



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохраняются все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как наименование о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

### **Правила использования**

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.  
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отключайте автоматические запросы.  
Не отключайте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.  
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.  
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

### **О программе Поиск книг Google**

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY  
OF THE  
PEABODY MUSEUM OF AMERICAN  
ARCHAEOLOGY AND ETHNOLOGY

GIFT OF  
CLARENCE L. HAY  
(Class of 1908)

Received 1912.















Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи,  
состоящаго при Московскомъ университетѣ.

Томъ ХС.

---

**ТРУДЫ**  
**АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА.**

**Томъ XVIII.**

Выпуски 1, 2 и 3.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

*Предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла Д. Н. Анучина*

и

*Секретарей Отдѣла: Н. В. Гильченко и А. А. Ивановскаго.*

Высочайше утвер. Т-во Скоропечатни А. А. Левенсонъ, Москва, Петровка, домъ № 22.

1897.

L. Soc. 100.955.9  
g. of Cla. since to May  
Rec. 1912.



## О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
Анатолій Петровичъ Богдановъ (съ портретомъ) . . . . .	1 —
А. Г. Рождественскій. Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы (съ приложеніемъ 5-ти графическихъ таблицъ) . . . . .	1—108 —
Н. В. Гильченко. Матеріалы для антропологии Кавказа. III. Кубанскіе казаки . . . . .	109—254 —
А. Д. Элькинъ. Привислянскіе поляки (антропологическій и краниологическій очеркъ) . . . . .	255—458 —
Протоколы засѣданій Антропологическаго Отдѣла съ 11-го февраля 1893 года по 8-е ноября 1896 года. . . . .	459—505 —
Резюме сообщеній:	
Д. Н. Анучина—О нѣкоторыхъ явленіяхъ новѣйшей антропологической литературы. . . . .	475
С. И. Сергѣева—О пещерахъ на р. Яйвъ и ея притокахъ (съ таблицею рисунковъ). . . . .	485
С. А. Вайсенберга—Объ антропологическомъ типѣ евреевъ. . . . .	491
А. Д. Элькинъ—Изъ антропологическихъ наблюденій надъ польскими евреями. . . . .	493
Д. Н. Анучина—Замѣтки объ этнографическихъ музеяхъ и выставкахъ, осмотрѣнныхъ въ заграничную поѣздку лѣтомъ 1895 г. . . . .	493
А. А. Ивановскаго—Великаны и карлики . . . . .	494
Д. Н. Анучина—Человѣкоподобный черепъ съ о-ва Явы ( <i>Pithecanthropus erectus</i> ). . . . .	497 —
И. П. Силинича—Антропологическій очеркъ племени сойотовъ. . . . .	498
В. Г. Михайловскаго—Къ вопросу о физическомъ развитіи населенія Евр. Россіи по даннымъ о воинской повинности за первыя 16 лѣтъ (1874—1889 гг.). . . . .	499
Отзывы о трудахъ, представленныхъ въ Отдѣлъ для соисканія золотой медали по антропологии имени Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Сергія Александровича и преміи и золотой медали имени А. П. Раздвѣтова:	
Н. Ю. Зографа—О трудахъ И. И. Пантюхова. . . . .	467
Н. В. Гильченко—О трудахъ П. С. Назарова. . . . .	469
Его-же—О сочиненіи Н. П. Данилова: „Къ характеристикѣ антропологическихъ и физиологическихъ чертъ современнаго населенія Персін“. . . . .	478
Д. Н. Зернова—О трудѣ А. Г. Рождественскаго: „Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы“. . . . .	479
Д. Н. Анучина—Объ антропологическихъ изслѣдованіяхъ поляковъ А. Д. Элькинъ. . . . .	480
Его-же—О заслугахъ Ф. Д. Нефедова. . . . .	489
А. А. Ивановскаго—О книгѣ И. И. Шендриковскаго: „Матеріалы къ антропологии бурятъ (селенгинцевъ)“. . . . .	490
Д. Н. Анучина—О трудахъ Ю. Д. Талько-Гринцевича . . . . .	501
Его-же—О трудѣ С. А. Вейсенберга: „Die südrussischen Juden“. . . . .	502
А. А. Ивановскаго—О книгѣ М. Т. Поротова: „Къ антропологии бурятъ. Буряты-аларцы“. . . . .	504
Приложенія къ протоколамъ:	
Д. Н. Анучинъ. Егоръ Арсеньевичъ Покровскій (некрологъ) . . . . .	505—509
Онъ-же. Константинъ Николаевичъ Иковъ (некрологъ). . . . .	509—512
> Анна Михайловна Раевская (некрологъ). . . . .	513—514
Н. А. Янчукъ. Нѣсколько новыхъ свѣдѣній о литовскихъ татарахъ. . . . .	514—521 —
А. А. Арутиновъ. Въ антропологии кавказскаго племени удинъ . . . . .	521—528 —
Н. П. Константиновъ-Щипуниинъ. Въ краниологии древняго населенія Костромской губерніи . . . . .	529—534 —



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs with varying indentations.



ФОТОГРАФИЯ ШЕРРЪ, НАВРОУЦЪ ВЪ М., МОСКВА.

Анатолій Безуаиловъ

† 16 Марта 1896 года.





Anatolii Petrovich Bogdanov  
**Анатолий Петровичъ Богдановъ.**

*Родился 1 октября 1834 г. Скончался 16 марта 1896 г.*

Память Анатолия Петровича Богданова, принимавшаго такое выдающееся участие въ развитіи русской антропологии, должна быть особенно дорога Антропологическому Отдѣлу Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. Какъ и все Общество, Отдѣлъ этотъ былъ созданъ Анатолиемъ Петровичемъ, который посвятилъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, много заботъ и стараній на привлеченіе дѣятелей, сотрудниковъ и жертвователей, на собраніе коллекцій по физической антропологии и доисторической археологии Россіи, на обработку и изданіе поступавшихъ въ Отдѣлъ матеріаловъ и рефератовъ. Съ именемъ Анатолия Петровича Богданова тѣсно связаны первые рѣшительные шаги русской науки на пути антропологическаго изученія современнаго и древняго населенія Россіи, первыя научныя антропологическія работы на русскомъ языкѣ, первый научный центръ для интересующихся антропологіей въ Россіи (Антропологическій Отдѣлъ Общества Любителей Естествознанія), первыя русскія антропологическія изданія, первыя раскопки на почвѣ Россіи съ антропологическими цѣлями, первая русская антропологическая выставка и первые съѣзды антропологовъ въ Россіи. Если прибавить къ этому, что стараніями же А. П. Богданова осуществлена первая кафедра антропологии и первыя преміи по этой наукѣ и что имъ же основанъ обширный Антропологическій музей при Московскомъ университетѣ, то этого уже достаточно, чтобы видѣть, насколько антропология вообще и русская въ частности обязаны Анатолию Петровичу, его просвѣщенной инициативѣ и неутомимой энергіи. Но Анатолий Петровичъ потрудился не мало и на пути собственно антропологическихъ изслѣдованій. Онъ первый сталъ собирать черепа изъ древнихъ кургановъ и могильниковъ Россіи и первый же занялся ихъ изученіемъ, въ цѣляхъ выясненія типовъ древнѣйшаго населенія нашего отечества; онъ первый описалъ многочисленныя краниологическія коллекціи изъ разныхъ мѣстностей Россіи и сосѣднихъ странъ Азіи, и тѣмъ положилъ первыя основы познанію въ краниологическомъ отношеніи различныхъ современныхъ и древнихъ племенъ Евр. Россіи, Сибири, Кавказа, Средней Азіи и прилегающихъ частей Китая. Вся эта обширная и энергическая дѣятельность пріобрѣла Анатолию Петровичу широкую извѣстность не только въ Россіи, но и среди иностранныхъ антропологовъ и зоологовъ, и тѣсно связала его имя съ исторіей русской антропологии за періодъ съ половины шестидесятыхъ по девяностые годы XIX-го вѣка, въ особенности же съ созданнымъ имъ и благодарнымъ ему Антропологическимъ Отдѣломъ Общества Любителей Естествознанія.



## Величина головы человека въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. by A. G. Rozhdestvenski<sup>6</sup>

### Анатомическія данныя:

„У очень молодыхъ зародышей черепъ имѣть видъ сфероида съ довольно равными поперечниками. Лицо есть только небольшая второстепенная добавочная часть его. У новорожденныхъ, и въ первые мѣсяцы ихъ жизни, преобладаетъ еще кругловатая форма лица, и только въ то время, когда челюсти съ прорѣзываніемъ зубовъ начинаютъ служить, какъ жевательные органы, форма эта превращается въ продолговато - овальную. Въ старости лицо уменьшается въ отвѣсномъ направленіи отъ выпаденія зубовъ и уничтоженія возвышеній зубныхъ луночекъ. Нижняя челюсть, лишившись зубовъ, образуетъ большую дугу, нежели верхняя челюсть и уже не встрѣчается съ нею, но охватываетъ ее при закрытіи рта“ (Гиртль. Руководство къ анатоміи человѣческаго тѣла. Изданіе II. 1883 г. С.-Петербургъ стр. 253).

„Лицевая часть черепа (новорожденныхъ) развита сравнительно очень слабо во всѣхъ размѣрахъ. Вертикальный размѣръ лицевого скелета малъ главнымъ образомъ вслѣдствіе слабого развитія тѣла и зубного отростка верхней челюсти, зубного края нижней челюсти и по причинѣ полного отсутствія зубовъ“ (99). „Самымъ характернымъ признакомъ старческихъ череповъ является исчезаніе ячеистыхъ отростковъ нижней и верхней челюсти, вслѣдъ за выпаденіемъ зубовъ, отчего продольный размѣръ лица въ глубокой старости (какъ въ раннемъ дѣтствѣ) становится относительно малымъ, и лицо изъ продолговатаго становится круглымъ (101)“ (Д. Зерновъ. Руководство описательной анатоміи человека. Изд. II. 1891 г. Москва).

Merkel, на основаніи собственныхъ наблюденій и прежнихъ изслѣдованій Virchow'a, Engel'я, Welcker'a, Zuckerkandl'я, пришелъ къ тому выводу, что особенности черепа новорожденного сглаживаются постепенно въ теченіе періода до наступленія полной физической зрѣлости въ 21 годъ отъ рожденія, при

чемъ развитіе черепа распадается на два совершенно отдѣльные періода. Первый періодъ продолжается отъ момента рожденія на свѣтъ до 7 лѣтъ. Въ этотъ періодъ длинникъ лица увеличивается вслѣдствіе появленія въ это время зубовъ. Затѣмъ слѣдуетъ полная остановка развитія до наступленія половой зрѣлости; съ этого момента начинается второй періодъ, который тянется до окончанія развитія. Во второмъ періодѣ (начинающ. около 15—16 лѣтъ) послѣ наступленія половой зрѣлости преобладаетъ развитіе лицевого скелета во всѣхъ направленіяхъ. (Подробнѣе см. въ Ручов. опис. анатоміи человека. Д. Зерновъ. Изд. II. стр. 100—101).

Задача антропометріи заключается не только въ знаніи величинъ различныхъ частей человѣческаго тѣла и ихъ взаимныхъ соотношеній, но въ изученіи и опредѣленіи той причинной связи, въ виду которой они создаются. Не смотря на безконечное разнообразіе размѣровъ, которые приданы частямъ тѣла игривою природою, антропометрія все-же пытается найти и опредѣлить предѣлы этихъ варіацій и указать ихъ постоянную зависимость. Эту зависимость различныхъ частей человѣческаго тѣла нерѣдко удавалось подмѣчать въ связи съ ростомъ человека. Такъ доказано проф. Д. Н. Анучиным<sup>1)</sup> и потомъ вновь подтверждено трудами проф. Ф. Ф. Эрисмана<sup>2)</sup>, доктора Зака<sup>3)</sup>, Пантюхова<sup>4)</sup> и др., что болѣе высокому росту соответствуетъ меньшая окружность груди, чѣмъ росту низкому, но, къ сожалѣнію, фактъ этотъ имѣющій немаловажное значеніе при комплектованіи арміи, до сихъ поръ игнорируется.

Кромѣ этой зависимости окружности груди—до-

<sup>1)</sup> Д. Н. Анучинъ. О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи. С.-Петербургъ 1889 г.

<sup>2)</sup> Fr. Erisman. Untersuchungen über die körperliche Entwicklung der Fabrikarbeiter in Zentral-Russland. Tübingen. 1889.

<sup>3)</sup> Н. В. Зака. Физическое развитіе дѣтей въ среднеучебныхъ заведеніяхъ г. Москвы. Москва, 1892 г.

<sup>4)</sup> И. И. Пантюховъ. О ростѣ нѣкоторыхъ племенъ Закавказскаго края. Тифлисъ 1890 г.

казана Bischoffом<sup>5)</sup> тѣсная связь роста съ вѣсомъ мозга,—именно, что при увеличеніи роста увеличивается абсолютный вѣсъ мозга, но процентное  $\Sigma$ ношеніе вѣса мозга къ росту тѣла при этомъ уменьшается. Подобную же зависимость отъ роста имѣеть, по словамъ Брокъ,<sup>6)</sup> объемъ черепа, а по наблюдениямъ проф. Д. Н. Анучина и докторовъ Н. В. Гильченко,<sup>7)</sup> Пантюхова и R. Livi<sup>8)</sup> оказывается, что и черепной указатель находится также въ зависимости отъ роста, а именно: dolichoscephalia чаще встрѣчается у высокорослыхъ, тогда какъ brachycephalia у низкорослыхъ.

Можно еще указать на наблюдения Кельсіева<sup>9)</sup> среди Лопарей; онъ говоритъ, что высокому росту соответствуютъ, относительно говоря, болѣе короткія руки.

Изъ приведенныхъ примѣровъ видно, что въ связи съ ростомъ находятся и другія особенности физической организаціи человѣка.

Въ самое послѣднее время А. А. Ивановскимъ<sup>10)</sup> указана также зависимость величины головы въ вертикальной проекціи отъ роста. Наблюдения надъ величиною головы въ вертикальной проекціи производились различными авторами,<sup>11)</sup> но въ то время какъ одни изслѣдователи, измѣряя эту величину, не придавали ей ровно никакого значенія, другіе же, напротивъ, указывали, что относительная величина головы можетъ до нѣкоторой степени служить отличительнымъ признакомъ извѣстной народности.<sup>12)</sup>

А. А. Ивановскій на рядѣ цифровыхъ данныхъ доказываетъ, что въ то время, какъ абсолютная величина головы болѣе у высокорослыхъ, чѣмъ у низкорослыхъ, относительная же, напротивъ, большая наблюдается у низкорослыхъ и меньшая у высокорослыхъ. Но матеріалъ, которымъ располагалъ А. А. Ивановскій, не былъ достаточенъ для окончательныхъ выводовъ—тѣмъ болѣе, что въ немъ совершенно отсутствовали наблюдения надъ женскимъ поломъ и дѣтскимъ возрастомъ.

Изъ просмотра литературы означеннаго вопроса мы убѣдились, что данныя о Великоорусскомъ племе-

<sup>5)</sup> Dr. Bischoff. Das Hirngewicht des Menschen. Bonn. 1880 г.

<sup>6)</sup> „Bulletins de la Société d'Anthrop. de Paris“. т. VIII. Paris. 1875 г.

<sup>7)</sup> Н. В. Гильченко. Матеріалы для антропологии Кавказа. I. Осетины. С.-Петербургъ. 1890 г.

<sup>8)</sup> Dr. R. Livi. L'indice cefalico degli Italiani. Firenze. 1886 г.

<sup>9)</sup> А. И. Кельсіевъ.—Антропологическій очеркъ Лопарей „Антропологическая выставка“. Т. IV, часть I.

<sup>10)</sup> А. А. Ивановскій. Монголы-Торгоуты. „Извѣстія Имп. Общ. Люб. Естеств., Антр. и Этн.“ т. LXXI. Москва, 1893 г.

<sup>11)</sup> Литература указана далѣе въ текстѣ.

<sup>12)</sup> P. Topinard. „L'Anthropologie“. 1892 г. Май—Іюнь.

И. И. Мечниковъ. Антропологическій очеркъ Калмыковъ. какъ представителей Монгольской расы.—„Труды Антр. Отдѣла Имп. Общества Любителей Естествознанія, Антроп. и Этн.“; кн. 2, вып. 1.

ни въ ней совершенно отсутствуют,<sup>13)</sup> а отсюда уже—первою, настоятельною необходимостью представилось произвести возможно большее число собственныхъ наблюдений и тѣмъ пополнить недостающій матеріалъ. Выполнить эту первую часть нашего труда удалось, благодаря содѣйствію Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, безъ особыхъ затрудненій.

Весною 1892 года я, при участіи А. А. Иванова и Г. И. Куликовскаго, произвелъ на одной изъ фабрикъ въ Московской губерніи измѣренія фабричныхъ въ количествѣ немногимъ менѣе 1500 человѣкъ. Но этого количества оказалось недостаточно для нашей цѣли—и особенно потому, что среди фабричныхъ не имѣлось субъектовъ старческаго возраста, вслѣдствіе неспособности ихъ къ тяжелому физическому труду, а также и дѣтей различнаго пола и возраста. Измѣренія подобныхъ субъектовъ произведены мною въ Рязанскомъ Инвалидномъ домѣ, Московскомъ Воспитательномъ, частію же въ Рукавишниковскомъ Исправительномъ пріютѣ.

Количество изслѣдованныхъ, такимъ образомъ, субъектовъ достигло 1600. Это количество, хотя и не весьма значительное само по себѣ, все же превышаетъ всю сумму тѣхъ данныхъ относительно величины головы, которую намъ удалось встрѣтить въ литературѣ.

Кромѣ того мы воспользовались не опубликованными еще матеріалами А. А. Иванова—относительно Киргизокъ и Н. Л. Гондатти—относительно Вогуловъ.

Измѣренія всякій разъ производились при помощи двойного метра и наугольниковъ; доска привѣсивалась въ отвѣсномъ направленіи къ ровной стѣнѣ. Измѣряемый во время изслѣдованія,—какое было весьма непродолжительно, вслѣдствіе своей несложности,—становился въ такомъ положеніи, что его Sub-naso-auricularная линія была совершенно горизонтальна. Измѣрялся, такимъ образомъ, ростъ и разстояніе отъ пола до нижняго края подбородка; чрезъ вычитаніе же этого послѣдняго измѣренія изъ величины всего роста получалась величина головы въ вертикальной проекціи. Намъ казалось болѣе правильнымъ назвать это измѣреніе головы—величиною ея въ вертикальной проекціи, а не высотой, такъ какъ подъ этимъ послѣднимъ названіемъ большинство авторовъ подразумѣваютъ разстояніе Vertex отъ наружнаго слуховаго отверстія.

<sup>13)</sup> Трудъ проф. Зографа вышелъ изъ печати значительно поздне, чѣмъ нами предпринята была работа. Подробный разборъ этой книги былъ представленъ А. А. Ивановскимъ и мною въ отдѣльной брошюрѣ: „Насколько вѣрны выводы проф. Зографа въ его „Антропометрическихъ изслѣдованіяхъ мужскаго великорусскаго населенія Владимирской, Ярославской и Костромской губерній“ и имѣютъ ли эти „изслѣдованія“ какое-либо научное значеніе?“ Москва, 1894 года.

Личными наблюдениями надъ фабричными Московской губ., намъ удалось, такимъ образомъ, пополнить существенный пробѣлъ, замѣченный А. А. Ивановскимъ въ литературныхъ данныхъ, и тѣмъ оживить уже имѣвшійся книжный матеріалъ.

Первыми изслѣдователями взаимныхъ отношеній частей головы, какъ и прочихъ частей тѣла, были древніе художники и скульпторы; они, на основаніи личныхъ наблюдений и измѣреній, а также силы творческой фантазіи, пытались создать болѣе совершенный типъ человѣка (*type parfait*), который они и олицетворили въ своихъ художественныхъ произведеніяхъ. Эти произведенія древности, въ которыхъ художественною рукою выполнена гармонія формъ человѣческаго тѣла, стали для послѣдующихъ художниковъ служить образцами; такимъ образомъ, создались строгіе каноны, т. е. условныя правила, основанныя, безъ сомнѣнія, на наблюденіи, но съ значительной примѣсью субъективнаго чувства <sup>14)</sup>.

Кромѣ того, такъ какъ эти художественныя произведенія служили олицетвореніемъ изящнаго, идеальнаго, которое каждый народъ, какъ и отдѣльный индивидуумъ, понимаетъ посвоему, то, естественно, что и каноны эти оказались неодинаковыми у различныхъ народовъ. Такъ, относительная величина головы представляется у различныхъ народовъ весьма неодинаковой и въ то время, какъ одни каноны допускаютъ ее равной 14,8% (индійскіе каноны), другіе (римскіе, итальянскіе, французскіе) 12,3%, прусскіе 13,8%, египетскіе 13,2% и наконецъ—греческіе 13,0% <sup>15)</sup>.

Сами художники не рѣдко уклонялись отъ данныхъ образцовъ и, смотря потому, что должно было представить ихъ художественное произведеніе, а иногда—просто въ силу эстетическихъ требованій, они, такъ или иначе, видоизмѣняли различныя соотношенія частей тѣла путемъ подбора подходящаго лба, опусканіемъ ушей, удлиненіемъ конечностей и т. п. Извѣстно также, что въ сравнительно недавнее время французскіе художники увеличивали одну лишь голову, чтобы обратить на нее исключительное вниманіе <sup>16)</sup>.

Но отъ художниковъ ускользали, а иногда, если и подмѣчались, то имъ не придавали должнаго значенія—такіе факты, которые представляютъ интересъ не только для искусства, но и для науки.

Подобные факты въ болѣе позднее время стала подмѣчать антропометрія. Она изучаетъ формы человѣческаго тѣла такими, каковы онѣ на самомъ дѣлѣ, а не такими, какими ихъ могло создать воображеніе художниковъ, и съ этой точки зрѣнія—намъ

<sup>14)</sup> Антропология Топинара въ русскомъ переводѣ подъ ред. проф. Мечникова.

<sup>15)</sup> P. Topinard. *Éléments d'anthropologie générale*. Paris. 1885 г.

<sup>16)</sup> Топинаръ. Антропология. Переводъ съ франц. изданія 1877 г. подъ редакц. проф. И. И. Мечникова. С.-Петербургъ, 1879 г.

представляется крайне нецѣлесообразнымъ сравнивать различныя отношенія величинъ частей тѣла у изслѣдуемаго народа съ этими произведеніями искусства и дѣлать на основаніи этихъ сравненій какіе-либо выводы: эти произведенія искусства—съ точки зрѣнія антропометріи—представляютъ не болѣе, какъ индивидуальный случай, могущій быть и не быть въ каждой изслѣдуемой народности.

Давно было обращено вниманіе различныхъ авторовъ (Quetelet, Liharzik, Rochet, Roberts и др.) на измѣненіе величины головы въ зависимости отъ возраста, но никѣмъ изъ нихъ не былъ рассмотрѣнъ вопросъ о зависимости этой величины отъ роста, хотя почти каждый авторъ указывалъ на существованіе этой зависимости. Такъ, Quetelet <sup>17)</sup>, изслѣдуя зависимость величины головы отъ возраста у Бельгийцевъ, говоритъ, между прочимъ, и о зависимости этой послѣдней отъ роста слѣдующее: „chez l'homme grand la tête est petite relativement au reste du corps et le contraire a lieu chez l'homme petit“.

Подобныя же общія замѣчанія находимъ и у Schadow'a <sup>18)</sup> въ его Polyclét, гдѣ онъ говоритъ: „ce qu'il y a de remarquable dans ces petits individus c'est que la boîte de leur cervelle est quelquefois plus grande que celle des hommes de la plus haute stature“.

Ту-же случайную замѣтку встрѣчаемъ и у Денкера въ его изслѣдованіи жителей Огненной Земли <sup>19)</sup>; онъ такъ характеризуетъ послѣднихъ: „Les Fuégiens yahgan ont la tête relativement grosse, ce qui est probablement en rapport avec leur petite taille“.

Кромѣ того извѣстны еще наблюденія Велькера <sup>20)</sup> на скелетахъ; на основаніи этихъ наблюдений Оскаръ Пешель въ своемъ „Народовѣдѣніи“ дѣлаетъ заключеніе, что высота головы колеблется съ ростомъ тѣла и что большіе люди имѣютъ, относительно говоря, самыя малыя головы.

Сравнительно въ недавнее время, А. Харузинъ <sup>21)</sup>, изучая киргизовъ Букеевской Орды и замѣтивъ, что отношеніе величины головы къ росту съ увеличеніемъ возраста уменьшается, дѣлаетъ только предположеніе, что „если относительная величина головы убываетъ, начиная съ дѣтскаго возраста, то, слѣдовательно, увеличеніе роста идетъ относительно быстрѣе, чѣмъ увеличеніе головы“.

<sup>17)</sup> Quetelet. *Anthropométrie de l'homme*. Bruxelles. 1870 г., стр. 299.

<sup>18)</sup> Schadow. *Polyclét ou théorie des mesures de l'homme*. Berlin. 1867 г.

<sup>19)</sup> Denker. *Mission scientifique du Cap Horn*. Paris. 1891 г., стр. 125.

<sup>20)</sup> Ивановскій. Монголы-Торгоуты. „Труды Антропол. Отд.“, т. XIII, вып. 7, стр. 74.

<sup>21)</sup> А. Харузинъ. Киргизы Букеевской Орды. Антрополого-Этнологическій Очеркъ. „Извѣстія Импер. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этнопг.“, т. LXXII. „Труды Антропол. Отдѣла“, т. XIV, вып. I, стр. 76.

Сказаннаго достаточно, чтобы уяснить себѣ, какое значеніе придавалось росту въ его влияніи на величину головы; но, къ сожалѣнію, въ большинствѣ случаевъ наблюденія производились не на взрослыхъ, а на дѣтскомъ возрастѣ, причѣмъ замѣчено было, что—въ то время какъ въ дѣтскомъ возрастѣ величина головы составляетъ одну четвертую часть роста, въ зрѣломъ же возрастѣ она едва достигаетъ одной восьмой его части <sup>22)</sup>.

При изученіи абсолютной и относительной величины головы человѣка—мы сочли необходимымъ разсмотрѣть отдѣльно ритмъ роста, что значительно упроститъ изложеніе зависимости величины головы отъ роста. Мы расположили числа, выражающія ростъ, въ порядкѣ его увеличенія въ каждомъ возрастѣ отдѣльно, что значительно облегчаетъ пользование нашимъ матеріаломъ.

Приступая къ разсмотрѣнію собственнаго матеріала, я считаю пріятнымъ долгомъ выразить глубокую благодарность профессору Д. Н. Анучину за его постоянную готовность оказать всевозможное содѣйствіе и дать необходимыя указанія, каковыми мнѣ часто приходилось пользоваться при составленіи настоящей работы.

Не меньшую благодарность я долженъ принести А. А. Ивановскому за его вполне товарищескую помощь и Н. Л. Гондатти за доставленный мнѣ матеріалъ относительно Вогуловъ.

## Р о с т ь .

Работъ касательно измѣненія роста въ зависимости отъ возраста,—ритма роста,—было не мало. Указывать ихъ не представляется необходимымъ, такъ какъ желающій подробно ознакомиться съ литературой вопроса легко можетъ найти подробный обзоръ въ книгѣ проф. Д. Н. Анучина—„О географическомъ распредѣленіи роста мужскаго населенія Россіи“ (стр. 60).

Полнотою изслѣдованія, гдѣ на первый планъ выступаетъ законъ **большихъ чиселъ**, отличается работа профессора Эрисмана <sup>23)</sup>—касательно фабричныхъ Московской губ. и доктора Зака <sup>24)</sup>. Но изслѣдованія проф. Эрисмана и доктора Зака произведены были надъ особями начиная съ 8-лѣтняго возраста; уже нашъ матеріалъ представляетъ данныя съ 2-хъ—лѣтняго возраста.

Измѣненіе роста по годамъ т. е. ежегодное его наростаніе—на основаніи собственнаго матеріала—представляется въ слѣдующемъ видѣ:

<sup>22)</sup> Rochet. Sur le type de l'enfant dans l'art et dans la science. „Bulletins de la Société d'Anthropologie de Paris“. т. XII. 1877 г. Paris.

<sup>23)</sup> Untersuchungen über die körperliche Entwicklung der Fabrikarbeiter in Zentral-Russland. Tübingen 1889 г.

<sup>24)</sup> О физическомъ развитіи дѣтей въ среднеучебныхъ заведеніяхъ г. Москвы.

Года.	Ростъ (средній) въ снтм. по лѣтъ.		Maxima въ снтм.		Minima въ снтм.	
			по лѣтъ.		по лѣтъ.	
	Мужской.	Женскій.	Мужской.	Женскій.	Мужской.	Жен.
2	82 <sub>43</sub>	78 <sub>30</sub>	87 <sub>0</sub>	85 <sub>2</sub>	78 <sub>2</sub>	74 <sub>0</sub>
3	88 <sub>06</sub>	88 <sub>85</sub>	90 <sub>02</sub>	96 <sub>0</sub>	84 <sub>0</sub>	83 <sub>2</sub>
4	97 <sub>35</sub>	96 <sub>86</sub>	105 <sub>0</sub>	115 <sub>2</sub>	87 <sub>2</sub>	87 <sub>4</sub>
5	102 <sub>01</sub>	103 <sub>20</sub>	111 <sub>2</sub>	108	93 <sub>0</sub>	97 <sub>0</sub>
6	104 <sub>14</sub>	105 <sub>08</sub>	114	111 <sub>40</sub>	95 <sub>7</sub>	97 <sub>2</sub>
7	111 <sub>02</sub>	111 <sub>46</sub>	119 <sub>4</sub>	121 <sub>6</sub>	101 <sub>2</sub>	98 <sub>1</sub>
8	119 <sub>12</sub>	118 <sub>00</sub>	125 <sub>3</sub>	128 <sub>3</sub>	110 <sub>0</sub>	105 <sub>8</sub>
9	121 <sub>83</sub>	118 <sub>73</sub>	126 <sub>4</sub>	130 <sub>5</sub>	116 <sub>7</sub>	108 <sub>8</sub>
10	125 <sub>50</sub>	127 <sub>75</sub>	133 <sub>0</sub>	137 <sub>0</sub>	118 <sub>0</sub>	115 <sub>6</sub>
11	132 <sub>06</sub>	129 <sub>51</sub>	144 <sub>0</sub>	141 <sub>0</sub>	120 <sub>8</sub>	120 <sub>7</sub>
12	134 <sub>81</sub>	135 <sub>29</sub>	151 <sub>2</sub>	148 <sub>2</sub>	126 <sub>2</sub>	125 <sub>4</sub>
13	138 <sub>36</sub>	140 <sub>46</sub>	153 <sub>0</sub>	158 <sub>0</sub>	128 <sub>0</sub>	125 <sub>4</sub>
14	143 <sub>74</sub>	141 <sub>82</sub>	158 <sub>2</sub>	149 <sub>1</sub>	131 <sub>5</sub>	134 <sub>0</sub>
15	148 <sub>40</sub>	147 <sub>13</sub>	161 <sub>4</sub>	159 <sub>1</sub>	137 <sub>0</sub>	136 <sub>0</sub>
16	150 <sub>12</sub>	148 <sub>39</sub>	175 <sub>1</sub>	153 <sub>0</sub>	133 <sub>4</sub>	142 <sub>1</sub>
17	154 <sub>25</sub>	152 <sub>07</sub>	166 <sub>2</sub>	157 <sub>2</sub>	142 <sub>3</sub>	148
18	163 <sub>36</sub>	152 <sub>86</sub>	174 <sub>0</sub>	164 <sub>2</sub>	153 <sub>0</sub>	142 <sub>4</sub>
19	164 <sub>52</sub>	153 <sub>44</sub>	172 <sub>8</sub>	161 <sub>0</sub>	154 <sub>2</sub>	145
20	165 <sub>03</sub>	152 <sub>40</sub>	174 <sub>0</sub>	163 <sub>0</sub>	149 <sub>2</sub>	141 <sub>6</sub>

Ежегодное увеличеніе роста, какъ видно изъ приложенной таблицы, идетъ не равномерно и не подчиняется математическимъ формуламъ, которыя были предложены Quetelet и Lihartzik'омъ. <sup>25)</sup>

На основаніи нашего, къ сожалѣнію, не обширнаго матеріала, мы заключаемъ, что ростъ увеличивается непрерывно до 20—лѣтняго возраста у мужчинъ и до 19—лѣтняго у женщинъ, тогда какъ съ этого возраста уже начинаются его колебанія въ ту или другую сторону:

Года.	Ежегодный приростъ величины роста.		
	По лѣтъ мужской. По лѣтъ женскій.		
	Съ	2—3.	
„	3—4.	5 <sub>82</sub>	10 <sub>35</sub>
„	4—5.	9 <sub>31</sub>	8 <sub>01</sub>
„	5—6.	4 <sub>85</sub>	6 <sub>24</sub>
„	6—7.	2 <sub>13</sub>	1 <sub>89</sub>
„	7—8.	6 <sub>88</sub>	6 <sub>38</sub>
„	8—9.	8 <sub>11</sub>	6 <sub>4</sub>
„	9—10.	2 <sub>70</sub>	0 <sub>73</sub>
„	10—11.	3 <sub>07</sub>	9 <sub>02</sub>
„	11—12.	6 <sub>56</sub>	1 <sub>76</sub>
„	12—13.	2 <sub>55</sub>	5 <sub>78</sub>
„	13—14.	3 <sub>95</sub>	5 <sub>17</sub>
„	14—15.	5 <sub>18</sub>	1 <sub>36</sub>
„	15—16.	4 <sub>03</sub>	5 <sub>21</sub>
„	16—17.	1 <sub>72</sub>	1 <sub>16</sub>
„	17—18.	4 <sub>13</sub>	3 <sub>78</sub>
„	18—19.	9 <sub>11</sub>	0 <sub>79</sub>
„	19—20.	1 <sub>16</sub>	0 <sub>38</sub>
„		0 <sub>53</sub>	—

Усиленное наростаніе идетъ въ первые годы жизни, при чемъ замедленіе прибыли роста замѣчается съ 8 по 9 годъ; у Зака же это замедленіе

<sup>25)</sup> Н. Филатовъ. Семіотика и діагностика дѣтскихъ болѣзней. Москва, 1891 г.

<sup>26)</sup> Н. Зака. Физическое развитіе дѣтей въ средне-учебныхъ заведеніяхъ г. Москвы. Диссертация на степень доктора медицины. Москва, 1892 г.



пришлось въ возрастѣ съ 9—10. Затѣмъ опять замѣчается усиленная прибыль (14—18 у мужчинъ), которая потомъ постепенно ослабѣваетъ. Ежегодное нарастаніе величины роста у женщинъ мало отличается отъ мужского: въ ранніе годы и у нихъ приростъ идетъ весьма энергично, затѣмъ немного ослабѣваетъ и въ годы 12—15 вновь замѣтно усиливается. Въ эти годы ростъ дѣвочекъ дѣлается даже больше роста мальчиковъ, въ послѣдующіе же годы эта прибыль роста—сравнительно съ прибылью у мужского пола—становится менѣе; кромѣ того можно сказать, что ростъ женщины, т. е. его ежегодное нарастаніе, прекращается ранѣе, чѣмъ у мужчинъ. Подобная неправильность годового прироста была замѣчена и доказана проф. Эрисманомъ и докторомъ Закомъ. По ихъ даннымъ колебанія годовой прибыли роста слѣдующія:

Года. Данныя у Эрисмана. <sup>27)</sup> Данныя у Зака. <sup>28)</sup>			
	мужск. пол.	женск. пол.	мальчики.
8—9	2,95	4,23	5,5
9—10	3,90	6,49	3,5
10—11	3,83	1,45	4,2
11—12	4,51	4,51	4,5
12—13	3,33	4,40	5,3
13—14	3,48	3,56	7,8
14—15	5,45	4,72	5,8
15—16	6,53	2,81	4,3
16—17	5,38	1,47	2,4
17—18	3,19	0,40	1,3
18—19	1,80	0,15	1,0
19—20	0,80	0,08	0,6

И по изслѣдованію проф. Эрисмана видно, что ростъ дѣвочекъ въ первые годы идетъ энергичнѣе, чѣмъ у мальчиковъ, но за то онъ и ранѣе прекращается. Чтобы окончить совершенно съ ростомъ недостигшихъ совершеннолѣтія, намъ остается сравнить еще данныя проф. Эрисмана съ тѣми, которыя получены нами. Это тѣмъ болѣе интересно, что данныя проф. Эрисмана при своей образцовой обработкѣ—отличаются еще громаднымъ количествомъ наблюдений.

Года.	Ростъ (средній) въ снтм. у мужск. пола.		Ростъ (средній) въ снтм. у женск. пола.	
	Данныя Эрисмана.	Собственные наблюдения.	Данныя Эрисмана.	Собственные наблюдения.
2	"	82,43	"	78,50
3	"	88,06	"	88,65
4	"	97,36	"	96,86
5	"	102,01	"	103,20
6	"	104,14	"	105,08
7	"	111,02	"	111,46

<sup>27)</sup> Эрисманъ. Стр. 13.

<sup>28)</sup> Зака. Стр. 117.

Года.	Ростъ (средній) въ снтм. у мужск. пола.		Ростъ (средній) въ снтм. у женск. пола.	
	Данныя Эрисмана.	Собственные наблюдения.	Данныя Эрисмана.	Собственные наблюдения.
8	120,11	119,13	118,61	118,00
9	122,36	121,83	123,04	118,73
10	126,26	125,50	129,53	127,75
11	129,89	132,06	130,98	129,51
12	134,40	134,61	135,49	135,37
13	137,73	138,56	139,89	140,46
14	141,21	143,74	143,45	141,82
15	146,66	148,40	148,17	147,13
16	153,19	150,12	150,98	148,29
17	158,57	154,25	152,35	152,07
18	161,76	163,36	152,75	152,86
19	163,56	164,52	153,32	153,44
20	164,36	165,06	153,00	152,10

Такое близкое сходство величины роста по даннымъ проф. Эрисмана и по собственнымъ наблюдениямъ объясняется тождествомъ матеріала, который былъ добытъ на фабрикахъ Московской губ. Правда, увеличеніе роста по даннымъ проф. Эрисмана — продолжается даже до 27 лѣтъ у мужчинъ и до 23 лѣтъ у женщинъ, что не получается при разсмотрѣніи нашего матеріала, но это можно объяснить, какъ количествомъ наблюдений, значительно превосходящимъ наше, такъ отчасти — и тѣмъ, что могъ встрѣтиться случайный подборъ въ извѣстный годъ болѣе высокорослыхъ, въ иной же — низкорослыхъ. Кромѣ того, количество сантиметровъ, показывающее прибыль роста послѣ 21 года, у проф. Эрисмана показано не годовое, а нѣсколькихъ лѣтъ разомъ.

Разсмотримъ теперь величину роста взрослыхъ, т. е. достигшихъ 20 лѣтъ. Послѣдній возрастъ принять начальнымъ для взрослыхъ потому, что съ него, приблизительно, ростъ, если и увеличивается, то едва замѣтно, скорѣе же онъ подверженъ значительнымъ колебаніямъ въ положительную или отрицательную сторону.

Расположеніе величины роста, послѣ 20 лѣтъ,— по годамъ, въ виду значительности колебаній въ ту и другую сторону, мало поучительно; кромѣ того это сдѣлано нами въ таблицѣ, приложенной далѣе, гдѣ выведенъ какъ средній ростъ на каждый годъ отдѣльно, такъ и указаны предѣлы колебаній.

Удобнѣе взять измѣненіе роста—послѣ 20 лѣтъ—черезъ извѣстные промежутки, а не погодно, напр. черезъ каждые 5 лѣтъ:

Года.	Ростъ мужской въ снтм.	Года.	Ростъ женскій въ снтм.
21—25	164,23	21—25	152,97
26—30	163,15	26—30	152,37
31—35	164,48	31—35	155,37
36—40	165,19	36—40	154,00

Годн.	Ростъ мужской въ снтм.	Года.	Ростъ женскій. въ снтм.
41—45	164 <sub>76</sub>	41—45	152 <sub>29</sub>
46—50	164 <sub>13</sub>	46—50	151 <sub>83</sub>
51—55	165 <sub>73</sub>	51—60	152 <sub>41</sub>
56—60	162 <sub>37</sub>	61—80	150 <sub>68</sub>
61—65	170 <sub>33</sub>		
66—70	162 <sub>47</sub>		
71—75	160 <sub>44</sub>		
76—95	164 <sub>8</sub>		

Слѣдовательно, послѣ 20 лѣтъ величина роста подвержена нѣкоторымъ колебаніямъ, но онѣ незначительны, что и видно на приложенной діаграммѣ № 1, гдѣ кромѣ того показано измѣненіе роста у мужскаго и женскаго пола, начиная съ 2-хъ лѣтъ.

Средній ростъ вообще взрослыхъ нами вычисленъ у мужчинъ—съ 21 года до 95, у женщинъ же съ 20 лѣтъ до 80. Мы начали вычисленіе средней величины роста именно съ того года, гдѣ правильность подъема кривой прекратилась и начались, слѣдовательно, колебанія роста въ положительную и отрицательную стороны.

Средній ростъ мужчинъ равняется по нашимъ вычисленіямъ 164<sub>14</sub> снтм, у женщинъ же онъ равенъ 152<sub>34</sub>.

Этотъ средній ростъ великороссовъ весьма мало отличается отъ того, который полученъ проф. Эрисманомъ; его средняя величина получена при наблюденіи роста между 25 и 60 годами. Для большей наглядности я привожу эти данныя проф. Эрисмана—такъ, какъ онѣ расположены у него по губерніямъ:

Города.	Ростъ (средній) въ снтм.
Тула . . . . .	164 <sub>32</sub>
Рязань . . . . .	164 <sub>98</sub>
Смоленскъ . . . . .	164 <sub>77</sub>
Владимиръ . . . . .	165 <sub>36</sub>
Калуга . . . . .	164 <sub>43</sub>
Москвѣ . . . . .	165 <sub>44</sub>

Слѣдовательно, чаще встрѣчается средній ростъ, въ различныхъ губерніяхъ центральной полосы Россіи—немногимъ болѣе 164 снтм. и только во Владимірской и Московской губ. онъ достигаетъ 165 снтм. Средняя, полученная нами, слѣдовательно, почти тождественна съ тѣми средними роста, которыя приведены у проф. Эрисмана.

Maximum роста Великороссовъ 1840 mm., Sub-maximum 1796 mm., minimum 1478 и Sub-minimum 1480. Разность предѣльностей равна 3,62 снтм. Средняя крайностей равна 165, средняя же Sub-maximum'a и Sub-minimum'a равна 163. Такимъ образомъ, средняя роста, полученная нами—(164<sub>14</sub>) занимаетъ среднее мѣсто между—средней предѣльности и средней Sub-maxim'альной и Sub-minim'альной величинъ.

Современная антропометрія, однако не удовлетворяется вычисленіемъ средней величины и указаніемъ предѣловъ колебаній, она требуетъ провѣрки

этой средней тѣмъ или инымъ методомъ и одинъ изъ таковыхъ есть методъ рядоваго расположенія чиселъ. „Тѣмъ правильнѣе“, говоритъ Закъ, „будетъ распределеніе наблюденій около средней въ положительную и отрицательную сторону, тѣмъ больше можно быть увѣреннымъ въ томъ, что данный матеріалъ составленъ изъ однородныхъ величинъ—и что здѣсь не вліяютъ побочныя причины, измѣняющія распределеніе наблюденій въ ту или другую сторону. Только при такихъ условіяхъ выводъ средней арифметической долженъ считаться характеризующимъ данное явленіе или нормой его<sup>29)</sup>“.

Намъ не представляется необходимымъ входить въ разсмотрѣніе средней съ точки зрѣнія статистиковъ, тѣмъ болѣе, что это весьма подробно и обстоятельно разсмотрѣно докторомъ Закомъ въ его диссертациі; тамъ же приведена и литература означеннаго вопроса.

Располагая цифры роста всѣхъ измѣренныхъ нами субъектовъ (мужчинъ съ 21 года, женщинъ съ 20 лѣтъ) послѣдовательными группами, которыя разнятся между собою на 2 снтм., мы получимъ:

МУЖЧИНЫ.		ЖЕНЩИНЫ.	
Ростъ.	Число наблюденій.	Ростъ.	Число наблюденій.
Ниже 1500	6	Ниже 1400	3
1501—1520	19	1401—1420	4
1521—1540	17	1421—1440	14
1541—1560	30	1441—1460	18
1561—1580	36	1461—1480	37
1581—1600	58	1481—1500	53
1601—1620	70	1501—1520	59
1621—1640	79	1521—1540	62
1641—1660	81	1541—1560	57
1661—1680	75	1561—1580	45
1681—1700	74	1581—1600	27
1701—1720	43	1601—1620	14
1721—1740	21	1621—1640	9
1741—1760	19	1641—1660	4
1761—1780	13	1661—1680	2
1781—1800	5	1681—1700	1
Выше 1800	1	Выше 1700	2
Всего . . . . .	647	Всего . . . . .	411

Достаточно бросить бѣглый взглядъ на эти двѣ колонки цифръ, чтобы убѣдиться, что цифры правильно уменьшаются отъ центра, гдѣ находятся maximumы: у мужчинъ 81, у женщинъ 62. Такое расположеніе цифръ даетъ намъ понятіе о томъ, что матеріалъ, которымъ довелось пользоваться, однороденъ и что средняя роста, полученная при вычисленіи (164<sub>14</sub> у мужчинъ и 152<sub>34</sub> у женщинъ), занимаетъ или, лучше сказать, соответствуетъ—средней рядоваго расположенія (164<sub>1</sub>—166<sub>0</sub> у мужчинъ и 152<sub>1</sub>—154<sub>3</sub> у женщинъ).

Распредѣлимъ теперь наблюдаемые случаи по рядамъ роста, предложеннымъ Брока, и разсмотримъ, каковы колебанія въ ту или другую сторону:

<sup>29)</sup> Закъ. Физическое развитіе дѣтей. Стр. 29.

## Мужчины.

Низкій до 1600 Число наблюд.	Ниже средн. (1600—1650) Число наблюд.	Выше средн. (1650—1700) Число наблюд.	Высокій 1700 и болѣе. Число наблюд.	Всего 647.
143	197	186	121	

## Женщины.

Низкій до 139 сѣтм. Число наблюдений.	Ниже средн. (140—152) Число наблюд.	Выше средн. (153—157) Число наблюд.	Высокій (158 и болѣе) Число наблюд.	Всего 411.
3	201	142	65	

Такимъ образомъ, у мужчинъ, какъ видно изъ приложенныхъ таблицъ, преобладаетъ ростъ ниже средняго, но съ большою наклонностью къ росту болѣе высокому, у женщинъ же хотя также преобладаетъ ростъ ниже средняго съ наклонностью къ болѣе высокому, — но у нихъ почти совершенно отсутствуетъ ростъ низкій, тогда какъ у мужчинъ число субъектовъ роста низкаго болѣе, чѣмъ высокаго.

Чтобы совершенно окончить съ ростомъ, намъ остается еще рассмотретьъ ростъ Вогуловъ и Киргизокъ, по тѣмъ даннымъ, которыми намъ довелось пользоваться—благодаря любезности А. А. Иванова и Н. Л. Гондатти. По недостаточности матеріала, разумѣется, мы не можемъ входить въ рассмотрениеъ ежегоднаго увеличенія роста, тѣмъ не менѣе является возможность выяснитъ средній ростъ взрослыхъ Вогуловъ (хотя бы съ 20 лѣтъ) и опредѣлить предѣлы колебанія.

Средній ростъ Вогуловъ (съ 20 лѣтъ) равняется 158,34, максимумъ 174,3 и минимумъ 138,3.

Средній ростъ Киргизокъ 150,47, максимумъ 160,00, минимумъ 138,0. Такимъ образомъ, мы заключаемъ, что ростъ Вогуловъ весьма низкій. Это же подтверждается и расположеніемъ чиселъ роста по разрядамъ (Брокъ).

Ростъ низкій (до 1600); число наблюд.	Ростъ ниже средн. (1600—1650); число наблюд.	Ростъ выше средн. (1650—1700); число наблюд.	Высокій (1700 и бол.); число наблюд.
54	20	6	6

Преобладаетъ, какъ видно, ростъ низкій и нельзя сказать, чтобы здѣсь замѣчалась наклонность къ его повышенію.

Ростъ Киргизокъ ниже средняго, но съ наклонностью къ повышенію.

По разрядамъ—ростъ ихъ распределяется слѣдующимъ образомъ:

Низкій (до 139 сѣтм.); число наблюд.	Ниже средняго (140—152); число наблюд.	Выше средняго (153—157); число наблюд.	Высокій (158 и бол.); число наблюд.
2	15	8	5

Преобладаетъ, слѣдовательно, ростъ ниже средняго, но наклонность къ повышенію весьма значительная.

Перейдемъ теперь къ рассмотрѣнію абсолютной и относительной величины головы. Здѣсь намъ снова доведется касаться роста и такимъ образомъ мы пополнимъ то, что было кратко сказано о немъ въ предыдущемъ отдѣлѣ. Впрочемъ, мы и не задавались специально цѣлью разсматривать ростъ; намъ необходимо было его рассмотретьъ постольку, поскольку онъ оказываетъ влияние на измѣненіе величины головы.

## Абсолютная величина головы.

Эта величина получена нами изъ вычитанія—разстоянія отъ пола до подбородка—изъ всего роста. Это измѣреніе болѣе удобнымъ намъ кажется называть—*величиною головы въ вертикальной проекціи*, а не высоту головы, такъ какъ подъ этимъ послѣднимъ названіемъ большинство авторовъ подразумѣваетъ разстояніе отъ Vertex до наружнаго слуховаго отверстія. Одни авторы, кромѣ того, хотя и брали это измѣреніе головы, но ихъ матеріалъ такъ незначителенъ, что приходится придавать большее, если не рѣшающее, значеніе собственнымъ наблюденіямъ.

Въ изслѣдованіи величины головы въ вертикальной проекціи мы будемъ придерживаться того же порядка изложенія, какъ это сдѣлано въ главѣ о ростѣ, — съ тою только разницей, что здѣсь намъ доведется сдѣлать сравненіе полученной нами величины головы—съ величиною у другихъ народностей. Слѣдовательно, прежде всего разсмотримъ измѣненіе величины головы въ вертикальной проекціи—въ зависимости отъ возраста.

## Мужчины.

Года.	Величина головы.	Года.	Величина головы.
2	17,03	18	20,97
3	17,54	19	20,74
4	18,25	20	20,84
5	19,06	21—25	20,80
6	18,54	26—30	20,83
7	19,20	31—35	20,38
8	19,64	36—40	20,99
9	20,05	41—45	20,86
10	19,95	46—50	19,88
11	20,51	51—55	21,10
12	19,92	56—60	19,79
13	20,24	61—65	21,56
14	20,60	66—70	21,06
15	20,52	71—75	21,45
16	20,92	76—95	21,06
17	20,32		

Разсматривая эту таблицу—величины головы въ вертикальной проекціи, мы замѣчаемъ, что величина головы постепенно увеличивается съ ранняго дѣтства—и до 13 лѣтнаго возраста, хотя и существуютъ незначительныя уклоненія, зависящія скорѣе отъ случайнаго подбора или незначительности самаго матеріала. Съ 13-ти же лѣтъ величина эта мало

измѣняется, становится стационарной, и таковою пребываетъ до 45 лѣтъ.

Затѣмъ замѣчаются опять колебанія и увеличеніе величины головы—въ поздней старости. Фактъ крайне интересный, но врядъ-ли на основаніи нашего матеріала представится возможность разъяснить его значеніе. Объяснить его чистой случайностью, какъ это дѣлаетъ Харузинъ, мы не рѣшаемся—тѣмъ болѣе, что онъ былъ подмѣченъ и другими изслѣдователями, напр., А. Харузинымъ<sup>30)</sup> при изслѣдованіи имъ Киргизовъ Букеевской Орды. Онъ говоритъ, что у всѣхъ народностей, данными о которыхъ онъ пользовался, сначала идетъ увеличеніе величины головы, затѣмъ въ зрѣломъ возрастѣ наступаетъ перерывъ, т.-е. уменьшеніе и затѣмъ снова увеличеніе. Можетъ быть, это увеличеніе величины головы—явленіе кажущееся, зависящее отъ потери упругости мускулатуры, поддерживающей нижнюю челюсть, вслѣдствіе чего она, благодаря своей тяжести и тому, что не встрѣчаетъ сопротивленія у нижняго своего края,—принимаетъ болѣе отвислое положеніе.

Увеличеніе головы у женщинъ представляется слѣдующимъ:

Года.	Величина головы.	Года.	Величина головы.
2	16,17	16	19,99
3	16,83	17	20,12
4	18,16	18	20,59
5	19,45	19	20,18
6	18,73	20	19,92
7	18,99	21—25	19,80
8	20,12	26—30	19,81
9	19,17	31—35	20,78
10	19,03	36—40	20,34
11	19,16	41—45	19,61
12	18,84	46—50	19,78
13	19,28	51—60	19,64
14	19,34	61—80	20,27
15	19,97		

Увеличеніе величины головы у женщинъ идетъ съ ранняго дѣтства; это увеличеніе не такъ правильно, какъ у мужчинъ, но и здѣсь замѣчается наклонность ея увеличиваться подѣ старость. Болѣе интереснымъ кажется намъ сравнить абсолютную величину головы у женщинъ различнаго возраста съ величиною головы у мужчинъ.

Мужская абсолют. велич. головы.		Женская абсолют. велич. головы.	
Года.	Величина головы.	Года.	Величина головы.
2	17,03	2	16,17
3	17,34	3	16,83
4	18,25	4	18,16
5	19,03	5	19,45
6	18,54	6	18,73
7	19,26	7	18,99
8	19,64	8	20,12

<sup>30)</sup> А. Харузинъ. Киргизы Букеевской Орды, стр. 71

Мужская абсолют. велич. головы. Женская абсолют. велич. головы.

Года.	Величина головы.	Года.	Величина головы.
9	20,65	9	19,17
10	19,95	10	19,06
11	20,31	11	19,16
12	19,92	12	18,84
13	20,24	13	19,28
14	20,60	14	19,34
15	20,52	15	19,97
16	20,92	16	19,99
17	20,53	17	20,42
18	20,97	18	20,59
19	20,74	19	20,18
20	20,84	20	19,92
21—25	20,80	21—25	19,80
26—30	20,83	26—30	19,81
31—35	20,78	31—35	20,78
36—40	20,99	36—40	20,34
41—45	20,86	41—45	19,61
46—50	19,86	46—50	19,78

Такимъ образомъ, мы замѣчаемъ, что абсолютная величина головы у женщинъ—вообще менѣе, чѣмъ у мужчинъ, что она значительно позднѣе достигаетъ своего максимума у первыхъ. Увеличеніе величины головы въ старомъ возрастѣ не такъ у нихъ замѣтно, какъ у мужчинъ, что, можетъ быть, объясняется и тѣмъ обстоятельствомъ, что женщины были наблюдаемы только до 80-лѣтняго возраста, тогда какъ мужчины до 95-лѣтняго. Не менѣе интереснымъ представляется прослѣдить зависимость абсолютной величины головы у взрослыхъ отъ роста<sup>31)</sup>.

Мужчины.			Женщины.		
Года.	Низкорослые.	Высокорослые.	Года.	Низкорослые.	Высокорослые.
21—25	20,57	21,06	21—25	19,33	20,10
26—30	20,63	21,16	26—30	19,79	19,83
31—35	20,35	21,21	31—35	20,53	20,87
36—40	20,69	21,16	36—40	19,98	20,59
41—45	20,33	21,51	41—45	18,95	20,02
46—50	19,95	21,00	46—50	19,14	20,42
51—55	20,79	21,29	51—60	19,09	20,19
56—60	19,33	20,30	61—80	20,22	20,35
61—65	21,05	22,10	У всѣхъ	19,63	20,31
66—70	21,18	20,70			
71—75	21,45	22,00			
76—95	21,82	21,44			
У всѣхъ	20,34	21,23			

Слѣдовательно, высокорослые субъекты, какъ мужскаго, такъ и женскаго пола, имѣютъ величину головы болѣе, чѣмъ низкорослые.

Средняя же величина головы великорословъ—мужчинъ равна 20,87, женщинъ же (съ 20 лѣтъ) 19,97.

Это увеличеніе абсолютной величины головы съ увеличеніемъ роста яснѣе замѣтно при слѣдующемъ раздѣленіи роста на разряды (Брока).

<sup>31)</sup> Низкорослые—вызываютъ въ себя низкорослыхъ и ростъ ниже средняго, высокорослые—ростъ выше средняго и высокій.

	Ростъ низкій.	Ниже средняго.	Выше средняго.	Высокій.
	Абсол. велич. головы.	Абсол. велич. головы.	Абсол. велич. головы.	Абсол. велич. головы.
Мужчины . . .	20,27	20,73	21,06	21,50
Женщины . . .	19,17	19,64	20,14	20,70

Это увеличение абсолютной величины головы, однако, идетъ, какъ мы увидимъ далѣе, не пропорционально увеличенію роста.

Располагая цифры, обозначающія величину головы, послѣдовательными группами, разнящимися на примѣръ на 10 mm, мы получимъ слѣдующее:

Величина головы.	Число наблюденій.		Число наблюдений въ %.	
	У мужчинъ.	У женщинъ.	У мужчинъ.	У женщинъ.
Ниже 180	2	24	—	—
180—190	50	82	7,7	21,19
191—200	134	113	20,7	29,20
201—210	192	121	29,9	31,27
211—220	168	57	26,1	14,73
221—230	69	10	10,7	2,58
231—240	30	4	4,6	1,03
241—250	2	0	0,3	0
Всего . . .	647	411	100,0	100,00

Эта таблица подтверждаетъ полученную нами среднюю величину головы великороссовъ, кромѣ того она убѣждаетъ насъ и въ томъ, что величина головы мужчинъ болѣе склонна къ увеличиванію, тогда какъ женская — совершенно наоборотъ — къ уменьшенію. Надо при этомъ вспомнить, что ростъ низкій у женщинъ великороссовъ совершенно отсутствовать.

Литературныя данныя относительно измѣненія величины головы въ зависимости отъ возраста столь незначительны, что на основаніи сравненія съ ними дѣлать какія-либо заключенія не представляется возможнымъ.

Сравнительно болѣе болѣе матеріалъ представляетъ Quetelet — относительно Бельгійцевъ, Деникеръ — въ описаніи жителей Огненной Земли <sup>32)</sup> А. Харузинъ въ описаніи Киргизовъ Букеевской Орды. Этими данными мы и воспользуемся для сравненія.

Quetelet, <sup>33)</sup> изучая ростъ бельгійцевъ, совершенно не разсматривалъ абсолютной величины головы; онъ обратилъ только свое вниманіе на отношеніе роста къ этой величинѣ и старался прослѣдить измѣненія этого отношенія по возрастамъ, — т. е. онъ разсматривалъ: какую часть роста — въ извѣст-

ный возрастъ — составляетъ величина головы. Но такъ какъ имъ приведены данныя по абсолютной величинѣ головы, то мы ихъ и разсмотримъ:

Года.	Абсол. вел. головы.		
	Муж.	Женщ.	
Новор.	111 mm.	111	
1	154	154	
2	173	172	
3	182	180	Ростъ абсолютной величины головы,
4	188	184	такимъ образомъ, начинается съ мо-
5	192	188	мента рожденія и продолжается, по
6	195	190	Quetelet, до 25 лѣтняго возраста, съ
7	198	193	этого времени величина головы ста-
8	201	196	вится какъ бы стаціонарной. Жен-
9	203	199	ская абсолютная величина головы нѣ-
10	205	201	сколько, меньше чѣмъ у мужчинъ, и эта
11	207	203	разница болѣе замѣтной дѣлается въ
12	209	206	зрѣломъ возрастѣ. Надо, впрочемъ,
13	211	208	замѣтить, что число наблюдений весьма
14	213	210	незначительно и придавать имъ боль-
15	215	213	шаго значенія не представляется воз-
16	217	215	можнымъ. Таковыми же данными — при
17	219	217	разсмотрѣннн отношенія роста къ ве-
18	222	218	личинѣ головы — воспользовался и Ро-
19	225	219	berts <sup>34)</sup> ; абсолютную же величину го-
20	227	220	ловы, ея измѣненія по возрастамъ, и
25	228	221	этотъ авторъ не разсматриваетъ.
30	228	221	
40	228	221	

Величина головы въ зависимости отъ возраста по Деникеру выражается такъ:

М у ж ч и н ы.			Ж е н щ и н ы.		
Года.	Величина головы.	количеств. субъект.	Года.	Величина головы.	количеств. субъект.
3	18,050	2	2	19,10	1
4	17,5	1	4	20,6	1
5	18,96	5	5	19,23	3
6	20,70	2	6	19,20	2
7	22,10	1	7	20,9	1
8	19,75	2	8	20,40	3
9	20,05	2	10	19,50	3
10	21,0	2	13	19,80	2
12	20,8	1	15	22,30	1
14	22,10	1	18	21,13	3
15	19,9	1	20	20,46	3
16	19,9	1	25	20,78	5
18	21,8	1	30	20,55	6
20	21,55	2	35	19,16	3
25	21,47	7	40	19,80	2
30	21,80	5	45	20,20	1
35	22,93	3	60	22,10	1
40	21,85	2			
45	22,77	2			
50—60	23,67	3			

Средняя абсолютная величина головы у жителей Огненной Земли, по даннымъ Деникера, у мужчинъ 22,00 centm. (начиная съ 16 лѣтъ), у женщинъ (съ 15 лѣтъ) 20,54.

<sup>32)</sup> J. Deniker. Mission scientifique du cap. Horn. Paris. 1891.

<sup>33)</sup> Quetelet. Anthropométrie de l'homme. Bruxelles. 1870.

<sup>34)</sup> Manual of Anthropometry. London 1878.

И здѣсь наблюдается также, что съ увеличеніемъ роста увеличивается и абсолютная величина головы: у мужчинъ напр. при ростѣ низкомъ <sup>35)</sup> она равна 21,74, тогда какъ при высокомъ <sup>36)</sup> 23,08.

Объ увеличеніи абсолютной величины въ зависимости отъ возраста можно сказать только, что это увеличеніе идетъ съ ранняго дѣтства, затѣмъ какъ будто дѣлаетъ перерывъ и снова въ болѣе зрѣломъ возрастѣ увеличивается. Разсматривая помѣщенную таблицу о величинѣ головы жителей Огненной Земли, можно замѣтить и то, что абсолютная величина головы у женщинъ въ ранній возрастъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ, но въ виду недостаточности матеріала дѣлать такой выводъ не представляется возможнымъ. Въ виду послѣдняго обстоятельства мы и сочли необходимымъ помѣстить въ таблицѣ число измѣренныхъ субъектовъ. Размѣръ головы у мальчиковъ до 10 лѣтъ—равенъ 196,27 mm, у дѣвочекъ 198,70 mm, но съ 10 лѣтъ до 15 у мальчиковъ онъ равенъ 209,40 mm, тогда какъ у дѣвочекъ 200,07 mm.

Данныя, полученныя А. Харузинымъ при наблюденіи Киргизовъ Средней орды, слѣдующія:

Года.	Число субъект.	Величина головы.	Года.	Число субъект.	Величина головы.
10—16	10	167,70	40—50	22	189,00
16—20	17	186,20	50—60	13	188,46
20—30	32	193,31	60—80	5	199,80
30—40	27	192,00			

Величина-же головы у Киргизовъ-букеевцевъ по возрасту распредѣляется слѣд. обр.:

Года.	Число субъект.	Величина головы.
10—16	10	20,20
16—20	5	23,20
20—30	32	24,08
30—40	35	23,85
40—50	43	23,86
50—60	17	23,58
60—80	15	23,73

На измѣненіе величины головы въ зависимости отъ возраста было обращено вниманіе и А. А. Ивановскимъ въ его изслѣдованіи тарбагатайскихъ Торгоутовъ. Онъ, кромѣ того, разсматривалъ эту зависимость у различныхъ народностей по тѣмъ незначительнымъ литературнымъ даннымъ, которыя имѣлись въ его распоряженіи.

Тарбагатайскіе Торгоуты:

Года.	Число субъект.	Величина головы.
16—20	9	215,78
21—30	29	228
31—40	17	234,20
41—50	12	226,58
51—62	6	225,17

<sup>35)</sup> Ростъ низкій до 1650.

<sup>36)</sup> Ростъ высокій—1650 и болѣе.

увеличеніе продолжается и въ болѣе зрѣломъ возрастѣ, такъ напр. по даннымъ Мечникова увеличеніе головы слѣдуетъ въ такомъ порядкѣ <sup>37)</sup>.

Года.	Число субъект.	Величина головы.	Года.	Число субъект.	Величина головы.
16—20	1	223mm.	41—50	3	252,33
21—30	8	248,75	51—60	1	258
31—40	7	242,88			

Мы могли бы привести и еще сравненія величины головы по возрастамъ, но такія сравненія, по недостаточности самаго матеріала, дали бы не большіе результаты, чѣмъ мы имѣемъ въ данную минуту.

Для большаго, сравнительно, количества субъектовъ выведена вообще средняя величина головы, хотя и здѣсь, какъ замѣтимъ далѣе при распредѣленіи на группы, замѣчается тотъ же недостатокъ.

Подробнѣе, чѣмъ у прочихъ авторовъ, этотъ вопросъ разработанъ А. Харузинымъ и А. Ивановскимъ, и намъ не представлялось бы необходимою входить въ разсмотрѣніе его, если бы означенными авторами была указана и зависимость средней величины головы отъ роста. Между тѣмъ—эта зависимость совершенно не разсматривается Харузинымъ, — Ивановскимъ же вопросъ, за ограниченностью матеріала, далеко не исчерпывается.

Литературныя данныя, которыми мы пользовались при опредѣленіи средней абсолютной величины головы у различныхъ народностей были слѣдующія <sup>38)</sup>:

**Майновъ.** Матеріалы для антропологическаго описанія Россіи. I. Результаты антропологическихъ изслѣдованій среди Мордвы-Эрзи. С.-Петербургъ. 1893 г.

**Проф. И. И. Мечниковъ.** Антропологическій очеркъ Калмыковъ, какъ представителей монгольской расы. „Труды Антропол. Отд. И. О. Л. Е., А. и Этн.“, кн. 2, вып. 1, стр. 210.

**Н. М. Ядринцевъ.** Измѣренія Алтайскихъ инородцевъ. „Изв. И. О. Л. Е., Антр. и Этн.“ т. XLIX, вып. 3, стр. 39—42.

**Н. Зографъ.** Антропологическій очеркъ Мещеряковъ. „Протоколы засѣданій Ком. по устр. Антр. выставки“. № 48. 1879 г.

**Н. Зографъ.** Антропологическій очеркъ Самоѣдовъ. „Изв. И. О. Л. Е., Антр. и Этн.“ т. XXXI. „Антр. Выставка“, 1879 г., т. II. Москва. 1879 г.

<sup>37)</sup> А. Ивановскій. Тарбагатайскіе Торгоуты, стр. 68.

<sup>38)</sup> Кромѣ того, нами просмотрѣно много другихъ изслѣдованій, но въ нихъ, болѣею частью, совершенно не найдено измѣренія величины головы въ вертикальной проекціи, у другихъ же авторовъ приведены только среднія величины.



**А. Харузинъ.** Киргизы Букеевской орды. Антрополого-этнологическій очеркъ. „Изв. И. О. Л. Е., Антр. и Этн.“ т. LXXII. „Труды Антр. Отд.“ т. XIV, вып. 1.

**Falkenstein.** Über die Anthropologie der Loango-Bewohner. „Verhandlungen der Berlin. Gesellschaft für Anthr.“ 1877 г.

**Deniker.** Les Kalmouks. „Revue d'Anthropologie“, т. XII, в. VI 1883 г.

**Deniker.** Les races exotiques. Matériaux pour l'histoire de l'homme. „Revue d'anthrop.“. 1890 г., Т. 1, № 5. Paris.

**Мацѣвскій и Пяряновъ.** Краткія этнографическія замѣтки о туземцахъ бывшаго Кульджинскаго района. Омскъ. 1883 г.

**Bordier.** Les Esquimaux du Jardin d'acclimatation. „Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris“. (2-me S.) Т. I. 1872 г. Стр. 457.

**А. А. Ивановскій.** Антропологическій очеркъ Торгоутовъ. „Дневникъ Антропол. Отдѣла“; вып. 7, 1891 г.

**Houzé.** Les Australiens du Musée du Nords. Bruxelles. 1885 г.

**Вилькинсъ.** Люли. „Антр. выст. 79 г.“, Т. 3, ч. I.

**Н. Зеландъ.** Киргизы. Этнологическій очеркъ. „Записки Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Геогр. Общ.“, кн. VII, вып. II, 1885 г.

**А. Кельсievъ.** Антропологическія наблюденія надъ Лопарями. „Антр. Выст. 79 г.“, т. 4, часть I.

**Deniker.** Mission Scientifique du cap Horn. 1882—1883 г. Paris. Т. I. 1891 г.

**Назаровъ.** Къ антропологии Башкиръ. „Дневникъ Антр. Отд.“, 1892 г., вып. 2.

Прежде всего рассмотримъ среднюю абсолютную величину головы у различныхъ народностей, а затѣмъ уже и тѣ измѣненія ея, которыя зависятъ отъ роста.

№	Народность.	Исслѣдователь.	Число наблюдений.	Величина головы.
1	Калмыки . . . . .	Мечниковъ . . . . .	20	246 <sub>40</sub>
2	Телеуты . . . . .	Ядринцевъ . . . . .	2	212 <sub>30</sub>
3	Мещеряки . . . . .	Зографъ . . . . .	49	239 <sub>7</sub>
4	Киргизы Бук. Ор. . . . .	Харузинъ . . . . .	149	236 <sub>03</sub>
5	Самоѣды жеп. . . . .	Зографъ . . . . .	10	235 <sub>0</sub>
6	Самоѣды муж. . . . .	Зографъ . . . . .	28 *)	232 <sub>7</sub>
7	Негры . . . . .	Falkenstein . . . . .	12 **)	232 <sub>7</sub>
8	Калмыки . . . . .	Deniker . . . . .	6	232 <sub>33</sub>
9	Алт. Калмыки. . . . .	Ядринцевъ . . . . .	1	230 <sub>0</sub>
10	Сарты . . . . .	Федченко. . . . .	2	229 <sub>3</sub>
11	Топкинois . . . . .	Deniker . . . . .	23	229
12	Чуйск. Теленгит. . . . .	Ядринцевъ . . . . .	3	228 <sub>33</sub>
13	Cochinchinois . . . . .	Deniker . . . . .	11	228
14	Soudanais . . . . .	Deniker. . . . .	17	228
15	Таранчи дорев. . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	227 <sub>97</sub>
16	Тарб. Торгоуты. . . . .	Ивановскій . . . . .	73	227 <sub>32</sub>

\*) При вычисленіи принимались лица съ 16 лѣтъ.  
 \*\*) При вычисленіи брали величину головы—начиная съ субъекта, имѣющаго ростъ выше 1375 мм.

№	Народность.	Исслѣдователь.	Число наблюдений.	Величина головы.
17	Дунгане. . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	226 <sub>33</sub>
18	Эскимосы ж. . . . .	Bordier . . . . .	2	226 <sub>0</sub>
19	Шибипцы . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	225 <sub>23</sub>
20	Кизиль-Башъ . . . . .	Федченко. . . . .	1	224
21	Вогулы . . . . .	Говдатти . . . . .	86 *)	223 <sub>8</sub>
22	Мордва Эрв. . . . .	Майновъ . . . . .	168	223 <sub>4</sub>
23	Калмыки женщ. . . . .	Deniker . . . . .	7	223 <sub>39</sub>
24	Австралийцы . . . . .	Houzé . . . . .	4	223 <sub>0</sub>
25	Эскимосы. . . . .	Bordier . . . . .	2	223
26	Сарты Кашгар . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	222 <sub>23</sub>
27	Javaais . . . . .	Deniker . . . . .	3	222
28	Китайцы . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	221 <sub>77</sub>
29	Тюрки . . . . .	Федченко . . . . .	1	221
30	Жит. Огн. Земли. . . . .	Deniker. . . . .	26 **)	220 <sub>0</sub>
31	Чернев. Татары. . . . .	Ядринцевъ . . . . .	5	220
32	Таранчи город. . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	219 <sub>03</sub>
33	Люли женщ. . . . .	Вилькинсъ. . . . .	2	218 <sub>30</sub>
34	Киргизы . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	218 <sub>33</sub>
35	Люли муж. . . . .	Вилькинсъ . . . . .	11	218 <sub>45</sub>
36	Торгоуты . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	217 <sub>5</sub>
37	Кара-Киргизы. . . . .	Зеландъ . . . . .	40	216 <sub>75</sub>
38	Кумандинцы . . . . .	Ядринцевъ . . . . .	3	216 <sub>97</sub>
39	Лопари. . . . .	Кельсievъ . . . . .	25	215 <sub>80</sub>
40	Арбусумуны. . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	214 <sub>77</sub>
41	Аоганцы . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	18	214 <sub>36</sub>
42	Телесы . . . . .	Ядринцевъ . . . . .	2	212 <sub>30</sub>
43	Калмыки-Чахары. . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	29 ***)	212 <sub>17</sub>
44	Великороссы . . . . .	Рождественскій . . . . .	647	208 <sub>7</sub>
45	Соенцы . . . . .	Ядринцевъ . . . . .	3	208 <sub>33</sub>
46	Киргизки . . . . .	Ивановскій . . . . .	30	208 <sub>1</sub>
47	Турф. Калмыки . . . . .	Мацѣвскій и П. . . . .	30	207 <sub>77</sub>
48	Жит. Огн. З. жеп. . . . .	Deniker . . . . .	25 ****)	205 <sub>44</sub>
49	Узбеки . . . . .	Федченко . . . . .	2	203 <sub>3</sub>
50	Мордва Эр. жен . . . . .	Майновъ . . . . .	87	202 <sub>2</sub>
51	Великороссы жеп. . . . .	Рождественскій . . . . .	411	199 <sub>7</sub>
52	Татары. . . . .	Федченко . . . . .	1	199 <sub>0</sub>
53	Персіане . . . . .	Федченко . . . . .	6	196 <sub>8</sub>
54	Бурзяне . . . . .	Назаровъ . . . . .	31	194 <sub>30</sub>
55	Усергане . . . . .	Назаровъ . . . . .	17	193 <sub>20</sub>
56	Башкиры . . . . .	Назаровъ . . . . .	84	193 <sub>00</sub>
57	Кипчаки . . . . .	Назаровъ . . . . .	27	192
58	Австралийцы жеп. . . . .	Houzé . . . . .	3	190
59	Дангауры. . . . .	Назаровъ . . . . .	17	189 <sub>30</sub>

Большіе размѣры головы у народностей монгольской крови, подмѣчаемые нѣкоторыми изслѣдователями при наблюденіи извѣстнаго количества индивидуумовъ, стали служить у другихъ изслѣдователей какъ бы отличительнымъ признакомъ, по которому можно судить, если не о прямомъ происхожденіи, то, по крайней мѣрѣ, о вліяніи расы на извѣстную конфигурацію данной народности. Для своихъ выводовъ эти изслѣдователи пользовались сравненіемъ собственныхъ данныхъ съ данными, полученными другими авторами, при чемъ главное вниманіе обращали на среднюю величину головы у изслѣдуемыхъ народностей. Между тѣмъ эта средняя,

\*) При вычисленіи принимались лица съ 20-лѣтняго возраста.  
 \*\*) При вычисленіи принимались лица съ 16 лѣтъ.  
 \*\*\*) При вычисленіи не вѣтъ одинъ субъектъ, имѣющій ростъ вѣроятно благодаря опечаткѣ,—1996 мм. и голову—706 мм.  
 \*\*\*\*) При вычисленіи лица принимались съ 15 лѣтъ.

полученная для определеннаго и всегда почти крайне ограниченнаго числа наблюдений, едва-ли могла служить нормой, характеризующей известную народность. Достаточно было академику Бэру при исследованіи калмыцкихъ череповъ установить большеголовость послѣднихъ, а затѣмъ проф. Мечникову исследовать 20 Калмыковъ, чтобы этотъ фактъ большеголовости сталъ признакомъ монгольской расы.

Прослѣдимъ абсолютную величину головы у народностей одной и той же расы—напр. монгольской—по даннымъ различныхъ авторовъ:

Народность:	Исследователь:	Число наблюд.	Велич. головы.
Калмыки . . . . .	Мечниковъ . . . . .	20	246 <sub>40</sub>
Калмыки . . . . .	Deniker . . . . .	6	232 <sub>33</sub>
Тарб. Торгоуты . .	Ивановскій . . . .	73	227 <sub>52</sub>
Калмыки турфан. .	Мацѣвскій и П. . .	30	207 <sub>77</sub>
Торгоуты . . . . .	Мацѣвскій и П. . .	30	217 <sub>5</sub>
Калмыки Чах. . . .	Мацѣвскій и П. . .	29	212 <sub>17</sub>
Арбунсумуны . . .	Мацѣвскій и П. . .	30	204 <sub>77</sub>

Всматриваясь въ эту таблицу абсолютной величины головы у различныхъ народностей, легко замѣтить, что эта величина крайне непостоянна среди народностей одной и той же расы и подвержена въ широкихъ предѣлахъ различнымъ колебаніямъ; колебанія эти находятся въ прямой, если такъ можно выразиться, зависимости отъ имѣющагося матеріала, такъ что—чѣмъ меньше число наблюдений, тѣмъ ярче выступаютъ индивидуальныя признаки и тѣмъ меньше возможности выяснитъ общіе признаки исследуемой народности.

Распредѣлимъ величину головы различныхъ народностей монгольской расы по разрядамъ, принятымъ А. Харузинымъ: малая величина головы до 195 мм. средняя 196—220, большая 221-мм. и болѣе, и рассмотримъ, какая величина превалируетъ у народностей монгольской расы; такой приемъ, въ тоже время, послужитъ и провѣркой средней величины.

Народность.	Исследователь:	Количество наблюдений		
		до 195 размѣръ мал.	196-220 размѣръ сред.	221 и бол. размѣръ большой
Калмыки . . . . .	Мечниковъ . . . . .	"	1	19
Калмыки . . . . .	Deniker . . . . .	"	2	4
Тарб. Торгоуты . .	А. Ивановскій . . .	"	19	54
Арбунсумуны . . .	Мацѣвскій . . . . .	3	20	7
Калмыки турф. . .	Мацѣвскій . . . . .	8	16	6
Торгоуты . . . . .	Мацѣвскій . . . . .	2	20	8
Калмыки Чах. . . .	Мацѣвскій . . . . .	7	13	9
Всѣ вмѣстѣ . . . .		20	91	107

Преобладаетъ, слѣдовательно, размѣръ головы большой, но съ значительной наклонностью къ пониженію: большая половина наблюдаемыхъ случаевъ представляетъ намъ, что величины головы въ вертикальной проеціи у народностей монгольской

расы—развита весьма умѣренно. Намъ остается пожелать, чтобы послѣдующіе исследователи, обогащенные новыми, болѣе значительными матеріалами, чѣмъ пользовались мы, пришли къ болѣе определеннымъ, а можетъ быть и окончательнымъ выводамъ въ рѣшеніи означеннаго, крайне интереснаго вопроса.

Если бы мы прослѣдили величину головы у различныхъ народностей тюрской крови, то тутъ встрѣтились бы съ еще большими вариациями вслѣдствіе того, что матеріалы еще незначительныѣ. Нами приведено въ таблицѣ до 17 народностей тюрской крови, но особей во всѣхъ 17-ти немногимъ болѣе 300, при чемъ самое большое число особей—это Киргизовъ Букеевской орды—149, слѣдовательно на шестнадцать народностей приходится менѣе 200 человекъ. При такомъ матеріалѣ—что же могла дать средняя величина головы известной народности, какъ не индивидуальныя колебанія?

Можетъ быть, только благодаря недостатку матеріала случилось, что Калмыки Мечникова заняли и въ нашей таблицѣ по средней абсолютной величинѣ головы первое мѣсто. Въ самомъ дѣлѣ, если мы, хотя на время, отрѣшимся отъ значенія средней и подвергнемъ величину головы болѣе детальной разработкѣ, выводы нами будутъ совершенно иные. Возьмемъ двѣ народности, но не одной крови, а напр. Калмыковъ—Монгольской крови и Мещеряковъ финской и рассмотримъ, какая величина превалируетъ у нихъ и какая народность имѣетъ болѣешую голову?

Воспользуемся для этой цѣли такъ называемымъ рядовымъ расположеніемъ чиселъ съ разницей напр. 10-мм:

Размѣры.	Число наблюдений.		Число набл. въ %.	
	Мещеряки.	Калмыки.	Мещеряки.	Калмыки.
до 219	2	1	4 <sub>09</sub>	5
220—229	6	2	12 <sub>24</sub>	10
230—239	15	3	30 <sub>61</sub>	15
240—249	10	7	20 <sub>41</sub>	35
250—259	8	4	16 <sub>33</sub>	20
260—269	6	2	12 <sub>24</sub>	10
270 и болѣе	2	1	4 <sub>09</sub>	5
Maximum мещеряковъ	290	Minimum мещеряковъ	200	
Maximum калмыковъ	298	Minimum калмыковъ	216	

Такимъ образомъ, величина головы Калмыковъ—по даннымъ Мечникова—нисколько не болѣе величины головы Мещеряковъ—по даннымъ Зографа. Заговоривъ о величинѣ головы у народностей финской крови—Мещеряковъ, коснемся въ нѣсколькихъ словахъ этой величины у другой народности той же крови, Мордвы—Эрзи, по даннымъ Майнова. Здѣсь мы встрѣтимъ такія величины головы, которыя не наблюдалъ ни одинъ исследователь среди изученныхъ народностей. Maximum величины головы Калмыковъ по Мечникову,—когда-то возбуждавшій удивленіе своею громадностью, совершенно ступше-

ываается передъ тѣми величинами, которыя мы замѣчаемъ у Майнова. Къ сожалѣнію—измѣреніе роста и разстояніе отъ пола до подбородка бралось Майновымъ не на миллиметрахъ, а на сантиметрахъ—такъ что и величину головы въ вертикальной проэкціи мы принуждены вычислить въ этой крупной, а слѣдовательно и не совсѣмъ точной, мѣрѣ.

Мужчины.

Величина головы Число наблюдений.  
въ сантиметрахъ.

12	6	Maximum у мужчинъ
14	—	Мордвы-эрзи равняется 36 сант., у женщинъ же 37 сант.,
15	4	submaximum женщинъ
16	1	35 сант, minimum мужчинъ, какъ видно изъ
17	6	таблицы, 12 сант., у
18	5	женщинъ же 9 сант.
19	4	Благодаря такимъ
20	16	значительнымъ, едва-ли
21	22	возможнымъ колебаніямъ — средняя
22	16	величина головы Мордвы-эрзи —
23	23	сравнительно незначительна, какъ въ этомъ
24	19	мы могли убѣдиться выше. Всмотриваясь
25	26	
26	9	
27	3	
28	3	
29	3	
32	1	
36	1	

въ это рядовое расположеніе чиселъ,—можно сказать, что величина головы Мордвы-эрзи весьма значительна, такъ какъ maximum наблюдений соответствуетъ числу 25 сант. и что они превосходятъ по этой величинѣ всѣ доселѣ изслѣдованныя народности.

Надо замѣтить при этомъ, что величину головы въ вертикальной проэкціи, по даннымъ Майнова, мы вычисляли слѣдующимъ образомъ: вычитали разстояніе отъ пола до нижняго края подбородка изъ роста; Майновъ же кромѣ того еще различаетъ ростъ отъ разстоянія брегмы отъ пола. Онъ говорить, что это разстояніе „вовсе не слѣдуетъ смѣшивать съ ростомъ человѣка по той простой причинѣ что, производя это измѣреніе, мы подводили измѣряемаго субъекта къ стѣнѣ и, отыскавъ у него такъ называемую брегму, такъ закидывали ему или напротивъ того, наклоняли ему голову, чтобы получить высоту брегматической точки; на повѣркѣ оказалось, что у мордвы-эрзи, собственно, высота положенія брегматической точки и есть наибольшая длина черепнаго ящика съ туловищемъ и нижними конечностями, но такъ какъ могло быть и иначе, то мы и считали необходимымъ помѣстить оба измѣренія, т. е. разстояніе брегмы и высоту человѣка, стоящаго въ свободномъ положеніи, при чемъ носовоушная линія вполне горизонтальна.“

Если бы мы такимъ образомъ вычисляли величину головы—черезъ вычитаніе не изъ роста — разстоянія отъ пола до нижняго края подбородка, а изъ разстоянія брегмы отъ пола т. е. наибольшей длины всего тѣла, то получили бы совершенно невѣроятныя величины: maximum былъ бы тогда у женщинъ 42 сант., у мужчинъ же 34 сант. Средняя величина головы у мужчинъ была бы 24,7 сант., у женщинъ 25,8 сант. Если бы самъ авторъ рассматривалъ величину головы Мордвы-Эрзи, ясное дѣло—такія большія числа не могли бы быть имъ не замѣчены; получались же онѣ благодаря, какъ намъ кажется, только тому методу измѣренія, который былъ принятъ авторомъ: подводился измѣряемый къ стѣнѣ, на которой такимъ образомъ проэцировали различныя величины частей тѣла, а затѣмъ измѣряли при помощи метрической ленты. Такой приемъ, само собою разумѣется, не могъ дать точныхъ и правильныхъ измѣреній, особенно болѣе мелкихъ частей тѣла.

Весьма значительными размѣрами отличается также голова Великороссовъ, по наблюденію проф. Зографа, но эти данныя столь незначительны сравнительно съ нашимъ собственнымъ матеріаломъ и обработка полна къ тому-же такими погрѣшностями, что мы по возможности избѣгали пользованія его матеріаломъ.

По наблюденію проф. Н. Ю. Зографа—величина головы Великороссовъ колеблется въ слѣд. предѣлахъ: (вычисленія сдѣланы нами):

Размѣры.	Количество наблюдений.		
	Губерніи.		
	Владимірская.	Ярославская.	Костромская.
до 200 мм.	12	10	7
201—210	5	7	5
211—220	8	13	9
221—230	12	6	8
231—240	11	9	10
241—250	9	11	11
251—260	8	3	3
261—270	4	1	1
271—280	0	0	1
281—290	3	0	0
291—300	4	0	0
301—310	4	0	1
311—320	1	0	0
321—330	0	0	0
331—340	0	1	0

Maximum { Владимір. губ. — 320 мм.  
Ярослав. губ. — 333 „  
Костром. губ. — 310 „

Такія maxima, которыя удалось наблюдать проф. Н. Ю. Зографу среди Великороссовъ, не наблюдалъ и проф. Мечниковъ среди Монголовъ, характеризующихся якобы своею большою головою. Только Майнову удалось подмѣтить подобную же большеголовость среди Мордвы-Эрзи, но и то, какъ мы уже имѣ-

ли случай замѣтитъ, такая большеголовость Мордвы была слѣдствіемъ весьма грубыхъ приемовъ измѣренія.

На основаніи всего рассмотрѣннаго нами матеріала мы приходимъ къ тому заключенію, что, *какъ величина головы варьируетъ въ значительныхъ предѣлахъ среди одной народности—какъ и цѣлой расы,—и средняя величина головы весьма непостоянна среди одной и той же народности, по наблюденію различныхъ авторовъ,—то едва-ли эта величина можетъ служить отличительнымъ признакомъ народности, т. е. ея антропологическимъ признакомъ.*

Чтобы совсѣмъ покончить съ абсолютной величиной головы и перейти къ относительной ея величинѣ намъ остается сказать нѣсколько словъ о зависимости этой величины отъ роста у различныхъ народностей. Матеріалъ, который можетъ служить для этой цѣли, еще незначительнѣе, чѣмъ мы то видѣли при изученіи средней величины головы у различныхъ народностей.

Народность.	Исследователь.	Величина головы при ростѣ			
		Низ-комъ.	Ниже-средн.	Выше-средн.	Высокомъ.
Великороссы . . . . .	Рождественскій . . . . .	202,7	207,3	210,5	215,0
Тарб. Торгоуты. И. . . . .	Ивановскій . . . . .	228,24	222,76	229,63	234,23
Кирг. Бук. Орды. Харузинъ . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	232,7	232,0	241,6	247,1
Киргизы . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	201,5	220,46	220,17	225,0
Таранчи дер. . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	225,63	233,75	219,45	250
Таранчи гор. . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	201,0	219,56	213,0	233,89
Шибинцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	212	212,43	234,42	230,0
Дунгане . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	208,0	220,20	241,36	218,57
Китайцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	210,2	223,0	228,76	220,83
Вогулы . . . . .	Говдатти . . . . .	220,3	228,3	234,0	229,5
Торгоуты . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	211,87	213,57	224,57	268
Калмыки Чах. . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	203,67	207,00	225,83	228,75
Арбунсумуны . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	210,36	210,23	227,33	238,00
Турф. Калмыки . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	192,50	207,40	222,67	224,50
Люли—муж. . . . .	Вилькинсъ . . . . .	—	209,67	217,20	229,33
Башкиры . . . . .	Назаровъ . . . . .	182,56	195,3	190,01	200,56
Негры . . . . .	Falkenstein . . . . .	228,83	233,83	—	—
Мещеряки . . . . .	Зографъ . . . . .	234,55	242,50	230,67	256,67
Калмыки волж. . . . .	Мечниковъ . . . . .	232,0	246,0	247,12	280,50
Самоѣды . . . . .	Зографъ . . . . .	233,3	238,7	220,0	—
Афганцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк. . . . .	—	210	225	212,7
Кара-Киргизы . . . . .	Зеландъ . . . . .	225,8	209,18	218,03	218,87

Уже бѣлаго достаточно взгляда на эту таблицу, чтобы убѣдиться въ томъ, что съ увеличеніемъ роста увеличивается и абсолютная величина головы; это же мы замѣчали при изученіи зависимости головы отъ возраста, но тамъ осталось для насъ неяснымъ, отчего увеличивалась величина головы въ старости, когда ростъ тѣла уже прекратился.

Болѣе наглядно эта зависимость величины головы отъ роста представляется при распредѣленіи роста не на 4 группы, какъ это мы сейчасъ видѣли, а на 2: низкорослыхъ и высокорослыхъ:

Народность.	Величина головы при ростѣ.	
	Низкомъ.	Высокомъ.
Великороссы, Р. . . . .	205,4	212,3
Тарб. Торгоуты. И. . . . .	225,3	231,0
Киргизы Бук. Ор. Х. . . . .	233,5	243,8
Киргизы. М. и П. . . . .	216,0	222,8
Таранчи дер. М. и П. . . . .	229,69	226,0
Таранчи город. М. и П. . . . .	216,15	224,06
Шибинцы. М. и П. . . . .	212,3	232,8
Дунгане М. и П. . . . .	217,4	233,4
Китайцы М. и П. . . . .	216,6	224,4
Вогулы Г. . . . .	222,5	231,7
Торгоуты М. и П. . . . .	212,9	230,0
Калмыки Чах. М. и П. . . . .	204,37	227,0
Арбунсумуны М. и П. . . . .	210,3	232,3
Турф. Калмыки М. и П. . . . .	199,9	223,4
Люли-муж. В. . . . .	209,67	221,75
Башкиры П. . . . .	188,53	196,12
Негры Falk. . . . .	232,75	—
Мещеряки З. . . . .	239,0	240,4
Калмыки волж. М. . . . .	238,0	261
Самоѣды З. . . . .	238,7	220
Афганцы М. и П. . . . .	210,0	216,83
Кара-Кирг. Зел. . . . .	214,4	218,3
Жит. Огн. З. муж., Дев. . . . .	217,4	230,8

Такимъ образомъ, у всѣхъ народностей, гдѣ только оказался матеріалъ хотя сколько-нибудь значительный, вездѣ наблюдается, что съ увеличеніемъ роста увеличивается и абсолютная величина головы, т. е. *чѣмъ выше ростъ, тѣмъ болѣе абсолютная величина головы.* Но иные факты наблюдаемъ мы при изученіи относительной величины головы.

### Относительная величина головы.

Придерживаясь разъ принятаго нами плана изложенія, рассмотримъ, какое измѣненіе представляетъ относительная величина головы въ зависимости отъ возраста и пола—прежде всего у Великороссовъ:

#### МУЖЧИНЫ.

Года.	Абсолютная величина головы.	Относительная величина головы въ процентахъ.	Года.	Абсолютная величина головы.	Относительная величина головы въ процентахъ.
3	175,4 "	19,85	19	207,4	12,57
4	182,5 "	18,75	20	208,4	12,71
5	190,6 "	19,70	21—25	208,0	12,65
6	185,4 "	17,87	26—30	208,3	12,75
7	192,6 "	17,27	31—35	207,8	12,63
8	196,4 "	16,50	36—40	209,9	12,73
9	206,5 "	16,91	41—45	208,6	12,70
10	199,5 "	15,89	46—50	208,1	12,69
11	203,1 "	15,41	51—55	211,0	12,74
12	199,5 "	14,90	56—60	197,9	12,18
13	202,4 "	14,52	61—65	215,6	12,06
14	206,0 "	14,35	66—70	210,6	12,97
15	205,2 "	13,84	71—75	216,8	13,50
16	209,2 "	13,94	76—95	216,5	13,20
17	205,3 "	13,29			

Разсматривая эту таблицу, мы прежде всего замѣчаемъ, что съ увеличеніемъ абсолютной вели-

чины головы—относительная уменьшается, и такое уменьшение съ весьма малыми колебаніями продолжается до 20 лѣтнаго возраста; съ этого же возраста относительная величина головы остается какъ бы стаціонарной (колебанія весьма незначительны) до самой старости, гдѣ она опять замѣтно увеличивается (съ 61—95 л.). Постепенное уменьшение относительной величины головы съ ранняго дѣтства зависитъ отъ слѣд. обстоятельствъ: ростъ абсолютной величины головы, какъ мы видѣли выше, идетъ съ увеличеніемъ возраста весьма медленно, тогда какъ ростъ тѣла всего энергичнѣе; такимъ образомъ — чѣмъ выше ростъ, тѣмъ энергичнѣе его нарастаніе, тѣмъ менѣе дѣлается относительная величина головы. Увеличеніе же относительной величины головы въ годы старости—является простымъ слѣдствіемъ увеличенія абсолютной величины головы въ то время, когда ростъ тѣла уже прекращается и наступило его уменьшеніе (атрофія). Объ увеличеніи абсолютной величины головы—мы высказали только предположеніе, что оно зависитъ отъ ослабленія мускулатуры въ годы старости, вслѣдствіе чего нижняя челюсть, благодаря своей тяжести и тому, что не встрѣчаетъ сопротивленія у нижняго своего края, принимаетъ болѣе отвислое положеніе и тѣмъ удлинняетъ этотъ размѣръ головы. Подобное явленіе, само собою разумѣется, наблюдается только у живыхъ, у мертвыхъ же (*rigor mortis*), и на скелетахъ—явленія будутъ иныя: тамъ размѣръ этотъ дѣлается менѣе въ годы старости вслѣдствіе выпаденія зубовъ и атрофіи челюстной кости.

„Нижняя челюсть“, говоритъ Гиртль, „которая въ минуту смерти человѣка по своей тяжести опускается внизъ, вслѣдствіе окоченѣнія поднимающихъ ее мышцъ, потомъ такъ плотно придавливается къ верхней челюсти, что ротъ можетъ быть открытъ только съ большимъ трудомъ“. На скелетахъ же уменьшеніе длинника лица зависитъ отъ искусственнаго, вполнѣ произвольнаго, прижатія атрофированной нижней челюсти.

Уменьшеніе же роста подъ старость объясняется, по нашему наблюденію, — на счетъ увеличенія естественныхъ кривизнъ позвоночника. Три нормальныхъ искривленія позвоночника, существующія для поддержанія тѣла въ равновѣсїи, когда оно приходитъ въ вертикальное направленіе, въ поздніе годы жизни дѣлаются болѣе рѣзко выраженными.

„У очень старыхъ людей,“ говоритъ Гиртль, „змѣввидное искривленіе позвоночнаго столба (за исключеніемъ крестцоваго изгиба) переходитъ въ одинъ дугообразный изгибъ, выпуклость котораго обращена назадъ и называется согбенною спиною (*Senkrücken*).“ Значительный грузъ—голова давить на позвоночный столбъ съ извѣстною силой и служить, въ числѣ другихъ, ближайшей причиной обра-

зованія нормальныхъ искривленій для поддержанія тѣла въ равновѣсїи (въ вертикальномъ направленіи). Но, вслѣдствіе потери эластичности позвоночныхъ связокъ и упругости мускулатуры, а также атрофическихъ процессовъ въ самомъ позвоночникѣ, позвоночный столбъ, подъ влияніемъ того же давленія головы, получаетъ увеличеніе радіуса кривизнъ, а слѣдовательно уменьшеніе въ вертикальномъ направленіи.

Если разница роста, наблюдаемая у различныхъ особей, зависитъ главнымъ образомъ, по словамъ проф. Д. Н. Зернова, отъ разницы длины нижнихъ конечностей, а не позвоночника, то уменьшеніе роста подъ старость объясняется исключительно увеличеніемъ радіусовъ измѣненной кривизны позвоночника.

Интересны въ этомъ направленіи произведенныя наблюденія анатома Гиртля. По его наблюденію „сжимаемость межпозвоночныхъ хрящей объясняетъ причину, почему человѣческое тѣло короче въ вертикальномъ положеніи, чѣмъ при горизонтальномъ лежаніи на спинѣ. На это укороченіе имѣетъ вліяніе еще и то, что при вертикальномъ положеніи тѣла искривленія позвоночнаго столба увеличиваются. Когда больной долго лежалъ въ постели, то длина его тѣла часто увеличивается весьма замѣтно. Однако же это удлинненіе снова постепенно исчезаетъ послѣ того, какъ выздоравливающий встанетъ съ постели, потому что тогда высота упругихъ межпозвоночныхъ связокъ уменьшается отъ вертикальнаго давленія, а искривленія позвоночнаго столба увеличиваются“. Тѣмъ же анатомомъ былъ произведенъ слѣд. опытъ: онъ производилъ давленіе сверху на препарованный и вертикально поставленный позвоночный столбъ; вслѣдствіе этого давленія изгибы позвоночника дѣлались сильнѣе, а при прекращеніи давленія принимали прежнее положеніе.

Измѣненіе относительной величины головы въ зависимости отъ возраста у женщинъ—весьма мало отличается отъ такового же у мужчинъ:

Года.	Абсолют. величина головы.	Относит. величина (въ процен.)	Года.	Абсолют. величина головы.	Относит. величина (въ процен.)
2	161,7 mm.	20,71	16	199,9	13,47
3	168,3	18,93	17	204,2	13,42
4	181,6	18,76	18	205,9	13,48
5	194,5	18,82	19	201,8	13,17
6	187,3	17,85	20	199,2	13,08
7	189,9	17,07	21—25	198,0	12,95
8	201,2	17,10	26—30	198,1	13,02
9	191,7	16,19	31—35	207,8	13,30
10	190,6	14,97	36—40	203,4	13,20
11	191,6	14,83	41—45	196,1	12,85
12	188,4	13,94	46—50	197,8	13,03
13	192,8	13,75	51—60	196,4	12,85
14	193,4	13,65	61—80	202,7	13,58
15	199,7	13,61			

И здѣсь, слѣдовательно, замѣчаемъ быстрое уменьшение относительной величины головы съ ранняго дѣтства, но оно не такъ энергично, какъ у мужчинъ, и продолжается до 25 лѣтъ, тогда какъ у мужчинъ до 20. Кроме того, мы должны отмѣтить и то, что относительная величина головы у женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ.

Последнее обстоятельство, по всѣмъ вѣроятіямъ, находится въ зависимости отъ роста, что, впрочемъ, увидимъ при дальнѣйшемъ изложеніи. (Смотр. диаграммы, № 2 и 3).

Разсмотримъ теперь относительную величину головы у взрослыхъ обоого пола въ зависимости отъ роста и возраста.

### Мужчины.

#### Относительная величина головы при ростѣ:

Года.	низкомъ въ ‰	ниже- средн. въ ‰	выше- средн. въ ‰	высокомъ въ ‰
21	13,04	12,59	13,11	12,10
22	12,68	12,96	12,53	12,78
23	13,48	12,38	12,08	12,28
24	12,60	13,03	12,42	12,26
25	13,46	12,71	12,49	11,79
26	13,00	12,75	12,33	12,99
27	13,06	12,64	13,06	11,93
28	13,79	13,05	12,20	12,62
29	13,15	12,67	12,31	11,90
30	13,29	12,71	12,39	12,52
31	12,63	12,75	12,67	12,10
32	12,93	12,81	12,47	12,14
33	12,36	12,75	12,43	12,39
34	13,69	13,28	—	11,68
35	12,94	12,67	13,32	12,40
36	13,38	12,96	12,22	12,77
37	12,84	13,26	12,68	12,28
38	13,12	12,66	12,45	12,10
39	12,03	13,09	12,62	12,63
40	12,92	12,91	12,62	12,54
41	12,63	12,27	—	12,09
42	13,15	12,29	11,91	12,47
43	—	12,94	12,82	13,23
44	13,36	13,00	12,49	12,93
45	12,15	12,44	13,05	12,50
46—50	12,82	12,28	12,82	12,91
51—55	13,77	12,60	12,97	12,08
56—60	12,20	12,35	12,02	11,96
61—65	13,03	12,91	—	12,33
66—70	13,78	12,63	12,70	—
71—75	13,73	13,42	—	13,20
76—95	13,16	13,63	12,91	12,28

При такомъ раздѣленіи на 4 группы роста не такъ ясно замѣтна зависимость относительной величины головы отъ роста; удобнѣе это прослѣдить при раздѣленіи роста на двѣ группы: низкорослыхъ и высокорослыхъ:

#### Величина головы по отношенію къ росту:

Года.	При ростѣ низкомъ въ ‰	При ростѣ высокомъ въ ‰	Года.	При ростѣ низкомъ въ ‰	При ростѣ высокомъ въ ‰
21	12,76	12,60	37	13,14	12,50
22	12,80	12,66	38	13,03	12,32
23	12,63	12,12	39	12,74	12,62
24	12,97	12,31	40	12,94	12,59
25	13,08	12,35	41	12,30	12,09
26	12,91	12,50	42	12,58	12,30
27	12,79	12,86	43	12,94	13,03
28	13,28	12,39	44	13,24	12,66
29	12,12	12,05	45	12,57	12,80
30	12,91	12,47	46—50	12,50	12,84
31	12,69	12,42	51—55	12,91	12,64
32	12,85	12,41	56—60	12,26	12,00
33	12,55	12,42	61—65	12,99	12,33
34	13,53	11,83	66—70	13,20	12,29
35	12,77	12,81	71—75	13,58	13,20
36	13,16	12,51	76—95	13,55	12,78

Еще нагляднѣе представится эта зависимость относительной величины головы отъ роста, если мы расположимъ всѣ случаи, наблюдаемые у взрослыхъ, не по годамъ, а по пяткамъ лѣтъ, какъ это мы сейчасъ сдѣлали для пожилаго возраста, начиная съ 46 лѣтъ.

#### Величина головы по отношенію къ росту въ ‰:

Года.	Низко- рослые.	Высоко- рослые.	Года.	Низко- рослые.	Высоко- рослые.
21—25	12,86	12,39	51—55	12,91	12,64
26—30	12,95	12,45	56—60	12,93	12,00
31—35	12,79	12,47	61—65	12,99	12,33
36—40	13,04	12,53	66—70	13,20	12,29
41—45	12,72	12,68	71—75	13,58	13,20
46—50	12,50	12,84	76—95	13,55	12,78

Такимъ образомъ—становится очевиднымъ, что у высокорослыхъ относительная величина головы менѣе, чѣмъ у низкорослыхъ, и что вліяніе возраста на эту величину оказывается постольку, поскольку измѣняется съ возрастомъ ростъ.

И здѣсь мы видимъ, что и у высокорослыхъ, какъ и у низкорослыхъ, въ болѣе старые годы относительная величина головы увеличивается.

Относительная величина головы женщинъ по возрастамъ измѣняется также, какъ и у мужчинъ, въ зависимости отъ той или иной высоты роста.

Эту зависимость прослѣдимъ сначала при раздѣленіи всѣхъ взрослыхъ женщинъ на 4 группы, а потомъ уже на двѣ большія:—низкорослыхъ и высокорослыхъ.

Надо замѣтить, что среди женщинъ—великоросовъ роста собственно низкаго (до 139 сант.) почти совершенно не имѣется.



Величина головы по отношенію къ росту въ %:

Года.	При ростѣ низкомъ.	Ниже- средн.	Выше- средн.	Высокомъ.
31	—	13,00	13,22	12,84
22	—	13,09	13,15	11,99
23	—	13,22	12,99	12,36
24	—	13,37	12,91	13,59
25	13,18	12,87	12,67	12,37
26	15,30	13,52	12,79	12,30
27	—	13,20	12,30	12,88
28	—	13,20	12,32	11,99
29	—	13,70	13,31	13,85
30	—	12,95	12,82	12,21
31	—	—	13,19	—
32	—	13,58	13,27	13,90
33	—	13,75	12,92	11,90
34	—	14,02	13,81	13,74
35	—	13,69	12,97	13,12
36	—	13,87	12,77	12,72
37	—	13,37	13,70	12,52
38	—	11,74	12,89	13,07
39	—	14,07	13,01	12,67
40	13,95	13,24	12,90	13,62
41	—	12,34	13,86	—
42	—	13,03	12,59	12,62
43	—	13,12	13,12	12,62
44	—	13,29	—	12,66
45	—	12,42	13,28	13,25
46	—	12,54	13,68	12,05
47	—	12,27	13,26	—
48	—	13,20	—	—
49	—	13,50	12,61	—
50	—	13,22	13,26	12,28
51—60	—	12,86	12,91	12,71
61—80	—	13,87	13,14	13,26

Распредѣлимъ теперь величину эту на двѣ группы по росту: у низкорослыхъ и у высокихъ:

Величина головы по отношенію къ росту въ %:

Года.	Низко- рослыми женщины.	Высоко- рослыми женщины.	Года.	Низко- рослыми женщины.	Высоко- рослыми женщины.
21	13,00	13,02	37	13,37	13,26
22	13,09	12,72	38	11,74	12,86
23	13,22	12,84	39	14,87	12,78
24	13,37	13,10	40	13,32	13,22
25	12,90	12,54	41	12,34	13,86
26	13,70	12,86	42	13,03	12,71
27	13,20	12,61	43	13,12	13,02
28	13,20	12,11	44	13,29	12,66
29	13,76	13,49	45	12,42	13,22
30	12,95	12,71	46	12,54	13,34
31	—	13,19	47	12,27	13,36
32	13,52	13,55	48	13,20	—
33	13,75	12,72	49	13,50	12,61
34	14,02	13,76	50	13,22	13,16
35	13,69	13,00	51—60	12,86	12,85
36	13,87	12,76	61—80	13,87	13,15

Такимъ образомъ можно замѣтить, что съ увеличеніемъ роста отношеніе величины головы къ росту уменьшается; это подтверждается во всякомъ возрастѣ, гдѣ только имѣется болѣе или менѣе значи-

тельное количество наблюдений. Болѣе наглядно это представляется въ томъ случаѣ, когда мы расположимъ по пяткамъ лѣтъ:

Величина головы по отношенію къ росту въ %.				
Года.	Ростъ низкій.	Ниже- средняго.	Выше- средняго.	Высокій.
21—25	13,18	13,12	12,95	12,55
26—30	15,30	13,25	12,72	12,47
31—35	"	13,77	13,11	13,52
36—40	13,95	13,35	13,12	13,02
41—45	"	12,67	13,19	13,02
46—50	"	12,62	13,28	12,21
51—60	"	12,56	12,91	12,71
61—80	"	13,87	13,14	13,26

Или въ двѣ группы — низкорослыхъ и высокорослыхъ:

Величина головы по отношенію къ росту въ %.		
Года.	Низкорослыми женщины.	Высокорослыми женщины.
21—25	13,12	12,82
26—30	13,28	12,66
31—35	13,77	13,24
36—40	13,38	13,02
41—45	12,67	13,12
46—50	12,92	13,12
51—60	12,86	12,85
61—80	13,87	13,15

И у женщинъ, слѣдовательно, наблюдается тоже самое, именно, что у высокорослыхъ отношеніе величины головы къ росту менѣе, чѣмъ у низкорослыхъ. Вообще же это отношеніе у женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ, вѣроятно вслѣдствіе того, что ростъ женщинъ значительно менѣе, чѣмъ у мужчинъ и, кромѣ того, предѣльность роста, которая принята Брокъ при дѣленіи на разряды, весьма неодинакова для мужчинъ и женщинъ; та предѣльность, которая для женщинъ есть предѣльность роста высокаго, для мужчинъ же — только роста средняго.

Средняя отношенія величины головы къ росту у мужчинъ и женщинъ равна 12,71, у женщинъ же 13,07 \*).

По росту средняя относительная величина головы располагается слѣд. образомъ:

	Ростъ низкій.	Р. ниже- средняго.	Р. выше- средняго.	Ростъ высокій.
Мужчины . . .	13,04	12,76	12,58	12,42
Женщины **) . .	14,14	13,18	13,00	12,94

Если же расположить только въ двѣ группы:

	Низкорослые.	Высокорослые.
Мужчины . . .	12,88	12,52
Женщины . . .	13,20	12,85

\*) Принимались въ счетъ: мужчины съ 21 года, женщины съ 20 л.

\*\*) Принимались такъ же съ 21 года, какъ и мужчины.

Такимъ образомъ, отношеніе величины головы къ росту, какъ это видно изъ приложенныхъ таблицъ, у женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ, кромѣ того — ясно и то, что чѣмъ выше ростъ, тѣмъ меньше это отношеніе. Это же можно видѣть и на діаграммѣ № 5 и 4.

Теперь намъ осталось провѣрить среднюю величину отношенія посредствомъ рядоваго расположенія чиселъ отношенія.

Величина отношенія.	Мужчины.		Женщины.	
	Число наблюдений.	Число наблюдений.	Число наблюдений.	Число наблюдений.
11		43		15
11,5		73		25
12		142		57
12,5		159		86
13		144		105
13,5		44		75
14		33		35
14,5		5		12
15		2		1
15,5		1		0
	Всѣхъ . . . 647		411	

Или представимъ это число наблюдений въ процентахъ:

	Мужч.	Женщ.		Мужч.	Женщ.
11	6,65%	3,65%	13,5	6,80%	18,25%
11,5	11,28%	6,08%	14	5,10%	8,52%
12	21,95%	13,87%	14,5	0,77%	2,92%
12,5	24,57%	20,92%	15	0,31%	0,24%
13	22,26%	25,53%	15,5	0,15%	0,0%

Благодаря такому размѣщенію мы убѣждаемся, что наша средняя дѣйствительно соответствуетъ нормѣ, такъ какъ maxima наблюдений соответствуютъ тому именно числу, которое и есть средняя отношенія. Здѣсь же вновь подтверждается и то, что относительная величина головы женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ. Слѣдовательно, здѣсь мы находимъ совершенно обратное тому, что говорилось выше объ абсолютной величинѣ головы у великороссовъ того и другого пола.

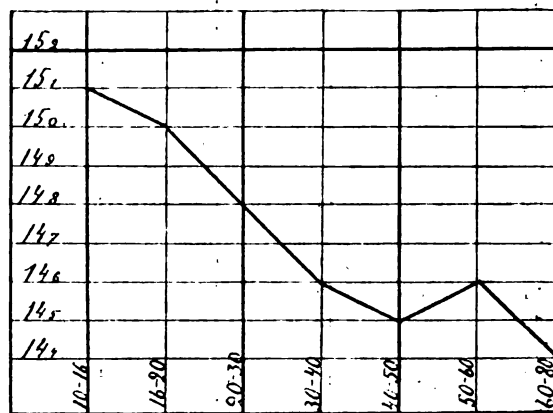
Въ отдѣлѣ объ абсолютной величинѣ головы мы указали на тѣ литературныя данныя, которыми намъ удалось пользоваться, и на основаніи этихъ данныхъ мы производили сравненія нашего собственнаго матеріала. Но прежде чѣмъ приступить къ сравненію относительной величины головы великороссовъ съ другими народностями, мы должны рассмотреть зависимость этой величины отъ возраста по тѣмъ даннымъ, которыя имѣются въ литературѣ и которыми мы уже имѣли случай пользоваться при рассмотрѣніи абсолютной величины головы.

По даннымъ относительно Киргизовъ Букеевской орды (Харузинъ), мы наблюдаемъ то же самое уменьшеніе отношенія величины головы къ росту съ возрастомъ. Къ сожалѣнію, авторъ совершенно не имѣлъ наблюдений въ дѣтскомъ возрастѣ (до 10 лѣтъ),

гдѣ всего замѣтна это измѣненіе отношенія — вслѣдствіе быстрого нарастанія роста тѣла.

Это измѣненіе относительной величины головы у Киргизовъ Букеевской орды по даннымъ А. Харузина представляется слѣдующимъ:

Года.	Колич. набл.	Отн. вел. гол. въ %.	Года.	Колич. набл.	Отн. вел. гол. въ %.
10-16	10	15,09	40-50	43	14,51
16-20	5	14,98	50-60	17	14,61
20-30	32	14,78	60-80	15	14,43
30-40	35	14,55			



Отношеніе величины головы къ росту у Киргизовъ Букеевской орды, по даннымъ А. Н. Харузина.

И здѣсь мы замѣчаемъ, слѣдовательно, въ годы старости увеличеніе отношенія, которому, впрочемъ, авторъ не придаетъ никакого значенія, а объяснилъ простою случайностью.

Затѣмъ, А. Харузинимъ приведены данныя и относительно Киргизовъ Средней орды \*). У нихъ измѣненіе отношенія величины головы къ росту въ зависимости отъ возраста слѣдующее:

Года.	Колич. набл.	Отн. вел. гол. въ %.	Года.	Колич. набл.	Отн. вел. гол. въ %.
10-16	10	11,36	40-50	22	11,33
16-20	17	11,59	50-60	13	11,71
20-30	32	11,71	60-80	5	12,31
30-40	27	11,50			

Здѣсь такъ-же, какъ и у Киргизовъ Букеевской орды, въ старомъ возрастѣ замѣчается увеличеніе отношенія, но кромѣ того наблюдается и иной, повидимому, фактъ, что въ дѣтскомъ возрастѣ это отношеніе самое малое, да и вообще отношеніе величины головы къ росту у Киргизовъ Средней орды значительно менѣе, чѣмъ у Киргизовъ Букеевской орды. Чѣмъ объяснить подобные факты? То, что въ дѣтскомъ возрастѣ у Киргизовъ Средней орды отношеніе самое малое, легко объясняется недостаточностью наблюдений, такъ какъ на возрастѣ 10-16 лѣтъ всего только 10 наблюдений, а мы знаемъ, что въ этотъ возрастъ (pubertatis) всего сильнѣе

\*) По даннымъ А. А. Ивановскаго.

варіруеть величина роста; такимъ образомъ недостаточность матеріала легче всего могла отозваться на этомъ возрастѣ.

Другое дѣло—вообще объяснить меньшія отношенія величины головы къ росту у Киргизовъ Средней орды—сравнительно съ Киргизами Букеевской. Такъ какъ нами все время объяснялось уменьшеніе отношенія вслѣдствіе увеличенія роста, то необходимо разсмотрѣть этотъ послѣдній какъ у Киргизовъ Средней орды, такъ и Букеевской.

Года.	Ростъ въ лѣт.		Года.	Ростъ въ лѣт.	
	Средняя орда.	Букеев. орда.		Средняя орда.	Букеев. орда.
10—16	1447	1338	40—50	1639	1644
16—20	1607	1573	50—60	1609	1611
20—30	1650	1627	60—80	1622	1594
30—40	1672	1639			

Такимъ образомъ, мы замѣчаемъ, что у Киргизовъ Средней орды ростъ значительно превышаетъ ростъ Киргизовъ Букеевской орды; вслѣдствіе же этого увеличенія роста—отношеніе величины головы къ росту у Киргизовъ Средней орды менше.

При разсмотрѣніи измѣненія величины головы по отношенію къ росту по возрастамъ мы придавали главное значеніе цѣлому числу процентовъ отношенія, но не мелкимъ дробямъ, какъ это принято напр. у Харузина, такъ какъ на увеличеніе или уменьшеніе на ничтожную величину дроби процентовъ отношенія могла вліять частію та точность, съ которою производились вычисления, частію же и постоянное, хотя и незначительное колебаніе величины роста у взрослыхъ вслѣдствіе ограниченности матеріала, а, слѣдовательно, и большаго проявленія индивидуальности.

Проматривая данныя Quetelet относительно бельгійцевъ, мы также замѣчаемъ, что съ увеличеніемъ возраста относительная величина головы уменьшается.

Такъ, если мы произведемъ вычисления отношенія величины головы къ росту по даннымъ Quetelet, то получимъ:

Года.	Отн. вел. гол. въ %.		Года.	Отн. вел. гол. въ %.	
	Мужч.	Женщ.		Мужч.	Женщ.
Новѣр.	22,50	22,47	10	16,10	16,09
1	22,06	22,32	15	14,21	14,31
2	21,87	22,02	20	13,60	13,98
3	21,07	21,08	30	13,52	13,99
5	19,42	19,30	40	13,52	13,99

И здѣсь мы замѣчаемъ, что отношенія величины головы къ росту уменьшаются съ возрастомъ, что эти отношенія болѣе у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ. Но, какъ нами сказано выше, недостаточность матеріала не позволяетъ дѣлать какихъ-либо иныхъ заключеній.

Измѣненія величины отношенія головы къ росту у Тарбагатайскихъ Торгоутовъ, по даннымъ А. Иванова, прослѣдить невозможно, такъ какъ онъ производилъ свои наблюденія среди взрослыхъ, начинаясь 16 лѣтъ.

Большее количество наблюдений относительно измѣненія относительной величины головы, по возрастамъ и полу, находимъ мы у Deniker'a въ его описаніи жителей Огненной Земли. Къ сожалѣнію, авторъ совершенно не разсматривалъ этого возрастнаго измѣненія относительной величины головы, а слѣдовательно и матеріалъ представилъ въ сыромъ видѣ.

Мальчики и мужчины.			Дѣвочки и женщины.		
Года.	Отн. вел. гол.	Колич. набл.	Года.	Отн. вел. гол.	Колич. набл.
3	19,89	2	2	23,06	1
4	18,46	1	4	20,08	1
5	17,67	5	5	19,33	3
6	19,05	2	6	19,06	2
7	18,33	1	7	17,43	1
8	16,46	2	8	17,42	3
9	16,01	2	10	15,31	3
10	17,12	2	13	14,99	2
12	15,52	1	15	15,24	1
14	16,45	1	18	14,41	3
15	13,83	1	20	14,21	3
16	12,56	1	25	14,23	5
18	14,57	1	30	13,63	6
20	13,87	2	35	12,90	3
25	13,64	7	40	13,67	2
30	13,66	5	45	13,91	1
35	14,03	3	60	15,41	1
40	14,09	2			
45	14,88	2			
50	13,97	1			
60	15,73	2			

Разсматривая эту таблицу, можно только сказать, что и здѣсь наблюдается то же самое, что самая большая относительная величина головы имѣется въ дѣтскомъ возрастѣ, затѣмъ величина эта постепенно уменьшается. Можно ли сказать что-либо большее при разсмотрѣніи этой таблицы? Матеріалъ, какъ намъ кажется, столь незначительный и разрозненный, что всѣ выводы—были-бы крайне поспѣшны и преждевременны. Намъ кажется, что при имѣющемся матеріалѣ мы не должны дѣлать какихъ-либо выводовъ относительно вліянія расы на возрастное измѣненіе отношенія величины головы къ росту.

Можетъ быть, вліяніе расы на абсолютную и относительную величины головы оказывается постольку, поскольку вообще раса вліяетъ на ростъ человѣка. Ростъ же человѣка, какъ извѣстно, зависитъ не отъ одного только расоваго вліянія, а отъ множества иныхъ факторовъ, дѣйствующихъ одновременно.

Разсмотримъ теперь, какъ варьируетъ эта величина отношенія у различныхъ народностей по тѣмъ даннымъ, которыя имѣются въ литературѣ:

Народность.	Исследователь.	Колич. набл. головъ	Отн. вел. ММ по порядку уменьшенія		
			абсол. вел. г.	отн. вел. г.	
Самойды женщ.	Зограеъ	10	15 <sub>90</sub>	5	1
Эскимосы женщ.	Bordier	2	15 <sub>43</sub>	18	2
Люди женщивы.	Вилькинсъ	2	15 <sub>26</sub>	33	3
Самойды.	Зограеъ	28	15 <sub>04</sub>	6	4
Эскимосы.	Bordier	2	15 <sub>01</sub>	25	5
Волж. калмыки	Мечниковъ	20	14 <sub>99</sub>	1	6
Калмыки женщ.	Deniker	7	14 <sub>30</sub>	23	7
Телеуты	Ядринцевъ	2	14 <sub>71</sub>	2	8
Негры—женщ.	Falkenstein	10	14 <sub>71</sub>	7	9
Негры—муж.	Falkenstein	12	14 <sub>68</sub>	7	10
Киргизы Бук. ор.	Харузинъ	149	14 <sub>63</sub>	4	11
Мещеряки.	Зограеъ	49	14 <sub>60</sub>	3	12
Conchinchinois.	Deniker	11	14 <sub>5</sub>	13	13
Калмыки.	Deniker	6	14 <sub>41</sub>	8	14
Javanais.	Deniker	3	14 <sub>3</sub>	27	15
Soudanais	Deniker	17	14 <sub>1</sub>	14	16
Вогулы.	Гондатти	86	14 <sub>15</sub>	21	17
Жит. Огн. зем.	Deniker	26	14 <sub>00</sub>	30	18
Тонкиноис.	Deniker	23	14 <sub>0</sub>	11	19
Лопари	Кельсиевъ	25	13 <sub>99</sub>	39	20
Жит. Огн. в. женщ.	Deniker	25	13 <sub>08</sub>	48	21
Тарб. Торгоуты.	Ивановск.	73	13 <sub>36</sub>	16	22
Кумандинцы	Ядринцевъ	3	13 <sub>90</sub>	38	23
Таранчи дерев.	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>88</sub>	15	24
Чуйск. Теленгиты	Ядринцевъ	3	13 <sub>77</sub>	12	25
Киргизки	Ивановскій	30	13 <sub>76</sub>	46	26
Австралійцы	Houzé	4	13 <sub>67</sub>	24	27
Дунгане	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>62</sub>	17	28
Бельгийцы	Quetelet.	20	13 <sub>6</sub>	29	29
Соенцы	Ядринцевъ	3	13 <sub>58</sub>	45	30
Сарты	Федченко	2	13 <sub>57</sub>	10	31
Тибинцы	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>49</sub>	19	32
Торгоуты	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>40</sub>	36	33
Киргизы	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>37</sub>	34	34
Телесы	Ядринцевъ	2	13 <sub>36</sub>	42	35
Сарты Башгар.	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>34</sub>	26	36
Черв. Татары	Ядринцевъ	5	13 <sub>34</sub>	31	37
Арбунсумулы	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>23</sub>	40	38
Китайцы	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>23</sub>	28	39
Тюрки	Федченко	1	13 <sub>21</sub>	29	40
Таранчи город.	Мац.и Пояр.	30	13 <sub>20</sub>	32	41
Калмыки-Чахар.	Мац.и Пояр.	29	13 <sub>17</sub>	43	42
Кизиль.—Башъ	Федченко	1	13 <sub>15</sub>	20	43
Кара—Киргизы	Зеландъ	40	13 <sub>12</sub>	37	44
Алт. Калмыки	Ядринцевъ	1	13 <sub>11</sub>	9	45
Великор. жен.	Рождеств.	411	13 <sub>07</sub>	51	46
Аеганцы	Моц.и Пояр.	18	12 <sub>77</sub>	41	47
Великороссы	Рождеств.	647	12 <sub>71</sub>	44	48
Турк. Калмык.	Мац.и Пояр.	30	12 <sub>80</sub>	47	49
Узбеки	Федченко	2	12 <sub>54</sub>	49	50
Австрал. жен.	Houzé	3	12 <sub>21</sub>	58	51
Татары	Федченко	1	12 <sub>09</sub>	52	52
Люди-мужчины	Вилькинсъ	11	12 <sub>0</sub>	35	53
Персіяне	Федченко	6	11 <sub>87</sub>	53	54
Усергане	Назаровъ	17	11 <sub>70</sub>	55	55
Башкиры	Назаровъ	84	11 <sub>67</sub>	56	56
Копчаки	Назаровъ	27	11 <sub>65</sub>	57	57
Буряне	Назаровъ	31	11 <sub>58</sub>	54	58
Давгауры	Назаровъ	17	11 <sub>39</sub>	59	59

Кромѣ того у Топинара въ „Антропологіи“, въ отдѣлѣ о пропорціональности головы (proportion de

la tête), указаны еще отношенія величины головы къ росту у слѣдующихъ народностей:

М у ж ч и н ы.

280. Французы (Collignon) . . . . .	13 <sub>22</sub> .
40. — (Sappey) . . . . .	13 <sub>10</sub> .
22. Парижане (Топинаръ) . . . . .	13 <sub>16</sub> .
100. Французы-Сѣвер. (Collignon) . . . . .	13 <sub>12</sub> .
50. Lorrains (id). : . . . . .	13 <sub>10</sub> .
100. Кельты (id) . . . . .	13 <sub>13</sub> .
20. Бельгийцы (Quetelet) . . . . .	13 <sub>26</sub> .
1. Итальянецъ (Топинаръ) . . . . .	13 <sub>28</sub> .
21. Kabyles (Prengrüber) . . . . .	13 <sub>13</sub> .
1. Arabe (Топинаръ) . . . . .	13 <sub>29</sub> .
2. Эскимосы (Bordier) . . . . .	14 <sub>29</sub> .
4. Fuégiens (Manouvrier) . . . . .	15 <sub>20</sub> .
26. Китайцы (Novara). . . . .	15 <sub>21</sub> .
34. Nicobars (id) . . . . .	15 <sub>25</sub> .
9. Javanais (id) . . . . .	14 <sub>28</sub> .
2. Китайцы (Quetelet) . . . . .	14 <sub>29</sub> .
1. Китаецъ (Топинаръ) . . . . .	15 <sub>12</sub> .
4. Калмыки (Deniker). . . . .	14 <sub>13</sub> .
3. Reaux-Rouges (Quetelet). . . . .	13 <sub>22</sub> .
8. Nubiens (Deniker) . . . . .	13 <sub>14</sub> .
9. Australiens (Cauvin). . . . .	14 <sub>20</sub> .
2. Australiens (Novara) . . . . .	14 <sub>27</sub> .
12. Néo-Calédoniens (Bourgarel). . . . .	14 <sub>21</sub> .
3. Nègres d'Afrique (Quetelet) . . . . .	14 <sub>22</sub> .
1. Негръ (Топинаръ) . . . . .	13 <sub>14</sub> .

Ж е н щ и н ы.

50. Парижанки (Sappey). . . . .	13 <sub>22</sub> .
30. Бельгийки (Quetelet) . . . . .	14 <sub>20</sub> .
7. Калмычки (Deniker) . . . . .	14 <sub>28</sub> .
4. Fuégiennes (Manouvrier). . . . .	14 <sub>27</sub> .
55. Annamites (Mondière) . . . . .	14 <sub>22</sub> .
16. Китайск. жен. (Mondière) . . . . .	14 <sub>25</sub> .
13. Minhuongs (id) . . . . .	13 <sub>22</sub> .
27. Cambodgiennes (id) . . . . .	13 <sub>16</sub> .
3. Китайск. жен. (Novara) . . . . .	15 <sub>18</sub> .
8. Javanaises (id) . . . . .	15 <sub>10</sub> .
13. Malaises (Зонд. Остр.) (id) . . . . .	15 <sub>18</sub> .
7. Polynésiennes (id) . . . . .	15 <sub>22</sub> .
1. Esquimaude (Bordier) . . . . .	15 <sub>24</sub> .
2. Негр.-женщ. (Топинаръ) . . . . .	13 <sub>18</sub> .
2. Австрал. женщ. (Novara) . . . . .	15 <sub>15</sub> .

Кромѣ того въ журналѣ „L'Anthropologie“ за май и июнь 1892 года помѣщены Топинаромъ числа отношенія величины головы къ росту по даннымъ Risley у слѣдующихъ народностей Индіи:

Thibétains de Darjeeling. . . . .	14 <sub>21</sub> .
Lepchas . . . . .	13 <sub>18</sub> .
Chakmas du Chittagong . . . . .	13 <sub>17</sub> .

Magh . . . . .	13,77.
Lodha du Nord-Ouest . . . . .	13,77.
Limbes de Darjeeling . . . . .	13,76.
Tipra du Chittagong . . . . .	13,75.
Brahmans du Nord-Ouest . . . . .	13,74.
Chhatri . . . . .	13,74.
Koiri . . . . .	13,74.
Kurmi . . . . .	13,73.
Pathans du Pendjab . . . . .	13,71.
Brahmans du Bengale . . . . .	13,70.
Mundas du Chota Nagpour . . . . .	13,70.
Malé du Bengale . . . . .	12,79.
Male Páhári . . . . .	12,78.
Sorthals du Chota-Nagpour . . . . .	12,78.
Araon . . . . .	12,77.
Sikhs du Pendjab . . . . .	12,73.

Какъ при разсмотрѣнн абсолютной величины головы, мы пришли къ тому убѣжденію, что эта величина не можетъ служить антропологическимъ признакомъ, характеризующимъ известную народность, такъ и при изученіи относительной величины головы, мы должны повторить то же самое: такъ какъ колебанія отношенія величины головы къ росту весьма значительны даже среди одной народности, то едва-ли возможно этимъ числамъ отношенія придавать какое-либо значеніе при опредѣленіи народности. Изъ сравненія двухъ таблицъ относительной и абсолютной величинъ головы у различныхъ народностей мы замѣчаемъ, что тѣ народности, которыя имѣютъ абсолютную величину головы большую, не всегда имѣютъ таковою и относительную. Мы видѣли, напр., что абсолютная величина головы самая большая имѣется у волжскихъ калмыковъ Мечникова; по этой величинѣ калмыки занимаютъ первое мѣсто въ нашей таблицѣ, тогда какъ по относительной величинѣ головы они занимаютъ далеко не первое мѣсто; такимъ образомъ, *большая абсолютная величина головы не опредѣляетъ еще вполне болшеголовости известнаго народа, необходимо въ то же время знать и относительную ея величину.* При изученіи абсолютной величины головы мы видѣли, что величина эта у каждой народности находится въ прямой зависимости отъ роста, что росту низкому соответствуетъ и меньшая абсолютная величина головы, тогда какъ росту высокому — большая. Иные факты наблюдаются при разсмотрѣнн относительной величины головы; здѣсь мы какъ разъ наблюдаемъ обратное тому, что видѣли въ изученіи абсолютной величины головы: чѣмъ ниже ростъ—тѣмъ больше относительная величина головы, и чѣмъ выше ростъ—тѣмъ меньше относительная величина головы.

Разсмотримъ эту величину головы въ зависимости отъ роста, при чемъ послѣдній раздѣлимъ на четыре группы (Брока):

Народность.	Исследователь.	Величина Головы при ростѣ			
		Низ-комъ.	Низе-средн.	Выше-средн.	Высокомъ.
Великороссы . . . . .	Рождественскій . . . . .	13,04	12,76	12,58	12,42
Тарб. Торгоуты . . . . .	Ивановскій . . . . .	14,51	13,78	13,67	13,61
Киргизы Бук. Орд.Харузинъ . . . . .	. . . . .	15,08	14,49	14,30	14,18
Киргизы . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,30	13,63	13,18	13,02
Таранчи дер . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	14,32	14,39	13,11	14,20
Таранчи гор . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	12,80	13,48	12,63	13,38
Шибинцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,31	13,03	14,02	13,11
Дунгане . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,21	13,56	14,38	12,53
Китайцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,60	13,72	13,66	12,74
Вогулы . . . . .	Гондатти . . . . .	14,26	14,15	14,04	1,325
Торгоуты . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,58	13,15	13,40	15,24
Калмыки Чах . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,09	12,86	13,77	13,15
Арбунсумуны . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	13,46	13,04	13,64	13,83
Турѣ. Калмыки . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	12,32	12,57	13,27	13,85
Люди муж . . . . .	Вилькинсъ . . . . .	—	12,86	12,82	12,00
Башкиры . . . . .	Назаровъ . . . . .	11,60	12,01	11,66	11,52
Негры . . . . .	Falkenstein . . . . .	14,76	14,59	—	—
Мещеряки . . . . .	Зюграфъ . . . . .	15,02	14,98	13,89	14,71
Калмыки волж . . . . .	Мечниковъ . . . . .	14,80	15,14	14,76	16,02
Самоды . . . . .	Зюграфъ . . . . .	15,24	14,72	13,32	—
Аеганцы . . . . .	Мацѣв. и Поярк . . . . .	—	12,91	13,45	12,32
Кара-Киргизы . . . . .	Зеландъ . . . . .	14,26	12,85	13,01	12,98

У одного народа, какъ мы видимъ, весьма правильно уменьшается отношеніе отъ роста низкаго къ болѣе высокому, у другого же—этой правильности нельзя подмѣтить, а иногда даже наблюдается какъ бы обратное т.-е. что самое большое отношеніе соответствуетъ самому высокому росту. Подобное явленіе объясняется исключительно недостаточностью матеріала. Напр., рассмотримъ относительную величину головы у Торгоутовъ Мацѣвскаго и Пояркова. У нихъ самое большое отношеніе соответствуетъ высокому росту, но при этомъ надо замѣтить, что высокаго роста среди Торгоутовъ Мацѣвскимъ и Поярковымъ указанъ только одинъ субъектъ, тогда какъ на ростъ низкій имѣется 8 субъектовъ, ниже-средній 14 и выше-средній 7 или, напр., возьмемъ отношеніе у волжскихъ Калмыковъ Мечникова; здѣсь наблюдаемъ то же самое, что и у Торгоутовъ Мацѣвскаго и Пояркова: въ то время—какъ роста низкаго указано 5 субъектовъ, ниже-средняго 5, выше-средняго 8, роста же высокаго только двое—и кромѣ того одинъ то именно изъ нихъ имѣетъ maximal'ный размѣръ головы (298).

Такимъ образомъ, недостатокъ матеріала и сопряженное съ нимъ проявленіе индивидуальных признаковъ не позволяютъ прослѣдить намъ это несоответствіе относительной величины головы съ ростомъ.

При расположеніи въ два только ряда: низкорослыхъ и высокорослыхъ,—эти индивидуальные признаки значительно ступшевываются, вслѣдствіе чего яснѣе замѣчается вліяніе роста на относительную величину головы.

Народность.	Величина головы при ростѣ.	
	Низкомъ.	Высокомъ.
Великороссы Р. . . . .	12,88	12,52
Тарб.-Торгоуты И. . . . .	14,09	13,70
Киргизы Бук. Ор. Х. . . . .	14,81	14,37
Киргизы М. и П. . . . .	13,57	13,09
Таранчи дер. М. . . . .	14,36	13,34
Таранчи гор. М. и П. . . . .	13,27	13,16
Шибанцы М. и П. . . . .	13,15	13,69
Дунгане М. и П. . . . .	13,48	13,73
Китайцы М. и П. . . . .	13,66	13,16
Вогулы Г. . . . .	14,23	13,70
Торгоуты М. и П. . . . .	13,31	13,63
Калмыки Чах. М. . . . .	13,04	13,42
Арбунсумуны М. . . . .	13,23	13,74
Турк. Калм. М. . . . .	12,45	13,17
Люди муж. В. . . . .	12,88	13,31
Башкиры Н. . . . .	11,93	11,85
Негры Falk. . . . .	14,68	—
Мешеряки З. . . . .	14,99	14,20
Воля. Калмыки М. . . . .	14,97	15,39
Самоды З. . . . .	15,24	13,32
Афганцы М. . . . .	12,91	12,70
Кара-Киргизы З. . . . .	13,30	13,00
Жит. Огн. Зем. Дев. . . . .	13,99	14,07
Лопари Кельсиева. . . . .	14,05	12,72

Разнообразіе отношеній—среди низкорослыхъ, а равно высокорослыхъ—различныхъ народностей объясняется также неодинаковымъ ростомъ въ среднемъ, напр., у низкорослыхъ Калмыковъ Чах. ростъ въ среднемъ равенъ 1574 тт., тогда какъ у низкорослыхъ, напр., Афганцевъ онъ равенъ 1626 тт., у высокорослыхъ Калмыковъ Чах.—ростъ въ среднемъ равенъ 1686, тогда какъ у Афганцевъ—высокорослыхъ—1707 т.м.

Разсмотримъ теперь относительную величину головы у народностей одной и той же расы, напр., Монгольской—по даннымъ различныхъ авторовъ.

Народность.	Исследователь.	Величина головы по отн. къ росту въ %
Калмыки . . . . .	Мечниковъ. . . . .	14,99
Калмыки. . . . .	Deniker. . . . .	14,41
Тарб. Торгоуты. . . . .	Ивановскій. . . . .	13,95
Калмыки Турк. . . . .	Мацвевскій и Поярк. . . . .	12,69
Торгоуты . . . . .	Мацвевскій и Поярк. . . . .	13,40
Калмыки Чах. . . . .	Мацвевскій и Поярк. . . . .	13,17
Арбунсумуны. . . . .	Мацвевскій и Поярк. . . . .	13,33

Такимъ образомъ, мы видимъ, что и Монгольская раса не можетъ характеризоваться своими большими отношеніями и что эти отношенія варьируютъ также въ значительныхъ предѣлахъ среди одной и той же расы, какъ и среди одной и той же народности. Между тѣмъ Paul Topinard въ одной изъ книжекъ журнала „L'Anthropologie“ (май—июнь 1892 г.), описывая различныя народности Индіи по даннымъ Risley, говоритъ между прочимъ, что желтая раса имѣетъ величину головы въ вертикальной проэкціи также большей, какъ и всѣ прочія измѣренія головы. По его словамъ неизвѣстна еще другая раса, которая бы имѣла этотъ отличительный признакъ. Что дѣйствительно, вели-

чина головы въ вертикальной проэкціи у Монгольской расы болѣе значительна, это видѣли мы при просмотрѣ имѣющагося матеріала, но во всякомъ случаѣ—это не характерно для Монгольской расы, такъ какъ и среди нея мы могли указать много народностей, у которыхъ величина головы весьма незначительна,—кромѣ того мы указали также и на народность иной расы—напр., Финской—у которой можно наблюдать меньшіе размѣры, чѣмъ у Монгольской.

Приводя отношенія величины головы къ росту у различныхъ народностей Индіи, D-г. P. Topinard располагаетъ эти среднія числа отношенія въ постепенно убывающемъ порядкѣ. Maximum этого порядка 14,1, затѣмъ идутъ отношенія 13,8, 13,7, и т. д., затѣмъ 12,9, 12,8, 12,7, 12,3, и у этого послѣдняго отношенія (12,3), которое получено изъ 80 наблюдений у Sikhs du Pendjab, онъ ставитъ знакъ вопроса. Разсматривая величину роста этой народности,—мы находимъ ее весьма значительной, именно 1716 т.м. На основаніи же всего вышеизложеннаго нами о вліяніи роста на относительную величину головы—мы заключаемъ о полной возможности такого числа отношенія, такъ какъ чѣмъ выше ростъ, тѣмъ менѣе относительная величина головы. Ростъ же этотъ единственный по своей величинѣ изъ всѣхъ представленныхъ Топинаромъ народностей Индіи.

Кромѣ разсмотрѣнныхъ нами наблюдений надъ абсолютной и относительной величинами головы среди различныхъ народностей, существуютъ еще наблюдения надъ отдѣльными индивидуумами, гдѣ также возможно констатировать фактъ зависимости величины головы отъ роста.

Профессоръ Esker, <sup>1)</sup> изучая размѣры частей тѣла карлика и великана, нашелъ, что ростъ перваго равнялся 1005 т.м., а абсолютная величина головы 175 т.м., тогда какъ ростъ великана равнялся 2010 т.м., а абсолютная величина головы 248 т.м. Такимъ образомъ, абсолютная величина головы великана была на 73 т.м. болѣе, чѣмъ у карлика. Относительная же величина головы великана равняется 12,34, тогда какъ у карлика она равна 17,41. Между тѣмъ Rochet <sup>2)</sup> для болѣе совершеннаго типа мужчины (type parfait de l'espece ou type des huit têtes de hauteur) даетъ размѣръ абсолютной величины головы 225 т.м. при ростѣ высокомъ (1740) и относительную 12,93%.

Другой примѣръ единичнаго наблюденія—можно привести измѣреніе женщины-микроцефалки D-г. Бензенгромъ <sup>3)</sup> въ Воспитательномъ домѣ.

<sup>1)</sup> Berichte über Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg. Freiburg 1861 г.

<sup>2)</sup> Rochet. Sur le prototype humain. Bulletins de la Société d'Anthr. de Paris. Paris 1877 г.

<sup>3)</sup> Извѣст. И. О. Л. Е., Антропологи, Этнографіи т. XLIX. вып. 4. Проток. Засѣд. 1887 г.

Женщина-микроцефалка имѣла ростъ 1360 м.м., величину же головы въ вертикальной проэкціи 240 м.м., слѣдовательно относительная величина головы ея составляла 17.65%, тогда какъ для болѣе совершеннаго типа женщины Rochet даетъ абсолютную величину головы 210 м.м., и относительную 13.30%.

Когда наша работа была уже окончена, вышли труды Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Географическаго Общества, \*) въ которомъ докторъ И. Пантюховъ опубликовалъ свои антропологическія наблюденія на Кавказѣ. Къ сожалѣнію не для всѣхъ изслѣдованныхъ народностей авторъ прилагаетъ сырой матеріалъ, а даетъ его по интересующему насъ вопросу только для двухъ народностей Кавказа, именно для 9 лезгинъ Казии-кумыкскяго округа, измѣренныхъ въ Тифлисѣ, и 8 текинцевъ, измѣренныхъ въ аулѣ возлѣ Асхабада. Хотя матеріалъ доктора Пантюхова—незначителенъ по своему количеству, все же онъ представляетъ собою единственныя данныя по величинѣ головы въ вертикальной проэкціи у народностей Кавказа. Даныя эти слѣдующія: (ростъ расположенъ въ порядкѣ увеличенія, средняя въ таблицѣ обозначена—при дѣленіи роста на разряды).

#### Л Е З Г И Н Ы.

Годъ.	Ростъ.	Расстояние отъ пола до в. к. подбородка.	Абсолютная величина головы.	Относительная величина на головы.	
40	1615	1380	235	14.55	} ср. абс. вел. 231.
21	1637	1410	227	13.26	
28	1680	1460	220	13.10	} ср. абс. вел. 230.
22	1690	1450	240	14.20	
24	1700	1460	240	14.12	} ср. абс. вел. 244.4.
25	1700	1453	247	14.53	
33	1700	1475	225	13.24	
25	1730	1490	240	13.87	
75	1770	1500	270	15.25	

#### Т Е К И Н Ц Ы.

Годъ.	Ростъ.	Расстояние отъ пола до в. к. подбородка.	Абсолютная величина головы.	Относительная величина на головы.	
20	1660	1420	240	14.46	} сред. абс. в. г. 230.
60	1660	1440	220	13.25	
44	1700	1430	220	12.94	} ср. аб. в. г. 222.5.
22	1715	1470	245	15.29	
22	1730	1520	210	12.14	
30	1790	1550	245	13.41	
29	1800	1580	220	12.22	
30	1820	1620	200	10.99	} средн. отп. 12.06.

Средняя абсолютная величина головы въ вертикальной проэкціи у Лезгинъ 238.2, maximum 270,

\*) Записки Кавказскаго Отдѣла Импер. Географ. Общества. Книжка XV. Тифлисъ. 1893 г.

minimum 220; средняя относительная величина головы 14.01, maximum 15.25, minimum 13.10.

Средняя абсолютная величина головы въ вертикальной проэкціи у Текинцевъ 224.4, maximum 245, minimum 200; средняя относительная величина головы 12.96, maximum 14.16, minimum 10.99.

Такимъ образомъ, Текинцы, какъ болѣе высокіе, имѣютъ относительную величину головы меньшую, чѣмъ Лезгины, ростъ которыхъ значительно ниже.

Резюмируя все сказанное нами объ абсолютной и относительной величинахъ головы на основаніи собственнаго матеріала и тѣхъ литературныхъ данныхъ, которыя имѣлись по означенному вопросу, можно сказать, что зависимость величины головы отъ роста, хотя и предполагалась нѣкоторыми авторами (Велькеръ, Quetelet, Rochet, Liharzik, Schadow и др.) тѣмъ не менѣе этого вліянія роста до послѣдняго времени никто не выяснилъ. Только въ послѣднее время А. А. Ивановскій, изучая антропологическіе признаки Тарбагатайскихъ Торгоутовъ, подробно останавливается на зависимости величины головы отъ роста и, располагая извѣстнымъ порядкомъ цифры, приходитъ къ тому убѣжденію, что болшему росту соответствуетъ меньшая относительная величина головы. Недостатокъ матеріала не позволилъ и этому изслѣдователю прийти къ окончательнымъ выводамъ. Разсмотрѣніе сравнительно большаго матеріала, чѣмъ то имѣлось въ литературѣ, добытаго нами, и сравненіе его съ данными другихъ авторовъ убѣждаетъ насъ въ слѣдующемъ:

Абсолютная и относительная величины головы находятся въ зависимости отъ роста, пола и возраста; главное же вліяніе на измѣненіе этихъ величинъ оказываетъ ростъ, возрастъ же и полъ вліяютъ по столько, по сколько самъ ростъ измѣняется отъ этихъ двухъ факторовъ. Болѣе рослые субъекты обоюго пола имѣютъ и большую абсолютную величину головы; эта величина значительно болѣе у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ. Увеличеніе абсолютной величины головы начинается съ ранняго дѣтства и продолжается до извѣстнаго періода времени, когда эта величина становится стационарной. Этотъ періодъ не одинаковъ у мужчинъ и женщинъ. Maximumальное увеличеніе головы (maximum) наступаетъ у мужчинъ ранѣе, чѣмъ у женщинъ. Въ старости вновь замѣчается увеличеніе абсолютной величины головы, зависящее, можетъ быть, отъ ослабленія мускулатуры, поддерживающей нижнюю челюсть, и (вслѣдствіе этого) отвисанія ея. Абсолютная величина головы не можетъ сама по себѣ служить признакомъ большеголовости или малоголовости извѣстнаго народа; она не можетъ служить также и антропологическимъ признакомъ, характеризующимъ расы.

Относительная величина головы, въ виду ея зна-

чительнаго колебанія въ зависимости отъ роста, пола и возраста среди различныхъ народностей, какъ и среди одной и той же, не можетъ служить антропологическимъ признакомъ, характеризующимъ извѣстную народность. Субъекты высокорослые обоего пола имѣютъ меньшую относительную величину головы, чѣмъ низкорослые. Относительная величина головы у женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ, при чемъ величина отношенія у низкорослыхъ мужчинъ равняется отношенію у высокорослыхъ женщинъ. Самая большая величина отношенія имѣется въ младенческомъ возрастѣ, гдѣ голова составляетъ четвертую часть роста у новорожденныхъ, по наблюденію Quetelet и д-ра Мил-

лера, — или, какъ это видно по нашимъ даннымъ, пятую часть въ два года. Уменьшеніе отношенія величины головы къ росту по возрастамъ зависитъ отъ быстрого нарастанія самого роста и сравнительно медленнаго увеличенія абсолютной величины головы; minimum отношенія у женщинъ наступаетъ значительно позднѣе, чѣмъ у мужчинъ. Подъ старость замѣчается вновь увеличеніе отношенія, вѣроятно, вслѣдствіе уменьшенія роста и увеличенія абсолютной величины головы.

Голова Великороссовъ представляетъ собою общій типъ европейскихъ головъ именно составляетъ  $\frac{1}{8}$  роста т.-е. у мужчинъ 12,7 % у женщинъ 13 %.

*А. Г. Рождественскій.*





# ДОПОЛНЕНИЕ.

ИЗМѢРЕНІЯ ПОЛОЖЕННЫЯ ВЪ ОСНОВАНІЕ РАБОТЫ.

## Г. Мужчины.

Возрасть.	№ субъекта по ряду.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.	
3-хъ мѣсяц.	1	570	442	128	22,46	
	2	619	485	134	21,65	
2-хъ лѣтъ.	3	782	635	147	18,80	
	4	793	640	153	19,29	
	5	820	622	198	24,15	
	6	827	652	175	21,16	
	7	854	675	179	20,96	
	8	870	700	170	19,54	
	Ср.	824 <sub>3</sub>	—	170 <sub>3</sub>	20,65	
	Max.	870	—	198	24,18	
	Min.	782	—	147	18,80	
	3-хъ лѣтъ.	9	840	672	168	20,00
10		870	715	155	17,82	
11		892	732	160	17,94	
12		900	728	172	19,11	
13		902	680	222	24,39	
Ср.		880 <sub>5</sub>	—	175 <sub>4</sub>	19,85	
Max.		902	—	222	24,39	
Min.		840	—	155	17,82	
4-хъ лѣтъ.		14	872	710	162	18,58
		15	890	705	185	20,79
	16	908	770	138	15,20	
	17	950	752	198	20,84	
	18	950	780	170	17,89	
	19	970	782	188	19,38	
	20	970	770	200	20,62	
	21	976	780	196	20,08	
	22	1023	851	172	16,81	
	23	1026	836	190	18,52	
24	1028	835	193	18,77		

Возрасть.	Ростъ.	№ субъекта по ряду.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.
4-хъ лѣтъ.	25	1044	864	180	17,24
	26	1050	850	200	19,05
	Ср.	973 <sub>6</sub>	—	182 <sub>5</sub>	18,75
	Max.	1050	—	200	20,84
Min.	872	—	138	15,20	
5-ти лѣтъ.	27	930	750	180	19,35
	28	953	760	193	20,25
	29	960	763	197	20,52
	30	975	786	189	19,39
	31	984	778	206	20,93
	32	1000	815	185	18,50
	33	1007	835	172	17,08
	34	1022	850	172	16,83
	35	1032	848	184	17,83
	36	1032	820	212	20,54
6-ти лѣтъ.	37	1040	850	190	18,27
	38	1050	845	205	19,52
	39	1050	864	186	17,71
	40	1052	885	177	16,82
	41	1063	874	189	17,78
	42	1080	864	216	20,00
	43	1112	925	187	16,73
	Ср.	1020 <sub>1</sub>	—	190 <sub>6</sub>	19,70
	Max.	1112	—	216	20,93
	Min.	930	—	172	16,73
7-ти лѣтъ.	44	957	782	175	18,29
	45	963	783	180	18,69
	46	984	800	184	18,70
	47	1020	830	190	18,62
	48	1025	830	195	19,02
	49	1118	916	202	18,07
	50	1124	947	177	15,75
	51	1140	960	180	15,80
	Ср.	1041 <sub>4</sub>	—	185 <sub>4</sub>	17,87
	Max.	1140	—	202	19,02
Min.	957	—	175	15,75	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ пняного края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
7-ми	52	1012	833	179	17,69	
	53	1020	833	187	18,33	
	54	1050	860	190	18,10	
	55	1083	892	191	17,65	
	56	1098	898	200	18,21	
	57	1103	914	189	17,14	
	58	1108	914	194	17,51	
	59	1110	913	197	17,75	
	60	1115	915	200	17,94	
	61	1120	910	210	18,75	
8-ми	62	1122	932	190	16,93	
	63	1128	913	215	19,06	
	64	1130	934	196	17,34	
	65	1134	948	186	16,40	
	66	1144	977	167	14,60	
	67	1148	962	186	16,20	
	68	1164	972	192	14,49	
	69	1194	995	199	16,67	
	Ср.	1110 <sub>2</sub>	—	192 <sub>6</sub>	17,27	
	Max.	1194	—	215	19,06	
Min.	1012	—	167	14,49		
9-ти	70	1100	900	200	18,18	
	71	1120	930	190	16,96	
	72	1146	947	199	17,36	
	73	1160	972	188	16,11	
	74	1170	972	198	16,92	
	75	1202	1008	194	16,14	
	76	1216	1024	192	15,79	
	77	1240	1040	200	16,13	
	78	1247	1036	211	16,92	
	79	1250	1060	190	15,20	
10-ти	80	1253	1055	198	15,82	
	Ср.	1191 <sub>3</sub>	—	196 <sub>4</sub>	16,50	
	Max.	1253	—	211	18,18	
	Min.	1100	—	188	15,20	
	11-ти	81	1167	962	205	17,57
		82	1180	980	200	16,96
		83	1180	994	186	15,76
		84	1210	1002	208	17,19
		85	1222	1010	212	17,35
		86	1230	1030	200	16,26
87		1230	1020	210	17,07	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ пняного края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
9-ти	88	1232	1020	212	17,21	
	89	1233	1014	219	17,17	
	90	1253	1044	209	16,68	
	91	1264	1053	211	16,79	
	Ср.	1218 <sub>5</sub>	—	206 <sub>5</sub>	16,91	
	Max.	1264	—	219	17,57	
	Min.	1167	—	186	15,76	
	10-ти	92	1180	990	190	16,10
		93	1188	990	198	16,67
		94	1200	1000	200	16,67
95		1200	1019	181	15,08	
96		1210	1007	203	16,78	
97		1230	1015	215	17,48	
98		1240	1050	190	15,32	
99		1240	1060	180	14,52	
100		1243	1046	197	15,85	
101		1258	1064	194	15,42	
11-ти	102	1260	1060	200	15,62	
	103	1265	1057	208	16,44	
	104	1272	1066	206	16,19	
	105	1272	1080	192	15,09	
	106	1288	1073	215	16,69	
	107	1290	1080	210	16,28	
	108	1293	1084	209	16,16	
	109	1297	1097	200	15,50	
	110	1300	1096	204	15,70	
	111	1300	1098	202	15,54	
11-ти	112	1330	1135	195	14,66	
	Ср.	1255 <sub>0</sub>	—	199 <sub>5</sub>	15,89	
	Max.	1330	—	215	17,48	
	Min.	1180	—	180	14,52	
	11-ти	113	1208	1002	206	17,05
		114	1253	1064	189	15,09
		115	1264	1044	220	17,41
		116	1280	1090	190	14,84
		117	1288	1076	212	16,46
		118	1298	1097	201	15,45
119		1300	1130	170	13,08	
120		1305	1108	197	15,09	
121		1310	1110	200	15,27	
122		1314	1102	212	16,21	
123	1330	1118	212	15,94		

Возрасть	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величяны головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
11-ти лѣтъ.	124	1336	1130	206	15,42	
	125	1372	1164	208	15,16	
	126	1408	1197	211	14,99	
	127	1414	1226	188	13,30	
	128	1449	1221	228	15,74	
	Ср.	1320 <sub>6</sub>	—	203 <sub>1</sub>	15,41	
	Max.	1449	—	228	17,41	
	Min.	1208	—	170	13,08	
	12-ти лѣтъ.	129	1262	1068	194	15,30
		130	1270	1066	204	16,06
131		1300	1110	190	15,46	
132		1327	1120	207	15,60	
133		1346	1163	183	13,60	
134		1350	1163	187	13,85	
135		1372	1161	211	15,38	
136		1376	1179	197	14,32	
137		1512	1292	220	14,55	
Ср.		1346 <sub>1</sub>	—	199 <sub>3</sub>	14,90	
Max.	1512	—	220	16,06		
Min.	1262	—	183	13,60		
13-ти лѣтъ.	138	1280	1080	200	15,60	
	139	1280	1068	212	16,56	
	140	1294	1112	182	14,06	
	141	1326	1117	209	12,74	
	142	1328	1124	204	15,36	
	143	1333	1123	210	15,75	
	144	1334	1134	200	14,99	
	145	1337	1128	209	15,63	
	146	1350	1165	185	13,70	
	147	1360	1165	195	14,34	
148	1360	1190	170	12,50		
149	1366	1150	216	15,81		
150	1370	1174	196	14,31		
151	1376	1170	206	14,96		
152	1394	1178	216	15,49		
153	1400	1200	200	14,29		
154	1420	1216	204	14,37		
155	1423	1200	223	15,67		
156	1427	1214	213	14,93		
157	1430	1223	207	14,47		
158	1432	1232	200	13,99		
159	1440	1244	196	13,61		

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величяны головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
13-ти лѣтъ.	160	1446	1248	198	13,69	
	161	1451	1255	196	13,51	
	162	1460	1273	187	12,81	
	163	1464	1242	222	15,16	
	164	1530	1320	210	13,73	
	Ср.	1385 <sub>6</sub>	—	202 <sub>4</sub>	14,52	
	Max.	1530	—	223	16,56	
	Min.	1280	—	170	12,50	
	14-ти лѣтъ.	165	1315	1115	200	15,21
		166	1318	1124	194	14,72
167		1322	1112	210	15,88	
168		1354	1170	184	13,59	
169		1360	1170	190	13,97	
170		1384	1173	211	15,25	
171		1386	1190	196	14,14	
172		1390	1180	210	15,11	
173		1394	1188	206	14,78	
174		1395	1190	205	14,69	
175	1411	1204	207	14,67		
176	1430	1215	215	15,03		
177	1438	1235	203	14,18		
178	1448	1228	220	15,19		
179	1448	1248	200	13,81		
180	1476	1283	193	13,08		
181	1486	1288	198	13,32		
182	1494	1279	215	14,40		
183	1503	1299	204	13,57		
184	1518	1312	206	13,57		
185	1530	1290	240	15,69		
186	1564	1364	200	12,79		
187	1569	1350	219	13,96		
188	1582	1365	217	13,72		
Ср.	1437 <sub>4</sub>	—	206 <sub>0</sub>	14,35		
Max.	1582	—	240	15,88		
Min.	1315	—	190	12,79		
15-ти лѣтъ.	189	1370	1190	180	13,14	
	190	1400	1200	200	14,29	
	191	1403	1204	199	14,18	
	192	1419	1204	215	15,15	
	193	1430	1224	206	14,41	
	194	1431	1240	191	13,35	
195	1449	1241	208	14,35		

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.	
15-лѣтн.	196	1450	1250	200	13,79	
	197	1451	1238	213	14,68	
	198	1498	1286	212	14,15	
	199	1512	1301	211	13,96	
	200	1523	1320	203	13,33	
	201	1532	1314	218	14,23	
	202	1540	1348	192	12,47	
	203	1557	1340	217	13,94	
	204	1563	1350	213	13,59	
	205	1614	1398	216	13,38	
	Сред.	1484 <sub>0</sub>	—	—	205 <sub>2</sub>	13,84
	Мах.	1614	—	—	218	15,15
	Min.	1370	—	—	180	12,47
	16-ти лѣтн.	206	1334	1142	192	14,39
207		1396	1196	200	14,33	
208		1426	1234	192	13,46	
209		1428	1230	198	13,87	
210		1443	1243	200	13,86	
211		1458	1243	215	14,75	
212		1467	1254	213	14,52	
213		1467	1255	212	14,45	
214		1468	1258	210	14,30	
215		1473	1264	209	14,19	
216		1478	1250	228	15,43	
217		1479	1275	204	13,79	
218		1494	1276	218	14,59	
219		1502	1292	210	13,98	
220		1510	1302	208	13,77	
221		1515	1322	193	12,74	
222		1520	1321	199	13,09	
223		1524	1308	216	14,17	
224		1545	1338	207	13,40	
225		1551	1361	190	12,25	
226		1590	1364	226	14,21	
227		1601	1374	227	14,18	
228		1608	1393	215	13,37	
229		1751	1513	238	13,59	
Сред.	1501 <sub>2</sub>	—	—	209 <sub>2</sub>	13,94	
Мах.	1751	—	—	238	14,75	
Min.	1334	—	—	190	12,25	
17-ти лѣтн.	230	1425	1239	186	13,05	
	231	1460	1282	178	12,19	
	232	1472	1263	209	14,20	
	233	1500	1300	200	13,33	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.	
17-ти лѣтн.	234	1503	1298	205	13,64	
	235	1504	1322	182	12,10	
	236	1550	1326	224	14,45	
	237	1557	1342	215	13,81	
	238	1565	1364	201	12,84	
	239	1577	1355	222	14,08	
	240	1630	1412	218	13,37	
	241	1647	1440	207	12,57	
	242	1662	1443	219	13,18	
	Сред.	1542 <sub>2</sub>	—	—	205 <sub>3</sub>	13,29
	Мах.	1662	—	—	224	14,45
	Min.	1425	—	—	178	12,10
	18-ти лѣтн.	243	1530	1322	208	13,60
		244	1550	1350	200	12,90
245		1560	1362	198	12,69	
246		1572	1391	181	11,51	
247		1584	1390	194	12,25	
248		1588	1378	210	13,22	
249		1600	1386	214	13,37	
250		1610	1422	188	11,68	
251		1620	1413	207	12,78	
252		1634	1420	214	13,10	
253		1637	1395	242	14,78	
254		1660	1453	207	12,47	
255		1670	1458	212	12,70	
256		1680	1460	220	13,10	
257	1685	1495	190	11,28		
258	1688	1467	221	13,09		
259	1714	1497	217	12,66		
260	1716	1494	222	12,94		
261	1740	1501	239	13,74		
Сред.	1633 <sub>0</sub>	—	—	209 <sub>7</sub>	12,83	
Мах.	1740	—	—	242	14,78	
Min.	1530	—	—	181	11,28	
19-ти лѣтн.	262	1542	1342	200	12,97	
	263	1600	1396	204	12,75	
	264	1610	1394	216	13,42	
	265	1620	1402	218	18,54	
	266	1620	1410	210	12,96	
	267	1640	1450	190	11,59	
268	1642	1446	196	11,33		
269	1648	1448	200	12,14		

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
19-ти лѣтъ.	270	1663	1460	203	12,21
	271	1710	1500	210	12,28
	272	1720	1493	227	13,20
	273	1728	1513	215	12,44
	Ср.	1645 <sub>2</sub>	—	207 <sub>4</sub>	12,57
	Мах.	1728	—	227	18,54
	Min.	1542	—	190	11,33
20-ти лѣтъ.	274	1493	1284	209	13,93
	275	1554	1340	214	13,77
	276	1570	1380	190	12,10
	277	1590	1372	218	13,71
	278	1612	1412	200	12,41
	279	1623	1412	211	13,00
	280	1640	1444	196	13,61
	281	1642	1448	194	11,81
	282	1650	1446	204	12,36
	283	1655	1455	200	12,41
	284	1660	1470	190	11,45
	285	1660	1442	218	13,17
	286	1660	1457	203	12,23
	287	1663	1458	205	12,33
	288	1680	1463	217	12,91
	289	1681	1450	231	13,74
	290	1690	1490	200	11,86
	291	1695	1475	220	12,98
	292	1705	1496	209	12,26
	293	1710	1497	213	12,46
294	1738	1520	218	12,54	
295	1740	1516	224	12,87	
Ср.	1650 <sub>3</sub>	—	208 <sub>4</sub>	12,71	
Мах.	1740	—	231	13,93	
Min.	1493	—	190	11,45	
21-го лѣтъ.	296	1522	1300	222	14,59
	297	1570	1372	198	12,61
	298	1574	1370	204	12,96
	299	1590	1399	191	12,01
	300	1612	1418	194	12,03
	301	1620	1410	210	12,96
	302	1620	1420	200	12,35
	303	1630	1422	208	12,76
	304	1630	1420	210	12,88
	305	1645	1432	213	12,95

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
21-го лѣтъ.	306	1646	1445	201	12,21	
	307	1650	1446	204	12,36	
	308	1669	1433	236	14,14	
	309	1690	1473	217	12,84	
	310	1707	1504	203	11,31	
	311	1720	1516	204	11,86	
	312	1760	1529	231	13,12	
	Ср.	1638 <sub>5</sub>	—	208 <sub>6</sub>	12,70	
	Мах.	1760	—	236	14,59	
	Min.	1522	—	191	11,31	
	22-хъ лѣтъ.	313	1510	1320	190	12,58
		314	1550	1331	219	14,13
315		1550	1350	200	12,58	
316		1555	1371	184	11,83	
317		1570	1403	167	10,59	
318		1570	1370	200	12,74	
319		1580	1371	209	13,23	
320		1582	1356	226	14,28	
321		1596	1402	194	12,16	
322		1600	1387	213	13,31	
323		1600	1385	215	13,44	
324		1600	1392	208	13,00	
325		1610	1391	219	13,60	
326		1630	1423	207	12,70	
327		1640	1426	214	13,05	
328		1646	1455	191	11,60	
329		1662	1448	214	12,88	
330		1664	1468	196	11,78	
331		1670	1462	208	12,46	
332		1683	1464	219	13,01	
333	1723	1500	223	12,94		
334	1750	1537	213	12,17		
335	1754	1532	222	12,66		
336	1796	1556	240	13,36		
Ср.	1628 <sub>8</sub>	—	207 <sub>9</sub>	12,75		
Мах.	1796	—	240	14,28		
Min.	1510	—	167	10,59		
23-хъ лѣтъ.	337	1524	1328	196	12,86	
	338	1567	1346	221	14,10	
	339	1600	1420	180	11,25	
	340	1600	1392	208	13,00	
	341	1612	1398	214	13,28	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.	
23-хъ лѣтъ	342	1626	1424	202	12,42	
	343	1630	1450	180	11,04	
	344	1635	1444	191	11,68	
	345	1640	1410	230	14,02	
	346	1651	1460	191	11,57	
	347	1680	1454	226	13,45	
	348	1688	1480	208	12,32	
	349	1690	1500	190	11,24	
	350	1690	1490	200	11,84	
	351	1710	1500	210	12,28	
	Ср.	1636 <sub>2</sub>	—	—	203 <sub>1</sub>	12,42
	Max.	1710	—	—	230	14,10
Min.	1524	—	—	180	11,04	
24-хъ лѣтъ	352	1560	1362	198	12,69	
	353	1600	1387	213	13,31	
	354	1610	1400	210	13,04	
	355	1613	1400	213	13,21	
	356	1630	1423	207	12,70	
	357	1644	1432	212	12,90	
	358	1674	1478	196	11,71	
	359	1688	1483	205	12,14	
	360	1690	1463	227	13,43	
	361	1692	1482	210	12,41	
	362	1700	1487	213	12,53	
	363	1700	1510	190	11,53	
	364	1700	1500	200	11,76	
	365	1710	1498	212	12,40	
	366	1716	1494	222	12,94	
	367	1720	1520	200	11,63	
368	1730	1526	204	11,80		
369	1732	1485	247	14,26		
370	1740	1528	212	12,18		
371	1780	1574	206	11,57		
Ср.	1681 <sub>4</sub>	—	—	209 <sub>8</sub>	12,51	
Max.	1780	—	—	247	14,26	
Min.	1560	—	—	190	11,53	
25-ти лѣтъ	372	1510	1310	200	13,24	
	373	1524	1325	199	13,05	
	374	1560	1351	209	13,39	
	375	1560	1350	210	13,46	
	376	1578	1370	206	13,07	
	377	1580	1368	212	13,42	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
25-ти лѣтъ	378	1587	1366	221	13,93
	379	1588	1364	224	14,11
	380	1600	1395	205	12,81
	381	1600	1398	202	12,62
	382	1610	1391	219	13,60
	383	1612	1405	207	11,84
	384	1620	1413	207	12,78
	385	1620	1414	206	12,10
	386	1632	1412	220	13,48
	387	1639	1435	204	12,45
	388	1650	1456	194	11,76
	389	1657	1456	201	12,13
	390	1660	1460	200	12,05
	391	1660	1447	213	12,83
	392	1660	1460	200	12,05
	393	1670	1450	220	13,17
	394	1670	1474	196	11,74
	395	1670	1450	220	13,17
	396	1675	1462	213	12,07
397	1675	1460	215	12,84	
398	1682	1465	217	12,90	
399	1694	1470	224	13,22	
400	1705	194	211	12,38	
401	1710	1514	196	11,46	
402	1751	1549	202	11,54	
Ср.	1632 <sub>3</sub>	—	—	208 <sub>8</sub>	12,73
Max.	1751	—	—	224	14,11
Min.	1510	—	—	194	11,46
26-ти лѣтъ	403	1516	1320	196	12,93
	404	1530	1348	182	11,90
	405	1530	1322	208	13,66
	406	1540	1333	207	13,44
	407	1564	1360	204	13,04
	408	1564	1354	210	13,43
	409	1580	1361	219	13,86
	410	1583	1382	201	12,69
	411	1586	1396	190	11,98
	412	1590	1396	194	12,20
	413	1591	1397	194	12,19
414	1592	1378	214	13,44	
415	1594	1393	201	12,61	
416	1597	1364	233	14,59	
417	1600	1384	216	13,50	
418	1600	1403	197	12,31	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Рост.	Высота над полом нижнего края подбородка.	Величина головы в вертикальной проекции.	Отношение величины головы (в вертикальной проекции) к росту.
26-ти л.	419	1602	1402	200	12,48
	420	1604	1386	218	13,59
	421	1620	1413	207	11,78
	422	1635	1423	212	12,97
	423	1637	1425	212	12,95
	424	1642	1438	204	12,43
	425	1651	1440	211	12,78
	426	1660	1450	210	12,65
	427	1665	1460	205	12,31
	428	1670	1446	224	13,41
	429	1675	1473	202	12,06
	430	1682	1489	193	11,47
	431	1686	1466	220	13,05
	432	1690	1466	224	11,77
	433	1693	1500	193	11,40
	434	1694	1485	209	12,34
	435	1700	1480	220	12,92
	436	1710	1483	227	15,79
	437	1739	1541	198	11,39
	438	1770	1560	210	11,86
Сред.	1627 <sub>3</sub>	—	—	207 <sub>4</sub>	12,75
Max.	1770	—	—	233	15,79
Min.	1516	—	—	182	11,39
27-ти л.	439	1510	1310	200	13,24
	440	1512	1303	209	13,82
	441	1520	1317	203	13,36
	442	1530	1330	200	13,07
	443	1554	1367	187	12,03
	444	1562	1357	203	13,12
	445	1570	1369	201	12,80
	446	1603	1400	203	12,66
	447	1605	1398	207	12,90
	448	1612	1396	216	13,40
	449	1620	1420	200	12,35
	450	1620	1411	209	12,91
	451	1623	1405	218	13,43
	452	1630	1420	210	12,88
	453	1631	1422	209	12,81
	454	1640	1435	205	12,50
	455	1643	1442	201	12,23
	456	1644	1430	214	13,01
	457	1644	1460	184	11,13
	458	1648	1438	210	12,14
459	1650	1441	209	12,67	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Рост.	Высота над полом нижнего края подбородка.	Величина головы в вертикальной проекции.	Отношение величины головы (в вертикальной проекции) к росту.	
27-ти л.	460	1660	1454	206	12,41	
	461	1660	1441	219	13,20	
	462	1664	1453	211	12,68	
	463	1680	1440	240	14,29	
	464	1710	1506	204	11,93	
	Сред.	1613 <sub>3</sub>	—	—	206 <sub>9</sub>	12,81
	Max.	1710	—	—	240	14,29
	Min.	1510	—	—	184	11,13
	28-ти л.	465	1538	1323	215	13,99
		466	1560	1340	210	13,55
467		1550	1335	215	13,87	
468		1564	1357	207	13,24	
469		1599	1370	229	14,32	
470		1600	1384	216	13,50	
471		1600	1388	212	13,25	
472		1610	1390	220	13,66	
473		1613	1400	213	13,21	
474		1626	1406	220	13,53	
475		1630	1428	202	12,39	
476		1630	1412	218	13,37	
477		1632	1419	213	13,05	
478		1636	1428	208	12,71	
479		1638	1430	208	12,69	
480		1640	1440	200	12,20	
481		1650	1450	200	12,12	
482		1663	1454	209	11,36	
483		1670	1480	190	11,38	
484		1672	1454	218	13,04	
485	1695	1473	222	13,10		
486	1703	1500	203	13,33		
487	1724	1493	231	13,40		
488	1738	1538	200	11,51		
489	1770	1553	217	12,26		
Сред.	1637 <sub>6</sub>	—	—	211 <sub>8</sub>	12,96	
Max.	1770	—	—	231	14,32	
Min.	1538	—	—	190	11,36	
29-ти л.	490	1500	1296	204	13,60	
	491	1517	1320	197	12,99	
	492	1520	1326	194	12,76	
	493	1520	1320	200	13,16	
	494	1572	1362	210	13,36	
	495	1575	1370	205	13,01	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
29-ти	496	1602	1392	210	13,11
	497	1620	1420	200	12,35
	498	1622	1408	214	13,13
	499	1624	1417	207	12,75
	500	1626	1438	188	11,56
	501	1635	1425	210	12,84
	502	1635	1423	212	12,97
	503	1660	1467	193	11,63
	504	1690	1466	224	13,25
	505	1690	1480	210	12,43
	506	1692	1490	202	11,94
	507	1700	1470	230	11,53
	508	1701	1507	194	11,41
	509	1720	1523	197	11,45
510	1744	1515	229	13,13	
511	1840	1620	220	11,96	
Ср.	1636 <sub>6</sub>	--	--	206,	12,56
Max.	1840	--	--	230	13,60
Min.	1500	--	--	188	11,41
30-ти	512	1450	1240	210	14,48
	513	1467	1258	209	14,24
	514	1508	1297	211	13,99
	515	1532	1326	206	13,45
	516	1550	1350	200	12,90
	517	1560	1365	195	12,50
	518	1590	1390	200	12,58
	519	1595	1400	195	12,22
	520	1600	1400	200	12,50
	521	1606	1408	198	12,33
	522	1610	1410	200	12,36
	523	1615	1398	217	13,44
	524	1620	1410	210	12,96
	525	1623	1412	211	13,00
	526	1627	1433	194	11,92
	527	1633	1402	231	14,15
	528	1640	1436	204	12,44
	529	1640	1440	200	12,20
	530	1640	1435	205	12,50
	531	1646	1437	209	12,69
532	1650	1422	228	13,82	
533	1656	1444	212	12,74	
534	1657	1447	210	12,67	
535	1660	1471	189	11,89	
536	1661	1474	187	11,26	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.	
30-ти	537	1670	1456	214	11,81	
	538	1678	1476	202	12,04	
	539	1700	1500	200	11,80	
	540	1707	1488	219	12,83	
	541	1714	1472	242	14,12	
	542	1714	1490	224	13,07	
	543	1720	1510	210	12,21	
	544	1738	1528	210	12,08	
	545	1743	1532	211	12,11	
	546	1750	1524	226	12,91	
	547	1772	1555	217	12,25	
	548	1790	1578	212	11,84	
	Ср.	1641 <sub>4</sub>	--	--	208 <sub>6</sub>	12,72
	Max.	1790	--	--	242	14,48
Min.	1450	--	--	187	11,26	
31-го	549	1478	1280	198	13,40	
	550	1520	1336	184	12,11	
	551	1540	1327	213	13,83	
	552	1560	1361	129	12,76	
	553	1580	1371	209	13,23	
	554	1580	1388	192	12,15	
	555	1580	1386	194	12,29	
	556	1582	1384	198	12,52	
	557	1596	1412	184	11,53	
	558	1600	1401	199	12,44	
	559	1600	1394	206	12,88	
	560	1607	1195	212	13,19	
	561	1617	1423	194	12,00	
	562	1637	1445	192	11,73	
	563	1640	1418	222	13,54	
	564	1644	1422	222	13,50	
565	1650	1432	218	13,21		
566	1660	1450	210	12,65		
567	1682	1490	192	11,41		
568	1690	1470	220	13,02		
569	1690	1470	220	13,05		
570	1700	1490	210	12,35		
571	1715	1513	203	11,84		
572	1732	1515	217	11,37		
573	1767	1540	227	12,85		
Ср.	1625 <sub>9</sub>	--	--	205 <sub>4</sub>	12,59	
Max.	1767	--	--	227	13,83	
Min.	1478	--	--	184	11,37	



Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
33-хъ лѣтъ	574	1347	1347	198	12,81
	575	1352	1352	203	13,06
	576	1392	1392	213	12,27
	577	1413	1413	207	12,78
	578	1433	1433	200	12,25
	579	1640	1430	210	12,93
	580	1650	1440	210	12,73
	581	1650	1451	199	12,06
	582	1650	1449	201	12,19
	583	1660	1440	220	13,25
	584	1660	1441	219	13,20
	585	1667	1464	203	12,18
	586	1670	1457	213	12,75
	587	1674	1460	214	12,79
	588	1679	1472	207	12,33
	589	1690	1486	204	12,08
	590	1690	1490	200	11,89
	591	1690	1494	196	11,60
	592	1690	1470	220	13,02
	593	1736	1534	202	11,64
594	1740	1527	213	12,25	
595	1770	1548	222	12,54	
Ср.	1662 <sub>0</sub>	—	208 <sub>8</sub>	12,53	
Max.	1770	—	222	13,27	
Min.	1545	—	196	11,60	
33-хъ лѣтъ	596	1534	1345	189	12,32
	597	1544	1356	188	12,09
	598	1570	1356	214	13,63
	599	1580	1400	180	11,39
	600	1616	1400	216	13,37
	601	1624	1426	198	12,19
	602	1632	1428	204	12,50
	603	1640	1428	212	12,93
	604	1650	1440	210	12,73
	605	1650	1439	211	12,79
	606	1650	1460	190	11,52
	607	1650	1432	218	13,21
	608	1652	1451	201	12,17
	609	1671	1472	199	11,99
	610	1683	1486	197	11,71
	611	1696	1470	226	13,33
	612	1700	1503	197	11,59
	613	1725	1514	211	12,23
	614	1727	1500	227	13,14

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
33-хъ лѣтъ	615	1748	1525	223	12,16
	616	1780	1551	229	12,86
	Ср.	1653 <sub>4</sub>	—	206 <sub>7</sub>	12,46
	Max.	1780	—	229	13,63
	Min.	1534	—	180	11,39
34-хъ лѣтъ	617	1560	1351	209	13,40
	618	1580	1366	214	13,54
	619	1584	1360	224	14,14
	620	1606	1404	202	12,58
	621	1610	1385	225	13,98
	622	1700	1500	200	11,76
	623	1710	1516	194	11,34
	624	1745	1526	219	12,55
	Ср.	1636 <sub>9</sub>	—	210 <sub>9</sub>	12,91
	Max.	1745	—	225	14,14
Min.	1560	—	194	11,34	
35-ти лѣтъ	625	1550	1360	190	12,26
	626	1560	1350	210	13,46
	627	1562	1374	188	12,04
	628	1573	1374	199	12,65
	629	1576	1360	216	13,71
	630	1584	1388	196	13,50
	631	1604	1382	222	13,84
	632	1610	1410	200	12,42
	633	1622	1421	201	12,39
	634	1622	1440	182	11,22
	635	1623	1414	209	12,88
	636	1630	1420	210	12,88
	637	1630	1410	220	13,50
	638	1632	1426	206	12,62
	639	1635	1451	184	11,25
	640	1640	1416	224	13,66
	641	1650	1441	209	12,67
	642	1662	1436	226	13,60
	643	1662	1431	231	13,90
	644	1680	1440	240	14,29
645	1690	1485	205	12,13	
646	1710	1501	209	12,22	
647	1720	1517	203	11,80	
648	1730	1517	213	12,31	
649	1739	1522	217	12,48	
650	1742	1522	220	12,63	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
35-ти лѣтъ.	651	1752	1525	227	12,96
	Сред.	1644, <sub>1</sub>	—	209, <sub>5</sub>	12,79
	Мах.	1752	—	240	14,29
	Min.	1550	—	182	11,22
36-ти лѣтъ.	652	1550	1320	230	14,84
	653	1588	1394	189	12,63
	654	1590	1380	210	13,21
	655	1590	1387	203	12,77
	656	1610	1398	212	13,17
	657	1620	1403	217	13,40
	658	1631	1433	198	12,14
	659	1638	1423	215	13,13
	660	1651	1450	201	12,17
	661	1658	1447	211	12,73
	662	1664	1453	211	12,68
	663	1670	1475	195	11,68
	664	1682	1481	201	11,95
	665	1684	1480	204	12,11
	666	1700	1464	236	13,87
	667	1700	1471	229	13,47
	668	1710	1504	206	12,05
	669	1710	1496	204	11,93
	670	1718	1500	218	12,69
	671	1718	1510	208	12,11
	672	1730	1490	240	13,87
	673	1746	1520	226	12,94
	674	1764	1553	211	11,96
	Сред.	1666, <sub>0</sub>	—	212, <sub>0</sub>	12,76
Мах.	1764	—	240	14,84	
Min.	1550	—	189	11,68	
37-ти лѣтъ.	675	1544	1351	193	12,50
	676	1550	1347	208	13,10
	677	1578	1374	204	12,93
	678	1600	1370	230	14,38
	679	1600	1384	216	13,50
	680	1601	1403	198	12,37
	681	1610	1400	210	13,04
	682	1612	1412	200	12,41
	683	1615	1397	218	13,49
	684	1620	1413	207	12,78
	685	1620	1392	228	14,07
	686	1650	1433	217	13,15

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
37-ти лѣтъ.	687	1650	1430	220	13,33
	688	1650	1443	207	12,54
	689	1653	1442	211	12,76
	690	1655	1462	193	11,66
	691	1662	1440	222	13,36
	692	1666	1455	211	12,66
	693	1680	1480	200	11,90
	694	1691	1475	216	12,77
	695	1712	1495	217	12,67
	696	1740	1540	200	11,49
	697	1750	1530	220	12,69
	Сред.	1639, <sub>1</sub>	—	210, <sub>5</sub>	12,85
	Мах.	1750	—	230	14,38
	Min.	1544	—	193	11,49
38-ти лѣтъ.	698	1510	1315	195	12,91
	699	1525	1310	215	14,10
	700	1580	1380	200	12,66
	701	1583	1380	203	12,82
	702	1640	1432	208	12,68
	703	1650	1442	208	12,61
	704	1654	1445	209	12,64
	705	1660	1450	210	12,65
	706	1678	1470	208	12,40
	707	1680	1470	210	12,50
	708	1682	1451	231	13,14
	709	1684	1453	231	13,72
	710	1688	1500	188	11,14
	711	1690	1500	190	11,24
712	1700	1512	188	11,06	
713	1700	1500	200	11,76	
714	1710	1490	220	12,87	
715	1726	1518	208	12,05	
716	1756	1532	224	12,76	
Сред.	1657, <sub>7</sub>	—	207, <sub>7</sub>	12,51	
Мах.	1756	—	231	14,10	
Min.	1510	—	188	11,06	
39-ти лѣтъ.	717	1530	1346	184	12,03
	718	1620	1420	200	12,35
	719	1633	1407	226	13,84
	720	1650	1435	215	13,03
	721	1654	1438	216	12,46
	722	1660	1446	214	12,89

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
9-ти лѣтъ.	723	1680	1473	207	12,32
	724	1680	1472	208	12,38
	725	1710	1503	207	12,11
	726	1780	1546	234	13,15
	Ср.	1658,7	—	211,1	12,66
	Max.	1780	—	234	13,84
	Min.	1530	—	184	12,03
10-ти лѣтъ.	727	1495	1282	213	14,25
	728	1520	1320	200	13,16
	729	1522	1321	201	13,21
	730	1558	1370	188	12,67
	731	1595	1405	190	11,29
	732	1600	1400	200	12,50
	733	1600	1385	215	13,44
	734	1600	1400	200	12,50
	735	1613	1400	213	13,21
	736	1620	1404	216	13,33
	737	1636	1430	206	12,59
	738	1640	1425	215	13,11
	739	1650	1436	214	12,97
	740	1650	1450	220	12,73
	741	1651	1464	187	11,33
	742	1651	1442	209	12,66
	743	1660	1434	226	13,61
	744	1662	1448	214	12,87
	745	1663	1440	223	13,41
	746	1665	1465	200	12,00
	747	1670	1451	219	13,11
748	1670	1447	223	13,35	
749	1672	1470	202	12,08	
750	1680	1470	210	12,50	
751	1682	1475	207	12,36	
752	1686	1484	202	11,98	
753	1697	1492	205	12,08	
754	1700	1482	218	12,82	
755	1750	1545	205	11,71	
756	1750	1520	230	13,15	
757	1777	1555	222	12,50	
Ср.	1644,7	—	208,8	12,40	
Max.	1777	—	230	14,25	
Min.	1495	—	187	11,29	
41-го года.	758	1517	1324	193	12,70
	759	1520	1324	196	12,89

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.	
41-го года.	760	1560	1373	187	11,99	
	761	1600	1392	208	13,00	
	762	1606	1422	184	11,46	
	763	1642	1439	203	12,36	
	764	1670	1455	215	12,87	
	765	1696	1504	192	11,32	
	Ср.	1601,4	—	197,2	12,32	
	Max.	1696	—	215	13,00	
	Min.	1517	—	184	11,32	
	42-хъ лѣтъ.	766	1515	1302	213	14,06
		767	1583	1383	200	12,63
768		1590	1387	203	12,77	
769		1620	1405	215	13,27	
770		1620	1440	180	11,11	
771		1622	1410	212	13,07	
772		1640	1420	220	13,35	
773		1640	1448	192	11,71	
774		1643	1448	195	11,26	
775		1650	1450	200	12,12	
776		1696	1496	200	11,79	
777		1706	1506	200	11,72	
778		1722	1510	212	13,07	
779		1735	1533	202	11,64	
780		1760	1523	237	13,47	
Ср.		1649,5	—	205,4	12,14	
Max.		1760	—	237	14,06	
Min.		1515	—	180	11,11	
43-хъ лѣтъ.		781	1600	1402	198	12,38
		782	1607	1396	211	13,13
		783	1633	1418	215	13,17
	784	1635	1427	208	12,73	
	785	1643	1425	218	13,27	
	786	1670	1444	226	13,53	
	787	1692	1480	212	12,53	
	788	1692	1482	210	12,41	
	789	1710	1480	230	13,45	
	790	1712	1495	217	12,68	
	791	1724	1490	234	13,57	
Ср.	1665,3	—	216,3	12,99		
Max.	1724	—	234	13,57		
Min.	1600	—	198	12,38		

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
44-тъ лѣтъ.	792	1480	1262	218	14,73
	793	1485	1300	185	12,40
	794	1550	1341	209	13,48
	795	1600	1411	189	11,81
	796	1610	1396	214	13,29
	797	1615	1384	231	14,30
	798	1648	1440	208	12,62
	799	1665	1450	215	12,91
	800	1672	1470	202	12,08
	801	1711	1489	222	12,98
	Ср.	1603,6	—	209,3	13,07
	Max.	1711	—	231	14,73
	Min.	1480	—	185	11,81
45-ти лѣтъ.	802	1500	1300	200	12,67
	803	1572	1363	209	13,30
	804	1597	1396	201	12,59
	805	1600	1391	209	13,06
	806	1616	1393	223	13,80
	807	1616	1420	196	12,13
	808	1620	1430	190	11,73
	809	1620	1421	199	12,28
	810	1623	1432	191	11,15
	811	1637	1425	212	12,95
	812	1660	1447	213	12,83
	813	1663	1450	213	12,81
	814	1670	1450	220	13,11
	815	1673	1450	223	13,33
	816	1679	1459	220	13,10
	817	1680	1460	220	13,10
	818	1710	1490	220	12,87
	819	1713	1498	215	12,55
	820	1750	1530	220	12,57
821	1765	1532	233	13,20	
822	1770	1570	200	11,30	
Ср.	1654,0	—	210,8	12,69	
Max.	1770	—	233	13,80	
Min.	1500	—	191	11,15	
46-ти лѣтъ.	823	1653	1460	197	12,92
	824	1670	1470	200	11,98
	825	1674	1484	190	11,35
	826	1700	1460	240	14,12
	827	1703	1497	206	12,10

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
46-ти лѣтъ.	828	1711	1497	214	12,51
	Ср.	1685,2	—	207,8	12,23
	Max.	1711	—	240	14,12
	Min.	1653	—	190	11,35
47-ти лѣтъ.	829	1572	1370	202	12,85
	830	1592	1390	202	12,69
	831	1610	1420	190	11,80
	832	1610	1400	210	13,04
	833	1632	1445	187	11,46
	834	1648	1434	214	12,99
	835	1670	1442	228	13,65
	Ср.	1619,1	—	204,7	12,64
	Max.	1670	—	228	13,65
	Min.	1572	—	187	11,46
48-ти лѣтъ.	836	1600	1420	180	11,25
	837	1606	1405	201	12,52
	838	1606	1402	204	12,70
	839	1621	1421	200	12,34
	840	1650	1433	217	13,15
	841	1672	1460	212	12,68
	842	1676	1474	202	12,05
	843	1690	1460	230	13,61
	Ср.	1640,1	—	205,7	12,54
	Max.	1690	—	230	13,61
Min.	1600	—	180	11,25	
49-ти лѣтъ.	844	1551	1360	191	12,31
	845	1570	1385	185	11,78
	846	1580	1385	195	12,34
	847	1590	1403	187	11,76
	848	1620	1438	182	11,23
	849	1635	1435	200	12,23
	850	1650	1420	230	13,94
	851	1660	1460	200	12,05
	852	1710	1478	232	13,57
	853	1785	1550	235	13,11
Ср.	1635,1	—	205,7	12,43	
Max.	1785	—	235	13,94	
Min.	1551	—	182	11,23	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
50-ти лѣтъ	854	1538	1343	195	12,68
	855	1540	1302	238	15,45
	856	1572	1360	212	13,49
	857	1600	1400	200	12,50
	858	1620	1416	204	12,59
	859	1620	1410	210	12,96
	860	1660	1453	207	12,47
	861	1668	1430	238	14,27
	862	1670	1463	207	12,40
	863	1670	1445	225	13,47
	864	1670	1462	208	12,46
	865	1680	1440	240	14,29
	866	1690	1475	215	12,72
	867	1692	1485	207	12,23
	868	1700	1495	205	12,06
	Ср.	1639,3	—	214,1	13,07
	Max.	1700	—	240	15,45
	Min.	1532	—	195	12,06
51-го года	869	1575	1371	204	12,95
	870	1600	1402	198	12,38
	871	1671	1452	219	13,11
	872	1700	1480	220	12,94
	873	1712	1506	206	12,03
	Ср.	1651,6	—	209,4	12,68
	Max.	1712	—	220	13,11
Min.	1575	—	198	12,03	
52-хъ лѣтъ	874	1622	1413	209	12,89
	875	1780	1584	196	11,01
	Ср.	1701,1	—	202,5	11,95
	Max.	1780	—	209	12,89
	Min.	1622	—	196	11,01
53-хъ лѣтъ	876	1625	1444	181	11,14
	877	1636	1426	210	12,84
	878	1660	1436	224	13,50
	879	1681	1474	207	12,31
	880	1700	1490	210	12,35
	881	1701	1503	198	11,64
	Ср.	1667,1	—	205,0	12,30
	Max.	1701	—	224	13,50
	Min.	1625	—	181	11,14

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
54-хъ лѣтъ	882	1653	1453	200	12,10
	883	1670	1453	217	13,00
	884	1703	1490	213	12,51
	Ср.	1675,3	—	210,0	12,54
	Max.	1703	—	217	13,00
	Min.	1653	—	200	12,10
55-ти лѣтъ	885	1548	1322	226	14,60
	886	1600	1391	209	13,06
	887	1630	1416	214	13,13
	888	1640	1442	198	12,07
	889	1640	1410	230	14,02
	890	1655	1463	192	11,60
	891	1657	1440	217	13,16
	892	1662	1430	232	13,96
	893	1680	1445	235	13,99
	894	1690	1470	220	13,02
Ср.	1640,2	—	217,3	13,26	
Max.	1690	—	235	14,60	
Min.	1548	—	192	11,60	
56-ти лѣтъ	895	1560	1352	208	13,33
	896	1570	1373	197	12,55
	897	1573	1392	181	11,51
	898	1610	1432	178	11,06
	899	1647	1453	194	11,78
	900	1652	1464	188	11,38
	Ср.	1602,0	—	191,0	11,93
Max.	1652	—	208	13,33	
Min.	1560	—	178	11,06	
57-ми лѣтъ	901	1580	1380	200	12,66
	902	1596	1410	186	11,65
	903	1700	1505	195	11,47
	Ср.	1625,3	—	193,7	11,93
	Max.	1700	—	200	12,66
Min.	1580	—	186	11,47	
58-ми лѣтъ	904	1750	1532	218	12,46
59-ти лѣтъ	905	1562	1382	180	11,52

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
60-ти лѣтъ.	906	1604	1372	232	14,47
	907	1627	1430	197	12,11
	908	1670	1461	209	12,51
	909	1685	1480	205	12,17
	Ср.	1646 <sub>6</sub>	—	210 <sub>7</sub>	12,90
	Max.	1685	—	232	14,47
	Min.	1604	—	197	12,11
61-го года.	910	1596	1388	208	13,03
	911	1790	1568	222	12,40
	Ср.	1693 <sub>0</sub>	—	215 <sub>0</sub>	12,71
	Max.	1790	—	222	13,03
	Min.	1596	—	208	12,40
64-хъ лѣтъ.	912	1793	1573	220	12,27
65-ти лѣтъ.	913	1645	1432	213	12,95
67-ми лѣтъ.	914	1581	1358	223	14,10
	915	1590	1360	230	14,47
	Ср.	1585 <sub>5</sub>	—	226 <sub>5</sub>	14,29
	Max.	1590	—	230	14,47
	Min.	1581	—	223	14,10
68-ми лѣтъ.	916	1628	1418	210	12,89
	917	1637	1422	215	13,13
	918	1695	1474	221	13,04
	Ср.	1652 <sub>3</sub>	—	215 <sub>3</sub>	13,02
	Max.	1695	—	221	13,13
Min.	1628	—	210	12,89	
69-ти лѣтъ.	919	1635	1441	194	11,87
70-ти лѣтъ.	920	1559	1360	199	12,76
	921	1673	1480	193	11,54
	Ср.	1616 <sub>0</sub>	—	196 <sub>0</sub>	12,15
	Max.	1673	—	199	12,76
	Min.	1559	—	193	11,54

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
71-го года.	922	1521	1319	202	13,28
72-хъ лѣтъ.	923	1551	1336	218	14,03
	924	1610	1396	214	13,29
	925	1610	1391	219	13,60
	926	1703	1484	219	12,86
	Ср.	1619 <sub>3</sub>	—	217 <sub>5</sub>	13,44
	Max.	1703	—	219	14,03
	Min.	1554	—	214	12,86
74-хъ лѣтъ.	927	1645	1412	233	14,16
75-ти лѣтъ.	928	1513	1300	213	14,08
	929	1550	1340	210	13,55
	930	1638	1431	207	12,64
	931	1720	1487	233	13,55
	Ср.	1605 <sub>2</sub>	—	215 <sub>7</sub>	13,45
	Max.	1720	—	233	14,08
	Min.	1513	—	207	12,64
76-ти лѣтъ.	932	1713	1503	210	12,26
78-ми лѣтъ.	933	1611	1384	227	14,09
	934	1622	1411	211	13,01
	Ср.	1616 <sub>3</sub>	—	219 <sub>0</sub>	14,05
	Max.	1622	—	227	14,09
	Min.	1611	—	211	13,01
80-ти лѣтъ.	935	1600	1360	240	15,00
	936	1607	1382	225	14,00
	Ср.	1603 <sub>5</sub>	—	232 <sub>5</sub>	14,50
	Max.	1607	—	240	15,00
	Min.	1600	—	245	14,00
81-го года.	937	1669	1460	209	12,52
85-ти лѣтъ.	938	1687	1470	217	12,86

Возрасть.	№ субъекта по по- рядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
88 лѣтъ.	939	1580	1372	208	13,16
90 лѣтъ.	940	1640	1442	198	12,07

Возрасть.	Ростъ.	№ субъекта по по- рядку.	Высота надъ по- ломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
95-ти лѣтъ.	941	1650	1427	223	13,52
	942	1670	1457	213	12,75
	Ср.	1660 <sub>0</sub>	—	218 <sub>0</sub>	13,13
	Мах.	1670	—	223	13,52
	Min.	1650	—	213	12,75

**II. Ж е н щ и н ы .**

2-хъ лѣтъ.	3-хъ лѣтъ.	4-хъ лѣтъ.
1	4	10
2	5	11
3	6	12
Ср.	7	13
Мах.	8	14
Min.	9	15
	Ср.	16
	Мах.	17
	Min.	18
		19
		20
	Ср.	
	Мах.	
	Min.	

5-ти лѣтъ.	6-ти лѣтъ.	7-ми лѣтъ.
21	29	41
22	30	42
23	31	43
24	32	
25	33	
26	34	
27	35	
28	36	
Ср.	37	
Мах.	38	
Min.	39	
	40	
	Ср.	
	Мах.	
	Min.	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
7-ми лѣтъ.	44	1100	906	194	17,64	
	45	1110	940	170	15,32	
	46	1110	940	170	15,32	
	47	1112	924	188	16,91	
	48	1114	916	198	17,78	
	49	1118	900	218	19,50	
	50	1123	923	200	17,81	
	51	1124	938	186	16,55	
	52	1138	950	188	16,52	
	53	1140	956	184	16,14	
	54	1154	980	174	15,08	
	55	1154	960	194	16,81	
	56	1156	972	184	15,92	
	57	1216	1000	216	17,76	
Ср.	1114,6	—	—	189,9	17,07	
Max.	1216	—	—	218	19,50	
Min.	981	—	—	170	15,08	
8-ми лѣтъ.	58	1058	858	200	18,90	
	59	1149	953	196	17,06	
	60	1158	933	225	19,43	
	61	1158	954	204	17,62	
	62	1175	970	205	17,45	
	63	1184	974	210	17,74	
	64	1212	1040	182	15,02	
	65	1250	1060	190	15,20	
	66	1283	1084	199	15,51	
	Ср.	1180,8	—	—	201,2	17,10
	Max.	1283	—	—	225	19,43
Min.	1058	—	—	182	15,02	
9-ти лѣтъ.	67	1088	900	188	17,28	
	68	1100	899	201	18,27	
	69	1138	961	177	15,56	
	70	1168	973	195	16,70	
	71	1170	973	197	16,84	
	72	1200	990	210	17,50	
	73	1210	1030	180	14,88	
	74	1244	1050	194	15,60	
	75	1250	1076	174	13,92	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
9-ти лѣтъ.	76	1305	1104	201	15,40	
	Ср.	1187,3	—	191,7	16,19	
	Max.	1305	—	210	18,27	
	Min.	1088	—	174	13,92	
10-ти лѣтъ.	77	1156	954	202	17,47	
	78	1210	1030	180	14,88	
	79	1225	1032	193	15,75	
	80	1233	1038	195	15,82	
	81	1270	1070	200	15,75	
	82	1274	1092	182	14,36	
	83	1290	1100	190	14,73	
	84	1303	1128	175	13,43	
	85	1305	1098	207	15,84	
	86	1341	1151	190	14,17	
	87	1353	1160	193	14,26	
	88	1370	1190	180	13,14	
	Ср.	1277,5	—	—	190,8	14,97
	Max.	1370	—	—	207	16,47
Min.	1156	—	—	175	13,43	
11-ти лѣтъ.	89	1207	1017	190	15,74	
	90	1244	1053	191	15,35	
	91	1250	1060	190	15,20	
	92	1256	1068	188	14,97	
	93	1270	1082	188	14,80	
	94	1270	1080	190	14,96	
	95	1286	1078	208	16,17	
	96	1312	1110	202	15,40	
	97	1342	1171	171	12,75	
	98	1400	1210	190	13,57	
	99	1410	1210	200	14,18	
Ср.	1295,1	—	—	191,6	14,83	
Max.	1410	—	—	208	16,17	
Min.	1207	—	—	171	12,75	
12-ти лѣтъ.	100	1254	1055	199	15,87	
	101	1266	1064	202	15,89	
	102	1267	1074	193	15,27	
	103	1298	1110	188	14,49	
	104	1300	1120	180	13,85	



Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
12-ти	105	1301	1102	199	15,30
	106	1306	1100	206	15,77
	107	1310	1160	150	11,45
	108	1312	1146	166	12,65
	109	1340	1154	186	13,88
	110	1340	1150	190	14,18
	111	1348	1178	170	12,61
	112	1353	1168	185	13,69
	113	1360	1180	180	13,24
	114	1362	1167	195	14,32
	115	1370	1180	190	13,87
	116	1372	1202	170	12,40
	117	1372	1188	184	13,41
	118	1380	1185	195	14,13
	119	1387	1200	187	13,48
	120	1388	1216	172	12,39
	121	1390	1192	198	14,24
	122	1432	1250	180	12,57
	123	1436	1229	207	14,42
	124	1450	1250	200	13,79
	125	1482	1255	227	15,32
	Ср.	1352 <sub>0</sub>	—	188 <sub>4</sub>	13,94
	Max.	1482	—	227	15,89
	Min.	1254	—	150	11,45
	13-ти	126	1254	1070	184
127		1290	1120	170	13,18
128		1326	1124	202	15,23
129		1330	1140	190	14,29
130		1330	1150	180	13,53
131		1346	1156	190	14,12
132		1350	1160	190	14,07
133		1357	1158	199	14,66
134		1360	1155	205	15,07
135		1360	1155	205	15,07
136		1373	1162	211	15,37
137		1380	1182	198	14,35
138		1380	1190	190	13,77
139		1408	1216	192	13,64
140		1410	1210	200	14,18
141		1416	1226	190	13,42
142		1420	1240	180	12,68

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
13-ти	143	1420	1230	190	13,38
	144	1450	1252	198	13,66
	145	1460	1270	190	13,01
	146	1460	1290	170	11,64
	147	1470	1280	190	12,93
	148	1483	1276	207	13,96
	149	1500	1310	190	12,67
	150	1500	1320	180	12,00
	151	1510	1296	214	14,17
	152	1580	1380	200	12,66
	Ср.	1404 <sub>0</sub>	—	192 <sub>3</sub>	13,75
	Max.	1580	—	214	15,37
	Min.	1254	—	170	11,64
14-ти	153	1340	1150	190	14,18
	154	1350	1150	200	14,82
	155	1378	1180	198	14,37
	156	1380	1200	180	13,05
	157	1395	1193	202	14,48
	158	1440	1250	190	13,20
	159	1450	1250	200	13,79
	160	1468	1284	184	12,53
	161	1490	1300	190	12,75
	162	1491	1291	200	13,41
	Ср.	1418 <sub>2</sub>	—	193 <sub>4</sub>	13,66
	Max.	1491	—	202	14,82
	Min.	1340	—	180	12,53
15-ти	163	1360	1172	188	13,82
	164	1400	1214	186	13,28
	165	1400	1220	180	12,86
	166	1406	1208	198	14,01
	167	1420	1218	202	14,22
	168	1434	1234	200	13,95
	169	1440	1240	200	13,89
	170	1442	1252	190	13,18
	171	1443	1242	201	13,93
	172	1450	1250	200	13,79
	173	1450	1247	203	14,00
	174	1460	1268	192	13,15
	175	1462	1263	199	13,61

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
15-ти	ъ.	176	1485	1276	209	14,07
	ь.	177	1486	1274	212	14,27
	з.	178	1500	1300	200	13,33
	г.	179	1500	1311	189	12,60
	д.	180	1510	1310	200	13,95
	е.	181	1530	1318	212	13,85
	ж.	182	1530	1323	207	13,59
	з.	183	1530	1310	220	14,38
	и.	184	1530	1322	208	13,60
	й.	185	1552	1360	192	12,37
	к.	186	1591	1385	206	12,95
	л.	Ср.	1471 <sub>3</sub>	—	199 <sub>7</sub>	13,61
	м.	Мах.	1591	—	220	14,38
н.	Min.	1360	—	180	12,37	
16-ти	ъ.	187	1421	1260	161	11,33
	ь.	188	1440	1220	220	15,28
	з.	189	1440	1260	180	12,50
	г.	190	1477	1283	194	13,13
	д.	191	1481	1257	224	15,12
	е.	192	1495	1285	210	14,05
	ж.	193	1503	1323	180	11,98
	з.	194	1520	1310	210	13,82
	и.	195	1522	1302	220	14,45
	й.	196	1530	1330	200	13,07
	к.	Ср.	1482 <sub>9</sub>	—	199 <sub>9</sub>	13,47
	л.	Мах.	1530	—	224	15,28
	м.	Min.	1421	—	161	11,33
17-ти	ъ.	197	1480	1290	190	12,84
	ь.	198	1492	1278	214	14,34
	з.	199	1512	1304	208	13,75
	г.	200	1527	1330	197	12,90
	д.	201	1541	1342	199	12,91
	е.	202	1572	1355	217	13,80
	ж.	Ср.	1520 <sub>7</sub>	—	204 <sub>2</sub>	13,42
	з.	Мах.	1572	—	217	14,34
	и.	Min.	1480	—	190	12,84
	й.					
18-ти	ъ.	203	1424	1232	192	13,48
	ь.	204	1450	1271	179	12,34

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
18-ти	ъ.	205	1490	1290	200	13,42
	ь.	206	1490	1282	208	13,96
	з.	207	1491	1284	207	13,88
	г.	208	1500	1294	206	13,73
	д.	209	1512	1300	212	14,02
	е.	210	1523	1324	199	18,07
	ж.	211	1527	1330	197	12,90
	з.	212	1528	1306	222	14,53
	и.	213	1528	1327	201	13,16
	й.	214	1534	1332	202	13,17
	к.	215	1536	1237	199	12,96
	л.	216	1540	1323	217	14,09
	м.	217	1551	1340	211	13,60
	н.	218	1585	1378	207	13,06
	о.	219	1593	1370	223	14,00
	п.	220	1600	1386	214	13,37
	р.	221	1642	1425	217	13,21
	с.	Ср.	1528 <sub>6</sub>	—	205 <sub>9</sub>	13,48
	т.	Мах.	1642	—	217	14,53
	у.	Min.	1424	—	179	12,34
	19-ти	ъ.	222	1450	1252	198
ь.		223	1450	1247	203	14,00
з.		224	1462	1265	197	13,47
г.		225	1462	1265	197	13,47
д.		226	1490	1279	211	14,16
е.		227	1490	1312	178	11,95
ж.		228	1500	1310	190	12,67
з.		229	1500	1302	198	13,20
и.		330	1508	1316	192	12,73
й.		231	1517	1318	199	13,12
к.		232	1522	1302	220	14,45
л.		233	1538	1336	202	13,14
м.		234	1547	1342	205	13,25
н.		235	1550	1360	190	12,26
о.	236	1559	1340	210	13,55	
п.	237	1558	1363	195	12,52	
р.	238	1560	1340	220	14,10	
с.	239	1564	1371	193	12,34	
т.	240	1566	1370	196	12,52	
у.	241	1577	1366	211	13,38	
ф.	242	1580	1372	208	13,19	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Рост.	Высота надъ лбомъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
19-ти лѣтъ.	243	1580	1380	200	12,66
	244	1590	1370	220	13,84
	245	1600	1400	200	12,50
	246	1610	1398	212	13,17
	Ср.	1534 <sub>3</sub>	—	201 <sub>8</sub>	13,17
	Max.	1610	—	220	14,45
	Min.	1450	—	178	11,95
20-ти лѣтъ.	247	1410	1200	210	14,89
	248	1442	1238	204	14,15
	249	1450	1263	187	12,90
	250	1465	1280	185	12,63
	251	1477	1268	209	14,15
	252	1490	1290	200	13,42
	253	1490	1322	168	11,28
	254	1498	1314	184	12,28
	255	1500	1290	210	14,00
	256	1502	1303	199	13,25
	257	1506	1305	201	13,35
	258	1506	1305	201	13,35
	259	1520	1323	197	12,96
	260	1520	1320	200	13,16
	261	1521	1321	200	13,15
	262	1530	1333	197	12,88
	263	1530	1340	190	12,42
	264	1530	1322	208	13,60
	265	1540	1336	204	13,25
	266	1548	1340	208	13,44
	267	1550	1350	200	12,90
	268	1560	1365	195	12,50
	269	1560	1355	205	13,14
	270	1586	1408	178	11,22
271	1593	1385	208	13,06	
272	1608	1400	208	12,94	
273	1610	1400	210	13,04	
274	1630	1418	212	13,01	
Ср.	1524 <sub>0</sub>	—	199 <sub>2</sub>	13,08	
Max.	1630	—	212	14,89	
Min.	1410	—	168	11,22	
21-го года.	275	1430	1241	189	13,21
	276	1430	1240	190	13,29

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Рост.	Высота надъ лбомъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
21-го лѣтъ.	277	1450	1260	190	11,72	
	278	1500	1295	205	13,67	
	279	1520	1321	199	13,09	
	280	1533	1325	208	13,57	
	281	1550	1358	192	12,39	
	282	1552	1350	202	13,02	
	283	1553	1365	188	12,11	
	284	1555	1342	213	14,34	
	285	1570	1362	208	13,25	
	286	1588	1377	211	13,29	
	287	1591	1390	201	12,63	
	288	1634	1428	206	12,61	
	Ср.	1532 <sub>6</sub>	—	200 <sub>1</sub>	13,01	
	Max.	1634	—	213	14,34	
	Min.	1430	—	189	11,72	
	22-хъ лѣтъ.	289	1450	1260	190	13,10
		290	1467	1278	189	12,95
		291	1483	1282	201	13,55
		292	1500	1315	185	12,33
		293	1505	1324	181	12,03
294		1510	1302	208	13,77	
295		1518	1304	214	14,09	
296		1522	1326	196	12,68	
297		1532	1324	208	13,58	
298		1546	1342	204	13,20	
299		1549	1361	188	12,14	
300		1560	1350	210	13,46	
301		1570	1360	210	13,37	
302		1587	1395	192	12,10	
303	1592	1401	191	12,00		
304	1600	1410	190	11,88		
Ср.	1530 <sub>7</sub>	—	197 <sub>2</sub>	12,90		
Max.	1600	—	214	14,09		
Min.	1450	—	181	11,88		
23-хъ лѣтъ.	305	1427	1230	197	13,81	
	306	1430	1238	192	13,43	
	307	1474	1275	199	13,50	
	308	1485	1297	188	12,66	
	309	1485	1282	203	13,67	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
23-хъ	310	1494	1298	196	13,12
	311	1496	1292	204	13,64
	312	1500	1310	190	12,67
	313	1508	1310	198	13,13
	314	1513	1300	213	14,08
	315	1520	1306	214	14,08
	316	1522	1343	179	11,76
	317	1528	1340	188	12,30
	318	1542	1357	185	12,00
	319	1542	1329	213	13,81
	320	1550	1350	200	12,90
	321	1568	1370	198	12,63
	322	1572	1354	218	13,87
	323	1576	1375	201	12,75
	324	1580	1380	200	12,60
	325	1608	1412	196	12,13
Ср.	1520 <sub>0</sub>	—	198 <sub>6</sub>	13,07	
Max.	1608	—	218	14,08	
Min.	1427	—	179	11,76	
24-хъ	326	1450	1250	200	13,78
	327	1470	1270	200	13,60
	328	1487	1290	197	13,25
	329	1502	1306	196	13,05
	330	1503	1303	200	13,31
	331	1511	1311	200	13,24
	332	1531	1322	209	13,65
	333	1540	1340	200	12,99
	334	1549	1351	198	12,80
	335	1556	1369	187	12,02
	336	1560	1356	204	13,08
	337	1588	1373	212	13,35
	338	1590	1370	220	13,84
	Ср.	1525 <sub>0</sub>	—	201 <sub>8</sub>	13,23
	Max.	1590	—	220	13,84
	Min.	1450	—	187	12,02
25-ти лѣтъ.	339	1381	1199	182	13,18
	340	1472	1281	191	12,98
	341	1475	1275	200	13,56
	342	1490	1298	192	12,89

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
25-ти	343	1495	1302	193	12,91
	344	1495	1308	187	12,51
	345	1501	1300	101	13,39
	346	1502	1320	182	12,11
	347	1508	1318	190	12,59
	348	1530	1322	208	13,59
	349	1530	1327	203	13,28
	350	1536	1237	199	12,95
	351	1540	1370	170	11,04
	352	1544	1328	216	13,99
	353	1560	1364	196	12,57
	354	1560	1384	176	11,28
	355	1581	1397	184	11,69
	356	1600	1380	220	13,75
	357	1610	1432	178	11,06
	358	1632	1421	211	12,93
359	1772	1552	220	12,41	
Ср.	1538 <sub>6</sub>	—	195 <sub>2</sub>	12,70	
Max.	1772	—	220	13,75	
Min.	1381	—	170	11,04	
26-ти	360	1360	1152	208	15,30
	361	1452	1265	187	12,19
	362	1470	1273	197	13,40
	363	1472	1274	198	13,45
	364	1492	1286	206	13,81
	365	1497	1290	207	13,83
	366	1500	1300	200	13,33
	367	1507	1290	217	14,40
	368	1514	1306	208	13,74
	369	1520	1314	206	13,55
	370	1530	1332	198	12,94
	371	1530	1326	204	13,93
	372	1530	1341	189	12,35
	373	1563	1350	213	13,63
	374	1563	1350	213	13,63
	375	1566	1354	212	13,62
376	1566	1372	194	12,39	
377	1570	1391	179	11,40	
378	1570	1385	185	11,78	
379	1600	1389	211	13,19	
380	1600	1410	190	11,88	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величины головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
26-ти лѣтъ.	381	1642	146)	182	11,84
	Ср.	1527 <sub>0</sub>	—	200 <sub>2</sub>	13,14
	Max.	1642	—	217	15,30
	Min.	1360	—	179	11,40
27-ми лѣтъ.	382	1461	1273	188	12,87
	383	1462	1278	184	12,69
	384	1470	1280	190	12,92
	385	1475	1273	203	13,69
	386	1476	1264	212	14,36
	387	1484	1288	196	13,21
	388	1490	1300	190	12,75
	389	1498	1296	202	13,49
	390	1500	1290	210	14,00
	391	1500	1284	216	14,40
	392	1510	1306	204	13,51
	393	1510	1332	178	11,79
	394	1514	1325	189	12,48
	395	1519	1322	197	12,97
	396	1520	1320	200	13,16
	397	1521	1325	196	12,89
	398	1540	1360	180	11,69
	399	1542	1332	210	13,62
	400	1555	1351	204	13,12
	401	1560	1383	177	11,35
402	1572	1372	200	12,72	
403	1608	1404	204	12,62	
404	1628	1414	214	13,14	
Ср.	1518 <sub>0</sub>	—	197 <sub>5</sub>	13,02	
Max.	1628	—	216	14,40	
Min.	1461	—	177	11,35	
28-ми лѣтъ.	405	1478	1274	204	13,80
	406	1480	1288	192	12,97
	407	1481	1291	190	12,83
	408	1490	1294	196	13,15
	409	1500	1314	186	12,40
	410	1510	1315	195	12,91
	411	1510	1306	204	13,51
	412	1522	1314	208	13,67
	413	1524	1323	201	13,19

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величины головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
26-ми лѣтъ.	414	1527	1320	207	13,56
	415	1555	1354	201	12,93
	416	1565	1375	190	12,14
	417	1570	1380	190	12,10
	418	1570	1380	190	12,10
	419	1674	1485	189	11,29
	Ср.	1530 <sub>4</sub>	—	196 <sub>2</sub>	12,83
	Max.	1674	—	208	13,67
	Min.	1478	—	186	11,29
	29-ти лѣтъ.	420	1490	1282	208
421		1495	1278	217	14,52
422		1501	1300	201	13,39
423		1520	1320	200	13,16
424		1523	1313	210	13,79
425		1543	1340	203	13,16
426		1574	1362	212	13,47
427		1632	1406	226	13,85
Ср.		1534 <sub>7</sub>	—	209 <sub>6</sub>	13,66
Max.		1632	—	226	14,52
Min.	1490	—	200	13,16	
30-ти лѣтъ.	428	1440	1250	190	13,19
	429	1440	1260	180	12,50
	430	1450	1272	178	12,21
	431	1452	1271	181	12,39
	432	1460	1263	197	13,49
	433	1470	1265	205	13,97
	434	1473	1275	198	13,44
	435	1476	1268	208	14,09
	436	1478	1290	188	12,71
	437	1480	1289	191	12,84
	438	1485	1295	190	12,79
	439	1494	1312	182	12,18
	440	1510	1320	190	12,51
	441	1530	1326	204	13,33
	442	1530	1323	207	13,53
	443	1530	1344	186	12,16
444	1534	1330	204	13,30	
445	1542	1346	196	12,71	
446	1550	1352	198	12,77	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекци.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекци) къ росту.	
30-ти лѣтъ.	447	1565	1375	190	12,14	
	448	1567	1372	195	12,94	
	449	1567	1372	195	12,94	
	450	1570	1370	200	12,44	
	451	1600	1400	200	12,50	
	452	1600	1401	199	12,44	
	453	1670	1470	200	11,98	
	Ср.	1517 <sub>9</sub>	—	—	194 <sub>3</sub>	12,83
	Max.	1670	—	—	208	14,09
	Min.	1440	—	—	178	11,98
	31-го года.	454	1550	1325	225	14,52
		455	1553	1372	181	11,65
		456	1570	1348	222	14,14
457		1574	1378	196	12,45	
Ср.		1561 <sub>7</sub>	—	—	206 <sub>0</sub>	13,19
Max.		1574	—	—	225	14,52
Min.		1550	—	—	181	11,65
32-хъ лѣтъ.	458	1461	1260	201	13,76	
	459	1522	1318	204	13,40	
	460	1532	1336	196	12,79	
	461	1532	1325	207	13,51	
	462	1554	1362	192	12,36	
	463	1560	1330	230	14,74	
	464	1576	1372	204	12,94	
	465	1602	1380	222	13,86	
	466	1612	1393	219	13,21	
	467	1640	1411	239	14,57	
	468	1710	1471	239	13,98	
	Ср.	1572 <sub>9</sub>	—	—	213 <sub>1</sub>	13,56
	Max.	1710	—	—	239	14,74
Min.	1461	—	—	192	12,36	
33-хъ лѣтъ.	469	1434	1242	192	13,39	
	470	1485	1276	209	14,07	
	471	1523	1313	210	13,79	
	472	1530	1340	190	12,42	
	473	1530	1340	190	12,42	
	474	1543	1326	217	14,06	
	475	1550	1356	194	12,52	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекци.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекци) къ росту.	
33-хъ лѣтъ.	476	1562	1356	206	13,19	
	477	1593	1395	188	11,80	
	Ср.	1527 <sub>8</sub>	—	—	199 <sub>6</sub>	13,07
	Max.	1593	—	—	217	14,07
	Min.	1434	—	—	188	11,80
34-хъ лѣтъ.	478	1475	1263	212	14,37	
	479	1490	1274	216	14,50	
	480	1525	1324	201	13,18	
	481	1550	1336	214	13,81	
	482	1610	1373	237	14,72	
	483	1610	1390	220	13,67	
	484	1635	1425	210	12,84	
	Ср.	1556 <sub>4</sub>	—	—	215 <sub>7</sub>	13,87
	Max.	1635	—	—	237	14,72
	Min.	1475	—	—	201	12,84
35-ти лѣтъ.	485	1442	1240	202	14,00	
	486	1500	1301	199	13,27	
	487	1520	1308	212	13,95	
	488	1520	1314	206	13,55	
	489	1532	1340	192	12,53	
	490	1543	1346	197	12,77	
	491	1558	1356	202	12,97	
	492	1562	1367	195	12,48	
	493	1564	1355	209	13,36	
	494	1572	1356	216	13,74	
	495	1623	1410	213	13,12	
	Ср.	1539 <sub>6</sub>	—	—	203 <sub>3</sub>	13,25
	Max.	1623	—	—	216	14,00
Min.	1442	—	—	192	12,48	
36-ти лѣтъ.	496	1502	1304	198	13,18	
	497	1510	1290	220	14,57	
	498	1550	1370	180	11,61	
	499	1563	1360	203	12,99	
	500	1576	1360	216	13,71	
	501	1650	1440	210	12,73	
	Ср.	1558 <sub>5</sub>	—	—	204 <sub>5</sub>	13,13
Max.	1650	—	—	220	14,57	
Min.	1502	—	—	180	11,61	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величины головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
37-ми	502	1500	1320	180	12,00	
	503	1500	1280	220	14,67	
	504	1503	1303	200	13,31	
	505	1510	1300	210	13,91	
	506	1516	1316	200	13,19	
	507	1520	1325	195	12,83	
	508	1520	1312	208	13,68	
	509	1530	1312	218	14,25	
	510	1544	1354	190	12,31	
	511	1555	1348	207	13,31	
	512	1559	1338	221	14,18	
	513	1570	1340	230	14,46	
	514	1580	1380	200	12,66	
	515	1590	1380	210	13,21	
	516	1610	1422	188	11,68	
	Ср.	1540 <sub>6</sub>	—	205 <sub>1</sub>	13,31	
Мах.	1610	—	230	14,67		
Min.	1500	—	180	11,68		
38-ми	517	1525	1346	179	11,74	
	518	1543	1338	205	13,29	
	519	1562	1370	192	12,29	
	520	1575	1369	206	13,08	
	521	1590	1377	213	13,40	
	522	1600	1396	204	12,75	
	Ср.	1565 <sub>8</sub>	—	199 <sub>8</sub>	12,76	
	Min.	1525	—	179	11,74	
39-ти	523	1466	1251	215	14,67	
	524	1537	1338	199	13,01	
	525	1600	1400	200	12,50	
	526	1620	1412	208	12,84	
	Ср.	1555 <sub>7</sub>	—	205 <sub>6</sub>	13,25	
	Min.	1466	—	199	12,50	
40	527	1826	1141	185	13,95	
	528	1480	1271	209	14,12	
	529	1480	1297	183	12,36	
	530	1490	1296	194	13,02	
	531	1500	1310	190	12,67	
	532	1500	1311	189	12,60	

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величины головы (въ вертикальной проекции) къ росту.	
40	533	1504	1297	207	13,76	
	534	1510	1300	210	13,91	
	535	1511	1307	204	13,50	
	536	1530	1340	190	12,42	
	537	1538	1326	212	13,78	
	538	1541	1348	193	12,52	
	539	1548	1350	198	12,79	
	540	1563	1360	203	12,99	
	541	1580	1366	214	13,54	
	542	1590	1394	196	12,33	
	543	1594	1364	230	14,43	
	544	1644	1410	234	14,23	
	Ср.	1523 <sub>8</sub>	—	202 <sub>3</sub>	13,27	
	Мах.	1644	—	234	14,43	
	Min.	1326	—	185	12,33	
	41-го года.	545	1460	1295	165	11,30
546		1484	1300	184	12,39	
547		1517	1315	202	13,32	
548		1558	1342	216	13,86	
Ср.		1504 <sub>7</sub>	—	191 <sub>7</sub>	12,72	
Min.		1460	—	165	11,30	
42-хъ лѣтъ.	549	1474	1282	192	13,03	
	550	1556	1360	196	12,59	
	551	1590	1386	204	12,83	
	Ср.	1540 <sub>0</sub>	—	197 <sub>3</sub>	12,82	
	Min.	1474	—	192	12,59	
43-хъ лѣтъ.	552	1490	1310	180	12,08	
	553	1500	1286	214	14,27	
	554	1518	1320	198	13,04	
	555	1530	1320	210	13,72	
	556	1532	1324	208	13,58	
	557	1545	1362	183	11,84	
	558	1570	1360	210	13,37	
	559	1583	1383	200	12,63	
	Ср.	1533 <sub>5</sub>	—	200 <sub>4</sub>	13,07	
	Мах.	1583	—	214	14,27	
	Min.	1490	—	180	11,84	

Возрасть.	№ субъекта по ряду.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
44-хъ лѣтъ.	560	1445	1 244	201	13,91
	561	1506	1325	181	12,02
	562	1527	1314	213	13,95
	563	1580	1380	200	12,66
	Ср.	1514,7	—	198,7	13,14
	Max. Min.	1580 1445	— —	213 181	13,95 12,02
45-ти лѣтъ.	564	1420	1260	160	11,27
	565	1451	1260	191	13,16
	566	1471	1288	183	12,44
	567	1480	1312	168	11,35
	568	1500	1313	187	12,47
	569	1500	1294	206	13,13
	570	1506	1300	206	13,68
	571	1520	1313	207	13,61
	572	1522	1350	172	11,30
	573	1528	1348	180	11,78
	574	1561	1352	209	13,38
	575	1580	1360	220	13,92
	576	1593	1388	205	12,87
	577	1660	1440	220	13,25
Ср.	1520,9	—	193,9	12,69	
Max. Min.	1660 1420	— —	220 160	13,92 11,27	
46-ти лѣтъ.	578	1427	1248	179	12,54
	579	1540	1337	203	13,18
	580	1543	1324	219	14,19
	581	1635	1438	197	12,05
	Ср.	1536,2	—	199,5	12,99
	Max. Min.	1635 1427	— —	219 179	14,19 12,05
47-ми лѣтъ.	182	1431	1272	159	11,11
	183	1493	1314	179	11,99
	184	1500	1310	190	12,67
	185	1500	1300	200	13,33
	586	1535	1330	205	13,36
	Ср. Max. Min.	1498,1 1535 1431	— — —	186,6 205 159	12,49 13,36 11,11

Возрасть.	Ростъ.	№ субъекта по ряду.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
48-ми лѣтъ.	587	1515	1315	200	13,20
49-ти лѣтъ.	588	1474	1275	199	13,50
	589	1570	1372	198	12,61
	Ср.	1522,0	—	198,5	13,05
	Max. Min.	1570 1474	— —	199 198	13,50 12,61
	50-ти лѣтъ.	590	1438	1265	173
591		1470	1278	192	13,06
592		1476	1272	204	13,82
593		1480	1268	212	14,32
594		1500	1322	178	11,87
595		1505	1290	215	14,29
596		1517	1317	200	13,18
597		1530	1318	212	13,86
598		1533	1330	203	13,24
599		1535	1339	196	12,77
600		1540	1327	213	13,83
601		1550	1350	200	12,90
602		1550	1342	208	13,42
603		1550	1350	200	12,90
604	1560	1355	205	13,14	
605	1615	1415	200	12,38	
Ср.	1521,8	—	200,7	13,19	
Max. Min.	1615 1438	— —	213 173	14,32 11,87	
51-го года.	606	1420	1230	190	13,38
	607	1502	1280	222	14,78
	608	1539	1340	199	12,87
	609	1572	1378	194	12,34
	Ср.	1508,2	—	201,2	13,34
	Max. Min.	1572 1420	— —	222 190	14,78 12,34
52-хъ лѣтъ.	610	1400	1210	190	13,57
	611	1540	1342	198	12,86
	Ср.	1470,0	—	194,0	13,21
	Max. Min.	1540 1400	— —	198 190	13,57 12,86
	53-хъ лѣтъ.	612	1690	1490	200



Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
54-хъ лѣтъ.	613	1508	1318	190	12,60
	614	1530	1347	183	11,93
	615	1535	1317	218	14,20
	616	1580	1362	218	13,80
	Сред.	1538 <sub>2</sub>	—	202 <sub>2</sub>	13,14
	Max.	1580	—	218	14,20
Min.	1508	—	183	11,93	
55-ти лѣтъ.	617	1442	1251	191	13,25
	618	1465	1272	193	13,17
	619	1497	1322	175	11,69
	620	1510	1300	210	13,91
	621	1550	1353	197	12,71
	622	1604	1400	204	12,72
	Ср.	1513 <sub>0</sub>	—	195 <sub>0</sub>	12,91
	Max.	1604	—	210	13,91
Min.	1442	—	175	11,69	
56-ти лѣтъ.	623	1468	1300	168	11,44
	624	1523	1345	178	11,03
	Ср.	1495 <sub>5</sub>	—	173 <sub>0</sub>	11,23
	Max.	1523	—	178	11,44
Min.	1468	—	168	11,03	
57-ми лѣтъ.	—	—	—	—	—
58-ми лѣтъ.	625	1450	1260	190	13,10
	626	1520	1339	181	11,91
	627	1571	1364	207	13,18
	628	1605	1399	206	12,83
	Ср.	1538 <sub>5</sub>	—	196 <sub>0</sub>	12,75
	Max.	1605	—	207	13,18
	Min.	1450	—	181	11,91
59-ти лѣтъ.	629	1572	1374	198	12,60
60-ти лѣтъ.	630	1440	1248	192	13,33
	631	1480	1290	190	12,16
	632	1496	1311	185	12,37
	633	1500	1290	210	14,00
	634	1546	1362	184	11,90

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
60-ти лѣтъ.	635	1550	1325	225	14,52
	636	1674	1371	203	12,89
	637	1592	1395	197	12,37
	Ср.	1522 <sub>2</sub>	—	198 <sub>2</sub>	12,94
	Max.	1592	—	225	14,52
	Min.	1440	—	184	11,90
61-го года.	—	—	—	—	—
62-хъ лѣтъ.	638	1551	1340	210	15,53
63-хъ лѣтъ.	639	1445	1240	205	14,19
64-хъ лѣтъ.	640	1500	1300	200	13,03
65-ти лѣтъ.	641	1510	1341	169	13,19
	642	1518	1314	204	13,44
	643	1520	1313	207	13,62
	Ср.	1516 <sub>0</sub>	—	190 <sub>0</sub>	13,42
	Max.	1520	—	207	13,62
Min.	1510	—	169	13,19	
66-ти лѣтъ.	644	1430	1243	187	13,08
	645	1584	1374	210	13,26
	Сред.	1507 <sub>0</sub>	—	198 <sub>5</sub>	13,17
	Max.	1584	—	210	13,26
	Min.	1430	—	187	13,08
67-ми лѣтъ.	646	1550	1370	180	11,61
70-ти лѣтъ.	647	1540	1331	209	13,57
	648	1560	1350	210	13,46
	Сред.	1550	—	209 <sub>2</sub>	13,51
	Max.	1560	—	210	13,57
	Min.	1540	—	209	13,46

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
71-го года.	649	1510	1296	214	14,17
72-хъ лѣтъ.	650	1540	1340	200	12,99
75-ти лѣтъ.	651	1530	1334	196	12,81
	652	1530	1316	214	13,99
	Сред.	1530	—	205	13,40
	Max.	1530	—	214	13,99
Min.	1530	—	196	12,81	
77-ми лѣтъ.	653	1482	1271	211	14,24

Возрасть.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношеніе величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
79-ти лѣтъ.	654	1440	1225	215	14,93
	655	1450	1243	207	14,28
	Ср.	1445 <sub>0</sub>	—	211 <sub>0</sub>	14,60
	Max.	1450	—	215	14,93
Min.	1440	—	207	14,28	
80-ти лѣтъ.	656	1440	1233	207	14,37
81-го года.	657	1443	1243	200	13,66

### III. Вогулы.

#### ИЗМѢРЕНІЯ ГОНДАТТИ.

8-ми лѣтъ.	1	1082	187	17,29
9-ти лѣтъ.	2	1131	190	16,80
10-ти лѣтъ.	3	1154	192	16,62
	4	1278	195	15,26
	Ср.	1216 <sub>0</sub>	193 <sub>3</sub>	15,94
12-ти лѣтъ.	5	1330	213	16,02
	6	1378	213	15,46
	Ср.	1354	213	15,74
13-ти лѣтъ.	7	1308	212	16,21
	8	1357	214	15,77
	Ср.	1332 <sub>5</sub>	213	15,99
14-ти лѣтъ.	9	1286	198	15,31
15-ти лѣтъ.	10	1492	213	14,94
16-ти лѣтъ.	11	1637	227	13,87
17-ти лѣтъ.	12	1535	214	13,94
	13	1590	217	13,02
	Ср.	1562 <sub>5</sub>	215 <sub>5</sub>	13,48

20-ти лѣтъ.	14	1576	217	13,79
21-го года.	15	1567	213	13,59
	16	1461	225	15,40
	Ср.	1514 <sub>0</sub>	219	14,49
22-хъ лѣтъ.	17	1497	225	15,03
23-хъ лѣтъ.	18	1567	226	14,42
	19	1593	233	14,63
	Ср.	1580	229 <sub>5</sub>	14,52
24-хъ лѣтъ.	20	1532	226	14,81
	21	1582	230	14,54
	Ср.	1557 <sub>0</sub>	228	14,67
25-ти лѣтъ.	22	1478	215	14,55
	23	1482	220	14,84
	24	1517	215	14,17
	25	1557	222	14,26
	26	1574	232	14,74
	27	1606	234	14,57
	28	1618	213	13,16
	29	1621	228	14,07
	Ср.	1556 <sub>6</sub>	222 <sub>4</sub>	14,29
	Max.	1621	234	14,84
	Min.	1478	213	13,16

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
26-ти лѣтъ.	30	1598	216	13,52	
	31	1621	214	13,14	
	32	1725	242	14,03	
	Ср.	1648 <sub>0</sub>	224 <sub>0</sub>	13,56	
	Max.	1725	242	14,03	
Min.	1598	214	13,14		
27-ми лѣтъ.	33	1557	222	14,26	
	34	1584	212	13,38	
	35	1601	222	13,87	
	36	1708	232	13,58	
	Ср.	1612 <sub>5</sub>	222	13,52	
Max.	1708	232	14,26		
Min.	1557	212	13,38		
28-ми лѣтъ.	37	1519	207	13,63	
	38	1520	204	14,32	
	Ср.	1519 <sub>5</sub>	205 <sub>5</sub>	13,97	
29-ти лѣтъ.	39	1452	214	14,74	
30-ти лѣтъ.	40	1382	217	15,70	
	41	1597	235	14,72	
	42	1623	230	14,17	
	Ср.	1534 <sub>0</sub>	227 <sub>3</sub>	14,86	
	Max.	1623	235	15,70	
Min.	1382	217	14,17		
31-го года.	43	1584	215	13,57	
	44	1595	241	15,11	
	Ср.	1589 <sub>5</sub>	228 <sub>0</sub>	14,34	
32-хъ лѣтъ.	45	1704	214	12,56	
33-хъ лѣтъ.	46	1553	193	12,43	
	47	1568	225	14,35	
	48	1597	214	13,40	
	Ср.	1572 <sub>7</sub>	210 <sub>7</sub>	13,39	
	Max.	1597	225	14,35	
Min.	1553	193	12,43		

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение величинъ головы (въ вертикальной проекции) къ росту.
34-хъ лѣтъ.	49	1557	226	14,52	
	50	1656	215	12,98	
	Ср.	1606 <sub>5</sub>	220 <sub>5</sub>	13,75	
35-ти лѣтъ.	51	1522	207	13,60	
	52	1607	225	14,00	
	53	1617	234	14,47	
	54	1625	245	15,08	
	55	1637	240	14,66	
	56	1670	245	14,69	
	Ср.	1613 <sub>0</sub>	232 <sub>7</sub>	14,42	
Max.	1670	245	15,08		
Min.	1522	207	13,60		
38-ми лѣтъ.	57	1563	235	15,00	
	58	1728	235	13,60	
	Ср.	1645 <sub>5</sub>	235 <sub>0</sub>	14,30	
40 лѣтъ.	59	1558	223	14,31	
	60	1620	227	14,01	
	61	1705	244	14,31	
	Ср.	1627 <sub>7</sub>	231 <sub>3</sub>	14,21	
	Max.	1705	244	14,31	
Min.	1558	223	14,01		
42-хъ лѣтъ.	62	1534	235	15,32	
	63	1617	214	13,23	
	Ср.	1575 <sub>5</sub>	224 <sub>5</sub>	14,27	
43 лѣтъ.	64	1582	211	13,34	
44 лѣтъ.	65	1658	230	13,87	
45 лѣтъ.	66	1548	227	14,66	
46 лѣтъ.	67	1598	235	14,71	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ложь нижнего края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
48 лѣтъ.	68	1529	205	13,41	
	69	1537	217	14,12	
	Ср.	1533 <sub>0</sub>	211 <sub>0</sub>	13,76	
50 лѣтъ.	70	1539	215	13,96	
	71	1592	233	14,01	
	72	1608	244	15,17	
	73	1743 <sup>*</sup>	210	12,05	
	Ср.	1620 <sub>5</sub>	225 <sub>5</sub>	13,80	
	Max. Min.	1743 1539	244 215	15,17 12,05	
52 лѣтъ.	74	1597	212	13,27	
	75	1687	219	12,98	
	Ср.	1642 <sub>0</sub>	215 <sub>5</sub>	13,12	
53 лѣтъ.	76	1671	253	15,14	
55 лѣтъ.	77	1530	226	14,77	
	78	1592	219	13,69	
	Ср.	1561	222 <sub>5</sub>	14,23	
56 лѣтъ.	79	1578	240	15,21	
	80	1597	213	13,34	
	Ср.	1587 <sub>5</sub>	226 <sub>5</sub>	14,27	
57 лѣтъ.	81	1470	218	14,83	
	82	1557	233	14,97	
	Ср.	1513 <sub>5</sub>	225 <sub>5</sub>	14,90	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ по- ложь нижнего края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекции.	Отношение вели- чины головы (въ вертикальной про- екции) къ росту.
60 лѣтъ.	83	1548	225	14,53	
	84	1549	214	13,81	
	85	1574	221	14,04	
	86	1587	210	13,24	
	87	1602	221	13,80	
	88	1605	229	14,26	
	Ср.	1577 <sub>5</sub>	220 <sub>0</sub>	13,95	
	Max. Min.	1605 1548	229 210	14,53 13,24	
62 лѣтъ.	89	1618	240	15,45	
64 лѣтъ.	90	1634	227	14,79	
	91	1565	215	13,74	
	Ср.	1549 <sub>5</sub>	221	14,26	
65 лѣтъ.	92	1608	220	13,68	
	93	1621	230	14,13	
	Ср.	1614 <sub>5</sub>	225	13,90	
68 лѣтъ.	94	1633	220	13,47	
69 лѣтъ.	95	1611	237	14,71	
70 лѣтъ.	96	1467	213	14,52	
	97	1547	217	14,03	
	98	1658	242	14,59	
	Ср.	1557 <sub>5</sub>	224	14,28	
75 лѣтъ.	99	1497	212	14,16	

## IV. Киргизки Средней Орды.

ИЗМѢРЕНІЯ А. А. ИВАНОВСКАГО.

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.
16 лѣтъ.	1	1426	230	16,13	
18 лѣтъ.	2	1406	222	15,79	
	3	1448	198	13,67	
	Ср.	1427,5	210	14,73	
19 лѣтъ.	4	1475	192	13,02	
21-го года.	5	1577	189	11,98	
22 лѣтъ.	6	1380	205	14,86	
	7	1482	208	14,04	
	Ср.	1431,0	206,5	14,45	
24 лѣтъ.	8	1422	202	14,21	
	9	1484	224	15,10	
	10	1537	215	13,98	
	Ср.	1481,0	213,4	14,43	
25 лѣтъ.	11	1461	211	14,44	
26 лѣтъ.	12	1594	209	13,05	
27 лѣтъ.	13	1504	196	13,03	

Возрастъ.	№ субъекта по порядку.	Ростъ.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы (въ вертикальной проекціи) къ росту.
28 лѣтъ.	14	1445	210	14,53	
	15	1485	215	14,48	
	Ср.	1465	212,5	14,50	
31 года.	16	1550	200	12,90	
33 лѣтъ.	17	1487	212	14,26	
	18	1546	194	12,55	
	19	1548	223	14,41	
	Ср.	1527	209,7	13,74	
35 лѣтъ.	20	1395	211	15,12	
	21	1543	218	14,13	
	22	1592	204	12,82	
	Ср.	1510	211	14,0	
38 лѣтъ.	23	1575	195	12,38	
40 лѣтъ.	24	1470	215	14,62	
	25	1505	223	14,82	
	26	1580	204	12,91	
	Ср.	1518,3	214,0	14,12	
44 лѣтъ.	27	1473	205	13,92	
	28	1588	224	14,11	
	Ср.	1530,5	214,5	14,01	
46 лѣтъ.	29	1600	196	12,25	
48 лѣтъ.	30	1564	194	12,40	

Къ изслѣдованію А. Г. Рождественскаго о величинѣ головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы принадлежатъ пять графическихъ таблицъ на трехъ отдѣльныхъ листахъ.







## Матеріалы для антропологіи Кавказа.

### III. Кубанскіе Казаки.

by N. V. Gil'chenko

(Посвящается памяти В. Е. Эмме).

Кубанское Казачье Войско создано въ 1860 году. Въ составъ его, кромѣ небольшой части Кавказскихъ Линейныхъ Казаковъ, цѣликомъ вошли Черноморскіе казаки, получившіе это названіе за славные подвиги на Черномъ морѣ въ турецкую войну 1788 — 91 года. Эти Черноморскіе казаки были остатками Запорожскаго Войска. Въ концѣ 1792 года они переселились на берегъ Чернаго моря у низовьевъ р. Кубани. Въ то время эта мѣстность (сѣверо-западная часть нынѣшней Кубанской Области) была вполнѣ пустынна и никѣмъ не заселена.

До появленія черноморцевъ, — въ теченіе цѣлыхъ вѣковъ, — тутъ обитали различныя племена: скифы, печенѣги, половцы, русскія славянскія племена, греки, генуезцы, черкесскія племена, турки, татары и — всего позже, незадолго до Черноморцевъ, тутъ кочевали ногайцы. Ногайцы занимали Таманскій полуостровъ и ближайшія къ нему степи до 1784 года, но въ этомъ году они были выселены Суворовымъ въ Таврическую губ., и Таманскій край представлялъ — въ теченіе 8 лѣтъ — обширную и совершенно безлюдную равнину. Край былъ дикій и вполнѣ неприспособленный для гражданскаго, осѣдлаго строя жизни.

Черноморскимъ казакамъ одновременно пришлось и заселять его и проводить дороги и приспособляться къ климату и непривычнымъ условіямъ жизни. Кромѣ того — въ скоромъ времени — пришлось еще и защищать его. Ближайшіе сосѣди Черноморцевъ — безпокойныя, удалыя черкесскія племена — на первыхъ порахъ дружелюбно отнеслись къ переселенцамъ, но вскорѣ у нихъ начались споры и ссоры изъ-за границъ владѣній, изъ-за пастбищъ, пропажи скота и пр. Началась война упорная, безпощадная и не прекращавшаяся ни днемъ, ни ночью. Правильныя стычки и схватки были рѣдки. Дрались въ одиночку, стараясь выслѣдить врага и неожиданно напасть на него. Засады были повсюду. Оригинальныя условія мѣстности и самой борьбы создали даже — особый типъ казака пластуна, нигдѣ

не встрѣчающійся кромѣ Кубанскаго Войска. Въ этихъ пластунахъ и вообще въ Черноморскихъ казакахъ — знаменитѣйшіе джигиты и хеджреты адигейскихъ (черкесскихъ) племенъ — встрѣтили себѣ достойныхъ соперниковъ. Вѣковая борьба Запорожья съ Крымской ордой хорошо подготовила Черноморскихъ казаковъ къ защитѣ своихъ владѣній.

Первоначально число казаковъ, поселившихся въ Черноморіи, — не превышало 25,000. Они заняли край — поселеніями полу-гражданскаго, полу-военнаго характера, сохранивъ внутренніе распорядки въ духѣ украинскаго казачества. Первоначально было основано 40 отдѣльныхъ «куренныхъ селеній», носившихъ тѣ же самыя названія, какъ и извѣстныя 38 куреней Запорожской Сѣчи (Кисляковскій, Каневскій, Васюринскій, Незамаевскій, Титаревскій, Шкуринскій и др.). Позже — эти «куренныя селенія» переименованы въ станицы. Борьба съ черкесскими племенами — вскорѣ потребовала увеличенія населенія Черноморіи, усиленія кордонной линіи, оберегавшей границы области — отъ вторженія хищниковъ. Естественный приростъ населенія и притокъ бѣглыхъ элементовъ — не удовлетворялъ въ достаточной степени нарастающей потребности въ колонизаціи и защитѣ края. Съ этой цѣлью въ 1808, 1820 и 1848 годахъ было переселено въ Черноморскій округъ болѣе 100,000 душъ обоюго пола изъ малороссійскихъ губерній (Полтавской, Черниговской и Харьковской). Кромѣ того въ 1808 году разрѣшено было возвратиться въ предѣлы Россіи 500 запорожцамъ, ушедшимъ въ Турцію при разореніи Запорожской Сѣчи.

Такимъ образомъ, Черноморское Казачье Войско быстро росло, умножалось и пополнялось на счетъ — все того же украинскаго населенія, изъ представителей коего оно и само почти исключительно состояло <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Малороссійскіе казаки, изъ которыхъ набиралась Запорожская Сѣчь, во все время ея существованія — говорятъ И. Попоко,

Многу измѣрено было въ теченіе 1887—88 и 1890—92 гг. 61 ч. Кубан. казаковъ изъ слѣдующихъ станицъ Кубанскаго Казачьяго Войска:

Камышеватская—1.	Шкуринская—1.
Ново-Деревянковская—1.	Павловская—1.
Ново-Минская—1.	Крыловская—1.
Кавказская—1.	Успенская—1.
Урупская—1.	Николаевская—1.
Упорная—1.	Расшеватская—2.
Безкоробная—1.	Ново-Троицкая—1.
Чамлыкская—1.	Прочно-Окопская—1.
Попутная—1.	Барсуковская—3.
Воздвиженская—1.	Воровско-Лѣсская—1.
Баговская—1.	Удобная—1.
Мартонская—1.	Воронежская—1.
Келермеская—1.	Платнировская—1.
Славянская—2.	Васюринская—2.
Новомышастовская—1.	Пластуновская—1.
Гастогаевская—1.	Ново-Титаревская—2.
Петровская—1.	Пашковская—1.
Анапская—1.	Марьинская—1.
Анастасіевская—1.	Ново-Дмитровская—1.
Верхне-Баганская—1.	Полтавская—1.
Незамаевская—1.	Сергіевская—2.
Куцевская—2.	Ново-Джереіевская—1.
Кисляковская—2.	Старо-Ниже-Стеблевская—2.
Екатериновская—1.	Кореновская—1.
Калниболотская—1.	

О 2 казакахъ не сохранилось записи. Лишь немногія изъ перечисленныхъ станицъ входили нѣкогда (до 1860 г.) въ составъ Кавказскаго Линейнаго Войска. Громадное же большинство станицъ расположены въ области прежняго Черноморскаго Войска.

Возрастъ измѣренныхъ <sup>1)</sup> былъ: 21 года—1 суб., 22 лѣтъ—9, 23 лѣтъ—21, 24 лѣтъ—8, 25 лѣтъ—8,

одинъ изъ лучшихъ знатоковъ быта кавказскихъ казаковъ,—крупные родичи черноморцевъ; а потому приселенія ихъ, какъ ни были они значительны, не внесли никакой разноплеменности въ населеніе коренное, и въ настоящее время весь войсковой составъ черноморскаго народонаселенія носитъ одну физиономію, запечатлѣвъ одною народностью—малороссійскою... Черноморцы говорятъ малороссійскимъ языкомъ, хорошо сохранившимися. Насколько же сохранились подъ ихъ воепномъ кавказскою оболочкою черты малороссійской народности въ нравахъ, обычаяхъ, повѣрьяхъ, въ быту домашнемъ и общественномъ. Напѣвъ на клаврость, веснянка на улицѣ, щедрование подъ окномъ, жениханье на вечерницахъ и выбѣленный уголь хаты, и гребля съ зелеными вербами, и волъ въ ярмѣ, и конь подъ сѣдломъ—все напоминаетъ вамъ, на этой далекой Кавказской Украинѣ, гетманскую Украину Наливайка и Хмельницкаго (Черноморскіе Казаки въ ихъ гражданскомъ и воепномъ быту. СПб. 1858. стр. 45 и 46).

<sup>1)</sup> Казаки принадлежали къ слѣд. частямъ Кубанскаго Войска: 1-й Конно-Артил. баттарей—7; 3-й баттарей—1, Екатеринодарскаго коннаго полка—9; Черноморскаго полка—4; Лабинскаго—2; Ейскаго—2; Хоперскаго—2; 2-го пѣшаго Пластунскаго Батальона—3; 3-го Пластунскаго Бат.—6 и 4-го Пластунскаго Батальона—25.

26 лѣтъ—7, 27 лѣтъ—6 и 28—1. Большинство изъ нихъ были женаты.

Какъ извѣстно,—казаки рано женятся, слѣдуя по словицѣ: «не кайся рано вставши, а молодѣ оженившись». Ранняя женитьба въ казачьемъ быту обусловливается, прежде всего, серьезными экономическими соображеніями. При поступленіи на службу,—уходить молодой здоровый работникъ, который отъ семьи, теряющей въ немъ рабочую силу, еще требуетъ чрезвычайныхъ расходовъ <sup>1)</sup>. Семья настоятельно требуетъ замѣна его какъ рабочей силы—и таковой является молодая невѣстка.

Изъ 61 каз.—женатыхъ было 54 челов. (болѣе 88,5%) а холостыхъ всего 7 чел. (менѣе 11,5%). У меня сдѣланы были отмѣтки, относительно каждаго измѣреннаго,—сколько лѣтъ онъ женатъ (иначе говоря—на которомъ году каждый изъ нихъ женился) и сколько имѣетъ дѣтей (живыхъ и умершихъ). Отмѣчался также полъ дѣтей.

Оказалось, что женились на 17 году—3 казака, на 18 году—6, на 19 году—13, на 20 году—13, на 21 году—12, на 22 году—6 и на 23 году—1. Интересно отмѣтить, что старше 23 лѣтъ не было ни одного женатаго казака.

Возрастъ холостыхъ (7 чел.) былъ—23 лѣтъ—2, 24—2, 25 лѣтъ—2 и 27 л.—1.

Изъ 54 женатыхъ—только у 8 казаковъ вовсе не было дѣтей (у 3 каз.—по прошествіи 1 года, у 2 каз.—послѣ 2 и 2½, лѣтъ женитьбы, а у 3 казаковъ послѣ 3, 5 и 7 лѣтъ женитьбы).

У 46 казаковъ, имѣвшихъ дѣтей, было ихъ 79 челов. и въ числѣ ихъ 39 мальчиковъ и 40 дѣвочекъ. Въ живыхъ оставалось 27 мальч. и 28 дѣвочекъ, а умерло 12 душъ мужск. и 12 д. женскаго пола. «Средняя»—брачнаго состоянія этихъ 46 казаковъ—4 годамъ (приблизительно, такъ какъ общая сумма числа лѣтъ брачнаго состоянія этихъ 46 челов.—196 годамъ).

Грамотность среди Кубанскихъ казаковъ развита въ значительно большей степени, чѣмъ среди украинцевъ губерній Россіи. Грамотныхъ было 35 челов. (т. е. 57,4%), причѣмъ лишь 5 челов. научились грамотѣ по поступленіи на службу, остальные 30 челов. поступили грамотными. Неграмотныхъ было 25 челов. (40%). Относительно одного казака свѣдѣнія утеряны.

Такимъ образомъ труды устроителей бывшаго Черноморскаго Войска на новыхъ мѣстахъ, труды атамана Бурсака, протоіерея Кирилла Россинскаго и въ особенности Наказнаго Атамана Рашиля <sup>2)</sup>—дали благіе результаты, несмотря на всѣ неблагоприятныя условія жизни казака.

<sup>1)</sup> Минимумъ расходовъ на приобрѣтеніе коня, платья, оружія, сѣдла и пр.—около 150 руб.

<sup>2)</sup> Въ 1792 году Черноморцы заняли совсѣмъ пустынные мѣста и, тѣмъ не менѣе, несмотря на крайне неблагоприятныя об-

*Занятіе* — у большинства (59 чел.) казаков до поступления на службу—было хлебопашество или по ихъ выраженію,—«хлеборобство». Двое остальныхъ до службы занимались: одинъ ремесломъ («колесникъ»), а другой происходилъ изъ духовнаго званія (№ 61). Отець его былъ діакономъ, а дѣдъ и прадѣдъ—священниками. Прадѣдъ вышелъ изъ Запорожья вмѣстѣ съ атаманами Бѣлымъ, Чепѣгой и Головатымъ.

*Въроисповѣданіе.* За исключеніемъ одного казака (изъ линейныхъ казаковъ), «старовѣра»—всѣ остальные (60 чел.)—принадлежали къ господствующему въроисповѣданію, «православной вѣры» по ихъ словамъ.

Лишь немногіе (8 чел.) принадлежали («приписались») къ казачьему сословію сравнительно недавно. Да и то сами они «родились казаками» по ихъ выраженію, а отцы ихъ «приписавшіеся къ казакамъ» — служили тоже «въ Войскѣ» (Черноморскомъ). Отцы ихъ еще въ дѣтствѣ («съ дѣдами») вышли изъ Россіи. Изъ распроса этихъ 8 казаковъ было узнано, что у троихъ (№№ 13 и 16 и 55) отцы были «переселенцы изъ Россіи» (какой именно губерніи—не помнятъ), а матери «природныя казачки» (Кубанск. станицъ). Двое другихъ помнили что отецъ одного былъ изъ Черниговской губ., а мать «природная казачка». (№ 60), а у другаго мать была «изъ Россіи» (неизвѣстно какой именно губерніи, а отецъ «природный казакъ» (№ 3). У троихъ остальныхъ и отцы, и матери были переселенцы изъ Россіи; у одного—изъ Полтавской губ. (№ 57), у другаго изъ Курской. (№ 39), а третій—не помнитъ изъ какой губерніи его родители переселились «на Кубань».

Всѣ остальные (53 чел.)—«природные Черноморскіе казаки». По ихъ словамъ «и отцы, и дѣды, ще й прадѣды—козакували». У большей половины прадѣды пришли изъ Запорожья на Кубань съ старыми вождями своими «Харькомъ» (Захаромъ) Чепигой и Антономъ Головатымъ.

### А. Описательная часть.

*Тѣлосложеніе.* Кубанскій казакъ производитъ впечатлѣніе плотнаго, крѣпкаго, сильнаго человѣка—почти всегда высокаго или выше средняго роста. Костная и мышечная система у большинства превосходно развиты. Подкожный жировой слой обыкновенно также развитъ въ достаточной степени. Уступая Терскому казаку, а тѣмъ болѣе Кавказскому

стоятельства (военныя, а отчасти и экономическія),—уже въ 1803 году была учреждена въ Черноморскомъ Войскѣ—первая школа, преобразованная въ 1803 году въ Узвдное Училище... Въ 1812 году открыто еще 4 школы, а въ 1819 еще 6 училищъ. Въ 1820 году основана Войсковая Гимназія. Первымъ директоромъ ея былъ протоіерей Кирилъ Россійскій.

горцу,—въ легкости и граціозности движеній, не имѣя той походки, которая поражаетъ своей легкостью у горца,—Кубанскій казакъ имѣетъ видъ необыкновенно выносливаго, неутомимаго и надежнаго воина.

Хорошее развитіе костно-мышечнаго аппарата и порядочный подкожный жировой слой—общее правило и у измѣренныхъ мною Кубанскихъ казаковъ.

Ни у одного не пришлось сдѣлать записи «слабое» или «недостаточное» развитіе костно-мышечной системы.

У 19 каз. (31%) наблюдалось «порядочное развитіе костно-мышечной системы» <sup>1)</sup>. У 37 каз. (60,6%) отмѣчено «хорошее развитіе костно-мышечной системы» <sup>2)</sup> или «крѣпкая костно-мышечная система» <sup>3)</sup>. Различія между этими двумя отмѣтками я не дѣлалъ, употребляя ту или другую какъ тождественныя—разъ я предъ собою видѣлъ хорошо и крѣпко сложеннаго субъекта.

5 казаковъ (8,2%) имѣютъ записъ «весьма крѣпкая костно-мышечная система» (№ 43) или «превосходно развитая костно-мышечная система» (№ 60 и № 53) или «в. крѣпко сложенный субъектъ» (№ 15 и № 41). Что касается развитія подкожной жировой кѣтчатки, то у немногихъ (22,9%) лишь наблюдалось «слабое развитіе подкожнаго жироваго слоя» <sup>4)</sup>, а у весьма значительнаго большинства (41 суб., т. е. 67,2%) подкожный жировой слой оказался «порядочно развитъ» у 5 казаковъ (8,2%)—«хорошо развитъ» <sup>5)</sup> и у одного найдено—«обильное развитіе подкожнаго жироваго слоя» (№ 43).

Сводя въ общія группы сдѣланныя наблюденія находимъ, что кубанскіе казаки имѣютъ:

<i>Крѣпкое тѣлосложеніе.</i> . . . .	68,8% <sup>6)</sup>
<i>Посредственное</i> „ . . . .	31,2%
<i>Слабое</i> „ . . . .	0

Г. В. Дибольдъ <sup>7)</sup> производившій свои наблюденія въ Уманскомъ узвдѣ Киевской губ., замѣтилъ, что Малороссы имѣютъ:

<i>Крѣпкое тѣлосложеніе</i> . . . . 41,5%	} въ томъ числѣ записъ stark—у 21,5% и robust. 20,0%
<i>Посредственное тѣлосложеніе</i> 53,5%	
<i>Слабое (schwächlich)</i> . . . . 4,5%	} въ томъ числѣ: gracil . 31,5% schlank . . . . 10,5% schmächtig . . . . 11,5

<sup>1)</sup> См. въ таблицу №№ 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 17, 21, 23, 25, 26, 29, 38, 40, 44, 45, 55 и 59.

<sup>2)</sup> См. №№ 9, 19, 24, 28, 30, 31, 34, 35, 39, 48, 50 и 52.

<sup>3)</sup> №№ 5, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 27, 32, 33, 36, 37, 42, 46, 47, 49, 51, 54, 56, 58 и 61.

<sup>4)</sup> 14 субъектовъ. См. №№ 4, 6, 9, 10, 23, 25, 31, 34, 39, 40, 42, 44, 59 и 61.

<sup>5)</sup> См. №№ 15, 36, 37, 41 и 58.

<sup>6)</sup> Въ томъ числѣ 5 суб. имѣли атлетическое сложеніе (8,2%) и 37 суб.—крѣпкое (60,6%).

<sup>7)</sup> Ein Beitrag Zur Anthropologie der Kleinrussen. Dissert. Dorpat. 1886 г.

Небольшая разница въ наблюденихъ объясняется отчасти тѣмъ, что я имѣлъ дѣло съ матеріаломъ подобраннымъ, наиболѣе здоровыми и крѣпкими субъектами, а г. Дибольдъ производилъ свои изслѣдованія надъ субъектами, выхваченными изъ среды населенія безъ всякаго выбора и потому его цифры несомнѣнно ближе и точнѣе опредѣляютъ тѣло-сложеніе населенія данной мѣстности. Но это, повторяю, лишь отчасти. Нельзя не отмѣтить и того факта, что въ массѣ населенія Кубанской области представляется болѣе рослымъ и крѣпкимъ, чѣмъ населеніе украинскихъ губерній Россіи <sup>1)</sup>.

Цвѣтъ кожи наблюдался чаще всего смугловатый разныхъ оттѣнковъ (№№ 26, 30 и 33 хроматической таблицы Брока). Такой цвѣтъ кожи былъ у 39 челов. (64%). Лицо же и кисти рукъ у всѣхъ имѣли темно-смуглый цвѣтъ.

Чаще всего встрѣчались, конечно, легкіе оттѣнки смугловатости кожи „смугловатый“ и „слегка смугловатый цвѣтъ“ кожныхъ покрововъ было у 30 человѣкъ <sup>2)</sup> (№ 26 и 30 схѣмы Брока). Въ этомъ числѣ у 3 суб. (казаки № 22, 26 и 51) блѣдность смугловатого цвѣта кожи имѣла матово-смугловатый оттѣнокъ кожныхъ покрововъ.

У 9 суб. <sup>3)</sup> цвѣтъ кожи былъ „смуглый“—при чемъ у 4 изъ нихъ (№№ 30, 34, 42 и 53) замѣчалась также блѣдность смуглаго цвѣта кожи („матово-смуглый цвѣтъ“), а у одного (№ 28) цвѣтъ кожи былъ очень смуглаго цвѣта (приближаясь почти къ № 29 схѣмы Брока).

Остальные 22 казака (т. е. 36% общаго числа изслѣдованныхъ) имѣли „блѣдно-розовый цвѣтъ кожи“ <sup>4)</sup> при чемъ у двухъ блѣдно-розовый цвѣтъ кожи былъ со „слегка желтоватымъ оттѣнкомъ“ (казаки № 45 и № 47). Цвѣтъ кожи первыхъ 20 казаковъ приближался къ № 24 и къ № 25 хроматической таблицы Брока <sup>5)</sup>, къ среднему цвѣту между этими №№, приближаясь въ иныхъ случаяхъ то къ № 24, то къ № 25. Два послѣдніе казака, имѣвшіе цвѣтъ кожи блѣднорозовый со слегка желтоватымъ оттѣнкомъ, ближе всего, по цвѣту кожи, подходили къ № 23 схѣмы Брока.

<sup>1)</sup> Уолясъ, напр., говорить, что, за исключеніемъ Черногоріи, онъ нигдѣ не встрѣчалъ такихъ великолѣпныхъ представителей человѣческаго рода какъ среди населенія Кубанской области, среди этихъ гигантскихъ, усатыхъ потомковъ запорожцевъ.

<sup>2)</sup> См. №№ 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 35, 37, 40, 41, 42, 44, 48, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 60 и 61.

<sup>3)</sup> См. №№ 10, 24, 25, 28, 30, 34, 38, 42, 53.

<sup>4)</sup> №№ 2, 4, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 31, 32, 33, 36, 39, 46, 49, 54 и 59.

<sup>5)</sup> Номера хроматической таблицы Брока, изд. Парижск. Антрополог. Общ. не всегда подходили къ цвѣту кожи изслѣдуемаго субъекта, почему я, помимо обозначенія № хроматич. таблицы, — отмѣчалъ и то впечатлѣніе, которое производилъ цвѣтъ кожныхъ покрововъ даннаго субъекта. При этомъ, конечно, всегда имѣлся въ виду цвѣтъ непокрытыхъ частей тѣла.

Интересно сопоставить эти наблюденія съ сдѣланными другими авторами — надъ представителями украинскаго племени различныхъ губерній Россіи.

В. Дибольдъ <sup>1)</sup> у Малороссовъ (200 наб.) Киевской губ. (Уманск. уѣз.) нашелъ цвѣтъ кожи непокрытыхъ частей „бѣлымъ“—въ 80,5% (въ томъ числѣ weiss—79,5%, и rōthlich—1,0%), а смугловатый (braun, bräunlich, hellbraun и т. д.)—менѣе чѣмъ въ 20%.

Г. Талько-Гринцевичъ <sup>2)</sup>, производившій антропологическія изслѣдованія также въ Киевской губ. (2619 наб.), нотируетъ, что „цвѣтъ кожи у украинцевъ преимущественно бѣлый (86%), желтоватого 11,3%, смуглаго 11%“. Онъ же, въ названной работѣ, приводитъ также данныя проф. Коперницкаго и Майера, касающіяся цвѣта кожи у галицкихъ русиновъ и русскихъ горцевъ (Австрія), кровныхъ близкихъ украинцамъ Русской Имперіи. Оказывается, что у галицкихъ русиновъ и русскихъ горцевъ преобладаетъ темный цвѣтъ кожи (68,1%—у первыхъ и 63,5% у вторыхъ), а бѣлый цвѣтъ встрѣчается въ 31,9% у русиновъ и 36,5%—у горцевъ.

Изъ моихъ наблюдений надъ малороссами Харьковской губ. (207 набл.) различныхъ уѣздовъ (Харьковского—87 челов., Старобѣльскаго—42, Зміевскаго—32 и др.)—видно, что блѣдно-розовый цвѣтъ кожи былъ у большинства (68%), а смуглый всѣхъ оттѣнковъ имѣли 32% <sup>3)</sup>.

Малороссы Полтавской губ. (103 суб.), по моимъ наблюденіямъ, также чаще всего имѣютъ блѣднорозовый цвѣтъ кожныхъ покрововъ—72%. Смугловатый цвѣтъ кожи замѣченъ всего въ 28%. Очень смуглыхъ—не было ни одного <sup>4)</sup>.

Всѣ эти данныя указываютъ, что украинцы различныхъ мѣстностей довольно близко подходят другъ къ другу—по цвѣту кожныхъ покрововъ. Особнякомъ стоятъ лишь Галицкіе русины (а также горцы) и Кубанскіе казаки, бывшіе Черноморцы. Эти двѣ группы Украинцевъ, обитающія на противоположныхъ окраинахъ этнографическаго распредѣленія малорусскаго племени—сближаются между собою—въ противоположность украинцамъ губерній Россіи, представляющимъ, по цвѣту кожныхъ покрововъ, довольно однообразную группу—какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

<sup>1)</sup> Wladimir Diebold—Ein Beitrag zur Anthropologie der Kleinrussen. Dorpat. 1886 стр. 29.

<sup>2)</sup> Г. Талько-Гринцевичъ. „Физическая Характеристика Украинскаго народа“ (предварит. сообщеніе). Протоколы Засѣданій Русскаго Антропологич. Общества СПб. 1892. Годъ III. См. стр. 46 и 47.

<sup>3)</sup> Наблюденія производились въ теченіе 1890—92 год. надъ нижними чинами различн. частей Владикавказскаго гарнизона.

<sup>4)</sup> Наблюденія сдѣланы въ Москвѣ, въ Госпиталѣ надъ нижними чинами полковъ Гренадерскаго Корпуса, въ теченіе ноября и декабря 1892 г. и 1893 года.

		Цвѣтъ волосъ	
		Блѣднорозовый	Смуглый разн. оттѣновъ
Малоруссы	Дибольдъ (200 набл.) . . . . .	80,5%	19,5%
	Кіевской губ. Талько-Гринцевичъ (2619) . . .	86%	22% <sup>1)</sup>
Малоруссы	Харьков. губ. (Гильченко 207) . . . . .	68%	32%
	Полтавск. губ. (Гильченко 103). . . . .	72%	28%
Кубанскіе казаки (Гильченко 61) . . . . .		36%	64%
Галицкіе Русины	Коперницкій . . . . .	31,9%	68,1%
	и		
Русскіе Горцы	Майеръ . . . . .	36,5%	63,5%

Волосы на головѣ у Кубанскихъ казаковъ встрѣчаются чаще темные, чѣмъ свѣтлые. У меня имѣются отмѣтки цвѣта волосъ и глазъ относительно 217 челов. Кубанскихъ казаковъ<sup>2)</sup>, при чемъ я, — по совѣту Топинара—ограничивался всего двумя рубриками: „свѣтлые волосы“ и „темные“<sup>3)</sup>.

Темноволосыхъ было 120 челов.—55,3%, а свѣтловолосыхъ—97—44,7%.

По В. Дибольду среди малороссовъ Кіевской губ. темноволосыхъ 64,5% (въ томъ числѣ темнорусскихъ—54,5% и черноволосыхъ—10%), а свѣтловолосыхъ всего 29,5%<sup>4)</sup>. Остальные имѣли сѣдые волосы. Талько-Гринцевичъ нашелъ „волосы у украинцевъ чаще всего темные (68,6%), свѣтлыхъ 31,4%“<sup>5)</sup>.

Проф. Коперницкій и Майеръ видѣли среди Галицкихъ русиновъ темноволосыхъ 54,3%, а свѣтлыхъ—45,7%. „Существенно отъ нихъ разнятся русскіе горцы, у которыхъ темный цвѣтъ (83,5%) преобладаетъ надъ свѣтлымъ (11,7%)“<sup>6)</sup>.

Проф. А. Н. Красновъ встрѣтилъ между малороссами Харьковскаго уѣзда и города Харькова темноволосыхъ—58,7%, а свѣтловолосыхъ—41,3%<sup>7)</sup>.

<sup>1)</sup> Цифра приведенъ авторомъ (Г. Т. Гринцевичемъ). См. стр. 46 л. с.

<sup>2)</sup> Такихъ отмѣтокъ, безъ антропометрич. данныхъ—сдѣлано мною 156. Сдѣланы они частью въ Госпиталѣ,—частью въ лагерѣ, расположенномъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ города Владикавказа. Въ лагерной сборъ ежегодно приходятъ нѣсколько плавунскихъ батальоновъ и конныхъ полковъ Кубанскаго Войска, а также и конная батарея Куб. Войска.

<sup>3)</sup> Instruction anthropométriques pour les voyageurs—par le d-r P. Topinard. Paris. 1885 pag. 16.

<sup>4)</sup> l. cit. стр. 30. Doupat. 1886.

<sup>5)</sup> Цит. по сообщ. г. Талько-Гринцевича. l. cit. Протоколы Рус. Антропол. Общ. СПБ. 1891. стр. 47.

<sup>6)</sup> l. cit. стр. 47.

<sup>7)</sup> „Объ антропологическихъ типахъ Харьковскаго уѣзда и города Харькова“—Географич. Сборникъ. Харьковъ 1891 г. Проф. А. Н. Красновъ не приводитъ въ своей статьѣ % лаго отноше-

По наблюдениямъ покойнаго В. Е. Эмме изъ 1311 малороссовъ Кобелякскаго уѣзда, Полтавск. губ. темные волосы имѣли—72,5%, а свѣтлые волосы—27,5%<sup>1)</sup>.

Малороссы Харьков. губ. (207 суб.)—по моимъ наблюдениямъ имѣли 61% темные волосы, а свѣтлые 39%. У малороссовъ Полтавск. губ. (103 набл.)—темные волосы были въ 70% и свѣтлые—30%. Соединяя всѣ перечисленные наблюдения въ таблицу, получасмъ:

		Темно волосъ	Свѣтло сые.
Малороссы	В. Дибольдъ (200 набл.) . . . . .	64,5%	29,5%
	Кіевской губ. Талько-Гринцевичъ (2619) . . .	68,8%	31,4%
Малороссы	А. Н. Красновъ (712) . . . . .	58,7%	41,3%
	Харьков. губ. Гильченко (207) . . . . .	61,0%	39,0%
Малороссы	В. Е. Эмме (1311) . . . . .	72,5%	27,5%
	Полтав. губ. Гильченко (103). . . . .	70,0%	30,0%
Кубанскіе казаки (Гильченко—217). . . . .		55,3%	44,7%
Галицкіе Русины	Коперницкій . . . . .	54,3%	45,7%
	и		
Русскіе Горцы	Майеръ . . . . .	83,3%	11,7%

Если не принимать въ расчетъ „русскихъ горцевъ“, число коихъ, по словамъ г. Талько-Гринцевича,—было очень незначительно, то изъ этой таблицы ясно видно, что темный цвѣтъ волосъ преобладаетъ среди украинскаго племени.

Что же касается интересующей насъ группы украинцевъ—Кубанскихъ казаковъ—мы видимъ, что и по цвѣту волосъ (какъ и по цвѣту кожныхъ покрововъ) они ближе всего подходятъ къ галицкимъ русинамъ.

Въ наблюденияхъ перечисленныхъ выше авторовъ лишь у В. Дибольда и у А. Н. Краснова находимъ болѣе подробныя свѣдѣнія относительно цвѣта волосъ.

Такъ В. Дибольдъ отличаетъ слѣдующіе оттѣнки цвѣта темныхъ волосъ (общее число ихъ 64,5%): braun—41%, dunkelbraun—8,5% и hellbraun—5%, а у свѣтловолосыхъ (29,5%) blond—18%, dunkelblond—7%, hellblond—2%, rōthlichblond—1,5%, aschblond—

сія цвѣтности волосъ. Но на основаніи цифръ цвѣта волосъ, приводимыхъ имъ въ названной работѣ на стр. 57, видно, что изъ общаго числа 712 челов.—„русые волоса имѣли—294, коричневые—393 и „черные“ 25.

<sup>1)</sup> В. Е. Эмме, „Антропология и Медицина“—Полтава 1882 г. стр. 10.

1/0 1). Всѣ остальные (малороссы Киев. губ.) имѣли: черные съ просѣдью (schwarzgrau), сѣдые (grau) и совершенно бѣлые (vollständigweiss) волосы.

Проф. А. Н. Красновъ въ своей работѣ различаетъ у малороссовъ Харьков. уѣзда: волосы русые—41,3%, коричневые 55,2% и черные—3,5% 2).

При этомъ А. Н. Красновъ дѣлаетъ замѣчаніе, что черные волосы очевидно составляютъ уже рѣдкость въ краѣ (Харьк. уѣздѣ).

Среди Кубанскихъ казаковъ черноволосость и, приближающіеся къ чернымъ, очень темные волосы сохранились нѣсколько лучше.

Такъ мною наблюдались у Кубанскихъ казаковъ слѣдующіе цвѣта и отгѣнки—волосъ.

Черные волосы имѣли 4 суб. . . . .	6,5%	} 16,3	} 50,7%
Почти черные, темнорусые имѣли 6 суб. . . . .	9,8%		
Темно-русые имѣли 21 суб. . . . .	34,6%	} 49,3.	
Свѣтло-русые имѣли 25 суб. . . . .	40,9%		
Свѣтло-русые слегка рыжеватые 1 суб. . . . .	1,6%		
Свѣтло-рыжеватые имѣли 1 суб. . . . .	1,6%		
Темно-рыжіе имѣли 1 суб. . . . .	1,6%		
Свѣтло-русые, почти бѣлокурые 1 суб. . . . .	1,6%		
Бѣлокурые (цвѣта льна) 1 суб. . . . .	1,6%		

Перехожу теперь къ болѣе детальному описанію не только цвѣта волосъ головы, но и другихъ частей тѣла, а также вида и свойства волосъ.

**Волосы на уловѣ.** У всѣхъ казаковъ, находящихся на службѣ,—волосы очень короткіе. Вообще кавказскіе казаки какъ Кубанцы, такъ и Терцы — въ большинствѣ носятъ очень короткіе волосы. Поэтому довольно затруднительно дѣлать наблюденія о длинѣ волосъ, судить о волнистости и пр. Впрочемъ, всегда можно было судить о степени густоты волосъ. Густые волосы у кубанскихъ казаковъ — встрѣчаются гораздо чаще рѣдкихъ и чаще мягкіе, чѣмъ жесткіе. Жесткіе волосы больше встрѣчались у темноволосыхъ, чѣмъ у свѣтловолосыхъ.

**Черные** волосы (по схемѣ Брока №№ 41—49) въ 2 случаяхъ (каз. № 61 и казакъ № 29)—были жесткіе и въ 2 другихъ (казакъ № 55 и каз. № 9) мягкіе. Два казака (№ 29 и № 9) имѣли густые волосы, а двое остальныхъ (№ 61 и № 55) „не очень густые“.

**Темнорусые**, почти черные, волосы (средній между № 41 — 42 и № 27 — 28 хроматической таблицы Брока, приближаясь къ тому или другому)—имѣли 6 казаковъ (№№ 17, 25, 18, 38, 52 и 53) при чемъ у всѣхъ были густые волосы, „жесткіе“ или „дов. жесткіе“. Ни у одного изъ нихъ не замѣчено мягкихъ или рѣдкихъ волосъ.

**Темнорусые** (№№ 28, 42, 43 схемы Брока) волосы наблюдались у 21 казака 3) при чемъ у 3 суб. во-

1) l. cit. 30

2) „Объ антрополог. типахъ Харьков. уѣзда“—Географ. сборн. 1891 г. стр. 57.

3) Казаки №№ 3, 5, 7, 8, 10, 13, 15, 21, 23, 24, 28, 30, 34, 35, 42, 43, 50, 51, 54, 56, 58.

лосы были „жесткіе“ (каз. № 58, № 34 и № 10), у 9 челов.—„мягкіе“ 1). У 12 казаковъ, въ числѣ этихъ 21 каз., наблюдались „густые“ волосы и „дов. густые“ 2) и у 3 суб. „рѣдкіе №№ 5, 54 и 51“. Довольно длинные волосы были только у одного.

**Свѣтлорусые** волосы имѣли 25 казаковъ 3) и при этомъ у 23 изъ нихъ волосы были густые и мягкіе 4) и у двоихъ только (№№ 37 и 2) „густые и довольно жесткіе“, а „рѣдкихъ“ волосъ—ни у одного; „очень мягкіе“ волосы, шелковистые — наблюдались у казака № 59, а „очень густые“ у № 31.

**Свѣтлорусые**, почти бѣлокурые волосы были у казака № 16 (станции Николаевской). Отецъ его былъ переселенецъ изъ Россіи, а мать „природная“ казачка той же станицы.

**Бѣлокурые**, не очень густые, мягкіе волосы были у казака 23 лѣтъ (№ 45), уроженца станицы Куцевской. Отецъ и мать „природные казаки изъ Черноморья“.

**Свѣтлорусые**, слегка рыжеватые (схемы Брока № 30—44), густые, довольно жесткіе, встрѣтились у казака (№ 36) одной изъ стариннѣйшихъ станицъ Старо-Нже-Стеблиевской, населеніе которой образовали первые Черноморскіе казаки, пришедшіе въ прошломъ столѣтіи на Кубань.

**Свѣтло-рыжіе** (схемы Брока № 30), густые, дов. жесткіе — были у казака станицы Анастасіевской (№ 46); предки его „природные казаки“.

**Темно-рыжіе** (схемы Брока № 29), негустые и очень мягкіе, волосы принадлежали казаку 23 лѣтъ (№ 26), уроженцу стан. Кисляковской, одной изъ древнѣйшихъ станицъ Черноморья. Предки еще въ Запорожѣ были казаками.

Итогируя замѣченные особенности волосъ, мы видимъ, что

*Темноволосые 5) имѣли:*

Густые волосы . . . . .	} 22	мягкіе . . . . .	11
		густые . . . . .	11
Рѣдкіе . . . . .	} 3	мягкіе . . . . .	3
		жесткіе . . . . .	0

*Свѣтловолосые.*

Густые . . . . .	} 29	мягкіе . . . . .	24
		жесткіе . . . . .	5
Рѣдкіе . . . . .		0	

**Усы и борода** у Кубанскихъ казаковъ появляются довольно поздно. У 21-лѣтняго казака не было ни усовъ, ни бороды, а лишь пушокъ на подбородкѣ и верхней губѣ. Изъ 9 человѣкъ 22-лѣтняго возраста

1) Казаки №№ 3, 8, 15, 23, 24, 28, 30, 35 и 40.

2) Казаки №№ 3, 7, 8, 15, 23, 24, 28, 30, 35, 42, 49, 51.

3) Казаки №№ 1, 2, 4, 6, 11, 12, 14, 19, 20, 22, 27, 31, 32, 33, 37, 39, 40, 41, 44, 47, 48, 49, 57, 59, 60.

4) Казаки №№ 1, 4, 6, 11, 12, 14, 19, 20, 22, 27, 31, 32, 33, 37, 39, 40, 41, 44, 47, 48, 49, 57, 59, 60.

5) Свѣдѣнія о свойствахъ волосъ у 6 темноволосыхъ и 1 свѣтловолосаго—утеряны.

ста только у одного были небольшіе рѣдкіе усы и борода, а у остальных замѣчался только пушокъ на верхней губѣ и подбородкѣ. У троихъ казаковъ, впрочемъ, и пушка даже не было на подбородкѣ.

Въ 23-лѣтнемъ возрастѣ (21 суб.) у большей половины (11 чел.) также еще не замѣчалось ни усовъ, ни бороды, а только небольшой пушокъ, да нѣсколько отдѣльныхъ волосковъ. Изъ остальныхъ 10 казаковъ — два имѣли небольшіе, очень рѣдкіе, еле пробивающіеся усы, а на бородѣ тоже ничего не было, кромѣ легкаго пушка. 3 казака имѣли небольшую рѣдкую бородку и небольшіе рѣдкіе же усики. У другихъ 4 каз. — были уже настоящіе усы и борода, хотя небольшой длины, но порядочной густоты. И лишь у одного казака 23 лѣтъ (№ 26) была густая обильная растительность на верхней губѣ и нижней части лица.

Даже въ 24-лѣтнемъ возрастѣ изъ 8 субъектовъ у 4 не было ни бороды, ни усовъ, а лишь пушокъ и еле пробивающіеся волоски на верхней губѣ и подбородкѣ. Остальные 4 казака 24 лѣтъ — имѣли довольно длинныя и густыя усы и бороду.

Въ 25 лѣтъ уже всѣ 8 казаковъ имѣли усы и бороду различной степени длины и густоты.

Всѣ 7 казаковъ 26-лѣтняго возраста также имѣли усы и бороду порядочной длины и густоты.

Даже въ 27 лѣтъ одинъ изъ казаковъ не имѣлъ ни усовъ, ни бороды, а лишь пушокъ на верхней губѣ и подбородкѣ. Остальные 5 каз. имѣли усы и бороду порядочной густоты.

28-лѣтній казакъ имѣлъ длинную, густую бороду и такіе же усы.

Изъ этихъ наблюденій, — хотя и немногочисленныхъ — возможно сдѣлать заключеніе, что высыпаніе усовъ и бороды у кубанскихъ казаковъ совершается довольно поздно, а именно въ 23—24 лѣтнемъ возрастѣ.

На основаніи того же матеріала оказалось, что у темноволосыхъ высыпаніе усовъ и бороды начинается раньше. А именно изъ 31 темноволосыхъ казаковъ у 20 была борода и усы различной степени густоты и длины, и у 11 — пушокъ на верхней губѣ и подбородкѣ. У 30 же свѣтловолосыхъ только у 16 была борода и усы, у 12 пушокъ и у 2 — почти что ничего не было. Между тѣмъ, выводя среднюю цифру возраста для темноволосыхъ и свѣтловолосыхъ казаковъ, отдѣльно для каждой группы, — оказывается, что въ среднемъ группа темноволосыхъ моложе свѣтловолосыхъ (22,8 лѣтъ для первыхъ и 25,3 для вторыхъ). Было бы въ высшей степени интересно прослѣдить на большомъ числѣ субъектовъ зависимость высыпанія усовъ и бороды отъ цвѣта волосъ.

Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось найти въ литературѣ (за исключеніемъ почтенной работы В. Дибольда) соответствующихъ указаній на время по-

явленія усовъ и бороды среди мужскаго населенія Малороссіи.

Наблюденія В. Дибольда производились, главнымъ образомъ, надъ субъектами болѣе зрѣлаго возраста и потому безъ оговорокъ нельзя пользоваться таблицей, приводимой имъ <sup>1)</sup>.

Безъ бороды и брѣвющихъ бороду . . . . .	73,50%
Имѣющихъ бороду густую . . . . .	14,00%
„ „ рѣдкую . . . . .	4,00%
„ „ окладистую . . . . .	8,50%

Выдѣливъ (для сравненія) изъ таблицъ г. В. Дибольда субъектовъ соответствующаго (моимъ Кубанскимъ казакамъ) возраста (до 28 лѣтъ), — я въ результатѣ получилъ, что у малороссовъ Кіевской губ. явленіе усовъ и бороды совершается еще позже, чѣмъ у Кубанскихъ казаковъ.

Мои бѣглыя наблюденія надъ малороссами Харьковской губ. (140 чел.) и Полтавской губ. (46 чел.) также подтверждаютъ сдѣланное выше замѣчаніе, что развитіе усовъ и бороды у украинцевъ происходитъ на 23 году.

*Брови и рѣсницы*, — въ особенности послѣднія, — обыкновенно оказывались темнѣе волосъ головы. Свѣтлорусые брови и рѣсницы наблюдались всего у 20 казаковъ, т. е. 32,8%, а 67,2 (41 каз.) — имѣли брови и рѣсницы темныхъ цвѣтовъ.

Мною сдѣланы подробныя записи не только цвѣта, но и свойства бровей.

Черныя брови имѣли 17 казаковъ <sup>2)</sup>, что составляетъ 27,8% общаго числа изслѣдованныхъ, тогда какъ черныя волосы на головѣ наблюдались всего въ 6,5%. Широкія и густыя черныя брови отмѣчены у казаковъ №№ 8, 28, 30; густыя и узкія — у 4 казаковъ (№№ 13, 34, 42 и 52). Широкія, густыя, крутой дугой наблюдались у казака № 38; широкія, но рѣдкія, тоже крутой дугой, были у казака № 55. Брови у нихъ слегка сходились на надпереносья. У 3-хъ же казаковъ (№№ 27, 42, 43) брови были густыя, широкія, крутой дугой и сросшіяся на надпереносья.

Темнорусыя брови имѣли 24 казака <sup>3)</sup>, т. е. 39,3% общаго числа изслѣдованныхъ; при этомъ густыя и широкія были у 3 казаковъ (№№ 11, 15, 41) и у 2 первыхъ брови имѣли видъ дуги. Узкія и густыя брови отмѣчены тоже у 3 казаковъ (№№ 26, 36, 53). Узкія и рѣдкія у двухъ (№№ 6 и 58); узкія и густыя, почти черныя у 3 каз. (№№ 23, 35, 37).

Свѣтло-руссыя брови имѣли — какъ уже было сказано, 20 казаковъ <sup>4)</sup>. При чемъ наблюдались широ-

<sup>1)</sup> l. cit. стр. 30.

<sup>2)</sup> Казаки №№ 3, 8, 9, 13, 18, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 42, 43, 50, 52, 55, 61.

<sup>3)</sup> Казаки №№ 5, 6, 7, 11, 15, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 35, 36, 37, 41, 47, 48, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60.

<sup>4)</sup> Казаки №№ 1, 2, 4, 10, 12, 14, 16, 19, 20, 22, 31, 32, 33, 39, 40, 44, 45, 46, 49, 51.



кія и густыя свѣтло-руссыя брови у 8 казаковъ (№№ 12, 22, 32, 33, 39, 40, 44, 49)—у нѣкоторыхъ кнаружи суживающіяся. Узкія и густыя—были у казака № 51,—дугой у казака № 10. Узкія и рѣдкія свѣтло-руссыя брови замѣчены у 3 казаковъ (№№ 1, 2, 19). Сросшіяся на надпераносы—у казака № 20.

Рыжеватая, густая и узкія брови были у казака № 46 и совсѣмъ бѣлокурыя брови и рѣсницы были у казака № 45.

*Рѣсницы* обыкновенно соответствовали цвѣту бровей и у всѣхъ изслѣдованныхъ были средней длины и густоты. Длинныя и довольно рѣдкія рѣсницы наблюдались у казака № 55 (черныя) и у № 33 (свѣтлоруссыя).

*Волосистость остального тѣла* у Кубанскихъ казаковъ очень невелика. За исключеніемъ подмышечной впадины,—грудь и туловище кажутся обыкновенно непокрытыми волосами, до того невелико количество волосъ на нихъ. Лишь на предплечьяхъ и голеняхъ наблюдалось болѣе замѣтное количество волосъ. Порядочная волосистость (на предплечьяхъ и голеняхъ) была замѣчена только у двухъ казаковъ (№№ 10 и 41). Довольно обильная растительность на туловищѣ (на животѣ по преимуществу) и конечностяхъ—была у казака 25 лѣтъ, уроженца станицы Верхне-Баканской (№ 37). Весьма обильная растительность на всемъ тѣлѣ наблюдалась только у одного казака 23 лѣтъ, уроженца стан. Кисляковской (№ 26).

*Глаза*—у Кубанскихъ казаковъ чаще всего (85,3%) бываютъ средней величины. У немногихъ только (14,7%) встрѣтились большіе глаза <sup>1)</sup>, при чемъ они были въ большинствѣ—свѣтлыхъ оттѣнковъ, а именно:

<i>Сѣрые</i> глаза (различн. нюансовъ, хроматической схѣмы Брока №№ 17, 18, 19). . . . .	3
<i>Голубые</i> глаза (различн. оттѣнковъ №№ 12, 13, 14 схѣмы Брока). . . . .	4
<i>Каріе</i> глаза (№ 3 схѣмы Брока). . . . .	2

Выпуклые глаза замѣчены были только у двухъ казаковъ (№№ 10 и 60). У обоихъ глаза были каріе.

Глазная щель, почти у всѣхъ безъ исключенія, имѣла горизонтальное направленіе или слегка лишь отклоняющееся, не производя на глазъ изслѣдователя впечатлѣнія косаго направленія. Косой разрѣзъ глаза, т. е. косая глазная щель замѣчена была всего 1 разъ у 23-лѣтняго казака станицы Баговской (каз. № 43). Отецъ и мать его „природные казаки“. Наружные концы глазной щели у этого казака были в. замѣтно приподняты вверхъ. Кромѣ того у него же замѣчались слѣды 3 вѣка.

Остатки 3-го вѣка (у внутреннихъ угловъ глаза) въ видѣ небольшихъ складокъ, слегка прикрываю-

<sup>1)</sup> Казаки №№ 4, 19, 35, 39, 40, 41, 57, 60 и 61.

щихъ *sacuncula lacrymalis* наблюдались не у одного, только что названнаго казака, а и у 5 другихъ (казаки №№ 6, 15, 34, 43, 52, 57). Иначе говоря, 9,8% изслѣдованныхъ Кубанскихъ казаковъ имѣли эту складку въ разныхъ степеняхъ развитія или—вѣрнѣе говоря—исчезновенія, по во всѣхъ случаяхъ ясно замѣтную. Кромѣ того у одного изъ этихъ казаковъ (все у того же № 43) межглазничное пространство было очень широкое и плоское.

*Цвѣтъ глазъ.* Темные глаза встрѣчаются среди Кубанскихъ казаковъ значительно рѣже свѣтлыхъ глазъ. Имѣющіяся у меня наблюденія относительно цвѣта глазъ 217 Кубанскихъ казаковъ указываютъ, что темные глаза имѣли всего 29,0% (63 суб.), а свѣтлые 71,0% (154 суб.). Въ числѣ этихъ послѣднихъ 30 суб. (13,8%) имѣли такъ называемые „сложные“ глаза, т. е. такіе глаза, на радужной оболочкѣ (обыкновенно сѣраго цвѣта) коихъ замѣчались радіальнаго направленія полоски или штрихи желтаго или коричневаго (караго) пигмента. Такого рода глаза отнесены мной къ свѣтлымъ глазамъ, потому что издали они производили впечатлѣніе свѣтлыхъ глазъ. Если же подобные глаза отнести къ темнымъ глазамъ на основаніи присутствія въ радужной оболочкѣ коричневаго пигмента,—то отношенія, конечно измѣнятся:

Темноглазыхъ будетъ . . . . .	42,8%
Свѣтлоглазыхъ „ . . . . .	57,2%

По наблюденіямъ г. В. Дибольда <sup>1)</sup> малороссы Кіевск. губ. (Уманск. уѣзд.) имѣли:

Темные глаза (каріе различн. оттѣнковъ). . . . .	42,5%
Свѣтлые глаза	} 57,0%
голубые . . . . .	
сѣрые. . . . .	41%

В. Е. Эмме нашель, что изъ 1311 малороссовъ, Полтавской губ., Кобелякского уѣзда

Темные глаза имѣли. . . . .	47,44%
Свѣтлые „ . . . . .	52,55% <sup>2)</sup>

Г. Талько-Гриневичъ у малороссовъ Кіевской губ. наблюдалъ:

Темные глаза. . . . .	25,40%
Свѣтлые глаза. . . . .	59,7% <sup>3)</sup>

По наблюденіямъ проф. А. Н. Краснова малороссы (764) Харьковскаго уѣзда имѣли:

Тотъ же авторъ замѣчаетъ „русскіе горцы въ цвѣтѣ глазъ приближаются ближе къ украинцамъ, темныхъ глазъ у нихъ—45,7%, свѣтлыхъ 54,2%“ <sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup> I. cit. стр. 31.

<sup>2)</sup> Антропол. и Медицина. Стр. 10. Полтава 1882 г.

<sup>3)</sup> Стр. 47. См. протоколы Русск. Антропологич. Общества 1890—1891 гг. Спб. 1892 г. Повидному въ цѣрахъ статьи встрѣчаются опечатки, хотя онъ и не оговорены.

<sup>4)</sup> Idem. стр. 47. Эти слова „приближаются ближе къ украинцамъ“ и цѣра 45,7% темныхъ глазъ указываютъ, что вышеприведенная для украинцевъ цѣра „25,40%“ для темныхъ глазъ повидному ошибочна.



Свѣтлые глаза (сѣрые и голубые—418 суб.) . . . . . 54,7%  
 Темные " } каріе—119 суб. . . . . 15,5%  
 " } смѣшанные—227 суб. . . . . 29,7% } 45,2%<sup>1)</sup>

По моимъ наблюденіямъ:

Малороссы Харьковской губ. (207) имѣли:

Темные глаза—98 суб. . . . . 47,3%  
 Свѣтлые " —109 " . . . . . 52,7%

Малороссы Полтавской губ. (103 набл.):

Темные глаза—42 суб. . . . . 40,8%  
 Свѣтлые " —61 " . . . . . 59,2%

Сводя въ таблицу всѣ эти наблюденія получаемъ:

	Темные глаза.	Свѣтлые глаза.
Малороссы } Дибольдъ (200) . . . . .	42,5%	57,0%
Кіевской губ. } Талько-Гринцевичъ . . . . .	25,4% <sup>(?)</sup>	59,7%
Малороссы } Красновъ (764) . . . . .	45,2%	54,7%
Харьков. губ. } Гильченко (207). . . . .	47,3%	52,7%
Малороссы } В. Е. Эмме (1311). . . . .	47,44%	52,55%
Полтав. губ. } Гильченко (103). . . . .	40,8%	59,2%
Кубанскіе казаки Гильченко (217) . . . . .	42,8%	57,2%
Русскіе горцы . . . . .	45,7%	54,2%

Достаточно бѣлаго взгляда на эту таблицу, чтобы видѣть до чего ничтожно колебаніе %-наго отношенія цвѣтности глазъ украинцевъ. Несмотря на то, что наблюденія производились въ разное время, разными наблюдателями въ различнѣйшихъ мѣстностяхъ, гдѣ обитаютъ Малороссы (Сѣверный Кавказъ, Галиція, Кіевская, Полтавская и Харьковская губ.),—тѣмъ не менѣе результаты этихъ наблюдений поразительно близки между собою.

Очевидно, цвѣтность глазъ на всемъ пространствѣ, занимаемомъ украинскимъ племенемъ, варьируетъ въ весьма тѣсныхъ предѣлахъ. Мнѣ казалось интереснымъ сопоставить цвѣтъ глазъ съ цвѣтомъ волосъ и ихъ комбинаціи.

Къ сожалѣнію, не у всѣхъ наблюдателей находимъ для этого необходимыя данныя въ цифрахъ. Въ большинствѣ случаевъ приводятся лишь общіе выводы изъ сдѣланныхъ наблюденій. Такъ по наблюденіямъ г. Талько-Гринцевича, различающаго: 1) *свѣтлый* типъ (свѣтловолосые и свѣтло-глазые),

<sup>1)</sup> %-ное отношеніе вычислено мною на основаніи цифръ приводимыхъ проф. А. Н. Красновымъ въ его работѣ: „Объ антропологич. типахъ Харьковскаго уѣзда и города Харькова“ на стр. 57. Глаза „смѣшаннаго“ цвѣта онъ отмѣчалъ „сѣрые съ коричневыми вкрапинами, зеленовато-сѣрые, зеленовато-коричневые и т. п.“ l. cit. стр. 57.

2) *темный* типъ (темноволосые и темно-глазые) и 3) *смѣшанный* типъ (остальные комбинаціи цвѣта волосъ и глазъ),—среди малороссовъ Кіевск. губ. (2.619 суб.) встрѣчается:

Свѣтлый типъ . . . . . 34,9% (891 суб.)  
 Темный " . . . . . 6,6% (175 суб.)  
 Смѣшанный типъ . . . . . 59,2% (1.553 с.)<sup>1)</sup>

У галицкихъ русиновъ (Коперницкій и Майеръ):

Свѣтлый типъ . . . . . 24%  
 Темный " . . . . . 26,2%  
 Смѣшанный типъ . . . . . 49,8%<sup>2)</sup>

Среди малороссовъ Харьков. уѣзда проф. А. Н. Красновъ наблюдалъ:

*Свѣтлый типъ* (свѣтлые глаза и свѣтлые волосы) . . . . . 26,2% (195 суб.)  
*Темный типъ* (темные глаза и темные волосы). 31,2% (232 суб.)  
 въ томъ числѣ: собст. темн. глазъ . . . . . 15,5% (115 суб.)  
 смѣшанныхъ глазъ . . . . . 15,7% (117 суб.)  
*Смѣшанный типъ* { темные волосы и свѣтлые глаза 34,3 (254 с.) } 42,6% (315 суб.)<sup>3)</sup>  
 { свѣтлые волосы и темные глаза 8,3 (61 с.) }

Малороссы Полтавской губ. Кобелякск. уѣзда, по наблюденіямъ В. Е. Эмме имѣютъ:

Свѣтлый типъ (свѣтлые глаза и волосы) . . . 19,1% (251 суб.)  
 Темный " (темные глаза и волосы) . . . . 39,0% (512 суб.)  
*Смѣшанный типъ* { темные волосы и свѣтлые глаза 33,4% (438 с.) } 41,8% (548 суб.)  
 { свѣтлые волосы и темные глаза 8,4% (110 с.) }

По моимъ наблюденіямъ:

У Малороссовъ Харьковской губ. (207 суб.).

Свѣтлый типъ . . . . . 20,8% (43 суб.)  
 Темный " . . . . . 28,5% (59 суб.)

<sup>1)</sup> См. Прот. Рус. Автр. Общ. Спб. 1892 г. стр. 47.

<sup>2)</sup> Idem. Стр. 48.

<sup>3)</sup> l. cit. Стр. 57 и 58. Географ. Сборн. Харьковъ 1891 г. Проф. А. Н. Красновъ на стр. 57 раздѣляетъ населеніе края (Харьков. уѣздъ) на 6 группъ по цвѣту волосъ и глазъ и ихъ комбинаціямъ 1) Глаза чисто сѣрые или чисто-голубые при русыхъ волосахъ (отъ цвѣта льна до рыжевато-желтаго). 2) каріе и черные глаза и черные волосы; 3) каріе глаза и волосы каштановые (коричневые) разн. оттѣнковъ; 4) сѣрые и голубые глаза—при томъ же цвѣтѣ волосъ; 5) глаза смѣшаннаго цвѣта съ русыми волосами; 6) смѣшанные глаза и темные волосы (черные или коричневыя). Такимъ образомъ, группа № 1 будетъ заключать свѣтловолосыхъ и свѣтлоглазыхъ; № 2 и № 3 — темноволосыхъ и темноглазыхъ разныхъ оттѣнковъ, а №№ 4, 5 и 6—образуютъ „смѣшанный“ типъ, при чемъ № 6 приходится причислить скорее къ темноглазымъ, такъ какъ въ радужной оболочкѣ ихъ имѣлся коричневый пигментъ.

На стр. 58 А. Н. Красновъ даетъ цифры, указывающія на число субъектовъ въ каждой группѣ. Мною вычислено %-ное отношеніе каждой группы (№ 1—195 суб., № 2—14 суб., № 3—101, № 4—254, № 5—61 и № 6—117) къ общему числу (742) субъектовъ, надъ которыми сдѣланы наблюденія.

Смѣшанный типъ  $\left\{ \begin{array}{l} \text{темные волосы и} \\ \text{свѣтлые глаза 38,7\% (80 с.)} \\ \text{свѣтлые волосы} \\ \text{и темные глаза 12,0\% (25 с.)} \end{array} \right\} 50,7\% (105 суб.)$

У Малороссовъ Полтавской губ. (63 суб.)

Свѣтлый типъ . . . . . 15,8% (10 суб.)  
Темный " . . . . . 31,7% (20 суб.)

Смѣшанный типъ  $\left\{ \begin{array}{l} \text{темные волосы и} \\ \text{свѣтлые глаза 47,6\% (30 с.)} \\ \text{свѣтлые волосы} \\ \text{и темные глаза 4,8\% (3 с.)} \end{array} \right\} 52,4$

Кубанскіе казаки (217 наб.) представляли:

Свѣтлый типъ . . . . . 75 суб. — 34,5%  
Темный " . . . . . 64 " — 29,5%

Смѣшанный типъ  $\left\{ \begin{array}{l} \text{темные волосы и свѣтлые} \\ \text{глаза . . . . . 64 с. — 29,6\%} \\ \text{свѣтлые волосы и темные} \\ \text{глаза . . . . . 14 с. — 6,4\%} \end{array} \right\} 36\% 1)$

Сопоставляя всѣ эти отдѣльныя наблюденія вмѣстѣ, получаемъ:

	Свѣтлый типъ.	Темный типъ.	Смѣшанный типъ.	Въ томъ числѣ:		
				тем. вол. и свѣт. глаз.	свѣт. вол. и тем. глаз.	
Малороссы Киев. губ. (Талько-Гринцевичъ 2.619) . . . . .	34,0%	6,6%	59,2%	—	—	
Галицкіе русины (Коперницкій) . . . . .	24,0%	26,2%	49,8%	—	—	
Малорос. Хар. губ. $\left\{ \begin{array}{l} \text{проф. А. Н. Красновъ (742) . . . . .} \\ \text{Гильченко (207) . . . . .} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 26,2\% \\ 20,8\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 31,2\% \\ 28,5\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 42,6\% \\ 50,7\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 34,3\% \\ 38,7\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 8,3\% \\ 12,0\% \end{array} \right.$	
Малорос. Полт. губ. $\left\{ \begin{array}{l} \text{В. Е. Эмме (1.311) . . . . .} \\ \text{Гильченко (63) . . . . .} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 19,1\% \\ 15,8\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 39,0\% \\ 31,7\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 41,8\% \\ 52,4\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 33,1\% \\ 47,6\% \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 8,4\% \\ 4,8\% \end{array} \right.$	
Кубанскіе казаки (217) . . . . .	34,5%	29,5%	36%	29,6%	6,4%	

Темный типъ составлялъ и составляетъ особенность западныхъ славянъ — въ томъ числѣ и украинцевъ — по отношенію къ славянамъ сѣверо-восточ-

1) Нѣсколько иное %-ное отношеніе получается, если сдѣлать вычисленіе %-наго отношенія „типовъ“ по имѣющимся у меня наблюденіямъ тѣхъ 61 суб., взятые конхъ и послужило матеріаломъ для настоящей статьи. Относъ голубые и сѣрые глаза къ „свѣтлому“ типу, каріе (всѣхъ оттѣнковъ) къ „темному“, а „сложные“ (сѣрые и голубые съ пигментомъ коричневаго и желтаго цвѣта) — къ смѣшанному, — получимъ:

Свѣтлый типъ 24 суб. . . . . 39,3%  
Темный типъ 15 суб. . . . . 24,6%

Смѣшанный типъ  $\left\{ \begin{array}{l} \text{темные волосы и} \\ \text{свѣтлые глаза 18 с. — 29,6\%} \\ \text{темные глаза и} \\ \text{свѣтлые волосы 4 с. — 6,5\%} \end{array} \right\} 36,1\% (22 субъек.)$

нымъ, гдѣ всегда преобладалъ свѣтлый типъ. Если это наблюденіе справедливо, то нельзя не отмѣтить, что свѣтлый типъ начинаетъ все болѣе поглощать темный типъ. На это явленіе указываетъ и г. Талько-Гринцевичъ въ своей работѣ. Онъ объясняетъ преобладаніе свѣтлаго элемента въ „смѣшанномъ“ типѣ заселеніемъ Украины съ сѣвера. Историческое прошлое Украины можетъ лишь подтвердить объясненіе г. Талько-Гринцевича.

Просматривая вышеприведенную таблицу, мы видимъ, что „смѣшанный“ типъ является повсюду самымъ многочисленнымъ изъ всѣхъ трехъ категорій, составляя 1/2 или болѣе общаго числа наблюденій и дохода до 2/3 для населенія Киевской губ. (наблюд. г. Талько-Гринцевича). Лишь у Кубанск. казаковъ „смѣшанный“ типъ составляетъ около 1/3 общаго числа изслѣдованныхъ. Въ этомъ фактѣ можно видѣть подтвержденіе высказаннаго мною предположенія, что среди Кубанцевъ сохранился болѣе чистымъ, менѣе смѣшаннымъ антропологическій типъ Украинца.

Перехожу теперь къ болѣе детальному описанію цвѣта глазъ изслѣдованныхъ мною Кубанскихъ казаковъ. Опредѣляя цвѣтность глазъ по хроматической таблицѣ Брока, я нашелъ, что

Цвѣтъ глазъ	№ 2 и 8 суб.	и 8 суб.	
" " " 3 " 9 "	3	9	} Каріе глаза 18 с. 29,5%
" " " 5 " 1 "	5	1	
" " " 12 " 2 "	12	2	} Темно- и свѣтло-голубые глаза. } 18 с. 29,5%
" " " 13 " 7 "	13	7	
" " " 14 " 5 "	14	5	
" " №14 — " 15 " 3 "	15	3	} Сѣрые глаза 16 с. 26,2%
" " " 15 " 1 "	15	1	
" " " 17 " 1 "	17	1	} „сложные“ глаза (зелено-вато-сѣрые и темно-сѣро-зеленые), сѣро-вато-каріе, „зелено-вато-каріе“.
" " " 18 " 3 "	18	3	
" " " 19 " 12 "	19	12	
" " № 6 — № 16 " 1 "	1	1	} 9 с. 14,8%
" " № 7 — № 18 " 1 "	1	1	
" " №4 — №17, №4 — №8 " 7 "	7	7	

Отсюда мы видимъ, что сѣрые и голубые глаза у Кубанскихъ казаковъ встрѣчаются чаще каріихъ глазъ. Къ такому же заключенію приводятъ и наблюденія В. Е. Эмме, который нашелъ, что Малороссы Полтав. губ. имѣютъ:

Цвѣтъ глазъ №№ 1, 2 . . . . .	115 с.	темно- и свѣтло-каріе глаза	} 242с. 32,2%
" " " 2, 3 . . . . .	127 "	"	
" " " 11, 12 . . . . .	33 "	темно- и свѣтло-голубые глаза	} 233с. 31,0%
" " " 13, 14, 15. . . . .	200 "	"	
" " " 16, 17 . . . . .	82 "	темно- и свѣтло-сѣрые глаза	} 214с. 28,5%
" " " 18, 19, 20. . . . .	132 "	"	
" " " 6, 7, 8, 9, 10. . . . .	61 "	зеленоватые глаза	} 61с. 8,2% <sup>1)</sup>

1) Цифры эти взяты мною изъ „Таблицы цвѣта волосъ и глазъ по полу и возрастамъ населенія Кобелякск. уѣзда Полтавск.

По В. Дибольду <sup>1)</sup> малороссы Киевской губернии имѣютъ:

Темно-карие глаза 2,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (5 суб.)	} Карие 42,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> (85 суб.)
Карие глаза 18,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (37 суб.)	
Свѣтло-карие глаза 21,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (43 суб.)	
Темно-голубые глаза 0,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (1 суб.)	} Голубые 16 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> (32 суб.)
Голубые глаза 12,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (25 суб.)	
Свѣтло-голубые глаза 3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (6 суб.)	
Темно-сѣрые глаза 4 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (8 суб.)	} Сѣрые 41,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> (83 суб.)
Сѣрые глаза 32 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (64 суб.)	
Свѣтло-сѣрые глаза 5,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (11 суб.)	

Проф. А. Н. Красновъ <sup>2)</sup> среди малороссовъ Харьковск. губ. встрѣтилъ:

Сѣрые и голубые глаза 54,7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (418 суб.)
Карие " " " 15,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (119 суб.)
Смѣшанные <sup>3)</sup> " " 29,7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> . . . . . (227 суб.)

При этомъ А. Н. Красновъ замѣчаетъ, что сѣрые глаза среди населенія Харьков. уѣзда гораздо распространѣннѣе другихъ цвѣтовъ и вмѣстѣ съ русыми волосами господствуютъ, а темные элементы играютъ роль примѣси, растворившейся въ коренномъ населеніи блондиновъ, пропавъ въ немъ безслѣдно или давъ шатѣновъ <sup>4)</sup>. Нельзя не остановиться на фактѣ чрезвычайно малаго колебанія цифръ %-наго отношенія сѣрыхъ и голубыхъ глазъ къ общему числу наблюдений, сдѣланныхъ разными авторами въ разныхъ мѣстностяхъ, населенныхъ украинцами.

		Сѣрые и голубые глаза.	Карие глаза.
Малороссы:	Киевской губерніи (Дибольдъ).	57,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	42,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> <sup>5)</sup>
	Полтавской губ. (В. Е. Эмме).	59,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	32,2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
	Харьковской губерніи (А. Н. Красновъ) . . . . .	54,7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	15,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
	Кубанскіе казаки (Гильченко).	55,7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	29,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Эта небольшая табличка указываетъ на чрезвычайную стойкость распространенія свѣтлыхъ цвѣтовъ радужной оболочки у малороссовъ. За то колебанія %-наго отношенія карихъ глазъ очень велики. Мы имѣемъ съ одной стороны—15,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (Кра-

губ. Таблица эта приложена къ известной работѣ В. Е. Эмме „Антропология и Медицина“. Мною взяты цифры, относящіяся къ мужскому населенію,—старше 16 лѣтъ,—какъ наиболее подходящія къ моему матеріалу.

<sup>1)</sup> l. cit. стр. 31.

<sup>2)</sup> Стр. 57 Географ. Сборн. Харьковъ 1891.

<sup>3)</sup> На радужной оболочкѣ сѣраго или голубаго цвѣта—полоски или радиальные штрихи каряго или желтаго пигмента.

<sup>4)</sup> l. cit. стр. 58.

<sup>5)</sup> Сюда, повидимому, отнесены г. Дибольдомъ и „сложные“ глаза.

сновь) и 42,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (Дибольдъ)—съ другой. Отчасти столь значительная разница можетъ быть объяснена отсутствіемъ у г. Дибольда категоріи „сложныхъ“ глазъ. Повидимому,—въ отдѣлѣ braun, hellbraun и dunkel-braun—не мало пошло именно „сложныхъ“ глазъ, дающихъ на известномъ разстояніи впечатлѣніе каряго глаза и который при ближайшемъ осмотрѣ оказывается сѣрымъ или голубымъ съ большимъ или меньшимъ содержаніемъ коричневаго или желтаго пигмента. Такіе „сложные“ глаза несомнѣнно составляютъ одно изъ свидѣтельствъ смѣшенія двухъ типовъ свѣтлоглазаго съ темноглазымъ. Въ высшей степени было бы важно знать антропологическій типъ украинца отдаленнаго прошлаго. Уже выше было указано, что темный типъ,—повидимому,—преобладалъ среди малороссовъ. Политическія событія XVI и XVII столѣтій вызвали переселенія въ опустѣвшую лѣвобережную Украину изъ Литвы и Московской Руси. Въ слободскую Украину со времени присоединенія Малороссіи къ Московскому государству также не мало было переселено великороссовъ—въ видахъ заселенія украинской линіи <sup>1)</sup>. Всѣ эти вольныя и невольныя переселенія въ Украину великороссовъ, среди которыхъ несомнѣнно преобладаетъ свѣтлый типъ,—имѣли свою долю вліянія на уменьшеніе численности темнаго типа среди современныхъ малороссовъ.

Перехожу теперь къ другимъ описательнымъ частностямъ головы кубанскихъ казаковъ, какъ то: лба, лица, носа, губъ, рта, зубовъ и пр. Я коснусь ихъ лишь вкратцѣ.

Каждый кому приходилось производить антропологическія наблюденія не разъ испытывалъ большое затрудненіе въ своихъ стараніяхъ точно и кратко описать тѣ или другіе признаки или особенности изслѣдуемаго субъекта или какой-нибудь части его тѣла. Описаніе формы лица, лба, темени, затылка и пр.,—представляетъ подчасъ непреодолимую трудность и при всемъ желаніи дать точное понятіе о тѣхъ или другихъ особенностяхъ даннаго лица—зачастую совершенно не удается выразить именно, то, что видишь характернаго или особеннаго въ данномъ субъектѣ.

Однако за неимѣніемъ другаго способа дать понятіе о формѣ той или другой части тѣла изслѣдуемаго субъекта—приходится ограничиваться описаніемъ въ тѣхъ случаяхъ когда не удается выразить цифрой или № схематической или хроматической таблицы, данныхъ намъ Брока (для цвѣта

<sup>1)</sup> Подробности см. въ обстоятельномъ и съ высшей степени интересномъ трудѣ проф. Д. И. Вагалъя „очеркъ изъ исторіи колонизаціи и быта степной окраины Московскаго государства“. Въ Слободскую Украину (уѣзды: Изюмскій, Зміевскій, Валковскій—Харьковской губ. и Кобелякскій—Полтавской губ.)—во 2-ую половину XVIII стол. было переселено очень много великороссовъ.

глазъ, волосъ и кожи) и Топинаромъ (дл—формы носа и ноздрей).

Лобъ у Кубанскихъ казаковъ чаще всего хорошо сформированъ,—довольно высокій, прямой съ хорошо развитыми лобными буграми и слабо или умѣренно развитыми надбровными дугами. Низкій и отклоняющійся къзади лобъ съ слабо развитыми („сглаженными“) лобными буграми встрѣчался рѣже.

Изъ 61 Кубанскаго казака имѣли:

Лобъ высокій, широкий и прямой 33 суб. . . . .	54,0%
Лобъ средней высоты („не высокій“ и „довольно высокій“) 11 суб. . . . .	18,0%
Лобъ низкій (въ томъ числѣ „очень низкій“—1) 15 суб. . . . .	24,6%
Лобъ высокій и узкій „очень низкій“ 2 суб. . . . .	3,3%

Какъ уже было указано, чаще всего наблюдался:

Лобъ прямой у 37 суб. . . . .	60,7%
Лобъ отклоняющійся къзади (покатый) 24 суб. . . . .	39,3%

Хорошо развитые лобные бугры обыкновенно сопутствовали прямому, высокому и широкому лбу. Умѣренно развитые (или „порядочно развитые“) лобные бугры наблюдались столько же разъ сколько и „превосходно развитые“, т. е. представляли равное число колебаній въ ту или другую сторону отъ основного, центрального типа хорошо развитыхъ лобныхъ бугровъ.

Слабо развитые лобные бугры составляли менѣе 1/3, а именно:

Слабо развитые лобн. бугры имѣли 20 суб. . . . .	32,8%
Умѣренно „ „ „ „ 12 „ . . . . .	19,7%
Хорошо „ „ „ „ 18 „ . . . . .	29,5%
Превосход. „ „ „ „ 11 „ . . . . .	18%

Надбровныя дуги—лишь въ отдѣльныхъ, рѣдкихъ случаяхъ были сильно развиты и выдавались кпереди:

Такія наблюдались у 3 суб. 4,9%:

Умѣренно развитыя надбровн. дуги у 27 с. . . . .	44,3%
Слабо развитыя надбровн. дуги у 31 суб. . . . .	50,8%

Всѣ 3 казака, у которыхъ наблюдались сильно развитыя надбровныя дуги,—имѣли покатый къзади лобъ и слабо развитые лобные бугры.

Темя чаще всего наблюдалось короткое, широкое, сводомъ. Въ немногихъ случаяхъ сводъ былъ рѣзко выраженъ, а у большинства казаковъ темянной сводъ былъ уплощенъ. Темянные бугры чаще всего были слабо развиты, сглажены. Ни у одного казака не замѣчалось сильно развитыхъ темянныхъ бугровъ. У немногихъ наблюдалось узкое и длинное темя.

Наблюдения имѣются надъ 60 суб.

Темя длинное (сводомъ) узкое у 18 суб. . . . .	25%
„ „ „ „ широкое у 9 суб. . . . .	15%

Темя короткое	} широкое, высокимъ сводомъ 2 суб. . . . .	3,3%	} 60%	
		„ „ сводомъ 19 суб. . . . .		31,6%
		„ „ уплощенное сводомъ 13 суб. . . . .		21,6
		узкое, высокимъ сводомъ 2 суб. . . . .		3,3

Затылокъ у Кубанскихъ казаковъ почти всегда оказывался равномерно округлымъ, неуплощеннымъ и не выдающимся къзади. Въ отдѣльныхъ только случаяхъ наблюдалось самое незначительное уплощеніе въ верхней части затылка (въ области чешуи затылочной кости). Такихъ было 3 суб. (казаки №№ 50, 52, 55). Два другихъ казака (№№ 13 и 34) имѣли замѣтное уплощеніе лѣвой стороны затылка (лѣвосторонняя асиметрія), а правая сторона сохраняла присущую затылку округлость. Подобное явленіе—асиметрія затылка той или другой стороны—составляетъ довольно заурядное явленіе среди кавказскихъ горцевъ и зависитъ отъ употребленія особаго рода такъ называемой, горской колыбели <sup>1)</sup>.

Употребленіе горской колыбели среди казаковъ Кубанской области не распространено и тѣмъ любопытнѣе является фактъ существованія лѣвосторонней затылочной асиметрии у нѣкоторыхъ Кубанскихъ казаковъ. Самые тщательные разспросы у нихъ относительно колыбели, употребляемой въ ихъ семьяхъ—не привели ни къ чему.

У 2 казаковъ (№ 1 и № 40) затылочная часть черепа была сильно развита и затылокъ выдавался далеко къзади. При этомъ у одного изъ нихъ (казакъ № 40, 22 лѣтъ, уроженецъ станицы Успенской) форма головы очень походила на черепа макроцефаловъ. Темя у него было узкое, очень длинное, поднимавшееся кверху, а затылокъ выдавался далеко къзади. Форма головы вслѣдствіе этого представлялась удлиненой, приподнятой кверху и къзади.

Итогируя сдѣланныя наблюденія получаемъ, что Кубанскіе казаки имѣли:

Затылокъ округлый 55 с. . . . .	91,6%	} равномерно округ. 53 с. 88,8%	} сильно выд. къзади 2 с. 3,3%

Лицо—чаще всего встрѣчается широкое и короткое. Узкія и длинныя лица—бываютъ рѣже. Овальныя лица—попадаютъ всего рѣже.

Лицо широкое имѣли 35 с. . . . .	58,3%	} короткое 24 суб. . . . . 40%	} овальное 3 суб. . . . . 5%	} длинное 8 суб. . . . . 13,3%				
					Лицо узкое имѣли 23 с. . . . .	38,3%	} короткое 19 суб. . . . . 31,6%	} длинное 4 суб. . . . . 6,7%

<sup>1)</sup> См. подробности въ статьѣ д-ра Е. А. Покровскаго „О деформации черепа въ предѣлахъ Россіи“. „Изв. Москов. Общ. Любит. Естествознанія“. Антроп. Выставка Т. III. Ч. I Вып. 4. Москва 1882

У одного из казаков (№ 43), уроженца стан. Баговской было очень широкое лицо и широко разставленные скулы, сильно развиты и выдающиеся вперед. Блѣдносмуглый цвѣтъ кожи, темнокорые небольшіе глаза, косая глазная щель, слѣды 3-го вѣка, очень широкое и плоское межглазничное пространство—дѣлали его весьма похожимъ на типичнаго монгола, но родители его были „природные казаки“ по его словамъ.

Другой казакъ (№ 41) съ широкимъ лицомъ имѣлъ (на глазъ) равномерную ширину лица, такъ называется „квадратное лицо“. Почти такое же продолговатое, но болѣе узкое, худощавое лицо было еще у казака № 42. Лицо его издали имѣло видъ равномерно удлиненнаго четырехугольника.

Обращаясь къ другимъ наблюдателямъ, видимъ, что В. Дибольдъ у малороссовъ (изъ 200 суб.) Кіевской губ. нашель).

Овальное лицо у 92 суб. . . . .	46%
Круглое лицо у 40 суб. . . . .	20%
Кругловатое (ründlich) у 4 суб. . . . .	2%
Длинное „ „ 53 суб. . . . .	26,5%
Продолговатое (länglich) у 11 суб. . . . .	5,5%

Г. Талько-Гринцевичъ <sup>2)</sup> „при наглядномъ осмотрѣ“ нашель у малороссовъ Кіевской губ.

Лицъ овальныхъ . . . . .	48%
„ круглыхъ . . . . .	21%
„ длинныхъ . . . . .	21%
„ продолговатыхъ . . . . .	10%

Онъ же замѣчаетъ, что:

„У галицкихъ русиновъ и русскихъ горцевъ при подходящемъ процентѣ лицъ круглыхъ и овальныхъ, продолговатыхъ лицъ 2 раза столько сколько у украинцевъ, длинныхъ же у русскихъ горцевъ больше чѣмъ половина, а которые совсѣмъ отсутствуютъ у галицкихъ русиновъ“ <sup>3)</sup>.

Нельзя не указать на весьма близкое сходство въ цифрахъ г. В. Дибольда и г. Талько-Гринцевича, хотя наблюдения дѣлались въ различныхъ уѣздахъ Кіевской губ.

Скулы (скуловые отростки) Кубанскіе казаки имѣютъ слабо развитыя, не выдающіяся вперед и не широко разставленныя. Лишь у немногихъ скуловые отростки были широко разставлены и у половины изъ нихъ, кромѣ того, еще замѣтно выдавались впередъ.

Скулы } слабо-развитыя	} сближены и не выд. вперед 28 с. 46,6%	} широко разстав. въ стороны 7 с. 11,6%	} сближ. и зам. выд. вперед 8 с. 13,3%	} 43 с. 71,5%				
					Скулы } сильно-развитыя	} широко разстав. въ стороны 9 с. 15%	} зам. выд. вперед . . . . 8 с. 13,3%	} 17 с. 28,3%

1) l. cit. стр. 31 дн. Dorpat. 1886 г.

2) l. cit. стр. 51. Прот. Рус. Антроп. Общ. Спб. 1892 г.

3) Цитирую по статьѣ г. Талько-Гринцевича стр. 51. Прот. Рус. Антроп. Общ. Спб. 1892 г.

Носъ у кубанскихъ казаковъ довольно большой величины; спинка носа пряма, тонка и хорошо отграничена отъ щекъ. У меньшинства наблюдался сѣдлстый носъ (схемы Топинара—№ 3), впадистый, вздернутый носъ. Орлиный носъ, съ горбинкой (№ 2 схемы Топинара) былъ только у одного казака, уроженца стан. Васюринской (№ 35).

Ноздри, по своему очертанію, чаще всего подходили къ № 1 и № 2 схемы Топинара, данной имъ въ его Elements d'Anthropologie Générale (Paris 1885). Въ 1/3 общаго числа изслѣдованныхъ форма ноздрей подходила ближе всего къ № 3, характерной—по мнѣнію Топинара—для желтыхъ расъ.

Носъ прямой (подход. къ № 1 схемы Топинара) 48 суб.	78,7%
„ Орлиный „ „ „ 2 „ „ „ 1 „	1,6%
„ вздернутый (курносый) схемы № 3 Топинара 12 „	19,6%

Относительно спинки носа имѣется 56 наблюдений:

Спинка носа высокая, рѣзко отграничена отъ щекъ	} у 38 суб. 67,8	} тонкая и узкая 34 суб. 60,7%	} толстая, широкая 4 суб. 7,1%
Спинка носа низкая, широкая	} 18 суб. 32,1%	} дов. хорошо отграничена отъ щекъ 7 суб. 12,5%	} расплывчатая, носъ плоскій 11 суб. . . . . 19,6%

Что касается до формы ноздрей, то придерживаясь, упомянутой выше, схемы Топинара:

Ноздри № 1 имѣли 19 суб. . . . .	31,1%
Ноздри № 2 имѣли 30 суб. . . . .	49,2%
Ноздри № 3 имѣли 12 суб. . . . .	19,7%

Малороссы Кіевской губ., по наблюдениямъ В. Дибольда <sup>1)</sup> имѣли:

Носъ прямой 142 суб. . . . .	71%
Носъ орлиный (gebogen) 23 суб. . . . .	11,5%
Носъ сѣдлстый (sattelförmig) 34 суб. . . . .	17%
Носъ плоскій „ 1 суб. . . . .	0,5%

Г. Талько-Гринцевичъ также нашель, что среди малороссовъ Кіевской губ. „преобладаетъ форма прямая (64,4%), носы вздернутые, горбатые и плоскіе встрѣчаются одинаково часто (10—13,6%), у русиновъ и горцевъ по своей частотѣ послѣ прямого чаще бываетъ вздернутый (14%—24%), чѣмъ горбатый (7% и 8%), а плоскій только исключительно“ <sup>2)</sup>.

Проф. А. П. Красновъ среди населенія Харьковскаго уѣзда чаще всего видѣлъ носъ прямой. Онъ говоритъ въ своей работѣ „объ антропологическихъ типахъ города Харькова“—„что касается до формы носа, то она въ громадномъ большинствѣ случаевъ прямая, рѣже—болѣе или менѣе сѣдлстая, еще рѣже съ небольшою выпуклиной на переносицѣ“ <sup>3)</sup>:

1) l. cit. стр. 32.

2) l. cit. стр. 52. Прот. Рус. Антроп. Общ. Спб. 1892 г.

3) „Объ антропологич. типахъ Харьк. уѣзда“ Географ. Сборн. 1892 г. стр. 60 и 61.

Сдѣлавъ вычисленіе %-наго отношенія изъ цифръ (774 набл.) А. Н. Краснова, мы находимъ, что малороссы Харьковск. губ. имѣли:

Носъ прямой 507 суб. . . . .	65,5%
Носъ вогнутый (№ 3 схѣмы Топинара) 177 с. . . . .	22,8%
Носъ другихъ формъ 90 суб. . . . .	11,6%

Губы большею частью средней величины (при неб. ртѣ) и чаще тонкія или умѣренной толщины. Толстыя губы встрѣчаются рѣдко.

Ротъ обыкновенно наблюдался малый, а средней величины былъ значительно рѣже. Большой ротъ встрѣчался, какъ исключеніе.

Изъ имѣющихся у меня отмѣтокъ видно, что

Губы толстыя имѣли 5 суб. . . . .	8,5%
„ средней толщины 22 суб. . . . .	37,3%
„ тонкія 32 суб. . . . .	54,2%
Ротъ большой <sup>1)</sup> имѣли 6 суб. . . . .	10,5%
„ средней величины <sup>2)</sup> 22 суб. . . . .	38,6%
„ малой „ 29 суб. . . . .	50,9%

У одного казака, имѣвшего большой ротъ (№ 43) были и толстыя губы. Соотношеніе, впрочемъ, между этими двумя величинами установить нельзя и главнымъ образомъ вслѣдствіе небольшого числа наблюдений. Изъ остальныхъ казаковъ, — имѣвшихъ толстыя губы у троихъ (казаки №№ 21, 44 и 46) ротъ былъ средней величины, а у одного — малый ротъ (казакъ № 26).

Обращаясь къ наблюдениямъ другихъ авторовъ, — мы не находимъ ни у одного изъ нихъ, за исключеніемъ г. В. Дибольда, — данныхъ относительно величины губъ и рта.

По наблюдениямъ же В. Дибольда <sup>3)</sup> у малороссовъ Кіевск. губ. (200 набл.)

Толстыя губы были у 113 суб. . . . .	56,5%
Средней толщины губы у 35 суб. . . . .	17,5%
Тонкія губы у 47 суб. . . . .	23,5%
Пухлыя? (wulstig) у 5 суб. . . . .	2,5%

Зубы наблюдались въ большинствѣ — средней величины, ровные, прямые и частые, безъ малѣйшихъ промежутковъ между зубами. Свободные края зубовъ не стерты, ровны и лишь у двухъ казаковъ (№ 38 и № 60), свободные края зубовъ верхнихъ и нижнихъ рѣзцовъ были иззубрены. Замыканіе зубныхъ челюстей у всѣхъ безъ исключенія — верхнее. Крупные зубы — рѣдки; нѣсколько чаще — мелкіе, небольшіе зубы. Слегка наклонные зубы наблюдались только у одного казака (№ 29) и прогнатизмъ ихъ былъ настолько незначителенъ, что я не счелъ себя вправѣ выдѣлить этого субъекта. Испорчен-

<sup>1)</sup> Большой ротъ, точнѣе говоря, былъ только у одного (№ 43), а у остальныхъ былъ „довольно большой ротъ“.

<sup>2)</sup> 8 суб. имѣли ротъ „средней величины“, а изъ остальныхъ 14 суб. имѣли отмѣтку „ротъ невеликъ“.

<sup>3)</sup> l. cit. стр. 32.

ные каріознымъ процессомъ, зубы попадались рѣдко. Не нужно забывать, впрочемъ, что мои наблюдения сдѣланы надъ субъектами молодыми (въ возрастѣ 21—28 лѣтъ).

Сводя сдѣланныя наблюдения надъ зубами изслѣдованныхъ Кубанскихъ казаковъ, получаемъ:

Зубы прямые.	крупные 5 суб. . . . . 8,2%	частые 3 суб. . . . .	4,9%
		съ промежутк. 2 суб. . . . .	3,3%
	средней величин. 45 суб. . . . . 73,8%	частые, безъ промежутк.	
		35 суб. . . . .	57,4%
мелкіе (небольш. вел. лич.) 11 суб. . . . . 18,0%	съ промежутк. 10 суб. . . . .	16,4%	
	частые безъ промежутк.		
		10 суб. . . . .	16,4%
		съ промежутк. 1 суб. . . . .	1,6%

Въ числѣ казаковъ, имѣвшихъ крупные зубы, у двоихъ (каз. № 6 и 13) были довольно большой величины, очень длинны и узкі. Промежутки между зубами замѣчены почти у  $\frac{1}{5}$  изслѣдованныхъ (13 суб. — 21,3%).

Промежутки всегда были очень небольшіе и почти исключительно между рѣзцами (верхними или нижними); рѣже между рѣзцами и клыками. Большіе промежутки наблюдались только у одного казака (№ 26).

Замыканіе во всѣхъ случаяхъ верхнее, какъ уже было выше сказано и только у двоихъ казаковъ (№ 32 и № 42) верхнее замыканіе было неясно выражено.

Стертыхъ зубовъ не замѣчено ни у одного. Испорченные каріознымъ процессомъ наблюдались только у 6 казаковъ <sup>1)</sup>, — т. е. у 9,8%. Возрастъ, имѣвшихъ каріозные зубы: 1 суб. — 22 лѣтъ; 2 суб. — 24 лѣтъ и 3 суб. — 25 лѣтъ. Чаще всего каріозными оказывались коренные зубы и только у одного казака (№ 6.) испорчены были не коренные, а оба верхніе рѣзцы. Испорчены были: 1) первый коренной правый нижній зубъ — замѣчался у 2 суб. (№ 29 и № 61); 2) оба первые верхніе коренные зуба (правый и лѣвый) у казака № 12; 3) первый верхній лѣвый коренной зубъ (№ 46); 4) у казака № 8 — два каріозныхъ зуба: первый коренной слѣва и снизу 2-й коренной справа и сверху; 5) оба верхніе рѣзца у каз. № 6.

По наблюдениямъ Г. В. Дибольда малороссы Кіевской губ. (200 суб.) имѣли

Зубы въ хорошемъ состояніи . . . . .	74,5%
Испорченные . . . . .	6,0%
Каріозные . . . . .	19,5%

Подбородокъ у Кубанскихъ казаковъ встрѣчался чаще широкій, чѣмъ узкій. Иногда наблюдалась раздвоенность подбородка, а въ одномъ случаѣ жировая подкладка подбородка была очень значительна (№ 58). Скошенный кзади подбородокъ ни разу не

<sup>1)</sup> №№ 6, 8, 12, 29, 46 и 61.

пришлось встрѣтить, но въ немногихъ случаяхъ подбородокъ замѣтно выдавался вперед.

Подбородокъ широкій 44 суб. . . . . 72,1% } въ томъ числѣ выдающ. вперед  
 реди 8 суб. . . . . 13,1% }  
 Подбородокъ узкій 17 суб. . . . . 27,9% } въ томъ числѣ выд. вперед  
 10 суб. . . . . 16,4% }

Уши небольшія или средней величины, довольно плотно прилегаютъ къ черепу. Верхняя часть уха ни разу не оказалась загнутой или наклонной, что такъ часто наблюдается у кавказскихъ туземцевъ и иногда у терскихъ казаковъ. Лишь у одного казака замѣчены были уши отстоящія, оттопыренные (№ 33).

**В. Антропометрическія изслѣдованія.**

**Г Л А В А I.**

*Ростъ и высота нѣкоторыхъ точекъ.*

Въ своемъ извѣстномъ трудѣ „О географическомъ распредѣленіи роста мужскаго населенія Россіи“ (СПБ. 1889 года) — проф. Д. Н. Анучинъ опредѣляетъ средній ростъ населенія Кубанской области въ 1.666 мил. <sup>1)</sup> Но эта величина относится къ населенію Кубанской области за исключеніемъ кубанскихъ казаковъ, которые отбываютъ воинскую повинность на особыхъ основаніяхъ, а цифровыя данныя о ростѣ кубанск. казаковъ — по видимому — не были въ распоряженіи проф. Д. Н. Анучина.

Средній ростъ измѣренныхъ мною Кубанск. казаковъ = 1.700,8 миллим. (общ. сумма у 61 казака = 103751) <sup>2)</sup>.

Сравнимъ полученную нами среднюю роста кубанскихъ казаковъ съ величиной роста малороссовъ различн. губерній. Д. Н. Анучинъ <sup>3)</sup> даетъ слѣд. цифры средняго роста новобранцевъ малороссійскихъ губерній: Кіевской — 1.654 м.м., Полтавской — 1.652 м.м., Подольской — 1.648 м.м., Харьковской — 1.645 м.м., Волынской — 1.641 м.м. и губерній, гдѣ малороссы составляютъ преобладающій русскій элементъ: Таврической — 1.660 м.м., Екатеринославской — 1.658 м.м., Ставропольской — 1.658 м.м., Бессарабской — 1.654 м.м., Херсонской — 1.652 м.м., Воронежской — 1.646 м.м., Черниговской — 1.641 м.м.

В. Дибольдъ <sup>4)</sup> у малороссовъ Кіевск. губ. нашелъ средній ростъ = 1.669,45 м.м.

Г. Талько - Гринцевичъ <sup>5)</sup> у нихъ-же опредѣлилъ средній ростъ = 1.667 м.м.

<sup>1)</sup> Стр. 77. „О географ. распр. роста мужск. населенія Россіи“ (по даннымъ о всеобщей воинской повинности въ Имперіи за 1874—1883 г.).

<sup>2)</sup> Средній ростъ терек. казаковъ = 1.678 м.м. (изъ 411 изм., сдѣланныхъ мною въ 4 полкахъ Терскаго Каз. войска). См. прот. Рус. антр. Общ. стр. 109. 1892. Матеріалы для антроп. Кавказа. II. Терскіе казаки.

<sup>3)</sup> I. cit., стр. 77.

<sup>4)</sup> См. его диссерт. стр. 39 и 40. Дерптъ. 1886 г.

<sup>5)</sup> Проток. Рус. антроп. Общ. 1890—1891 г. т. III. Стр. 49.

Средній ростъ галицкихъ русиновъ — по его-же словамъ <sup>1)</sup> = 164 сантим.

Средній ростъ малороссовъ Харьковской губ. по Эркерту <sup>2)</sup> = 1.645,4 м.м.

Г. Снеиревъ опредѣляетъ „по даннымъ о воинской повинности за 1875 г. въ трехъ малороссійскихъ губерніяхъ: Полтавской, Харьковской и Черниговской — средній ростъ 14.915 призывныхъ — малороссовъ = 1.651 м.м.“ <sup>3)</sup>.

Такимъ образомъ ростъ Кубанскихъ казаковъ, значительно превышаетъ средній ростъ малороссовъ, живущихъ въ Галиціи и въ губерніяхъ Русской Имперіи. Это явленіе можно объяснить — исторіей заселенія края. Колонизація окраинъ совершается вообще болѣе крѣпкими, и болѣе рослыми изъ населенія внутреннихъ областей государства. Затѣмъ, — ядромъ образованія Черноморскаго войска (позже названнаго Кубанскимъ) послужили бывшіе Запорожскіе казаки. Это были люди могучіе духомъ и тѣломъ, о силѣ и физической крѣпости коихъ — сохранилось не мало рассказовъ не только въ народныхъ пѣсняхъ и легендахъ, но и въ историческихъ документахъ, повѣствующихъ о подвигахъ бывшаго Запорожья. Указанные факторы несомнѣнно имѣли преобладающее вліяніе на образованіе столь высокаго „средняго“ роста въ Кубанской обл. Полученная мною большая величина „средняго“ роста лишь отчасти можетъ быть объяснена тѣмъ, что мои измѣренія производились на подобранномъ матеріалѣ, на субъектахъ, находящихся на военной службѣ. Доказательствомъ этого служить — вообще высокій „средній“ ростъ населенія Кубанской области (1.666 м.м. по Д. Н. Анучину). Проф. Д. Н. Анучинъ приводитъ слѣд. цифры (помимо приведенной общей „средней“) средняго роста населенія (неказачьяго) Кубанской области по уѣздамъ: <sup>4)</sup>.

Баталпашинскій и Кавказскій . . . . .	1.661 м.м.
Ейскій и Темрюкскій . . . . .	1.666 „
Екатеринодарскій и Закубанскій . . . . .	1.670 „
Майкопскій . . . . .	1.670 „

Полученныя мною индивидуальныя величины роста измѣренныхъ казаковъ таковы:

1.576	1.604	1.668	1.700	1.722	1.810
1.590	1.618	1.673	1.700	1.730	1.812
	1.624	1.673	1.701	1.743	1.815
	1.626	1.674	1.702	1.746	1.830
	1.632	1.675	1.704	1.748	1.835

<sup>1)</sup> I. cit., стр. 49.

<sup>2)</sup> Изв. Кавказ. Отд. Импер. Рус. Географ. Общ., т. VII. Телось 1882—1883 г., г. Эркерть измѣрилъ 79 суб., въ томъ числѣ: 31 суб. — Изюмскаго уѣзда, 32 суб. — Зміевскаго уѣзда и 16 суб. — Старобѣльскаго уѣзда. Всѣ изслѣдованные были въ возрастѣ 22—27 лѣтъ.

<sup>3)</sup> Цитир. по Д. Н. Анучину. См. его трудъ „О геогр. распр. роста“, стр. 127.

<sup>4)</sup> См. прилож. I. cit. „Средній ростъ новобранцевъ по уѣздамъ“, стр. 183 и 184.



1.634	1.680	1.707	1.750
1.638	1.680	1.710	1.753
1.642	1.680	1.710	1.757
1.642	1.686	1.710	1.765
1.651	1.689	1.710	1.768
1.664	1.690	1.713	1.783
1.665	1.693	1.718	1.789
1.665	1.696	1.720	
1.666	1.697		
	1.698		

Мінімум роста въ 1.576 мил. былъ у 28 лѣтн. казака, а maximum—въ 1.835 у казака 25 лѣтъ.

Размѣщая вышеприведенныя индивидуальныя цифры роста по группамъ, отличающимся одна отъ другой на 25 м.м.,—получаемъ:

Ростъ отъ 1.575 м.м. до 1.600 м.м. имѣли 2 суб.	3,28%
" " 1.600 " " 1.625 " " 3 "	4,91%
" " 1.625 " " 1.650 " " 6 "	9,83%
" " 1.650 " " 1.675 " " 9 "	14,75%
" " 1.675 " " 1.700 " " 11 "	18,03%
" " 1.700 " " 1.725 " " 14 "	22,95%
" " 1.725 " " 1.750 " " 5 "	8,19%
" " 1.750 " " 1.775 " " 4 "	6,55%
" " 1.775 " " 1.800 " " 2 "	3,28%
" " 1.800 " " 1.825 " " 3 "	4,91%
" " 1.825 " " 1.850 " " 2 "	3,28%

Эта таблица ясно указываетъ, что наибольшее число измѣренныхъ казаковъ (11+14) имѣло ростъ, приближающійся къ величинѣ «средняго» роста, полученнаго вычисленіемъ изъ общей суммы всѣхъ индивидуальныхъ цифръ. Ростъ въ 1.700 м.м. представлялъ собою именно тотъ центръ, ту величину, около которой балансируютъ въ ту или другую сторону величины роста измѣренныхъ субъектовъ.

Располагая величины роста въ болѣе общія группы, мы видимъ, что

Низкій ростъ (ниже 1.600 м.м.) имѣли 2 суб.	3,28%
Ниже средняго (отъ 1.600—1.650) имѣли 9 суб.	14,75%
Выше средняго ( " 1.650—1.700) " 20 "	32,8%
Высокій ростъ <sup>1)</sup> (отъ 1.700—и выше) имѣли 30 суб.	49,1%

Въ своей статьѣ <sup>2)</sup>, проф. А. Н. Красновъ даетъ свѣдѣнія о ростѣ 540 новобранцевъ Харьков. губ. Цифры роста А. Н. Красновъ приводитъ въ вершкахъ, а не въ метрической мѣрѣ.

Переводя данныя имъ величины роста въ миллиметры и соединяя въ группы, получаемъ, что малороссы Харьков. уѣзда

<sup>1)</sup> Въ эту же группу отнесено 2 суб., имѣвшіе ростъ въ 1.700 м.м.

<sup>2)</sup> I. cit., стр. 59, привожу въ переводѣ на миллиметры цифры автора: ростъ въ 1.866 м.м. имѣлъ 1 суб. (0,2%); въ 1.822 м.м.—3 суб. (0,56)—1.778—17 суб. (3,15%); —1.735 м.м.—55 суб. (10,19%); 1.691 м.м.—110 суб. (20,37%); —1.647 м.м.—137 суб. (25,37%); въ 1.603 м.м.—120 суб. (22,22%); въ 1.559 м.м.—69 суб. (12,77%); въ 1.515 м.м.—21 суб. (3,88%); въ 1.471 м.м.—5 суб. (0,92%) и въ 1.430 м.м.—2 суб. (0,4%). Подавляющее большинство новобранцевъ Харьков. уѣзда имѣли—по словамъ проф. Краснова, ростъ около 2 арш. 5 вершк.—или 2 арш. 4 вершка.

И низкій ростъ имѣли 97 суб.	18%
Ниже средняго " 257 суб.	47,59%
Выше " " 110 "	20,37%
Высокій ростъ (выше 1.700 м.м.) 76 суб.	14,0%

Распредѣляя свой матеріалъ по годамъ, измѣренныхъ субъектовъ, получаемъ:

Лѣта.	Число измѣр-рен. субъект.	Цифры измѣреній въ мил-лиметрахъ.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Средняя вели-чина роста въ миллим.
21	1	1,666 . . . . .	—	—	—	1,666
22	9	1,812, 1,810, 1,698, 1,664, 1,710, 1,651, 1,710, 1,700 и 1,765 . . . . .	1,812	1,651	161	1,724
23	21	1,830, 1,624, 1,768, 1,604, 1,632, 1,676, 1,722, 1,815, 1,690, 1,783, 1,713, 1,720, 1,697, 1,642, 1,642, 1,718, 1,618, 1,710, 1,702, 1,673 и 1,689 . . . . .	1,830	1,604	226	1,698,5
24	8	1,668, 1,700, 1,753, 1,680, 1,634, 1,665, 1,626 и 1,590 . . . . .	1,753	1,590	163	1,664,5
25	8	1,835, 1,746, 1,743, 1,748, 1,730, 1,701, 1,707 и 1,704 . . . . .	1,835	1,701	134	1,739,25
26	7	1,665, 1,674, 1,789, 1,680, 1,710, 1,638 и 1,693 . . . . .	1,789	1,638	151	1,692,7
27	6	1,686, 1,673, 1,750, 1,696, 1,757 и 1,680 . . . . .	1,757	1,673	84	1,707
28	1	1,576 . . . . .	—	—	—	1,576

Небольшой, сравнительно, матеріалъ не даетъ возможности прослѣдить по годамъ ритмъ роста, подмѣтить, къ какому году заканчивается ростъ у Кубанскихъ казаковъ. Невозможно также—прослѣдить по годамъ относительное число субъектовъ высокаго, средняго и низкаго роста. Какъ и всегда,—небольшой матеріалъ позволяетъ всякой случайности имѣть громадное вліяніе и тѣмъ давать невѣрные выводы. Напр., въ данномъ случаѣ—въ числѣ 8 суб. 25-лѣтняго возраста всѣ были высокаго роста (minimum 1.701 м.м.—а maximum 1.835 м.м.). Въ предъидущихъ-же и послѣдующихъ группахъ попадались люди значительно меньшаго роста и по этому дѣлать сравненіе и обобщенія на основаніи разницы въ „средней“ величинѣ роста между двумя сосѣдними возрастными группами—было бы слишкомъ опрометчиво.

Въ заключеніе можно сказать, что и на основаніи средней величины роста, и на основаніи индивидуальныхъ цифръ—Кубанскіе казаки, подобно другимъ украинцамъ,—принадлежатъ къ высоко-роslымъ племенамъ. Проф. Д. Н. Анучинъ <sup>1)</sup> въ своемъ

<sup>1)</sup> I. cit., стр. 133. На той же стр. ниже, въ примѣчаніи Д. Н. Анучинъ высказываетъ, что высокій средній ростъ населенія



извѣстномъ трудѣ „О географическомъ распредѣленіи роста населенія Россіи“—замѣчаетъ, что высокій ростъ можно считать въ числѣ характерныхъ признаковъ антропологическаго типа Малороссовъ.

Принимая ростъ за высоту верушки темени (vortex) надъ уровнемъ почвы, перейдемъ къ разсмотрѣнію другихъ разстояній отъ почвы, а именно:

Высота наружнаго слуховаго отверстія—измѣренная у 41 суб.—имѣетъ въ среднемъ 1.563 миллим. (общ. сумма=64.290).

%-ное отношеніе къ росту=92,5%<sup>1)</sup>.

Индивидуальныя цифры, полученныя мной были:

Отъ 1.450—1500. 1.494, 1.472, 1.456 3.	Отъ 1.500—1.550. 1.532, 1.539, 1.512, 1.514, 1.519, 1.537, 1.521, 1.515, 1.505, 1.543.
Отъ 1.550—1.600. 1.577, 1.564, 1.576, 1.577, 1.588, 1.561, 1.588, 1.558, 1.572, 1.591, 1.573, 1.582, 1.591, 1.576, 1.580, 1.588, 1.578, 1.558, 1.562, 1.555.	Отъ 1.600—1.650. 1.621, 1.616, 1.604, 1.441, 1.637. 5
Отъ 1.650—1.700. 1.655, 1.682, 1.650. 3.	10

Эти-же цифры въ процентныхъ рядахъ:

Отъ 1.450—1.500 м.м. имѣли 3 суб. на 41 . . .	7,30%
„ 1.500—1.550 „ „ 10 „ „ 41 . . .	24,40%
„ 1.550—1.600 „ „ 20 „ „ 41 . . .	48,80%
„ 1.600—1.650 „ „ 5 „ „ 41 . . .	12,20%
„ 1.650—1.700 „ „ 3 „ „ 41 . . .	7,30%

По В. Дибольду у малороссовъ Киевск. губ. высота слуховаго прохода = 1.538,3<sup>2)</sup>.

А на основаніи цифръ г. Эркerta<sup>3)</sup> у малороссовъ Харьковск. губ. высота слуховаго прохода = 1.520,4. Разница эта не покажется столь значительной, если мы всѣ полученныя абсолютныя величины возьмемъ въ %-номъ отношеніи къ росту.

	%-ное отношеніе къ росту.	Высота слуховаго прохода.	Ростъ.	Разница между ростомъ и высотой слухов. прохода, высота головы.
Малороссы { Харьковск. губ. Эркертъ . . . . .	92,4	1.645,4	1.520,4	125,0
{ Киевской губ. Дибольдъ . . . . .	92,1	1.669,4	1.538,3	131,1
Кубанскіе казаки Гильчевко.	92,5	1.693,5	1.568,0	125,5

южной Россіи, онъ приписываетъ „по преимуществу малоруссамъ“, хотя въ томъ-же отношеніи вліяли и друг. народности: Великоруссы, Болгары, Нѣмцы, Эсты и пр.

<sup>1)</sup> Средній ростъ этихъ 41 суб. = 1.693,5 м.м. (об. сумма=69.433).

<sup>2)</sup> Величина эта вычислена мной изъ средней высоты роста 1.669,45 м.м. и высоты черепа=131,18 м.м.—какъ разность между этими величинами.

<sup>3)</sup> I. cit. Изв. Кавказ. Отд. Имп. Рус. Географ. Общ., т. VII. Тпдьясь 1882—1883 г.

Высота вырѣзки грудины. (Manubrium sterni). Почти на всѣхъ субъектахъ она хорошо опредѣлялась, такъ какъ была ясно видима и лишь въ немногихъ случаяхъ при значительномъ развитіи подкожнаго жироваго слоя—приходилось пальцемъ ощупывать верхній край вырѣзки грудины и дермографическимъ карандашемъ отмѣчать требуемую точку.

Высота грудной вырѣзки измѣрена у 42 суб., средняя величина ея=1.385,4 м.м.

%-ное отношеніе къ средней роста=81,4.

Это %-ное отношеніе къ общей средней роста всѣхъ измѣренныхъ (61 суб.). Если-же взять средней ростъ только тѣхъ у кого была измѣрена высота вырѣзки грудины (42 суб.), то %-ное отношеніе къ росту ихъ (=1.693,7) будетъ=81,7.

Полученныя цифры высоты вырѣзки грудины были слѣдующія:

отъ 1.250—1.300 1.281, 1.298 2	отъ 1.300—1.350 1.320, 1.322, 1.322, 1.324, 1.322, 1.339, 1.345.	отъ 1.350—1.400 1.353, 1.354, 1.355, 1.363, 1.370, 1.374, 1.375, 1.378, 1.380, 1.381, 1.383, 1.385, 1.389, 1.390, 1.391, 1.392, 1.395, 1.395. 18
--------------------------------------	---	---

отъ 1.400—1.450. 1.400, 1.404, 1.406, 1.411, 1.411, 1.414, 1.416, 1.428, 1.430, 1.437. 10.	отъ 1.450—1.500. 1.450, 1.451, 1.471, 1.485, 1.487. 5
---	--

Располагая всѣ эти цифровыя величины высоты грудной вырѣзки въ послѣдовательные ряды въ процентахъ, получаемъ:

отъ 1,250 до 1,300 имѣли 2 суб. на 42—	4,76%
„ 1,300 „ 1,350 „ 7 „ „	16,66%
„ 1,350 „ 1,400 „ 18 „ „	42,80%
„ 1,400 „ 1,450 „ 10 „ „	23,80%
„ 1,450 „ 1,500 „ 5 „ „	11,90%

По возрастамъ величина разстоянія грудной вырѣзки отъ поверхности почвы распредѣляется слѣд. образомъ:

Вѣкъ.	Число суб.	Цифры измѣреній.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Миллим.
21	1	1,355 миллим.				1,355
22	7	1,395, 1,389, 1,391, 1,374, 1,428, 1,378 и 1,437.	1,437	1,374	63	1,398,9
23	14	1,485, 1,353, 1,487, 1,414, 1,411, 1,381, 1,332, 1,339, 1,404, 1,320, 1,411, 1,390, 1,345 и 1,376.	1,487	1,320	167	1,391,0м.
24	7	1,400, 1,430, 1,375, 1,322, 1,353, 1,322 и 1,298.	1,430	1,298	132	1,357,2
25	5	1,451, 1,406, 1,395.				

Года измѣр.	Число суб.	Цифры измѣреній.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Милли.
26	5	1,392 и 1,416. 1,471. 1,354. 1,324.	1,451	1,392	59	1,412,0
27	2	1,385 и 1,380.	1,471	1,324	147	1,382,8
28	1	1,450 и 1,363.	1,450	1,363	87	1,406,5
		1,281.				1,281.

Интересно сопоставить полученную среднюю величину высоты грудной вырѣзки съ средней величиной роста какъ общей средней—всѣхъ измѣреныхъ, такъ и средней роста тѣхъ именно субъектовъ, относительно которыхъ имѣются цифры высоты грудной вырѣзки отъ почвы въ стоячемъ положеніи.

Года.	Средній ростъ 61 изм. субъект.	Число измѣр.	Средняя высота грудн. вырѣзки.	Чис. 42 изм.	Средній ростъ ихъ.	%-ное отношеніе высоты грудной вырѣзки къ среднему росту.
21	1.666 м.м.	1	1.355 м.м.	1	1.666 м.м.	81,3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
22	1.724,0 "	9	1.398,9 "	7	1.699,9 "	82,3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
23	1.698,5 "	21	1.391,0 "	14	1.695,9 "	82,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
24	1.664,5 "	8	1.357,0 "	7	1.664 "	81,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
25	1.739,25 "	8	1.412,0 "	5	1.718,0 "	82,1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
26	1.692,7 "	7	1.382,8 "	5	1.702 "	81,2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
27	1.707 "	6	1.406,5 "	2	1.718,5 "	81,8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
28	1.576 "	1	1.281,0 "	1	1.576,0 "	81,2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Высота пупка измѣрена у тѣхъ же 42 суб. (средній ростъ ихъ=1.693,7 м.м.). Общая сумма измѣреній=42.703 м.м.

Средняя высота пупка у кубанск. каз.=1,0167 м.м. %-ное отношеніе къ росту=60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Индивидуальныя цифры высоты пупка, полученные у этихъ 42 суб.

отъ 900 м.м. до 950 м.м.	отъ 950 м.м. до 1,000
949. 927.	998. 988. 990. 986.
2	956. 966. 955. 976.
	952.
	9
отъ 1,000 до 1,050 м.м.	отъ 1,050 до 1,100.
1,008. 1,034. 1,017. 1,042.	1,055. 1,060. 1,083.
1,013. 1,025. 1,036. 1,027.	1,052. 1,053. 1,054.
1,048. 1,022. 1,015. 1,014.	1,068.
1,028. 1,011. 1,002. 1,032.	7
1,031. 1,015. 1,004. 1,000.	
1,005. 1,002.	
22	
отъ 1,100 до 1,150.	
1,104. 1,100.	
2	

Если поставимъ эти цифры въ послѣдовательные ряды въ процентахъ, то получаемъ:

отъ 900 до 950 м.м.	2 суб.	на 42—4,76 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
" 950 " 1,000 "	9 "	" 42—21,4 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
" 1,000 " 1,050 "	22 "	" 42—52,4 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
" 1,050 " 1,110 "	7 "	" 42—16,8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
" 1,100 " 1,150 "	2 "	" 42—4,76 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

По годамъ эти цифры и отношенія распределяется:

Года измѣр.	Число.	Maximum.	Minimum.	Разница.	Средни.
21	1	990 миллим.	—	—	990 мм.
22	7	1,008. 1,017. 1,042. 1,053. 998 и 1,051.	1,054	1,008	461.022,9
23	14	1,104. 1,060. 1,100. 1,025. 1,048. 1,022. 986. 956. 1,028. 976. 1,031. 1,015. 1,004 и 1,000.	1,104	956	1481.025,4
24	7	1,034. 1,083. 1,036. 949. 1,014. 955 и 952.	1,083	949	1341.003,2
25	5	1,052. 1,027. 1,015. 1,011. и 1,032.	1,052	1,011	411.027,4
26	5	1,055. 1,013. 1,002. 966 и 1,005.	1,055	966	891.008,2
27	2	1,068. и 1,002.	1,068	1,002	661.035,4
28	1	927 м.м.	—	—	927

Относительной высотѣ пупка придаютъ, какъ известно, большее значеніе, и опредѣленіе высоты пупка считается однимъ изъ важнѣйшихъ размѣровъ въ антропометріи. По словамъ проф. А. П. Богданова, всѣ наблюденія (за исключеніемъ нѣкоторыхъ) надъ положеніемъ пупка указываютъ на роста. «На греческихъ статуяхъ (Кетлѣ) 60,7, у негровъ (Цейзингъ) 60,6 и общее ихъ всевозможныхъ измѣреній (Гарлессъ) 60,8 процентовъ роста... (1)

Мною вычислено для каждого субъекта %-ное отношеніе высоты пупка къ росту.

Полученныя величины слѣдующія:

отъ 58,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 58,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	отъ 58,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 59,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
58,1. 58,0. 58,2	58,9. 58,3. 58,9. 58,7.
3	58,8
	5
отъ 59,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 59,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	отъ 59,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 60,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
59,3. 59,3. 59,4. 59,3.	59,8. 59,7. 59,6. 59,8.
59,2.	59,8. 59,6. 59,8. 59,6.
	8
отъ 60,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 60,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	отъ 60,5 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> до 61,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
60,1. 60,4. 60,3. 60,2.	60,8. 60,8. 60,9. 60,3.
60,0. 60,3. 60,3. 60,0.	60,9. 60,5. 60,7.
	7

1) Проф. А. П. Богдановъ „Антропометрич. замѣтки относительно туркестанскихъ инородцевъ“. Изв. Импер. Общ. Любит. Естеств. Антроп. и Этнографіи. Т. XXXIV, стр. 31.

отъ 61.0% до 61.5%	отъ 61.5% до 62.0%
61.1 1	61.6 61.7 61.5 61.6 4
	отъ 62.0% до 63. 62.7 1

Тѣ же величины въ процентныхъ рядахъ %-наго отношенія высоты пупка къ росту имѣли:

отъ 58% до 59%	8 суб.	на 42 суб.	19.0%
" 59% " 60%	13 "	" 42 "	30.9%
" 60% " 61%	15 "	" 42 "	33.3%
" 61% " 62%	5 "	" 42 "	11.9%
выше 62%	1 "	" 42 "	2.4%

Кромѣ того, мною также вычислено %-ное отношеніе высоты пупка къ росту—по годамъ у этихъ 42 субъектовъ.

Соединяя полученные величины въ таблицу, получаемъ:

Дата измѣр.	Число суб.	Средній ростъ измѣрен. 42 субъект.	Средняя высота пупка.	%-ное отношеніе къ росту.
21	1	1.666 м.м.	990	59.4%
22	7	1.699,9 "	1.022,9	60.1%
23	14	1.695,9 "	1.025,4	60.4%
24	7	1.664 "	1.003,3	60.3%
25	5	1.718 "	1.027,4	59.9%
26	5	1.702 "	1.008,2	59.2%
27	2	1.718,5 "	1.035,0	60.2%
28	1	1.576,0 "	927,0	58.9%

Высота верхняго края лоннаго сращенія (symphysis os. pubis)—измѣрена у тѣхъ же 42 суб. (общая сумма=36,310 м.м.).

Средняя высота лоннаго сращенія=864,5.

%-ное отношеніе къ росту (тѣхъ же 42 субъектовъ)=51,4%.

Полученныя мною величины высоты верхняго края лоннаго сращенія—для каждаго отдѣльнаго субъекта—были:

отъ 750 до 800.	отъ 800 до 850.	отъ 850 до 900.
792. 1	836. 846. 822. 819. 827. 838. 829. 836. 825. 821. 821. 841. 803. 845. 849. 849. 16	898. 858. 880. 887. 874. 876. 877. 870. 854. 875. 862. 868. 896. 871. 878. 890. 19
отъ 900 до 950.	отъ 950 до 1,000.	
913. 907. 916. 917. 4	950. 958. 2	

Въ процентныхъ рядахъ эти же цифры получаемъ въ слѣдующемъ видѣ:

отъ 750 до 800 м.м.	1 суб.	на 42 суб.	2,4%
800 " 850 "	16 "	" 42 "	38,1%
850 " 900 "	19 "	" 42 "	45,2%
900 " 950 "	4 "	" 42 "	9,5%
950 " 1000 "	2 "	" 42 "	4,7%

Измѣренію высоты symphysis pubis многіе придаютъ большое значеніе, а нѣкоторые антропологи признаютъ въ относительной величинѣ высоты symphysis pubis—одинъ изъ болѣе или менѣе характерныхъ племенныхъ признаковъ. Проф. И. И. Мечниковъ нашелъ, что у Калмыковъ—типичнѣйшихъ представителей Монгольской расы—высота symphysis pubis меньше или равна 1/2 роста (1).

Въ виду такого значенія относительной величины высоты пупка мною было сдѣлано вычисленіе %-наго отношенія къ росту—для каждаго субъекта. Оказалось, что лишь у 5 человекъ высота верхняго края лоннаго сращенія менѣе 1/2 роста (2).

У остальныхъ же 37 человекъ—болѣе половины роста.

Привожу подлинныя цифры отношеній измѣренныхъ (42) субъектовъ

отъ 48.0% — 49.0% 48,9. 48,8. 2	отъ 49.0% — 50.0% 49,1. 49,3. 49,4. 3
отъ 50.0% — 51.0% 50,2. 50,3. 50,1. 50,3. 50,4. 50,7. 50,1. 50,3. 50,3. 50,4. 50,8. 50,3. 50,4. 50,2. 50,2. 50,2. 50,2. 50,5. 18	отъ 51.0% — 52.0% 51,2. 51,0. 51,3. 51,3. 51,6. 51,8. 51,2. 51,4. 51,6. 9
отъ 52.0% — 53.0% 52,3. 52,0. 52,1. 52,5. 52,0. 52,6. 52,5. 7	отъ 53.0% — 54.0% 53,7. 53,0. 53,8. 3

Въ %-ныхъ рядахъ эти же отношенія будутъ:

отъ 48%—49%	2 суб.	на 42 суб.	4,7%
" 49%—50%	3 "	" 42 "	7,1%
" 50%—51%	18 "	" 42 "	42,8%
" 51%—52%	9 "	" 42 "	21,4%
" 52%—53%	7 "	" 42 "	16,6%
" 53%—54%	3 "	" 42 "	7,1%

Иначе говоря, изъ 42 кубанскихъ казаковъ—5 суб., т.-е. 11,9% имѣли высоту, symphysis os pubis менѣе 1/2 роста или равную ей.

Въ виду важнаго значенія, приписываемаго подобному отношенію привожу о нихъ нѣкоторыя свѣдѣнія: 1) казакъ стан. Воронежской 22 л. (№ 33) отецъ и мать «природные казаки», а дѣды изъ Россіи (49,1%); 2) казакъ стан. Анастасіевской 25 л. (№ 46); родители «природные казаки» (48,9%), 3) казакъ стан. Николаевской 21 г. (№ 16); отецъ

1) Проф. И. И. Мечниковъ „Антропологическій очеркъ калмыковъ“ Изв. Импер. Общ. Люб. Естеств., Антропологии и Этнографіи, т. XX. Москва, 1876 г. Недавней работой А. А. Иванова „Монголы Торгоуты“—это мнѣніе И. И. Мечникова опровергнуто.

2) Казаки №№ 16, 33, 35, 41 и 46.

пересел. изъ Россіи; мать—казачка (49,3<sup>0</sup>/о); 4) казакъ стан. Барсуковской 26 л. (№ 41); отецъ и мать перес. изъ Россіи (48,8<sup>0</sup>/о); 5) казакъ стан. Васюринской 23 л. (№ 35); отецъ и мать «природные казаки» (49,4<sup>0</sup>/о).

По годамъ полученныя величины высоты верхняго края лоннаго сращенія, средняя величина этого разстоянія отъ почвы и <sup>0</sup>/о-ное отношеніе къ средней же роста были слѣдующія:

Дата измѣр.	Число суб.	Высота верхняго края лоннаго сращенія отъ почвы.	Maximum.	Minimum.	Разница.	Среднее.	Сред. ростъ.	<sup>0</sup> /о-ное отношеніе.
21	1	822 м.м.	—	—	—	822	1.666	49,3
22	7	858. 874. 877. 870. 907. 836 и 896.	907	836	71	874	1.699,9	51,4
23	14	950. 880. 958. 875. 866. 871. 827. 829. 890. 829. 879. 841. 840 и 849.	958	821	137	870,2	1.695,9	51,3
24	7	887. 913. 862. 819. 838. 821 и 803.	913	803	110	849,0	1.664	51,02
25	5	876. 846. 878. 867 и 916.	916	846	70	876,0	1.718	51,02
26	5	898. 854. 836. 825 и 890.	898	825	73	860,6	1.702	50,5
27	2	897 и 849.	897	849	48	873,0	1.718,5	50,3
28	1	792.	—	—	—	792	1.576,0	50,2

Глава II.

Измѣренія головы и лица.

а) Голова и ея измѣренія.

1. Головные дуги и ихъ взаимныя отношенія.

Горизонтальная окружность головы (А) у кубанскихъ казаковъ въ среднемъ=550,5 милим. (общая сумма 61 суб.=33,581 м.м.). Maximum=583 м.м. minimum=523, разность=60 м.м.

<sup>0</sup>/о-ное отношеніе къ росту=32,3<sup>0</sup>/о.

Группируя полученныя цифры на каждомъ отдѣльномъ субъектѣ, получаемъ:

отъ 520 — 525 м.м. 523. 1	отъ 525 — 530 м.м. 526. 526. 526. 3
отъ 530 — 535 м.м. 533. 533. 533. 532. 530. 533. 6	отъ 535 — 540 м.м. 535. 535. 539. 536. 538. 5
отъ 540 — 545 м.м. 540. 544. 544. 543. 542. 544. 540. 7	отъ 545 — 550 м.м. 545. 547. 545. 549. 546. 548. 6
отъ 550 — 555 м.м. 554. 550. 550. 550. 554. 552. 552. 553. 553. 552. 10	отъ 555 — 560 м.м. 556. 555. 556. 558. 558. 559. 557. 557. 8

отъ 560 — 565. 563. 560. 560. 562. 563. 5	отъ 565 — 570. 566. 567. 2	отъ 570 — 575. 574. 571. 574. 574. 4
отъ 575 — 580. 577. 578. 577. 3	отъ 580 — 585. 583. 1	

Эти же цифры, располагая въ <sup>0</sup>/о-ные ряды, причемъ предварительно соединяемъ въ группы, различающіяся одна отъ другой не на 0,5 сант., а на 10 мил.,—будемъ имѣть:

отъ 520 до 530 гориз. окружн. головы имѣли 4 суб.	6,61 <sup>0</sup> /о
" 530 " 540 " " " 11 "	18,0 <sup>0</sup> /о
" 540 " 550 " " " 13 "	21,3 <sup>0</sup> /о
" 550 " 560 " " " 18 "	29,6 <sup>0</sup> /о
" 560 " 570 " " " 7 "	11,4 <sup>0</sup> /о
" 570 " 580 " " " 7 "	11,4 <sup>0</sup> /о
" 580 и болѣе " " " 1 "	1,6 <sup>0</sup> /о

По годамъ горизонтальная окружность головы у Кубанскихъ казаковъ и отношеніе ея къ средней величинѣ роста таково:

Дата измѣр.	Число суб.	Цифры измѣренія.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Среднее.	<sup>0</sup> /о-ное отношеніе къ росту.
21	1	544 м.м.	—	—	—	544	32,02 <sup>0</sup> /о
22	9	560. 560. 544. 567. 542. 558. 558. 545 и 578.	578	542	36	556,9	32,23 <sup>0</sup> /о
23	21	556. 533. 550. 563. 583. 545. 547. 540. 556. 544. 536. 574. 553. 530. 577. 557. 539. 533. 546. 548 и 552.	583	530	53	550,6	32,4
24	8	523. 566. 543. 559. 552. 553. 549 и 536.	566	523	43	547,6	32,08
25	8	577. 554. 574. 571. 535. 532. 562 и 574.	577	532	45	559,9	32,19
26	7	533. 533. 552. 526. 563. 557. и 540.	563	526	37	543,4	32,1
27	6	550. 550. 555. 554. 526. и 526.	555	526	29	543,5	31,02
28	1	538 м.м.	—	—	—	538	34,12

Изъ этой таблицы видно, что, колебанія величины <sup>0</sup>/о-наго отношенія А къ росту—незначительны, за исключеніемъ казака 28 лѣтъ, имѣвшаго довольно большую относительную величину горизонтальной окружности головы; не нужно забывать, что именно этотъ казакъ имѣлъ наименьшій ростъ изъ всѣхъ изслѣдованныхъ, а на фактъ болѣе относительной величины А у малолетнихъ—сравнительно съ великорослыми—было давно уже указано.

Въ общемъ можно сдѣлать выводъ, что Кубанскіе казаки имѣютъ абсолютную величину А малыхъ и среднихъ размѣровъ, а относительная величина горизонтальной окружности головы—мала.



Для сравненія—я вычислилъ, по имѣющемуся у меня матеріалу, вѣсъ мозга у малоруссовъ различныхъ русскихъ губерній. Изъ общаго числа произведенныхъ мною взвѣшиваній мозга—болѣе сотни относятся къ представителямъ украинскаго племени.

Автентичность мозга и самага умершаго—мною лично провѣрялась, что было весьма легко сдѣлать, располагая съ одной стороны необходимыми документами, присылаемыми, вмѣстѣ съ больнымъ, въ лѣчебное заведеніе, мѣсто моего служенія, а съ другой — непосредственнымъ наблюденіемъ и распросомъ больного.

На основаніи собраннаго матеріала найдено:

Средній вѣсъ всего мозга малоросса=1.365,8.

Сравнивая средній вѣсъ мозга кубанскаго казака (8 набл.—1.354,4 грм.) и малоросса (1.365,8 грм.) мы видимъ, что онъ ниже цифры средняго вѣса человеческого мозга, которую даютъ различные авторы. Такъ Вагнеръ принимаетъ абсолютный вѣсъ мозга у мужчины = 1.410 грм. (у мужчины 30 — 40 лѣтъ, когда слѣдовательно, органъ достигаетъ полнаго развитія), а по Гушке даже = 1.424 грм. Эти цифры заимствованы у Топинара<sup>1)</sup> изъ его „Антропология“ и, тѣмъ не менѣе, далѣе на стр. 301 онъ приводитъ таблицу вѣса мозга у представителей различныхъ племенъ земнаго шара, изъ которой мы видимъ, что лишь англичане да 1 готтентотъ достигаютъ указанной нормы вѣса мозга. Всѣ же остальные народности—нѣмцы, французы, австрійцы (?) и пр. имѣютъ значительно меньшій вѣсъ мозга, чѣмъ тотъ, который принимаютъ за нормальный и Вагнеръ, и Гушке \*).

*Алексій Лелута* 25 л., вѣсъ всего мозга=1.377,2 грм. (малый мозгъ=190,3 грм.), ростъ=1.705 грм. 4) 1-го Уманскаго полка *Андрей Нещадъ* 24 л. вѣсъ мозга=1.358,6 грм.), ростъ=1.690 мм. 5) хоружій 1 Урупскаго кон. полка *Григорій Пещико* 22 лѣтъ; вѣсъ мозга=1.485,5 грм. (въ томъ числѣ малый мозгъ = 177,3 грм.) ростъ 1.630 мм. 6) 3-го пластунскаго бат. *Алексій Коваль* 24 л. вѣсъ мозга=1.410,8 грм. (малый мозгъ=171,7 грм.), ростъ=1.698 мм. 7) 4-го пластунск. бат. *Николай Скриткинъ* 22 л., вѣсъ мозга=1.407,1 грм. (малый мозгъ=153,0 грм.), ростъ=1.710 мм. 8) 1-го Черноморскаго кон. полка *Иванъ Литвиненко* 23 л., вѣсъ мозга = 1.220,5 грм. (малый мозгъ = 138,1 грм.), ростъ=1.645 мм.

Отсюда minimum вѣса мозга у кубанск. казаковъ=1.220,5 грм. при наименьшемъ маломъ мозгѣ въ 138,1 грм.

Maximum мозга былъ въ 1.485,5 грм. (у овецера, по происхожд. кубанскаго казака), но малый мозгъ его вѣсилъ всего 177,3 грм. Наибольшій по вѣсу малый мозгъ былъ въ 190,3 грм.

Отсюда средній вѣсъ всего мозга=1.354,4; средній вѣсъ малаго мозга=164,45 грм.

Отношеніе среди вѣса малаго мозга къ вѣсу всего мозга = 1: 8,2.

<sup>1)</sup> „Антропология“ Топинаръ стр. 111.. Самъ Топинаръ принимаетъ 1.400 грм. за норму вѣса мозга, окончательно развитаго.

\*) На основаніи немногихъ взвѣшиваній мною опредѣленъ вѣсъ мозга у нѣкоторыхъ туземцевъ Кавказа. Такъ осетины (11

*Вертикальная надъ ушная дуга* (ОРО)—иначе называемая поперечная ушная (или дву-ушная) — у кубанскихъ казаковъ въ среднемъ изъ 61 измѣр.= 326,1 мм. (общая сумма = 19,897). Эта величина сильно колеблется въ ту и другую сторону: minimum=297 мм., а maximum=356 мм. Разность=59 мм.

%-ное отношеніе ОРО къ росту=19,17.

%-ное отношеніе ОРО къ горизонтальной окружности (А)=59,2.

%-ное отношеніе къ затылочно-лобной дугѣ (nclf.)=99,5.

Полученныя мною индивидуальныя величины поперечной ушной дуги (измѣрялась мною по общ. правиламъ—отъ одного слуховаго отверстия до другаго чрезъ брегму, причѣмъ исходной точкой служила середина края козелка, tragus)—были слѣдующія:

отъ 295 мм. до 300 мм.	1 суб.	—	на 61 изслѣд.	—	1,60/0.
„ 300 „ „ 310 „	3 „	„	„	„	4,90/0.
„ 310 „ „ 320 „	16 „	„	„	„	26,20/0.
„ 320 „ „ 330 „	14 „	„	„	„	23,00/0.
„ 330 „ „ 340 „	17 „	„	„	„	28,00/0.
„ 340 „ „ 350 „	8 „	„	„	„	13,10/0.
„ 350 „ „ 360 „	2 „	„	„	„	3,30/0.

По возрастамъ колебаніе величины поперечной ушной дуги и ея отношеніе къ средней величинѣ горизонтальной окружности головы (А) были:

Лѣта.	Число.	Maximum	Minimum.	Средняя ОРО.	%-ное отношеніе.
					къ А.
изслѣдован.		въ миллиметрахъ.			
21	1 суб.	—	—	315 мм.	57,90/0.
22	9 „	342 мм.	297 мм.	325 „	58,30/0.
23	21 „	356 „	310 „	327,4 „	59,40/0.
24	8 „	341 „	303 „	320,8 „	58,40/0.
25	8 „	345 „	320 „	333,9 „	59,60/0.
26	7 „	346 „	315 „	327,6 „	60,30/0.
27	6 „	336 „	306 „	323,3 „	59,40/0.
28	1 „	—	—	312 „	58,00/0.

взвѣш.) имѣютъ средній вѣсъ мозга = 1.465,3 грм., чеченцы (ингуши—15 наб.)=1.453 грм., дагестанскіе горцы (3 взвѣш.)=1.340,0 грм. грузины (11 суб.) = 1.350,0 грм., армяне (12 суб.)=1.369,7 грм. Подробности см. въ статьѣ „Le poids du cerveau chez quelques peuples du Caucase“, помѣщенной въ Трудяхъ международн. конгресса въ Москвѣ 1892 г. (Congres international d'archéologie préhistorique et d'anthropologie. T. I. Moscou 1892.

Малороссы Киевской губ., по изслѣдованіямъ г. В. Дибольда <sup>1)</sup> имѣютъ поперечную ушную дугу=346,75 м.м.

%-ное отношеніе къ горизонтальной окружности головы (A)=61,59%.

%-ное отношеніе къ росту=20,7%.

%-ное отношеніе къ затылочно-лобной дугѣ = 94,6%.

Величина поперечной ушной зависитъ главнымъ образомъ отъ высоты головы и, слѣдовательно, Кубанскіе казаки по высотѣ головы уступаютъ не только одноплеменнымъ украинцамъ Киевской губ., но и болѣе далекимъ, но все же родственнымъ, — великоруссамъ и бѣлоруссамъ <sup>2)</sup>.

Слѣдовательно и абсолютная и относительная величина поперечной ушной дуги у Кубанскихъ казаковъ мала. Нѣсколько больше тѣ-же величины у малороссовъ Киевской губерніи...

Затылочно-лобная дуга (nclf)=327,8 мм. (общая—сумма 19.998 мм.).

%-ное отношеніе къ росту=19,2%.

%-ное отношеніе къ горизонтальной окружности=59,5%.

Minimum nclf былъ 289 мм. у 24 лѣтн. субъекта, имѣвшаго A = 523 мм., а OPO=304 мм. (№ 17).

Maximum въ 359 м.м. наблюдался у 23 лѣтн. казака, имѣвшаго, несмотря на низкій ростъ въ 1.632 мм. весьма значительную A=583 мм., а OPO=356 мм. (каз. № 7.).

Между этими предѣльными величинами располагаются всѣ остальные:

Отъ 280 до 300 мм. nclf имѣли:	1 суб. на 61	—	1,6%
" 300 " 310 "	5 " " "	"	8,2%
" 310 " 320 "	5 " " "	"	8,2%
" 320 " 330 "	18 " " "	"	29,5%
" 330 " 340 "	19 " " "	"	31,1%
" 340 " 350 "	11 " " "	"	18,0%
" 350 " 360 "	2 " " "	"	3,3%

Колебанія величины затылочно-лобной дуги по годамъ у кубанскихъ казаковъ наблюдались въ слѣдующемъ видѣ:

Лѣта.	Число.	Maximum	Minimum.	Средняя.	%-ное отношеніе.
Исслѣд.		nclf.		nclf.	къ A.
21	1	—	—	320 мм.	58,8%
22	9	356 мм.	304	331,7 "	59,5%
23	21	359 "	302	328,4 "	59,6%
24	8	348 "	289	327,9 "	59,8%
25	8	344 "	302	329,5 "	58,8%
26	7	336 "	310	322,7 "	59,3%
27	6	333,0 "	304	326,5 "	60,0%
28	1	—	—	323,0 "	60,0%

<sup>1)</sup> l. cit. стр. 34. dissert. Dorpat. 1886 г.

<sup>2)</sup> Бѣлоруссы по измѣреніямъ Н. А. Янчука имѣютъ OPO=339,47 (см. Дн. Антр. отд. 1890 г. стр. 71.), а у Литовцевъ OPO=344,85 Дн. Антр. отд., 1890 г. стр. 209).

Малороссы Киевской губ.—по В. Дибольду—имѣютъ затылочно-лобную дугу=366,62 мм. <sup>1)</sup>.

%-ное отношеніе nclf къ горизонтальной окружности головы у нихъ будетъ=65,11.

Слѣдовательно, затылочно-лобная дуга у кубанскихъ казаковъ и относительно, и абсолютно принадлежитъ также къ малымъ величинамъ nclf, что уже теперь указываетъ на сравнительную короткость черепа у нихъ. При разсмотрѣніи наибольшаго продольнаго діаметра головы, мы увидимъ, что это предположеніе дѣйствительно имѣетъ свои основанія.

Бѣлоруссы и литовцы, по измѣреніямъ Н. А. Янчука, стоятъ близко къ малороссамъ. Затылочно-лобная дуга у бѣлоруссовъ = 326,29, а у литовцевъ=323,64...

Въ заключеніе обзора головныхъ дугъ—сравнимъ полученныя нами величины A, OPO и nclf у кубанскихъ казаковъ съ тѣми-же размѣрами у другихъ народностей Россіи. Благодаря труду А. Н. Харузина, <sup>2)</sup> въ которомъ собраны антропометрическія данныя—относительно почти всѣхъ племенъ населенія Россіи — сдѣлать это сравненіе вполнѣ возможно.

По величинѣ горизонтальной окружности головы, (A) кубанскіе казаки ближе всего подходятъ: къ эстамъ (551 м.м.), ливамъ (552), киргизамъ Большой Орды со всѣми родами ихъ, къ народностямъ Средней Азіи (сартамъ—552, таджикамъ—552, цыганамъ-люли—552, авганцамъ—553), а также къ южно-бережскимъ татарамъ Судака (552) и Гурауфа, а также нѣкотор. племенамъ Кавказа (сванетамъ—554, кабардинцамъ). <sup>3)</sup>

Малороссы же Киевской губ. по Дибольду (563 мм.) по абсолютной величинѣ A подходятъ къ башкирамъ (563) разн. родовъ, соенцамъ (563), калмыкамъ — торгоутамъ (563), таджикамъ Самарканда (563) цыганамъ-мазангамъ (562) и горскимъ татарамъ Кавказа.

<sup>1)</sup> l. cit. см. его диссерт. Дерптъ 1886 г. Разница величины nclf у кубанск. казаковъ (327,8) и у Малороссовъ Киевск. губ. (366,62) слишкомъ велика, чтобы могла быть объяснена случайнымъ подборомъ матеріала. По всей вѣроятности большая величина затылочно-лобной дуги у малороссовъ Киевск. губ., полученная г. В. Дибольдомъ,—была обусловлена различіемъ шевелюры у кубанск. казаковъ, у которыхъ я измѣрялъ nclf и у малороссовъ-киевлянъ г. В. Дибольда. Казаки—въ особенности на службѣ,—носятъ очень короткіе волосы, послѣдніе-же, — какъ и всѣ наши крестьяне—въ большинствѣ имѣютъ длинныя волосы, обыкновенно не часто подрѣзываемые. Масса лишняхъ волосъ,—какъ бы ни была крѣпко прижимаема измѣрительная лента, — всегда можетъ дать разницу въ 2—3 сантиметра.

<sup>2)</sup> „Киргизы Букеевской Орды“ антрополого-этнологическій очеркъ—Алексѣя Харузина, Вып. II. Т. I. Москва 1891 г. Изв. Импер. Общ. Любит. Естеств., Антропологии и Этнографіи. Т. LXXII.

<sup>3)</sup> l. cit. стр. 235—238.



Придерживаясь дѣленія горизонтальной окружности, даннаго въ трудѣ А. Н. Харузина <sup>1)</sup> мы видимъ, что Кубанскіе казаки имѣютъ *A* малаго размѣра, а малороссы (по Дибольду — 563) средних размѣровъ съ очевидной наклонностью приблизиться къ малымъ размѣрамъ (г. Талько-Гринцевичъ нашель у нихъ  $A=546$  мм.). А. Н. Харузинъ слѣдующими словами резюмируетъ свои изысканія относительно величины *A*. „Монголамъ, вообще говоря, свойственна большая, по горизонтальной окружности, голова; финнамъ, напротивъ, голова небольших размѣровъ; иранцы, какъ кажется, имѣютъ голову средних размѣровъ, впрочемъ клонящуюся преимущественно къ размѣрамъ малымъ, а никакъ не къ большимъ; турки обнаруживаютъ голову самыхъ разнообразныхъ величинъ“. (l. cit. стр. 238).

*Поперечная ушная дуга* (ОРО) также малыхъ размѣровъ у кубанскихъ казаковъ (326,1) и у малороссовъ (346,7) какъ абсолютно, такъ и относительно горизонтальной окружности головы (59,2 — у первыхъ, и 61,59—у вторыхъ). Сравнивая абсолютную и относительную величину ОРО съ тѣмъ же размѣромъ у другихъ племенъ, населяющихъ Россію, мы видимъ, что украинцы снова сближаются и по величинѣ ОРО съ татарами Крыма, горскими татарами и племенами Кавказа, съ иранцами Средней Азии, а также съ башкирами и киргизами <sup>2)</sup>. Малый размѣръ ОРО, впрочемъ, имѣютъ и нѣкоторыя финскія племена.

*Затылочно-лобная дуга* (nclf) раздѣляетъ кубанскихъ казаковъ и малороссовъ (Кіевск. губ.). Тогда какъ абсолютная величина nclf у первыхъ малыхъ размѣровъ (327,8), послѣдніе имѣютъ затылочно-лобную дугу большихъ размѣровъ (366,62 м.м.). Сравнивая nclf у разныхъ народностей Россіи, мы видимъ, что вмѣстѣ съ кубанскими казаками имѣютъ сходную затылочно-лобную дугу разнообразнѣйшія племена. Но какъ ни велико разнообразіе этихъ племенъ, между ними встрѣчаются преимущественно все тѣ же, что мы и раньше имѣли:

<sup>1)</sup> Малая—557 мм. и меньше, средняго отъ 557—566 и большая отъ 566 мм. и болѣе.

<sup>2)</sup> Такъ, туркмены имѣютъ 331 м.м., татары (Мелитополя—334, Бахчисарая—333, Перекопа—345), манджуры—346, дунгане—337, вепсы—344, вотяки—336, татары южнаго берега (Судака—346), цыгане—342, цыгане-люди — 345, кабардинцы — 345 и пр. См. подр. стр. 266 и 267, В. II, гл. I. „Киргизы Бук. Орды“. „Повидимому, заключаетъ А. Н. Харузинъ, „у тюрковъ (исключая алтайцевъ) ушная дуга меньше, чѣмъ у иранцевъ, у которыхъ она въ свою очередь меньше, чѣмъ у монголовъ; у финновъ этотъ размѣръ также меньше, чѣмъ у иранцевъ и монголовъ. Монголамъ, вообще говоря, свойственна ушная дуга большихъ размѣровъ, также какъ и алтайцамъ, между тѣмъ какъ почти всѣ турки имѣютъ ушную дугу или среднюю, или даже малую; у всѣхъ финновъ этотъ размѣръ малый, а у иранцевъ средний (стр. 268).

киргизы Большой (326 м.м.) и Малой (327) Орды, узбеки Самарканда (325) и Ферганы (329), башкиры Оренб. губ. (327), таранчи (327), калмыки—Чухары (327), манджуры (327), татары Мелитополя (327), персіяне (326), сарты (326), татары южнаго Берега (327), цыгане-мазанги (327), горскіе татары Кавказа (328) <sup>1)</sup>.

Малороссы же по абсолютной величинѣ nclf ближе всего подходятъ: къ осетинамъ (363), сванетамъ (366), ахбазцамъ (368), чеченцамъ (365), ингушамъ (368) <sup>2)</sup>.

По относительной величинѣ затылочно-лобной дуги (65,1) малороссы находятся въ одной группѣ съ эстами (65), осетинами (65 и 66), чеченцами (65,1) и ингушами (65,5), а кубанскіе казаки по относительной величинѣ nclf попадаютъ въ группу племенъ, гдѣ снова встрѣчаются башкиры разныхъ родовъ, туркмены (60), киргизы, даже китайцы (39 Поярковъ), нѣкоторые урало-алтайцы, персіяне (59,5), сарты (59,0), крымскіе татары и горскіе татары Кавказа <sup>3)</sup>.

Итогируя сдѣланныя сопоставленія и сравненія съ различными племенами, населяющими Россію, мы заключаемъ, что кубанскіе казаки, какъ и малороссы русскихъ губ., по абсолютной и относительной величинѣ головныхъ дугъ, стоятъ близко къ великоруссамъ и бѣлоруссамъ, тюркскимъ племенамъ Крыма и Кавказа и иранцамъ Средней Азии <sup>4)</sup>.

## 2. Диаметры головы и ихъ отношенія.

*Наибольшій передне-задній* (продольный) діаметръ головы (L) у кубанскихъ казаковъ=184,5 миллим. (общ. сумма у 61 каз. = 11,256 м.м.). Maximum въ 199 м.м. былъ у казака 23 лѣтъ (ростъ=1.720 м.м.), уроженца стан. Попутной (каз. № 44). Minimum = 172 м.м. у казака 24 лѣтъ, ростъ = 1.668 м.м. урож. стан. Упорной (каз. № 17).

Въ этихъ предѣлахъ размѣщаются всѣ остальные цифры. Сводя ихъ въ группы, получаемъ:

отъ 170 м.м. до 175 м.м. имѣли L	2 руб. на 61	3,2%
" 175 " " 180 " "	9 " " "	14,7%
" 180 " " 185 " "	21 " " "	34,4%
" 185 " " 190 " "	13 " " "	21,3%
" 190 " " 195 " "	13 " " "	21,3%
" 195 " " 200 " "	3 " " "	5,0%

<sup>1)</sup> l. cit. стр. 218-220.

<sup>2)</sup> Idem.

<sup>3)</sup> См. подробн. на стр. 259—262 „Кирг. Бук. Орды“. Вып. II, гл. I.

<sup>4)</sup> Сближеніе размѣровъ головныхъ дугъ у малороссовъ съ тѣми же величинами у алтайцевъ и монголовъ пока должно быть потировано, но настаивать на немъ за недостаткомъ лингвистическихъ, историческихъ и доисторическихъ данныхъ — пока преждевременно.



По годамъ эти же величины распределяются:

21 г.	22 г.	23 г.
183,0 м.м.	191	186 183
	192	178 199
	181	184 184
	187	185 180
Среднее=183,0 м.м.	180	190 196
%-ное отношен. къ	193	185 184
росту=10,9.	190	190 182
	187	185 180
	197	184 179
	Среднее=188,7 м.м.	177 178
	%-ное отнош. къ	188
	росту=10,9	Среднее=184,0 м.м.
		%-ное отношение=
		=10,8
24 г.	25 г.	26 г.
172	186	182
193	184	180
180	192	191
194	188	175
187	175	185
190	174	182
190	188	178
181	182	
Среднее=185,8 м.м.	Среднее=183,8 м.м.	Среднее=181,9 м.м.
%-ное отношение=	%-ное отношение=	%-ное отношение=
=11,1.	=10,5	=10,7.
27 г.	28 г.	
190		
180	188	
180		
181		
175		
175		
Среднее=180,1 м.м.	Среднее=188,0 м.м.	
%-ное отношение=	%-ное отношение=	
=10,5.	=11,5.	

Общая средняя величина L=184,5 м.м.  
%-е отношение къ росту (ср. ростъ=1.700,8)=10,8.

В. Дибольдъ у малороссовъ Киевской губ. наибольшій передне-задній діаметръ головы опредѣляется=183,75 м.м. 1).

Г. Талько - Гринцевичъ у нихъ же нашель L=184,2 2), г. Эркерть у малороссовъ Харьковской губ. 3) нашель наибольшій продольный діаметръ головы=184,7.

Сравнивая величину передне-задняго наибольшаго діаметра головы у представителей украинскаго племени съ тѣмъ же размѣромъ у другихъ племенъ населенія Россіи,—видимъ, что у малороссовъ наибольшій продольный діаметръ среднихъ размѣровъ.

Отношеніе между наибольшимъ передне-заднимъ діаметромъ (184,5 м.м.) и наибольшимъ темяннымъ діаметромъ (151,6 м.м.), т.-е.

Головной указатель у кубанск. казаковъ = 82,1. Мы видимъ, что по головному указателю кубанскіе

1) См. его диссертацию, стр. 38.

2) Прот. Заезд. Русск. Антроп. Общ. СПб. 1892 г., стр. 48 и 49.

3) Изв. Кавказ. Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ. т. VII, стр. 147.

казаки принадлежать къ под-короткоголовымъ, съ очевидной наклонностью къ брахицефалии. Это стремленіе къ брахицефалии еще яснѣе станетъ, если мы проанализируемъ всѣ головные указатели, полученные на каждомъ отдѣльномъ субъектѣ, распредѣливъ ихъ въ группы (по Брока).

Головной указатель до 75 (Долихоцефалы).	Головн. указ. отъ 75,01 до 77,77 (суб.-долихоцефалы).
75,0	77,3. 76,8. 76,8. 77,3
1	77,3. 5
Головной указ. отъ 77,78 до 80,00 (мезатицефалы).	Головн. указ. отъ 80,01 до 83,33 (суб.-брахицефалы).
78,5. 78,7. 80,0. 79,1	80,7. 82,7. 80,6. 82,6. 82,6.
79,1. 79,4. 78,4. 78,3.	80,3. 80,1. 80,7. 81,6. 80,8.
77,8. 78,4. 79,7. 79,1.	81,8. 80,7. 80,6. 82,2. 81,1.
77,89	15
13	
Головной указат. отъ 83,34 и выше брахицефалы.	
83,6. 83,9. 84,4. 87,0. 86,4. 88,4. 88,1.	
83,6. 83,7. 87,7. 86,3. 86,0. 85,0. 86,5.	
85,3. 86,1. 84,5. 87,3. 85,7. 83,8. 84,0.	
83,7. 86,8. 84,8. 83,8. 88,3. 86,1.	

Въ процентныхъ рядахъ полученныя величины головного указателя будутъ имѣть слѣдующій видъ:

Длинноголовыхъ	было 1 суб. на 61 изслѣд.	1,6%
Под-длинноголов.	" 5 " " " "	8,2%
Среднеголовыхъ	" 13 " " " "	21,3%
Под-короткогол.	" 15 " " " "	24,6%
Короткоголовыхъ	" 27 " " " "	44,3%

Изъ этой небольшой таблицы ясно замѣтна у Кубанскихъ казаковъ сильная наклонность къ брахицефалии.

По годамъ головные указатели располагаются:

21 г.	22 г.	23 г.	24 г.
83,6	78,5	80,6 80,3	86,0
	80,7	87,0 76,8	76,6
	83,9	82,6 83,0	85,0
	84,4	86,4 78,3	77,3
Средн.=83,6.	82,7	88,4 80,1	81,8
	78,7	79,4 83,7	77,8
	80,0	78,4 80,7	77,3
	79,1	77,3 81,6	78,4
	79,1	82,6 87,7	
	Средн.=80,7.	88,1 86,3	Средн.=80,0.
		80,8	
		Средн.=82,4.	
25 г.	26 г.	27 г.	28 г.
86,5	79,1	77,89	
85,3	83,8	83,9	75,0
80,7	80,6	88,3	
86,1	84,0	86,1	Средн.=75,0.
84,5	83,7	82,2	
87,3	86,8	81,1	
79,7	84,8		
83,7	Средн.=83,3.	Средн.=83,3.	
Средн.=84,4.			

Представляя эти же цифры въ видѣ таблицы,— получаемъ:

Головной указатель.									Число субъ-еготовъ.	%-ное отноше- ние къ общ. числу насел.
	21 г.	22 л.	23 л.	24 л.	25 л.	26 л.	27 л.	28 л.		
75	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1,6 %
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	—	—	2	3	—	—	—	—	5	8,2%
78	—	—	2	2	—	—	1	—	5	8,2%
79	—	4	1	—	—	1	—	—	6	9,8%
80	—	1	2	—	1	—	—	—	4	6,4%
81	—	1	3	—	1	1	1	—	7	11,8%
82	—	—	1	1	—	—	1	—	3	5,0%
83	—	1	2	—	—	—	—	—	3	5,0%
84	1	2	2	—	1	3	1	—	10	16,4%
85	—	—	—	1	1	1	—	—	3	5,0%
86	—	—	2	1	3	—	1	—	7	11,4%
87	—	—	1	—	1	1	—	—	3	5,0%
88	—	—	3	—	—	—	1	—	4	6,5%
	1 с.	9	21	8	8	7	6	1	61 суб.	

Сравнимъ теперь полученный нами головной указатель (82,1) для кубанскихъ казаковъ съ головнымъ индексомъ, найденнымъ разными авторами у малороссовъ.

В. Дибольдъ опредѣляетъ головной указатель у малороссовъ Киевской губ. = 84,3 <sup>1)</sup>.

Г. Талько-Гринцевичъ у малороссовъ той же губернии, но другаго уѣзда нашелъ голов. указатель = 83,2 <sup>2)</sup>

По Эркерту, малороссы Харьковской губ. имѣютъ головной указатель=80,5 <sup>3)</sup>.

Руссины, по Коперницкому, имѣютъ головной указатель = 82,9, а горцы (русские) = 84,8 <sup>4)</sup> Проф. А. Н. Красновъ указываетъ, что среди малороссовъ Харьковскаго уѣзда чаще всего встрѣчаются индексы въ 82—88 <sup>5)</sup>. При этомъ онъ замѣчаетъ

1) Въ прилагаемой таблицѣ мною взяты по 2 цифры, безъ десятихъ долей, причѣмъ доли менѣе 5/10 отбрасывались, а въ 5/10 и болѣе—принимались за 1.

2) l. cit. стр. 38.

3) l. cit. стр. 48 и 49 Прот. Засѣд. Русск. Антроп. Общ. 1892 г.

4) Изв. Кавк. Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ. т. VII.

5) Цитир. по диссерт. г. Дибольда Doupat. 1886 г.

6) „Объ антроп. типахъ Харьковскаго уѣзда“ Геогр. Сборн. 1891 г.

„Такимъ образомъ, говоритъ А. Н. Красновъ, „господствующимъ элементомъ населенія уѣзда являются типичные брахи и суб.-брахицефалы вышеозначенныхъ головныхъ индексовъ.“

что, повидимому, смѣшеніе племенъ, вошедшихъ въ составъ современнаго населенія Харьковскаго уѣзда, происходило между немногими основными элементами, дававшими опредѣленные комбинаціи формы головы. Для малороссовъ А. Н. Красновъ признаетъ брахицефалию характерной формой головы.

Интересно сопоставить съ этимъ мнѣніемъ наблюденіе покойнаго В. Е. Эмме, что «въ общемъ Малороссы обнаруживаютъ большую, сравнительно съ великоруссами, наклонность къ долихоцефалии» <sup>1)</sup>

Что касается до распредѣленія среди малорусскаго населенія череповъ по формѣ, т.-е. по головному указателю, то

В. Е. Эмме нашелъ среди малороссовъ Полтавской губ. слѣдующее распредѣленіе:

Длинноголовыхъ . . . . .	26,82%
Среднеголовыхъ . . . . .	21,93%
Короткоголовыхъ . . . . .	51,25% <sup>2)</sup>

Это отношеніе получено В. Е. Эмме на небольшомъ матеріалѣ—41 суб. Позже, на основаніи болѣе значительнаго матеріала (393), собраннаго покойнымъ В. Э. Эмме,—К. Н. Иковъ даетъ слѣдующія цифры для малороссовъ Полтавской губ.

Длинноголовыхъ . . . . .	17,81%
Среднеголовыхъ . . . . .	24,42%
Широкоголовыхъ . . . . .	57,76% <sup>3)</sup>

Г. Талько-Гринцевичъ наблюдалъ слѣдующее распредѣленіе череповъ по формѣ у украинцевъ:

Длинноголовыхъ . . . . .	3,70%
Среднеголовыхъ . . . . .	19,40%
Короткоголовыхъ . . . . .	76,80% <sup>4)</sup>

По В. Дибольду малороссы Киевской губ. имѣютъ:

Длинноголовыхъ . . . . .	8,5%
Среднеголовыхъ . . . . .	16,0%
Широкоголовыхъ . . . . .	75,5% <sup>5)</sup>

Соединимъ всѣ эти наблюденія въ общую таблицу:

	Длинно-головые.	Средне-головые.	Коротко-головые. (широко)
Малороссы } Дибольдъ.	8,5	16 %	75,5%
Киевск. губ. } Талько-Гринцев.	3,70	19,40%	76,8%
Малор. Полтавской губ. (Эмме—Иковъ).	17,81	24,42	57,76
Кубанскіе казаки.	9,8%	21,3%	68,8%

Напротивъ, долихо и суб.-долихо-цефалы играютъ второстепенную роль, стр. 54. Затѣмъ на стр. 56 „всѣ чисто малороссійскіе поселки составлены брахицефалами и чистыхъ долихоцефаловъ мы видимъ или среди русскихъ или среди смѣшанныхъ поселковъ“.

1) В. Е. Эмме „Антропологическіе средніе типы Великорусскихъ и малорусскихъ череповъ“ стр. 342 проток. засѣд. Антроп. Отдѣла Москва, 1887 г.

2) „Антропология и Медицина“—стр. 14.

3) „Дневникъ Антроп. Отдѣла“ 1890 г. стр. 102.

4) См. прот. Рус. Антр. Общ. СПб. 1892.

5) Цитир. пост. К. Н. Икова: „Замѣтки по кепалометріи белоруссовъ сравнительно съ велико- и мало-руссами. Дневн. Антроп. Отдѣла 1890, стр. 102.

Отсюда ясно видно насколько незначительно количество длинноголовых въ современномъ украинскомъ населеніи и какъ бы ни была велика примѣсь инородческихъ (по преимуществу тюркскихъ) элементовъ къ антропологическому типу славянъ южной Россіи — все же отнести брахицефалию исключительно на счетъ смѣшенія предковъ нынѣшнихъ малороссовъ съ короткоголовыми сосѣдними тюркскими и иными народностями, было бы преувеличеніемъ. Брахицефалия отличительная черта всѣхъ современныхъ славянскихъ племенъ <sup>1)</sup>. И пока еще нѣтъ точныхъ и безспорныхъ указаній на то, что древніе славяне были длинноголовы. Курганные черепа, найденные въ южной Россіи и въ великорусскихъ губерніяхъ въ большинствѣ, правда, долихоцефальны, но они принадлежатъ къ доисторическому населенію тѣхъ мѣстностей, гдѣ были отсканы, населенію неславянскому. Быть можетъ, въ немногихъ процентахъ долихоцефаловъ и среди нынѣшнихъ малороссовъ сохраняется вліяніе кореннаго доисторическаго населенія на современный такъ украинца? <sup>2)</sup>

Сопоставляя наблюденія В. Дибольда въ Кіевской губ. и В. Е. Эмме въ Полтавской губ., К. Н. Иновъ замѣчаетъ что правобережные малороссы (Кіевской губ.) «рѣзко отличаются брахицефализмомъ какъ по степени такъ и по обилію широкоголовыхъ» — отъ Малороссовъ лѣвобережныхъ губерній: Полтавской, Харьковской, Екатеринославской и др. Не нужно забывать, что при заселеніи малороссами лѣваго берега Днѣпра (съ начала XVII вѣка) они встрѣтились съ великорусской колонизаціей, шедшей съ сѣвера. Припоминая наблюденіе А. Н. Крассова относительно населенія Харьковскаго уѣзда, что ему приходилось встрѣчать долихоцефалию по преимуществу въ поселкахъ Великорусскихъ, мы увидимъ, что оно вполне совпадаетъ съ вышеприведеннымъ замѣчаніемъ К. Н. Икова.

Во всякомъ случаѣ, рѣшеніе вопроса о типичной формѣ головы у современнаго малоросса въ настоящее время не можетъ быть сдѣлано и опредѣлить типъ племеннаго украинскаго черепа можно будетъ лишь на основаніи весьма значительнаго цифрового матеріала. Въ настоящее время въ колебаніяхъ годовнаго указателя отъ 75—до 88 и болѣе—можно видѣть только лишнее подтвержденіе значительной

<sup>1)</sup> Таково мнѣніе всѣхъ, изслѣдовавшихъ русскіе черепа: Ретцуса, Ванъ деръ-Говена, К. Бера, Велькера, Ландцера, Копперницкаго, Проценко и Малиева.

<sup>2)</sup> У бѣлоруссовъ наблюдается то же явленіе преобладанія короткоголовости надъ остальными формами головы, но долихоцефаловъ между ними вѣскольکو больше (около 19%), чѣмъ среди великоруссовъ и малоруссовъ (см. работу Н. А. Янчука „Накоторыя данныя къ вопросу объ антропологическомъ типѣ бѣлоруссовъ, стр. 70 Дневн. Антроп. Отдѣла 1890.“) и К. Н. Икова („Замѣтки по кривомеріи бѣлоруссовъ, сравнительно съ великими малоруссами“. Дневн. Антроп. Отдѣла 1890 г.).

примѣсь инородческаго элемента въ крови малороссовъ и лишнее доказательство утраты первобытной племенной чистоты антропологическаго типа украинца.

Считая высокой ростъ характернымъ признакомъ для типа древняго славянина, я вычислилъ головные индексы у кубанскихъ казаковъ, имѣвшихъ ростъ выше 1,700 миллим. Оказалось, что долихоцефалия во все не свойственна высокорослымъ Кубанцамъ, потомкамъ древнихъ южныхъ славянъ, а именно:

Изъ 30 субъектовъ, имѣвшихъ высокой ростъ, (отъ 1,700 м.м. и выше)—было:

Длинноголовыхъ (въ подлинноголовые)	3 суб.	10%.
Среднеголовыхъ " " "	6 "	20%.
Короткогол. (коротког.—12 с. и подкор.—9)	21 "	70%.

Иначе говоря, высокорослые Кубанцы своей формой головы поразительно близко подходятъ къ общему распредѣленію формы головы у всѣхъ изслѣдованныхъ—безъ выдѣленія высокорослыхъ.

Высокая степень брахицефалии встрѣчается одинаково часто въ различныхъ группахъ высокорослыхъ. Такъ, головные указатели были слѣдующіе у имѣвшихъ ростъ:

отъ 1,700—1,750 м.м.				отъ 1,750—1,800 м.м.			
85,3.	80,7.	78,4.	76,0.	82,6.	88,3.	80,8.	88,1.
86,1.	82,7.	80,0.	80,3.	85,0.	79,1.	82,2.	—
79,1.	84,5.	76,8.	87,13.	7			
83,7.	79,7.	83,7.	85,7.				
81,0.	87,7.						
18							
отъ 1,800—1,850 м.м.							
85,4.				80,6.			
78,5.				77,3.			
80,7.							
5							

Иное мы замѣчаемъ въ распредѣленіи брахицефалии и долихоцефалии у темноволосыхъ и свѣтловолосыхъ Кубанскихъ казаковъ. Оказывается, что всѣ 6 длинноголовыхъ (1 крайній долихоцефаль и 5 суб.-долихоцефаловъ) свѣтловолосые, изъ 13 среднеголовыхъ 7 свѣтловолосыхъ, но зато изъ 42 короткоголовыхъ только 17 свѣтловолосыхъ, а 25 темноволосыхъ, въ числѣ коихъ 4 черноволосыхъ— всѣ крайніе брахицефалы.

	Длинноголо- вые.			Короткого- ловые.		
	Крайніе долихоце- ф.	Суб-долихо- цефалы.	Среднеголо- вые.	Суб-брахи- цефалы.	Крайніе брахице- ф.	
Темноволосые.	—	—	6	7	18	} 31 суб. = 50,8%
Въ томъ числѣ черноволосыхъ	—	—	—	—	4	
Свѣтловолосые	1	5	7	8	9	} 30 суб. = 49,2%
Итого . . . . .	1	5	13	15	27	
	6 суб. = 9,8%			42 суб. = 68,8%		
	13 суб. = 21,30%					

Привожу полученные головные показатели:

*Черноволосые* (брюкеты): 86,5, 86,1, 88,1 и 86,8.

*Средний гол. указатель* = 86,87.

*Темноволосые* (шатены): 77,8, 78,5, 79,4, 78,3, 79,1, 77,8, 80,3, 81,1, 82,2, 81,8, 80,6, 82,7, 82,0, 83,8, 84,4, 84,0, 83,6, 83,7, 84,8, 86,0, 87,0, 86,4, 88,4, 88,3, 85,0, 87,2, 87,7.

*Средний гол. указатель* = 83,0.

*Светловолосые* (русые): 75,0, 76,8, 77,3, 77,3, 76,8, 77,3, 78,4, 78,4, 78,7, 79,1, 79,1, 79,7, 80,0, 80,8, 80,7, 80,7, 80,1, 80,7, 80,8, 81,0, 82,6, 83,8, 83,7, 84,5, 83,9, 83,8, 85,3, 86,1, 85,7, 86,3.

*Средний гол. указатель* = 80,3.

Небольшой цифровой материал, бывший в моем распоряжении, не позволяет делать обобщений и выводов; тем не менее, было бы очень интересно проследить зависимость или, вкратце говоря, соотношение между цветностью волос и головным указателем.

Белоруссы, по Н. А. Янчуку, имеют по  $\frac{Q}{L}$  = длинно-головых = 18,79%, среднеголовых = 24,0, коротко-головых = 57,13.

Наибольший поперечный диаметр (или наибольший темянной) — Q у кубанских казаков = 151,8 м.м. (общ. сумма Q = 9251 м.м.).

Minimum величины Q = 141 м.м. (у 23-л. казака, ростъ коего = 1,642, L = 180 м.м. и голов. указ. = 78,1).

Maximum Q = 168 м.м. (у 23-л. казака с L = 190 м.м. и головн. указателем = 88,4).

%-ное отношение к росту = 8,9.

Полученные индивидуальные величины наибольшего поперечного диаметра головы располагаются следующим образом:

отъ 140 м.м. до 145 м.м. имѣли 7 суб. на 61 „ 11,47%
„ 145 „ „ 150 „ „ 14 „ „ 61 „ 22, 90%
„ 150 „ „ 155 „ „ 22 „ „ 61 „ 36, 00%
„ 155 „ „ 160 „ „ 14 „ „ 61 „ 22, 90%
„ 160 „ „ 165 „ „ 3 „ „ 61 „ 5, 00%
„ 165 „ „ 170 „ „ 1 „ „ 61 „ 1, 60%

По годам эти же величины Q были:

21 г.	22 л.	23 л.
153 м.м.	150	150 147
	155	155 153
	162	152 154
	158	160 141
	149	168 157
	152	147 154
	152	149 147
	148	143 147
	156	152 157
		156 154
		152
	Среднее = 152,4 м.м.;	Среднее = 152,1 м.м.;
	%-ное отношен. къ	%-ное отношен. къ
	росту = 8,8.	росту = 8,9.
Среднее = 153,0 м.м.;		
%-ное отношен. къ		
росту = 9,1.		

24.	25.	26.
148	161	144
148	157	151
153	155	154
150	162	147
153	148	155
148	152	158
147	150	151
142	156	
Среднее = 148,6 м.м.;	Среднее = 155,1 м.м.;	Среднее = 151,6 м.м.;
%-ное отношен. къ	%-ное отношен. къ	%-ное отношен. къ
росту = 8,9.	росту = 8,9.	росту = 8,9.
27.	28.	
148	141	
151		
159		
156		
144		
142		
Среднее = 150,0 м.м.;	Среднее = 141 м.м.;	
%-ное отношен. къ	% -ное отношен. къ	
росту = 8,7.	росту = 8,9.	

Малое число исследованных субъектов не позволяет останавливаться на выводах возрастного колебания наибольшего поперечного размера головы.

Резкое колебание средней величины Q по возрастам (152 с лишним у 22- и 23-летних и 148,6 у 24-летнего или 155,1 у 25-летнего и 141 м.м. у 28-летнего) выравнивается, если мы возьмем этот размер по отношению к среднему росту. За немногими исключениями это отношение оказывается весьма стойким для всех возрастов измененных мною казаков.

Величину наибольшего поперечного размера у Малороссов других областей Русской Империи определяют:

*В. Дибольд* — у малороссов Киевской губ. Q = 155,37 м.м. <sup>1)</sup>

*Г. Талько-Гриневич* нашел Q = 153,3 м.м. (тоже у Малороссов Киевской губ.) <sup>2)</sup>

*Г. Эркер* вычислил Q у Малороссов Харьковской губ. = 148,8 м.м. <sup>3)</sup>

Следовательно, украинцы имеют наибольший поперечный диаметр головы средних размеров, приближающийся, однако, скорее к малым размерам, чем к большим.

К Малороссам весьма близко подходят по величине Q Белоруссы <sup>4)</sup>.

*Высота головы* (вертикальный надъушной диаметр) H определена всего у 41 Куб. казака. Средняя величина H = 125,5 м.м. (общ. сумма = 5146 м.м.).

%-ное отношение к среднему их росту = 7,4%.

Maximum H = 134,0 м.м., а minimum = 112 м.м.

Разница = 22 м.м.

Между этими предельными величинами вертикального надъушного диаметра располагаются все остальные. Группируя их, получаем:

<sup>1)</sup> I. cit., стр. 38.

<sup>2)</sup> Прот. Рус. Антропол. Общ. С.-ПБ. 1892 г., стр. 48 и 49.

<sup>3)</sup> Изв. Кавказ. Отдѣла Импер. Рус. Географ. Общ. Т. VII.

<sup>4)</sup> Белоруссы, по Н. А. Янчуку, имеют Q = 151,24 м.м. См. Дневн. Австр. Отд. 1890 г., стр. 208.

**Высота головы (H):**

отъ 110 м.м. до 115					отъ 115 — 120					
112					118. 119. 119					
1					3					
отъ 120 — 125 м.м.					отъ 125 — 130 м.м.					
124.	123.	121.	122.	124.	124.	128.	126.	125.	129.	127.
123.	121.	124.	122.	124.	124.	128.	126.	125.		
122.	120.	121.	123.	120.					8.	
17.										
отъ 130 — 135 м.м.										
132. 133. 133. 133.										
130. 131. 132. 132.										
131. 134. 130. 131.										
12.										

Въ процентныхъ рядахъ, по отношенію къ общему числу (41) измѣренныхъ, эти цифры будутъ имѣть слѣд. видъ:

отъ 110 м.м. до 115 м.м.	имѣли H—1 суб.	на 41 с.	2,40%
» 115 » » 120 » »	3 суб.	» 41 »	7,30%
» 120 » » 125 » »	17 »	» 41 »	41,40%
» 125 » » 130 » »	8 »	» 41 »	19,50%
» 130 » » 135 » »	12 »	» 41 »	29,30%

**По возрастамъ высота головы наблюдалась:**

21 г.	22.	23.
124 м.м.	121.	133 121
	132	126 127
	133	133 124
Среднее=124 м.м.	112	125 122
	122	129 124
	128	124 130
	124	123 131
	Среднее=124,6 м.м.	Среднее=126,6 м.м.
24.	25.	26.
124	132	134
132	126	119
122	119	130
120	131	123
128		131
121	Среднее=127,0 м.м.	Среднее=127,4 м.м.
118		
Среднее=123,6 м.м.		
27.	28.	
120		
125	123 м.м.	
Среднее=122,5 м.м.	Среднее=123 м.м.	

Относительная высота черепа (къ величинѣ головы) мною не могла быть опредѣлена, въ виду отсутствія данныхъ, касающихся величины головы у Кубанскихъ казаковъ. Мною опредѣлены лишь отношеніе высоты черепа къ наибольшей длинѣ его (высотный указатель) и къ ширинѣ (высотно-широтный указатель).

Полученныя мною величины высотнаго указателя  $\left(\frac{H}{L}\right)$  были слѣдующія:

<i>Малыя.</i>					<i>Среднія.</i>					<i>Большія.</i>				
(до 71,99)					(отъ 72,00 до 74,99)					отъ 75 и болѣе.				
70,1.	71,8.	66,8.	68,4.	64,2.	73,3.	73,9.	72,0.	75,1.						
70,5.	70,2.	58,0.	64,2.	68,0.	73,0.	73,0.	1							
68,3.	62,8.	68,4.	64,8.	67,7.	5.									
62,9.	64,1.	67,3.	68,4.	68,3.										
67,3.	61,7.	69,0.	69,6.	70,2.										
67,5.	63,7.	68,1.	67,7.	69,2.										
65,1.	65,4.	68,5.	69,6.	71,4.										
35.														

Иначе говоря, *низкіе черепа* среди кубанскихъ казаковъ встрѣтились у 35 суб. изъ 41, т.-е. 85,3% *средне-высокіе* черепа у 5 " " " 12,2% *высокіе черепа* 1 " " " 2,4%

Высотно-широтный указатель  $\left(\frac{H}{Q}\right)$  далъ слѣдующія числа:

<i>Малыя.</i>					<i>Среднія.</i>					<i>Большія.</i>				
(до 91,99)					(отъ 92,00 до 97,99)					98 и болѣе.				
87,1.	79,6.	82,8.	85,2.	83,7.	93,0									
83,5.	86,2.	81,4.	89,2.	73,7.	1									
80,2.	80,9.	85,0.	81,3.	86,4.										
85,1.	84,3.	81,0.	79,4.	78,4.										
80,5.	78,3.	87,2.	86,5.	77,0.										
82,4.	87,3.	83,8.	77,8.	82,3.										
84,3.	83,0.	78,9.	83,0.	87,2.										
81,4.	82,3.	86,1.	86,7.	88,0.										
40.														

Въ процентномъ отношеніи, слѣдовательно, мы будемъ имѣть:

*низко-широкіе* черепа наблюдались у 40 изъ 41—97,5% *средне-широко-высокіе* » 1 » 41—2,4% *высоко-узкихъ* череповъ совсѣмъ не встрѣтилось.

Приведенныя данныя настолько выказываютъ громадное преобладаніе низкихъ череповъ среди Кубанскихъ казаковъ, что даже небольшой матеріалъ (41 суб.), на которомъ получены эти отношенія, не умаляетъ значенія сдѣланнаго вывода. Впрочемъ, уже малая величина поперечной ушной дуги (ОРО, см. выше) давала возможность предугадывать малое развитіе черепа въ высоту, а небольшой размѣръ поперечника черепа (Q) указывалъ, что относительная короткость черепа (брахицефалія) у кубанскихъ казаковъ присуща черепу послѣднихъ. Брахицефалія у нихъ чисто антропологическаго характера и не происходитъ на счетъ увеличенія размѣровъ черепа ни въ высоту, ни въ ширину.

*В. Дибольдъ* у Малороссовъ Кіевской губ. опредѣляетъ высоту головы=131 м.м. <sup>1)</sup> Minimum H наблюдавшійся имъ=107 м.м., а maximum=150 м.м.

Высотный указатель  $\left(\frac{H}{L}\right)$  будетъ равенъ у нихъ, на основаніи данныхъ г. Дибольда,=71,2.

Высотно-широтный  $\left(\frac{H}{Q}\right)$ =84,3.

*Г. Эркертъ* нашелъ у Малороссовъ Харьковской губ. высоту головы=125,0 м.м. <sup>2)</sup> Minimum былъ=110 м.м., а maximum=135.

*Высотный указатель* по его цифрамъ будетъ равенъ=67,6, а высотно-широтный=84,0.

Слѣдовательно, и на основаніи изслѣдованій г. В. Дибольда и г. Эркерта, получается одинъ и тотъ же результатъ: 1) высота черепа у малороссовъ—малыхъ

1) l. cit., стр. 34.

2) Изв. Кавказ. Отдѣла Импер. Русск. Геогр. Общества. Т. VII Тислись 1882—1883. ст. стр. 139—147.

размѣровъ и 2) низкіе черепа преобладаютъ среди украинцевъ.

*Наименьшій лобный діаметръ* ( $F_1F_1$ )=106 м.м. (общая сумма у 61 каз.=6,471 м.м.).

Minimum былъ=97 м.м., а maximum=114 м.м. Разница=17 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=6,2.

Между указанными выше предѣльными величинами  $F_1F_1$  — остальные цифры распредѣлились въ слѣдующихъ группахъ:

отъ 95 — до 100 м.м.	отъ 100 — до 105 м.м.
97. 98. 99. 98. 98. 98.	101. 100. 103. 100. 104.
99.	103. 101. 103. 102. 101.
7	102. 103. 100. 103.
	14.
отъ 105 — до 110 м.м.	отъ 110 — до 115 м.м.
105. 105. 107. 109. 106.	112. 110. 114. 112 112.
107. 107. 108 108. 105.	112. 111. 114. 111. 110.
105. 107. 105. 106. 109.	110. 113. 112. 110. 112.
107. 106. 107. 109. 107.	113. 110. 110. 110.
105.	19.
21.	

Эти же цифры, придерживаясь дѣленія  $FF_1$ , даннаго А. Н. Харузинымъ <sup>1)</sup>, — въ процентныхъ рядахъ будутъ;

*Малый наименьшій лобный размѣръ* ( $F_1F_1$  до 107 м.м.) имѣли—30 суб. .... 49,2%  
*Средній наименьшій* (отъ 107—до 116)—31 суб. 50,8%.

Большаго наименьшаго лобнаго діаметра, т. е. величины  $F_1F_1$ , превышающей 116 м.м., не наблюдалось ни у одного изъ 61 казаковъ.

По годамъ наименьшій лобный діаметръ далъ слѣдующія числа:

21.	22.	23.
103 м.м.	112 105 105 107 109 97 110 101 114	112 105 100 107 106 112 107 98 107 112 108 111 103 105 100 106 108 109 105 114 107
	Среднее=106,7.	Среднее=106,7.
24.	25.	26.
104 111 110 110 103 106 101 103	113 107 112 110 102 112 109 99	107 101 102 98 113 110 103
Среднее=106,0.	Среднее=108,0.	Среднее=104,0.
27.	28.	
98 105 110 110 98 100	99 м.м. Среднее=99 м.м.	
Среднее=103,5.		

<sup>1)</sup> „Киргизы Буковской орды“ т. II.

*Лобный указатель*, т. е. отношеніе  $F_1F_1$  къ наибольшему поперечному діаметру=69,9.

В. Дибольдъ опредѣляетъ  $F_1F_1$  у малороссовъ Киев. губ. въ 114,7 м.м. Maximum  $F_1F_1$ , имъ видѣнный, былъ въ 138 м.м., а minimum=97 м.м.

Лобный указатель, на основаніи его цифръ,=73%.

Талько-Гринцевичъ нашелъ, что у украинцевъ абсолютная ширина лба=113,3 м.м. <sup>1)</sup>.

По его наблюденіямъ чаще всего встрѣчаются лбы умѣренные (58%), потомъ узкіе (39%) и рѣже всего широкіе—(2%).

Лобный указатель, вычисленный изъ его цифръ, — будетъ = 73. Это совпаденіе съ лобнымъ указателемъ, полученнымъ изъ цифръ г. Дибольда, — тѣмъ болѣе интересно, что оба наблюдателя работали въ одной и той же губерніи.

Изъ всего этого можно заключить, что у Кубанцевъ и абсолютная, и относительная величины наименьшаго лобнаго діаметра малыхъ размѣровъ. Малороссы же Киевской губ. имѣютъ  $F_1F_1$  и лобный указатель среднихъ размѣровъ. Разница зависитъ, въ значительной степени, отъ неодинаковаго возраста изслѣдованныхъ мною и двумя названными авторами. Тогда какъ я имѣлъ дѣло съ субъектами молодого возраста, г. Дибольдъ и г. Талько-Гринцевичъ, производили свои изслѣдованія преимущественно надъ людьми зрѣлаго возраста.

*Ушной діаметръ* (OO) = 131,3 м.м. (общая сумма у всѣхъ 61 каз.=8009 м.м.)

%-ное отношеніе къ росту=7,7%.

Maximum величины ушнаго діаметра наблюдался въ 144 м.м., а minimum=120. Разница=24 м.м.

При измѣреніи ушнаго діаметра у Кубанскихъ казаковъ получены слѣдующіе размѣры OO:

отъ 120 — до 125 м.м.	отъ 125 — до 130 м.м.	отъ 130 — до 135 м.м.
120. 124.	128. 129. 128. 127. 128.	133. 131. 134. 130.
2.	126. 127. 125. 126. 127.	133. 134. 133. 130.
	129. 128. 127. 129. 126.	130. 133. 132. 133.
	126. 127. 128. 126. 128.	130. 130. 130. 132.
	20.	130. 133. 133. 133.
		133. 131. 131. 132.
		132.
		25.
отъ 135 — до 140 м.м.	отъ 140 — до 145 м.м.	
135. 137. 137. 136.	144. 143.	
137. 137. 135. 138.	2.	
135. 137. 137. 136.		
12.		

Эти же цифры, располагая ихъ въ группы по величинѣ OO, показываютъ, что

*Малый ушной діаметръ* до 136 м.м. и меньше имѣли 50 суб. изъ 61 изслѣд..... 81,97%

*Средній ушной діаметръ* (отъ 136 до 147 м.м.) имѣли 11 суб..... 18,03%

<sup>1)</sup> Стр. 50. См. Проток. Рус. Антроп. Общ. СПб. 1892 г.

Возрастное колебаніе величины ушнаго діам. было:

21.	22.	23.
132 м.м.	128	134 126
	133	133 127
	131	130 133
Среднее=132 м.м.	134	137 125
	130	137 130
	129	127 136
	135	130 126
	128	128 127
	133	133 137
	Среднее=131,3 м.м.	132 129
		137
		Среднее=131,1 м.м.
24.	25.	26.
130	144	124
130	135	126
132	138	133
130	143	127
128	129	137
133	126	133
127	135	133
120	137	
Среднее=128,8 м.м.	Среднее=135,9 м.м.	Среднее=130,4 м.м.
27.	28.	
131		
131	128 м.м.	
132		
136	Среднее=128 м.м.	
128		
126		
Среднее=130,7 м.м.		

‰-е отношеніе  $OO$  къ высотѣ головы ( $H$ ) = 105,0‰.

‰-ное отношеніе къ наибольшему поперечному діаметру головы, т. е. *ушной показатель* = 86,8‰.

Въ заключеніе приводимъ въ таб. всѣ указатели:

Малороссы.

Указатели:	Кіевской г.									
	Харьковск. г. Эркергъ.	Полтавск. г. В. Е. Фаме.	Дибольдъ.	Т.-Гранцевичъ.	Русские Коперницій.	Русскіе горцы.	Кубанскіе казаки.	Великорусск. Н. Ю. Согр. (разъ.)		
Черепной $\frac{Q}{L}$	80,5.	-	84,53.	83,2.	82,9.	84,8.	82,1.	82,88.		
Ушной $\frac{OO}{Q}$	-	-	-	-	-	-	86,8.	85,16.		
Лобный $\frac{F_1F_1}{Q}$	-	-	73.	73.	-	-	69,9.	74,75.		

Итогируя сдѣланныя нами наблюденія, мы видимъ, что абсолютныя и относительныя величины головныхъ діаметровъ подтверждаютъ, сдѣланное уже замѣчаніе, что голова у Малороссовъ небольшихъ размѣровъ.

Сравнивая среднія величины наибольшаго передне-задняго діаметра (183,7 — 184,5) и наибольшаго поперечнаго — (151,6—155,3) съ тѣми же размѣрами у другихъ народностей, мы замѣчаемъ, что къ кубанскимъ казакамъ по величинѣ  $L$  подходят манджуры, лопари, корелы и башкиры, а также татары Касимовскіе (184,4) и южнаго берега Крыма (Гурауфа), грузины, абхазцы, горскіе татары Кавказа, таджики и узбеки. По величинѣ  $Q$  — манджуры, корелы, эсты, ливы, башкиры (152 и 153), таранчи,

1) См. «Антропол. изслѣд. мужск. великорус. племен».

татары касимовскіе (153,2), еоодосійскіе (153), перекопскіе (1152), мелитопольскіе (155,0) и южнаго берега (154,9 и 155); затѣмъ таджики, узбеки, сарты и цыгане Средней Азіи, адигейскія племена (кабардинцы, шапсуги, абадзехи) и горскіе татары Кавказа, также осетины и грузины. Въ этомъ длинномъ перечнѣ племенъ, имѣющихъ величины продольнаго и поперечнаго діаметровъ головы сходныя съ діаметрами у кубанцевъ и малороссовъ мы встрѣчаемъ всѣ тѣ же племена финскія (лопари, вепсы, ливы, корелы и пр.), тюркскія (башкиры, киргизы, узбеки, татары Крыма и Касимова и т. д.), тѣхъ же иранцевъ Средней Азіи и горскія племена Кавказа. Мы ихъ уже встрѣчали при разсмотрѣніи головныхъ дугъ и ихъ взаимныхъ отношеній.

Но оба діаметра головы ( $L$  и  $Q$ ) намъ въ особенности важны въ ихъ отношеніи другъ къ другу. Имѣя въ виду головной указатель у различныхъ представителей украинскаго племени (80,5—малор. Харьк. губ., 82,1 — кубанск. казаки, 83 и 84—малор. Кіев. губ.), находимъ, что схожіе головные указатели имѣютъ: самоѣды (82,5), лопари (83,5) вепсы (83,5), тавасты, корелы, нѣкоторые изъ калмыковъ (торгоуты, чухары и арбунсумы), киргизы, манджуры (82,5), узбеки (83 и 84), башкиры (нѣкоторые роды), туркмены, тѣуруки, таранчи, телесы, мещеряки, татары Крыма и Касимова (83), таджики (83 и 85), осетины (82,5), сарты (84 и 85), татары южнаго берега Крыма, цыгане люли (82,5), грузины, имеретины, мингрельцы, гурійцы, сванеты

(всѣ эти родственныя племена имѣютъ  $\frac{L}{Q} = 80,5 - 84,5$ ), абхазцы, адигейскія племена (кабардинцы, абадзехи, шапсуги, темиргоевцы и нагухайцы), чеченскія племена и горскіе татары Кавказа.

При сравненіи остальныхъ діаметровъ головы, мы встрѣчаемъ тѣ же племена. Такъ по вертикальному надъушному діаметру—должны быть упомянуты самоѣды, киргизы, татары, узбеки, персіяне, осетины, грузины, адигейскія племена и горскіе татары Кавказа. По наименьшему лобному діаметру имѣютъ, близкія къ украинцамъ, цифры  $F_1F_1$ : калмыки, киргизы, башкиры, таранчи, татары полуострова и южнаго берега Крыма и горскія племена Кавказа. По ушному діаметру съ кубанск. казаками (131,3) сближаются: лопари (132), ливы (134), вотяки (133) и еще болѣе татары Бахчисарая (131), Перекopa (132), Гурауфа (132,7).

Такое частое сближеніе антропометрическихъ данныхъ и антропологическихъ наблюденій указываетъ на примѣсь тюркской крови къ малоруссамъ. Историческія данныя подтверждаютъ это смѣшеніе тюрковъ съ южными славянами въ отдаленныя времена. Такъ на Украинѣ осѣли и исторически (но не антропологически) исчезли: печенѣги, хазарьторки, берендѣи, черные клобуки и друг. кочующіе народы.

Прежде чѣмъ покончить съ размѣрами черепа и перейти къ рассмотрѣнію лица, — приведу полученные мною данныя, касающіяся величины ушныхъ хордъ. Измѣрялись немногія ушныя хорды: 1) надносовая, 2) подносовая и 3) подбородочная.

а) *Надносовая ушная хорда.* Сохранились измѣренія у 59 кубанск. казаковъ.

Въ среднемъ она = 119,9 м.м. (общая сумма 7079 м.м.).

‰-ное отношеніе къ подносовой = 99,09. Maximum надносовой ушной хорды = 128 м.м. наблюдался у 22 лѣтн. казака (№ 53), а minimum = 112 м.м. у 27-ми лѣтняго казака (№ 18).

Разница между этими крайними цифрами = 16 м.м.

Полученныя на остальныхъ цифры надносовой ушной хорды были слѣдующія:

отъ 110—до 115 м.м. 113. 114. 112. 112. 114.	отъ 115—до 120 м.м. 118. 119. 118. 117. 116. 119. 118. 117. 118. 118. 118. 118. 115. 115. 117. 118. 117. 117. 119. 117. 117. 118. 118.	отъ 120—до 125 м.м. 121. 122. 121. 121. 121. 120. 120. 120. 122. 120. 123. 120. 123. 120. 124. 122. 120. 123. 124. 123. 124. 120. 124.
5.	23.	23.
отъ 125—до 130 м.м. 128. 125. 127. 127. 128. 127. 126. 125.		
8.		

Принимая дѣленіе надносовой ушной хорды—до 119 м.м.—за хорду малыхъ размѣровъ, отъ 119 до 126 м.м.—среднихъ, а выше 126 м.м.—большихъ размѣровъ, мы видимъ, что

Ушная хорда малыхъ размѣровъ была у 25 суб. изъ 59 изслѣд., т. е. .... 42,3%  
Ушная хорда среднихъ размѣровъ.. у 28 „ 47,4%  
Ушная хорда большихъ размѣровъ.. у 6 „ 10,2%

Такимъ образомъ у Кубанскихъ казаковъ въ значительномъ большинствѣ (90%) наблюдается надносовая ушная хорда среднихъ и малыхъ размѣровъ, при чемъ послѣдняя встрѣчается нѣсколько рѣже.

Возрастное измѣненіе величины надносовой ушной хорды:

21. 118 м.м.	22. 122 122 121 118 119 121 121 118 128	23. 125 117 117 120 120 123 116 120 120 123 113 127 119 120 120 118 122 118 118 118 124
Среднее = 118 м.м.		Среднее = 119,9 м.м.
24. 122 120 114 118 115 115	25. 127 123 124 123 117 118 128 124	26. 127 117 120 112 124 117 126
Среднее = 117,3 м.м.	Среднее = 123,0 м.м.	Среднее = 120,4 м.м.

27. 125 112 119 117 117 118	28. 114 м.м. Среднее = 114 м.м.
Среднее = 118,0 м.м.	

Общая средняя = 119,9 м.м.

б) *Подносовая ушная хорда.*—Сохранились измѣренія у 58 суб. Въ среднемъ подносовая ушная хорда у Кубанск. казаковъ = 121,0 м.м. (общ. сумма = 7022 м.м.).

Maximum = 137 м.м.; minimum = 113 м.м.

Разница = 24 м.м.

Остальныя цифры подносовой ушной хорды распредѣляются между этими двумя предѣльными.

отъ 110—до 115 м.м. 113 113. 114.	отъ 115—до 120 м.м. 116. 118. 115 117. 117. 119. 116. 116. 118. 116. 118. 117. 118. 117. 116. 117. 116. 116. 117	отъ 120—до 125 м.м. 123. 123. 122. 123. 123. 123. 123. 120. 121. 120. 124. 124. 122. 124. 120. 120. 123. 121. 120. 120. 124. 122. 120. 120.
3.	19.	24.
отъ 125—до 130 м.м. 126. 129. 126. 126. 125. 127. 125. 128 127.	отъ 130—до 135 м.м. 130. 131.	отъ 135—до 140 м.м. 137.
9.	2.	1.

Въ процентномъ отношеніи эти цифры, располагая ихъ по категоріямъ малой подносовой (до 118 м.м.), средней (отъ 118 — до 123 м.м.) и большой подносовой ушной хорды (больше 123 м.м.), — получаемъ:

Подносовую ушную хорду малыхъ размѣровъ имѣли 17 человекъ изъ 58 изслѣд. .... 29,3%  
Подносовую ушную хорду малыхъ размѣровъ имѣли 18 чел. .... 31%  
Подносовую ушную хорду большихъ размѣровъ имѣли 23 чел. .... 39,6%

Слѣдовательно, мы наблюдаемъ у кубанскихъ казаковъ чаще всего подносовую ушную хорду большихъ размѣровъ и 2/3 казаковъ имѣютъ эту хорду или большой или средней величины.

Малая ушная подносовая хорда встрѣчается меньше, чѣмъ въ одной трети. Иначе говоря, у кубанскихъ казаковъ лицо довольно значительно выдается вперед относительно вертикальной линіи черепа.

По годамъ подносовая ушная хорда дала слѣдующія цифры:

21. 116 м.м.	22. 123 123 123 122 116 118 123 115 129	23. 126 120 123 126 117 118 123 121 117 125 119 120 123 116 130 124 116 118 116 124
Среднее = 116 м.м.	Среднее = 121,7 м.м.	Среднее = 121,1 м.м.



24.	25.	26.
122	127	125
124	120	120
113	120	124
117	123	113
118	121	128
117	116	122
Среднее=118,5 м.м.	131	127
	120	Среднее=122,7 м.м.
	Среднее=122,2 м.м.	

27.	28.
137	
114	117
120	
117	Среднее=117 м.м.
120	
116	
Среднее=120,7 м.м.	

Общая средняя=121,0 м.м.

в) Подбородочная ушная хорда измерена у 59 суб. Средняя=138,5 м.м.

Maximum=150 м.м., minimum=129 м.м. Разница=21 м.м.

%-ное отношение к подносковой=114,4.

Отношение подбородочной ушной хорды к надносковой=115,5.

Были получены при измерении подбородочной хорды следующие числа:

отъ 125—до 130 м.м.	отъ 130—до 135 м.м.	отъ 135—до 140 м.м.
129.	132. 133. 133. 132.	138. 135. 138. 136.
1.	132. 134. 134. 133.	136. 135. 137. 139.
	133. 134.	138. 137. 135. 138.
	10.	137. 137. 137. 137.
		136. 137. 135. 135.
		138. 135. 137.
		23.
отъ 140—до 145 м.м.	отъ 145—до 150 м.м.	отъ 150—до 155 м.м.
140. 143. 140. 143.	146. 145. 147. 147.	150.
143. 142. 144. 143.	4.	1.
142. 142. 140. 142.		
141. 140. 140. 142.		
142. 141. 143. 141.		
20.		

За отсутствием измерений подбородочной ушной хорды, ея не приведено даже в обстоятельном трудѣ А. Н. Харузина,—сравнение этой величины не может быть сдѣлано съ размѣрами у другихъ народностей. Во всякомъ случаѣ она имѣетъ у Кубанск. казаковъ значительные размѣры.

По возрастамъ подбородочная ушная хорда дала следующие цифры:

21.	22.	23.
135	140	144 136
	143	138 140
	140	143 134
	143	132 136
Среднее=135 м.м.	132	142 142
	133	132 135
	143	135 137
	133	142 139
	142	146 133
	Среднее=138,8 м.м.	134 141
		138
		Среднее=128,0 м.м.

24.	25.	26.
138	140	137
145	137	133
137	137	142
135	140	134
138	142	147
137	137	141
Среднее=138,3 м.м.	150	143
	136	Среднее=139,6 м.м.
	Среднее=139,6 м.м.	

27.	28.
147	
135	137
129	
141	Среднее=137 м.м.
135	
138	
Среднее=137,5 м.м.	

Общ. средн.=138,5 м.м.

О величинѣ ушныхъ хордъ нѣтъ данныхъ ни у г. Дибольда, ни у Талько-Гринцевича, Эргерта, А. Н. Краснова и В. Е. Эмме, занимавшихся антропометріей представителей украинскаго племени.

Соединивъ полученные среднія величины ушныхъ хордъ, имѣемъ:

	Абсолютная величина.	Отношение къ подносковой.
Надносковая ушная хорда.	119,9.	99,09.
Подносковая . . . . .	121,0.	—
Подбородочная . . . . .	138,5.	114,4.

Сравнивая полученные на кубанскихъ казакахъ абсолютныя величины ушныхъ хордъ съ тѣми же величинами у другихъ народностей <sup>1)</sup>, — видимъ, что кубанскіе казаки ближе всего подходят по абсолютной величинѣ надносковой хорды — (119,9 м.м.) къ татарамъ касимовскимъ (120), бахчисарайскимъ (119), перекопскимъ (119), еодосійскимъ (120), мелитопольскимъ (120).

Точно также и размѣры подносковой ушной хорды сближаютъ ихъ съ татарами Мелитополя (121), — затѣмъ персіянами (121), сартами (121) и даже алтайскими калмыками. Сходные размѣры имѣютъ осетины (123) и цыгане-люди (122).

Отношение надносковой къ подносковой ушной хордѣ у кубанскихъ казаковъ (99) также ближе всего подходит: къ киргизамъ Букеевской орды (99), татарамъ Бахчисарая, Перекопа и Мелитополя (отъ 97—100), персіянамъ (98) осетинамъ (99), татарамъ южнаго берега Крыма (97 — 99) и индѣйцамъ племени Сиу (100). Персіяне, индѣйцы племени Сиу и киргизы для насъ менѣе интересны въ сближеніи ихъ по размѣрамъ ушныхъ хордъ съ украинцами, потому что и географически, и исторически жизнь этихъ племенъ никогда не была особенно близка малорусскому племени. Нельзя того же сказать объ осетинахъ. Осетины или, вѣрнѣе говоря, предки теперешнихъ осетинъ, несомнѣнно, нѣкогда жили на югѣ Россіи и, быть можетъ, внесли свою небольшую

<sup>1)</sup> Подробн. см. у А. Н. Харузина, стр. 316—318; о подносковой хордѣ стр. 297—298. О подбородочной ушной хордѣ данныхъ нѣтъ у А. Н. Харузина.

долю въ антропологическій типъ украинца, и такимъ образомъ сближеніе названныхъ нами народностей на почвѣ разсматриваемыхъ нами величинъ—имѣеть свой интересъ. Что же касается татаръ Крыма, то здѣсь антропологическое сходство имѣеть большое значеніе. Цѣлыя столѣтія украинское племя сосѣдило съ Крымской ордой и это сосѣдство не прошло безслѣдно для обеихъ сторонъ. То дружескія, то враждебныя сношенія Украйны и Крыма никогда не прерывались, и эта непрерывность сношеній—то борьбы, то дружбы—красной нитью проходитъ черезъ всю исторію Малороссіи. Постоянные набѣги то татаръ на Украйну, то казаковъ на Крымскій полуостровъ, и въ результатъ — многочисленные плѣнники и плѣнницы—одинаково вліяли на антропологическій типъ украинца и крымскаго татарина. По словамъ Чубинскаго, между малоруссами часто встрѣчаются типы совершенно татарскіе, и въ то же время у крымскихъ татаръ можно нерѣдко встрѣтить типичныя малорусскія лица; попадаются также лица, напоминающія Кавказскихъ горцевъ<sup>1)</sup>.

**б) Лицо и его измѣренія.**

*1. Продольные размѣры.*

Одними краниометрическими данными нельзя опредѣлить характерныя черты антропологическаго типа извѣстной народности. Значеніе измѣреній лица и его частей важно не менѣе измѣреній черепа. Напротивъ того, многочисленность и разнообразіе измѣреній лица и его отдѣльныхъ частей, взаимныя ихъ отношенія даютъ большую возможность опредѣлить типичныя, племенные черты.

Разсмотримъ сначала продольные размѣры лица кубанскихъ казаковъ.

*Лицевая линія* (полная длина лица)—разстояніе отъ корня волосъ до бородочной точки, измѣренная у 61 суб., въ среднемъ=176,8 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=10,4.

Maximum длины лицевой линіи=197 м.м., а minimum=158 м.м. Разность=39 м.м.

Остальныя (59) числа располагаются между этими предѣльными, а именно:

отъ 155—до 160 м.м. 158.	отъ 160—до 165 м.м. 161. 162. 162. 162.	отъ 165—до 170 м.м. 166. 169. 167. 166. 167.
1.	4.	5.
отъ 170—до 175 м.м. 171. 172. 170. 173. 172. 172. 170. 171. 173. 172. 172. 173. 174. 172.	отъ 175—до 180 м.м. 179. 178. 176. 178. 177. 175. 176. 177. 176. 177. 176. 176. 177. 177. 179.	отъ 180—до 185 м.м. 180. 181. 180. 180. 180. 184. 181. 180. 181. 183.
14.	15.	10.
отъ 185—до 190 м.м. 187. 187. 187. 188. 185. 187. 185.	отъ 190—до 195 м.м. 192. 190. 191.	отъ 195—до 200 м.м. 195. 197.
7.	3.	2.

<sup>1)</sup> Цитир. по Д. Н. Анучину. См. его извѣстный трудъ «О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи», стр. 134.

Считая лицевую линію до 184 м.м. за малую, отъ 184—до 194 м.м.—среднихъ размѣровъ и выше 194 м.м.—лицевой линіей большихъ размѣровъ, мы находимъ, что изъ кубанскихъ казаковъ имѣли: Малую лицевую линію 48 суб. .... 78,7% Средней величины " 11 " ..... 18,0% Большую " " 2 " ..... 3,3%

По годамъ длина лицевой линіи была:

21 г. 172 м.м. Среднее=172 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,3.	22. 166 187 171 179 178 172 176 170 178 Среднее=175,2 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,16.	23. 195 187 192 188 173 176 169 177 177 172 161 181 175 178 187 162 180 180 172 170 180 Среднее=177,7 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,46.
24. 171 180 184 162 185 190 173 177 Среднее=177,75 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,6.	25. 191 187 197 172 176 176 177 181 Среднее=182,11 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,47.	26. 172 167 162 177 180 181 183 Среднее=174,6 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,3.

27. 173 179 174 185 166 167 Среднее=174,0 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,19.	28. 158 м.м. Среднее=158,0 м.м. %-ное отношен. къ росту=10,0.
--	---

Общ. средняя=176,8.

Небольшое число лицъ, входящихъ въ ту или другую возрастную группу, даетъ широкую возможность вліять всякимъ случаямъ, и потому возрастное измѣненіе абсолютной и относительной величины лицевой линіи не представляетъ ничего характернаго.

Сравнимъ полученныя нами данныя съ данными другихъ авторовъ:

Малороссы Киевск. губ.—по В. Дибольду—имѣютъ полную длину лица (отъ корня волосъ до подбородочной линіи)=178,78 м.м.

Maximum лицевой линіи у нихъ былъ=208 м.м., а minimum=157 м.м. Разность=51 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=10,6.

Малороссы Харьков. губ., по измѣреніямъ г. Эркорта, имѣютъ полную длину лица = 174,9 м.м.

Maximum длины былъ=200 м.м., а minimum=158 м.м.  
Разность=42 м.м.

Отношеніе къ росту=10,6.

Абсолютная величина лицевой линіи ставитъ Кубанскихъ казаковъ въ группу племенъ, у которыхъ полная длина лица небольшихъ размѣровъ. Небольшая лицевая линія характерна для многихъ тюркскихъ народностей, а также свойственна нѣкоторымъ иранскимъ племенамъ (см. подробности у А. Н. Харузина, Т. II «Киргизы Букеевской орды»).

Относительная величина лицевой линіи еще болѣе отличаетъ Кубанскихъ казаковъ и другихъ малоруссовъ отъ всѣхъ народностей своей малой величиной. Очень немногія, единичныя племена имѣютъ меньшей указатель. Громадное же большинство имѣетъ значительно болѣе указатель, чѣмъ Кубанцы (10,4) и Малороссы (10,6).

*Верхняя треть лица (лобъ).* Этотъ размѣръ не былъ мною непосредственно измѣряемъ, а вычислялся вычитаніемъ изъ величины лицевой линіи—длины собственно лица, т.е. разстоянія отъ корня носа до подбородочной точки. Оба же эти размѣра получались непосредственнымъ инструментальнымъ измѣреніемъ.

Средняя величина верхней трети лица у Кубанск. казаковъ=58,9 м.м.

Maximum былъ=75 м.м., а minimum=40 м.м.

Разница=35 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=3,46.

Отношеніе къ лицевой линіи=33,31.

Индивидуальныя величины верхней трети лица у измѣренныхъ казаковъ были:

отъ 40—до 45 м.м.	отъ 45—до 50 м.м.	отъ 50—до 55 м.м.
40. 42.	48. 49. 47.	51. 53. 50. 54. 50.
2.	3.	52. 51. 53. 50.
		9

отъ 55—до 60 м.м.	отъ 60—до 65 м.м.	отъ 65—до 70 м.м.
55. 56. 59. 58. 57.	62. 62. 60. 64. 64.	65. 65. 66. 67. 69.
59. 57. 55. 55. 58.	62. 61. 62. 61. 61.	66. 68. 69.
59. 58. 57. 57. 59.	62. 63. 64. 60. 61.	8.
56. 58.	61. 64. 63. 63.	
17.	19.	

отъ 70—до 75 м.м.	отъ 75—до 80 м.м.
71. 72.	75.
2.	1.

Считая величину лба до 66 м.м.—малой, отъ 66—до 70 м.м.—средней и выше 70 м.м.—большой,—мы видимъ, что кубанскіе казаки—на основаніи средней величины (58,9) имѣютъ лобъ малыхъ размѣровъ.

Если же распредѣлимъ только что приведенныя индивидуальныя величины верхней трети лица по этимъ категориямъ, то найдемъ, что малый лобъ имѣли 52 суб. изъ 61..... 85,2%  
Лобъ средней величины 6 суб. изъ 61..... 9,8%  
» большихъ размѣровъ 3 суб. изъ 61.. 4,9%

По годамъ цифры верхней трети лица были:

21 г.	22 л.	23 л.
47 м.м.	51 62 62 60 64 53 55 56 59	64 65 75 65 58 61 57 62 59 55 50 61 54 61 62 58 57 59 55 62 63
Среднее=47 м.м.	Среднее=58 м.м.	Среднее=60,1 м.м.

24 л.	25 л.	26 л.
50 52 51 48 66 67 64 69	60 61 71 40 58 61 53 66	57 57 42 68 59 64 72
Среднее=58,4 м.м.	Среднее=58,75 м.м.	Среднее=58,3 м.м.

27 л.	28 л.
50 63 63 69 56 49	58 м.м.
Среднее=58,3 м.м.	Среднее=58 м.м.

Общ. средн.=58,9.

По возрастамъ отношеніе верхней трети лица ко всей лицевой линіи было:

21 г.	22 л.	23 л.	24 л.	25 л.	26 л.	27 л.	28 л.
27,3.	33,1.	33,9.	32,8.	32,2.	33,4.	33,5.	36,7.

Эта небольшая табличка указываетъ какъ бы на постепенное относительное увеличеніе верхней трети лица у кубанскихъ казаковъ болѣе зрѣлаго возраста, но незначительное число лицъ, входящихъ въ каждую группу (для 21 года и 28 лѣтъ—имѣемъ по 1 суб.)—не позволяетъ настаивать на этомъ выводѣ.

г. В. Дибольдъ опредѣляетъ высоту лба (т.е. ту же верхнюю треть лица) у малороссовъ Киевск. губ. въ 59,87 миллиметр.

Maximum верхней трети лица, наблюдавшійся имъ, былъ=85 м.м., а minimum=36 м.м. Разность=49 м.м.

Слѣдовательно, у малороссовъ Киевск. губ., по измѣреніямъ г. Дибольда:

%-ное отношеніе верхней трети лица ко всей лицевой линіи=33,48.

Отношеніе къ росту у нихъ же=3,59.

Малороссы Харьков. губ.—по даннымъ г. Эркерта—имѣютъ верхнюю треть лица=58,6 м.м.

Maximum у нихъ былъ=73 м.м., а minimum=42. Разность=31 м.м.

%-ное отношеніе къ лицевой линіи=33,5.

Отношеніе къ росту=3,56.

Соединяя эти абсолютныя величины и ихъ отношенія, получаемъ:

	Лицевая линия.	Верхн. треть лица (лобъ).	%-ное отноше- ние къ ли- цевой линіи.	%-ное отно- шение къ ро- сту.
Малороссы. { Киевск. г. (В. Дибольдъ). 178,78.	59,87.	33,48.	3,59.	
{ Харьков. г. (Эрмертъ). 174,9.	58,4.	33,5.	3,56.	
Кубанскіе казаки. . . . .	176,8.	58,9.	33,31.	3,46.

Если мы сравнимъ абсолютную и относительную величины всего лица и верхней его трети, полученные у представителей украинскаго племени съ тѣми же величинами у другихъ племенъ, то какъ нельзя болѣе сдѣлается яснымъ, что малороссы — вообще говоря—имѣютъ лицо и лобъ небольшихъ размѣровъ. Лишь немногія народности сближаются съ ними названными размѣрами и отношеніями.

Такъ, по величинѣ лицевой линіи съ ними схожи: киргизы нѣкот. родовъ (177 м.м. и 178), туркмены (176), вотяки (176,8), вогулы (176,6), персіяне (177), осетины (177) имеретины (179), гурийцы (178) и и горскіе татары Кавказа (175). По отношенію же лицевой линіи къ росту — нѣкот. роды киргизовъ (10,5), башкиры Уфимской губ. (10,1), тйуруки (10,6), корелы (10,69), пермяки (10,67), Персіяне (10,75), осетины (10,5).

Къ сожалѣнію, въ числѣ названныхъ племенъ нѣтъ ни одного, относительно котораго можно было бы несомнѣнными историческими данными подтвердить антропологическое сходство. Ни одного, за исключеніемъ, быть можетъ, осетинъ, предки которыхъ, несомнѣнно, обитали нѣкогда на югѣ Россіи, но историческія отношенія ихъ къ южнымъ славянамъ пока еще не достаточно выяснены.

А. Н. Харузинъ считаетъ только что приведенный указатель очень характернымъ. По его словамъ, «иранцы, говоря вообще, а также и финны имѣютъ небольшое, относительно роста, лицо; монголы имѣютъ весьма значительную лицевую линію; къ нимъ въ этомъ случаѣ тѣсно примыкаютъ многіе алтайскіе тюрки, тюрки же вообще имѣютъ среднюю лицевую линію»<sup>1)</sup>.

По величинѣ верхней трети лица, т.-е. по высотѣ лба съ малороссами остаются только туркмены (158,1), персіяне (55) и осетины (58). Громадное большинство народностей, населяющихъ Россію, имѣетъ значительно большую величину лба.

По отношенію же верхней трети лица къ лицевой линіи къ малороссамъ примыкаютъ: туркмены (33), всты (33,36), вотяки (34,3), таджики Зарявшана (33), осетины (32,4), цыгане средней Азіи (33 и 34). Просматривая данныя, собранныя А. Н. Харузинымъ, видимъ, что у иранцевъ верхняя треть лица вообще мала, что вполнѣ совпадаетъ съ малой величиной лба и у малороссовъ. Тюрки же

<sup>1)</sup> Стр. 356 l. cit. „Кирг. Бук. орды“. В. 2. Москва, 1891 г.

и монголы въ большинствѣ имѣютъ верхнюю треть лица значительныхъ размѣровъ.

То-же заключеніе о низкомъ лбѣ у малороссовъ можно сдѣлать и при сравненіи отношенія верхней трети лица (лба) къ росту. Малороссы имѣютъ столь незначительный указатель (3,4—3,5), что лишь башкиры Уфимск. губ. имѣютъ меньшій (3,2) и немногіе равный: персіяне (3,3), туркмены и осетины (3,4) и таджики Зарявшана (3,5).

Всѣ остальные племена имѣютъ, относительно роста, болѣе высокой лобъ.

Въ заключеніе очерка о величинѣ верхней трети лица и его отношеній, приведу еще отношеніе этого размѣра къ наименьшему лобному диаметру.

Отношеніе верхней трети лица (лба) къ наименьшему лобному диаметру (F<sub>1</sub>F<sub>1</sub>) у кубанскихъ казаковъ будетъ=55,56, а у малорос. Киев. губ. будетъ = 52,2, т.-е. иначе говоря, у кубанскихъ казаковъ при осмотрѣ (безъ измѣренія) лобъ будетъ казаться наблюдателю выше и уже, чѣмъ у малороссовъ Киев. губ.

Длина лица измѣрялась мною непосредственно циркулемъ, но не по общепринятой въ Россіи схемѣ Брока отъ orhion, т.-е. отъ надбровной точки (междунадбровной), а отъ корня носа, соотвѣтственно носо-лобному шву<sup>1)</sup>.

Средняя длина лица (безъ лба) у Кубанск. казаковъ=117,8 м.м. (общ. сумма=7.188 м.м.).

Maximum былъ = 133 м.м., а minimum = 100 м.м. Разность=33 м.м.

%-ное отношеніе къ лицевой линіи=66,6.

Отношеніе къ росту=6,92.

Полученныя, указаннымъ путемъ, индивидуальныя цифры, выражающія длину собственно лица, были слѣдующія:

отъ 100 до 105 м.м. 104. 100.	отъ 105 до 110 м.м. 109. 108. 109. 108.	отъ 110 до 115 м.м. 114. 114. 112. 111. 114. 110. 111. 111. 110.
2.	5.	9.
отъ 115 до 120 м.м. 115. 119. 119. 119. 117. 115. 118. 117. 115. 115. 117. 117. 117. 119. 118. 115. 115. 115. 117. 116. 116, 118.	отъ 120 до 125 м.м. 121. 121. 123. 122. 123. 120. 121. 121. 123. 124. 120. 121. 123.	отъ 125 до 130 м.м. 125. 125. 128. 126. 126. 125.
22.	13.	6.
	отъ 130 до 135 м.м. 131. 133. 131. 132.	4.

<sup>1)</sup> Производя антропометрическія изслѣдованія на Кавказѣ съ 1887 года, главн. образомъ надъ осетинами, я произвелъ измѣренія нѣсколькихъ десятковъ Кубанск. казаковъ, герцевъ Дагестана и др. племенъ Севернаго Кавказа. Начавъ измѣрять длину лица указаннымъ образомъ, я не считъ удобнымъ—продолжая въ 1890—1892 г.г. измѣренія Куб. казаковъ—измѣнить исходную точку. Въ интересахъ цѣльности измѣренія данного размѣра, я продолжалъ принимать тѣ же исходныя точки—корень носа и подбородочную точку, т.-е. ереднюю нижнюю край нижней челюсти.

Эти же цифры по годам распределяются:

21.	22.	23.
125	115	131 122
	125	117 123
	109	115 115
Среднее=125 м.м.	119	112 115
	114	118 117
	119	111 120
	121	121 117
	114	125 104
	119	123 121
	Среднее=117,2 м.м.	117 108
		117
		Среднее=117,8 м.м.
24.	25.	26.
121	131	115
128	126	110
133	126	120
114	132	109
119	118	121
123	115	117
109	124	111
108	115	
Среднее=119,4 м.м.	Среднее=123,4 м.м.	Среднее=114,7 м.м.
27.	28.	
123		
116	100	
111		
116		
110		
118		
Среднее=115,7 м.м.	Среднее=100 м.м.	

Общ. средняя=117,8.

По В. Дибольду, длина лица у Малороссовъ Киев. губ =125,25.

Maximum длины лица былъ=145 м.м., а minimum=106 м.м. Разница=39 м.м.

%-ное отношеніе къ лицевой линіи=70,0.

Отношеніе къ росту=7,5.

По г. Эркерту, Малороссы Харьков. губ. имѣютъ длину лица=117,54.

Maximum былъ=137 м.м., а minimum=102. Разность=35 м.м.

%-ное отношеніе къ лицевой линіи=67,2.

%-ное отношеніе къ росту=7,1.

Талько-Гринцевичъ нашелъ у украинцевъ Киевск. губ. длину лица еще большую, чѣмъ г. В. Дибольдъ. По наблюдениямъ Талько-Гринцевича длина лица у нихъ=129,4 м.м.

Слѣд. (на основаніи его цифръ) отношеніе къ росту будетъ=7,7.

Г. Эркертъ, повидимому, при измѣреніи длины лица пользовался, подобно мнѣ, тѣми же исходными точками: корнемъ носа (Sutura nasofrontal.) и подбородочной точкой. Г. Дибольдъ руководился схемой Брока, т.е. принималъ длину лица отъ origin до подбородочной точки. Впрочемъ, и г. Талько-Гринцевичъ при измѣреніи длины лица бралъ разстояніе между этими точками. Отсюда дѣлается понятнымъ сближеніе средней полученной мной для Куб. казаковъ и г. Эркертомъ—для малороссовъ Харьк.

губ.—съ одной стороны и съ другой—г.г. Дибольдомъ и Талько-Гринцевичемъ для малороссовъ Киев. губ.

При сравненіи длины лица или, какъ ее иначе называютъ, нижней половины лица съ той же величиной у другихъ народностей приходится имѣть въ виду лишь данныя г. Дибольда (125,25) и Талько-Гринцевича (129,4 м.м.) какъ однородныя съ приведенными у А. Н. Харузина <sup>1)</sup>.

Оказывается, что въ общемъ Малороссы Киевск. губ. имѣютъ нижнюю половину лица (отъ надносовой точки до подбородочной)—малыхъ размѣровъ <sup>2)</sup>. Просматривая у А. Н. Харузина данныя, касающіяся длины нижней половины лица у многихъ народностей Россіи, находимъ всего лишь у русскихъ лопарей (125), вепсовъ (126) и крымскихъ южно-бережниковъ Гурзуфа (127)—приближающіяся къ размѣрамъ, полученнымъ г. Дибольдомъ и Талько-Гринцевичемъ для малороссовъ. Всѣ остальные племена имѣютъ значительно большую длину нижней половины лица. Если же мы сравнимъ длину лица у кубанскихъ казаковъ (117,8) и малороссовъ Харьков. губ. (117,5) съ той же величиной у другихъ племенъ, измѣрившейся, какъ разстояніе отъ подбородочной точки до корня носа (а не до надносовой), то увидимъ, что къ украинцамъ Куб. обл. и Харьк. губ. подходятъ киргизы Бук. орды (117,3), башкиры разн. родовъ и горскіе татары Кавказа (118) (см. у А. Н. Харузина стр. 802—803) и что украинцы дѣйствительно обладаютъ малой величиной нижней половины лица (собствен. лицо).

*Средняя треть лица (носъ).* Помимо указанныхъ, въ описательной части, особенностей носа, величины его, формы спинки носа и пр. — было также сдѣлано у всѣхъ 61 куб. казак. измѣреніе длины и ширины носа.

Подъ длиною носа или средней третью лица подразумѣвается разстояніе корня носа—до подносовой точки.

Средняя величина носа у Куб. казак.=49,0 м.м. (общ. сумма у 61 суб.=2989 м.м.).

Maximum величины носа = 67 м.м. у казака 25 лѣтъ (ростъ=1746 м.м., лицевая линіи=187 м.м.).

Minimum былъ=41 м.м. Разница=26 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=2,88.

Отношеніе ко всей лицевой линіи=27,7.

Распредѣляя полученные размѣры средней трети лица (носа) по группамъ, имѣемъ:

Носъ малыхъ размѣровъ (до 50 м.м.)

44. 44. 44. 41. 44,5. 44. 42. 45. 47. 46,5. 47. 48.  
46. 46. 49. 45. 48. 49. 47. 46,5. 47. 46. 46,5. 49.  
49. 46. 49. 46. 49. 48. 49. 48. 48. 49. 49. 48. 48,5.  
46. 49.

39.

<sup>1)</sup> См. стр. 575 и 576.

<sup>2)</sup> До 135 м.м. и меньше; нижн. половина лица—среднихъ размѣровъ отъ 135—до 143 м.м. и выше 143 м.м. большихъ размѣровъ.

| Средній носъ<br>(отъ 50—56 м.м.) |     |     |     |     |     | Большой носъ<br>(отъ 56 м.м. и больше). |         |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|
| 52.                              | 51. | 51. | 53. | 52. | 50. | 51.                                     | 56. 67. |
| 52.                              | 52. | 51. | 53. | 54. | 50. | 54.                                     | 2.      |
| 52,5.                            | 51. | 53. | 50. | 55. | 55. |   |         |
| 20.                              |     |     |     |     |     |   |         |

Въ процентномъ отношеніи, слѣдовательно, малый носъ наблюдался у 39 суб. .... 63,9%  
Средній носъ " " 20 " ..... 32,8%  
Большихъ размѣровъ носъ наблюд. у 2 суб. 3,3%

Измѣненіе величины носа по возрастамъ было:

| 21.             | 22.                                | 23.               |      |      |
|-----------------|------------------------------------|-------------------|------|------|
| 49 м.м.         | 45<br>47<br>44                     | 51                | 48   | 47   |
| Среднее=49 м.м. | 46,5<br>47<br>48<br>52<br>51<br>46 | 49                | 49   | 44   |
|                 |                                    | 52                | 47   | 51   |
|                 |                                    | 45                | 46,5 | 46,5 |
|                 |                                    | 50                | 52   | 49   |
|                 |                                    | Среднее=49,0 м.м. |      |      |
|                 | Среднее=47,4 м.м.                  |                   |      |      |

| 24.                | 25.  | 26.               |    |    |
|--------------------|------|-------------------|----|----|
| 53                 | 55   | 53                | 48 | 48 |
| 54                 | 67   | 48                | 49 | 49 |
| 49                 | 54   | 48                | 48 | 48 |
| 46                 | 52,5 | 48                | 48 | 49 |
| 49                 | 46   | 48                | 49 | 50 |
| 50                 | 49   | 49                | 49 | 50 |
| 44                 | 51   | 49                | 49 | 50 |
| 41                 | 44,5 | Среднее=49,3 м.м. |    |    |
| Среднее=48,25 м.м. |      | Среднее=52,4 м.м. |    |    |

| 27.                                | 28.                          |
|------------------------------------|------------------------------|
| 56<br>49<br>44<br>48<br>48,5<br>45 | 42 м.м.<br>Среднее=42,0 м.м. |
| Среднее=48,6 м.м.                  |                              |

Отношеніе къ лицевой линіи по возрастамъ будетъ:

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
| 28,5  | 27,0  | 27,5  | 27,1  | 28,7  | 28,2  | 27,9  | 26,6  |

Сравнимъ наши данныя съ данными другихъ авторовъ, полученными на малороссахъ Кіевской и Харьковской губерній.

В. Дибольдъ нашелъ, что носъ (средняя треть лица) у малороссовъ Кіевск. губ.=57,55 м.м.

Макімумъ оный видѣлъ въ 71 м.м. и мінімумъ въ 37 м.м. Разность=34 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=3,44.

Отношеніе къ лицевой линіи=32,2.

Г. Эркерть опредѣляетъ величину носа у малороссовъ Харьков. губ.=51,2 м.м.

Макімумъ былъ=59 м.м.; мінімумъ=43 м.м.

Разность=16 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=3,11.

Отношеніе къ лицевой линіи=29,3.

Малороссы Харьков. губ. по измѣреніямъ г. Эркерта — стоятъ, слѣдовательно, на срединѣ между

Кубанцами и малороссами Кіевск. губ. (по Дибольду) — по абсолютной и относительной величинамъ средней трети лица (носа), приближаясь, однако же, болѣе къ Кубанцамъ.

Сопоставимъ полученные величины для Кубанцевъ съ величиной носа (средней трети лица) у другихъ народностей, населяющихъ Россію.

Уже изъ приведенной средней величины (см. выше) — ясно, что кубанскіе казаки имѣютъ носъ малаго размѣра (49,0 м.м.).

Къ нимъ — по величинѣ носа — подходятъ очень немногія племена: Киргизы Малой и Средней орды (47 — 48 — 50), узбеки Самарканда (49), башкиры (48—50), тѣруки (49), осетины (49) грузины (50), лазы (49), абхазцы (48), ингуши (48) и кабардинцы (49).

По отношенію же къ лицевой линіи (27,7) они сходствуютъ съ узбеками Зарявшана (28), башкирами Оренб. губ. (27,5), таранчами (27,5), теленгитами (28), калмыками Кульджи (27,5), таджиками Самарканда (27,5), сартами Зарявшана (28), цыганами средней Азіи (27,5—28,5), а также отчасти съ нѣкоторыми изъ племенъ Кавказа.

Малороссы Харьков. губ. имѣютъ умѣренно среднюю величину носа (абсолютную); относительная же величина носа (29,3) — сблизаетъ ихъ — кромѣ перечисленныхъ народностей — еще съ крымскими татарами южнаго Берега (29,5).

Значительная величина носа у малороссовъ Кіевск. губ. (57,55) — по даннымъ г. Дибольда — выдѣляетъ ихъ, связуя по абсолютной величинѣ носа — съ киргизами Букеевской орды, мещеряками, каракиргизами, торгоутами, самоѣдами и пр. племенами, стоявшими, повидимому, всегда далеко отъ малороссовъ и исторически, и антропологически.

Отношеніе носа къ росту у кубанцевъ (2,88) малороссовъ Харьк. (3,11) и Кіевск. (3,44) губ. обнаруживаетъ еще большее несходство, сблизая первыхъ съ киргизами, башкирами, узбеками Самарканда, алтайскими калмыками и вепсами, а малороссовъ Харьк. и Кіевск. губ. съ различными племенами кавказскими, тюркскими и монгольскими. Малый указатель у кубанцевъ, средній и большой указатели у малороссовъ, впрочемъ, не отрицаютъ антропологическаго родства съ тюркскими племенами, потому что у тюрковъ находимъ самые разнообразныя указатели (отъ 2,7—до 3,5).

Разсмотримъ теперь еще нѣкоторыя отношенія средней трети лица.

Отношеніе носа къ верхней трети лица у кубанскихъ казаковъ..... 83,2  
у малороссовъ Харьковск. губ. .... 87,3  
у малороссовъ Кіев. губ. .... 96,1

По этому отношенію схожій съ кубанцами указатель имѣютъ: киргизы Букеев. орды (83,1), самоѣды (83) и цыгане-люди (83).

Къ малороссамъ же примыкають мешчеряки (87,4) и часть цыганъ-люди (87,7), а также таджики Зарявшана (85,5), осетины (95,4) и персіяне (98,1), т. е. въ большинствѣ иранцы, у которыхъ относительно лба величина носа вообще очень значительна. Даже кубанскіе казаки, несмотря на малые размѣры абсолютной величины носа, все же имѣють очень высокій указатель.

Отношеніе средней трети лица (носа) къ нижней трети у кубанскихъ казаковъ=71,2, у малороссовъ Харьков. губ.=77,3.

У малороссовъ Кіевск. губ.=85,1.

Подходящій указатель съ Кубанцами имѣють:

Киргизы Малой орды (71,1), тируки (71) каракиргизы (71,17), гальчи (71,3)—народности, имѣющія малообщаго съ потомками бывшихъ Черноморцевъ.

Къ малороссамъ же по своему указателю приближаются: узбеки Зарявшана (76,8) теленгиты и соенцы, персіяне (79), сарты Зарявшана (76,4) и цыгане средней Азии (77,6), а также осетины (84,5) и татары южнаго берега Крыма (85,9).

Здѣсь также мы видимъ сближеніе малороссовъ, по данному указателю, съ тюркскими и иранскими племенами, чему мы находили и находимъ подтвержденіе въ различныхъ антропометрическихъ данныхъ и ихъ взаимныхъ отношеніяхъ.

Намъ теперь остается рассмотреть послѣдній изъ продольныхъ размѣровъ лица—нижнюю треть. Однако, прежде чѣмъ перейти къ этому отдѣлу, мнѣ кажется, здѣсь уместнѣе чѣмъ гдѣ-либо привести данныя о ширинѣ носа (верхней и нижней) и о величинѣ носового указателя у Кубанскихъ казаковъ. Конечно, названныя величины не относятся къ продольнымъ размѣрамъ лица, но онѣ составляютъ необходимую (по существу) часть отдѣла, разсматривающаго среднюю треть лица (носъ).

Ширина носа (нижняя) у Кубанск. казаковъ=34,1 м.м. (общ. сумма 2080,5 м.м. у 61 суб.).

Maximum ширины былъ=42 м.м., а minimum = 29 м.м. Разность=13 м.м.

Остальныя цифры при измѣреніи ширины носа были:

|                |     |                |       |       |       |       |       |     |       |
|----------------|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| отъ 25—30 м.м. |     | отъ 30—35 м.м. |       |       |       |       |       |     |       |
| 29.            | 29. | 32.            | 34.   | 34.   | 32.   | 32.   | 31.   | 30. | 33.   |
|                | 2.  | 32.            | 34.   | 33,5. | 34,5. | 33,5. | 31.   | 32. | 32,5. |
|                |     | 31.            | 34,5. | 32.   | 33.   | 34,5. | 34.   | 33. | 33.   |
|                |     | 32.            | 32.   | 33.   | 32.   | 33.   | 31,5. | 32. | 34.   |
|                |     |                |       |       |       |       |       |     | 33.   |
| отъ 35—40 м.м. |     | отъ 40—45 м.м. |       |       |       |       |       |     |       |
| 36.            | 35. | 36,5.          | 39.   | 37.   | 35.   |       |       |     |       |
| 36.            | 37. | 35,5.          | 39.   | 35.   | 35.   |       |       |     |       |
| 37.            | 36. | 37.            | 36.   | 36.   | 35.   |       |       |     |       |
| 35.            | 35. | 35.            | 37.   | 36.   | 37.   |       |       |     |       |
| 35.            |     |                |       |       |       |       |       |     |       |
|                |     |                |       |       |       |       |       |     | 25.   |
|                |     |                |       |       |       |       |       |     |       |
|                |     |                |       |       |       |       |       |     | 24.   |
|                |     |                |       |       |       |       |       |     | 1.    |

По годамъ эти цифры распредѣляются:

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 21.               | 22.               | 23.               |
| 34 м.м.           | 32                | 31                |
|                   | 34                | 36,5              |
|                   | 34                | 34,5              |
|                   | 32                | 39                |
| Среднее=34 м.м.   | 36                | 33,5              |
|                   | 29                | 30                |
|                   | 32                | 31                |
|                   | 32                | 39                |
|                   | 35                | 32                |
|                   |                   | 37                |
|                   |                   | 37                |
|                   |                   | 35                |
|                   |                   | 32,5              |
|                   |                   | 32                |
|                   |                   | 35,5              |
|                   |                   | 36                |
|                   |                   | 31                |
|                   |                   | 34                |
|                   |                   | 34,5              |
|                   |                   | 32                |
|                   |                   | Среднее=33,8 м.м. |
| 24.               | 25.               | 26.               |
| 38                | 37                | 35                |
| 39                | 33                | 35                |
| 35                | 36                | 35                |
| 35                | 37                | 35                |
| 34,5              | 32                | 37                |
| 42                | 32                | 29                |
| 34                | 36                | 36                |
| 33                | 36                | Среднее=34,6 м.м. |
| Среднее=35,7 м.м. | Среднее=34,9 м.м. |                   |
| 27.               | 28.               |                   |
| 33                |                   |                   |
| 37                | 35 м.м.           |                   |
| 32                |                   |                   |
| 33                | Среднее=35 м.м.   |                   |
| 31,5              |                   |                   |
| 32                |                   |                   |
| Среднее=33 м.м.   |                   |                   |

Общ. сред.=34,1 м.м.

Носовой указатель, т. е. отношеніе ширины носа къ его длинѣ=69,6.

По годамъ это отношеніе (носовой указатель) будетъ:

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
| 69,4  | 69,4  | 69,0  | 73,9  | 66,6  | 70,2  | 67,9  | 83,2  |

В. Дибольдъ опредѣляетъ ширину носа у малороссовъ Кіевск. губ.=36,89 м.м., при чемъ у большей половины изслѣдованныхъ (110 суб. изъ 200, т. е. у 55%) наблюдалась ширина носа, превышающая среднюю.

Maximum ширины носа В. Дибольдъ нашелъ = 44 м.м., а minimum былъ = 29 м.м. Разность = 15 м.м.

Изъ цифръ г. Эркерта мною вычислена средняя ширина носа у малороссовъ Харьков. губ. = 35,37 (общ. сумма у всѣхъ 80 суб.=2830).

Maximum ширины носа онъ видѣлъ=40 м.м., а minimum=30 м.м. Разность=10 м.м.

Носовой указатель, т. е. отношеніе ширины носа къ его длинѣ  $\frac{(34,1, 100)}{49}$  для кубанск. казаковъ=69,6.

Мною вычисленъ былъ носовой указатель для каждаго субъекта. Группируя полученныя цифры, получаемъ слѣдующія величины носового указателя:

|                |                |
|----------------|----------------|
| отъ 40—50 м.м. | отъ 50—60 м.м. |
| 49,2           | 59,0           |
| 1.             | 59,2           |
|                | 59,6           |
|                | 3.             |

| отъ 60—70 м.м. |      |      |      |      | отъ 70—80 м.м. |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| 60,4           | 60,8 | 60,8 | 61,5 | 61,2 | 70,0           | 70,6 | 70,4 | 70,5 | 70,6 |
| 62,3           | 62,2 | 63,4 | 64,9 | 65,4 | 71,1           | 71,1 | 71,4 | 71,4 | 72,3 |
| 65,3           | 65,3 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 72,0           | 72,3 | 72,9 | 72,9 | 72,0 |
| 68,0           | 67,3 | 68,8 | 68,8 | 68,3 | 72,7           | 73,4 | 74,2 | 75,5 | 76,8 |
| 68,0           | 68,7 | 69,4 | 69,5 | 69,5 | 76,0           | 76,0 | 77,2 | 77,2 | 77,0 |
| 25.            |      |      |      |      | 25.            |      |      |      |      |
| отъ 80—85 м.м. |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 80,7           | 80,5 | 80,9 | 82,2 | 84,7 |                |      |      |      |      |
| 84,0           | 83,3 |      |      |      |                |      |      |      |      |

Если мы полученные величины носового указателя раздѣлимъ на группы узконосыхъ и широконосыхъ, то найдемъ, что среди кубанск. казаковъ наблюдается:

|             |                    |       |
|-------------|--------------------|-------|
| Лепториновъ | 27 суб. на 61..... | 44,26 |
| Мезориновъ  | 30 > > 61.....     | 49,18 |
| Платириновъ | 4 > > 61.....      | 6,55  |

По цифрамъ В. Дибольда носовой указатель у малороссовъ Киевск. губ. будетъ=64,1.

Сдѣлавъ вычисленіе, на основаніи его таблицъ, число узко-и широконосыхъ получаемъ, что среди украинцевъ Киевск. губ.

|             |                   |       |
|-------------|-------------------|-------|
| Платириновъ | 6 суб. на 200.... | 3%    |
| Мезориновъ  | 39 > > 200....    | 19,5% |
| Лепториновъ | 155 > > 200....   | 77,5% |

По г. Эркерту—малороссы Харьков. губ. (южныхъ уѣздовъ) имѣютъ носовой указатель=69,8.

Вычисливъ—на основаніи его цифръ — носовой указатель для всѣхъ имъ измѣренныхъ, мы получили, что въ населеніи Харьков. губ.

|             |                   |        |
|-------------|-------------------|--------|
| Платириновъ | 1 суб. на 80..... | 1,25%  |
| Мезориновъ  | 40 > > 80.....    | 50%    |
| Лепториновъ | 39 > > 80.....    | 48,75% |

Слѣдовательно, Кубанскіе казаки по носовому указателю ближе подходятъ къ населенію южныхъ уѣздовъ Харьков. губ. чѣмъ къ малороссамъ Киевской губ., и число мезориновъ и лепториновъ среди украинцевъ Кубанской области и Харьков. губерніи встрѣчается приблизительно въ одинаковомъ количествѣ.

Разсмотримъ теперь верхнюю ширину носа или такъ называемое межглазничное пространство, т. е. разстояніе между внутренними углами глазъ.

*Межглазничное пространство* (верхняя ширина носа)=32,8 м.м. (общ. сумма у 61 куб. казака=2001 м.м. Maximum=42 м.м., а minimum=27 м.м. Разность=15 м.м.

Остальные цифры были:

| отъ 25—30 м.м. |       |     |       |                | отъ 30—35 м.м. |     |       |       |     |     |       |     |
|----------------|-------|-----|-------|----------------|----------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 27.            | 28.   | 29. | 28,5. |                | 33.            | 31. | 32,5. | 32.   | 32. | 31. | 33.   | 31. |
| 29.            | 28.   | 6.  |       |                | 32.            | 31. | 32,5. | 31.   | 31. | 33. | 31,5. | 33. |
|                |       |     |       |                | 34.            | 33. | 31,5. | 33,5. | 30. | 30. | 34.   | 32. |
|                |       |     |       |                | 31.            | 31. | 33.   | 31.   | 32. | 34. | 33,5. | 32. |
|                |       |     |       |                | 34.            | 34. | 32,5. | 33,3. | 34. | 32. | 31,5. | 33. |
|                |       |     |       |                | 33.            | 41. |       |       |     |     |       |     |
| отъ 35—40 м.м. |       |     |       | отъ 40—45 м.м. |                |     |       |       |     |     |       |     |
| 36.            | 35.   | 36. | 36.   | 42.            |                |     |       |       |     |     |       |     |
| 35.            | 35,5. | 36. | 37.   | 1.             |                |     |       |       |     |     |       |     |
| 38.            | 37.   | 35. | 35.   |                |                |     |       |       |     |     |       |     |
| 36.            |       |     |       |                |                |     |       |       |     |     |       |     |
| 13.            |       |     |       |                |                |     |       |       |     |     |       |     |

Принимая размѣръ межглазничнаго пространства 31 м.м. и меньше за малый, выше 31 и до 34 м.м. за межглазничное пространство среднихъ размѣровъ и выше 34 м.м.—за разстояніе большихъ размѣровъ, находимъ, что среди Кубанскихъ казаковъ межглазничное пространство малыхъ размѣровъ наблюдалось у 17 суб. т. е..... 27,87% среднихъ размѣровъ у 30 суб..... 48,18% большихъ размѣровъ у 14 суб..... 23,0%

Уже изъ этихъ данныхъ мы видимъ, что межглазничное пространство у кубанскихъ казаковъ довольно значительныхъ размѣровъ, и средняя величина этого размѣра (32,8), очевидно, склоняется болѣе къ размѣрамъ большимъ, чѣмъ малымъ и самое распределеніе числа лицъ въ каждой изъ 3 группъ, на которыя раздѣлены были измѣренные нами Кубанскіе казаки, по величинѣ межглазничнаго пространства.

Еще явственнѣе это будетъ если мы возьмемъ %-ное отношеніе межглазничнаго пространства (верхней ширины носа)—къ нижней ширинѣ носа. Отношеніе будетъ=96,2, т. е. и абсолютная и относительная величины верхней и нижней ширины нерѣзко разнятся между собою.

Какъ извѣстно, въ сближеніи этихъ двухъ размѣровъ антропологи усматриваютъ одинъ изъ признаковъ, подтверждающихъ вліяніе монгольской или тюркской крови. У Кубанскихъ казаковъ это вліяніе можно подмѣтить не только въ малой разницѣ между верхней и нижней шириной носа — въ ихъ среднихъ величинахъ. По сравненіи обихъ этихъ размѣровъ на каждомъ субъектѣ въ отдѣльности оказалось, что верхняя ширина носа (межглазничное пространство) превышала нижнюю ширину у 19 суб. изъ 61, т. е. въ..... 31,14% Верхняя ширина равна нижней у 3 суб... 4,92% > > меньше > у 39 > ... 63,93%

Слѣдовательно, болѣе одной трети общаго числа изслѣдованныхъ казаковъ (3,6%) имѣли верхнюю ширину носа равную или болѣе большую чѣмъ нижняя ширина носа.

По годамъ распределеніе величины межглазничнаго пространства было:

| 21.             | 22.                | 23.               |
|-----------------|--------------------|-------------------|
|                 | 36                 | 32                |
| 33 м.м.         | 33                 | 31                |
|                 | 35                 | 33                |
| Среднее=33 м.м. | 31                 | 31                |
|                 | 36                 | 32                |
|                 | 32,5               | 31                |
|                 | 32                 | 32,5              |
|                 | 28                 | 31                |
|                 | 36                 | 35                |
|                 | Среднее=33,28 м.м. | 31                |
|                 |                    | 31,5              |
|                 |                    | 33,5              |
|                 |                    | Среднее=32,9 м.м. |



|                    |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 24.                | 25.               | 26.               |
| 30                 | 31                | 33,5              |
| 37                 | 31                | 32                |
| 36                 | 37                | 34                |
| 38                 | 35                | 29                |
| 30                 | 33                | 34                |
| 34                 | 31                | 32,5              |
| 28,5               | 32                | 33                |
| 32                 | 34                | Среднее=32,0 м.м. |
| Среднее=33,2 м.м.  | Среднее=33,0 м.м. |                   |
| 27.                | 28.               |                   |
| 28                 | 33 м.м.           |                   |
| 35                 |                   |                   |
| 34                 |                   |                   |
| 32                 | Среднее=33 м.м.   |                   |
| 31,5               |                   |                   |
| 27                 |                   |                   |
| Среднее=31,25 м.м. |                   |                   |

Общ. сред.=32,8.

По годамъ отношеніе межглазничнаго пространства (верхней ширины) къ нижней ширинѣ носа:

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
| 97,0  | 101,1 | 97,3  | 93,0  | 94,5  | 94,2  | 94,7  | 94,3  |

Интересенъ фактъ преобладанія средней величины верхней ширины носа у цѣлой группы лицъ (9 суб.) у 92-хъ лѣтнихъ казаковъ.

Сравнимъ наши данныя съ цифрами, полученными другими авторами.

Малороссы Киевск. губ.—по В. Дибольду—имѣють межглазничное пространство=34,15 м.м.

Макимумъ былъ=43 м.м., а минимумъ=25 м.м.

Разность=18 м.м.

Отношеніе верхней ширины носа (межглазничнаго пространства) къ нижней=92,5.

На основаніи цифроваго матеріала г. Дибольда мною было сдѣлано вычисленіе разности между нижней шириной носа и верхней. Оказалось, что изъ 200 малорос. Киев. губ.

Верхняя ширина носа больше нижней была у 38 суб.=19%.

Верхняя ширина носа равна нижней была у 17 суб.=8,5%.

Верхняя ширина носа меньше нижней была у 145 суб.=72,5.

У малороссовъ Харьков. губ. г. Эркерта нашель межглазничное пространство=33,29 м.м.

Макимумъ былъ=39 м.м., а минимумъ=28 м.м.

Разность=11 м.м.

Отношеніе верхней ширины носа (межглазн. пространства) къ нижней=94,0.

По цифровому матеріалу г. Эркерта мною вычислена разность между верхней шириной носа и нижней у малороссовъ Харьк. губ.

Верхняя ширина больше нижней у 8 суб. изъ 80=10%.

Верхняя ширина равна нижней у 13 суб. изъ 80=16,25%.

Верхняя ширина меньше нижней у 59 суб. изъ 80=73,75%.

Такимъ образомъ у малороссовъ Киевской и Харьковской губерній замѣчается преобладаніе нижней ширины носа надъ верхней и при томъ въ совер-

шенно одинаковыхъ предѣлахъ %-наго отношенія (72,5% и 73,7%). Превышеніе размѣра верхней ширины надъ нижней менѣе совпадаетъ, но все же оно значительно рѣже встрѣчается, чѣмъ у украинцевъ Кубанской области, которые болѣе стойко сохранили этотъ указатель смѣшенія съ инородческимъ элементомъ—по всей вѣроятности тюркскимъ.

Сравнивая величины межглазничнаго пространства у малороссовъ Кубанской области (32,8), Харьковской (33,29) и Киевской (34,15) губерній съ тѣмъ же размѣромъ у другихъ племенъ, мы видимъ, что подходящимъ межглазничнымъ пространствомъ обладаютъ киргизы (32—33—34), башкиры (32—34), таранчи (32,0), мещеряки (34,11), телеуты (32,6), калмыки (32—34), самоѣды (34,0), корелы мордва, вотяки, пермяки, осетины (33,3) и горекія кавказскія племена, за исключеніемъ горскихъ татаръ Кавказа, имѣющихъ наименьшій средній межглазничный размѣръ въ 19 м.м.

Въ заключеніе для полноты отдѣла, рассматривающаго межглазничное пространство и его отношеніе къ другимъ размѣрамъ у кубанскихъ казаковъ и малороссовъ Киев. и Харьков. губ. остановимся подробнѣе на этихъ отношеніяхъ <sup>1)</sup>.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ лицевой линіи у Кубанск. казаковъ=18,5.

У малороссовъ Харьков. губ. то-же отношеніе=19,03.

У малороссовъ Киев. губ. оно=19,1.

Величина этого указателя весьма значительна, и онъ указываетъ, что у малороссовъ величина межглазничнаго пространства относительно лица очень велика. Слѣдующія племена имѣють схожій съ украинцами указатель, а именно: киргизы Большой орды (18,33), Средней (одинъ Киреевъ родъ—18,39), башкиры (дангаурскій родъ—18,37), кара-киргизы—(18,6), кумандинцы (18,8), теленгиты (18,36), калмыки-торгоуты (20,43), русскіе лопари (19,39) асты (19,13), ливы (19,02), тавасты (19,44), пермяки (19,6), осетины (18,7), цыгане-люди (19,46), лазы (18,78).

Отношеніе межглазничнаго пространства къ росту у Кубанск. казаковъ..... 1,93  
у малороссовъ Харьков. губ..... 2,02  
у малороссовъ Киевск. губ..... 2,04

Сравнивая — по А. Н. Харузину — полученные отношенія у Малороссовъ съ тѣмъ же отношеніемъ межглазничнаго пространства къ росту, находимъ, что весьма многія племена имѣють ту же относительную величину (указатель).

Изъ ранѣе встрѣчавшихся народностей находимъ тѣхъ же киргизовъ (1,9—2,0), башкиръ (1,8—2,0), татаръ Касимова (2,2), Феодосіи (2,2), Перекопа (2,0) и Мелитополя (2,1), калмыковъ, осетинъ (2,0), сартовъ (2,0) татаръ Южнаго Берега, авганцевъ и др.

<sup>1)</sup> Вычислены мною на основаніи цифроваго матеріала гг. Дибольда и Эркерта.

Племена финскія въ общемъ имѣютъ нѣсколько большій указатель.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ скуловому діаметру у Кубанскихъ казаковъ=30,23, т. е. обладаютъ очень большимъ указателемъ. Только очень немногія племена приближаются, имѣя подходящій или превосходящій указатель (почти исключительно горскія племена Кавказа). И тюркскія и монгольскія народности имѣютъ значительно меньшій указатель. По наблюденію А. Н. Харузина, у иранцевъ этотъ указатель особенно великъ.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ наименьшему лобному діаметру у кубанск. казаковъ=30,94, а у малороссовъ Киев. губ. по цифрамъ В. Дибольда=29,7.

Отношеніе межглазничнаго пространства къ наибольшему скуловому діаметру у Кубанск. казаковъ..... 23,28  
у малороссовъ Киев. губ..... 25,8  
у малороссовъ Харьков. губ..... 23,5

Отношеніе межглазничнаго пространства къ наибольшему широтному (Q) у кубанскихъ казаковъ=21,6. На основаніи цифръ г. Дибольда это отношеніе у малороссовъ Киевск. губ.=21,9, а по г. Эркерту для малороссовъ это отношеніе будетъ=22,3.

Въ заключеніе этого отдѣла о размѣрахъ средней трети лица (носа) и его отношеній—представимъ полученныя величины въ таблицѣ.

|  | Кубанскіе казаки.  | Малороссы.  |             |
|--|--------------------|-------------|-------------|
|  |                    | Харьков. г. | Киевскій г. |
| Длина носа (средняя треть лица) . . .                              | 49,0 <sup>м.</sup> | 51,2        | 57,55.      |
| %-ное отношеніе длины носа къ росту .                              | 2,88.              | 3,11.       | 3,44.       |
| „ „ къ лицевой линіи . . .   | 27,7.              | 29,3.       | 32,2.       |
| „ „ къ нижней трети лица.  | 71,2.              | 77,3.       | 85,1.       |
| Ширина носа (нижняя) . . . . .                                     | 34,1.              | 35,37.      | 36,89.      |
| %-ное отношеніе ширины носа къ длине (носовой указатель) . . . . . | 69,0.              | 69,8.       | 64,1.       |
| Межглазничное пространство . . . . .                               | 32,8.              | 33,29.      | 34,15.      |
| %-ное отношеніе межглазничн. пространства къ нижн. ширинѣ носа . . | 96,2.              | 94,0.       | 92,5.       |
| %-ное отношеніе къ лицевой линіи . .                               | 18,5.              | 19,03.      | 19,1.       |
| „ „ къ росту . . . . .   | 1,30.              | 2,02.       | 2,04.       |
| „ „ къ скуловому діаметру.   | 30,23.             | —           | —           |
| „ „ къ наименьшему лобному діаметру . . . . .                      | 30,94.             | —           | 29,7.       |
| „ „ къ наибольшему скуловому діаметру . . .                        | 23,28.             | 23,5.       | 25,8.       |
| „ „ къ наибольш. теменному (поперечн.) діаметру (Q) . . . . .      | 21,6.              | 22,3.       | 21,9 . 1    |

1) Для сравненія привожу %-ное отношеніе нижней ширины носа къ тѣмъ же размѣрамъ у Кубанск. казаковъ:

Нижняя треть лица, т. е. разстояніе отъ подносовой точки до подбородочной, не измѣрялась непосредственно, а получено помощью вычитанія длины средней трети (носа) изъ длины собственно лица.

Нижняя треть лица у Кубанск. казаковъ=68,8 м.м. (общ. сумма у 61 суб.=4199).

Maximum длины нижней трети лица былъ = 84 м.м., а minimum=58 м.м.

Разность=26 м.м.

Остальныя цифры были:

| отъ 55—60 м.м. | отъ 60—65 м.м.        | отъ 65—70 м.м.        |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 59. 58.        | 63. 64. 63. 63. 61,5. | 65. 67. 69. 69. 66.   |
| 2.             | 60. 62. 62. 61. 61,5. | 66. 68. 66. 68,5. 68. |
|                | 10.                   | 68. 68. 68. 65. 67.   |
|                |                       | 66. 68. 67. 67. 67    |
|                |                       | 68.                   |
|                |                       | 21.                   |
|                | отъ 70—75 м.м.        | отъ 75—80 м.м.        |
|                | 70. 72,5. 71. 73. 71. | 78. 77. 76. 74.       |
|                | 73. 70. 71. 70. 74.   | 76. 79,5. 76.         |
|                | 70. 73. 72. 72. 73.   | 7.                    |
|                | 70,5. 71. 73. 72.     |                       |
|                | 19.                   |                       |
|                | отъ 80—85 м.м.        |                       |
|                | 80. 84.               |                       |
|                | 2.                    |                       |

Распредѣляя эти индивидуальныя величины нижней трети лица по отдѣльнымъ группамъ, мы находимъ, что

нижняя треть малыхъ размѣровъ (въ 68 м.м. и меньше) наблюдалась у 30 суб.=49,18%.

Нижняя треть среднихъ размѣровъ (до 73 м.м.) у 16 суб.=26,2.

Нижняя треть большихъ размѣровъ (отъ 73 м.м. и выше) у 15 суб.=24,6%.

Слѣдовательно, нижняя треть лица у Кубанскихъ казаковъ, судя по средней ея величинѣ, хотя и принадлежитъ къ среднимъ размѣрамъ (68,8), но имѣетъ очевидную склонность приблизиться къ малымъ размѣрамъ. Это доказываетъ и распредѣленіе числа изслѣдованныхъ по величинѣ нижней трети лица—половина ихъ входитъ въ группу, имѣющихъ нижнюю треть лица малыхъ размѣровъ.

По возрастамъ полученныя цифры были слѣдующія:

|   | 21.     | 22.               | 23.               |
|---|---------|-------------------|-------------------|
|   | 76 м.м. | 70                | 80 73             |
|   |         | 78                | 64 76             |
|   |         | 65                | 69 68,5           |
| Среднее=76. м.м.                        |         | 72,5              | 63 63             |
|   |         | 67                | 66 70             |
|   |         | 71                | 66 68             |
|   |         | 69                | 71 71             |
|   |         | 63                | 77 60             |
|   |         | 73                | 68 70             |
|   |         | Среднее=69,8 м.м. | 66 61,5           |
|   |         |                   | 68                |
|   |         |                   | Среднее=68,5 м.м. |
| къ лицевой линіи . . . . .              |         |                   | 19,28.            |
| къ росту . . . . .                      |         |                   | 2,0.              |
| къ скуловому діаметру . . . . .         |         |                   | 31,4.             |
| къ наименьшему лобному . . . . .        |         |                   | 32,1.             |
| къ наибольш. скулов. діаметру . . . . . |         |                   | 24,2.             |
| къ наиб. поперечн. (Q) . . . . .        |         |                   | 22,5.             |

| 24.               | 25.               | 26.               |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 68                | 76                | 62                |
| 74                | 59                | 62                |
| 84                | 72                | 71                |
| 68                | 79,5              | 61                |
| 70                | 72                | 73                |
| 73                | 66                | 68                |
| 65                | 73                | 61                |
| 67                | 70,5              |                   |
| Среднее=71,1 м.м. | Среднее=71,0 м.м. | Среднее=65,4 м.м. |

| 27.                | 28.             |
|--------------------|-----------------|
| 67                 |                 |
| 67                 | 58 м.м.         |
| 67                 |                 |
| 68                 |                 |
| 61,5               | Среднее=58 м.м. |
| 72                 |                 |
| Среднее=67,08 м.м. |                 |

Общ. средн.=68,8.

%-ное отношеніе къ росту=4,04.

Г. В. Дибольдъ опредѣляетъ нижнюю треть лица у малороссовъ Кіевск. губ.=67,7.

%-ное отношеніе къ росту будетъ=4,05.

Малороссы Харьков. губ., по даннымъ г. Эркерта, имѣютъ нижнюю треть лица=66,24.

%-ное отношеніе къ росту у нихъ=4,037.

Подходящій указатель имѣютъ: киргизы нѣкотор. родовъ, узбеки и сарты Зарявшана, башкиры, каракиргизы, персіяне, часть цыганъ средней Азіи, сарты Кульджи, а также тѣруки, телегиты и вепсы. Тюрки, какъ и во многихъ другихъ случаяхъ, имѣютъ отношеніе нижней трети лица къ росту самыхъ разнообразныхъ величинъ. Также и иранцы. Монголы же въ общемъ—по замѣчанію А. Н. Харузина <sup>1)</sup>,—имѣютъ большій указатель, чѣмъ тюрки и иранцы.

Отношеніе нижней трети лица къ лицевой линіи у кубанск. казаковъ=38,9.

У малороссовъ Кіевск. губ.=37,8.

У малороссовъ Харьков. губ.=37,8.

Сопоставляя эти отношенія,—при чемъ нельзя не обратить вниманія на совпаденіе указателей у малороссовъ Харьков. и Кіевск. губ.,—мы видимъ, что украинцы обладаютъ довольно значительной относительной величиной нижней трети лица (относительно всей лицевой линіи). Къ нимъ приближаются по этому указателю: киргизы Средней орды (38,6) и родъ Байджигитовъ (38,7), узбеки Ферганы (38,8) и Самарканда (38,3), башкиры разн. родовъ, таранчи, телесы, калмыки—турфанскіе (38,2) мордва (37,78), таджики Ферганы (38,1), Самарканда (37,6) и Зарявшана (38,1), персіяне (38,28), цыгане-люди (38,3) <sup>2)</sup>. Просматривая это перечисленіе племенъ, мы видимъ, что большинство изъ нихъ или тюрки или причисляются къ иранцамъ. Тюрки и здѣсь обнаруживаютъ значительныя колебанія—имъ при-

<sup>1)</sup> Подробн. см. стр. 490—494. «Киргизы Бук. орды» В. II.

<sup>2)</sup> I. cit. А. Н. Харузинъ, стр. 480—483.

надлежать и самые большіе и наименьшіе указатели. Иранцы же вообще имѣютъ отношеніе нижней трети лица къ лицевой линіи — значительной величины.

*Отношеніе нижней трети лица къ верхней трети*

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| у кубанскихъ казаковъ.....      | 116,8 |
| „ малороссовъ Харьков. губ..... | 113,0 |
| „ „ Кіевской „ .....            | 113,0 |

Сравнивая эти величины съ отношеніями нижней трети къ верхней у другихъ народностей Россіи, мы видимъ, что лишь немногія приближаются къ нимъ по значительной величинѣ этого указателя, таковы: Киреевъ родъ киргизовъ (112,7), Бурзянскій родъ башкиръ (113,43), таджики Зарявшана (116,39), осетины (112,86), цыгане-люди (116,) и только, а превосходятъ одни персіяне, имѣющіе громадный указатель=123,63.

Изъ тюрковъ только отдѣльные, нѣкоторые роды башкиръ и киргизовъ приближаются къ малороссамъ по величинѣ отношенія нижней трети лица къ верхней. Всѣ же остальные племена—иранскія, которымъ и свойственна вообще большая относительная величина нижней трети лица, какъ это мы и видѣли изъ отношеній ея къ различнымъ размѣрамъ.

*Отношеніе нижней трети лица къ скуловому діаметру* у кубанск. казаковъ=63,41, т. е. отношеніе также весьма значительное. Къ нему лишь приближаются нѣкоторые изъ иранцевъ: авганцы (61), таджики Ферганы (61) и Самарканда (61) и изъ тюрковъ: узбеки Ферганы (61) и ни одна изъ народностей не превышаетъ по этому указателю Кубан. казаковъ.

## II. Поперечные размѣры лица.

*Скуловой діаметръ* измѣрялся толстотнымъ циркулемъ, какъ разстояніе между серединами скуловыхъ отростковъ. Діаметръ этотъ, довольно легко опредѣляемый на сухомъ черепѣ, крайне трудно опредѣлимъ на живомъ человѣкѣ, вслѣдствіе условнаго значенія выраженія „средина скуловыхъ костей“.

Скуловой діаметръ измѣренъ у 61 суб., и средняя его величина=108,55 м.м. (общ. сумма=6622).

Maximum величины скуловаго діаметра=120 м.м., а minimum=102 м.м. Разность=18 м.м.

Такимъ образомъ у Кубанскихъ казаковъ даже максимальный размѣръ скуловаго діаметра едва достигаетъ предѣла (120 м.м.), выше котораго скуловой діаметръ считается среднихъ размѣровъ. Ни у одного казака скуловой діаметръ не достигалъ величины среднихъ размѣровъ.

Полученныя индивидуальныя величины скулового діаметра были:

| 21.                 | 22.                 | 23.                |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| 105 м.м.            | 110                 | 113 110            |
|                     | 107                 | 102 110            |
|                     | 112                 | 110 116            |
| Среднее=105 м.м.    | 105                 | 106 102            |
|                     | 111                 | 114 112            |
|                     | 103                 | 105 112            |
|                     | 105                 | 109 114            |
|                     | 105                 | 112 112            |
|                     | 112                 | 109 113            |
|                     | Среднее=107,7 м.м.  | 102 107            |
|                     |                     | 112                |
|                     |                     | Среднее=109,6 м.м. |
| 24.                 | 25.                 | 26.                |
| 111                 | 116                 | 106                |
| 107                 | 107                 | 105                |
| 110                 | 117                 | 107                |
| 109                 | 111                 | 109                |
| 103                 | 107                 | 112                |
| 111                 | 100                 | 104                |
| 102                 | 120                 | 108                |
| 105                 | 108                 |                    |
| Среднее=107,25 м.м. | Среднее=110,76 м.м. | Среднее=107,3 м.м. |
| 27.                 | 23.                 |                    |
| 109                 |                     |                    |
| 108                 | 106 м.м.            |                    |
| 108                 |                     |                    |
| 111                 | Среднее=106 м.м.    |                    |
| 106                 |                     |                    |
| 102                 |                     |                    |
| Среднее=107,3 м.м.  |                     |                    |

Общ. среднее=108,5.

По величинѣ скулового діаметра къ кубанскимъ казакамъ подходят гурійцы (106), лезгины (106) и друг. племена Кавказа.

Разсмотримъ теперь нѣкоторыя отношенія къ скуловому діаметру и отношеніе самага діаметра.

Отношеніе верхней трети лица къ скуловому діаметру=54,28.

Подходящій указатель имѣютъ: узбеки Самарканда (53,75), нѣкоторые роды башкиръ (53,8 и 54,5), русскіе лопари (54,3), цыгане средней Азіи (53,57).

Отношеніе средней трети лица (носа) къ скуловому діаметру=45,16.

Къ этому указателю приближается указатель таджиковъ Самарканда (44,7), татаръ южнаго берега (45,7), цыганъ средней Азіи (44), сванетовъ (44,4).

Отношеніе нижней трети къ скуловому діаметру=63,41 только-что былъ рассмотрѣно.

Разсмотримъ также и отношенія другихъ размѣровъ къ скуловому діаметру.

Отношеніе нижней ширины лица къ скуловому діаметру=100,46.

Отношеніе скулового діаметра къ лицевой линіи=61,36.

Подходящій указатель имѣютъ только дунгане (61,4) да таджики Самарканда (61,49) и авганцы (60,8).

Отношеніе скулового діаметра къ нижней половинѣ лица (къ длинѣ собственно лица, т.-е. разстоянію отъ корня носа до подбородочной)=92,1.

Подобный указатель имѣютъ киргизы Малой орды (92,3), мордва (92,4) и крымскіе татары южнаго берега (92).

Отношеніе скулового діаметра къ наименьшему лобному діаметру ( $F_1F_1$ )=102,3.

Отношеніе скулового діаметра къ наибольшему скуловому=77,0.

Отношеніе скулового діаметра къ наибольшему поперечному (темянному) діаметру (Q)=71,5.

Отношеніе скулового діаметра къ росту=6,3.

къ нижней ширинѣ лица=99,5

Нижняя ширина лица (разстояніе между углами нижней челюсти) (ZZ) у кубанскихъ казаковъ=109,0 м.м. (общ. сумма у 61 с.=6651).

Maximum былъ=125 м.м., а minimum=94 м.м. Разность=31 м.м.

Полученныя индивидуальныя цифры распредѣляются по годамъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

| 21.                | 22.                | 23.                |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 106 м.м.           | 112                | 117 101            |
|                    | 115                | 113 106            |
|                    | 100                | 121 101            |
| Среднее=106 м.м.   | 105                | 98 107             |
|                    | 107                | 112 110            |
|                    | 114                | 110 108            |
|                    | 110                | 117 114            |
|                    | 109                | 102 107            |
|                    | 118                | 125 107            |
|                    | Среднее=110,0 м.м. | 110 103            |
|                    |                    | 118                |
|                    |                    | Среднее=109,8 м.м. |
| 24.                | 25.                | 26.                |
| 106                | 110                | 107                |
| 110                | 121                | 103                |
| 108                | 112                | 112                |
| 112                | 111                | 109                |
| 102                | 106                | 110                |
| 117                | 98                 | 105                |
| 104                | 119                | 107                |
| 110                | 112                |                    |
| Среднее=108,6 м.м. | Среднее=111,1 м.м. | Среднее=107,6 м.м. |
| 27.                | 28.                |                    |
| 111                |                    |                    |
| 102                | 102 м.м.           |                    |
| 94                 |                    |                    |
| 111                | Среднее=102 м.м.   |                    |
| 105                |                    |                    |
| 112                |                    |                    |
| Среднее=105,8 м.м. |                    |                    |

Общ. средн.=109,0 м.м.

Принимая разстояніе между углами нижней челюсти отъ 107 м.м. и меньше за нижнюю ширину малыхъ размѣровъ,—отъ 108 до 114 м.м.—за разстояніе среднихъ размѣровъ и выше 114 м.м.—большихъ размѣровъ, мы видимъ, что нижняя ширина лица у кубанск. казаковъ среднихъ размѣровъ но примыкаетъ, очевидно, болѣе къ малымъ размѣрамъ, чѣмъ къ среднимъ.

Распредѣляя же полученныя индивидуальныя числа по отдѣльнымъ группамъ, мы находимъ, что среди кубанскихъ казаковъ нижняя ширина лица *малыхъ размѣровъ* была у 27 суб.—взъ 61=44,26%.

Нижняя ширина лица средних размѣровъ у 24 суб.=39,24%.

Нижняя ширина лица большихъ размѣровъ у 10 суб.=16, 39%.

По В. Дибольду, нижняя ширина лица у Малороссовъ Кіевск. губ.=115.05, при чемъ въ 39% наблюдалось превышеніе этой средней величины.

Maximum былъ = 126 м.м., а minimum = 101 м.м. Разница=25 м.м.

Г. Эркерть у Малороссовъ Харьков. губ. опредѣляетъ нижнюю ширину лица (или, какъ онъ ее называетъ, „ширина лица между задними оконечностями челюстей“)=110,26 м.м.

Maximum наблюдался въ 124 м.м., а minimum = 96 м.м. Разность=28 м.м.

Сравнивая величину нижней ширины лица у кубанск. казаковъ и у малороссовъ съ тѣмъ же размѣромъ у другихъ народностей, находимъ, что къ украинцамъ Кубанской области и Харьковск. губ. подходятъ: Бурзянскій родъ башкиръ (109), туркмены (108,6) татары касимовскіе (109,5) и черневые (110,8), кара-киргизы (109,9), кумандинцы, телеуты (110), алтайскіе калмыки (109,3) пермяки (109,7), осетины (110), татары южнаго Берега (108,25), отчасти иранскія племена Средней Азіи, персіяне, сарты (111).

Съ малороссами Кіевской губ., имѣющими, по В. Дибольду, значительно большихъ размѣровъ разстояніе между углами нижней челюсти, чѣмъ кубанскіе казаки, сходный размѣръ имѣютъ: киргизы Малой Орды (115), узбеки Ферганы (115) и Самарканда (115), тѣуруки (115), таранчи (115), телесы (115) корелы (115), цыгане Средней Азіи (114,4), цыгане-люли (115,8).

Отношеніе разстоянія между углами нижней челюсти къ лицевой линіи у кубанск. казаковъ=61,6.

То-же отношеніе у малороссовъ Харьков. губ.=63,04.  
 „ „ „ „ Кіевск. „ = 64,3.

Обращаясь къ другимъ народностямъ, мы видимъ, что сходный указатель имѣютъ весьма многія племена, такъ какъ колебанія отношенія разстоянія между углами нижней челюсти къ лицевой линіи очень не велики. Изъ народностей, раньше намъ встрѣчавшихся, находимъ киргизовъ (указ. 61—63—66), башкиръ, узбековъ Зарявшана (61,5), ливовъ (61,4), тавастовъ, пермяковъ (63), осетинъ (62). Также довольно близко подходят сарты, персіяне и цыгане Средней Азіи. Кубанскіе казаки по своему указателю ближе примыкаютъ къ иранцамъ (указатель коихъ не превышаетъ 62), а малороссы Харьков. и Кіевск. губ. къ тюркскимъ племенамъ по величинѣ ZZ.

Отношеніе нижней ширины лица (ZZ) къ наименьшему лобному діаметру у кубанск. казаковъ=102,83.

У малороссовъ Кіевск. губ.=100,3.

Разсматривая это же отношеніе ( $\frac{ZZ}{F_1F_1} \cdot 100$ ) у другихъ народностей, мы видимъ схожій съ малороссами указатель у киргизовъ (100,6) и башкиръ (102) теленгитовъ (102,25) мещеряковъ (101,4), манджуровъ дунганъ (100,7), ливовъ (102,7).

Посмотримъ теперь на обратное отношеніе, т.е. на отношеніе наименьшаго лобнаго діаметра ( $F_1F_1$ ) къ разстоянію между углами нижней челюсти. Оно у малороссовъ Кіев. губ.=99,7., а у кубанскихъ казаковъ=97,2.

По этому указателю къ малороссамъ подходятъ: киргизы, башкиры, черневые татары, теленгиты, манджуры, дунгане и ливы.

Отношеніе нижней ширины лица къ скуловому діаметру = 100,4. У малороссовъ не былъ измѣряемъ скуловой діаметръ ни Г. Эркертомъ, ни Г. Дибольдомъ, Красновымъ и друг.

Малый размѣръ скуловаго діаметра у кубанскихъ казаковъ имѣетъ непосредственное вліяніе и на отношеніе его къ ширинѣ лица (нижней). Изъ перечня племенъ (см. стр. 702 и 703 вып. II: Киргизы Букеев. орды), приведенныхъ А. Н. Харузинымъ, мы не находимъ ни одной народности съ подходящимъ указателемъ, и лишь отчасти приближаются къ Кубанскимъ казакамъ киргизы, башкиры и ливы, имѣющіе указатель въ 97, да оренбургскіе башкиры и дунгане, указатель коихъ достигаетъ 98.

Приведемъ теперь отношеніе нижней ширины лица къ нѣкотор. другимъ размѣрамъ:

|   |      |
|---|------|
| Къ росту.....   | 6,4  |
| У малороссовъ Кіевск. губ. оно=.....                            | 6,89 |
| У малороссовъ Харьков. губ.=.....                               | 6,7  |
| Отношеніе къ наибольшему скуловому діаметру=.                   | 77,3 |
| У малороссовъ Кіев. губ.=.....                                  | 86,6 |
| У малороссовъ Харьков. губ. ....                                | 77,9 |
| Отношеніе къ наибольшему поперечному (темянному) діаметру=..... | 71,9 |
| У малороссовъ Харьков. губ.=.....                               | 74,1 |
| У малороссовъ Кіевской губ.=.....                               | 74,0 |

Наибольшая ширина лица (наибольшій скуловой діаметръ), т.е. разстояніе между наиболѣе отстоящими точками скуловыхъ дугъ у Кубанскихъ казаковъ=140,9.

(Общ. сумма 61 суб.=8596 м.м.)  
 Maximum = 154 м.м., а minimum = 132 м.м., разность=22 м.м.

Располагая остальныя индивидуальныя цифры въ группы, отличающіяся одна отъ другой на 5 м.м.,—мы получаемъ:

| отъ 130—135 м.м. | отъ 135—140 м.м.    | отъ 140—145 м.м.    |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 133. 133. 132.   | 139. 138. 136. 138. | 140. 144. 142. 143. |
| 3.               | 138. 137. 135. 137. | 142. 140. 141. 144. |
|                  | 138. 137. 136. 137. | 143. 143. 142. 143. |
|                  | 138. 138. 138. 138. | 144. 143. 144. 143. |
|                  | 137. 137. 137. 137. | 140. 142. 141. 141. |
|                  | 137. 138.           | 143. 143. 140. 143. |
|                  | 22.                 | 140. 142.           |
|                  |                     | 26                  |

|                  |      |      |      |                  |      |
|------------------|------|------|------|------------------|------|
| отъ 145—150 м.м. |      |      |      | отъ 150—155 м.м. |      |
| 146.             | 147. | 148. | 147. | 150.             | 154. |
| 148.             | 148. | 147. | 146. | 2.               |      |
| 8.               |      |      |      |                  |      |

По годамъ эти цифры распределяются:

|                  |                    |                    |     |
|------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 21.              | 22.                | 23.                |     |
| 142 м.м.         | 140                | 142                | 135 |
|                  | 144                | 140                | 137 |
|                  | 142                | 141                | 143 |
| Среднее=142 м.м. | 146                | 144                | 133 |
|                  | 139                | 143                | 138 |
|                  | 138                | 138                | 148 |
|                  | 143                | 138                | 137 |
|                  | 136                | 143                | 136 |
|                  | 147                | 142                | 144 |
|                  | Среднее=141,6 м.м. | 137                | 143 |
|                  |                    | Среднее=140,3 м.м. |     |

|                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 24.                | 25.                | 26.                |
| 137                | 154                | 137                |
| 143                | 147                | 137                |
| 138                | 150                | 141                |
| 138                | 148                | 137                |
| 138                | 142                | 146                |
| 140                | 132                | 141                |
| 138                | 148                | 143                |
| 133                | 147                |                    |
| Среднее=138,1 м.м. | Среднее=146,0 м.м. | Среднее=140,3 м.м. |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 27.                | 28.              |
| 143                |                  |
| 137                | 138 м.м.         |
| 140                |                  |
| 143                | Среднее=138 м.м. |
| 140                |                  |
| 137                |                  |
| Среднее=140,0 м.м. |                  |

Общ. средн.=140,9.

Малороссы Киевск. губ., по В. Дибольду, имѣютъ наибольшую ширину лица=132,38 м.м.

Maximum наблюдался=149 м.м., а minimum = 114 м.м. Разность=35 м.м.

Малороссы Харьков. губ.—по Эркерту—имѣютъ наибольшее разстояніе между скуловыми дугами=141,42 м.м.

Разсмотримъ теперь отношенія наибольшей ширины лица къ другимъ размѣрамъ и прежде всего отношеніе къ лицевой линіи (лицевой указатель):

у Кубанскихъ казаковъ=79,6.

у Малороссовъ Киевск. губ.= 74,0 (Дибольдъ),

у Малороссовъ Харьков. губ.= 80,8 (Эркертъ).

Г. Эркертъ дѣлаетъ при этомъ замѣчаніе, что, по его наблюденію, среди Малороссовъ Харьковской губерніи встрѣчается 90% хамэпрозоповъ и только около 10% лептопрозоповъ.

Вычисляя лицевой указатель для каждаго субъекта въ отдѣльности, мнѣ не пришлось встрѣтить ни одного лептопрозона. Maximum лицевого указателя былъ=87,3. Minimum=72,1.

Остальные величины лицевого указателя были:

|          |       |              |       |       |       |                |       |       |       |
|----------|-------|--------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|
| до 75,0. |       | отъ 75—80,0. |       |       |       | отъ 80,0—85,0. |       |       |       |
| 72,8.    | 72,9. | 77,0.        | 78,0. | 78,8. | 76,4. | 84,3.          | 83,0. | 81,5. | 80,1. |
| 72,1.    | 72,3. | 78,8.        | 79,8. | 75,1. | 76,9. | 81,3.          | 80,0. | 82,3. | 81,5. |
| 74,8.    | 73,6. | 79,4.        | 75,0. | 79,7. | 75,1. | 80,7.          | 81,2. | 80,2. | 81,7. |
|          | 6.    | 79,6.        | 77,4. | 77,9. | 78,1. | 83,9.          | 80,0. | 84,7. | 80,0. |
|          |       | 76,5.        | 77,3. | 78,8. | 76,1. | 80,1.          | 80,8. | 80,8. | 83,6. |
|          |       | 75,0.        |       |       |       | 81,3.          | 82,0. | 81,1. | 82,6. |
|          |       |              |       |       |       | 80,4.          | 84,3. | 82,0. | 82,3. |
|          |       |              |       |       |       |                |       |       | 28.   |
|          |       |              |       |       |       | отъ 85 и выше. |       |       |       |
|          |       |              |       |       |       | 85,2.          | 85,7. | 85,2. |       |
|          |       |              |       |       |       | 86,0.          | 87,0. | 87,2. |       |
|          |       |              |       |       |       | 6.             |       |       |       |

Возрастной лицевой указатель былъ:

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
| 82,5. | 80,8. | 79,0. | 77,7. | 80,1. | 80,3. | 80,4. | 87,2. |

Для сравненія съ лицевымъ указателемъ у другихъ народностей, мы не имѣемъ, къ сожалѣнію, данныхъ. Въ книгѣ А. Н. Харузина, заключающей въ себѣ богатый матеріалъ для сопоставленія и сравненія многихъ размѣровъ, отсутствуетъ именно отдѣлъ, рассматривающій наибольшую ширину лица и лицевой указатель. Отсутствие первой величины не позволяетъ вычислить и вторую, т.-е. лицевой указатель.

Сравнивая лицевой указатель, полученный мною для Кубанскихъ казаковъ и г. Дибольдомъ и Эркертомъ для Малороссовъ съ лицевымъ указателемъ у тѣхъ племенъ, относительно которыхъ имѣются литературныя данныя, мы видимъ, что лицевой указатель у Бѣлоруссовъ, по наблюденіямъ Н. А. Янчука = 79,06, а для Литовцевъ, по его же наблюденіямъ,—лицевой указатель будетъ=86,58 <sup>1)</sup>.

Татары Гурзуфа, по даннымъ А. Н. Харузина, имѣютъ лицевой указатель=86,8.

Башкиры разн. родовъ имѣютъ лицевой указатель отъ 73,2 до 79,1. (П. С. Назаровъ).

Осетины имѣютъ лицевой указатель=82,72, мингрельцы (Пантюховъ) — 78,8, имеретинцы (Пантюховъ)—78,5, евреи Кавказа (его-же)—76,6, армяне (его-же) — 77,2, грузины (его-же) — 79,7, (см. его „Антропол. наблюденія на Кавказѣ“. Тифлисъ, 1893 года).

Лицевой указатель узбеки имѣютъ=73,5, таджики 76,07, сарты 75,64, персіане—71,26 (см. „Антропол. замѣтки относительно Туркестанск. инородцевъ“ А. П. Богданова). Такимъ образомъ украинцы всего ближе стоятъ по лицевому указателю къ племенамъ Кавказа, не говоря, конечно, о бѣлоруссахъ, близкихъ и кровныхъ родичахъ. Затѣмъ—къ башкирамъ, осетинамъ, татарамъ Гурзуфа.

Въ заключеніе приведу еще одинъ размѣръ, изслѣдованный мною въ числѣ другихъ лицевыхъ, имен-

<sup>1)</sup> Н. А. Янчукъ: „Къ вопросу объ антропологическомъ типѣ литовцевъ. Дневн. Антроп. Отдѣла 1890 г. В. VI, стр. 210. См. также его: „Нѣкоторыя данныя къ вопросу объ антропологическомъ типѣ бѣлоруссовъ“. Дневн. Антр. Отд. Вып. III. 1890 г.

но длину нижней челюсти. При измѣреніи всегда измѣрялся размѣръ *левой* нижней челюсти, т.-е. разстояніе отъ лѣваго угла нижней челюсти до подбородочной точки (средины нижняго края челюсти).

Длина нижней челюсти у кубанск. казаковъ 99,8 м.м. (общ. сумма у 61 суб.=6089 м.м.). Maximum былъ = 112 м.м., а minimum = 92 м.м. Разность = 20 м.м.

Полученные размѣры длины нижней челюсти по годамъ распредѣляются:

| 21.             | 22.                | 23.               |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| 97 м. м.        | 105                | 107 98            |
|                 | 100                | 94 97             |
|                 | 97                 | 98 98             |
| Среднее=97 м.м. | 105                | 160 96            |
|                 | 96                 | 101 97            |
|                 | 94                 | 95 102            |
|                 | 102                | 97 102            |
|                 | 100                | 107 103           |
|                 | 108                | 112 94            |
|                 | Среднее=100,1 м.м. | 92 100            |
|                 |                    | 109               |
|                 |                    | Среднее=99,9 м.м. |

| 24.               | 25.                | 26.                |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 97                | 97                 | 98                 |
| 101               | 97                 | 98                 |
| 101               | 97                 | 105                |
| 95                | 106                | 97                 |
| 96                | 95                 | 107                |
| 107               | 97                 | 104                |
| 102               | 110                | 97                 |
| 98                | 101                |                    |
| Среднее=99,6 м.м. | Среднее=100,0 м.м. | Среднее=100,9 м.м. |

| 27.               | 28.             |
|-------------------|-----------------|
| 97                |                 |
| 97                | 97 м.м.         |
| 92                |                 |
| 101               | Среднее=97 м.м. |
| 99                |                 |
| 104               |                 |
| Среднее=98,3 м.м. |                 |

Общ. средн.=99,8.

Малороссы Киевск. губ., по В. Дибольду, имѣютъ нижнюю челюсть=102,08 м.м. Maximum, имѣ видѣнный,=117 м.м.; а minimum=81. Слѣдовательно, разность=36 м.м.

Принимая во вниманіе дѣленіе нижней челюсти на малую, среднихъ и большихъ размѣровъ, мы находимъ, что у кубанскихъ казаковъ наблюдалась нижняя челюсть малыхъ размѣровъ у 26 суб. 42,6%

" " среднихъ " 21 " 34,4

" " большихъ " 14 " 23,0%

Сходную нижнюю челюсть имѣютъ киргизы, узбеки Ферганы, Зарявшана и Самарканда, башкиры, тѣруки, таранчи, черневые татары и иранскія народности Средней Азіи.

Отношеніе вѣтви нижней челюсти къ лицевой линіи у кубанск. казаковъ=91,5.

У малороссовъ Кіев. губ.=88,7.

Отношеніе вѣтви нижней челюсти къ длине собственно лица (В.), т.-е. средней и нижней трети, у кубанскихъ казаковъ=84,7.

У малороссовъ Киевск. губ.=81,5.

Отношеніе вѣтви нижней челюсти къ росту у кубанск. казаковъ=5,8.

У малороссовъ Киевск. губ.=6,0.

Если мы сравнимъ абсолютную величину вѣтви нижней челюсти и ея отношеніе къ перечисленнымъ размѣрамъ у кубанскихъ казаковъ и малороссовъ Кіев. губ. съ тѣми же величинами у другихъ племенъ, то найдемъ, что Кубанцы имѣютъ сходную длину нижн. челюсти съ киргизами, башкирами разныхъ родовъ, касимовскими (100) и черневыми (100) татарами, манджурами (100), таджиками Ферганы (100), цыганами-мазанги (100), а Кіевляне съ узбеками Ферганы (101,5), башкирами разн. родовъ, кипчаками, теленгитами (102) и цыганами-люли.

По отношенію же къ лицу собственно, — сходіе съ украинцами Кубанск. области (84,7) указатели имѣютъ: киргизы Букеевск. орды (84,9), узбеки Самарканда (84,4), башкиры, вепсы (84,9), а съ Кіевлянами (81,5): — узбеки Зарявшана (81,9), таранчи (81,7), кипчаки (81,2), черневые татары (81,09), персіяне (81,09), сарты Зарявшана (81,6), татары южнаго берега Крыма (81,38).

(См. у А. Н. Харузина стр. 818—820 В. II: „Киргизы Букеев. орды“).

У меня имѣются еще данныя, касающіяся величины (ширины) рта, ушей, проэкцій черепа, лица и лицевого угла... Къ сожалѣнію, эти измѣренія не всё сохранились.

Ширина рта у Кубанскихъ казаковъ въ среднемъ=48,9 м.м. (общ. сумма у 49 измѣр.=2397 м.м.)

Maximum ширины рта былъ въ 61 м.м., а minimum=36 м.м.

Группируя остальные индивидуальныя цифры по годамъ, получаемъ:

| 21.               | 22.               | 23.               |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 44 м.м.           | 54                | 48 43             |
|                   | 52                | 48 61             |
|                   | 51                | 47 50             |
| Среднее=44 м.м.   | 47                | 46 46             |
|                   | 49                | 42 49             |
|                   | 49                | 52,5 51           |
|                   | 42                | 52 54             |
|                   | 36                | 43                |
|                   | 50                |                   |
|                   | Среднее=47,8 м.м. | Среднее=48,8 м.м. |
| 24.               | 25.               | 26.               |
| 54                | 52                | 53                |
| 44                | 53                | 53                |
| 47                | 46                | 44                |
| 51                | 53                | 53,5              |
| 56                | 47                | 46                |
| 50                | Среднее=50,2 м.м. | 52,5              |
| 43                |                   | Среднее=50,3 м.м. |
| Среднее=49,3 м.м. |                   |                   |
| 27.               | 28.               |                   |
| 51                |                   |                   |
| 46                | 50 м.м.           |                   |
| 50                |                   |                   |
| 44,5              | Среднее=50 м.м.   |                   |
| 51                |                   |                   |
| Среднее=48,5 м.м. |                   |                   |

Общ. сред.=48,9.

Если бы не малое число измѣреній, всегда дающее случайностямъ возможность вліять на выводъ, то изъ этихъ возрастныхъ цифровыхъ группъ, на основаніи средней ихъ какъ будто выходитъ, что величина (ширина) рта у куб. казаковъ увеличивается съ возрастомъ. Но это, вѣроятно, случайность.

По В. Дибольду, ширина рта у малороссовъ Кіев. губ. = 53,44 м.м. (изъ 200 измѣр.). Maximum ширины рта имъ наблюдался въ 63 м.м., а minimum въ 43 м.м.

По измѣреніямъ г. Эркерта, малороссы Харьков. губ. имѣютъ ширину рта = 49,2 м.м.

Maximum былъ въ 59 м.м., а minimum = 43 м.м.

Посмотримъ теперь на отношеніе величины (ширины) рта къ другимъ размѣрамъ:

|  |   |  |
|--|---|--|
| 1) къ лицевой линіи у Кубанскихъ казаковъ . . . 27,8 <sup>1)</sup> | } | у малорос. Кіев. губ., (по Дибольду) . . . 29,8. |
|  |   | у малорос. Харьков. г. 28,1.                     |
| 2) къ лицу собственно у Кубанск. казаковъ . . . 41,7.              | } | " Кіев. губ. . . 42,6.                           |
|  |   | " Харьковск. г. 41,8.                            |
| 3) къ наибольшему скуловому діаметру . . . . . 34,8.               | } | " Кіев. губ. . . 40,3.                           |
|  |   | " Харьковск. г. 34,7.                            |
| 4) къ росту . . . . . 2,87.  | } | " Кіев. губ. . . 32                              |
|  |   | " Харьковск. г. 2,09.                            |

И абсолютныя, и относительныя величины ширины рта очень сближаютъ украинцевъ Харьков. губ. и Кубанской области. Кіевляне стоятъ дальше; въ особенности велика разница между ними и остальными 2 группами Малороссовъ по отношенію ширины рта къ наибольшему скуловому діаметру.

Длина ушей — измѣрялась скользящимъ циркулемъ, при чемъ тщательно наблюдалось, чтобы на мягкія части ушной раковины не производилось ни малѣйшаго давленія. Обыкновенно рекомендуютъ — измѣрять длину какого-либо одного уха, считая, что разница между величинами ушей одного и того же субъекта столь незначительна, что ею можно пренебречь. Уже на первыхъ порахъ мнѣ пришлось убѣдиться въ ошибочности такого взгляда. Оказалось, что, во-1), въ громадномъ большинствѣ случаевъ правое ухо больше лѣваго и, во-2), разница въ длинѣ между ними довольно значительна, достигая нерѣдко 1/2 сант. и болѣе, что, конечно, на такомъ маломъ органѣ составляетъ относительно очень большую величину. Поэтому мною отдѣльно измѣрялась длина какъ праваго, такъ и лѣваго уха.

Длина праваго уха у Кубанск. казаковъ = 60,7 м.м. (общ. сумма у 61 измѣр. = 3706 м.м.); maximum длины праваго уха былъ = 69 м.м., а minimum = 53; разность = 16 м.м.

1) Отношенія взяты къ „среднимъ“ величинамъ этихъ 49 суб., а не къ „среднимъ“ всѣхъ измѣренныхъ. Такъ, у нихъ длина лицевой линіи = 175,9 (а не 176,8), лица собственно = 117,1 (а не 117,8), разстояніе между скул. дугами = 140,4 (а не 140,9) и средній ростъ = 1.699,4 (а не 1.700,8 м.м.).

Длина лѣваго уха = 58 м.м. (общ. сумма = 3542 м.м.), maximum = 68 м.м., а minimum = 49 м.м.

Остальныя цифры по возрастамъ распредѣляются:

| 21 г.                  |                       | 22 л.                 |                | 23 л.                 |      |                       |      |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------|-----------------------|------|
| пр. ухо.               | лѣв. ухо.             | пр.                   | лѣв.           | пр.                   | лѣв. | пр.                   | лѣв. |
| 62                     | 58                    | 59                    | 56             | 63                    | 60   | 62                    | 56   |
| =                      | =                     | 61                    | 54             | 56                    | 55   | 61                    | 60   |
|                        |                       | 62                    | 57             | 61                    | 58   | 62                    | 60   |
|                        |                       | 64                    | 63             | 59                    | 54   | 54                    | 51   |
| Средн. пр. м.м. = 62   | Средн. лѣв. м.м. = 58 | 69                    | 68             | 57                    | 54   | 62                    | 62,5 |
|                        |                       | 56                    | 58             | 60                    | 54   | 66                    | 66   |
|                        |                       | 56                    | 58             | 63                    | 57   | 60                    | 56   |
|                        |                       | 64                    | 58             | 61                    | 56   | 56                    | 55   |
|                        |                       | 61                    | 62,5           | 54                    | 49   | 60                    | 57   |
|                        |                       | Сред. пр. ухо = 61,3. |                | 61                    | 60   | 53                    | 53   |
|                        |                       | " л. ухо = 59,4.      |                |                       |      | 60                    | 57,5 |
|                        |                       |                       |                |                       |      | Сред. пр. ухо = 59,5. |      |
|                        |                       |                       |                |                       |      | " л. ухо = 56,7.      |      |
| 24 л.                  |                       | 25 л.                 |                | 26 л.                 |      |                       |      |
| пр.                    | лѣв.                  | пр.                   | лѣв.           | пр.                   | лѣв. |                       |      |
| 61                     | 59                    | 68                    | 64             | 63                    | 60   |                       |      |
| 64                     | 62                    | 69                    | 62             | 61                    | 54   |                       |      |
| 58                     | 54                    | 62                    | 59             | 60                    | 54   |                       |      |
| 58                     | 56                    | 66                    | 62             | 62                    | 62   |                       |      |
| 58                     | 57,5                  | 61                    | 57             | 63,5                  | 62   |                       |      |
| 60                     | 55                    | 55                    | 51             | 59                    | 54   |                       |      |
| 56                     | 55                    | 64                    | 65             | 61                    | 59   |                       |      |
| 57                     | 54                    | 66                    | 62             | Сред. пр. ухо = 61,3. |      |                       |      |
| Средн. пр. ухо = 59,0. |                       | Сред. пр. ухо = 63,9. |                | " л. ухо = 57,9.      |      |                       |      |
| " л. ухо = 56,6.       |                       | " л. ухо = 60,9.      |                |                       |      |                       |      |
| 27 л.                  |                       | 28 л.                 |                |                       |      |                       |      |
| пр.                    | лѣв.                  | пр.                   | лѣв.           |                       |      |                       |      |
| 65                     | 63                    | 61                    | 62             |                       |      |                       |      |
| 63                     | 61                    | =                     |                |                       |      |                       |      |
| 63                     | 60                    | Ср. пр. = 61.         | Ср. лѣв. = 62. |                       |      |                       |      |
| 62                     | 54                    |                       |                |                       |      |                       |      |
| 57,5                   | 58                    |                       |                |                       |      |                       |      |
| 58                     | 56                    |                       |                |                       |      |                       |      |
| Средн. пр. ухо = 61,3. |                       |                       |                |                       |      |                       |      |
| " л. ухо = 58,7.       |                       |                       |                |                       |      |                       |      |

Общ. средн.: { прав. ухо = 60,7 м.м.  
лѣв. ухо = 58,0 "

Просматривая только что приведенныя цифры длины праваго и лѣваго уха, полученныя на каждомъ индивидуумѣ, мы замѣчаемъ, что у 51 суб. правое ухо больше лѣваго, т.е. у 83,6%  
" 7 " " " меньше " " " " 11,4%  
" 3 " " " = лѣвому " " " " 4,9%

Правое ухо превышало длину лѣваго уха:

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| на 0,5 м.м. въ 1 случ. 1,9% | на 4 м.м. 8 случ. 15,7% |
| " 1 " " 7 " 13,7%           | " 5 " 6 " 11,7%         |
| " 1,5 " " 1 " 1,9%          | " 6 " 5 " 9,8%          |
| " 2 " " 8 " 15,7%           | " 7 " 3 " 5,9%          |
| " 2,5 " " 1 " 1,9%          | " 8 " 1 " 1,9%          |
| " 3 " " 10 " 19,6%          |                         |

Лѣвое ухо превышало длину праваго:

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| на 0,5 м.м. въ 2 случ. 28,0% | на 1,5 м.м. 1 случ. 14,3% |
| " 1 " " 2 " 28,0%            | " 2 " 2 " 28,0%           |

Безъ сомнѣнія, и самыя цифры, и приведенное %-ное отношеніе распредѣленія большей или меньшей величины праваго или лѣваго уха, — имѣютъ лишь относительное значеніе главнымъ образомъ потому, что не велико самое число измѣренныхъ



субъектовъ. Но почти полное отсутствіе подобныхъ данныхъ въ русской антропологической литературѣ позволяетъ мнѣ привести полученныя мною величины праваго и лѣваго уха. Большая величина праваго уха, сравнительно съ величиной лѣваго, на столько рѣзко выражена, что приписывать подобное явленіе случайности было бы еще большей смѣлостью, чѣмъ обобщеніе сдѣланнаго наблюденія по отношенію ко всѣмъ Кубанскимъ казакамъ.

По наблюденіямъ г. Эркерта, малороссы Харьков. губ. имѣютъ среднюю длину уха=62,1 м.м. <sup>1)</sup>

Maximum длины уха=75 м.м., а minimum=56 м.м.

*Лицевой уголъ.* Не имѣя въ своемъ распоряженіи гониометра для непосредственнаго измѣренія лицевого угла у кубанскихъ казаковъ, я употребилъ косвенный методъ для опредѣленія искомой величины.

Для этой цѣли мной были опредѣлены, помощью двойнаго метра, изслѣдующаго и направляющаго треугольниковъ,—слѣдующія величины: 1) горизонтальная ось головы (общая проекція головы), 2) проекція черепа и 3) надъушная высота надносовой точки. Имѣя эти размѣры, не трудно было путемъ построения геометрическаго чертежа, вычислить лицевой уголъ для каждаго субъекта.

У меня сохранились данныя относительно не всѣхъ изслѣдованныхъ (61 суб.), а лишь 32 суб.

Полученныя мною у этихъ казаковъ:

*Общая проекція головы:* 199. 210. 203. 192. 197. 202. 187. 194. 203. 201. 197. 205. 193. 206. 198. 197. 190. 199. 204. 195. 194. 205. 195. 193. 195. 192. 195. 186. 192. 202. 193. 194.

*Общая проекція черепа:* 183. 178. 183. 170. 180. 184. 170. 176. 186. 183. 173. 191. 171. 191. 177. 178. 168. 175. 189. 174. 171. 184. 179. 174. 170. 170. 177. 167. 171. 188. 172. 169.

*Надъушная высота надносовой точки:* 70. 63. 64. 63. 54. 57. 58. 70. 68. 63. 61. 66. 69. 52. 64. 59. 56. 61. 56. 66. 55. 59. 60. 60. 62. 63. 52. 61. 54. 63. 64. 55.

На основаніи этихъ величинъ мною и былъ вычисленъ для каждаго изъ 32 суб. лицевой уголъ.

Въ среднемъ лицевой уголъ=71,3%; minimum былъ=63%, а maximum=78%.

Остальные углы были слѣдующіе:

| Въ 63° имѣли 2 суб. | въ 72° имѣли 3 суб. |
|---------------------|---------------------|
| " 65° " 1 "         | " 72,5° " 2 "       |
| " 67° " 1 "         | " 73° " 3 "         |
| " 68° " 2 "         | " 74° " 4 "         |
| " 69° " 2 "         | " 76° " 4 "         |
| " 70° " 3 "         | " 78° " 1 "         |
| " 71° " 4 "         |                     |

Лицевой уголъ, полученный въ данномъ случаѣ,—путемъ построения, а не измѣренія,—имѣетъ, повтораю, только относительное значеніе. Лицевой

<sup>1)</sup> Къ сожалѣнію, г. Эркертъ не указываетъ, какое ухо и какъ онъ измѣрялъ.

уголъ не представляетъ собою показателя развитія черепа и лица въ ихъ взаимныхъ отношеніяхъ, но все же онъ даетъ указаніе на степень наклоненія линіи профиля лица. Съ этой точки зрѣнія нельзя не согласиться, что прогнатизмъ у Кубанскихъ казаковъ довольно значителенъ.

Въ моемъ распоряженіи нѣтъ данныхъ для сравненія величины лицевого угла у кубанск. казаковъ съ той же величиной у другихъ представителей украинскаго племени. Имѣющіяся данныя относительно лицевого угла другихъ племенъ (у Топинара въ его „Антропологии“, у Оск. Пещеля и др.) неизвѣстно какимъ путемъ получены, и каковы были исходныя точки при измѣреніи лицевого угла. У Топинара на стр. 276 приведена таблица, указывающая на величину лицевого угла у нѣкоторыхъ народностей и притомъ—какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ. Но эти цифры слишкомъ велики, потому что относятся къ лицевому углу Жаккара, дающаго вообще наибольшія цифры.

Мнѣ остается сравнить лишь лицевой уголъ у Кубанскихъ казаковъ съ лицевымъ угломъ у осетинъ. У послѣднихъ онъ, по моимъ измѣреніямъ, = 76%, а у Куб. казаковъ=71,3%.

### Г Л А В А III.

#### Измѣренія туловища.

*Длина туловища* измѣрялась большимъ скользящимъ циркулемъ Топинара—какъ разстояніе отъ вырѣзки грудной кости (incisura manubrii Sterni) до верхняго края лоннаго сращенія <sup>1)</sup>.

Длина туловища у Кубанск. казаковъ=523,5 м.м. (общ. сумма у 61 суб.=31934 м.м.).

Maximum былъ=598 м.м. и minimum=476; разность=122 м.м.

Полученныя мною цифры длины туловища были:

| отъ 450 - 500. | отъ 500—550 м.м.              | отъ 550—600.   |
|----------------|-------------------------------|----------------|
| 492. 476. 499. | 520. 535. 523. 522. 511. 502. | 598. 558. 557. |
| 491. 495. 489. | 529. 516. 513. 526. 526. 528. | 554. 554. 573. |
| 490.           | 535. 537. 503. 521. 513. 515. | 575. 560. 553. |
|                | 7.                            | 9.             |
|                | 517. 514. 504. 521. 500. 539. |                |
|                | 513. 542. 543. 533. 541. 503. |                |
|                | 510. 517. 505. 515. 510. 514. |                |
|                | 525. 549. 500. 501. 532. 549. |                |
|                | 505. 521. 514.                |                |
|                |                               | 45.            |

Распредѣляя эти же цифры въ %-ные ряды, получаемъ, что длину туловища:

|  |       |
|--|-------|
| отъ 450 до 550 м.м. имѣли 7 суб. изъ 61. | 11,4% |
| " 500 " 550 " " 45 " "                   | 73,8% |
| " 550 " 600 " " 9 " "                    | 14,8% |

<sup>1)</sup> Этотъ размѣръ былъ опредѣляемъ немногими изслѣдователями, такъ какъ считается менѣе точно указывающимъ длину туловища, хотя Топинаръ (Антроп., стр. 323) упоминаетъ объ этомъ размѣрѣ для опредѣленія длины туловища.

По возрасту и по %-ному отношенію средней длины туловища къ средней роста было:

| Лѣта. | Число измѣрен. суб. |   | Средняя величина. |                     | % отношеніе къ росту.                        |
|-------|---------------------|---|-------------------|---------------------|--|
|       |                     |   | Длины туловища.   | Роста.              |  |
| 21    | 1                   | 533 м.м.  | 533 м.            | 1666 м.             | 32 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>               |
| 22    | 9                   | 554. 534. 537. 515. 514. 504. 521. 542. 541.  | 531, <sub>3</sub> | 1724, <sub>4</sub>  | 30, <sub>8</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 23    | 21                  | 558. 492. 557. 511. 476. 529. 516. 535. 503. 529. 539. 543. 510. 505. 514. 510. 491. 532. 549. 505 и 521. | 520, <sub>2</sub> | 1698, <sub>5</sub>  | 30, <sub>6</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 24    | 8                   | 520. 513. 517. 513. 503. 515. 501 и 495.  | 509, <sub>6</sub> | 1664, <sub>5</sub>  | 30, <sub>6</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 25    | 8                   | 598. 535. 523. 575. 560. 517. 525 и 500.  | 541, <sub>6</sub> | 1739, <sub>25</sub> | 31, <sub>1</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 26    | 7                   | 502. 526. 573. 500. 549. 499 и 490.   | 519, <sub>9</sub> | 1692, <sub>7</sub>  | 30, <sub>7</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 27    | 6                   | 522. 513. 526. 528. 553 и 514.  | 526, <sub>0</sub> | 1707, <sub>0</sub>  | 30, <sub>8</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 28    | 1                   | 489 м.м.  | 489               | 1576                | 31, <sub>0</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |

Отношеніе длины туловища къ росту у Кубанскихъ казаковъ=30,77.

У малороссовъ Кіевской губ. г. Дибольдъ нашель длину туловища=566,6 м.м. Эту величину онъ беретъ какъ разстояніе высоты асгюіоп въ сидячемъ положеніи. Разстояніе это, конечно, всегда превышаетъ на нѣсколько сантиметровъ разстояніе отъ incisura manubrii sterni до верхняго края лоннаго сращения. Г. Дибольдъ нашель, что 47% (94 суб. изъ 200) имѣли длину туловища значительно большую, чѣмъ только что приведенная средняя (566,6).

Maximum длины туловища, видѣнный В. Дибольдомъ у малороссовъ Кіевск. губ.,=725 м.м., а minimum=490 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=33,3.

2. *Окружность груди*—измѣрялась мною на каждомъ казакѣ двояко: 1) съ опущенными руками и 2) при поднятыхъ на голову рукахъ. И въ томъ, и въ другомъ случаѣ изслѣдуемый громко считаль и бралась та величина периметра, которая у него замѣчалась во время паузы, т. е. средняя между вздохомъ и выдохомъ.

При опущенныхъ рукахъ всегда получалась большая величина периметра и только у одного 23-лѣтняго казака (№ 30) было замѣчено обратное явленіе. У него при опущенныхъ рукахъ периметръ груди былъ=890, а съ поднятыми на голову руками=899 миллиметр.

Разница между периметрами колебалась между—9 (каз. № 30) и+41 м.м. (№ 27).

Средняя окружность груди у кубанскихъ казаковъ=894 м.м. (сумма всѣхъ 61 с.=54539).

Maximum = 967 м.м., а minimum = 820 м.м. Разность=147 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=52,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 1).

Периметръ груди превышаетъ 1/2 роста на + 44 миллиметра.

Полученныя мною индивидуальныя величины периметра груди при поднятыхъ на голову рукахъ были:

| отъ 800—850 м.м. | отъ 850—900 м.м.              |
|------------------|-------------------------------|
| 830. 844.        | 875. 860. 884. 850. 890. 862. |
| 835. 846.        | 863. 874. 852. 865. 850. 869. |
| 820. 849.        | 873. 893. 893. 866. 899. 863. |
| 6.               | 850. 877. 895. 873. 862. 870. |
|                  | 884. 875. 875.                |
|                  | 27.                           |

| отъ 900—950 м.м.         | отъ 950—1000 м.м. |
|--------------------------|-------------------|
| 923. 940. 900. 944. 922. | 950. 950.         |
| 917. 927. 924. 905. 920. | 957. 957.         |
| 924. 912. 914. 932. 901. | 956. 959.         |
| 900. 930 907. 922. 906.  | 962.              |
| 902.                     | 7.                |
|                          | 21.               |

Эти же цифры въ процентныхъ рядахъ:

|  |   |
|--|---|
| отъ 800— 850 м.м. имѣли 6 суб. изъ 61. | 9, <sub>83</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| " 850— 900 " " 27 " " 61.              | 44, <sub>26</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| " 900— 950 " " 21 " " 61.              | 34, <sub>42</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| " 950—1000 " " 7 " " 61.               | 11, <sub>48</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |

Распредѣляя по годамъ индивидуальныя цифры, выражающія величину окружности груди, и вычисляя %-ное отношеніе къ среднему росту каждого возраста, получаемъ:

| Лѣта. | Число. | Исслѣдов.  | Средн. величина окружности груди. | Средній ростъ.      | %-ное отношеніе къ росту.                    |
|-------|--------|--|-----------------------------------|---------------------|--|
| 21    | 1      | 901 м.м. . . . .   | 901                               | 1666                | 54, <sub>0</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 22    | 9      | 924. 967. 924. 852. 844. 865<br>850. 893 и 959. . . . .  | 897, <sub>5</sub>                 | 1724, <sub>4</sub>  | 52, <sub>0</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 23    | 21     | 923. 900. 944. 830. 922. 850.<br>950. 863. 957. 874. 866. 873.<br>899. 846. 907. 922. 850. 877.<br>895. 849. 884 . . . . . | 889, <sub>6</sub>                 | 1698, <sub>3</sub>  | 52, <sub>3</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 24    | 8      | 860. 956. 912. 893. 900. 930.<br>820. 873. . . . .   | 893, <sub>0</sub>                 | 1664, <sub>5</sub>  | 53, <sub>6</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 25    | 8      | 875. 940. 950. 914. 932. 835.<br>906 и 902 . . . . .   | 906, <sub>75</sub>                | 1739, <sub>23</sub> | 52, <sub>1</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 26    | 7      | 917. 890. 920. 869. 962. 863.<br>875 . . . . .   | 899, <sub>4</sub>                 | 1692, <sub>7</sub>  | 53, <sub>1</sub>                             |
| 27    | 6      | 884. 927. 905. 862. 870. 875 .   | 887, <sub>1</sub>                 | 1707, <sub>0</sub>  | 51, <sub>9</sub>                             |
| 28    | 1      | 862 м.м. . . . .   | 862                               | 1576, <sub>0</sub>  | 54, <sub>6</sub>                             |

1) При опущенныхъ рукахъ периметръ груди = 913,<sub>8</sub> м.м. и %-ное отношеніе къ росту=53,<sub>7</sub>. Разность между периметрами при поднятыхъ (на голову) и при опущенныхъ (по швамъ) рукахъ = 19,<sub>8</sub> м.м.

Г. Д. Дибольдъ нашелъ у малороссовъ Кіевской губ. среднюю величину окружности груди (при спокойномъ дыханіи)=938.80.

При опущенныхъ рукахъ получены слѣд. величины периметра груди:

|                  |                     |                     |
|------------------|---------------------|---------------------|
| отъ 800—850 м.м. | отъ 850—900 м.м.    | отъ 900—950 м.м.    |
| 849. 831.        | 875. 850 883. 897.  | 910. 918. 912. 931. |
| 2.               | 883. 886. 870. 850. | 932. 940. 900. 935. |
|                  | 877. 878. 881. 889. | 915. 937. 943. 939. |
|                  | 893. 890. 854 875.  | 945. 923. 912. 936. |
|                  | 875. 893. 893. 880. | 929. 924. 932. 944. |
|                  | 870. 876. 893. 891. | 928. 927. 910. 902. |
|                  | 24.                 | 24.                 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| отъ 950—1000 м.м.   | отъ 1000 |
| 971. 965. 955. 950. | 1000.    |
| 972. 978. 998. 962. | 1.       |
| 992. 962.           |          |
| 10.                 |          |

Maximum величины окружности груди, имъ наблюдавшейся, былъ=1050, а minimum=800.

Несмотря на весьма значительный периметръ грудной клѣтки (938,80 м.м.), болѣе чѣмъ половина (50,5%) измѣренныхъ г. Дибольдомъ малороссовъ имѣли еще бѣдшую величину, чѣмъ эта средняя (938.80 м.м.).

%-ное отношеніе периметра груди къ росту у малорос. Кіевской губ. (по В. Дибольду)=56,2.

По В. Дибольду, периметръ груди у малороссовъ Кіевск. губ. превышаетъ 1/2 роста на 104,8 м.м., тогда какъ у кубанцевъ превышеніе это = 44 м.м. Проф. Н. Ю. Зографъ указываетъ въ своемъ трудѣ „Антропометрическія изслѣдованія мужского великорусскаго населенія“, что необыкновенно благоприятное отношеніе периметра груди къ росту у малороссовъ Кіевск. губ., по г. Дибольду, объясняется тѣмъ, что названный авторъ по преимуществу (88%) измѣрялъ людей зрѣлаго возраста, когда объемъ груди достигъ своего полного развитія 1).

Для великороссовъ Н. Ю. Зографъ опредѣляетъ периметръ груди=921 м.м.

По выдѣленіи же субъектовъ старше 21 года, Н. Ю. Зографъ нашелъ для этихъ болѣе зрѣлыхъ лицъ периметръ груди=940,32 м.м.

Бѣлоруссы и поляки имѣютъ и абсолютную, и относительную величины окружности грудной клѣтки значительно меньшія.

1) стр. 55 и 56. По моимъ измѣреніямъ (409 суб.) Терскихъ казаковъ окружность груди у нихъ=913,7 м.м., %-ное отношеніе къ росту=54,4 и превышаетъ 1/2 роста на 74,7 м.м. (Прот. Рус. Антроп. Общ. Спб. 1892, стр. 115. Матеріалы для антроп. Кавказа. П. Терскіе казаки.

Сравненіе 1/2 роста съ окружностью груди, какъ извѣстно, имѣетъ весьма важное значеніе въ рѣшеніи вопроса о жизнеспособности даннаго племени, а отсюда—и о пригодности его къ отбыванію воинской повинности.

Въ виду этого, я вычислилъ для каждаго субъекта означенную разность между окружностью груди и 1/2 роста и, распредѣливъ по годамъ, получилъ слѣдующую таблицу:

| Лѣта.  | Число. | Разность между периметромъ груди и 1/2 роста.   | Периметръ груди. |        | Средняя величина разности. | Периметръ груди. | 1/2 роста. |
|--------|--------|---|------------------|--------|----------------------------|------------------|------------|
|        |        |   | Больш.           | Меньш. |                            |                  |            |
| Измѣд. |        |   | 1/2 роста.       |        |                            |                  |            |
| 21     | 1      | +68 м.м. . . . .  | суб.             | 1      | —                          | +68              | 901 833    |
| 22     | 9      | +18.+62.+75.+20.—11.<br>—5.+39,5.+43.+76,5 . .  | 7                | 2      | +35,3                      | 897,5            | 862,2      |
| 23     | 21     | +8.+88.+60.+28.+106.<br>+12.—44,5 + 112. + 16,<br>+6.+50,5.+25.+86.+63.<br>+41.—17,5.+22.+89.+44.<br>+12,5+39,5 . . . . . | 19               | 2      | +40,3                      | 889,6            | 849,3      |
| 24     | 8      | +26.+106.+35,5+53.+<br>+83.+97,5.+7.+78 . . .   | 8                | —      | +60,7                      | 893,0            | 832,3      |
| 25     | 8      | —42,5.+67.+78,5.+40.+<br>+66,5.—15,5.+52,5.+50 .  | 6                | 2      | +37,1                      | 906,7            | 869,3      |
| 26     | 7      | +84,5.+53.+25,5.+29.+<br>+107.+44.+28,5 . . . . .   | 7                | —      | +53,0                      | 899,4            | 846,4      |
| 27     | 6      | +41.+90,5.+30.+14.—<br>—8,5.+35 . . . . .   | 6                | 1      | +33,6                      | 887,1            | 853,5      |
| 28     | 1      | +74 . . . . .   | 1                | —      | +74                        | 862              | 788        |

Покойный В. Е. Эмме въ своей работѣ „Антропология и медицина“ указывалъ на зависимость между антропологическимъ характеромъ субъекта и его относительной величиной периметра груди, а также и расположеніемъ къ заболѣванію нѣкоторыми болѣзненными процессами. Въ доказательство онъ помѣстилъ небольшую таблицу, изъ которой, между прочимъ, видно, что темноволосые малороссы Кобелякского уѣзда, Полтавской губ. имѣли ростъ=1.650 м.м. (92 суб.), а свѣтловолосые = 1.684 м.м. (21 суб.).

Периметръ груди темноволосыхъ=788,6 м.м., т.е. былъ меньше 1/2 роста на 36,4 м.м. (∠ — 36,4), а у свѣтловолосыхъ=849,0, т. е. былъ болѣе 1/2 роста на + 7 м.м. (∇ +7).

Желая прослѣдить на своемъ матеріалѣ распределеніе величины роста и периметра груди по цвѣту волосъ, я вычислилъ отдѣльно эти величины для темно-и свѣтло-волосыхъ кубанск. казаковъ.

| Цвѣтъ волосъ.   | Средній ростъ.                    |                    | Периметръ груди. | %ное отношеніе къ росту. |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
|                 | м.м.                              | суб.               |                  |                          |
| Черные (4 суб.) | 1.738                             | 1.721,1            | 859,35           | 885,18 = 51,99           |
|                 | Темно-русые почти черные (6 суб.) | 1.703,35 (31 суб.) |                  |                          |
|                 | Темно-русые (21 с.)               | 1.695              |                  |                          |
| Свѣтло-русые    | 1.697,1                           | 1.698,10           | 886,19           | 901,4 = 53,00            |
|                 | Блѣднорусые и рыжеватые (5 суб.)  | 1.702,12 (30 суб.) |                  |                          |

Какъ ни малы эти цифры сами по себѣ, тѣмъ не менѣе нельзя не обратить вниманія на тотъ фактъ, что темноволосые обладаютъ болѣе высокимъ ростомъ и меньшею величиной окружности груди.

Воздерживаясь пока отъ поспѣшныхъ заключеній о меньшей крѣпости и жизнеспособности темноволосаго элемента въ украинскомъ племени, все же считаю нужнымъ нотировать это явленіе — именно болѣе благоприятное отношеніе периметра грудной кѣтки къ росту у свѣтловолосаго типа украинцевъ.

Въ высшей степени было бы важно прослѣдить указанное явленіе на большемъ матеріалѣ.

3. *Ширина плечъ* измѣрялась большимъ скользящимъ циркулемъ (модель Топинара) между наиболѣе удаленными точками acromion.

Средняя ширина плечъ у кубанск. казаковъ = 378,8 м.м. (Общ. сумма = 23.110) м.м. Maximum = 420 м.м., minimum = 340.

%ное отношеніе къ росту = 22,28.

Распредѣляя въ группы полученныя величины, получаемъ.

| отъ 325—350 м.м. | отъ 350—375 м.м.         |
|------------------|--------------------------|
| 346. 348. 340.   | 350. 372. 368. 359. 369. |
| 3.               | 361. 362. 373. 361. 367. |
|                  | 351. 368. 366. 372. 366. |
|                  | 365. 361. 366. 372.      |
|                  | 19.                      |

| отъ 375—400 м.м.              | отъ 400—425 м.м. |
|-------------------------------|------------------|
| 364. 375. 388. 393. 395. 383. | 409. 409. 404.   |
| 380. 390. 378. 385. 392. 384. | 400. 420. 402.   |
| 385. 381. 380. 392. 381. 387. | 404. 408.        |
| 378. 383. 381. 379. 393. 380. | 8.               |
| 379. 391. 378. 388. 377. 383. |                  |
| 385.                          |                  |
|                               | 31.              |

Распредѣляя тѣ же цифры въ %ные ряды, получаемъ:

|   |
|---|
| Ширина плечъ отъ 325 до 350 м.м. была у 3 суб. изъ 61 — 4,32% |
| " " " 350 " 375 " " 19 " " 61 — 31,16%                        |
| " " " 375 " 400 " " 31 " " 61 — 50,82%                        |
| " " " 400 " 425 " " 8 " " 61 — 13,11%                         |

Необходимо помнить, что эти величины получены при помощи большаго скользящаго циркуля, а не помощью измѣрительной ленты. Въ послѣднемъ случаѣ всегда получается нѣсколько болѣе большая величина, что зависитъ отъ степени развитія подкожнаго жирового слоя и мышечныхъ группъ спины, встрѣчающихся на пути между обоими верхне-плечевыми отростками. При помощи же циркуля получается совершенно точный размѣръ и на величину его нисколько не вліяетъ ни форма грудной кѣтки (сутуловатость), ни указанныя выше неблагоприятныя условія.

Мною вычислено по годамъ распредѣленіе величины ширины плечъ у Кубанскихъ казаковъ, средняя и отношеніе къ среднему росту по возрастамъ.

| Лѣтъ. | Число. | Измѣр.   | Minimum. |          | Средняя плечъ. | %ное отношеніе къ росту. |
|-------|--------|--|----------|----------|----------------|--------------------------|
|       |        |  | Minimum. | Maximum. |                |                          |
| 21    | 1      | 367 м.м. . . . .   | —        | —        | 367            | 22,0%                    |
| 22    | 9      | 400. 420. 384. 380. 361. 381. 387. 383 и 408 . . . . .   | 420      | 361      | 389,3          | 22,51%                   |
| 23    | 21     | 375. 404. 395. 350. 383. 380. 390. 402. 404. 385. 378. 361. 379. 340. 368. 380. 348. 372. 366. 361 и 372 . . . . . | 401      | 340      | 375,9          | 22,15%                   |
| 24    | 8      | 364. 381. 369. 362. 381. 393. 366 и 365. . . . .   | 393      | 362      | 372,6          | 22,38%                   |
| 25    | 8      | 409. 388. 393. 392. 373. 351. 379 и 378. . . . .   | 409      | 351      | 382,9          | 22,11%                   |
| 26    | 7      | 372. 368. 392. 346. 394. 388 и 383. . . . .  | 394      | 346      | 377,6          | 22,1%                    |
| 27    | 6      | 409. 378. 385. 359. 366 и 385.   | 409      | 359      | 380,3          | 22,27%                   |
| 28    | 1      | 377 м.м. . . . .   | —        | —        | 377            | 23,9%                    |

Г. В. Дибольдъ <sup>1)</sup> опредѣляетъ у малороссовъ

<sup>1)</sup> l. cit., стр. 34.

Кіевск. губ. ширину плечъ=397,82. Maximum ширины плечъ имъ измѣренной=445 мил., а minimum былъ=350 м.м.

%-ное отношеніе къ росту у малороссовъ Кіевск. губ.=23,8%.

4. *Ширина таза* у Кубанск. казаковъ=262 миллим. общ. сумма=15.985 у 61 суб.).

Maximum ширины таза былъ=295 миллим., а minimum=242,0 мил.

%-ное отношеніе къ росту=15,4%.

%-ное отношеніе къ ширинѣ плечъ=69,2%.

Индивидуальныя цифры ширины таза у измѣренныхъ мною казаковъ были слѣдующія:

| отъ 240—250 м.м.         | отъ 250—260 м.м.         | отъ 260—270 м.м. |
|--------------------------|--------------------------|------------------|
| 249. 246. 248.           | 259. 258. 255. 257. 259. | 266. 260. 265.   |
| 242. 244. 246.           | 251. 256. 255. 252. 254. | 263. 266. 266.   |
| 6.                       | 251. 251. 253. 259. 250. | 261. 269. 266.   |
|                          | 252. 257. 255. 250. 258. | 262. 268.        |
|                          | 256. 251. 252. 250. 256. | 11.              |
|                          | 255.                     | 26.              |
| отъ 270—275 м.м.         | отъ 280—290 м.м.         | отъ 290—300 м.м. |
| 274. 271. 275. 275. 270. | 287. 280. 282.           | 295.             |
| 277. 275. 270. 270. 278. | 281.                     | 1.               |
| 278. 274. 274.           | 4.                       |                  |
|                          | 13.                      |                  |

Тѣ же цифры въ процентныхъ рядахъ:

|                                       |        |         |                                   |
|---------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------|
| отъ 240 до 250 м.м. ширину таза имѣли | 6 суб. | изъ 61— | 9,8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>   |
| " 250 " 260 "                         | "      | " 26 "  | 42,62 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| " 260 " 270 "                         | "      | " 11 "  | 18,0 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| " 270 " 280 "                         | "      | " 13 "  | 21,3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| " 280 " 290 "                         | "      | " 4 "   | 6,56 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| " 290 " 300 "                         | "      | " 1 "   | 1,64 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |

По возрастамъ цифры ширины таза были таковы:

| Лѣта. | Число. | Измѣр. субъект.  | Максимум |          |              | Средняя                           | %ное отношеніе къ росту.          |
|-------|--------|--|----------|----------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|       |        |  | минимум  | разность | ширины таза. |                                   |                                   |
| 21    | 1      | 261 м.м. . . . .   | —        | —        | 261          | 15,83                             |                                   |
| 22    | 9      | 270. 295. 263. 252. 246. 254. 251. 248 и 278. . . . .  | 295      | 246      | 49           | 261,9                             | 15,18                             |
| 23    | 21     | 259. 255. 287. 260. 275. 259. 275. 275. 282. 281. 250. 266. 259. 252. 242. 250. 269. 256. 266. 262. 252. . . . . | 287      | 242      | 45           | 263,4                             | 15,6 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| 24    | 8      | 266. 255. 266. 253. 250. 255. 246 и 251. . . . .   | 266      | 246      | 20           | 255,23                            | 15,33 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 25    | 8      | 274. 249. 271. 270. 270. 257. 258 и 274. . . . .   | 274      | 249      | 25           | 265,4                             | 15,2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| 26    | 7      | 257. 265. 277. 251. 278. 274 и 256. . . . .  | 278      | 251      | 27           | 265,4                             | 15,67 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 27    | 6      | 258. 251. 286. 256. 268. и 255. . . . .  | 286      | 251      | 35           | 261,3                             | 15,2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>  |
| 28    | 1      | 244 м.м. . . . .   | —        | —        | 244          | 15,48 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |                                   |

Мнѣ не удалось найти у авторовъ, занимавшихся антропометрическими изслѣдованіями малорусскаго племени,—измѣреній ширины таза.

Ни у г. Талько-Гринцевича, ни у проф. А. Н. Краснова, В. Е. Эмме, Эркерта, ни даже у г. В. Дибольда этихъ данныхъ нѣтъ.

Поэтому приведу, для сравненія величины ширины таза тѣхъ племенъ, которыя намъ уже встрѣчались по сходству нѣкоторыхъ размѣровъ лица и черепа.

По измѣреніямъ (55 суб.) проф. Н. Ю. Зографа великороссы имѣютъ ширину таза=274,18 м.м., а %-ное отношеніе къ росту=16,60 (16,4?).

%-ное отношеніе къ ширинѣ плечъ=72,26<sup>1</sup>).

Иначе говоря, и абсолютная, и относительная величина ширины таза (наибольшаго разстоянія между гребешками подвздошныхъ костей) у Великороссовъ значительно больше, чѣмъ у Малороссовъ Кубанской области.

А. Н. Харузинъ опредѣляетъ у киргизовъ Букеевской орды (41 набл.) ширину таза=261 м.м. (У кара-киргизовъ Зеландъ нашелъ ту же величину=25,9 сант.)<sup>2</sup>).

У осетинъ—по моимъ наблюденіямъ (164 суб.)—ширина таза=267,6 м.м. (%-ное отнош. къ росту=15,78).

У персіянь (6 суб.) ширина таза=272 м.м. (%-ное отношеніе къ росту=16,36)<sup>3</sup>).

У башкиръ—по измѣр. П. С. Назарова—ширина таза=280 м.м.<sup>4</sup>) торгоуты-монголы — по наблюденіямъ А. А. Ивановскаго<sup>5</sup>),—имѣютъ ширину таза=298 м.м. и отношеніе къ росту=18,24. Тотъ же авторъ приводитъ данныя относительно абсолютной и относительной величины ширины таза у калмыковъ (чахарь, торгоутовъ, арбунсунуновъ и турфанскихъ калмыковъ). Средняя величина даннаго размѣра колеблется у нихъ между 295 м.м. и 302 м.м., а %-ное отношеніе къ росту между 18,21<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и 18,69<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Изъ этого небольшого перечня мы видимъ, что Кубанскіе казаки по размѣру своего таза несравненно ближе подходятъ къ киргизамъ, осетинамъ и даже персіянамъ, чѣмъ къ великороссамъ, и весьма далеки отъ чистыхъ монголовъ, которые, повидимому, въ противоположность иранцамъ и тюркамъ, имѣютъ весьма значительную ширину таза.

1) Н. Ю. Зографъ. „Антропом. изслѣдов. мужск. великорусск. населенія“.

2) А. Н. Харузинъ. „Киргизы Бук. орды“. Вып. I. Москва, 1889 г., стр. 387.

3) А. П. Богдановъ. „Антропом. замѣтки относительно туркестанск. инородцевъ“. Москва, 1888 г., стр. 41.

4) П. С. Назаровъ. „Къ антропологии башкиръ“. Днепр. Антроп. отдѣла. 1890 г., стр. 41.

5) А. А. Ивановскій. „Монголы торгоуты“. Москва, 1893 г., стр. 236 и 237.

5. *Окружность живота* или, какъ ее иначе называютъ, *окружность груди у пояса*—измѣрялась лентой въ самомъ узкомъ мѣстѣ, въ талии, нѣсколько выше пупка. Тщательно при этомъ наблюдалось, чтобъ лента не производила давленія.

Измѣрено всего 60 кубанск. казаковъ. Въ среднемъ *окружность живота* у нихъ=771,1 м.м.

Maximum былъ=849 м.м., а minimum=673 м.м.  
Разность=176 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=45,3.

%-ное отношеніе къ периметру груди=86,2.

%-ное отношеніе къ *окружности живота ширины плечъ*=49,1.

%-ное отношеніе къ *окружности ширины таза*=33,4.

Полученныя мною цифры *окружности живота* были:

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| отъ 650—700 м.м. | отъ 700—750 м.м.         |
| 673.             | 734. 740. 727. 744. 740. |
| 1.               | 745. 748. 728. 730. 743. |
|                  | 729. 722. 732. 723. 729. |
|                  | 734. 743. 742. 708. 733. |
|                  | 20.                      |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| отъ 750—800 м.м.         | отъ 800—850 м.м.    |
| 763. 753. 780. 752. 784. | 840. 832. 842. 820. |
| 280. 774. 782. 788. 784. | 806. 838. 830. 820. |
| 766. 770. 752. 774. 771. | 801. 846. 831. 802. |
| 777. 754. 790. 776. 794. | 849. 818. 800.      |
| 760. 786. 786. 750.      | 15.                 |
|                          | 24.                 |

Эти же цифры въ процентныхъ рядахъ будутъ:  
*окружн. живота* отъ 650—700 м.м. имѣли 1 суб. изъ 60—1,6%  
 " " " 700—750 " " 20 " " — 33,3%  
 " " " 750—800 " " 24 " " — 40%  
 " " " 800—850 " " 15 " " — 25%

Кромѣ того, мною была измѣрена у тѣхъ же 61 суб. *окружность живота* на высотѣ (уровнѣ) пупка, тотчасъ надъ гребешками подвздошныхъ костей (crista os. ilei). Эта величина у немногихъ была меньше предъидущей, въ большинствѣ же превышала ее.

Средняя величина этой второй *окружности живота* (на уровнѣ пупка)=780,9 м.м.

Maximum былъ=888 м.м., а minimum=691 м.м.

Разница=197 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=52,2.

%-ное отношеніе къ периметру груди=99,3.

Индивидуальныя цифры этой (нижней) *окружности живота* были:

|                  |                     |                      |
|------------------|---------------------|----------------------|
| отъ 650—700 м.м. | отъ 700—750 м.м.    | отъ 750—800 м.м.     |
| 691.             | 731. 710. 730. 722. | 781. 764. 778. 792.  |
| 1.               | 734. 749. 747. 730. | 757. 779. 759. 784.  |
|                  | 742. 730. 737. 739. | 758. 778. 778. 758.. |
|                  | 742.                | 759. 768. 790. 774.  |
|                  | 13.                 | 779. 781. 780. 790.  |
|                  |                     | 786. 796. 773. 757.  |
|                  |                     | 751. 756. 757.       |
|                  |                     | 27.                  |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| отъ 800—850 м.м.    | отъ 850—900 м.м. |
| 840. 838. 823. 825. | 888.             |
| 848. 860. 840. 801. | 1.               |
| 826. 806. 800. 843. |                  |
| 836. 836. 828. 802. |                  |
| 832. 810. 813.      | 19.              |

Разсматривая объ величины *окружности живота* отдѣльно по годамъ измѣренныхъ субъектовъ и отношенія этихъ величинъ къ росту и *окружности груди*, мы находимъ:

| Лѣта. | Число. | 1 и 2-я. Величины <i>окружности живота</i> .  | Средняя.       | %о-ное отношеніе.  |                           |
|-------|--------|---|----------------|--------------------|---------------------------|
|       |        |   |                | Къ росту.          | Къ <i>окружн. груди</i> . |
| 21    | 1      | 734(739). 1). . . . .   | 734(739)       | 44,0%              | 81,4% <sup>0</sup>        |
| 22    | 9      | 840(840). 832(838). 763(781).<br>742(731). 708(710). 733(764).<br>753(778). 780(792). 842(888).   | 777,0(791,3)   | 45,0% <sup>0</sup> | 86,5% <sup>0</sup>        |
| 23    | 21     | 820(823). 806(825). 838(843).<br>752(757). 784(800). 729(730).<br>780(779). 734(722). 830(840).<br>743(759). 774(801). 782(784).<br>788(758). 722(734). 784(778).<br>820(826). 766(778). 770(758).<br>752(749). 723(759). . . . . | 772,8(778,2)   | 45,4% <sup>0</sup> | 86,8% <sup>0</sup>        |
| 24    | 8      | 743(768). 801(806). 729(733).<br>774(790). 771(777). 777(779).<br>673(691). 754(781). . . . .   | 752,75(765,25) | 45,2% <sup>0</sup> | 84,3% <sup>0</sup>        |
| 25    | 8      | 790(800). 776(780). 846(843).<br>831(836). 794(790). 730(742).<br>760(786). — (836). . . . .  | 789,6(801,6)   | 45,5% <sup>0</sup> | 87,0% <sup>0</sup>        |
| 26    | 7      | 802(796). 744(773). 740(757).<br>745(751). 849(828). 748(756).<br>728(757). . . . .   | 765,1(774,0)   | 45,2% <sup>0</sup> | 85,0                      |
| 27    | 6      | 786(802). 818(832). 786(810).<br>727(730). 800(813). 750(737).  | 778,8(787,3)   | 45,5% <sup>0</sup> | 87,7% <sup>0</sup>        |
| 28    | 1      | 740(742). . . . .   | 740(742)       | 46,9% <sup>0</sup> | 85,8% <sup>0</sup>        |

Ни у г. Дибольда, ни у кого-либо другаго изъ изслѣдовавшихъ Малороссовъ—не приведено данныхъ относительно величины *окружности живота*.

По Н. Ю. Зографу, и абсолютная и относительная величина *окружности живота* у Великороссовъ больше, чѣмъ у Малороссовъ Кубанск. области, которые въ свою очередь превосходятъ многия другія племена величиной *окружности живота*.

Такъ, у осетинъ—по моимъ наблюдениямъ—*окружность живота*=729,9, а %-ное отношеніе къ росту=43,05 и къ периметру груди=81,65 <sup>2)</sup>.

У кара-киргизовъ—по Н. Зеланду <sup>3)</sup>—*окружность живота*=738,6 м.м.

1) Въ скобкахъ *окружность живота* измѣр. на уровнѣ пупка.

2) Матеріалы для Антроп. Кавказа I. Осетины. Сиб., 1890 г., стр. 126.

3) Н. Зеландъ—„Киргизы“. (Этнографическій очеркъ).—Записки Западно-Сибир. Отдѣла Импер. Географ. Общ. Кнѣга VII. В. II. Омскъ, 1885 года.

У калмыковъ кульджинскихъ эта величина = 757 м.м., а у монголовъ-торгоутовъ — по изслѣдованію А. А. Ивановскаго <sup>1)</sup>—778 м.м.; %-ное отношеніе къ росту=47,67.

6. *Разстояніе между грудными сосками* (т. е. между серединой сосковыхъ кружковъ) = 211,5 м.м. (общ. сумма у 61 измѣр.=12.903 м.м.).

Полученныя индивидуальныя цифры были:

| отъ 175—200 м.м.    | отъ 200—225 м.м.                        |
|---------------------|---|
| 190. 199. 185. 186. | 220. 202. 208. 213. 220. 220. 200. 222. |
| 192. 194. 198.      | 200. 205. 222. 205. 210. 220. 208. 213. |
| 7.                  | 213. 222. 206. 221. 220. 213. 222. 212. |
|                     | 205. 208. 220. 212. 216. 200. 209. 205. |
|                     | 220. 220. 213. 220. 200. 200. 200. 221. |
|                     | 207. 204. 215. 211. 202. 205. 204.      |
|                     | 7.                                      |
| отъ 225—250 м.м.    |   |
| 235. 225. 230. 245. |   |
| 225. 234. 230.      |   |
| 7.                  |   |

Это разстояніе измѣрялось весьма немногими наблюдателями и потому для сравненія почти нѣтъ никакихъ данныхъ.

Персіяне — по наблюденіямъ Федченко — имѣютъ разстояніе между грудн. сосками=212,6 м.м. (5 изм.) сарты=190 м.м. (2 наб.); узбеки=210 (2 наб.) кизильбашъ = 210 м.м. (1 наб.); татаринъ = 195 м.м. (1 нед.) и туркъ=209 м.м. (1 наб.) <sup>2)</sup>.

У осетинъ—по моимъ наблюденіямъ—это разстояніе=199,9 м.м. (164 измѣр.).

#### ГЛАВА IV.

##### Измѣренія конечностей.

1. *Ширина распростертыхъ рукъ* (большой размахъ) у кубанск. казаковъ=1.753,4 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=103. м.м. <sup>3)</sup>.

Макимумъ большого размаха былъ=1940 м.м. (при ростѣ въ 1.810 м.м.), а минимумъ = 1.579 (ростъ = 1.576).

Остальныя цифры величины большого размаха

|                                 | 22 л.                           | 23 л.                           |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 | 1.838                           | 1.860 1.749                     |
|                                 | 1.940                           | 1.648 1.725                     |
|                                 | 1.784                           | 1.811 1.810                     |
|                                 | 1.736                           | 1.620 1.686                     |
| Среднее=1.686 м.м.              | 1.756                           | 1.696 1.614                     |
| %-ное отношеніе къ росту=101,2. | 1.732                           | 1.719 1.777                     |
|                                 | 1.814                           | 1.757 1.716                     |
|                                 | 1.741                           | 1.906 1.725                     |
|                                 | 1.784                           | 1.765 1.749                     |
|                                 | Средн.=1.791,6 м.м.             | 1.842 1.752                     |
|                                 | %-ное отношеніе къ росту=103,9. | 1.777                           |
|                                 |                                 | Средн.=1.747,8 м.м.             |
|                                 |                                 | %-ное отношеніе къ росту=102,9. |

<sup>1)</sup> Монголы-Торгоуты. Москва, 1893 г., стр. 235.

<sup>2)</sup> А. П. Богдановъ: „Антроп. замѣтки относит. Туркестанск. ипородцевъ“. Москва, 1888 г.

<sup>3)</sup> У терскихъ казаковъ (408 изм.) большой размахъ=1.728 м.м.; %-ное отношеніе къ росту=102,9. Прот. Русск. Антроп. Общ. Спб., 1892 г., стр. 114. II. Терскіе казаки.

| 24 л.                           | 25 л.                           | 26 л.                           |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1.665                           | 1.834                           | 1.728                           |
| 1.739                           | 1.752                           | 1.721                           |
| 1.778                           | 1.820                           | 1.840                           |
| 1.736                           | 1.842                           | 1.716                           |
| 1.726                           | 1.765                           | 1.811                           |
| 1.789                           | 1.700                           | 1.736                           |
| 1.676                           | 1.746                           | 1.728                           |
| 1.677                           | 1.761                           |                                 |
| Средн.=1.723,2 м.м.             | Средн.=1.777,5 м.м.             | Средн.=1.754 м.м.               |
| %-ное отношеніе къ росту=103,5. | %-ное отношеніе къ росту=102,2. | %-ное отношеніе къ росту=103,6. |

| 27 л.                           | 28 л.                           |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1.799                           |                                 |
| 1.695                           | 1.579                           |
| 1.813                           |                                 |
| 1.746                           |                                 |
| 1.773                           |                                 |
| 1.754                           |                                 |
| Среднее=1.763 м.м.              | Среднее=1.579 м.м.              |
| %-ное отношеніе къ росту=103,3. | %-ное отношеніе къ росту=100,3. |

Въ громадномъ большинствѣ случаевъ ширина распростертыхъ рукъ превышала ростъ. Лишь у 4 суб. (6,6%) ростъ оказался больше величины большого размаха; въ остальныхъ же (57 суб., т. е. 93,4%)—случаяхъ разность всегда была въ пользу большого размаха. Эта разница колебалась между 3 миллиметрами, съ одной стороны, и 130 миллим.—съ другой. Привожу остальныя цифры разности между величиной большого размаха и ростомъ:

| до 10 м.м.      | до 20 м.м.      | до 30 м.м.      | до 40 м.м.      |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 3. 5.           | 19. 16. 15. 16. | 22. 26. 24. 25. | 30. 35. 36. 39. |
| 2.              | 4.              | 22.             | 35. 39. 36. 35. |
|                 |                 |                 | 8.              |
| до 50 м.м.      | до 60 м.м.      | до 70 м.м.      |                 |
| 46. 41. 43. 43. | 59. 59. 56. 50. | 64. 60. 63. 63. |                 |
| 44. 47. 47.     | 50. 57. 51.     |                 | 4.              |
|                 | 7.              |                 |                 |
| до 80 м.м.      | до 90 м.м.      | до 100 м.м.     |                 |
| 72. 75. 79. 77. | 86. 81. 88.     | 91. 98. 92. 94. |                 |
| 74.             | 87.             | 98.             |                 |
|                 | 5.              | 4.              | 5.              |
| до 110 м.м.     | до 120 м.м.     | до 130 м.м.     |                 |
| 104. 101.       | 113. 113.       | 124. 130.       |                 |
| 2.              | 2.              | 2.              |                 |

Наблюдавшаяся у 4 казаковъ меньшая величина большого размаха—сравнительно съ величиной роста даетъ слѣдующія цифры разности въ пользу роста:

У одного казака величина роста превышала величину большого размаха—на 1 м.м., у 2-го — 10 м.м., у 3—28 м.м., а у 4—на 30 м.м.

Разсматривая вышеприведенныя по годамъ относительныя (къ росту) величины большого размаха, мы замѣчаемъ, что ихъ колебанія отношенія величины большого размаха къ величинѣ роста не велики. Исключеніе составляютъ субъекты 21 года и 28 лѣтъ, но эти отношенія въ расчетъ могутъ не приниматься, такъ какъ отношенія эти выведены изъ единичныхъ наблюденій и потому элементъ случай-

ности въ выводахъ имѣеть преобладающее значеніе. Остается лишь нотировать, что у этихъ же 2 казаковъ (21 года и 28 лѣтъ)—верхнія конечности оказываются менѣе длинными относительно роста. Такое явленіе у этихъ казаковъ, имѣвшихъ небольшой ростъ (а одинъ даже очень малый — въ 1.576 м.м.), противорѣчитъ наичаще встрѣчающемуся явленію, что именно у великорослыхъ—конечности относительно менѣе длинны.

Правда, судить о длинѣ верхнихъ конечностей на основаніи величины большого размаха можно лишь приблизительно, такъ какъ однимъ изъ элементовъ, входящихъ въ составъ величины большого размаха, является ширина плечъ, величина непостоянная и иногда довольно значительно варьирующая. Кромѣ того, при распротертыхъ рукахъ длина верхнихъ конечностей, какъ извѣстно, уменьшается, вслѣдствіе вхожденія суставной головки плечевой кости въ суставную впадину.

Заинтересовавшись, однако, отношеніемъ величины большого размаха къ величинѣ роста, я вычислилъ это отношеніе по группамъ роста.

Оказалось, что отношеніе это у имѣющихъ низкій ростъ (менѣе 1.650 м.м., 11 суб.)=103,0.

Средній и выше средняго (до 1.700 м.м.) — (20 суб.)=103,8.

Высокій ростъ (выше 1.700 м.м., 30 суб.)=102,6.

Изъ числа послѣднихъ я выдѣлилъ 5 казаковъ, имѣвшихъ очень высокой ростъ (выше 1.800 м.м.).

Средній ростъ этихъ 5 казаковъ=1.820,4 м.м., а средняя величина большого размаха=1.875,6 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=103,0.

Слѣдовательно, данное отношеніе (103,0) удерживается очень стойко среди Кубанскихъ казаковъ различнаго роста.

Сравнивая полученную нами величину ширины распротертыхъ рукъ съ данными В. Дибольда и г. Эркерта, мы видимъ, что у малороссовъ Кіевск. губ. большой размахъ=1.746,85 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=104,6.

Minimum большого размаха среди малороссовъ Кіев. губ. г. Дибольдъ встрѣтилъ=1.560 м.м., а maximum былъ=1.950 м.м. Разность=390 м.м.

У малороссовъ Харьк. губ. г. Эркертъ опредѣляетъ большой размахъ = 1.697,5 м.м. Maximum = 1.870 м.м., а minimum = 1.557 м.м. Разность = 313 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=103,1.

Просматривая таблицы роста и большого размаха, приведенныя г. Эркертомъ <sup>1)</sup> въ видѣ сыраго матеріала, мы находимъ, что у большинства (72 суб.) преобладаніе величины большого размаха надъ ростомъ было выражено болѣе или менѣе рѣзко. Maximum разницы=144 м.м. Въ 3 случаяхъ величина

<sup>1)</sup> Изв. Кавказ. Отд. Импер. Рус. Географ. Общ. Т. VII.

роста равнялась ширинѣ распротертыхъ рукъ, и у 4 суб. ростъ превышалъ величину большого размаха: у 2 каз.—на 3 м.м., у одного — на 6 м.м. и у одного на 19 м.м.

Такимъ образомъ, по относительной величинѣ большого размаха Кубанскіе казаки ближе подходят къ малороссамъ Харьк. губ.; малороссы же Кіевск. губ. (по В. Дибольду) имѣють болѣе длинныя конечности по отношенію къ росту (104,6).

Но все же эта величина близка къ полученнымъ г. Эркертомъ и мною.

Колебанія въ относительной величинѣ большого размаха среди малороссовъ менѣе значительны, чѣмъ среди Великорусскаго племени, если будемъ судить по цифрамъ И. Ю. Зографа.

У узбековъ <sup>1)</sup> это отношеніе=103,98.

У таджиковъ <sup>2)</sup> это отношеніе=101,82.

Сарты <sup>3)</sup> имѣють то-же отношеніе=104,02, а персіяне <sup>4)</sup>=104,89.

У Каракиргизовъ (по Зеланду) оно = 103,4, а у киргизовъ Букеевской орды (по А. Н. Харузину)=105,3.

По моимъ наблюденіямъ, у осетинъ <sup>5)</sup> отношеніе размаха къ росту=103,46, а у терскихъ казаковъ <sup>6)</sup>=102,9.

Англичане, шотландцы, ирландцы и бельгийцы имѣють это отношеніе=104 съ десятимы. То-же отношеніе имѣють берберійцы=104,2.

2. *Верхняя конечность* (длина руки) измѣрялась, въ отвѣсномъ положеніи большимъ скользящимъ циркулемъ (Топинара). Во всѣхъ случаяхъ измѣрялась правая верхняя конечность и средняя величина ея у Кубанскихъ казаковъ=759,1 м.м. (общая сумма у 61 измѣр.=46.308 м.м.).

Maximum длины верхней конечности былъ = 841 м.м.; minimum=689 м.м. Разность была=152 м.м.

%-ное отношеніе къ росту=44,63.

Распредѣляя величины верхней конечности на группы, отличающіяся другъ отъ друга на 50 м.м., получаемъ:

| Верхняя конечность отъ 689 до 715 м.м. была у 5 суб. |   |                              |              |
|--|---|------------------------------|--------------|
| "  | " | " 715 "                      | 740 " " 9 "  |
| "  | " | " 740 "                      | 765 " " 22 " |
| "  | " | " 765 "                      | 790 " " 18 " |
| "  | " | " 790 "                      | 815 " " 5 "  |
| "  | " | " 815 "                      | 840 " " 1 "  |
| "  | " | въ 841 м.м. была у . . . 1 " |              |

<sup>1)</sup> Антроп. замѣтки относит. Туркестанск. инородцевъ, А. П. Богданова. Москва, 1888 года.

<sup>2)</sup> Ibidem.

<sup>3)</sup> Ibid.

<sup>4)</sup> Ibid.

<sup>5)</sup> Матеріалы для Антропологии Кавказа. I. Осетины. Спб., 1890 года.

<sup>6)</sup> Матеріалы для Антропол. Кавказа. II. Терскіе казаки (предварительное сообщеніе). Прот. Рус. Антроп. Общ. Спб., 1892 г



По годамъ эти же цифры располагаются:

| 21 г.                      | 22 л.              | 23 л.              |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| 726 м.м.                   | 790                | 806 764            |
|                            | 841                | 709 754            |
|                            | 766                | 767 773            |
| Среднее=726 м.м.           | 750                | 709 742            |
|                            | 750                | 719 695            |
|                            | 745                | 737 776            |
|                            | 775                | 758 748            |
|                            | 760                | 817 766            |
|                            | 761                | 756 759            |
|                            | Среднее=770,9 м.м. | 804 764            |
|                            |                    | 780                |
|                            |                    | Среднее=757,3 м.м. |
| 24 л.                      | 25 л.              | 26 л.              |
| 726                        | 794                | 744                |
| 754                        | 768                | 756                |
| 771                        | 796                | 784                |
| 763                        | 781                | 768                |
| 734                        | 759                | 774                |
| 786                        | 731                | 764                |
| 713                        | 754                | 773                |
| 739                        | 766                |                    |
| Среднее=748,25 м.м.        | Среднее=768,6 м.м. | Среднее=766,1 м.м. |
| 27 л.                      | 28 л.              |                    |
| 756                        |                    |                    |
| 722                        | 689                |                    |
| 775                        |                    |                    |
| 750                        | Среднее=689 м.м.   |                    |
| 780                        |                    |                    |
| 771                        |                    |                    |
| Среднее=759 м.м.           |                    |                    |
| Общее среднее = 759,1 м.м. |                    |                    |

%-ное отношение къ среднему росту по годамъ слѣдующее:

| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 43,57 | 44,7  | 44,56 | 44,9  | 44,19 | 45,23 | 44,46 | 43,71 |

Мною вычислено, отдѣльно для каждаго субъекта, отношеніе длины верхней конечности къ росту.

Оказывается, что для весьма значительнаго большинства (72%) кубанскихъ казаковъ это отношеніе колебалось между 44% и 45%.

Наименьшее отношеніе=42,3%—было у субъекта, имѣвшаго верхнюю конечность=695 м.м., а ростъ=1642 м.м. (казакъ № 11.), а наибольшее отношеніе было=47,2% (длина верхней конечности=786 м.м., а ростъ=1.665 м.м., № 15).

Группируя всѣ остальные отношенія въ круглыхъ цифрахъ и отбрасывая дробныя части,—получаемъ, что верхняя конечность по отношенію къ росту составляла:

|     |   |                           |        |
|-----|---|---------------------------|--------|
| 42% | " | у 1 суб. изъ 61 . . . . . | 1,6%   |
| 43% | " | 5 " " 61 . . . . .        | 8,3%   |
| 44% | " | 22 " " 61 . . . . .       | 36%    |
| 45% | " | 22 " " 61 . . . . .       | 36%    |
| 46% | " | 9 " " 61 . . . . .        | 14,75% |
| 47% | " | 2 " " 61 . . . . .        | 3,2%   |

Относительная величина верхней конечности имѣетъ большое значеніе, и потому я вычислилъ эту величину отдѣльно для лицъ высокаго, средняго и низкаго роста, такъ какъ многими изслѣдователями

отмѣченъ фактъ меньшей относительной величины верхней конечности у высокорослыхъ. Анализируя, величину большого размаха (см. выше), мы уже видѣли, что среди Кубанцевъ относительная величина ширины распростертыхъ рукъ остается неизмѣнной для лицъ различнаго возраста.

Изъ этого можно уже было заключить, что и относительная величина верхнихъ конечностей, составляющихъ обыкновенно почти  $\frac{4}{5}$  величины большого размаха, должна быть такой же стойкой, такой же мало измѣняющейся по различнымъ группамъ роста.

И дѣйствительно, распредѣляя нашъ матеріалъ на группы лицъ высокаго, средняго и низкаго роста и вычисляя для каждой группы отдѣльно абсолютную и относительную величину верхней конечности, находимъ, что колебанія абсолютной „средней“ величины громадны, а отношеніе этой „средней“ къ „среднему“ росту—остается почти неизмѣннымъ или колеблется въ предѣлахъ  $\frac{6}{10}$ , а именно:

*Высокорослые* куб. казаки (выше 1.700 м.м.)—имѣли средній ростъ = 1745,2, длина верхней конечности=774,5 м.м.; %-ное отношеніе=44,3%.

*Средняго роста* (отъ 1.600—до 1.700) — средній ростъ = 1.662,9 м.м., длина верхней конечности=746,8 м.м.; %-ное отношеніе=44,9.

*Низкаго роста* (ниже 1.600 м.м.); средн. ростъ = 1.583 м.м., длина верхн. конечн.=707,5 м.м.; %-ное отношеніе=44,69.

Выдѣливъ изъ общаго числа изслѣдованныхъ Кубанскихъ казаковъ тѣхъ, которые имѣли ростъ выше 1.800 м.м., я и у этихъ казаковъ очень высокаго роста получилъ средній ростъ=1.820,5; верхн. конечн.=809,6 м.м.; %-ное отн.=44,4, т.-е. данное отношеніе длины верхней конечности къ росту остается очень стойкимъ.

Мною сдѣлана еще одна комбинація распредѣленія измѣренныхъ мною казаковъ къ росту и опредѣленія у нихъ относительной величины верхней конечности. Именно, я распредѣлилъ всѣхъ изслѣдованныхъ на 2 группы: имѣющихъ ростъ ниже 1.650 м.м. и выше 1.650 м.м.

|   |              |
|---|--------------|
| Первая группа лицъ имѣла средній ростъ . . . . .      | 1.620,5 м.м. |
| Вторая группа лицъ имѣла средній ростъ . . . . .      | 1.718,5 м.м. |
| Разница громадная, почти въ 100 м.м.                  |              |
| Длина верхней конечности у первой группы . . . . .    | 723,7 м.м.   |
| Длина верхней конечности у второй группы . . . . .    | 766,94 м.м.  |
| %-ное же отношеніе къ росту у первой группы . . . . . | 44,65 м.м.   |
| %-ное отношеніе къ росту у второй группы . . . . .    | 44,62 м.м.   |

Такимъ образомъ при все возможныхъ комбинаціяхъ взаимное отношеніе роста и длины верхней конечности у кубанскихъ казаковъ остается постояннымъ и малоизмѣняющимся.

Малороссы Киевск. губ., по В. Дибольду, имѣютъ верхнюю конечность = 779,37 м.м. Maximum длины верхн. конечности г. Дибольдъ видѣлъ = 925 м.м., а minimum = 660 м.м. Разность = 265 м.м., величина очень значительная, указывающая на громадную область колебанія величины верхней конечности среди малороссовъ Киевск. губ.

%-ное отношеніе къ росту = 46,6%.

Слѣдовательно, украинцы Киевской губерніи имѣютъ и абсолютную, и относительную величину верхней конечности—значительно большую, чѣмъ украинцы Кубанской области, т.е. являются болѣе „длиннорукими“.

Если это наблюденіе подтвердится болѣе подробными и многочисленными изслѣдованіями, то было бы интересно найти причины, повліявшія на развитіе болѣе длинныхъ конечностей у малороссовъ Киевск. губ. И если подтвердятся также наблюденія, что Великоруссы имѣютъ относительно болѣе длинныя конечности, чѣмъ малороссы, то не имѣетъ ли причинной связи указанное явленіе съ болѣе примѣсно Великорусскаго племени къ малороссамъ Киевск. губ., чѣмъ къ кубанскимъ украинцамъ?

Сравнимъ относительную длину верхней конечности съ той же величиной у тѣхъ племенъ, которыя намъ встрѣчались при разборѣ головныхъ и лицевыхъ размѣровъ.

Отношеніе всей длины верхней конечности къ росту у узбековъ = 45,26, у таджиковъ = 44,45, у сартовъ = 45,17, у персіянъ = 46,43 у татарина же = 41,98 и у турка = 42,36 <sup>1)</sup>, у башкиръ (по П. С. Назарову) = 46—47%, у мещеряковъ <sup>2)</sup> = 42 и 43 (наичаще всего, Н. Ю. Зографъ), у самоѣдовъ, <sup>3)</sup> (по Н. Ю. Зографу) = 44 и 45,7. У осетинъ (по моимъ наблюденіямъ) — это отношеніе = 44,19. У монголовъ—торгоутовъ (по измѣреніямъ А. А. Ивановскаго) = 45,79 <sup>4)</sup>.

Разсмотримъ теперь отдѣльныя части верхней конечности.

а) *Плечо* у кубанскихъ казаковъ измѣрялось непосредственно тѣмъ же большимъ скользящимъ циркулемъ отъ acromion до наружнаго отростка плечевой кости (condylus extern. humeri).

Средняя длина плеча = 331 м.м. Maximum длины былъ = 365 м.м., а minimum = 299 м.м.

<sup>1)</sup> А. П. Бодановъ: Антропол. замѣтки относит. Туркестанскихъ ипородцевъ. Москва, 1888 г., стр. 47.

<sup>2)</sup> Н. Ю. Зографъ: Антрополог. очеркъ Мещеряковъ. Москва, 1879 года.

<sup>3)</sup> Н. Ю. Зографъ: Антрополог. очеркъ Самоѣдовъ. Москва, 1878 года.

<sup>4)</sup> Монголы-Торгоуты. Москва, 1893 г., стр. 242.

Разность = 66 м.м., т.е. очень значительная указывающая на весьма рѣзкія колебанія въ величинѣ плечевой части верхней конечности.

%-ное отношеніе къ росту = 19,0.

%-ное отношеніе ко всей конечности = 43,6%.

Полученныя цифры длины плеча располагаются по годамъ слѣд. образомъ:

| 21 г.                | 22 л.                | 23 л.                |     |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 334 м.м.             | 334                  | 339                  | 334 |
|                      | 365                  | 299                  | 324 |
|                      | 327                  | 331                  | 332 |
| Среднее = 334 м.м.   | 334                  | 313                  | 330 |
|                      | 332                  | 329                  | 312 |
|                      | 336                  | 310                  | 328 |
|                      | 340                  | 330                  | 338 |
|                      | 344                  | 364                  | 342 |
|                      | 339                  | 321                  | 336 |
|                      | Среднее = 339 м.м.   | 353                  | 338 |
|                      |                      |                      | 350 |
|                      |                      | Среднее = 331,1 м.м. |     |
| 24 л.                | 25 л.                | 26 л.                |     |
| 319                  | 345                  | 327                  |     |
| 329                  | 335                  | 332                  |     |
| 331                  | 350                  | 341                  |     |
| 321                  | 346                  | 336                  |     |
| 322                  | 331                  | 352                  |     |
| 350                  | 317                  | 341                  |     |
| 320                  | 331                  | 353                  |     |
| 315                  | 331                  | Среднее = 338,8 м.м. |     |
| Среднее = 325,0 м.м. | Среднее = 335,7 м.м. |                      |     |
| 27 л.                | 28 л.                |                      |     |
| 332                  |                      |                      |     |
| 310                  | 314                  |                      |     |
| 340                  |                      |                      |     |
| 338                  | Среднее = 314 м.м.   |                      |     |
| 343                  |                      |                      |     |
| 341                  |                      |                      |     |
| Среднее = 334 м.м.   |                      |                      |     |

Общее среднее = 331 м.м.

%-ное отношеніе къ росту и длинѣ всей верхней конечности по годамъ:

|                             | 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Къ росту . . .              | 20,0  | 19,06 | 19,4  | 19,57 | 19,3  | 20,0  | 19,55 | 19,9  |
| Къ верхней конечности . . . | 46,0  | 43,97 | 43,7  | 43,5  | 43,67 | 44,2  | 44,0  | 45,5  |

Сравнивая полученную нами абсолютную и относительную величину плеча у кубанскихъ казаковъ съ тѣми же величинами у малороссовъ Киевск. губ., мы видимъ, что у послѣднихъ средняя длина плеча (по В. Дибольду) = 341,52 м.м.

Maximum длины былъ громадной величины . . . м.м., а minimum = 285 м.м. Разница = 230 м.м.

%-ное отношеніе плеча къ росту = 20,4.

%-ное отношеніе къ длинѣ всей конечности = 43,8.

Приведемъ еще для сравненія тѣ же данныя у другихъ племенъ, уже нами ранѣе встрѣчавшихся.

Такъ, у осетинъ, по моимъ наблюденіямъ,—длина плеча = 326,2, а %-ное отношеніе къ росту = 19,2; у монголовъ—торгоутовъ, по измѣреніямъ А. А. Ивановскаго, длина плеча = 325, м.м. а %-ное отношеніе къ росту = 19,88; у кульджинскихъ балмыковъ это отношеніе = 20,11% <sup>1)</sup>. У башкиръ, по П.

<sup>1)</sup> Цитир. по „Монг.-Торгоуты“ Ивановскаго, стр. 243.

С. Назарову, <sup>1)</sup> длина плеча колеблется между 317—329 м.м.—у различн. родовъ, а %-ное отноше-  
ние=41,0—42,6%.

У Туркестанскихъ инородцевъ по А. П. Богданову <sup>2)</sup> длина плечевой части и ея отношенія были слѣдующія:

*Узбеки:* длина плеча=318 м.м., отношеніе къ расту=19,03,—ко всей верхней конечности=42,32.  
*Таджики*=343 м.м.; отнош. =19,78 и=43,39.  
*Сарты* =314 м.м.; отн. къ росту=18,54 и=41,24.  
*Персіяне* =324 м.м.; отношенія =19,71 и=42,10.

б) *Предплечіе* въ среднемъ = 283,5 м.м. у кубанскихъ казаковъ (общ. сумма у 61 измѣр. = 17.297 м.м.).

Maximum длины предплечія=313 м.м. (у 22-лѣт-  
наго субъекта, ростомъ въ 1.810 м.м., имѣвшаго  
наибольшую верхнюю конечность=841 м.м. и наи-  
большей же длины плечо въ 365 м.м.—казака № 57).

Minimum длины предплечія въ 257 м.м. былъ у  
28-лѣтн. казака (№ 1), имѣвшаго наименьшій ростъ=  
=1.576 м.м. и наименьшей длины верхнюю конеч-  
ность=689 м.м.

%-ное отношеніе предплечія къ росту=16,6.

%-ное отнош. къ длинѣ всей верхней конеч-  
ности=37,3.

%-ное отнош. къ длинѣ плечевой части=85,6.

Предплечіе измѣрялось непосредственно помощью  
большаго скользящаго циркуля. Всѣ полученныя  
индивидуальныя цифры длины предплечія по годамъ  
располагаются слѣдующимъ образомъ:

| 21 г.              | 22 л.            | 23 л.              |
|--------------------|------------------|--------------------|
|                    | 294              | 307 286            |
| 267 м.м.           | 313              | 267 284            |
|                    | 292              | 291 287            |
| Среднее=267 м.м.   | 282              | 267 274            |
|                    | 278              | 270 268            |
|                    | 275              | 275 295            |
|                    | 290              | 276 274            |
|                    | 286              | 305 277            |
|                    | 282              | 291 280            |
|                    | Среднее=288 м.м. | 298 280            |
|                    |                  | 290                |
|                    |                  | Среднее=282,9 м.м. |
|                    | 25 л.            | 26 л.              |
| 210                | 296              | 277                |
| 277                | 278              | 276                |
| 298                | 298              | 295                |
| 285                | 284              | 289                |
| 273                | 294              | 291                |
| 287                | 284              | 285                |
| 266                | 280              | 287                |
| 280                | 298              | Среднее=285,7 м.м. |
| Среднее=279,5 м.м. | Среднее=289 м.м. |                    |

<sup>1)</sup> П. С. Назаровъ: „Къ антропологии башкиръ“. Днев. Антроп. Отд., 1890 года.

<sup>2)</sup> А. П. Богдановъ: „Антропологич. замѣтки о Туркестанск. инородцахъ“.

| 27 л.              | 28 л.            |
|--------------------|------------------|
| 280                |                  |
| 275                | 257              |
| 295                |                  |
| 278                |                  |
| 275                | Среднее=257 м.м. |
| 288                |                  |
| Среднее=281,8 м.м. |                  |

Общее среднее=283,5 м.м.

Таковы абсолютныя величины. „Среднія“ отноше-  
нія къ росту; длинѣ всей конечности и плечу при-  
ведены выше. Сдѣлавъ вычисленіе отношенія длины  
предплечій ко всей конечности, я нашелъ, что наи-  
меньшая относительная величина предплечія = 35,2  
(№ 52), а наибольшая была въ 38,9 (у казака № 36).  
Наичаще всего встрѣчались отношенія между 37—  
38, а именно:

|                       |        |                      |         |
|-----------------------|--------|----------------------|---------|
| — до 36,0 . . .       | 1 суб. | отъ 37,5 до 38 . . . | 11 суб. |
| отъ 36,0 „ 36,5 . . . | 4 „    | „ 38,0 „ 38,5 . . .  | 6 „     |
| „ 36,5 „ 37,0 . . .   | 9 „    | „ 38,5 „ 39,0 . . .  | 5 „     |
| „ 37,0 „ 37,5 . . .   | 25 „   |                      |         |

Приведу болѣе подробныя цифры, касающіяся ве-  
личины предплечія по отношенію къ плечевой части.  
Какъ извѣстно, этой величинѣ—отношенію предпле-  
чія къ плечу—въ антропологии придаютъ большое  
значеніе. Поэтому привожу всѣ цифры относитель-  
ной величины предплечія (относительно плеча) для  
каждаго отдѣльнаго субъекта:

|      |       |      |       |      |      |
|------|-------|------|-------|------|------|
|      |       |      |       |      | 88,8 |
| 79,9 | 82,2  | 83,5 | 84,7  | 86,0 | 88,8 |
| 80,1 | 82,5  | 83,6 | 84,8  | 86,4 | 89,2 |
| 80,9 | 82,5  | 83,7 | 85,1  | 86,5 | 89,3 |
| 81,0 | 82,9  | 83,7 | 85,2  | 86,7 | 89,5 |
| 81,3 | 82,98 | 84,1 | 85,6  | 87,6 | 89,9 |
| 81,8 | 83,0  | 84,3 | 85,7  | 87,9 | 90,0 |
| 81,8 | 83,1  | 84,4 | 85,7  | 88,0 | 90,0 |
| 82,0 | 83,1  | 84,4 | 85,79 | 88,7 | 90,3 |
| 82,0 | 83,1  | 84,4 | 85,8  | 88,7 | 90,5 |
| 82,0 | 83,3  | 84,6 | 85,9  | 88,7 | 90,6 |

Minimum=79,9, а maximum достигалъ громадной  
величины въ 90,6. У 34 суб. относительная вели-  
чина предплечія была менѣ „средней“ величины  
отношенія предплечія къ плечу, а у 26 казаковъ—  
эта величина была болѣе „средней“, и у одного ка-  
зака она равнялась средней“.

Средняя длина предплечія у малороссовъ Киевской  
губ. по В. Дибольду, =253,62 м.м.: Maximum былъ =  
=390 м.м., а minimum=210. Разность между этими  
предѣльными=180 м.м.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что варіаціи въ  
величинѣ предплечія и плеча у малороссовъ Киев-  
ской губ.—весьма значительны.

%-ное отношеніе длины предплечія къ росту у  
нихъ=15,2.

%-ное отношеніе къ длинѣ верхней конечно-  
сти=32,5.

%-ное отношеніе къ плечевой части=74,2.

Слѣдовательно, малороссы Киев. губ. имѣютъ предплечіе и абсолютно, и относительно меньшей величины, чѣмъ кубанскіе казаки, что можетъ быть объяснено различіемъ метода измѣренія.

Башкиры разн. родовъ, по П. С. Назарову, — имѣютъ предплечіе отъ 255 м.м. до 265,5. <sup>1)</sup>

Монголы-торгоуты, по А. А. Ивановскому <sup>2)</sup>, имѣютъ среднюю длину предплечія = 234 м.м.;  $\%$ -ное отнош. къ росту = 14,34; у кульджинскихъ же калмыковъ = 15,34 при абсолютной величинѣ въ 249 м.м.

Осетины, по моимъ наблюденіямъ, имѣютъ предплечіе = 279,8,  $\%$ -ное отношеніе къ росту = 16,5, къ длинѣ верхн. конечности = 37,3 и къ плечу = 85,7.

в) *Кисть* измѣрялась отъ середины верхней складки ручного сгиба до конца (верхушки) средняго пальца. Средняя длина кисти у кубанск. казаковъ = 193,7 м.м. Maximum длины = 221 м.м., а minimum былъ = 177 м.м. Разность = 44 м.м.

По годамъ полученныя цифры у 61 измѣр. были слѣдующія:

| 21 г.                | 22 л.                | 23 л.                |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 181 м.м.             | 203                  | 207 194              |
|                      | 214                  | 185 194              |
|                      | 190                  | 196 202              |
| Среднее = 181 м.м.   | 190                  | 180 189              |
|                      | 197                  | 179 187              |
|                      | 187                  | 201 195              |
|                      | 190                  | 196 192              |
|                      | 194                  | 221 195              |
|                      | 184                  | 191 201              |
|                      | Среднее = 195,9 м.м. | 200 190              |
|                      |                      | 190                  |
|                      |                      | Среднее = 194,5 м.м. |
| 24 л.                | 25 л.                | 26 л.                |
| 182                  | 205                  | 189                  |
| 200                  | 200                  | 190                  |
| 199                  | 202                  | 195                  |
| 188                  | 192                  | 199                  |
| 188                  | 194                  | 201                  |
| 201                  | 184                  | 184                  |
| 183                  | 199                  | 187                  |
| 189                  | 194                  |                      |
| Среднее = 191,1 м.м. | Среднее = 196,2 м.м. | Среднее = 192,1 м.м. |
| 27 л.                | 28 л.                |                      |
| 196                  |                      |                      |
| 177                  | 179                  |                      |
| 200                  |                      |                      |
| 190                  | Среднее = 179 м.м.   |                      |
| 203                  |                      |                      |
| 198                  |                      |                      |
| Среднее = 194 м.м.   |                      |                      |

Общ. средн. = 193,7 м.м.

$\%$ -ное отношеніе величины кисти къ росту . . . 11,3  
 " " къ длинѣ верхн. конечности. 25,5  
 " " къ плечевой части. . . . . 58,5  
 " " къ предплечію. . . . . 68,3

<sup>1)</sup> П. С. Назаровъ: „Къ антропологіи Башкиръ“. Антропол. Дневн., 1890 г.

<sup>2)</sup> Монголы-Торгоуты, А. А. Ивановскаго. Москва, 1893 года, стр. 243 и 244.

Кромѣ этихъ общихъ „среднихъ“, мною вычислено для каждого субъекта въ отдѣльности — отношеніе величины ручной кисти къ длинѣ всей верхней конечности.

Оказалось, что большая половина (35 суб.) изслѣдованныхъ имѣетъ отношеніе сходное съ „средней“, а именно:

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| — до 20,0 . . . . . 1 суб.    | отъ 25,5 до 26,0 . . . . . 19 суб. |
| отъ 24,0 „ 24,5 . . . . . 2 „ | „ 26,0 „ 26,5 . . . . . 9 „        |
| „ 24,5 „ 25,0 . . . . . 10 „  | „ 26,5 „ 27,0 . . . . . 1 „        |
| „ 25,0 „ 25,5 . . . . . 16 „  | „ 27,0 „ 27,5 . . . . . 3 „        |

Ручная кисть у малороссовъ Киевской губ., по измѣреніямъ В. Дибольда = 183,75 мм. Maximum величины кисти = 235 м.м., а minimum = 140 м.м. Разность = 95 м.м.

$\%$ -ное отношеніе кисти у малорос. Киев. губ. къ росту = 11 $\%$ , къ верхней конечности = 23,5 $\%$ .

$\%$ -ное отношеніе къ плечевой части = 53,8.

$\%$ -ное отношеніе къ предплечію = 72,0.

По измѣреніямъ В. Е. Эмме, размѣры кисти руки у земледѣльцевъ Полтавск. губ. Кобелякскаго уѣзда = 198 м.м. у казаковъ и крестьянъ (90 изм. суб.), а у войск. поселянъ (10 суб.) она = 201 м.м. <sup>1)</sup>

Туркестанскіе инородцы, по А. П. Богданову, имѣютъ слѣдующія величины длины ручной кисти: узбеки = 193 м.м. ( $\%$ -ное отношеніе къ росту = 11,64); таджики = 211 м.м. (12,15); сарты = 191 м.м. (11,33); персіяне = 194 м.м. (11,70).

У башкиръ разн. родовъ длина кисти = отъ 185,8 до 192,5 м.м. (П. С. Назаровъ).

У монголовъ-торгоутовъ длина кисти = 190 м.м. ( $\%$ -ное отнош. = 11,61, А. А. Ивановскій).

Полученныя абсолютныя и относительныя величины верхней конечности и ея частей можно представить въ слѣдующей таблицѣ:

|                     | Д л и н а.              |        |             |        | $\%$ -ное отношеніе. |        |         |        |                        |         |        |
|---------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|----------------------|--------|---------|--------|------------------------|---------|--------|
|                     | Всей верхн. конечности. | Плеча. | Предплечія. | Кисти. | Къ росту.            |        |         |        | Къ верхней конечности. |         |        |
|                     |                         |        |             |        | Всей ко-нечн.        | Плеча. | Предпл. | Кисти. | Плеча.                 | Предпл. | Кисти. |
| Кубанскіе казаки .  | 759,1                   | 331    | 283,5       | 193,7  | 44,63                | 19,0   | 16,6    | 11,3   | 43,6                   | 37,3    | 25,5   |
| Малорос. Киев. губ. | 779,37                  | 341,53 | 253,62      | 183,75 | 46,8                 | 20,4   | 15,1    | 11,0   | 43,8                   | 32,5    | 23,5   |

3. *Нижняя конечность* (длина ноги) измѣрялась помощью наводящаго наугольника и двойного метра, при чемъ за исходную верхнюю точку нижней конечности (а слѣд. и бедра) былъ взятъ верхній

<sup>1)</sup> „Антропологія и Медицина“, стр. 46.

край большого вертела (trochant. major) <sup>1)</sup>. Измѣрялась всегда правая нижняя конечность.

Длина нижней конечности (высота trochant. major) у Кубанскихъ казаковъ = 893,7 м.м. (измѣрена у 42 суб.).

Наибольшая длина нижней конечности была = 965 м.м., а наименьшая = 810 м.м. Разность = 155 м.м.

%-ное отношеніе къ росту = 52,7.

Средній ростъ этихъ 42 суб. = 1.693,7 м.м.

Въ нижеприведенной таблицѣ приведены абсолютная длина нижней конечности каждаго субъекта, роста и относительная длина конечности.

| Длина нижней конечности. | Ростъ. | %-ное отношеніе къ росту. | Длина нижней конечности. | Ростъ. | %-ное отношеніе къ росту. | Длина нижней конечности. | Ростъ. | %-ное отношеніе къ росту. |
|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|
| 953                      | 1789   | 53,2                      | 893                      | 1680   | 53,1                      | 893                      | 1710   | 52,2                      |
| 965                      | 1815   | 53,1                      | 899                      | 1700   | 52,8                      | 913                      | 1704   | 53,5                      |
| 884                      | 1698   | 52,0                      | 905                      | 1730   | 52,3                      | 864                      | 1638   | 52,7                      |
| 866                      | 1690   | 51,2                      | 899                      | 1720   | 52,2                      | 834                      | 1626   | 51,2                      |
| 955                      | 1783   | 53,2                      | 861                      | 1666   | 51,6                      | 857                      | 1618   | 52,9                      |
| 917                      | 1700   | 53,9                      | 899                      | 1765   | 50,9                      | 917                      | 1710   | 53,8                      |
| 898                      | 1664   | 53,9                      | 853                      | 1634   | 52,2                      | 900                      | 1702   | 52,8                      |
| 942                      | 1753   | 53,7                      | 900                      | 1697   | 53,0                      | 841                      | 1590   | 52,9                      |
| 908                      | 1748   | 51,9                      | 901                      | 1701   | 52,9                      | 810                      | 1576   | 51,3                      |
| 905                      | 1710   | 52,9                      | 881                      | 1642   | 53,6                      | 912                      | 1673   | 54,5                      |
| 889                      | 1651   | 53,8                      | 892                      | 1665   | 53,5                      | 920                      | 1757   | 52,3                      |
| 902                      | 1710   | 52,7                      | 850                      | 1642   | 51,7                      | 875                      | 1689   | 51,8                      |
| 898                      | 1680   | 53,4                      | 906                      | 1718   | 52,7                      | 896                      | 1693   | 52,9                      |
| 918                      | 1713   | 53,5                      | 899                      | 1707   | 52,6                      | 865                      | 1680   | 51,4                      |

Слѣдовательно, отбрасывая десятыя доли, величина отношенія высоты большого вертела къ росту была:

- въ 51% у 5 суб. (въ томъ числѣ 1 суб. имѣлъ 50,9).
- " 52% " 10 "
- " 53% " 20 "
- " 54% " 7 " (въ томъ числѣ у одного 54,5).

Изъ вышеприведенной таблицы видно, что высокорослые обладаютъ и большей абсолютной величиной нижнихъ конечностей, но относительная длина не всегда бываетъ большей у нихъ. Такъ,

<sup>1)</sup> Въ „Общ. Инструкц. для антропологич. изслѣдованій и наблюдений“ (сост. П. Брока—перев. и дополненія А. П. Богданова, Москва, 1865 г., стр. 44)—рекомендуется принимать за исходную верхнюю точку при измѣреніи нижней конечности spina anterior super., такъ какъ именно „высота этой кости надъ поломъ даетъ истинную длину нижней конечности“. Мнѣ пришлось ограничиться измѣреніемъ разстоянія высоты trochant. majoris надъ поломъ.

наибольшая относительная длина (54,9%) была у казака среднего роста въ 1673 м.м. Относительная длина въ 53% и выше встрѣтилась 15 разъ, при чемъ лишь у 8 высокаго роста (1.700 м.м. и выше) и у 7 средняго и ниже средняго.

Наименьшей относительной длиной нижней конечности въ 50,9% роста обладалъ казакъ высокаго роста въ 1.765 м.м.; но вообще наименьшая относительная длина нижней конечности наблюдалась у низкорослыхъ. Такъ, изъ 8 казаковъ съ относительной длиной меньше 52%-роста 7 челов. имѣли ростъ ниже 1.700 м.м., и лишь одинъ былъ ростомъ выше 1.700 м.м.

Если же мы полученные цифры относительной длины нижней конечности соединимъ въ болѣе общія группы, то находимъ, что *высокорослые* (21 суб. средн. ростъ = 1.730,7 м.м.) имѣли нижнюю конечность = 915 м.м.; %-ное отнош. .... 52,8% *средняго* (и выше средняго) роста (1664,5 м.м.)—877,2 м.м. %-ное отнош. .... 52,7% *малорослые* (ниже 1.600 м.м.) (средній 1.583)—825,5 м.м. %-ное отнош. .... 52,2% т.-е. что высокорослые казаки дѣйствительно имѣютъ и абсолютно, и относительно болѣе длинныя нижнія конечности, чѣмъ субъекты средняго роста и въ особенности малорослые, но эта разница не рѣзко выражена.

По годамъ полученные цифры длины нижнихъ конечностей распредѣлялись:

| 21 г.              | 22 л.                | 23 л.              |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| 861 м.м.           | 884                  | 965 850            |
|                    | 898                  | 866 906            |
|                    | 905                  | 955 857            |
| Среднее = 861 м.м. | 889                  | 918 917            |
|                    | 902                  | 899 900            |
|                    | 899                  | 900 912            |
|                    | 899                  | 881 875            |
|                    | Среднее = 896,6 м.м. | Среднее = 900 м.м. |

| 24 л.                | 25 л.                | 26 л.                |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 917                  | 908                  | 953                  |
| 942                  | 905                  | 898                  |
| 893                  | 901                  | 893                  |
| 853                  | 899                  | 896                  |
| 892                  | 913                  | 864                  |
| 834                  | Среднее = 905,2 м.м. | Среднее = 900,8 м.м. |
| 841                  |                      |                      |
| Среднее = 881,7 м.м. |                      |                      |

| 27 л.                | 28 л.              |
|----------------------|--------------------|
| 920                  | 810                |
| 865                  |                    |
| Среднее = 892,5 м.м. | Среднее = 810 м.м. |

Общ. средн. = 893,7 м.м.

По годамъ %-ное отношеніе къ росту:

| 21 г. | 22 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 51,3  | 52,0  | 52,9  | 52,9  | 52,5  | 53,2  | 52,2  | 51,4  |

15\*

По измѣреніямъ г. В. Дибольда нижняя конечность у малороссовъ Киевск. губ. = 952,62 м.м.; maximum длины = 1085 м.м., а minimum = 845 м.м.

%-ное отношеніе къ росту = 57,06.

Слѣдовательно, и абсолютная величина, и относительная у Малороссовъ Киевск. губ. значительно превосходятъ тѣ же величины у Кубанск. казаковъ. Эта разница, впрочемъ, не будетъ представляться столь большой—если мы будемъ помнить, что В. Дибольдъ, строго придерживаясь схѣмы Брока, принимаетъ за длину нижней конечности высоту отъ почвы Spina anter. super., а не trochanter major, какъ это сдѣлано мною при измѣреніи кубанск. казаковъ. Spina anterior superior, какъ извѣстно, на 80—83 м.м. выше верхняго края trochanter major. Если мы возьмемъ и для кубанскихъ казаковъ высоту Spina anter. super. надъ почвой за истинную длину нижней конечности, то при абсолютной величинѣ въ 973,7 м.м., %-ное отношеніе къ росту будетъ = 57,4., т.е. будетъ вполне совпадать съ данными г. Дибольда. Г. Талько-Гринцевичъ опредѣляетъ длину ногъ у малороссовъ Киевск. губ. = 805 м.м., %-ное же отношеніе къ росту = 48,3%. Эти величины (и абсолютная, и относительная)—крайне малы.

У Великороссовъ, судя по измѣр. Н. Ю. Зографа, — длина нижней конечности 870 м.м. (отъ верхняго края большаго вертела); %-ное отношеніе къ росту = 53,53 %).

Сравнивая съ тѣми же величинами у другихъ народностей, собранными А. А. Ивановскимъ въ его послѣднимъ трудѣ „монголы торгоуты“<sup>2)</sup> мы видимъ сходныя съ кубанцами (892,5) величины высоты вертела у ливовъ (892), затѣмъ у эстовъ (883), латышей (885), осетинъ (885), а по отношенію къ росту (52,7) у арабовъ (52,6), у осетинъ (52,3), ахалцыхскихъ евреевъ (52,85) и армянъ (52,52).

Съ малоросами же по высотѣ Spina anter. superior (952,62)—сходныя величины имѣютъ таджики (947), телеуты (960), арабы (950), негры (953); по %-ному же отношенію къ росту (57,06) къ малороссамъ кievлянамъ подходятъ кулджинскіе торгоуты (56,8), турфанскіе калмыки (57,2), авганцы (57,5), персіяне (57,02)<sup>3)</sup>.

Разсмотримъ теперь отдѣльныя части нижней конечности и ихъ отношенія къ ея длинѣ и между собою.

а) *Бедро*. Г. Талько-Гринцевичъ въ заключеніе своего очерка<sup>1)</sup> замѣчаетъ, что въ числѣ главныхъ физическихъ признаковъ, характеризующихъ украинцевъ, слѣдуетъ отмѣтить болѣе значительную

<sup>1)</sup> „Антроп. изслѣдов. великорус. насел.“, стр. 90. См. также поправки г. А. А. Иванова и А. Г. Рождественскаго. „Насколько вѣрны выводы проф. Н. Ю. Зографа“ и т. д.

<sup>2)</sup> l. cit., стр. 255 и 256.

<sup>3)</sup> „Монголы-Торгоуты“, А. А. Иванова, стр. 255—260.

<sup>4)</sup> „Физич. характеристика Украинск. народа“, стр. 52 (предв. сообщ. Прот. засѣд. Рус. Антроп. Общ. Сиб., 1893 г., ч. III.

длину ногъ, чѣмъ у другихъ западно-руссовъ, зависящую „отъ немного большихъ размѣровъ бедра“. Мои измѣренія подтверждаютъ наблюденіе г. Талько-Гринцевича. Такъ, средняя длина бедра у кубанск. казаковъ (61 изм.) = 438,98 м.м. Maximum длины бедра = 476 м.м., а minimum былъ = 386 м.м. Разность = 90 м.м.

%-ное отношеніе къ росту = 25,8 м.м.

%-ное отношеніе къ длинѣ нижней конечности = 49,0 м.м.<sup>1)</sup>

По годамъ полученныя величины бедра распредѣлялись:

| 21 г.              | 22 л.                | 23 л.                 |     |
|--------------------|----------------------|-----------------------|-----|
| 426 м.м.           | 476                  | 462                   | 421 |
|                    | 474                  | 405                   | 447 |
|                    | 426                  | 428                   | 452 |
| Среднее = 426 м.м. | 440                  | 386                   | 398 |
|                    | 437                  | 448                   | 420 |
|                    | 441                  | 425                   | 467 |
|                    | 447                  | 438                   | 419 |
|                    | 440                  | 470                   | 453 |
|                    | 441                  | 433                   | 440 |
|                    | Среднее = 446,9 м.м. | 465                   | 428 |
|                    |                      |                       | 421 |
|                    |                      | Среднее = 434,57 м.м. |     |

| 24 л.                | 25 л.                | 26 л.                |  |
|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 440                  | 469                  | 419                  |  |
| 442                  | 444                  | 426                  |  |
| 461                  | 462                  | 458                  |  |
| 419                  | 457                  | 433                  |  |
| 432                  | 421                  | 453                  |  |
| 448                  | 448                  | 441                  |  |
| 423                  | 432                  | 426                  |  |
| 410                  | 431                  |                      |  |
| Среднее = 434,4 м.м. | Среднее = 445,5 м.м. | Среднее = 436,6 м.м. |  |

| 27 л.                | 28 л.              |  |
|----------------------|--------------------|--|
| 446                  |                    |  |
| 445                  | 415                |  |
| 470                  |                    |  |
| 417                  |                    |  |
| 476                  | Среднее = 415 м.м. |  |
| 440                  |                    |  |
| Среднее = 449,0 м.м. |                    |  |

Общее среднее = 438,98 м.м.

По измѣреніямъ В. Дибольда у малороссовъ Киевской губ. средняя длина бедра = 489,52 м.м. Эта величина получена г. Дибольдомъ не изъ разности между длиной нижней конечности (высота Spina anter. superior надъ почвой. Maximum длины бедра, по В. Дибольду, была = 540 м.м., а minimum = 400 м.м. Разность = 140 м.м.

%-ное отношеніе къ росту у кievлянъ = 29,2%.

%-ное отнош. къ длинѣ нижн. конечности = 51,3%.

У малороссовъ Киевск. губ., по г. Талько-Гринцевичу, длина бедра = 383,0 м.м.<sup>2)</sup>, что составляетъ 22,9% роста.

<sup>1)</sup> При вычисленіи принята во вниманіе лишь длина ноги тѣхъ 42 суб., у которыхъ была измѣрена длина нижней конечности (высота вертела).

<sup>2)</sup> Стр. 49. Прот. Рус. Антроп. Общ. 1892 г. Повидимому, это опечатка, такъ какъ строкой ниже длина голени опредѣлена = 422 м.м.

Уже выше было указано, что %-ное отношение длины бедра к длине всей нижней конечности у кубанских казаков = 49,0 м.м. Вычисляя для каждого субъекта в отдельности %-ное отношение, мы находимъ, что лишь у 11 суб. (изъ 42, т.-е. 26,2%) длина бедра (отъ верхняго края trochant. majoris до condyl. extern. os. femoris) была равна или незначительно превышала 1/2 длины всей нижней конечности. У остальныхъ 31 суб. (73,8%) длина бедра была менѣ 1/2 длины нижней конечности. А именно длина бедра

|   |
|---|
| отъ 45,1% до 46% длины нижн. конечности была у 2 суб. |
| „ 46% „ 47% „ „ „ „ „ 3 „                             |
| „ 47% „ 48% „ „ „ „ „ 1 „                             |
| „ 48% „ 49% „ „ „ „ „ 15 „                            |
| „ 49% „ 50% „ „ „ „ „ 10 „                            |
| „ 50% „ 51% „ „ „ „ „ 8 „                             |
| „ 51% „ 52% „ „ „ „ „ 3 „                             |

Сравнивая величину бедра у Кубанскихъ казаковъ съ той же величиной у другихъ племенъ, мы замѣчаемъ, что, напр., у Великороссовъ (по Н. Ю. Зографу) длина бедра значительно уступаетъ абсолютной и относительной величинѣ бедра у малороссовъ. Такъ у Великороссовъ, по измѣреніямъ проф. Н. Ю. Зографа, средняя длина бедра = 415 м.м., а %-ное отношеніе къ росту = 25,43 (у кубанскихъ казаковъ = 25,8, у малороссовъ Киевск. губ. = 29,2), %-ное отношеніе къ длинѣ нижней конечности у великороссовъ (по Н. Ю. Зографу) = 47,51 (у кубанскихъ казаковъ = 49,1, а у малороссовъ Киевской губ. = 51,3%)<sup>1)</sup>.

Сходную съ кубанскими казаками (438,98) длину бедра (отъ большаго вертела) имѣютъ кабиллы (438)<sup>2)</sup> и осетины (441), а по %-ному отношенію къ росту — кабиллы (25,72), негры (25,35), лопари (25,3), и осетины (26,1).

Къ малороссамъ же (Киевск. губ.) подходят по величинѣ бедра (489,52 отъ spina anter. super.): персіяне (482), киргизы Средней орды (483), монголы-бураты (495), негры (495), а по %-ному отношенію къ длине нижней конечности (29,2) подходят: персіяне (29,0), бураты Средней орды (29,32).

Средняя длина бедра у кубанскихъ казаковъ = 396 м.м. Наибольшая голень въ 440 м.м. наблюдалась у 22-лѣтняго казака (ростъ его = 1.810 м.м.). Самая короткая голень въ 354 м.м. была у 28-лѣтняго казака, ростъ котораго былъ = 1.576 м.м.

Разность между maximum и minimum длины голени = 86 м.м.

%-ное отношеніе голени къ росту = 23,3.

%-ное отнош. къ длинѣ нижн. конечности = 44,1.

%-ное отношеніе къ длинѣ бедра = 90,2.

1) „Антропометр. изслѣдов. мужского великорус. населенія“, стр. 90—91. Москва, 1892 г.

2) Цифры заимствованы у А. А. Ивановскаго. См. его „Монголы-торгоуты“, стр. 255—260.

По годамъ длина голени у измѣренныхъ мною Кубанскихъ казаковъ была:

| 21 г.              | 22 л.                | 23 л.                |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| 380 м.м.           | 431                  | 426 388              |
|                    | 440                  | 379 405              |
|                    | 401                  | 401 408              |
| Среднее = 380 м.м. | 396                  | 360 387              |
|                    | 396                  | 365 372              |
|                    | 397                  | 378 390              |
|                    | 406                  | 392 374              |
|                    | 393                  | 425 402              |
|                    | 410                  | 414 385              |
|                    | Среднее = 407,8 м.м. | 420 386              |
|                    |                      | 394                  |
|                    |                      | Среднее = 392,9 м.м. |

| 24 л.                 | 25 л.                | 26 л.                 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 385                   | 429                  | 389                   |
| 400                   | 395                  | 393                   |
| 416                   | 419                  | 424                   |
| 400                   | 403                  | 391                   |
| 365                   | 400                  | 406                   |
| 381                   | 402                  | 376                   |
| 371                   | 403                  | 404                   |
| 364                   | 408                  |                       |
| Среднее = 385,25 м.м. | Среднее = 407,4 м.м. | Среднее = 397,37 м.м. |

| 27 л.                | 28 л.              |
|----------------------|--------------------|
| 392                  |                    |
| 395                  | 354                |
| 429                  |                    |
| 394                  | Среднее = 354 м.м. |
| 385                  |                    |
| 389                  |                    |
| Среднее = 397,3 м.м. |                    |

Общ. средн. = 396 м.м.

По измѣреніямъ В. Дибольда, у малороссовъ Киевской губ. „высота колѣнной линіи отъ почвы = 463,82. Эта величина не можетъ быть сравниваема съ длиной голени, потому что въ составъ ея входятъ: длина голени + высота нижняго края лодыжки отъ почвы.

Если мы вычтемъ изъ высоты trochant. majoris у кубанскихъ казаковъ длину бедра, то въ результатѣ получимъ то же разстояніе нижняго края мыщелка бедра отъ почвы (893,7—438,9). Средняя величина этого разстоянія = „высотѣ колѣнной линіи“ = 455,7 м.м., т.-е. будетъ очень близка къ той же величинѣ у малороссовъ Киевской губ. Мною было вычислено %-ное отношеніе длины голени къ длинѣ бедра у каждого измѣреннаго. Оказалось, что

|   |
|---|
| длина голени составляетъ 81% длины бедра у 2 суб. |
| „ „ „ 82% „ „ 0 „                                 |
| „ „ „ 83% „ „ 1 „                                 |
| „ „ „ 84% „ „ 1 „                                 |
| „ „ „ 85% „ „ 1 „                                 |
| „ „ „ 86% „ „ 0 „                                 |
| „ „ „ 87% „ „ 3 „                                 |
| „ „ „ 88% „ „ 5 „                                 |
| „ „ „ 89% „ „ 9 „                                 |
| „ „ „ 90% „ „ 12 „                                |
| „ „ „ 91% „ „ 6 „                                 |
| „ „ „ 92% „ „ 5 „                                 |
| „ „ „ 93% „ „ 7 „                                 |
| „ „ „ 94% „ „ 3 „                                 |
| „ „ „ 95% „ „ 3 „                                 |
| „ „ „ 96% „ „ 1 „                                 |
| „ „ „ 97% „ „ 1 „                                 |

Принимая во внимание, что длина бедра, измеряемая от верхнего края большого вертела, далеко не выражает полной величины бедра, а гораздо меньшую, — нельзя не согласиться, просматривая вышеприведенную таблицу, что у украинцев бедро очень значительной длины. Относительная длина бедра у Малороссов далеко превосходит относительную длину бедра у немцев и западных славян, отличающихся, по Вейсбаху, длиной ног и относительной величиной бедра.

Кроме того, мною было вычислено для каждого отдельного субъекта отношение суммы величин бедра + голени к сумме величин плеча + предплечья, ввиду значительного интереса этого отношения.

Это отношение у Кубанск. казаков = 73,59 м.м. Maximum величины этого отношения = 78,5 было у 23-лѣтн. казака, ростъ коего = 1.689 м.м. Minimum = 69,2 былъ у 22-лѣтн. казака ростомъ въ 1812 м.м.

У 31 субъек. полученное отношение превышало „среднюю“ (73,59), а у 30 казак. оно было меньше средней. При этомъ сумма величинъ плеча + предплечья составляла:

|            |                         |          |    |   |     |
|------------|-------------------------|----------|----|---|-----|
| меньше 70% | величины бедра + голень | у 2 суб. |    |   |     |
| 71%        | „                       | „        | 2  | „ |     |
| 72%        | „                       | „        | 7  | „ |     |
| 73%        | „                       | „        | 9  | „ |     |
| 74%        | „                       | „        | 15 | „ |     |
| 75%        | „                       | „        | 10 | „ |     |
| 76%        | „                       | „        | 7  | „ |     |
| 77%        | „                       | „        | 5  | „ |     |
| 78%        | „                       | „        | 2  | „ |     |
| 79%        | „                       | „        | 2  | „ | 1). |

|       |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|
| 69,2  | 72,1 | 73,0 | 73,8 | 74,9 | 76,8 |
| 69,6  | 72,1 | 73,0 | 73,9 | 75,0 | 76,9 |
| 70,58 | 72,2 | 73,1 | 74,1 | 75,6 | 77,1 |
| 70,6  | 72,4 | 73,2 | 74,2 | 75,7 | 77,7 |
| 71,3  | 72,7 | 73,2 | 74,5 | 75,8 | 78,0 |
| 71,38 | 72,7 | 73,2 | 74,6 | 75,8 | 78,5 |
| 71,39 | 72,8 | 73,5 | 74,6 | 75,9 |      |
| 71,7  | 72,9 | 73,5 | 74,7 | 75,9 |      |
| 71,7  | 72,9 | 73,6 | 74,7 | 76,1 |      |
| 71,9  | 73,0 | 73,6 | 74,8 | 76,6 |      |
| 71,9  | 73,0 | 73,8 | 74,8 | 76,8 |      |

У малороссовъ Киевской губ., по В. Дибольду, отношение верхней конечности (безъ кисти) къ нижней (безъ ступни) = 68,9 <sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Полученныя цифры, указывающія для каждаго субъекта отношение суммы длины плеча и предплечья къ длине бедра + голени были:

<sup>2)</sup> Этой величины г. Дибольдъ не приводитъ, да и для самой голени у него нѣтъ данныхъ, а приведена лишь „высота коленной линіи“ отъ почвы, что, конечно, не одно и то же. Оставалось вычесть изъ этой послѣдней величины — высоту лодыжки надъ почвой. Она, по Топинару, у арабовъ = 78 м.м., у негровъ = 74 м.м., у кубанскихъ казаковъ по моимъ измѣреніямъ = 58,7 м.м. Для малороссовъ Киевской губ. я принялъ ее равной 60 м.м., и, вычтя эту величину, получимъ длину голени. Затѣмъ легко уже

По Топинару, это отношеніе у немцевъ = 69,9, у славянъ = 69,7, у румынъ = 68,4 (рус. изд. 1879 г., стр. 325).

в) *Высота лодыжки* (нижняго края отъ почвы) у кубанскихъ казаковъ = 58,72 м.м.

%-ное отношеніе къ росту = 3,46.

%-ное отношеніе къ нижней конечности = 6,57.

И абсолютная, и относительная величина высоты лодыжки у кубанскихъ казаковъ — очень мала.

Просматривая, собранныя А. А. Ивановскимъ („Монголы-торгоуты“, стр. 255—260) данныя, касающіяся этой величины у другихъ племенъ, мы находимъ, что лишь у айновъ (55 м.м.) высота лодыжки еще меньше. Всѣ же остальные племена имѣютъ эту величину несравненно большихъ размѣровъ.

Такъ, напр., у монголовъ-торгоутовъ 83 м.м. (А. А. Ивановскій), у киргизовъ 81 м.м. (А. А. Ивановскій), у авганцевъ 85 м.м. (Поярковъ), у сартовъ 85 м.м. (Поярковъ), у узбековъ 85 м.м. (А. П. Богдановъ), у персіянъ даже 93 м.м. (А. П. Богдановъ).

г) *Ступня* у Кубанскихъ казаковъ = 257,1 м.м. (общая сумма у 61 изм. = 15.685 м.м.). Наидлиннѣйшая ступня у 23-лѣтн. суб. = 280 м.м. (ростъ 1.815), minimum длины ступни = 230 (28 лѣтъ, ростомъ въ 1.576 м.м.). Разность = 50 м.м.

%-ное отношеніе къ росту = 15,12.

„ къ нижней конечности = 28,77.

„ кисти руки къ ступнѣ = 75,3.

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Величина ступни отъ 230 до 240 м.м. | 3  |
| 240 „ 250 „                         | 11 |
| 250 „ 260 „                         | 22 |
| 260 „ 270 „                         | 18 |
| 270 „ 280 „                         | 6  |
| 280 „ — „                           | 1  |

Распредѣляя полученныя цифры на болѣе крупныя группы, получаемъ, что величина ступни отъ 225 до 250 была у 14 казак., отъ 250 до 275 м.м. — у 43 суб. и отъ 275 и болѣе — у 4 суб.

По годамъ полученныя величины ступни располагаются:

| 21 г.              | 22 л.                 | 23 л.                |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
|                    | 266                   | 270 262              |
| 252 м.м.           | 279                   | 246 251              |
|                    | 260                   | 268 261              |
| Среднее = 252 м.м. | 247                   | 237 263              |
|                    | 256                   | 241 251              |
|                    | 251                   | 256 260              |
|                    | 254                   | 268 248              |
|                    | 252                   | 280 265              |
|                    | 264                   | 253 263              |
|                    | Среднее = 258,77 м.м. | 264 252              |
|                    |                       | 247                  |
|                    |                       | Среднее = 257,4 м.м. |

было опредѣлять %-ное отношеніе суммы плеча и предплечья къ бедру + голени. Но, конечно, и самая величина и %-ное отношеніе имѣетъ лишь приблизительное значеніе.



| 24 л.              | 25 л.              | 26 л.              |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 266                | 266                | 257                |
| 264                | 279                | 248                |
| 271                | 269                | 260                |
| 252                | 251                | 264                |
| 235                | 256                | 275                |
| 251                | 247                | 248                |
| 245                | 271                | 253                |
| 245                | 257                |                    |
| Среднее=253,6 м.м. | Среднее=262,0 м.м. | Среднее=257,9 м.м. |

| 27 л.              | 28 л.            |
|--------------------|------------------|
| 267                |                  |
| 244                | 230              |
| 253                |                  |
| 254                |                  |
| 264                |                  |
| 256                |                  |
| Среднее=256,3 м.м. | Среднее=230 м.м. |

Общ. средн.=257,1 м.м.

‰-ное отношение длины ступни къ росту и нижней конечности по годамъ:

|  | 21 г. | 23 л. | 23 л. | 24 л. | 25 л. | 26 л. | 27 л. | 28 л. |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ‰-ное отношение къ росту . . .               | 15,1  | 15,0  | 15,1  | 15,2  | 15,0  | 15,2  | 15,0  | 14,59 |
| ‰-ное отнош. къ длинѣ нижн. конечности . . . | 29,26 | 28,8  | 28,6  | 28,7  | 28,9  | 28,6  | 28,7  | 28,4  |

Мною также опредѣлена абсолютная и относительная величина ступни у Кубанскихъ казаковъ различнаго роста. А именно:

длина ступни у высокорослыхъ . . . . . = 263,5 м.м.  
 „ „ у казак. средняго роста. = 250,96 „  
 „ „ „ малаго роста.. = 241,0 „

‰-ное отношение у высокорослыхъ (средній ростъ этой группы=1.745,2 м.м.) длины ступни къ росту = 15,09 м.м.

‰-ное отношение средняго роста (1.662,9)=15,09.  
 „ „ малаго „ (1.583)=15,2.

Слѣдовательно, у Кубанскихъ казаковъ различнаго роста относительная величина ступни варьируетъ въ очень тѣсныхъ предѣлахъ (15,1‰—у казаковъ высокаго и средняго роста и 15,2‰—у малорослыхъ). Иначе говоря, Кубанскіе казаки малаго роста имѣютъ относительную величину ступни болѣешую, чѣмъ высокорослые. Это подтверждается еще и слѣдующимъ. Если мы выдѣлимъ изъ группы лицъ высокаго роста — казаковъ очень высокаго роста (выше 1.800 м.м.), то у нихъ длина стопы оказывается весьма значительной = 272,2 м.м., а ‰-ное отношение „къ средней“ роста (1.820,4)=14,9‰.

Малороссы Киевской губ., по В. Дибольду, имѣютъ ступню=258,62 м.м. Maximum длины ступни=290 м.м., а minimum=225 м.м. Разность=65 м.м.

‰-ное отношение къ росту=15,49.

‰-ное отнош. къ длинѣ нижн. конечности=27,1.

Сравнимъ длину ступни (257,1) и ея ‰-ное отношение къ росту (15,12) у кубанскихъ казаковъ съ тѣми же величинами у другихъ народностей. У Ве-

ликороссовъ (Н. Ю. Зографъ) длина ступни=258 м.м.; ‰-ное отношение къ росту=16,06; у башкиръ (П. С. Назаровъ)=252 м.м. (15,1‰); у киргизовъ Букеевской орды (А. Н. Харузинъ) = 255 м.м. (15,65); у киргизовъ Средней орды (А. А. Ивановскій)=252 м.м. (15,3); у авганцевъ=259 м.м. (15,41); у кумандинцевъ=255 м.м. (15,23); у касимовскихъ татаръ (д-ръ Бензенгръ) = 253 м.м. (15,38); у латышей (О. Веберъ)=259 м.м.; у литовцевъ=255 м.м.; у осетинъ (Эркертъ)=261 м.м. (15,14), у осетинъ же по моимъ наблюдениямъ длина ступни=257 м.м. (‰-ное отношение къ росту=15,14).

Въ концѣ настоящаго очерка считаю полезнымъ вкратцѣ привести всѣ полученныя антропометрическія данныя въ отношеніи къ росту у малороссовъ Кубанской области и разныхъ губ.

| Ростъ = 100 м.м.                             | Кубанскіе казаки. | Малороссы      |                                  |          |
|--|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
|  |                   | Кіевск. губ.   | Харьков. губ.                    | Эркертъ. |
|  | В. Дибольдъ.      | Талько-Гринцъ. | Малороссы Харьков. губ. Эркертъ. |          |
| Голова. Горизонтальн. окружность (А).        | 32,3              | 33,7           | 32,7                             | —        |
| Вертикальная надъшунная (ОРО).               | 19,1              | 20,7           | —                                | —        |
| Затылочная лобная (nelf)                     | 19,2              | 21,9           | —                                | —        |
| Наибольшій продольный діаметръ (L)           | 10,8              | 11,0           | 11,0                             | 11,2     |
| Наибольшій поперечный діаметръ (Q)           | 8,9               | 9,3            | 9,1                              | 9,0      |
| Высота головы (H)                            | 7,4               | 7,8            | —                                | 7,5      |
| Наименьшій лобный.                           | 6,2               | 6,8            | 6,7                              | —        |
| Ушной діаметръ (OO)                          | 7,7               | —              | —                                | —        |
| Лицевая линія (полная длина лица).           | 10,4              | 10,6           | —                                | 10,6     |
| Верхняя треть лица (лобъ).                   | 3,46              | 3,59           | —                                | 3,56     |
| Длина лица . . . . .                         | 6,92              | 7,3            | —                                | 7,1      |
| Средняя треть лица (носъ).                   | 2,88              | 3,44           | —                                | 3,11     |
| Ширина носа . . . . .                        | 2,0               | 2,2            | —                                | 2,1      |
| Межглазничное пространство . . . . .         | 1,9               | 2,0            | —                                | 2,0      |
| Нижняя треть лица . . . . .                  | 4,04              | 4,05           | —                                | 4,03     |
| Слуговой діаметръ . . . . .                  | 6,3               | —              | —                                | —        |
| Нижняя ширина лица (ZZ)                      | 6,4               | 6,89           | —                                | 6,7      |
| Наибольшая ширина лица . . . . .             | 8,2               | 7,9            | —                                | 8,5      |
| Длина вѣтви нижней челюсти (mh)              | 5,8               | 6,0            | —                                | —        |
| Ширина рта . . . . .                         | 2,87              | 3,2            | —                                | 2,99     |
| Туловище. Высота грудной вырѣзки . . . . .   | 81,7              | —              | —                                | —        |
| Высота пупка . . . . .                       | 60,0              | —              | —                                | —        |
| „ верхняго края лопатнаго сращенія.          | 51,4              | —              | —                                | —        |
| Окружность груди . . . . .                   | 52,5              | 56,2           | —                                | —        |
| „ „ у пояса . . . . .                        | 45,3              | —              | —                                | —        |
| Ширина плечь . . . . .                       | 22,28             | 23,8           | —                                | —        |
| Ширина таза . . . . .                        | 15,4              | —              | —                                | —        |
| Длина туловища . . . . .                     | 30,7              | 33,3           | —                                | —        |
| Высота лодыжки . . . . .                     | 3,46              | —              | —                                | —        |
| Высота слухового отверстия . . . . .         | 92,5              | 92,1           | —                                | —        |
| Верхняя конечность. Большой размах . . . . . | 103,0             | 104,6          | —                                | 103,1    |
| Длина верхней конечности . . . . .           | 44,63             | 46,6           | —                                | —        |
| „ плеча . . . . .                            | 19,0              | 20,4           | —                                | —        |
| „ предплечія . . . . .                       | 16,6              | 15,2           | —                                | —        |
| „ кисти . . . . .                            | 11,3              | 11,0           | —                                | —        |
| Нижняя конечность. Высота trochant.          |                   |                |                                  |          |
| majoris . . . . .                            | 52,7              | —              | —                                | —        |
| Высота spinae anter. superior . . . . .      | —                 | 57,0           | —                                | —        |
| Длина бедра . . . . .                        | 25,8              | 29,2           | —                                | —        |
| „ голени . . . . .                           | 23,3              | —              | —                                | —        |
| „ ступни . . . . .                           | 15,12             | 15,4           | —                                | —        |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Итакъ, мы видимъ, что антропологическій типъ Малороссовъ представляетъ большое разнообразіе смотря по тому, гдѣ мы его будемъ наблюдать. Не разъ уже указывалось, что существуютъ различные областные типы въ мѣстностяхъ, населенныхъ украинскимъ племенемъ. Такъ, напр., Чубинскій, одинъ изъ лучшихъ знатоковъ-этнографовъ, изучавшихъ малорусскую народность, — различалъ въ ней три типа: 1) подоляне (русины и галичане), 2) польшуки (живущіе въ Полѣсьи Киевской, Черниговской и Волынской губ.) и 3) украинцы, которые отличаются другъ отъ друга, по словамъ г. Чубинскаго, не только нарѣчіемъ и бытовой обстановкой, но и особыми физическими признаками. Мы видѣли, что украинцы Кубанской области одними изъ нихъ (цвѣтомъ волосъ, кожи и пр.) приближаются къ подолянамъ, а другими (ростомъ, отношеніями периметра груди и пр.) походятъ на украинцевъ Полтавской и Киевской губ.

Указанія исторіи даютъ достаточное объясненіе сдѣланному наблюденію множественности типовъ среди Малороссовъ. На громадномъ пространствѣ, занимаемомъ въ настоящее время малорусскимъ племенемъ, обитали нѣкогда различныя племена русскихъ славянъ: Древляне, Дреговичи, Сѣверяне, Уличи, Бужане, Червонные Хорваты, Поляне, Воляняне. Мы не знаемъ, конечно, степени сходства и различія антропологическаго типа этихъ племенъ, но можно думать, что уже въ тѣ отдаленныя времена—полнаго сходства между этими родственными племенами не существовало. Въ такомъ случаѣ неодинаковые основные элементы, вошедшіе въ составъ физическаго типа современнаго намъ малоросса, отчасти объясняютъ различія, замѣчаемыя нами въ этомъ типѣ... Затѣмъ, уже въ болѣе позднее время, послѣдовало вліяніе сосѣднихъ славянскихъ народностей: поляковъ съ сѣверо-запада и запада, великороссовъ—съ сѣвера, а наконецъ—и вліяніе тюркскихъ народностей съ юга и юго-востока... Не разъ было указано на большое сходство малороссовъ съ сосѣдними племенами: съ великоруссами (Анучинъ<sup>1)</sup>, Петровъ<sup>2)</sup> и съ крымскими татарами (Чубинскій<sup>3)</sup>).

<sup>1)</sup> l. cit., стр. 127 и 128.

<sup>2)</sup> .... „съ значительной степенью вѣроятности можемъ заключить, что между группами лицъ, зарегистрированными Великоруссами и Малоруссами въ данной мѣстности, ни въ среднихъ величинахъ роста, обхвата груди и длины ногъ, ни въ отношеніи послѣднихъ 2 величинъ къ первой, ни, наконецъ, въ цвѣтѣ волосъ и глазъ особо значительной разницы не замѣчается. Стр. 18. Днев. Антроп. Отд. 1893 г., № 1. Въ числѣ же отличительныхъ признаковъ малоросса, В. В. Петровъ считаетъ большую распространенность голубыхъ глазъ (у великороссовъ сѣрыхъ) и болѣе отношеніе къ росту длины ногъ.

<sup>3)</sup> l. cit.

Сходство антропологическаго типа малороссовъ съ великоруссами и поляками вполне объясняется и общностью племенного происхожденія, и общностью географическихъ и историческихъ условий.

Тѣмъ не менѣе,—если для насъ и понятны многія сходныя черты физическаго типа названныхъ племенъ, то все же, въ настоящее время, мы не можемъ указать точно эти общія черты, выразить ихъ числомъ или цифрой, такъ какъ имѣется слишкомъ мало точныхъ антропометрическихъ данныхъ.

Пока лишь можно указать на слѣдующія общія для всѣхъ малороссовъ, черты, подмѣченныя многими авторами (Анучинымъ, Дибольдомъ, Коперницкимъ, Талько-Гринцевичемъ и друг.). Малороссамъ свойственны: 1) высокой ростъ, 2) свѣтло-розовый цвѣтъ кожи (72—85%), 3) темные волосы (60—70%) и глаза свѣтлыхъ оттѣнковъ (52—60%).

Что же касается, въ частности, до украинцевъ Кубанской области, то у нихъ замѣчено преобладаніе смуглаго цвѣта кожи (64%) и почти одинаковое распредѣленіе свѣтло (45%) и темноволосыхъ (55%). Подобное же явленіе замѣчено проф. Коперницкимъ у галицкихъ русиновъ и русскихъ горцевъ.

Сопоставляя цвѣтъ волосъ съ цвѣтомъ глазъ и разсматривая взаимныя ихъ комбинаціи, мы находимъ, что среди малороссовъ чаще всего встрѣчается „смѣшанный типъ“. Только въ Кубанской области смѣшанный типъ составляетъ всего  $\frac{1}{2}$  (36%) и поровну же распространенъ свѣтлый и темный типъ<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Колебаніе %-наго отношенія по цвѣту кожи, волосъ и глазъ у Малороссовъ разн. областей—крайне ничтожно. Всего больше колеблется степень распространенія „темнаго типа“. Такъ Талько-Гринцевичъ наблюдалъ его 6% (въ Киевской губ.), а В. Е. Эмме нашелъ его среди населенія Полтавской губ.—39%. Такія колебанія „темнаго типа“ въ различныхъ областяхъ, населенныхъ Малороссами заслуживаютъ полнаго вниманія. Неоднократно указывалось, что темный типъ всегда составлялъ и составляетъ особенность западныхъ и южныхъ славянъ, въ томъ числѣ и Малороссовъ—въ противоположность сѣверо-восточныхъ славянамъ, гдѣ преобладаетъ свѣтлый типъ. Съ этой точки зрѣнія, можно предположить, что постепенное отмирание темнаго типа свѣтлымъ типомъ является естественнымъ. Быть можетъ, свѣтлый цвѣтъ глазъ и волосъ является коренной, основной признакъ малороссовъ, происходящихъ отъ одного изъ древнихъ племенъ русскихъ славянъ, а именно свѣтлый типъ и приближаетъ украинцевъ къ его славянскому образу?.. Описанія современниковъ наружности древнихъ славянъ, къ сожалѣнію,—довольно поверхностны и не даютъ яснаго представленія о физическомъ типѣ нашихъ далекихъ предковъ. Въ большинствѣ, впрочемъ, ихъ описываютъ свѣтлокожими, свѣтловолосыми и свѣтлоглазыми. Такъ, напр., у Соловьева въ его „Исторіи Россіи съ древнѣйшихъ временъ“—находимъ слѣдующія указанія и цитаты изъ древнихъ авторовъ: „о наружности древнихъ славянъ современники говорятъ, что они всѣ похожи другъ на друга, высоки ростомъ, статны, кожа у нихъ не совершенно бѣлая, волосы длинные, темно-русые, лицо красноватое“ (стр. 73, т. I). Затѣмъ о сарматахъ и скинахъ (близкихъ, если не тождественныхъ даже, по крови древнимъ славянамъ), нѣкогда населявшихъ области, занимаемыя теперь малорусскими племенемъ: „Сарматы были бѣлокуры, свирѣпы на видѣ, носили

Сдѣлано любопытное наблюденіе, что свѣтло-волосые украинцы Кубанской области, а также и Полтавской губ. (В. Е. Эмме) имѣютъ бѣольшую величину окружности груди — относительно роста — чѣмъ темноволосые.

Затѣмъ интересно указать на сравнительно позднее высыпаніе усовъ и бороды у малороссовъ Кубанской области, — при чемъ у темноволосыхъ усы и борода появляются раньше, чѣмъ у свѣтло-волосыхъ. У Кубанцевъ же чаще, чѣмъ у другихъ, наблюдалось 3-е вѣко (и слѣды его) — именно въ 9,8%.

Переходя къ измѣреніямъ головы и частей тѣла, мы находимъ у всѣхъ авторовъ, что у малороссовъ преобладающей формой головы — является брахицефалическая. Повидимому, короткоголовость всего рѣзче выражена у малороссовъ Кіевской губ. (Дибольдъ и Талько-Гринцевичъ).

Затѣмъ, мы находимъ, что у малороссовъ, какъ абсолютная величина головы (т.-е. окружности головы), такъ и относительная ея величина — малыхъ размѣровъ. Подходящія величины наблюдались только у нѣкоторыхъ финскихъ племенъ (эсты, ливы), тюркскихъ (киргизы и татары Крыма) и у горцевъ Кавказа.

Небольшой величинѣ горизонтальной окружности головы соответствуетъ и сравнительно малая черепная емкость. Непосредственнымъ взвѣшиваніемъ мозга мнѣ пришлось убѣдиться, что средній вѣсъ мозга у малороссовъ не великъ, въ сравненіи съ вѣсомъ мозга у другихъ народностей.

Размѣры другихъ головныхъ дугъ — поперечной ушной и затылочно-лобной — подтверждаютъ сдѣланное указаніе на небольшую величину черепа у малороссовъ.

Просматривая внимательно абсолютныя и относительныя величины діаметровъ головы: наибольшаго продольнаго и поперечнаго, ушнаго, лобнаго и др., невольно замѣчаешь частое совпаденіе величины этихъ діаметровъ съ подобными же размѣрами у нѣкоторыхъ тюркскихъ и иранскихъ племенъ. Это совпаденіе чаще всего бываетъ именно съ татарами Крыма и Касимова. Нѣсколько рѣже съ башкирами, киргизами и узбеками, а изъ иранскихъ племенъ — съ горцами Кавказа и иранцами Средней Азіи. Сходство съ финскими племенами встрѣчается гораздо рѣже.

Размѣры лица и его частей, абсолютныя и относительныя величины ихъ, также весьма интересны въ томъ отношеніи, что постоянно сближаютъ малороссовъ, то съ иранцами (осетинами и др.), то съ

длинные волосы и бороду, широкую одежду, расписывались по тѣлу разными узорами“ (стр. 45, т. I)... „Относительно наружности сивны представляются у древнихъ — бѣлокожими, краснолицыми, голубоглазыми съ мягкими, длинными, жидкими, искраснажелтыми волосами. Сивны были очень похожи другъ на друга“.. (стр. 42, т. I „Ист. Россіи съ древн. временъ“).

тюркскими племенами (преимущественно опять-таки съ крымскими татарами). Лицевая линія, т.-е. полная длина лица, у Малороссовъ мала. Лобъ, иначе говоря верхняя треть лица, также небольшого размѣра, что считается характернымъ именно для иранцевъ. Средняя треть лица, т.-е. носъ, еще болѣе замѣтно малыхъ размѣровъ, что снова сближаетъ украинцевъ Кубанской области съ многими тюркскими и иранскими народностями. Межглазничное пространство у Малороссовъ среднихъ размѣровъ и немногимъ уступаетъ нижней ширинѣ носа, что составляетъ одно изъ доказательствъ примѣси тюркской или монгольской крови. У кубанскихъ казаковъ этотъ монголоидный признакъ встрѣчается, повидимому, чаще чѣмъ у Малороссовъ другихъ областей.

Нижняя треть лица — довольно большихъ размѣровъ, что тоже свойственно иранцамъ и многимъ тюркамъ. Лицевой указатель снова ставитъ малороссовъ Кубанской области въ одну группу съ иранцами и тюрками.

Измѣренія высоты надъ почвой различныхъ точекъ (слуховаго отверстія, верхняго плечеваго отростка, вырѣзки грудины, пупка, лоннаго сращенія и пр.) дѣлались немногими изслѣдователями, и сдѣланнаго такъ еще недостаточно, что собранный матеріалъ въ этомъ отношеніи мало характеризуетъ типъ малоросса Кубанской и другихъ областей.

Еще болѣе ограниченное количество данныхъ имѣется относительно длины верхнихъ и нижнихъ конечностей и ихъ отдѣльныхъ частей. Можно упомянуть, однако, что украинцы Кубанской области имѣютъ меньшую длину рукъ, сравнительно, съ украинцами Кіевской губ.

Абсолютная длина ногъ сближаетъ малороссовъ съ эстами (О. Грубе), ливами (Вальдгауеръ) и осетинами, а по относительной длинѣ нижнихъ конечностей они подходятъ къ осетинамъ и таджикамъ (А. П. Богдановъ и А. Федченко). Изъ отдѣльныхъ частей ноги слѣдуетъ указать на значительную величину бедра у малороссовъ Кубанской области. То же наблюденіе сдѣлано и Талько-Гринцевичемъ въ Кіевской губерніи. Относительная длина бедра у Малороссовъ превосходитъ ту же величину у западныхъ славянъ и нѣмцевъ, отличающихся (по Вейсбаху) длиной ногъ и относительной величиной бедра.

Итогируя все вышесказанное въ немногихъ выводахъ, мы находимъ, что:

1) Антропологическій типъ кубанскихъ казаковъ аналогиченъ физическому типу малоросса другихъ мѣстностей, представляя лишь небольшія особенности въ видѣ цвѣта кожи, волосъ, глазъ, размѣровъ переносья и проч.

2) Антропологическій типъ украинцевъ Кубанской области, а равно и всѣхъ другихъ мѣстностей имѣетъ

весьма ясные слѣды примѣси инородческой крови, преимущественно тюркскихъ племенъ,—на что уже давно указывали наши историки.

Я далеко отъ мысли считать сдѣланныя мною сопоставленія и указанія исчерпывающими вопросъ о физическомъ типѣ малоросса вообще и кубанскаго казака въ частности. Напротивъ, я полагаю, что настоящей работой и сдѣланными выводами лишь намѣчаются слѣдующіе вопросы, для рѣшенія которыхъ потребуется еще много труда и времени.

Украинцамъ свойственны: 1) высокой ростъ и брахицефалія.

2) Малыя абсолютныя и относительныя величины всѣхъ размѣровъ черепа.

3) Небольшія величины верхней и средней трети лица.

4) Значительныхъ размѣровъ нижняя треть лица.

5) Значительныхъ размѣровъ межглазничное пространство.

6) Значительная длина ногъ и въ особенности бедра.

Москва. Ходыпскій лагерь.

Іюль, 1893 года.

Н. Гильченко.

#### Источники, которыми пользовался авторъ.

**Д. Н. Анучинъ.** «О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи (по даннымъ о всеобщей воинской повинности за 1874—1883 гг.). Спб. 1889 г.

**Д. И. Багалъй.**—Очерки изъ исторіи колонизаціи степной окраины московскаго Государства Т. I. 1889 г.

**А. П. Богдановъ.**—«Антропометрическія замѣтки относительно туркестанскихъ инородцевъ». Изв. Импер. Общ. Любит. Естеств. Т. XXXVI.

**Brennsohn.** Zur Anthropologie der Litauer. Dissert. Dorpat. 1886 г.

**W. Diebold.** Ein Beitrag zur Anthropologie der Kleinrussen. Dissert. Dorpat. 1886 г.

**Н. Ю. Зографъ.** Антропометрическія изслѣдованія мужскаго великорусскаго населенія Владимірской, Ярославской и Костромской губ. Москва. 1892 г.

**А. А. Ивановскій и А. Г. Рождественскій.** Насколько вѣрны выводы профессора Н. Ю. Зографа въ его «Антропометрическихъ изслѣдованіяхъ мужскаго ве-

ликорусскаго населенія Владимірской, Ярославской и Костромской губерній» и имѣютъ ли эти «Изслѣдованія» какое-либо научное значеніе. Москва, 1894 г.

**А. А. Ивановскій.** Монголы-торгоуты. Труды Антрополог. Отдѣла. Т. XIII. Москва. 1893 года.

**К. Н. Иновъ.** Замѣтки по кефалометріи бѣлоруссовъ, сравнительно съ велико- и малоруссами. Дневн. Антрополог. Отд. 1890 г. Вып. IV.

**В. Короленко.** Черноморскіе казаки.

**J. Kopernick.** Charakterystyka fizyczna górali Ruskich na podstawie własnych spostrzeżeń na osobach żywych—opracował prof. J. Kopernicki Krakow. 1889 г.

**А. Н. Красновъ.** «Объ антропологическихъ типахъ Харьковскаго уѣзда и города Харькова». Географ. Сборн. Харьковъ. 1891 г.

**Н. Маліевъ.** Матеріалы для сравнительной антропологии. Казань. 1874 г.

**В. В. Петровъ.** «Сравненіе антропометрическихъ данныхъ о призывныхъ Курской губерніи», Вып. I. Дневн. Антропол. Отдѣла. 1893 г.

**О. Пешель.** «Народовѣдѣніе». Спб. 1890 г.

**Э. Ю. Петри.** Антропология. Спб. 1890 г.

**В. П—ова.** Современное состояніе антропологии. Арх. Судебн. Медицины. 1869 г.

**И. Попко.** Черноморскіе казаки. Спб. 1858 г.

**Топинарь.** Антропология. Спб. 1879 г.

**Ю. Д. Талько-Гринцевичъ.** Физическая характеристика украинскаго народа (предварит. сообщеніе). Протоколы засѣд. Русск. Антрополог. Общ. Спб. 1892 г.

**Е. Фелицынъ.** Кубанское казачье войско 1688—1888 г.

**А. Н. Харузинъ.** Киргизы Букеевской Орды. 1891 г. Чубинскій. Труды экспедиціи въ юго-западный край.

**В. Е. Эмме.** Антропология и медицина. Полтава. 1882 г.

**Эркерть.** Малороссы Харьковской губерніи. Изв. Кавказ. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общества. Т. VII. Тифлисъ. 1882—83 г.

**Н. А. Янчукъ.** Нѣкоторыя данныя по вопросу объ антропологическомъ типѣ бѣлоруссовъ. Дневн. Антропол. 1890 г. В. III.

**Его-же.** Къ вопросу объ антропологическомъ типѣ литовцевъ. Дневн. Антр. Отд. В. IV.





|    |                               | Г О Л О В А.                            |   |                                      |                     |        |                         |                    |                         |      |                            | Окружности и дуги.                |                           |                           |
|----|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|    |                               | Д И А М Е Т Р Ы.                        |   |                                      |                     |        |                         |                    |                         |      | Указатели.                 |                                   |                           |                           |
|    |                               | Передне-задний<br>наибольший (диаметр). | Передне-задний<br>заглыбочный (внутри). | Поперечный на-<br>ибольший теменной. | Головной указатель. | Ушной. | Наименьший лоб-<br>ный. | Высота черепа (Н). | Н/О Выотно-<br>шротный. |      | Н/Л. Выотно-<br>млинотный. | Горизонтальная<br>окружность (А). | Затылочно-лобная<br>дуга. | Поперечная ушная<br>дуга. |
|    |                               |   |   |                                      |                     |        |                         |                    | Н/О                     | Л/О  |                            |                                   |                           |                           |
| 1  | Миронъ Путилинъ . . . . .     | 188                                     | 185                                     | 141                                  | 75,0                | 128    | 99                      | 123                | 87,2                    | 65,4 | 538                        | 323                               | 312                       |                           |
| 2  | Иванъ Кутеповъ. . . . .       | 181                                     | 177                                     | 142                                  | 78,4                | 120    | 103                     | 118                | 83,1                    | 65,1 | 536                        | 310                               | 303                       |                           |
| 3  | Григорій Кійщепко. . . . .    | 185                                     | 180                                     | 160                                  | 86,4                | 137    | 107                     | —                  | —                       | —    | 563                        | 340                               | 335                       |                           |
| 4  | Пареевъ Протопоповъ. . . . .  | 182                                     | 178                                     | 147                                  | 80,7                | 126    | 105                     | 124                | 84,3                    | 68,1 | 539                        | 320                               | 313                       |                           |
| 5  | Трохимъ Автоповъ. . . . .     | 178                                     | 174                                     | 155                                  | 87,0                | 133    | 100                     | —                  | —                       | —    | 533                        | 310                               | 315                       |                           |
| 6  | Борисъ Гончаровъ. . . . .     | 190                                     | 184                                     | 147                                  | 77,3                | 127    | 101                     | 121                | 82,3                    | 63,7 | 549                        | 348                               | 322                       |                           |
| 7  | Захарій Завгородній . . . . . | 190                                     | 184                                     | 168                                  | 88,4                | 137    | 107                     | —                  | —                       | —    | 583                        | 359                               | 356                       |                           |
| 8  | Владиміръ Огелець. . . . .    | 187                                     | 184                                     | 153                                  | 81,8                | 128    | 103                     | 120                | 78,4                    | 64,1 | 552                        | 330                               | 322                       |                           |
| 9  | Алексій Кодашъ. . . . .       | 182                                     | 178                                     | 158                                  | 86,8                | 133    | 110                     | 123                | 77,8                    | 67,5 | 557                        | 327                               | 329                       |                           |
| 10 | Никита Заверюха . . . . .     | 180                                     | 176                                     | 141                                  | 78,3                | 125    | 98                      | 123                | 87,2                    | 68,3 | 530                        | 320                               | 313                       |                           |
| 11 | Алексій Поповъ. . . . .       | 196                                     | 190                                     | 157                                  | 80,1                | 130    | 112                     | 121                | 77,0                    | 61,7 | 577                        | 349                               | 332                       |                           |
| 12 | Егоръ Шубинъ . . . . .        | 193                                     | 188                                     | 152                                  | 78,7                | 129    | 97                      | 112                | 73,7                    | 58,0 | 558                        | 334                               | 327                       |                           |
| 13 | Порфирій Таракановъ. . . . .  | 187                                     | 182                                     | 158                                  | 84,4                | 134    | 107                     | 132                | 83,5                    | 70,5 | 567                        | 356                               | 335                       |                           |
| 14 | Василій Крыштопа. . . . .     | 182                                     | 180                                     | 144                                  | 79,1                | 124    | 107                     | —                  | —                       | —    | 533                        | 310                               | 315                       |                           |
| 15 | Николай Жуковъ . . . . .      | 190                                     | 185                                     | 148                                  | 77,8                | 133    | 106                     | 128                | 86,5                    | 67,3 | 553                        | 330                               | 328                       |                           |
| 16 | Андрей Щербановъ . . . . .    | 183                                     | 181                                     | 153                                  | 83,6                | 132    | 103                     | 124                | 81,0                    | 67,7 | 544                        | 320                               | 315                       |                           |
| 17 | Никифоръ Захарченко . . . . . | 172                                     | 168                                     | 148                                  | 86,0                | 130    | 104                     | —                  | —                       | —    | 523                        | 289                               | 304                       |                           |
| 18 | Филипъ Клименко . . . . .     | 180                                     | 175                                     | 151                                  | 83,8                | 131    | 105                     | —                  | —                       | —    | 550                        | 332                               | 331                       |                           |
| 19 | Павель Бавирь. . . . .        | 178                                     | 172                                     | 154                                  | 86,5                | 129    | 114                     | 130                | 84,4                    | 73,0 | 548                        | 336                               | 330                       |                           |
| 20 | Данило Гащепко . . . . .      | 180                                     | 178                                     | 151                                  | 83,8                | 126    | 101                     | —                  | —                       | —    | 533                        | 310                               | 330                       |                           |
| 21 | Петръ Шестопаповъ. . . . .    | 185                                     | 182                                     | 147                                  | 79,4                | 127    | 108                     | —                  | —                       | —    | 545                        | 323                               | 326                       |                           |
| 22 | Дмитрій Калита. . . . .       | 194                                     | 190                                     | 150                                  | 77,3                | 130    | 110                     | 122                | 81,3                    | 62,8 | 559                        | 341                               | 332                       |                           |
| 23 | Гордъ Дроботь. . . . .        | 175                                     | 168                                     | 147                                  | 84,0                | 127    | 98                      | 119                | 80,9                    | 68,0 | 526                        | 323                               | 319                       |                           |
| 24 | Романъ Брусликъ. . . . .      | 175                                     | 173                                     | 142                                  | 81,1                | 126    | 100                     | 125                | 88,0                    | 71,4 | 526                        | 331                               | 306                       |                           |
| 25 | Мокей Ласкинъ . . . . .       | 190                                     | 186                                     | 148                                  | 77,89               | 131    | 98                      | —                  | —                       | —    | 550                        | 327                               | 316                       |                           |
| 26 | Захарій Проценко . . . . .    | 188                                     | 184                                     | 152                                  | 80,8                | 127    | 107                     | 131                | 86,1                    | 69,6 | 552                        | 331                               | 328                       |                           |
| 27 | Тимоеей Земляной . . . . .    | 184                                     | 180                                     | 152                                  | 82,6                | 133    | 108                     | 126                | 82,8                    | 68,4 | 556                        | 322                               | 316                       |                           |
| 28 | Николай Зозуля . . . . .      | 178                                     | 176                                     | 151                                  | 84,8                | 133    | 103                     | 131                | 86,7                    | 73,6 | 540                        | 317                               | 315                       |                           |
| 29 | Василій Худудій . . . . .     | 181                                     | 173                                     | 156                                  | 86,1                | 136    | 110                     | —                  | —                       | —    | 554                        | 333                               | 332                       |                           |
| 30 | Маръ Бълый . . . . .          | 184                                     | 180                                     | 154                                  | 83,6                | 133    | 112                     | 124                | 80,5                    | 67,3 | 553                        | 322                               | 330                       |                           |
| 31 | Никита Диденко . . . . .      | 181                                     | 177                                     | 152                                  | 83,9                | 131    | 105                     | 121                | 79,6                    | 66,8 | 544                        | 304                               | 297                       |                           |
| 32 | Алексій Бълоусовъ. . . . .    | 193                                     | 190                                     | 148                                  | 76,6                | 130    | 111                     | 124                | 83,7                    | 64,2 | 566                        | 343                               | 314                       |                           |
| 33 | Василій Алпатовъ. . . . .     | 187                                     | 183                                     | 148                                  | 79,1                | 128    | 101                     | 128                | 86,4                    | 68,4 | 545                        | 323                               | 320                       |                           |

| Л И Ц О .                          |             |             |             |       |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                             |             |                |                   |                   |                      |                        |                    |                   |                    |                   |  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|------|-----|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--|
| ИЗМѢРЕНІЯ ѾТНОШЕНІЯ.               |             |             |             |       |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                             |             |                |                   |                   |                      |                        |                    |                   |                    |                   |  |
| Лицевая линия (полная длина лица). | Лобъ.       |             |             | Носъ. |      |     | Наибольшая ширина лица. | Лицевой указатель. | Окуловой диаметръ. | Нижняя ширина лица. | Длина нижней челюсти. | Ширина носа. | Носовой указатель. | Межглазничное пространство. | Ширина рта. | Лицевой уголъ. | Ушная надбровная. | Ушная подбровная. | Ушная подбородочная. | Общая проекція головы. | Черепная проекція. | Надъушная высота. | Длина правого уха. | Длина лѣваго уха. | Длина лица (средн. + нижняя треть лица). |
|                                    | Верхняя.    | Средняя.    | Нижняя.     |       |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                             |             |                |                   |                   |                      |                        |                    |                   |                    |                   |  |
|                                    | Треть лица. | Треть лица. | Треть лица. |       |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                             |             |                |                   |                   |                      |                        |                    |                   |                    |                   |  |
| 158                                | 58          | 42          | 58          | 138   | 87,3 | 106 | 102                     | 97                 | 35                 | 83,3                | 33                    | 50           | —                  | 114                         | 117         | 137            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 61                 | 62                | 100                                      |
| 177                                | 72          | 41          | 64          | 133   | 75,1 | 105 | 110                     | 98                 | 33                 | 80,5                | 32                    | 43           | 70°                | 115                         | 117         | 137            | 195               | 177               | 52                   | 57                     | 54                 | 105               |                    |                   |  |
| 169                                | 57          | 49          | 63          | 144   | 85,2 | 106 | 98                      | 100                | 30                 | 61,2                | 31                    | —            | —                  | 116                         | 117         | 132            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 59                 | 54                | 112                                      |
| 178                                | 61          | 46          | 71          | 137   | 76,9 | 114 | 114                     | 102                | 32,5               | 70,5                | 33                    | 50           | 70°                | 120                         | 120         | 135            | 193               | 174               | 60                   | 60                     | 56                 | 117               |                    |                   |  |
| 192                                | 75          | 53          | 64          | 140   | 72,9 | 102 | 113                     | 94                 | 36,5               | 68,8                | 31                    | —            | —                  | 117                         | —           | 138            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 56                 | 55                | 117                                      |
| 173                                | 64          | 44          | 65          | 138   | 79,7 | 102 | 104                     | 102                | 34                 | 77,2                | 28,5                  | 50           | 76°                | 115                         | 118         | 138            | 195               | 179               | 60                   | 56                     | 55                 | 109               |                    |                   |  |
| 177                                | 59          | 52          | 66          | 143   | 80,7 | 114 | 112                     | 101                | 33                 | 63,46               | 32                    | —            | —                  | 120                         | 123         | 142            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 57                 | 54                | 118                                      |
| 185                                | 66          | 49          | 70          | 138   | 74,6 | 103 | 102                     | 95                 | 34,5               | 70,4                | 30                    | 51           | 72°                | —                           | —           | —              | 198               | 177               | 64                   | 58                     | 57,5               | 119               |                    |                   |  |
| 181                                | 64          | 49          | 68          | 141   | 77,9 | 104 | 105                     | 104                | 29                 | 59,1                | 32,5                  | 46           | —                  | 117                         | 122         | 141            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 59                 | 54                | 117                                      |
| 177                                | 62          | 52          | 63          | 133   | 75,1 | 102 | 107                     | 96                 | 31                 | 59,6                | 33                    | 43           | 69°                | 120                         | 118         | 134            | 199               | 175               | 61                   | 54                     | 51                 | 115               |                    |                   |  |
| 172                                | 55          | 47          | 70          | 138   | 80,2 | 112 | 110                     | 97                 | 32                 | 68,1                | 31,5                  | 43           | 74°                | 123                         | 121         | 136            | 204               | 189               | 56                   | 62                     | 62,5               | 117               |                    |                   |  |
| 172                                | 53          | 48          | 71          | 138   | 80,2 | 103 | 114                     | 94                 | 29                 | 60,4                | 32,5                  | 49           | 72°                | 121                         | 118         | 133            | 197               | 180               | 54                   | 56                     | 58                 | 119               |                    |                   |  |
| 179                                | 60          | 46,5        | 72,5        | 146   | 81,5 | 105 | 105                     | 105                | 32                 | 68,8                | 31                    | 47           | —                  | 118                         | 122         | 143            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 64                 | 63                | 119                                      |
| 172                                | 57          | 53          | 62          | 137   | 79,6 | 106 | 107                     | 98                 | 35                 | 66,0                | 33,5                  | —            | —                  | 127                         | 125         | 137            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 63                 | 60                | 115                                      |
| 190                                | 67          | 50          | 73          | 140   | 73,6 | 111 | 117                     | 107                | 42                 | 84,0                | 34                    | 56           | —                  | —                           | —           | —              | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 60                 | 55                | 123                                      |
| 172                                | 47          | 49          | 76          | 142   | 82,5 | 105 | 106                     | 97                 | 34                 | 69,4                | 33                    | 44           | 73°                | 118                         | 116         | 135            | 193               | 171               | 69                   | 62                     | 58                 | 125               |                    |                   |  |
| 171                                | 50          | 53          | 68          | 137   | 80,1 | 111 | 106                     | 97                 | 33                 | 62,2                | 30                    | —            | —                  | 122                         | 122         | 138            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 61                 | 59                | 121                                      |
| 179                                | 63          | 49          | 67          | 137   | 76,5 | 108 | 102                     | 97                 | 37                 | 75,5                | 35                    | 51           | —                  | 112                         | 114         | 135            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 63                 | 61                | 116                                      |
| 170                                | 62          | 46,5        | 61,5        | 143   | 84,1 | 107 | 103                     | 100                | 34,5               | 74,2                | 31,5                  | 51           | 74°                | 118                         | 118         | 133            | 186               | 167               | 61                   | 53                     | 53                 | 108               |                    |                   |  |
| 167                                | 57          | 48          | 62          | 137   | 82,0 | 105 | 103                     | 98                 | 35                 | 72,9                | 32                    | 53           | —                  | 117                         | 120         | 133            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 61                 | 54                | 110                                      |
| 161                                | 50          | 45          | 66          | 138   | 85,7 | 105 | 110                     | 95                 | 37                 | 82,2                | 31                    | —            | —                  | 113                         | 117         | 132            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 60                 | 54                | 111                                      |
| 162                                | 48          | 46          | 68          | 138   | 85,1 | 109 | 112                     | 96                 | 35                 | 76,0                | 38                    | 47           | 76°                | 118                         | 117         | 135            | 203               | 186               | 68                   | 58                     | 56                 | 114               |                    |                   |  |
| 177                                | 68          | 48          | 61          | 137   | 77,4 | 109 | 109                     | 97                 | 35                 | 72,9                | 29                    | 44           | 73°                | 112                         | 113         | 134            | 187               | 170               | 58                   | 62                     | 62                 | 109               |                    |                   |  |
| 167                                | 49          | 46          | 72          | 137   | 82,0 | 102 | 112                     | 104                | 32                 | 69,5                | 27                    | 51           | 63°                | 118                         | 120         | 138            | 194               | 169               | 55                   | 58                     | 56                 | 118               |                    |                   |  |
| 173                                | 50          | 56          | 67          | 143   | 87,7 | 109 | 111                     | 97                 | 33                 | 58,9                | 28                    | —            | —                  | 125                         | 137         | 147            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 65                 | 63                | 123                                      |
| 180                                | 63          | 49          | 68          | 144   | 80,0 | 112 | 118                     | 109                | 32                 | 65,3                | 33,5                  | 51           | 76°                | 124                         | 124         | 141            | 202               | 188               | 63                   | 60                     | 57,5               | 117               |                    |                   |  |
| 180                                | 57          | 55          | 68          | 142   | 78,8 | 109 | 125                     | 112                | 36                 | 65,4                | 35                    | 47           | —                  | 122                         | 130         | 146            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 54                 | 49                | 123                                      |
| 183                                | 72          | 50          | 61          | 143   | 78,1 | 108 | 107                     | 97                 | 36                 | 72,0                | 33                    | 52,5         | 72°                | 126                         | 127         | 143            | 193               | 172               | 64                   | 61                     | 59                 | 111               |                    |                   |  |
| 185                                | 69          | 48          | 68          | 143   | 77,3 | 111 | 111                     | 101                | 33                 | 68,7                | 32                    | 50           | —                  | 117                         | 120         | 141            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 62                 | 54                | 116                                      |
| 176                                | 61          | 46,5        | 68,5        | 143   | 81,2 | 116 | 101                     | 98                 | 33,5               | 72,0                | 36                    | 52           | 71°                | 123                         | 126         | 140            | 197               | 178               | 59                   | 62                     | 60                 | 115               |                    |                   |  |
| 171                                | 62          | 44          | 65          | 142   | 83,0 | 112 | 100                     | 97                 | 34                 | 77,2                | 35                    | 51           | —                  | 121                         | 126         | 140            | —                 | —                 | —                    | —                      | —                  | —                 | 62                 | 57                | 109                                      |
| 180                                | 52          | 54          | 74          | 143   | 79,4 | 107 | 110                     | 101                | 39                 | 72,2                | 37                    | 54           | 63°                | 120                         | 124         | 145            | 210               | 178               | 63                   | 64                     | 62                 | 128               |                    |                   |  |
| 170                                | 56          | 51          | 63          | 136   | 80,0 | 105 | 109                     | 100                | 32                 | 62,7                | 28                    | 36           | 74°                | 118                         | 115         | 133            | 201               | 183               | 63                   | 64                     | 58                 | 114               |                    |                   |  |

|    |                                | Г О Л О В А.                        |                                      |                                 |                      |        |                    |                    |            |                  |                                | Окружности и дуги.      |                        |     |
|----|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------|--------------------|--------------------|------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-----|
|    |                                | Д И А М Е Т Р Ы.                    |                                      |                                 |                      |        |                    |                    |            | Указатели.       |                                |                         |                        |     |
|    |                                | Передне-задний наибольший (длинный) | Передне-задний затылочный (широкий). | Поперечный наибольший теменной. | Головной укава-тель. | Ушной. | Наименьший лобный. | Высота черепа (Н). | Указатели. |                  | Горизонтальная окружность (А). | Затылочно-лобная дуга). | Поперечная ушная дуга. |     |
|    |                                |                                     |                                      |                                 |                      |        |                    |                    | Н/С        | Выотно-широтный. |                                |                         |                        | Н/Л |
| 34 | Андрей Черноусъ . . . . .      | 174                                 | 172                                  | 152                             | 87,3                 | 126    | 99                 | 119                | 78,3       | 68,4             | 532                            | 302                     | 334                    |     |
| 35 | Иванъ Видный . . . . .         | 179                                 | 177                                  | 157                             | 87,7                 | 137    | 109                | 124                | 78,9       | 69,2             | 546                            | 328                     | 322                    |     |
| 36 | Павелъ Луцenco . . . . .       | 182                                 | 178                                  | 156                             | 85,7                 | 137    | 109                | —                  | —          | —                | 574                            | 337                     | 342                    |     |
| 37 | Василій Чернявскій . . . . .   | 188                                 | 183                                  | 150                             | 79,7                 | 135    | 112                | 131                | 87,3       | 69,6             | 562                            | 339                     | 344                    |     |
| 38 | Адріанъ Ершовъ . . . . .       | 180                                 | 174                                  | 149                             | 82,7                 | 130    | 109                | 133                | 89,2       | 73,9             | 542                            | 341                     | 333                    |     |
| 39 | Исаакій Найдено . . . . .      | 180                                 | 177                                  | 147                             | 81,6                 | 127    | 106                | 122                | 83,0       | 67,7             | 533                            | 307                     | 322                    |     |
| 40 | Алексій Сорокинъ . . . . .     | 190                                 | 188                                  | 152                             | 80,0                 | 135    | 110                | 122                | 80,2       | 64,2             | 558                            | 336                     | 316                    |     |
| 41 | Севастьянъ Молчановъ . . . . . | 185                                 | 180                                  | 155                             | 83,7                 | 137    | 113                | 130                | 83,8       | 70,2             | 563                            | 336                     | 346                    |     |
| 42 | Моисей Кравченко . . . . .     | 183                                 | 180                                  | 147                             | 80,3                 | 126    | 105                | 125                | 85,0       | 68,3             | 536                            | 320                     | 319                    |     |
| 43 | Автономъ Казановъ . . . . .    | 184                                 | 181                                  | 154                             | 83,7                 | 136    | 111                | 127                | 82,4       | 69,0             | 557                            | 302                     | 310                    |     |
| 44 | Семень Соболевъ . . . . .      | 199                                 | 193                                  | 153                             | 76,8                 | 127    | 107                | 129                | 84,3       | 64,8             | 574                            | 341                     | 330                    |     |
| 45 | Кириллъ Мамасъ . . . . .       | 190                                 | 187                                  | 149                             | 78,4                 | 130    | 103                | —                  | —          | —                | 547                            | 341                     | 330                    |     |
| 46 | Владиміръ Балапа . . . . .     | 175                                 | 172                                  | 148                             | 87,5                 | 129    | 102                | 126                | 85,1       | 72,0             | 535                            | 320                     | 323                    |     |
| 47 | Федоръ Ухтєвѣ . . . . .        | 192                                 | 187                                  | 155                             | 80,7                 | 138    | 112                | —                  | —          | —                | 574                            | 337                     | 320                    |     |
| 48 | Симеонъ Грицуновъ . . . . .    | 184                                 | 180                                  | 157                             | 85,3                 | 135    | 107                | —                  | —          | —                | 554                            | 322                     | 326                    |     |
| 49 | Иванъ Горловъ . . . . .        | 188                                 | 185                                  | 162                             | 86,1                 | 143    | 110                | 132                | 81,4       | 70,2             | 571                            | 335                     | 337                    |     |
| 50 | Михаилъ Шулика . . . . .       | 180                                 | 176                                  | 159                             | 88,3                 | 132    | 110                | —                  | —          | —                | 555                            | 332                     | 336                    |     |
| 51 | Григорій Гергель . . . . .     | 180                                 | 177                                  | 153                             | 85,0                 | 132    | 110                | 132                | 86,2       | 73,3             | 543                            | 332                     | 341                    |     |
| 52 | Яковъ Левченко . . . . .       | 175                                 | 172                                  | 144                             | 82,2                 | 128    | 98                 | 120                | 83,3       | 68,5             | 526                            | 304                     | 319                    |     |
| 53 | Конопъ Полозюкъ . . . . .      | 197                                 | 194                                  | 156                             | 79,1                 | 133    | 114                | 124                | 79,4       | 62,9             | 578                            | 341                     | 340                    |     |
| 54 | Петръ Кириченко . . . . .      | 184                                 | 176                                  | 152                             | 82,6                 | 130    | 106                | —                  | —          | —                | 550                            | 331                     | 340                    |     |
| 55 | Петръ Кисель . . . . .         | 177                                 | 172                                  | 156                             | 88,1                 | 132    | 105                | 133                | 85,2       | 75,1             | 544                            | 328                     | 352                    |     |
| 56 | Гаврилъ Макаренко . . . . .    | 191                                 | 183                                  | 154                             | 80,6                 | 133    | 102                | 134                | 87,1       | 70,1             | 552                            | 336                     | 339                    |     |
| 57 | Николай Скрипка . . . . .      | 192                                 | 186                                  | 155                             | 80,7                 | 133    | 105                | —                  | —          | —                | 560                            | 320                     | 315                    |     |
| 58 | Федоръ Алтуховъ . . . . .      | 191                                 | 189                                  | 150                             | 78,5                 | 128    | 112                | —                  | —          | —                | 560                            | 330                     | 342                    |     |
| 59 | Федоръ Земляной . . . . .      | 185                                 | 180                                  | 143                             | 77,3                 | 128    | 100                | 133                | 93,0       | 71,8             | 510                            | 321                     | 320                    |     |
| 60 | Василій Рѣдка . . . . .        | 186                                 | 180                                  | 150                             | 80,6                 | 134    | 112                | —                  | —          | —                | 556                            | 342                     | 336                    |     |
| 61 | Георгій Черный . . . . .       | 186                                 | 186                                  | 161                             | 86,5                 | 144    | 113                | —                  | —          | —                | 577                            | 344                     | 345                    |     |



| Лицевая линия (полная длина лица). | Л И Ц О .              |          |         |             |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                           |             |                |                   |                         |                            |                        |                    |                     |                    |                   |  |
|------------------------------------|------------------------|----------|---------|-------------|------|-----|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--|
|                                    | ИЗМЕРЕНИЯ И ОТНОШЕНИЯ. |          |         |             |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                           |             |                |                   |                         |                            |                        |                    |                     |                    |                   |  |
|                                    | Лобъ.                  |          |         | Носъ.       |      |     | Наибольшая ширина лица. | Лицевой указатель. | Слуховой диаметръ. | Нижняя ширина лица. | Длина нижней челюсти. | Ширина носа. | Носовой указатель. | Межблжичное пространство. | Ширина рта. | Лицевой уголъ. | Ушная надбровная. | Ушная подбровная хорда. | Ушная подбородочная хорда. | Общая проекція головы. | Черепная проекція. | Надблжичная высота. | Длина правого уха. | Длина лѣваго уха. | Длина лица (средн. + нижняя треть лица). |
|                                    | Верхняя.               | Средняя. | Нижняя. | Треть лица. |      |     |                         |                    |                    |                     |                       |              |                    |                           |             |                |                   |                         |                            |                        |                    |                     |                    |                   |  |
| 176                                | 61                     | 49       | 66      | 132         | 75,0 | 100 | 98                      | 97                 | 32                 | 65,3                | 31                    | 46           | 68°                | 118                       | 116         | 137            | 190               | 168                     | 56                         | 55                     | 51                 | 115                 |                    |                   |  |
| 180                                | 59                     | 51       | 70      | 144         | 80,0 | 113 | 107                     | 94                 | 31                 | 60,8                | 33                    | 49           | 71°                | 118                       | 124         | 139            | 192               | 170                     | 63                         | 60                     | 57                 | 121                 |                    |                   |  |
| 181                                | 66                     | 44,5     | 70,5    | 147         | 81,2 | 108 | 112                     | 101                | 36                 | 80,9                | 34                    | 47           | —                  | 124                       | 120         | 136            | —                 | —                       | —                          | 66                     | 62                 | 115                 |                    |                   |  |
| 177                                | 53                     | 51       | 73      | 148         | 83,6 | 120 | 119                     | 110                | 36                 | 70,6                | 32                    | 53           | 65°                | 128                       | 131         | 150            | 194               | 171                     | 55                         | 64                     | 65                 | 124                 |                    |                   |  |
| 178                                | 64                     | 47       | 67      | 139         | 78,0 | 111 | 107                     | 95                 | 36                 | 76,6                | 36                    | 49           | 71°                | 119                       | 116         | 132            | 192               | 170                     | 63                         | 69                     | 68                 | 114                 |                    |                   |  |
| 162                                | 58                     | 44       | 60      | 136         | 83,9 | 112 | 107                     | 103                | 35,5               | 80,7                | 34                    | 46           | 68°                | 118                       | 116         | 137            | 195               | 170                     | 62                         | 56                     | 55                 | 104                 |                    |                   |  |
| 176                                | 55                     | 52       | 69      | 143         | 81,2 | 105 | 110                     | 102                | 32                 | 61,5                | 32                    | 42           | 72,5°              | 121                       | 123         | 143            | 202               | 184                     | 57                         | 56                     | 58                 | 121                 |                    |                   |  |
| 180                                | 59                     | 48       | 73      | 146         | 81,1 | 112 | 110                     | 107                | 37                 | 77,0                | 34                    | 53,5         | 69°                | 124                       | 128         | 147            | 205               | 184                     | 59                         | 63,5                   | 62                 | 121                 |                    |                   |  |
| 187                                | 65                     | 49       | 73      | 135         | 72,1 | 110 | 101                     | 98                 | 33,5               | 68,3                | 29                    | 42           | 74°                | 117                       | 115         | 138            | 194               | 176                     | 70                         | 62                     | 56                 | 122                 |                    |                   |  |
| 181                                | 61                     | 52       | 68      | 148         | 81,7 | 112 | 108                     | 102                | 37                 | 71,1                | 42                    | 61           | 72,5°              | 127                       | 125         | 142            | 195               | 174                     | 66                         | 66                     | 66                 | 120                 |                    |                   |  |
| 188                                | 65                     | 47       | 76      | 137         | 72,8 | 110 | 106                     | 97                 | 34,5               | 73,4                | 35,5                  | 52,5         | 78°                | 120                       | 120         | 136            | 205               | 191                     | 66                         | 61                     | 60                 | 123                 |                    |                   |  |
| 175                                | 54                     | 50       | 71      | 138         | 78,8 | 109 | 117                     | 97                 | 35                 | 70,0                | 32,5                  | 48           | —                  | 119                       | 119         | 135            | —                 | —                       | —                          | 63                     | 57                 | 121                 |                    |                   |  |
| 176                                | 58                     | 46       | 72      | 142         | 80,6 | 107 | 106                     | 106                | 32                 | 69,5                | 33                    | 53           | 71°                | 117                       | 121         | 142            | 197               | 173                     | 61                         | 61                     | 57                 | 118                 |                    |                   |  |
| 197                                | 71                     | 54       | 72      | 150         | 76,1 | 117 | 112                     | 97                 | 36                 | 66,6                | 37                    | —            | —                  | 124                       | 120         | 137            | —                 | —                       | —                          | 62                     | 59                 | 126                 |                    |                   |  |
| 187                                | 61                     | 67       | 59      | 147         | 78,6 | 107 | 121                     | 97                 | 33                 | 49,2                | 31                    | —            | —                  | 123                       | 120         | 137            | —                 | —                       | —                          | 69                     | 62                 | 126                 |                    |                   |  |
| 172                                | 40                     | 52,5     | 79,5    | 148         | 86,0 | 111 | 111                     | 97                 | 37                 | 70,4                | 35                    | 52           | 70°                | 123                       | 123         | 140            | 203               | 183                     | 64                         | 66                     | 63                 | 132                 |                    |                   |  |
| 174                                | 63                     | 44       | 67      | 140         | 80,4 | 108 | 94                      | 92                 | 32                 | 72,7                | 34                    | 46           | —                  | 119                       | 116         | 129            | —                 | —                       | —                          | 63                     | 60                 | 111                 |                    |                   |  |
| 184                                | 51                     | 49       | 84      | 138         | 75,0 | 110 | 108                     | 101                | 35                 | 71,4                | 36                    | 44           | —                  | 114                       | 113         | 137            | —                 | —                       | —                          | 58                     | 54                 | 133                 |                    |                   |  |
| 166                                | 56                     | 48,5     | 61,5    | 140         | 84,3 | 106 | 105                     | 99                 | 31,5               | 64,9                | 31,5                  | 44,5         | 67°                | 117                       | 117         | 135            | 192               | 171                     | 54                         | 57,5                   | 58                 | 110                 |                    |                   |  |
| 178                                | 59                     | 46       | 73      | 147         | 82,5 | 112 | 118                     | 102                | 35                 | 76,0                | 36                    | 50           | 73°                | 128                       | 129         | 142            | 206               | 191                     | 52                         | 61                     | 62,5               | 119                 |                    |                   |  |
| 173                                | 58                     | 46       | 69      | 141         | 81,5 | 110 | 121                     | 98                 | 39                 | 84,8                | 33                    | —            | —                  | 120                       | 123         | 143            | —                 | —                       | —                          | 61                     | 58                 | 115                 |                    |                   |  |
| 172                                | 55                     | 51       | 66      | 137         | 79,6 | 102 | 110                     | 92                 | 34                 | 66,6                | 31                    | 43           | —                  | 118                       | 116         | 134            | —                 | —                       | —                          | 61                     | 60                 | 117                 |                    |                   |  |
| 162                                | 42                     | 49       | 71      | 141         | 87,0 | 107 | 112                     | 105                | 35                 | 71,4                | 34                    | 53           | 76°                | 120                       | 124         | 142            | 199               | 183                     | 70                         | 60                     | 54                 | 120                 |                    |                   |  |
| 187                                | 62                     | 47       | 78      | 144         | 77,0 | 107 | 115                     | 100                | 34                 | 72,3                | 35                    | 52           | —                  | 122                       | 123         | 143            | —                 | —                       | —                          | 61                     | 54                 | 125                 |                    |                   |  |
| 166                                | 51                     | 45       | 70      | 140         | 84,3 | 110 | 112                     | 105                | 32                 | 71,1                | 36                    | 54           | —                  | 122                       | 123         | 140            | —                 | —                       | —                          | 59                     | 56                 | 115                 |                    |                   |  |
| 187                                | 62                     | 48       | 77      | 143         | 76,4 | 112 | 102                     | 107                | 32                 | 66,6                | 31                    | 48           | —                  | 120                       | 123         | 142            | —                 | —                       | —                          | 61                     | 56                 | 125                 |                    |                   |  |
| 195                                | 64                     | 51       | 80      | 131         | 67,1 | 113 | 117                     | 107                | 31                 | 60,8                | 32                    | —            | —                  | 125                       | 126         | 144            | —                 | —                       | —                          | 63                     | 60                 | 131                 |                    |                   |  |
| 191                                | 60                     | 55       | 76      | 154         | 80,6 | 116 | 110                     | 97                 | 37                 | 67,2                | 31                    | —            | —                  | 127                       | 127         | 140            | —                 | —                       | —                          | 68                     | 64                 | 131                 |                    |                   |  |

|    |                              | В Ы С О Т А   Н А Д Ъ   П О Ч В О Ю, |                      |                          |        |   |  |                 |               |  |   |                              |                                    |
|----|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------|---|--|-----------------|---------------|--|---|------------------------------|------------------------------------|
|    |                              | Ростъ (высота темена vertex).        | Слухового отверстія. | Средняя вырѣзка грудины. | Пупка. | Верхняго края лопаточнаго сращения (supr. rh. rubis). | Отношеніе высоты supr. rubis къ росту. | Длина туловища. | Ширина плечи. | Обружность груди при поднятыхъ рукахъ. | Обружность груди при опущенныхъ рукахъ. | Обружность у талии (животъ). | Обружность живота на высотѣ пупка. |
| 1  | Миронъ Путялинъ. . . . .     | 1576                                 | 1453                 | 1281                     | 927    | 792   | 50,2                                   | 489             | 377           | 862                                    | 860                                     | 740                          | 742                                |
| 2  | Иванъ Кутеповъ. . . . .      | 1590                                 | 1472                 | 1298                     | 952    | 803   | 50,2                                   | 495             | 365           | 873                                    | 893                                     | 754                          | 781                                |
| 3  | Григорій Кійщенко . . . . .  | 1604                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 511             | 350           | 830                                    | 850                                     | 752                          | 757                                |
| 4  | Парфенъ Протопоповъ. . . . . | 1618                                 | 1494                 | 1320                     | 976    | 829   | 51,2                                   | 491             | 348           | 850                                    | 875                                     | 766                          | 778                                |
| 5  | Трофимъ Антоновъ . . . . .   | 1624                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 492             | 395           | 900                                    | 931                                     | 806                          | 825                                |
| 6  | Борисъ Гончаровъ. . . . .    | 1626                                 | 1505                 | 1322                     | 955    | 821   | 50,4                                   | 501             | 366           | 820                                    | 831                                     | 673                          | 691                                |
| 7  | Захарій Завгородній. . . . . | 1632                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 476             | 383           | 922                                    | 950                                     | 784                          | 800                                |
| 8  | Владиміръ Огелець. . . . .   | 1634                                 | 1514                 | 1322                     | 949    | 819   | 50,1                                   | 503             | 381           | 900                                    | 924                                     | 771                          | 777                                |
| 9  | Алексій Кодашъ. . . . .      | 1638                                 | 1515                 | 1324                     | 966    | 825   | 50,3                                   | 499             | 388           | 863                                    | 875                                     | 748                          | 756                                |
| 10 | Никита Заверюха. . . . .     | 1642                                 | 1519                 | 1332                     | 986    | 827   | 50,3                                   | 505             | 340           | 846                                    | 854                                     | 722                          | 734                                |
| 11 | Алексій Поповъ. . . . .      | 1642                                 | 1521                 | 1339                     | 956    | 829   | 50,4                                   | 510             | 368           | 907                                    | 932                                     | 784                          | 778                                |
| 12 | Егоръ Шубинъ. . . . .        | 1651                                 | 1539                 | 1374                     | 998    | 870   | 52,6                                   | 504             | 381           | 865                                    | 877                                     | 733                          | 764                                |
| 13 | Порфирій Таракановъ. . . . . | 1664                                 | 1532                 | 1389                     | 1017   | 874   | 52,5                                   | 515             | 380           | 852                                    | 870                                     | 742                          | 731                                |
| 14 | Василій Крыштопа. . . . .    | 1665                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 502             | 372           | 917                                    | 932                                     | 802                          | 796                                |
| 15 | Николай Жуковъ. . . . .      | 1665                                 | 1537                 | 1353                     | 1014   | 838   | 50,3                                   | 515             | 393           | 930                                    | 962                                     | 777                          | 779                                |
| 16 | Андрей Щербановъ. . . . .    | 1666                                 | 1542                 | 1355                     | 990    | 822   | 49,3                                   | 533             | 367           | 901                                    | 929                                     | 734                          | 739                                |
| 17 | Никофоръ Захарченко. . . . . | 1668                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 520             | 364           | 860                                    | 875                                     | 743                          | 768                                |
| 18 | Филать Клименко. . . . .     | 1673                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 513             | 378           | 927                                    | 940                                     | 818                          | 832                                |
| 19 | Павелъ Бакыръ. . . . .       | 1673                                 | 1543                 | 1345                     | 1004   | 840   | 50,2                                   | 505             | 361           | 849                                    | 870                                     | 752                          | 759                                |
| 20 | Данило Гащенко. . . . .      | 1674                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 526             | 368           | 890                                    | 900                                     | 744                          | 773                                |
| 21 | Петръ Шестопаповъ. . . . .   | 1676                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 529             | 380           | 850                                    | 883                                     | 729                          | 730                                |
| 22 | Дмитрій Калита. . . . .      | 1680                                 | 1558                 | 1375                     | 1036   | 862   | 51,3                                   | 513             | 362           | 893                                    | 923                                     | 774                          | 790                                |
| 23 | Гордѣй Дроботь. . . . .      | 1680                                 | 1561                 | 1354                     | 1013   | 854   | 50,8                                   | 500             | 346           | 869                                    | 881                                     | 745                          | 751                                |
| 24 | Романъ Брусликъ. . . . .     | 1680                                 | 1555                 | 1363                     | 1002   | 849   | 50,5                                   | 514             | 385           | 875                                    | 891                                     | 750                          | 737                                |
| 25 | Мокей Ласкинъ. . . . .       | 1686                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 522             | 409           | 884                                    | 912                                     | 786                          | 802                                |
| 26 | Захарій Проценко. . . . .    | 1689                                 | 1558                 | 1450                     | 1068   | 897   | 50,2                                   | 521             | 372           | 884                                    | 902                                     | 723                          | 747                                |
| 27 | Тимосей Земляной. . . . .    | 1690                                 | 1564                 | 1383                     | 1060   | 880   | 52,0                                   | 503             | 404           | 957                                    | 998                                     | 830                          | 840                                |
| 28 | Николай Зозуля . . . . .     | 1693                                 | 1562                 | 1380                     | 1005   | 890   | 52,5                                   | 490             | 383           | 875                                    | 893                                     | 728                          | 757                                |
| 29 | Василій Худулій. . . . .     | 1696                                 | —                    | —                        | —      | —   | —                                      | 528             | 359           | 862                                    | 897                                     | 727                          | 730                                |
| 30 | Маркъ Бѣлый. . . . .         | 1697                                 | 1573                 | 1381                     | 1022   | 871   | 51,3                                   | 510             | 379           | 899                                    | 890*                                    | 788                          | 758                                |
| 31 | Никита Диденко. . . . .      | 1698                                 | 1577                 | 1395                     | 1008   | 858   | 50,5                                   | 537             | 384           | 924                                    | 943                                     | 763                          | 781                                |
| 32 | Алексій Бѣлоусовъ. . . . .   | 1700                                 | 1576                 | 1400                     | 1034   | 887   | 52,1                                   | 513             | 381           | 956                                    | 962                                     | 801                          | 803                                |

\*) Неоднократно сдѣланное измѣреніе всегда давало до 10 мм. разницы въ пользу периметра № 1.

| Т У Л О В И Щ Е И Ё Н Е Ч Н О С Т И.   |              |                                |                     |              |                             |                   |                             |                              |              |                             |   |                               |              |                             |               |                              |               |                              |   |                     |  |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---|---------------------|--|
| Разстояніе между<br>грудиными сосками. | Ширина таза. | Длина верхней ко-<br>нечности. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ длинѣ<br>руки. | Длина предплечья. | Отношеніе къ длинѣ<br>руки. | Отношеніе къ длинѣ<br>плеча. | Длина кисти. | Отношеніе къ длинѣ<br>руки. | Отношеніе плеча +<br>предплечья къ бедру<br>+ голени. | Длина нижней колю-<br>чности. | Длина бедра. | Отношеніе къ длинѣ<br>ноги. | Длина голени. | Отношеніе къ длинѣ<br>бедра. | Длина ступни. | Отношеніе къ длинѣ<br>бедра. | Большой размахъ<br>(ширина распростер-<br>тыхъ рукъ). | Отношеніе къ росту. |  |
| 215                                    | 244          | 689                            | 43,7                | 314          | 45,5                        | 257               | 37,3                        | 81,8                         | 179          | 25,9                        | 74,2  | 810                           | 415          | 51,2                        | 354           | 85,3                         | 230           | 55,4                         | 1579  | 100,1               |  |
| 204                                    | 251          | 739                            | 46,4                | 315          | 42,6                        | 280               | 37,8                        | 88,8                         | 189          | 25,5                        | 76,8  | 841                           | 410          | 48,7                        | 364           | 88,7                         | 245           | 59,7                         | 1677  | 105,4               |  |
| 190                                    | 260          | 709                            | 44,2                | 313          | 44,1                        | 267               | 37,6                        | 85,8                         | 180          | 25,3                        | 77,7  | —                             | 386          | —                           | 360           | 93,2                         | 237           | 61,4                         | 1620  | 100,9               |  |
| 200                                    | 256          | 748                            | 46,2                | 338          | 45,2                        | 274               | 36,6                        | 81,0                         | 192          | 25,7                        | 77,1  | 857                           | 419          | 48,8                        | 374           | 89,2                         | 248           | 59,1                         | 1716  | 106,0               |  |
| 200                                    | 255          | 709                            | 43,6                | 299          | 42,1                        | 267               | 37,6                        | 89,3                         | 185          | 26,0                        | 72,1  | —                             | 405          | —                           | 379           | 93,5                         | 246           | 60,7                         | 1648  | 101,4               |  |
| 200                                    | 246          | 713                            | 43,8                | 320          | 44,8                        | 266               | 37,3                        | 83,1                         | 183          | 25,6                        | 73,8  | 834                           | 423          | 50,7                        | 371           | 87,2                         | 245           | 57,9                         | 1676  | 103,0               |  |
| 235                                    | 275          | 719                            | 44,0                | 329          | 45,7                        | 270               | 37,5                        | 82,0                         | 179          | 24,9                        | 73,6  | —                             | 448          | —                           | 365           | 81,4                         | 241           | 53,7                         | 1696  | 103,9               |  |
| 200                                    | 250          | 734                            | 45,2                | 322          | 43,8                        | 273               | 37,1                        | 84,8                         | 188          | 25,6                        | 74,6  | 853                           | 432          | 50,6                        | 365           | 84,4                         | 235           | 54,3                         | 1726  | 105,9               |  |
| 200                                    | 274          | 764                            | 46,6                | 341          | 44,6                        | 285               | 37,3                        | 83,5                         | 184          | 24,0                        | 78,0  | 864                           | 426          | 49,3                        | 376           | 88,2                         | 248           | 58,2                         | 1736  | 105,9               |  |
| 205                                    | 242          | 742                            | 45,1                | 330          | 44,4                        | 274               | 36,9                        | 83,0                         | 189          | 25,4                        | 76,9  | 881                           | 398          | 45,1                        | 387           | 97,2                         | 263           | 66,0                         | 1686  | 102,6               |  |
| 220                                    | 250          | 695                            | 42,3                | 312          | 44,8                        | 268               | 38,5                        | 85,9                         | 187          | 27,3                        | 73,2  | 850                           | 420          | 49,4                        | 372           | 88,5                         | 251           | 59,7                         | 1614  | 98,2                |  |
| 186                                    | 254          | 745                            | 45,1                | 336          | 45,1                        | 275               | 36,9                        | 81,8                         | 187          | 25,1                        | 72,9  | 889                           | 441          | 49,6                        | 397           | 90,0                         | 251           | 56,9                         | 1732  | 104,9               |  |
| 186                                    | 252          | 750                            | 45,0                | 334          | 44,5                        | 282               | 37,6                        | 84,4                         | 190          | 25,3                        | 73,6  | 898                           | 440          | 48,9                        | 396           | 90,0                         | 247           | 56,1                         | 1736  | 104,3               |  |
| 225                                    | 257          | 744                            | 44,6                | 327          | 43,9                        | 277               | 37,2                        | 84,7                         | 189          | 25,4                        | 74,7  | —                             | 419          | —                           | 389           | 92,8                         | 257           | 61,3                         | 1728  | 100,3               |  |
| 220                                    | 255          | 786                            | 47,2                | 350          | 44,5                        | 287               | 36,5                        | 82,0                         | 201          | 25,5                        | 76,8  | 892                           | 448          | 50,2                        | 381           | 85,0                         | 251           | 56,0                         | 1789  | 107,4               |  |
| 216                                    | 261          | 726                            | 43,5                | 334          | 46,0                        | 267               | 36,7                        | 79,9                         | 181          | 24,9                        | 74,5  | 861                           | 426          | 49,4                        | 380           | 89,2                         | 252           | 59,1                         | 1686  | 101,2               |  |
| 202                                    | 266          | 726                            | 43,5                | 319          | 43,9                        | 270               | 37,1                        | 84,6                         | 182          | 25,0                        | 71,39   | —                             | 440          | —                           | 385           | 87,5                         | 266           | 60,4                         | 1665  | 99,8                |  |
| 205                                    | 251          | 722                            | 43,1                | 310          | 42,9                        | 275               | 38,0                        | 88,7                         | 177          | 24,5                        | 69,6  | —                             | 445          | —                           | 395           | 88,7                         | 244           | 54,8                         | 1695  | 100,1               |  |
| 211                                    | 252          | 764                            | 45,6                | 338          | 44,2                        | 280               | 36,6                        | 82,5                         | 190          | 24,8                        | 75,9  | 912                           | 428          | 46,9                        | 386           | 90,1                         | 252           | 58,8                         | 1752  | 104,7               |  |
| 222                                    | 265          | 756                            | 45,1                | 322          | 42,6                        | 276               | 36,5                        | 85,7                         | 190          | 25,1                        | 73,0  | —                             | 426          | —                           | 393           | 88,9                         | 248           | 60,2                         | 1721  | 102,8               |  |
| 200                                    | 259          | 737                            | 43,9                | 310          | 42,0                        | 275               | 37,3                        | 88,7                         | 201          | 27,2                        | 72,8  | —                             | 425          | —                           | 378           | 88,9                         | 256           | 60,2                         | 1719  | 102,5               |  |
| 205                                    | 253          | 763                            | 45,4                | 321          | 42,0                        | 285               | 37,3                        | 88,7                         | 188          | 24,6                        | 73,9  | 893                           | 419          | 46,9                        | 400           | 95,4                         | 252           | 60,1                         | 1736  | 103,3               |  |
| 222                                    | 251          | 768                            | 45,3                | 336          | 43,7                        | 289               | 37,6                        | 86,0                         | 199          | 25,9                        | 75,8  | 898                           | 433          | 48,2                        | 391           | 90,3                         | 264           | 60,9                         | 1716  | 102,1               |  |
| 204                                    | 255          | 771                            | 45,9                | 341          | 44,2                        | 288               | 37,3                        | 84,4                         | 198          | 25,6                        | 75,8  | 865                           | 440          | 50,8                        | 389           | 88,4                         | 256           | 58,1                         | 1754  | 104,4               |  |
| 220                                    | 258          | 756                            | 44,8                | 332          | 43,9                        | 280               | 37,3                        | 84,3                         | 196          | 26,1                        | 73,0  | —                             | 446          | —                           | 392           | 87,8                         | 267           | 59,8                         | 1799  | 106,6               |  |
| 202                                    | 250          | 780                            | 46,1                | 350          | 44,8                        | 290               | 37,1                        | 82,9                         | 190          | 24,3                        | 78,5  | 875                           | 421          | 48,1                        | 394           | 93,5                         | 247           | 58,6                         | 1777  | 105,2               |  |
| 222                                    | 282          | 756                            | 44,7                | 321          | 42,4                        | 291               | 38,4                        | 90,6                         | 191          | 25,2                        | 72,2  | 866                           | 433          | 50,0                        | 414           | 95,6                         | 253           | 58,4                         | 1765  | 104,4               |  |
| 205                                    | 256          | 773                            | 45,6                | 353          | 45,6                        | 287               | 37,1                        | 81,3                         | 187          | 24,1                        | 75,7  | 896                           | 441          | 49,2                        | 404           | 91,6                         | 253           | 53,7                         | 1728  | 102,0               |  |
| 208                                    | 256          | 750                            | 44,2                | 338          | 45,0                        | 278               | 37,0                        | 82,2                         | 190          | 25,3                        | 75,9  | —                             | 417          | —                           | 394           | 94,4                         | 254           | 60,9                         | 1746  | 102,9               |  |
| 194                                    | 252          | 773                            | 45,5                | 332          | 42,9                        | 287               | 37,1                        | 86,4                         | 202          | 26,1                        | 71,9  | 900                           | 452          | 50,2                        | 408           | 90,2                         | 261           | 57,7                         | 1810  | 106,6               |  |
| 213                                    | 263          | 766                            | 45,1                | 327          | 42,6                        | 292               | 38,1                        | 89,2                         | 190          | 24,8                        | 74,8  | 884                           | 426          | 48,1                        | 401           | 94,1                         | 260           | 61,0                         | 1784  | 105,1               |  |
| 245                                    | 255          | 754                            | 44,3                | 329          | 43,6                        | 277               | 36,7                        | 84,1                         | 200          | 26,5                        | 71,9  | 917                           | 442          | 48,2                        | 400           | 90,5                         | 264           | 59,7                         | 1739  | 102,3               |  |

|    |                                | ВЫСОТА НАДЪ ПОЧВОЮ.           |                      |                          |        |   |  |                 |               |  |   |                              |                                    |
|----|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--------|---|--|-----------------|---------------|--|---|------------------------------|------------------------------------|
|    |                                | Ростъ (высота темени vertex). | Слухового отверстія. | Средняя вырѣзка грудины. | Пупка. | Верхняго края лоннаго сращенія (symphysis pubis). | Отношеніе высоты (symphysis pubis) къ росту. | Длина туловища. | Ширина плечи. | Окружность груди при поднятыхъ рукахъ. | Окружность груди при опущенныхъ рукахъ. | Окружность у талии (живота). | Окружность живота на высоту пупки. |
| 33 | Василій Алпатовъ . . . . .     | 1700                          | 1572                 | 1378                     | 988    | 836   | 49,1   | 542             | 383           | 893                                    | 912                                     | 780                          | 792                                |
| 34 | Андрей Черноусъ . . . . .      | 1701                          | 1582                 | 1395                     | 1015   | 878   | 51,6   | 517             | 351           | 835                                    | 849                                     | 730                          | 742                                |
| 35 | Иванъ Видный . . . . .         | 1702                          | 1578                 | 1390                     | 1015   | 841   | 49,4   | 549             | 366           | 895                                    | 910                                     | 732                          | 749                                |
| 36 | Павель Луценко . . . . .       | 1704                          | —                    | 1416                     | 1032   | 916   | 53,8   | 500             | 378           | 902                                    | 927                                     | —                            | 836                                |
| 37 | Василій Чернявскій . . . . .   | 1707                          | 1576                 | 1392                     | 1011   | 867   | 50,8   | 525             | 379           | 906                                    | 928                                     | 760                          | 786                                |
| 38 | Адріанъ Ершовъ . . . . .       | 1710                          | 1577                 | 1391                     | 1042   | 877   | 51,2   | 514             | 361           | 844                                    | 850                                     | 708                          | 710                                |
| 39 | Исаакій Найдено . . . . .      | 1710                          | 1588                 | 1411                     | 1031   | 879   | 51,4   | 532             | 372           | 877                                    | 893                                     | 770                          | 758                                |
| 40 | Алексѣй Сорокинъ . . . . .     | 1710                          | 1588                 | 1428                     | 1053   | 907   | 53,0   | 521             | 387           | 850                                    | 878                                     | 753                          | 778                                |
| 41 | Севастьянъ Молчановъ . . . . . | 1710                          | 1580                 | 1385                     | 1002   | 836   | 48,8   | 549             | 394           | 962                                    | 1000                                    | 849                          | 828                                |
| 42 | Моисей Кравченко . . . . .     | 1713                          | 1588                 | 1414                     | 1025   | 875   | 51,0   | 539             | 378           | 873                                    | 889                                     | 774                          | 801                                |
| 43 | Автономъ Казановъ . . . . .    | 1718                          | 1591                 | 1404                     | 1028   | 890   | 51,8   | 514             | 380           | 922                                    | 944                                     | 820                          | 826                                |
| 44 | Семень Соболевъ . . . . .      | 1720                          | 1591                 | 1411                     | 1048   | 868   | 50,4   | 543             | 361           | 866                                    | 893                                     | 782                          | 784                                |
| 45 | Кириллъ Мамасъ . . . . .       | 1722                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 516             | 390           | 950                                    | 972                                     | 780                          | 779                                |
| 46 | Владиміръ Баланда . . . . .    | 1730                          | 1604                 | 1406                     | 1027   | 846   | 48,9   | 560             | 373           | 932                                    | 936                                     | 794                          | 790                                |
| 47 | Федоръ Ухтѣевъ . . . . .       | 1743                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 523             | 393           | 950                                    | 965                                     | 846                          | 843                                |
| 48 | Симеонъ Грицунъ . . . . .      | 1746                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 535             | 388           | 940                                    | 971                                     | 776                          | 780                                |
| 49 | Иванъ Горловъ . . . . .        | 1748                          | 1616                 | 1451                     | 1052   | 876   | 50,1   | 575             | 392           | 914                                    | 945                                     | 831                          | 836                                |
| 50 | Михаилъ Шулика . . . . .       | 1750                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 526             | 385           | 905                                    | 915                                     | 786                          | 810                                |
| 51 | Григорій Гергель . . . . .     | 1753                          | 1621                 | 1430                     | 1083   | 913   | 52,0   | 517             | 369           | 912                                    | 939                                     | 729                          | 733                                |
| 52 | Яковъ Левченко . . . . .       | 1757                          | 1637                 | 1450                     | 1068   | 897   | 51,0   | 553             | 366           | 870                                    | 876                                     | 800                          | 813                                |
| 53 | Кононъ Половюкъ . . . . .      | 1765                          | 1641                 | 1437                     | 1054   | 896   | 50,7   | 541             | 408           | 959                                    | 992                                     | 842                          | 888                                |
| 54 | Петръ Кириченко . . . . .      | 1768                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 557             | 404           | 944                                    | 955                                     | 838                          | 818                                |
| 55 | Петро Кисель . . . . .         | 1783                          | 1650                 | 1487                     | 1100   | 958   | 53,7   | 529             | 385           | 874                                    | 886                                     | 743                          | 759                                |
| 56 | Гавріилъ Маваренко . . . . .   | 1789                          | 1655                 | 1471                     | 1055   | 898   | 50,2   | 573             | 392           | 920                                    | 937                                     | 740                          | 757                                |
| 57 | Николай Скрипка . . . . .      | 1810                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 554             | 420           | 967                                    | 978                                     | 832                          | 838                                |
| 58 | Федоръ Алтуховъ . . . . .      | 1812                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 554             | 400           | 924                                    | 935                                     | 840                          | 840                                |
| 59 | Федоръ Земляной . . . . .      | 1815                          | 1682                 | 1485                     | 1104   | 950   | 52,3   | 535             | 402           | 863                                    | 883                                     | 734                          | 728                                |
| 60 | Василій Радьна . . . . .       | 1830                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 558             | 375           | 923                                    | 948                                     | 820                          | 823                                |
| 61 | Георгій Черный . . . . .       | 1835                          | —                    | —                        | —      | —   | —  | 598             | 409           | 875                                    | 910                                     | 790                          | 800                                |

| Т У Л О В И Щ Е И К О Н Е Ч Н О С Т И. |              |                                |                     |              |                            |                   |                             |                              |              |                             |   |                               |              |                             |               |                              |               |                              |   |                     |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---|---------------------|
| Расстояние между<br>грудными сосками.  | Ширина таза. | Длина верхней ко-<br>лечности. | Отношение къ росту. | Длина плеча. | Отношение къ длине<br>рук. | Длина предплечья. | Отношение къ длине<br>руки. | Отношение къ длине<br>плеча. | Длина кисти. | Отношение къ длине<br>руки. | Отношение плеча +<br>предплечья къ бедру<br>+ голень. | Длина нижней колюч-<br>ности. | Длина бедра. | Отношение къ длине<br>ноги. | Длина голени. | Отношение къ длине<br>бедра. | Длина ступни. | Отношение къ длине<br>бедра. | Большой размахъ<br>(ширина распростер-<br>тыхъ рукъ). | Отношение къ росту. |
| 203                                    | 248          | 760                            | 44,7                | 344          | 45,2                       | 286               | 37,6                        | 83,1                         | 194          | 25,5                        | 75,6  | 899                           | 440          | 48,9                        | 393           | 89,3                         | 252           | 57,2                         | 1741  | 102,4               |
| 209                                    | 257          | 731                            | 42,9                | 317          | 43,3                       | 284               | 38,8                        | 89,5                         | 184          | 25,1                        | 70,58   | 901                           | 448          | 49,7                        | 402           | 89,7                         | 247           | 55,1                         | 1700  | 99,9                |
| 207                                    | 262          | 759                            | 44,5                | 336          | 44,2                       | 280               | 36,9                        | 83,3                         | 201          | 26,4                        | 74,6  | 900                           | 440          | 48,8                        | 385           | 87,5                         | 263           | 59,7                         | 1749  | 102,7               |
| 230                                    | 274          | 766                            | 44,9                | 331          | 43,2                       | 298               | 38,9                        | 90,0                         | 194          | 25,3                        | 74,9  | 913                           | 431          | 47,2                        | 408           | 94,6                         | 257           | 59,6                         | 1761  | 103,3               |
| 213                                    | 258          | 754                            | 44,2                | 331          | 43,9                       | 280               | 37,1                        | 90,3                         | 199          | 26,3                        | 73,1  | 899                           | 432          | 48,0                        | 403           | 93,2                         | 271           | 62,7                         | 1746  | 102,2               |
| 213                                    | 246          | 750                            | 43,8                | 332          | 44,2                       | 278               | 37,0                        | 83,7                         | 197          | 26,2                        | 73,2  | 908                           | 457          | 48,2                        | 403           | 90,6                         | 251           | 58,5                         | 1812  | 107,7               |
| 221                                    | 266          | 766                            | 44,8                | 342          | 44,6                       | 277               | 36,1                        | 80,9                         | 195          | 25,4                        | 72,4  | 917                           | 453          | 49,4                        | 402           | 88,7                         | 265           | 58,4                         | 1725  | 100,8               |
| 192                                    | 251          | 775                            | 45,3                | 340          | 43,8                       | 290               | 37,4                        | 85,2                         | 190          | 24,5                        | 73,8  | 902                           | 447          | 49,5                        | 406           | 90,8                         | 254           | 56,5                         | 1814  | 106,0               |
| 220                                    | 278          | 774                            | 45,2                | 352          | 45,4                       | 291               | 37,6                        | 82,6                         | 201          | 25,9                        | 74,8  | 893                           | 453          | 50,7                        | 406           | 89,6                         | 275           | 60,7                         | 1811  | 105,9               |
| 212                                    | 266          | 764                            | 44,6                | 334          | 43,7                       | 286               | 37,4                        | 85,6                         | 194          | 25,4                        | 76,6  | 918                           | 421          | 45,8                        | 388           | 92,1                         | 262           | 62,2                         | 1749  | 102,1               |
| 234                                    | 269          | 776                            | 45,1                | 328          | 42,2                       | 295               | 38,0                        | 89,9                         | 195          | 25,1                        | 72,7  | 906                           | 467          | 51,5                        | 390           | 83,5                         | 260           | 55,6                         | 1777  | 103,4               |
| 212                                    | 259          | 754                            | 43,8                | 324          | 42,9                       | 284               | 37,6                        | 87,6                         | 194          | 25,7                        | 71,3  | 899                           | 447          | 49,7                        | 405           | 90,6                         | 251           | 56,1                         | 1735  | 100,29              |
| 230                                    | 275          | 758                            | 44,0                | 330          | 43,5                       | 276               | 36,4                        | 83,6                         | 196          | 25,8                        | 73,0  | —                             | 438          | —                           | 392           | 89,4                         | 268           | 61,1                         | 1757  | 102,0               |
| 220                                    | 270          | 759                            | 43,8                | 331          | 43,6                       | 294               | 38,7                        | 88,8                         | 194          | 25,5                        | 76,1  | 905                           | 421          | 46,5                        | 400           | 95,0                         | 256           | 60,8                         | 1765  | 102,0               |
| 220                                    | 271          | 796                            | 45,6                | 350          | 43,9                       | 298               | 37,4                        | 85,1                         | 200          | 25,1                        | 73,5  | —                             | 462          | —                           | 419           | 90,6                         | 269           | 58,2                         | 1820  | 104,4               |
| 213                                    | 249          | 768                            | 43,9                | 335          | 43,6                       | 278               | 36,2                        | 82,98                        | 200          | 26,0                        | 73,0  | —                             | 444          | —                           | 395           | 88,9                         | 279           | 62,8                         | 1752  | 100,3               |
| 220                                    | 270          | 781                            | 44,6                | 346          | 44,3                       | 284               | 36,3                        | 82,0                         | 192          | 24,5                        | 73,2  | 908                           | 457          | 50,3                        | 403           | 88,1                         | 251           | 54,7                         | 1842  | 105,3               |
| 210                                    | 280          | 775                            | 44,2                | 340          | 43,8                       | 295               | 38,0                        | 86,7                         | 200          | 25,8                        | 70,6  | —                             | 470          | —                           | 429           | 91,2                         | 253           | 53,8                         | 1813  | 103,6               |
| 221                                    | 266          | 771                            | 43,9                | 331          | 42,9                       | 298               | 38,6                        | 90,0                         | 199          | 25,8                        | 71,7  | 942                           | 461          | 48,9                        | 416           | 90,2                         | 271           | 58,7                         | 1778  | 101,4               |
| 198                                    | 268          | 780                            | 44,3                | 343          | 43,9                       | 275               | 35,2                        | 80,1                         | 203          | 26,0                        | 71,7  | 920                           | 476          | 51,7                        | 385           | 80,8                         | 264           | 55,4                         | 1773  | 100,9               |
| 225                                    | 278          | 761                            | 43,1                | 339          | 44,5                       | 282               | 37,0                        | 83,1                         | 198          | 26,1                        | 72,9  | 899                           | 441          | 49,0                        | 410           | 92,9                         | 264           | 59,8                         | 1784  | 101,0               |
| 222                                    | 287          | 767                            | 43,3                | 331          | 43,1                       | 291               | 37,9                        | 87,9                         | 196          | 25,5                        | 75,0  | —                             | 428          | —                           | 401           | 93,6                         | 268           | 62,6                         | 1811  | 102,4               |
| 206                                    | 281          | 804                            | 45,0                | 353          | 43,9                       | 298               | 37,0                        | 84,4                         | 200          | 24,8                        | 73,5  | 955                           | 465          | 48,6                        | 420           | 90,3                         | 264           | 56,8                         | 1842  | 103,3               |
| 213                                    | 277          | 784                            | 43,8                | 341          | 43,5                       | 295               | 37,6                        | 86,5                         | 195          | 24,8                        | 72,1  | 953                           | 458          | 48,0                        | 424           | 92,5                         | 260           | 56,7                         | 1810  | 102,8               |
| 220                                    | 295          | 841                            | 46,4                | 365          | 43,4                       | 313               | 37,2                        | 85,7                         | 214          | 25,4                        | 74,1  | —                             | 474          | —                           | 440           | 92,8                         | 279           | 58,8                         | 1940  | 107,1               |
| 205                                    | 270          | 790                            | 43,6                | 334          | 42,2                       | 294               | 37,2                        | 88,0                         | 203          | 25,7                        | 69,2  | —                             | 476          | —                           | 431           | 90,5                         | 266           | 55,8                         | 1838  | 101,4               |
| 199                                    | 275          | 817                            | 45,0                | 364          | 44,5                       | 305               | 37,3                        | 83,7                         | 221          | 27,0                        | 74,7  | 965                           | 470          | 48,7                        | 425           | 90,4                         | 280           | 59,5                         | 1906  | 105,0               |
| 208                                    | 259          | 806                            | 44,0                | 339          | 42,0                       | 307               | 38,0                        | 90,5                         | 207          | 25,6                        | 72,7  | —                             | 462          | —                           | 426           | 92,2                         | 270           | 58,4                         | 1860  | 101,6               |
| 220                                    | 274          | 794                            | 43,2                | 345          | 43,4                       | 296               | 37,2                        | 85,79                        | 205          | 25,8                        | 71,38   | —                             | 469          | —                           | 429           | 91,3                         | 266           | 56,7                         | 1834  | 99,94               |

Заты

Окру

Округ  
по уло  
львую

Окр

Окру  
выда

| Затылокъ.                                    | Л о б ъ.   | Надбровныя дуги.   | Л и ц о.                       | С к у л ы<br>(скуловые отростки).                              | Н о с а.  |            |
|--|--|--------------------|--------------------------------|--|---|------------|
|  |  |                    |                                |  |   | Нозд.      |
| Округлый.                                    | Низкій, дов. широкій, прам. лоб. б. слабо разв.            | Порядочно развиты. | Дов. широкое, не оч. длинное.  | Поряд. развиты и дов. широкого разставлены.                    | № 3 схѣмы Топинара, спинка носа низка.                                | № схѣ Топи |
| —  | Высокій, широк. лоб. буг. слабо развиты.                   | Умѣренно развиты.  | Широкое, короткое.             | Слабо развиты, не выдаются.                                    | № 1 спинка пряма, длинна, тонка, высока.                              | № схѣ Топи |
| —  | Довол. высокій, не оч. широкій, слегка отклон. кзади.      | Слабо развиты.     | Худое, узкое, короткое.        | Сближены, замѣтно выдаются впереди.                            | № 1 спинка тонка, пряма.  | №          |
| —  | Высокій, прямой, широкій, л. буг. превосх. разв.           | Умѣренно развиты.  | —                              | —  | —   | № схѣ Топи |
| —  | Низкій, дов. шир., слегка откл. кзади, л. буг. слаб. разв. | Умѣр. развиты.     | Узкое, худое.                  | Слабо развиты и не выдаются впереди, ни по сторонам.           | № 1 спинка носа пряма, тонка, длинна и рѣзко отграничив. отъ щекъ.    | —          |
| —  | Высокій, прам. л. буг. превосх. разв.                      | Оч. слабо развиты. | Короткое, широкое.             | Дов. замѣтно выдаются впереди.                                 | —   | № схѣ Топи |
| —  | Дов. высокій, широк., прам., л. буг. хор. разв.            | —                  | Овальное, неширокое.           | Сближены, не выдаются.   | —   | №          |
| —  | Высокій, откл. кзади, л. буг. слабо разв.                  | —                  | Узкое, короткое.               | —  | № 1 спинка пряма, тонка, высока.                                      | № схѣ Топи |
| —  | Высокій, прямой, широкій, л. буг. хорошо разв.             | Слабо развиты.     | Худое, узкое.                  | Сближены, нерѣзко выдаются впереди.                            | № 1.  | №          |
| —  | Высокій, прямой широкій, л. буг. хорошо разв.              | Умѣренно развиты.  | —                              | Сближены, замѣтно выдаются впереди.                            | № 1.  | №          |
| —  | Низкій, широкій, л. буг. слабо развиты.                    | Слабо развиты.     | Короткое, широкое.             | Слабо разв. и не разставлены въ стороны.                       | Подход. къ № 1 схѣмы Топинара, спинка пряма, низка, толста, расплыв.  | № схѣ Топи |
| —  | Невысокій, отклон. кзади, л. буг. слабо разв.              | Порядочно развиты. | Широкое, дов. длинное.         | Широко разставлены въ стороны.                                 | —   | № схѣ Топи |
| —  | Не оч. высокій, узкій, прам., л. буг. слабо разв.          | Слабо развиты.     | Худое, узкое.                  | Сближены.  | № 1 схѣмы Топин., спинка высока, пряма, тонка рѣзко отгран. отъ щекъ. | № схѣ Топи |
| Округлый, замѣтно уплощенъ въ лѣвую сторону. | Высокій, широкій, прам., л. буг. слабо разв.               | —                  | Худое, узкое, короткое.        | Слабо развиты, не выдаются.                                    | —   | №          |
| Округлый,                                    | Высокій, слегка отклон. кзади. л. буг. хор. разв.          | —                  | Дов. широкое, не оч. короткое. | Сближены, не выдаются.   | № 2 схѣмы Топин., спинка высокая, узка, съ горбинкой.                 | № схѣ Топи |
| —  | Высокій, прямой, широкій, л. буг. хорошо разв.             | —                  | Овальное, дов. широкое.        | Замѣтно выдаются впереди.                                      | № 1 схѣмы Топин., спинка пряма, высока, толста.                       | №          |
| —  | —  | —                  | Широкое, короткое.             | Сближены, не выдаются  | № 3 схѣмы Топин., спинка высокая, узка, впадиата.                     | № схѣ Топи |
| —  | —  | —                  | Овальное.                      | Широко разставлены въ стороны и замѣтно выдаются по сторонамъ. | № 3 схѣмы Топин., спинка низка, впадиата, расплывчата.                | № схѣ Топи |
| —  | Высокій, прямой, широкій, л. буг. превосх. разв.           | —                  | Короткое, дов. широкое.        | Разставлены въ стороны, но не выд. ни впереди, ни въ стороны.  | № 1 схѣмы Топин., спинка низка, пряма, длинна, широка.                | №          |
| Округл.; далеко выдающ. кзади.               | Высокій, прямой, широкій, л. буг. поряд. разв.             | —                  | Худое, узкое.                  | Широко разставлены въ стороны.                                 | № 1 схѣмы Топин., спинка пряма, высока.                               | №          |





ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ,

СОСТОЯЩАГО ПРИ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

Томъ ХС, вып. III.

---

ТРУДЫ АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА

Томъ XVIII.

Выпускъ III-й.

---

A. D. EL'KIND  
А. Д. ЭЛЬКИНДЪ.

Privisljanskije Poljaki  
ПРИВИСЛЯНСКІЕ ПОЛЯКИ

(АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЙ И КРАНИОЛОГИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ).

---

МОСКВА.

Высочайше утвержд. Т-во Скоропечатни А. А. Левенсонъ. Коммисіонеры ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія въ Москвѣ.  
Петровка, домъ Левенсонъ.

1896.

Печатано по постановленію Совета ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

## О Г Л А В Л Е Н І Е.

|   | <i>Стр.</i> |
|---|-------------|
| Введеніе . . . . .  | 255         |
| Описательные признаки . . . . .   | 259         |
| <b>Антропометрические признаки:</b>   |             |
| Ростъ . . . . .   | 265         |
| Голова (горизонтальная, вертикальная и поперечная окружности и ихъ взаимныя соотношенія; діаметры: наибольшій продольный, поперечный, ушной и наименьшій лобный; указатели: головной, ушной и лобный) . . . . .   | 281         |
| Лицо (наибольшая ширина, лицевая линія, длина лица, скуловой діаметръ, верхняя и нижняя ширина, длина, ширина и высота носа, межглазничное пространство, длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти; взаимныя соотношенія этихъ величинъ и отношенія къ росту) . . . . . | 308         |
| Туловище (величина его, окружность груди и талии, высота надъ поломъ: верхнеплечевого отростка, вырѣзки грудины, сосковъ, пупка, верхняго края лобковаго соединенія и шва заднепроходной промежности; отношенія этихъ величинъ къ росту) . . . . .                      | 338         |
| Верхняя конечность (высота надъ поломъ: epicondylus'a, пиловиднаго отростка лучевой кости и нижняго конца средняго пальца; длина руки, плеча, предплечья и кисти; отношенія къ росту) . . . . .   | 351         |
| Нижняя конечность (высота надъ поломъ: верхнепередней подвздошной ости, большого вертела, линіи колѣннаго сочлененія и вершины внутренней лодыжки; длина бедра, голени и ступни; отношенія къ росту) . . . . .  | 355         |
| Зависимость описательныхъ и антропометрическихъ признаковъ . . . . .  | 361         |
| Краниологическій очеркъ . . . . .   | 367         |
| Заключеніе . . . . .  | 389         |
| Таблицы измѣреній и соотношеній . . . . .   | 393         |



## ВВЕДЕНИЕ.

Лѣтомъ 1893 года мы имѣли возможность произвести измѣренія надъ поляками обоого пола на нѣсколькихъ варшавскихъ фабрикахъ и заводахъ. Собранный нами матеріалъ и послужилъ предметомъ для настоящей работы.

При своихъ наблюденіяхъ мы руководствовались измѣрительною схемою, полученною нами изъ Антропологическаго Музея Московскаго Университета, благодаря содѣйствію проф. Д. Н. Анучина и А. А. Ивановскаго. Къ сожалѣнію, условія, въ которыхъ намъ приходилось работать, не позволили намъ выполнить нашу программу во всей полнотѣ. Главнымъ образомъ, препятствовало нашимъ занятіямъ неохотное отношеніе со стороны рабочихъ, и, благодаря только содѣйствію фабричной инспекціи, владѣльцевъ фабрикъ и заводовъ и фабричныхъ врачей, которые старались повліять на нихъ въ нашу пользу, мы могли болѣе или менѣе исполнить нашу задачу. Другимъ неблагоприятнымъ моментомъ явилось еще слѣдующее обстоятельство: такъ какъ мы по необходимости производили свои наблюденія въ стѣнахъ фабрикъ и, притомъ, во время работы, то рабочіе, отрываемые отъ дѣла, торопили насъ отпускать ихъ скорѣе, вслѣдствіе чего мы были вынуждены сокращать нашу программу. При всемъ томъ, удалось намъ собрать на мужчинахъ до 40 измѣреній касательно головы, лица, туловища и конечностей; для женщинъ число измѣреній доходить только до 20, такъ какъ у нихъ измѣрены лишь голова и лицо. Далѣе, у тѣхъ и другихъ опредѣленъ ростъ и сдѣланы отмѣтки относительно цвѣта волосъ и глазъ, тѣлосложенія, формы черепа и лица. Инструментами для измѣреній служили намъ: метрическая лента и циркуль—толстотный и скользящій; двойной метръ съ наугольникомъ мы замѣнили двуметровой лентой и толстотнымъ циркулемъ, снабженнымъ приборомъ А. А. Ивановскаго. Этотъ приборъ былъ демонстрированъ проф. Д. Н. Анучинымъ на IX сѣздѣ естествоиспытателей и врачей

и, по нашимъ наблюденіямъ, оказался весьма удобнымъ вслѣдствіе своей портативности.

Въ результатъ нашихъ наблюденій у насъ оказались измѣренными 375 особей, изъ которыхъ 226—мужчинъ и 149—женщинъ. Большинство какъ тѣхъ, такъ и другихъ—уроженцы Варшавы и Варшавской губерніи; нѣкоторая часть оказалась также изъ другихъ польскихъ губерній. Прилагаемыя двѣ таблички I и II даютъ понятіе о распредѣленіи измѣренныхъ особей по происхожденію и по возрасту. Последній, какъ видно изъ таблицы I, для мужчинъ колеблется отъ 15 лѣтъ до 59, а для женщинъ—отъ 16 до 37. Такое отсутствіе въ нашихъ наблюденіяхъ особей болѣе старшаго возраста объясняется исключительными условіями фабричнаго и заводскаго быта: незавидное экономическое положеніе и тяжелый трудъ нерѣдко истощаютъ рабочаго преждевременно и заставляютъ его покидать фабрику и давать мѣсто для болѣе молодыхъ и здоровыхъ элементовъ.

| Возрастъ. | Число мужчинъ. | Число женщинъ. | Возрастъ. | Число мужчинъ. | Число женщинъ. | Возрастъ. | Число мужчинъ. | Число женщинъ. |
|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| 15        | 2              | —              | 30        | 17             | 3              | 45        | 2              | —              |
| 16        | 6              | 11             | 31        | 8              | 2              | 46        | —              | —              |
| 17        | 6              | 19             | 32        | 10             | 4              | 47        | —              | —              |
| 18        | 6              | 17             | 33        | 11             | 4              | 48        | 1              | —              |
| 19        | 5              | 16             | 34        | 1              | 3              | 49        | 1              | —              |
| 20        | 10             | 17             | 35        | 7              | 2              | 50        | 1              | —              |
| 21        | 4              | 7              | 36        | 6              | 2              | 51        | 1              | —              |
| 22        | 12             | 10             | 37        | 2              | 1              | 52        | 1              | —              |
| 23        | 7              | 7              | 38        | 5              | —              | 53        | 1              | —              |
| 24        | 7              | 5              | 39        | 7              | —              | 54        | —              | —              |
| 25        | 8              | 2              | 40        | 5              | —              | 55        | 1              | —              |
| 26        | 15             | 5              | 41        | 2              | —              | 56        | 1              | —              |
| 27        | 13             | 5              | 42        | 3              | —              | 57        | —              | —              |
| 28        | 20             | 8              | 43        | 1              | —              | 58        | —              | —              |
| 29        | 11             | —              | 44        | 1              | —              | 59        | 1              | —              |

Табл. I.

| Названіе губерніи.     | Число<br>мужчинъ. | Число<br>женщинъ. |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Варшавская . . . . .   | 156               | 140               |
| Петроковская . . . . . | 16                | 1                 |
| Люблинская . . . . .   | 6                 | 2                 |
| Радомская . . . . .    | 8                 | 1                 |
| Ломжинская . . . . .   | 7                 | 1                 |
| Сѣдлецкая . . . . .    | 3                 | —                 |
| Кѣлецкая . . . . .     | 7                 | —                 |
| Плоцкая . . . . .      | 8                 | 4                 |
| Калишская . . . . .    | 14                | —                 |
| Сувальская . . . . .   | 1                 | —                 |

Табл. II.

Разумѣется, для нашей задачи было бы весьма желательнымъ присутствіе болѣе старшихъ субъектовъ, однако мы позволяемъ себѣ надѣяться, что и въ этихъ предѣлахъ предлагаемый трудъ представитъ извѣстную долю интереса.

Предлагая въ настоящей обработкѣ добытые нами результаты, мы считаемъ своимъ нравственнымъ и пріятнымъ долгомъ вспомнить всѣхъ тѣхъ лицъ,

содѣйствію которыхъ наша работа въ значительной степени обязана своимъ появленіемъ. Прежде всего приносимъ искреннюю, сердечную благодарность и горячую признательность глубокоуважаемому профессору Д. Н. Анучину, оказавшему намъ дѣятельную поддержку для успѣшнаго производства антропологическихъ наблюденій въ Варшавѣ.

Искреннюю признательность приносимъ далѣе А. А. Ивановскому, всегда съ полною охотой дававшему намъ указанія и съ постояннымъ интересомъ относившемуся къ ходу нашей работы.

Затѣмъ, глубокую благодарность изъявляемъ слѣдующимъ лицамъ: профессору Варшавскаго Университета М. Д. Чаусову, фабричному инспектору Варшавскаго округа П. Г. Кошлакову, его помощнику Н. Н. Мусатову, владѣльцамъ фабрикъ и заводовъ гг. Θ Брину, Блюнку, Гинкель и И. Сѣрковскому, фабричнымъ врачамъ В. И. Савченку, А. К. Внуковскому и Будзинскому, гг. К. М. Цейлину, А. М. Кирилову и Н. А. Янчуку.



## О П И С А Т Е Л Ь Н Ы Е П Р И З Н А К И.

### А) Мужчины.

Волосы на голсвѣ, усы и борода. При опредѣленіи цвѣта волосъ, мы пользовались схемою, принятою Отдѣломъ Антропологии Императорскаго Общества Любителей Естествознанія въ Москвѣ. Согласно этой схемѣ поляки распредѣляются по цвѣту волосъ слѣдующимъ образомъ:

|                       |     |     |        |
|-----------------------|-----|-----|--------|
| темнорусые . . . . .  | 164 | или | 73,87% |
| свѣтлорусые . . . . . | 40  | "   | 18,02% |
| бѣлокурые . . . . .   | 8   | "   | 3,60%  |
| рѣзкочерные . . . . . | 10  | "   | 4,50%  |

Отсюда видно, что у нихъ значительно преобладаютъ темнорусые волосы, черные же встрѣчаются очень рѣдко, а свѣтлые, т.е. свѣтлорусые и бѣлокурые, наблюдаются только въ одной пятой случаевъ. По формѣ волосы являются преимущественно мягкими и гладкими (76,54%) и, вмѣстѣ съ тѣмъ, то рѣдкими (38,49%), то густыми (38,05%); значительно рѣже оказываются жесткіе волосы (22,12%), а курчавые—только у пяти субъектовъ (2,21%). Что касается цвѣта усовъ, то въ этомъ отношеніи они представляютъ совершенно такія-же варіаціи, какъ и волосы на головѣ. Борода отсутствовала у большинства мужчинъ вслѣдствіе обычая сбривать ее. При нашихъ наблюденіяхъ она оказалась лишь у десятирыхъ, изъ которыхъ у шести она была темнорусая, у трехъ—свѣтлорусая и у одного—рыжая.

**Глаза.** Обращаясь къ вопросу о цвѣтѣ глазъ у поляковъ, мы должны замѣтить, что и здѣсь мы также слѣдовали вышеупомянутымъ „Инструкціямъ“. Въ прилагаемой таблицѣ лѣвый столбецъ показываетъ №№ рубрикъ въ томъ же порядкѣ, въ

какомъ онѣ перечисляются въ „Инструкціяхъ“, а правый содержитъ абсолютное и относительное число субъектовъ, которое приходится на каждую рубрику. При взглядѣ на эту таблицу (III) обнаруживается нѣсколько большее разнообразіе сравнительно съ цвѣтомъ волосъ; однако, преобладающіе цвѣта наблюдаются и здѣсь. Такъ, число голубоглазыхъ лишь немного менѣ половины всего количества субъектовъ; если же присоединить къ нимъ также, съ одной стороны, особей, имѣющихъ сѣрые и зеленые глаза, а съ другой—и нѣкоторыхъ изъ переходной рубрики, въ сѣрой или голубой радужинѣ которыхъ темный пигментъ развитъ еще слабо, то слѣдуетъ признать, что поляки обладаютъ преимущественно свѣтлыми глазами. Это явленіе становится еще болѣе рельефнымъ, благодаря совершенному отсутствію рѣзко-черныхъ глазъ въ нашихъ наблюденіяхъ \*).

Взаимное соотношеніе цвѣтности волосъ и глазъ имѣетъ большое значеніе въ антропологии, такъ какъ оно даетъ возможность къ установленію извѣстныхъ типовъ, по которымъ судятъ о чистотѣ данной народности съ антропологической точки зрѣнія, смотря по тому, въ какой степени выражень у нея тотъ или другой типъ. Въ этомъ отношеніи изслѣдованные нами поляки позволяютъ сказать слѣдующее. Уже на основаніи того, что у нихъ, съ одной стороны, преобладаютъ темнорусые волосы, а съ другой—свѣтлые глаза, можно предвидѣть, что и во взаимномъ сочетаніи тѣ и другіе окажутся также у большаго числа субъ-

|                                      | Число субъект. |        |
|--------------------------------------|----------------|--------|
|                                      | абсол.         | относ. |
| 1. Сплошные сѣрые глаза . . . . .    | 17             | 7,52%  |
| 2. Сплошные голубые . . . . .        | 102            | 45,13% |
| 3. Смѣшанные . . . . .               | 29             | 12,83% |
| 4. Сплошные каріе . . . . .          | 32             | 14,16% |
| 5. Рѣзко-черные . . . . .            | —              | —      |
| 6. Издали-зеленые . . . . .          | 3              | 1,33%  |
| 7. Издали-и-вблизи зеленые . . . . . | 43             | 19,03% |

Табл. III.

\*) Въ 7-й рубрикѣ оказывается довольно значительное число субъектовъ, между тѣмъ какъ, по словамъ „Инструкціи“ (стр. 2) „существованіе случаевъ 7-й рубрики еще не вполне выяснено, и поэтому-то причину зеленого цвѣта глазъ (т.е. простой этотъ цвѣтъ или составной кажущійся) нужно опредѣлять съ большою точностью“. Весьма вѣроятно, что это число является преувеличеннымъ, что объясняется неудовлетворительнымъ освѣщеніемъ, при которомъ намъ приходилось производить наблюденія на нѣкоторыхъ фабрикахъ. Это обстоятельство, не представляя большаго препятствія для опредѣленія главныхъ цвѣтовъ, значительно затруднило опредѣленіе сложныхъ или переходныхъ цвѣтовъ.

ектовъ. Дѣйствительно, почти въ одной трети случаевъ (31,80%) темнорусые волосы встрѣчаются вмѣстѣ съ голубыми глазами и въ замѣтномъ числѣ (13,96%) со сплошными зелеными; каріе же глаза и темнорусые волосы оказались только въ 11,71%; такое же число субъектовъ обладаетъ темнорусыми волосами и глазами переходнаго цвѣта. Немногія черноволосыя особи имѣли отчасти каріе глаза, отчасти переходнаго цвѣта. Что же касается свѣтловолосыхъ и бѣлокурыхъ, то онѣ обладаютъ преимущественно голубыми глазами (14,41%), и лишь нѣкоторыя—сѣрыми или переходными; каріе глаза мы нашли только у двухъ свѣтловолосыхъ особей. Прилагая къ нашимъ полякамъ дѣленіе на типы: свѣтлый, темный и смѣшанный, мы находимъ слѣдующее:

|                        |               |        |
|------------------------|---------------|--------|
| свѣтлаго типа. . . . . | 45 особей или | 20,27% |
| темнаго . . . . .      | 39 " "        | 17,57% |
| смѣшаннаго типа. 138   | " "           | 62,16% |

При этомъ изъ рубрики переходныхъ глазъ мы относили къ свѣтлымъ тѣ, которые въ сѣрой или голубой радужинѣ содержали желтый пигментъ; содержащіе же пигментъ карій (каріе штрихи) мы отнесли къ темнымъ глазамъ. Отсюда мы прежде всего видимъ среди изслѣдованныхъ нами поляковъ значительное преобладаніе особей смѣшаннаго типа. Сравненіе количества субъектовъ обоихъ основныхъ типовъ не позволяетъ сказать, какой изъ нихъ является преобладающимъ, хотя число особей свѣтлаго типа и превышаетъ, но лишь на небольшую величину. Совершенно иные результаты получены при подобныхъ-же наблюденіяхъ надъ галицкими поляками. Коперницкій \*) нашель у нихъ отношеніе свѣтлоглазыхъ къ темноглазымъ равнымъ 2,35. По нашимъ наблюденіямъ, такое же отношеніе у привислянскихъ составляетъ 4,4. Подобная же разница, но въ обратномъ отношеніи, обнаруживается при сравненіи цвѣта волосъ тѣхъ и другихъ. Среди галицкихъ поляковъ на 1000 субъектовъ оказывается 702 свѣтловолосыхъ и 298 темноволосыхъ; другими словами, отношеніе между ними равно 2,36, т.-е. указатели цвѣтности глазъ и волосъ у нихъ одинаковы. Среди привислянскихъ оказалось только 48 свѣтловолосыхъ, и отношеніе ихъ къ темноволосымъ составляетъ 0,27. Это несходство подтверждается далѣе и при дѣленіи галицкихъ поляковъ на типы:

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| бѣлокураго типа . . . . . | 35,4% |
| темнаго . . . . .         | 19,4% |
| смѣшаннаго . . . . .      | 45,2% |

Въ то время какъ среди привислянскихъ поляковъ свѣтлый типъ лишь немного преобладаетъ надъ

\*) Charakterystyka fizyczna ludnosci galicyjskiej. Kraków. 1876.

темнымъ, здѣсь превосходство бѣлокурыхъ является довольно значительнымъ. Къ такому же результату приводитъ и сравненіе привислянскихъ поляковъ съ украинцами, среди которыхъ Талько-Гринцевичъ \*\*) нашель 33,1% бѣлокурыхъ, 20,3% темноволосыхъ и 45,6% смѣшаннаго типа. Дибольдъ \*\*\*) на основаніи своихъ изслѣдованій, высказывается, что среди малороссовъ блондины встрѣчаются рѣдко, но чаще, чѣмъ брюнеты.

### В) Женщины.

Колебанія въ цвѣтѣ волосъ среди женщинъ почти тѣ же, что и среди мужчинъ:

|                             |           |     |        |
|-----------------------------|-----------|-----|--------|
| темнорусые волосы . . . . . | 106 особ. | или | 71,14% |
| свѣтлорусые . . . . .       | 31 " "    |     | 20,81% |
| бѣлокурые . . . . .         | 3 " "     |     | 2,01%  |
| рѣзкочерные . . . . .       | 5 " "     |     | 3,36%  |
| рыжіе . . . . .             | 4 " "     |     | 2,68%  |

Темнорусые волосы у нихъ выражены весьма сильно, а свѣтлорусые гораздо слабѣе; бѣлокурыхъ и черноволосыхъ также встрѣчается мало. Болѣе замѣтную разницу составляетъ присутствіе среди поляковъ нѣсколькихъ рыжеволосыхъ особей. По формѣ волосъ у поляковъ преимущественно (79,87%) жесткіе, гладкіе и густые; мягкихъ и рѣдкихъ очень немного, а курчавые волосы совершенно отсутствуютъ среди нихъ.

Глаза. По цвѣту глазъ польки распредѣляются слѣдующимъ образомъ (табл. IV):

| №№ | Число особей. |        |
|----|---------------|--------|
|    | абсол.        | относ. |
| 1  | 31            | 20,81% |
| 2  | 59            | 39,59% |
| 3  | 20            | 13,42% |
| 4  | 34            | 22,82% |
| 5  | —             | —      |
| 6  | —             | —      |
| 7  | 5             | 3,36%  |

Табл. IV.

Изъ этой таблички видно, что онѣ представляютъ сходство съ мужчинами, благодаря отсутствію среди нихъ черныхъ глазъ; но, съ другой стороны, наблюдается и разница: такъ, голубыхъ глазъ у женщинъ меньше, сѣрыхъ и карихъ—больше; далѣе, значительно меньше количество особей въ седьмой рубрикѣ.

Что касается взаимной зависимости цвѣта волосъ и глазъ, то въ этомъ отношеніи можно сдѣлать слѣдующія заключенія. Темнорусые волосы сочетаются у поляковъ преимущественно съ голубыми или сѣрыми глазами (28,85% и 21,49%), но въ значительной степени также и съ карими (18,12%). Свѣтло-

\*\*) Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego. Kraków. 1890. Стр. 29.

\*\*\*) Ein Beitrag zur Anthropologie der Kleinarussen. Dorpat. 1889. Стр. 36.



русые волосы и у нихъ, какъ у мужчинъ, почти исключительно встрѣчаются вмѣстѣ съ свѣтлыми же глазами. Нѣсколько рыжеволосыхъ и черноволосыхъ женщинъ не позволяютъ сказать многого: у первыхъ преобладаютъ свѣтлые глаза, а у послѣднихъ каріе. Раздѣляя полекъ на типы по совокупной цвѣтности волосъ и глазъ, мы находимъ среди нихъ:

|                         |              |        |
|-------------------------|--------------|--------|
| свѣтлаго типа . . . . . | 31 особъ или | 20,81% |
| темнаго . . . . .       | 38 особей "  | 25,50% |
| смѣшаннаго . . . . .    | 80 "         | 53,69% |

т.-е. вариации типовъ оказываются не тѣми, какъ среди мужчинъ: при меньшемъ числѣ особей смѣшаннаго типа здѣсь замѣчается, наоборотъ, нѣкоторое преобладаніе темнаго типа надъ свѣтлымъ.

При сравненіи привислянскихъ полекъ съ украинскими женщинами \*) и галицкими польками \*), среди послѣднихъ обнаруживается гораздо большее преобладаніе свѣтлаго типа. Такъ, среди украинокъ при 24,7% брюнетокъ и 38,3% смѣшаннаго типа оказывается 36,9% блондинокъ; у галицкихъ же полекъ на 200 съ небольшимъ особей, по наблюденіямъ проф. Майера, оказалось 55,9% свѣтловолосыхъ и 39,8% темноволосыхъ, 67,2% свѣтлоглазыхъ и 32,7% темноглазыхъ: какимъ образомъ сочетаются у нихъ между собою цвѣта глазъ и волосъ, неизвѣстно, такъ какъ у Талько-Гринцевича, работа котораго была предъ нами, отсутствуютъ эти данныя.

Резюмируя сказанное, видимъ, что, вопреки распространенному мнѣнію, по которому поляки обладаютъ преимущественно свѣтлыми волосами, среди изслѣдованныхъ нами мужчинъ оказывается превосходство темнорусыхъ волосъ; это несогласіе съ общепринятымъ взглядомъ отчасти зависитъ, безъ сомнѣнія, отъ небольшого числа нашихъ наблюденій: для объясненія преобладающаго цвѣта волосъ, какъ и глазъ, необходимы несравненно болѣе многочисленные наблюденія. Однако, и на нашемъ матеріалѣ можно видѣть, что свѣтлые волосы, если и не являются характеристическими для привислянскихъ полекъ, все-таки встрѣчаются среди нихъ не рѣдко, такъ какъ % свѣтлорусыхъ и бѣлокурыхъ довольно значителенъ. При разсмотрѣніи цвѣта глазъ обнаруживается рѣзкое преобладаніе голубыхъ и отчасти зеленыхъ: такая противоположность въ цвѣтѣ волосъ и глазъ указываетъ на отсутствіе среди привислянскихъ полекъ какого-либо господствующаго типа, между тѣмъ какъ среди галицкихъ полекъ и малороссовъ (по Талько-Гринцевичу) бѣлокурый типъ сохраняется въ довольно сильной степени.

Сказанное относительно цвѣта волосъ и глазъ у мужчинъ большею частью относится и къ женщинамъ съ тою разницей, что среди послѣднихъ при

\*) Талько-Гринцевичъ. Ibid.

большемъ числѣ свѣтлорусыхъ оказывается значительно меньше голубоглазыхъ особей; въ виду этого смѣшанность типа среди женщинъ выражена еще сильнѣе и сопоставленіе ихъ съ галицкими польками и украинками также дало отрицательные результаты, такъ какъ среди тѣхъ и другихъ бѣлокурый типъ тоже превышаетъ значительно надъ темноволосымъ.

Благодаря любезности г. секретаря Этнографическаго Отдѣла О. Л. Е. въ Москвѣ Н. А. Янчука, мы имѣли возможность ознакомиться съ работой д-ра В. Олехновича объ антропологическомъ типѣ поляковъ Люблинской губ. \*). Приводимъ оттуда дѣленіе изслѣдованныхъ В. Олехновичемъ особей по цвѣту волосъ и глазъ (Табл. V и VI).

| Цвѣтъ волосъ.    | Шляхта.      | Мѣщане.      | Крестьяне.   |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Blond. . . . .   | 16 или 26,5% | 17 или 37,3% | 23 или 29,8% |
| Szatyn . . . . . | 26 " 43,7%   | 15 " 33,3%   | 31 " 40,2%   |
| Brunet. . . . .  | 16 " 26,5%   | 11 " 24,4%   | 13 " 17,0%   |
| Czarne. . . . .  | 2 " 3,3%     | 2 " 5,0%     | 10 " 13,0%   |
| Rude. . . . .    | —            | —            | —            |

| Цвѣтъ волосъ.    | Шляхтянки.  | Мѣщанки.     | Крестьянки.  |
|------------------|-------------|--------------|--------------|
| Blond. . . . .   | 9 или 25,0% | 31 или 51,2% | 35 или 33,3% |
| Szatyn . . . . . | 17 " 47,0%  | 17 " 28,0%   | 42 " 40,1%   |
| Brunet. . . . .  | 9 " 25,0%   | 11 " 18,0%   | 25 " 23,8%   |
| Czarne. . . . .  | 1 " 3,0%    | 1 " 1,4%     | 3 " 2,8%     |
| Rude. . . . .    | —           | 1 " 1,4%     | —            |

Табл. V.

| Цвѣтъ глазъ.         | Шляхта.      | Мѣщане.     | Крестьяне. |
|----------------------|--------------|-------------|------------|
| Zielone . . . . .    | 10 или 16,6% | 6 или 13,3% | 7 или 9,1% |
| Siwie . . . . .      | 7 " 11,6%    | 8 " 17,7%   | 6 " 7,9%   |
| Niebieskie . . . . . | 24 " 40,0%   | 16 " 35,5%  | 32 " 41,5% |
| Piwne . . . . .      | 19 " 31,8%   | 15 " 33,5%  | 32 " 41,5% |

| Цвѣтъ глазъ.         | Шляхтянки. | Мѣщанки.    | Крестьянки.  |
|----------------------|------------|-------------|--------------|
| Zielone . . . . .    | 2 или 5,5% | 9 или 14,7% | 12 или 11,5% |
| Siwie . . . . .      | 5 " 13,9%  | 9 " 14,7%   | 13 " 12,4%   |
| Niebieskie . . . . . | 10 " 27,7% | 23 " 37,7%  | 43 " 40,9%   |
| Piwne . . . . .      | 19 " 52,9% | 20 " 32,9%  | 37 " 35,2%   |

Табл. VI.

Сопоставляя эти двѣ таблички съ соответственными нашими данными, нельзя не замѣтить довольно значительной аналогіи между ними. Ниже мы еще не разъ вернемся къ работѣ д-ра В. Олехновича, дающей весьма цѣнный матеріалъ для сравненія.

Кромѣ цвѣта волосъ и глазъ, мы собрали для тѣхъ же особей нѣкоторыя свѣдѣнія относительно ихъ тѣлосложенія, общей формы лица, носа, лба, темени и затылка. Эти данныя позволяютъ слѣдующимъ образомъ охарактеризовать поляковъ и полекъ.

Поляки отличаются преимущественно умѣреннымъ тѣлосложеніемъ; толстыхъ особей съ обильно развитымъ подкожножирнымъ слоемъ мы почти не встрѣчали. Растительность на тѣлѣ, кромѣ лобка и

\*) Charakterystyka Antropologiczna ludności gubernii Łużyckiej. W Krakowie. 1893.

подкрыльцовыхъ ямокъ, очень бѣдная и рѣдкая. Черепъ поляковъ въ своихъ частяхъ можетъ быть описанъ такими словами: лобъ высокій, прямой, рѣже низкій, съ мало развитыми надбровными дугами и большею частью такими же лобными буграми; темя короткое, сводообразное, лишь очень рѣдко длинное и плоское; затылокъ—почти всегда выдающийся преимущественно полушаромъ, рѣже — конически или плоско. Лицо — овальное, то равномерно широкое вверху, въ срединѣ и внизу, то суживающееся книзу; сравнительно рѣже представляетъ оно расширение у скулъ при замѣтномъ суженіи кверху и книзу. Носъ—прямой, скорѣе тонкій, чѣмъ широкій, съ высокою на всемъ протяженіи спинкою и боками, рѣзко ограниченными отъ щекъ; значительно рѣже переходятъ они незамѣтно въ щеки; носъ съ горбомъ (2,2%) и курносый (12,4%) встрѣчаются мало, но послѣдній чаще, чѣмъ первый. Глаза имѣютъ прорѣзы горизонтальные, однако нерѣдко и приподнятые наружнымъ угломъ; щели то широкія, то узкія.

Женщины, по сравненію съ мужчинами, представляютъ немного новыхъ чертъ въ представленномъ сейчасъ описаніи внѣшности поляковъ. Онѣ также умѣреннаго тѣлосложенія; черепъ и у нихъ отли-

чается прямымъ и высокимъ, рѣже низкимъ лбомъ; лобные бугры и надбровныя дуги преимущественно мало развиты, однако довольно часто слабыя надбровныя дуги комбинируются съ сильно выраженными лобными буграми; темя также короткое, сводообразное; затылокъ—выдающийся конически или полушаромъ. Лицо, какъ у мужчинъ, большею частью, овальное, чаще равномерно широкое вверху, въ срединѣ и внизу, чѣмъ суживающееся книзу; расширение въ области скулъ—рѣдко. Носъ, будучи по своей преобладающей формѣ также прямымъ, тонкимъ, съ высокою спинкой, отличается тѣмъ, что бока его въ большомъ числѣ случаевъ незамѣтно переходятъ въ щеки; затѣмъ, онъ гораздо чаще бываетъ курносый (35,5%), между тѣмъ какъ съ горбомъ встрѣчается такъ же рѣдко, какъ у мужчинъ. Что касается глазъ, то у женщинъ прорѣзы—преимущественно горизонтальные, щели—широкія; узкія попадаютъ очень рѣдко.

Вообще, наружность поляковъ, какъ и полякъ, отличается большою симметрией и пропорциональностью своихъ частей и тонкостью очертаній, каковыя качества даже и въ низшемъ классѣ населенія, надъ которымъ мы собирали свои наблюденія, выражены довольно сильно.

## АНТРОПОМЕТРИЧЕСКІЕ ПРИЗНАКИ.

### Ростъ.

#### А. Мужчины.

Ростъ поляковъ, какъ и всего русскаго населенія, настолько всесторонне обработанъ проф. Д. Н. Анучинымъ, что данная имъ характеристика роста необходимо должна служить руководящею нитью при всѣхъ другихъ работахъ въ этомъ направленіи. Для новобранцевъ Привислянскаго края имъ дана средняя величина роста въ 1624 мм. <sup>1)</sup> Мы увидимъ, что и результаты нашихъ измѣреній оказываются довольно близкими къ этой величинѣ.

Среди измѣренныхъ нами поляковъ величина роста колебалась въ предѣлахъ отъ 1474 мм. до 1862 мм; но слѣдуетъ замѣтить, что этотъ максимумъ роста оказался только у одного 25-тилѣтняго мужчины; ближайшій меньшій ростъ въ 1800 мм. также наблюдался лишь въ одномъ случаѣ. Располагая всѣхъ поляковъ на группы по степени увеличения роста съ промежутками въ 25 мм., видимъ (табл. VII), что сравнительно наибольшее число

(16,81%) имѣютъ ростъ отъ 1626 мм. до 1650 мм.; а количество субъектовъ съ ростомъ выше и ниже этихъ величинъ постепенно уменьшается съ приближеніемъ къ крайнимъ величинамъ роста.

|                               |       |        |
|-------------------------------|-------|--------|
| Отъ 1474 мм. до 1500 мм. суб. | 6 или | 2,65%  |
| " 1501 " 1525 "               | 5 "   | 2,21%  |
| " 1526 " 1550 "               | 9 "   | 3,98%  |
| " 1551 " 1575 "               | 18 "  | 7,96%  |
| " 1576 " 1600 "               | 30 "  | 13,27% |
| " 1601 " 1625 "               | 35 "  | 15,49% |
| " 1626 " 1650 "               | 38 "  | 16,81% |
| " 1651 " 1675 "               | 30 "  | 13,27% |
| " 1676 " 1700 "               | 23 "  | 10,18% |
| " 1701 " 1725 "               | 15 "  | 6,64%  |
| " 1726 " 1750 "               | 9 "   | 3,98%  |
| " 1751 " 1775 "               | 4 "   | 1,77%  |
| " 1776 " 1800 "               | 3 "   | 1,33%  |
| " 1801 " 1825 "               | — "   | —      |
| " 1826 " 1850 "               | — "   | —      |
| " 1851 " 1862 "               | 1 "   | 0,44%  |

Табл. VII.

Если изобразить графически эти колебанія роста, то получится довольно правильная кривая линія, вершина которой соотвѣтствуетъ средней величинѣ роста; правое колено кривой спускается болѣе отлого,

<sup>1)</sup> Д. Н. Анучинъ. О географическомъ распределеніи роста мужскаго населенія Россіи. Изъ записокъ И. Р. Г. О, по отдѣленію статистики, т. VII, в. I. Спб. 1889. Стр. 80.



Діаграмма роста мужчинъ.

чѣмъ лѣвое: это указываетъ на то, что увеличеніе роста отъ minimum'a до его средней происходитъ довольно быстро, между тѣмъ какъ его дальнѣйшее увеличеніе до maximum'a совершается уже медленнѣе. Съ другой стороны, отсутствіе извѣстной симметріи въ направленіи кривой объясняется, главнымъ образомъ, ограниченнымъ числомъ нашихъ измѣреній: дѣйствительно, тамъ, гдѣ матеріаломъ для изслѣдованія служатъ тысячи и десятки тысячъ индивидуумовъ, какъ, напр., въ трудахъ проф. Эрисмана <sup>1)</sup>, д-ра Зака <sup>2)</sup>, діаграмма роста производитъ впечатлѣніе весьма правильной кривой линіи.

Средній ростъ всѣхъ измѣренныхъ нами поляговъ оказался равнымъ 1634 мм. Въ данномъ случаѣ на пониженіе этой величины вліяютъ особи моложе 21 года, которыхъ у насъ 35 человекъ. Дѣйствительно, если исключить этихъ послѣднихъ, то средній ростъ повысится на 5 мм. Эта новая величина — 1639,9 мм. — на 1,59 смт. больше вышеупомянутой средней величины роста, указанной проф. Анучинымъ. Такая разниа объясняется тѣмъ, что проф. Анучинъ дѣлалъ свои заключенія только надъ особями 21-го года, между тѣмъ какъ ростъ продолжаетъ увеличиваться и послѣ этого срока и наибольшей величины достигаетъ въ очень различные возрасты, чаще же всего въ 30 лѣтъ; поэтому „для

опредѣленія истиннаго роста“, какъ выражается Топинаръ <sup>3)</sup>, „слѣдуетъ принимать въ расчетъ только людей старше 30-лѣтняго возраста“. Впрочемъ, для нѣсколькихъ 21-лѣтокъ, имѣющихся въ нашемъ матеріалѣ, какъ видно изъ табл. X, средній ростъ (1627 мм.) приблизительно равенъ той же величинѣ, которая дана проф. Анучинымъ. Эта же таблица указываетъ на отсутствіе среди измѣренныхъ поляговъ правильнаго ритма въ колебаніяхъ роста по

| Возрастъ. | Число субъект. | Maxi-mum. | Mini-mum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 15        | 2              | 1546      | 1474      | 72        | 1510     |
| 16        | 6              | 1577      | 1474      | 103       | 1523     |
| 17        | 6              | 1691      | 1513      | 178       | 1626     |
| 18        | 6              | 1679      | 1490      | 189       | 1608     |
| 19        | 5              | 1717      | 1543      | 174       | 1599     |
| 20        | 10             | 1800      | 1530      | 270       | 1652     |
| 21        | 4              | 1711      | 1563      | 148       | 1627     |
| 22        | 12             | 1747      | 1485      | 262       | 1663     |
| 23        | 7              | 1751      | 1560      | 191       | 1613     |
| 24        | 7              | 1704      | 1520      | 184       | 1629     |
| 25        | 8              | 1862      | 1603      | 259       | 1715     |
| 26        | 15             | 1727      | 1549      | 178       | 1646     |
| 27        | 13             | 1715      | 1526      | 189       | 1625     |
| 28        | 20             | 1755      | 1520      | 235       | 1638     |
| 29        | 11             | 1682      | 1578      | 104       | 1622     |
| 30        | 16             | 1700      | 1520      | 180       | 1639     |
| 31        | 6              | 1690      | 1535      | 155       | 1621     |
| 32        | 10             | 1735      | 1616      | 119       | 1652     |
| 33        | 11             | 1720      | 1552      | 168       | 1616     |
| 34        | 1              | —         | —         | —         | 1665     |
| 35        | 7              | 1785      | 1599      | 186       | 1646     |
| 36        | 7              | 1675      | 1620      | 55        | 1645     |
| 37        | 2              | 1664      | 1659      | 5         | 1661     |

<sup>1)</sup> Untersuchungen über die körperliche Entwicklung der Fabrikarbeiter in Zentralrussland von Fr. Erismann. Tübingen. 1889. Стр. 45.

<sup>2)</sup> Физическое развитіе дѣтей въ среднеучебныхъ заведеніяхъ г. Москвы. I. Ростъ и окружность груди. М. 1892. Стр. 84—85.

<sup>3)</sup> Антропология Топинара. Пер. подъ ред. проф. Мечникова. Спб. 1879. Стр. 307.

| Возрасть. | Число<br>субъект. | Махи-<br>мум. | Мини-<br>мум. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------------|---------------|---------------|-----------|----------|
| 38        | 5                 | 1695          | 1546          | 49        | 1620     |
| 39        | 7                 | 1782          | 1598          | 184       | 1642     |
| 40        | 5                 | 1712          | 1588          | 124       | 1628     |
| 41        | 2                 | 1764          | 1663          | 101       | 1713     |
| 42        | 3                 | 1699          | 1560          | 139       | 1629     |
| 43        | 1                 | —             | —             | —         | 1690     |
| 44        | 1                 | —             | —             | —         | 1658     |
| 45        | 2                 | 1645          | 1563          | 82        | 1604     |
| 46        | —                 | —             | —             | —         | —        |
| 47        | —                 | —             | —             | —         | —        |
| 48        | 1                 | —             | —             | —         | 1545     |
| 49        | 1                 | —             | —             | —         | 1600     |
| 50        | 1                 | —             | —             | —         | 1601     |
| 51        | 1                 | —             | —             | —         | 1637     |
| 52        | 1                 | —             | —             | —         | 1652     |
| 53        | 1                 | —             | —             | —         | 1674     |
| 54        | —                 | —             | —             | —         | —        |
| 55        | 1                 | —             | —             | —         | 1588     |
| 56        | 1                 | —             | —             | —         | 1640     |
| 57        | —                 | —             | —             | —         | —        |
| 58        | —                 | —             | —             | —         | —        |
| 59        | 1                 | —             | —             | —         | 1745     |

Табл. X.

возрастамъ, что можно было ожидать уже а priori въ виду весьма неравномернаго и часто незначительнаго количества индивидуумовъ многихъ возрастовъ. То же самое наблюдается и при разсмотрѣннн максимум'овъ и минимум'овъ и разности между ними: послѣдняя показываетъ, что разница между крайними величинами роста для каждаго возраста колеблется въ довольно большихъ предѣлахъ, а именно, отъ 5 мм. до 270 мм. Замѣтимъ здѣсь, что средннй максимум (1712 мм.), полученный сложениемъ всѣхъ максимум'овъ каждаго возраста, оказывается далеко ниже вышеупомянутаго; съ другой стороны, и средннй минимум (1555 мм.), полученный такимъ же способомъ, значительно выше.

Для выясненія, по возможности, ритма роста поляковъ, насколько это позволяетъ собранный нами материалъ, мы поступили такимъ образомъ. Всѣ особи были разбиты на нѣсколько одинаковыхъ группъ въ порядкѣ ихъ возраста; совершенно равномернаго дѣленія не удалось достигнуть, однако, число особей въ каждой группѣ колеблется всего между 30 и 36. При такомъ дѣленнн обнаруживаются слѣдующія свойства роста поляковъ (табл. VIII): средняя величина его возрастаетъ довольно

| Лѣта. | Число<br>особей. | Средннй<br>ростъ. |
|-------|------------------|-------------------|
| 15—20 | 35               | 1602              |
| 21—24 | 30               | 1639              |
| 25—27 | 36               | 1654              |
| 28—29 | 31               | 1632              |
| 30—32 | 32               | 1640              |
| 33—38 | 32               | 1633              |
| 39—59 | 30               | 1639              |

Табл. VIII.

быстро до 28 лѣтъ, а въ періодѣ отъ 25 до 70 лѣтъ онъ является наибольшимъ; съ 28 лѣтъ средннй ростъ поляковъ начинаетъ убывать, хотя и съ нѣкоторыми колебаніями: при этомъ онъ уменьшается уже не съ такою быстротой, съ какой до того происходило его увеличеніе.

Для сравненія мы въ табл. IX приводимъ также дѣленіе всѣхъ особей по пятилѣтіямъ; при этомъ получаютъ нѣсколько иные результаты: максимумъ роста падаетъ на 21—25-лѣтнихъ, затѣмъ онъ понижается и почти остается равномернымъ; увеличеніе въ 51—59 лѣтъ можно объяснить случайнымъ вліяніемъ большихъ чиселъ.

| Возрасть. | Число<br>особей. | Средннй<br>ростъ. |
|-----------|------------------|-------------------|
| 15—20     | 35               | 1602              |
| 21—25     | 38               | 1655              |
| 26—30     | 75               | 1635              |
| 31—35     | 35               | 1635              |
| 36—40     | 25               | 1637              |
| 41—50     | 12               | 1635              |
| 51—59     | 6                | 1656              |

Табл. IX.

Дополненіемъ къ описанной выше диаграммѣ роста можетъ служить табл. XI, представляющая ин-

| Предѣлы коле-<br>баній. | Число особей,<br>имѣющихъ ростъ<br>больше средняго. | Число особей,<br>имѣющихъ ростъ<br>меньше средняго. |
|-------------------------|---|---|
| 1—10 мм.                | 19 или 8,41%  | 14 или 6,19%  |
| 11—20 мм.               | 11 „ 4,87%  | 20 „ 8,85%  |
| 21—30 мм.               | 13 „ 5,75%  | 11 „ 4,87%  |
| 31—40 мм.               | 11 „ 4,87%  | 14 „ 6,19%  |
| 41—50 мм.               | 8 „ 3,54%   | 12 „ 5,31%  |
| 51—60 мм.               | 10 „ 4,42%  | 11 „ 4,78%  |
| 61—70 мм.               | 7 „ 3,09%   | 6 „ 2,65%   |
| 71—80 мм.               | 5 „ 2,21%   | 6 „ 2,65%   |
| 81—90 мм.               | 8 „ 3,54%   | 7 „ 3,09%   |
| 91—100 мм.              | 3 „ 1,33%   | 2 „ 0,88%   |
| 101—110 мм.             | 4 „ 1,77%   | 2 „ 0,88%   |
| 111—120 мм.             | 5 „ 2,21%   | 3 „ 1,33%   |
| 121—130 мм.             | 2 „ 0,88%   | 1 „ 0,44%   |
| 131—140 мм.             | 1 „ 0,44%   | — „ —   |
| 141—150 мм.             | 1 „ 0,44%   | 2 „ 0,88%   |
| 151—160 мм.             | 1 „ 0,44%   | 4 „ 1,77%   |
| 161—170 мм.             | 1 „ 0,44%   | — „ —   |
| 221—230 мм.             | 1 „ 0,44%   | — „ —   |

Табл. XI.

дивидуальныя отклоненія роста поляковъ отъ средннй величины его, вычисленной для всѣхъ измѣренныхъ субъектовъ. Изъ этой таблицы видно, что съ уменьшеніемъ предѣловъ колебаній число особей увеличивается, если и не совсемъ равномерно, то все же съ нѣкоторою постепенностью. Далѣе, число субъектовъ, имѣющихъ ростъ больше (111 или 49,11%) и меньше (115 или 50,88%) средняго почти равны между собою; послѣднихъ лишь на четыре больше, чѣмъ первыхъ.

Кромѣ того элементарнаго изслѣдованія варіацій роста, мы воспользовались теоріей индивидуаль-ныхъ колебаній, которая разработана Sueda, Thoma,

Ihering'омъ и практическія основы которой <sup>1)</sup> изложены въ трудахъ Schmidt'a и Зака <sup>2)</sup>. Согласно этой теоріи, мы первоначально составили таблицу индивидуальныхъ отклоненій роста отъ средней величины; затѣмъ вычислили среднее арифметическое изъ всѣхъ отклоненій, которое оказалось равнымъ 49,93. Эта величина и есть, такъ называемый, oscillationsexponent Ihering'a. Чтобы съ ея помощью получить вѣроятную величину индивидуальныхъ отклоненій наблюдений отъ нормы, слѣдуетъ найденный oscillationsexponent помножить на постоянный коэффициентъ 0,8453; такимъ образомъ, мы находимъ, что вѣроятная величина индивидуальныхъ отклоненій для роста нашихъ поляковъ или, какъ обыкновенно означаютъ эту величину,  $W = \pm 42,2$ . Поступая далѣе по теоріи Stieda, мы опредѣлили количество особей, колебанія роста которыхъ относительно средней величины его заключаются въ предѣлахъ между (M—средняя величина роста) M и  $\pm W$ ,  $\pm 2W$  и  $\pm W$ ,  $\pm 3W$  и  $\pm 2W$  и т. д. Параллельно съ тѣмъ рядомъ особей, который мы получили въ дѣйствительности, мы приводимъ для сравненія (табл. XII) и тотъ рядъ, какой даетъ

| Предѣлы колебаній. | Количество особей въ дѣйствительности. | Количество особей по теоріи. |
|--------------------|--|------------------------------|
| Больше—5 W         | 0                                      | 0                            |
| Между—5 W и —4 W   | 0                                      | 1                            |
| „ —4 W „ —3 W      | 6                                      | 4                            |
| „ —3 W „ —2 W      | 15                                     | 15                           |
| „ —2 W „ — W       | 35                                     | 37                           |
| „ — W „ M          | 62                                     | 57                           |
| „ + W „ M          | 56                                     | 56                           |
| „ +2 W „ + W       | 32                                     | 36                           |
| „ +3 W „ +2 W      | 14                                     | 15                           |
| „ +4 W „ +3 W      | 5                                      | 4                            |
| „ +5 W „ +4 W      | 0                                      | 0                            |
| Больше+5 W         | 1                                      | 1                            |

Табл. XII.

теорія для нашего числа наблюдений. Мы видимъ, что оба ряда представляютъ между собою значительное сходство; нѣкоторыя отклоненія дѣйствительнаго ряда отъ теоретическаго, замѣчаемыя здѣсь, неизбежны вообще, а тѣмъ болѣе въ виду сравнительно небольшого числа особей, изъ котораго составленъ этотъ рядъ. Такимъ образомъ, теорія индивидуальныхъ отклоненій, какъ и составленная нами діаграмма роста, доказываетъ, что измѣренныя нами привислянскіе поляки принадлежатъ болѣе или менѣе къ однородной этнической группѣ, хотя извѣстную степень смѣшанности слѣдуетъ все-таки признать за ними, въ виду значительной величины W.

<sup>1)</sup> Anthropologische Methoden. Leipzig. 1888. S. 302—307.

<sup>2)</sup> Физическое развитіе дѣтей. Дисс. М. 1892. стр. 24 и слѣд.

Разсмотримъ, далѣе, ростъ поляковъ по разрядамъ, принимая 1700 mm. и выше для высокаго роста, отъ 1700 до 1650—для роста выше средняго, отъ 1650 до 1600 для роста ниже средняго и, наконецъ, ниже 1600 mm. для малаго роста. При этомъ, въ виду того, что при вычисленіи средней величины роста мы выдѣлили особей моложе 21 года, мы и здѣсь поступимъ такимъ же образомъ. Составленная на этомъ основаніи табл. XIII показываетъ, какъ распадаются на эти разряды роста, съ одной

| Разряды роста.               | Число особей отъ 21 до 59 л. (всѣхъ 191). | Число особей отъ 15 до 20 л. (всѣхъ 35). |
|------------------------------|---|--|
| Высокаго роста (1700 и выше) | 31 или 16,23%                             | 3 или 8,57%                              |
| Выше средняго (1650—1700)    | 42 „ 21,99%                               | 10 „ 28,57%                              |
| Ниже „ (1600—1650)           | 73 „ 38,22%                               | 3 „ 8,57%                                |
| Малаго роста (1600 и ниже)   | 45 „ 23,56%                               | 19 „ 54,29%                              |

Табл. XIII

стороны, поляки въ возрастъ отъ 21 до 59 лѣтъ, а съ другой—измѣренныя нами въ небольшомъ числѣ поляки отъ 15 до 20 лѣтъ. Среди первыхъ наибольшее число имѣетъ ростъ ниже средняго; количества же особей, обладающихъ большимъ ростомъ, идутъ въ убывающемъ порядкѣ. То же слѣдуетъ сказать и относительно субъектовъ, представляющихъ меньшій ростъ: отъ 1600 mm. и ниже. Такимъ образомъ, ростъ ниже средняго, повидимому, довольно характеренъ для изслѣдованныхъ нами привислянскихъ поляковъ; на это указываетъ и найденная выше средняя величина роста. Однако и особи съ высокимъ ростомъ встрѣчаются между ними нерѣдко: такъ, у насъ оказалось 16,23% высокаго роста и 21,99% выше средняго; въ виду этого слѣдуетъ прибавить, что привислянскіе поляки, насколько это доказываютъ наши наблюдения, обнаруживаютъ въ то же время извѣстную наклонность къ высокорослости. Что касается особей моложе 21 года, то среди нихъ, при незначительномъ количествѣ субъектовъ высокаго роста и ниже средняго, оказалось сравнительно большое число лицъ, имѣющихъ ростъ выше средняго и малый. Это отступленіе отъ того, что сейчасъ было сказано относительно взрослыхъ поляковъ, объясняется, во-первыхъ, ограниченностью числа молодыхъ субъектовъ, изслѣдованныхъ нами, а во вторыхъ, неравномѣрнымъ развитіемъ роста въ молодыхъ годахъ, быстрота котораго подлежитъ индивидуальнымъ варіаціямъ.

Намъ теперь остается привести другія литературныя свѣдѣнія о ростѣ поляковъ и сопоставить его съ ростомъ нѣкоторыхъ близкихъ къ нимъ народностей. Мы уже вначалѣ показали, что средней ростъ привислянскихъ поляковъ по нашимъ измѣреніямъ немного удаляется отъ той же величины, выведенной проф. Анучинимъ. Но довольно значительная разница обнаруживается при сравненіи ихъ

съ галицкими поляками <sup>1)</sup>. Последніе, измѣренныя въ количествѣ 2861 и въ возрастѣ отъ 20 до 25 лѣтъ, дали среднюю величину роста въ 1622 mm.; между тѣмъ привислянскіе поляки тѣхъ же лѣтъ въ числѣ 48 особей обладаютъ среднимъ ростомъ въ 1652 mm. Однако эта разница нѣсколько теряетъ свое значеніе въ виду слѣдующихъ соображеній. Прежде всего, слишкомъ неравномѣрнымъ является количество особей тѣхъ и другихъ: трудно съ достаточнымъ основаніемъ противопоставить средней величинѣ, полученной почти изъ 3000 индивидуумовъ, другую среднюю, вычисленную лишь надъ нѣсколькими десятками. Нѣтъ сомнѣнія, что при томъ же числѣ особей, какимъ проф. Коперницкій располагалъ для галицкихъ поляковъ, и привислянскіе этого же возраста дали бы меньшую величину средняго роста, особенно въ виду преобладанія среди нихъ вообще низкаго роста. Далѣе, на 2861 галицк. пол. приходится 20-и 21-лѣтокъ, имѣющихъ ростъ въ 1609 mm. и 1612 mm., почти 67%, а 25-лѣтокъ, имѣющихъ ростъ въ 1612 mm., только 8,7%; а у насъ первыхъ оказывается 29,2%, последнихъ—16,6%. Такимъ образомъ, столь значительное, съ одной стороны, преобладаніе у проф. Коперницкаго особей тѣхъ возрастовъ, когда ростъ является меньшимъ, съ другой—сравнительно довольно ограниченное число особей того возраста, когда ростъ наибольший—повліяло въ известной степени на пониженіе средней величины роста галицкихъ поляковъ, между тѣмъ какъ привислянскіе представляютъ совершенно обратное отношеніе.

Болѣе близкимъ является найденный нами средній ростъ привислянскихъ поляковъ къ мѣщанамъ и крестьянамъ Люблинской губерніи, измѣреннымъ д-ромъ В. Олехновичемъ (см. табл. XIV); высокий ростъ шляхты, по даннымъ В. Олехновича, можно объяснить вліяніемъ среды и благопріятныхъ вѣшнихъ условій. Изъ той же таблицы можно видѣть, какъ относятся по росту измѣренныя нами особи къ нѣкоторымъ другимъ сосѣднимъ или родственнымъ съ ними народностямъ.

Табл. XIV.

| Народность.                | Авторъ.                     | Число субъект. | Средній ростъ. |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| Поляки привислянскіе . . . | Элькинъ.                    | 191            | 1639           |
| Поляки галицкіе . . . . .  | Коперницкій <sup>2)</sup> . | 2861           | 1622           |
| Русины . . . . .           | „                           | 1355           | 1640           |
| Поляки { шляхта. . . }     | Олехновичъ <sup>3)</sup> .  | 60             | 1734           |
| Люблинской { мѣщане. . . } |                             | 45             | 1643           |
| губ.: { крестьяне. . . }   |                             | 77             | 1649           |

1) Op. cit. стр. 8.  
 2) Op. cit., стр. 8 и 26  
 3) Op. cit., стр. 3.

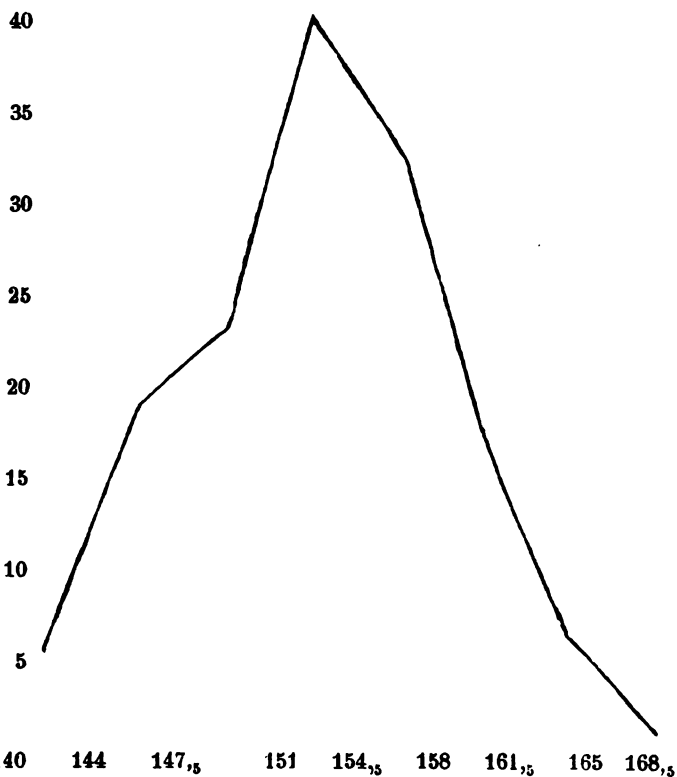
| Народность.                 | Авторъ.                           | Число субъект. | Средній ростъ. |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Подляшане. . . . .          | Талько-Гринцевичъ <sup>1)</sup> . | 25             | 1617           |
| Бѣлоруссы. . . . .          | „                                 | 961            | 1636           |
| Литвяно-латыши. . . . .     | „                                 | 476            | 1644           |
| Украинцы. . . . .           | „ <sup>2)</sup> .                 | 1055           | 1667           |
| Русскіе (фабричные) . . . . | Эрисманъ <sup>3)</sup> .          | 65041          | 1651,3         |
| Поляки . . . . .            | Снегаревъ <sup>4)</sup> .         | 22664          | 1627           |
| Русскіе . . . . .           | „                                 | 898            | 1639           |
| Литовцы . . . . .           | „                                 | 886            | 1639           |
| Нѣмцы . . . . .             | „                                 | 1513           | 1639           |
| Малороссы . . . . .         | Дибольдъ <sup>5)</sup> .          | 200            | 1669,45        |
| Литовцы. . . . .            | Бреннзонъ <sup>5)</sup> .         | 60             | 1662           |
| Латыши . . . . .            | Веберъ <sup>5)</sup> .            | 60             | 1704,61        |
| Ливы. . . . .               | Вальдгауэръ <sup>5)</sup> .       | 100            | 1736           |
| Эсты. . . . .               | Грубе <sup>5)</sup> .             | 100            | 1642,8         |
| Нѣмцы . . . . .             | Вейсбахъ <sup>6)</sup> .          | 30             | 1680,5         |
| Славяне. . . . .            | „                                 | 20             | 1678,3         |
| Румыны. . . . .             | „                                 | 10             | 1702,7         |
| Мађяры . . . . .            | „ <sup>7)</sup> .                 | 20             | 1658           |
| Румыны. . . . .             | „                                 | 26             | 1643           |
| Сѣверныя славяне . . . . .  | „                                 | 24             | 1671           |
| Сербо-краты. . . . .        | „ <sup>8)</sup> .                 | 1802           | 1690           |

*В. Женщины.*

Изученіе роста, какъ и другихъ физическихъ признаковъ женщины, занимаетъ въ антропологии мало мѣста. Съ одной стороны это обуславливается тѣми трудностями, съ которыми приходится встрѣчаться при собираніи наблюденій среди женщинъ, особенно въ цѣляхъ антропометриі; съ другой стороны, и то обстоятельство, что антропологическій типъ известнаго племени зависитъ отъ физическихъ признаковъ его мужского населенія, заставляло изслѣдователей обращать наибольшее вниманіе на изученіе особей мужского пола. Однако женщина представляетъ и самостоятельный интересъ въ антропологии: прежде всего—по вопросу о вліяніи пола на физическіе признаки, затѣмъ весьма важнымъ является сравненіе особенностей физическаго развитія женщинъ съ такими же особенностями мужчинъ. Въ виду этого, прежде чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію роста полекъ, мы приведемъ слѣдующія слова Топинара <sup>9)</sup>. „Женщина“, говоритъ онъ, „ниже мужчины на 12 сантим., выражаясь круглыми числами, т.-е. на 7 процентовъ ниже мужского роста. Поэтому, сравнивая непосредственно измѣренія обоихъ половъ, нужно

1) Труды Антрополог. Общества при Имп. Военно-Мед. Акад. Т. I, в. I. Спб. 1894., стр. 162.  
 2) Charakterystyka fizyczna ludu Ukrainskiego, стр. 6.  
 3) Op. cit., стр. 18.  
 4) Военно-медицинскій журн. 1878 г., августъ, стр. 264 и слѣд.  
 5) Дисс. въ Дерптъ 1878, 1879, 1883 и 1886 г.  
 6) Reise der österreichischen Fregatte Novara. Anthropologischer Theil. Zweit Abtheilung.  
 7) Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. Berlin. 1878.  
 8) Die Serbokroaten der adriatischen küstenländer. Berlin. 1884.  
 9) Антропология. Пер. подъ ред. И. И. Мещникова. Спб. 1879 г. стр. 308.

прибавить къ женскому росту или убавить отъ мужского 7 процентовъ. Но это отличіе неодинаково у различныхъ расъ: оно значительнѣе, при прочихъ равныхъ условіяхъ, у высокорослыхъ расъ и менѣе—у низкорослыхъ; у первыхъ оно среднимъ числомъ доходитъ до 14 сантим. или 8% мужского роста, а у вторыхъ—до 7 сантим. или 5%. Въ виду этого, при сравненіи роста обоихъ половъ, нужно прибавлять 8, 7, 6 или 5%, смотря по среднему росту расы<sup>4</sup>. Это мнѣніе Толянара, вообще справедливое, нуждается въ вѣкоторой поправкѣ. Такъ, на основаніи весьма многочисленныхъ наблюденій проф. Эрисмана <sup>1)</sup> выяснилось небезынтересное биологическое явленіе, что „съ 10 лѣтъ дѣвочки оказываются выше мальчиковъ“. Въ среднемъ, перевѣсъ на сторонѣ дѣвушекъ достигаетъ, по словамъ проф. Эрисмана, 1—2 сантим., и „въ теченіе цѣлыхъ семи лѣтъ онѣ остаются выше ростомъ, чѣмъ ихъ мужскіе сверстники; только къ 16 годамъ, т.-е. къ тому времени, когда у дѣвушекъ прекращается уже усиленное развитіе роста, у мальчиковъ же остается



Діаграмма роста женщинъ.

еще въ полной силѣ послѣдніе внезапно получаютъ перевѣсъ и оказываются приблизительно на 2,5 сантим. выше дѣвушекъ. Съ этихъ поръ разница въ ростѣ въ пользу мальчиковъ становится, разу-

<sup>1)</sup> Untersuchungen über die körperliche Entwicklung der Fabrikarbeiter in Zentralrussland von Dr. Fr. Erismann. Tübingen 1889. S. 23.

мѣется, все больше и больше и къ 20 годамъ достигаетъ болѣе 10 сантим.“ Опираясь на мнѣнія этихъ двухъ выдающихся изслѣдователей, которые въ своихъ конечныхъ заключеніяхъ согласны между собой, мы тѣмъ съ большимъ правомъ можемъ воспользоваться этими заключеніями и для нашего матеріала. Разумѣется, мы не сумѣемъ подтвердить возрѣнія проф. Эрисмана относительно временного преобладанія роста дѣвушекъ надъ мальчиками, за отсутствіемъ наблюденій соотвѣтственнаго возраста; съ другой стороны, однако, ихъ достаточно для выясненія разницы въ ростѣ, существующей между взрослыми особями того и другого пола среди польской народности Привислянскаго края.

Средній ростъ полекъ, по нашимъ измѣреніямъ, равенъ 1533 мм.; онъ меньше роста украинокъ (1548 мм.) <sup>1)</sup>, немного больше, чѣмъ у галицкихъ русинокъ (1528 мм.) <sup>2)</sup> и равенъ среднему росту галицкихъ полекъ, измѣренныхъ проф. Майеромъ <sup>3)</sup>. Наибольшее число измѣренныхъ нами женщинъ падаетъ на ростъ отъ 1511 до 1545 мм. (28,19%; табл. XV); число особей, имѣющихъ ростъ выше и ниже этихъ величинъ, равномернo уменьшается, такъ

|                                 |    |     |        |
|---------------------------------|----|-----|--------|
| Отъ 1406 мм. до 1440 мм. особей | 5  | или | 3,36%  |
| „ 1441 „ „ 1475 „ „             | 19 | „   | 12,75% |
| „ 1476 „ „ 1510 „ „             | 24 | „   | 16,10% |
| „ 1511 „ „ 1545 „ „             | 42 | „   | 28,19% |
| „ 1546 „ „ 1580 „ „             | 34 | „   | 22,82% |
| „ 1581 „ „ 1615 „ „             | 18 | „   | 12,09% |
| „ 1616 „ „ 1650 „ „             | 6  | „   | 4,03%  |
| „ 1651 „ „ 1685 „ „             | 1  | „   | 0,68%  |

Табл. XV.

что для крайнихъ предѣловъ роста оно оказывается уже незначительнымъ; вообще, minimum роста привислянскихъ полекъ не спускается у насъ ниже 1406 мм., найденный лишь въ одномъ случаѣ, а maximum не поднимается выше 1663 мм., который тоже оказался лишь въ одномъ случаѣ. Замѣтимъ, что этотъ maximum почти равенъ той величинѣ, какую Пешель<sup>3)</sup> принимаетъ за наибольшую величину женскаго роста вообще. На основаніи таблицы XV нами составлена діаграмма роста полекъ: и при этомъ числѣ особей мы получили довольно правильную кривую линію, что указываетъ на болѣе или менѣе однородный племенной составъ женщинъ, подлежащихъ нашему наблюденію.

Аналогично тому, какъ мы поступили при обработкѣ мужского роста, мы въ табл. XVI разсматриваемъ предѣлы индивидуальныхъ отклоненій отъ

<sup>1)</sup> Протоколы засѣданій Русскаго Антрополог. Общества при Спб. Унив. за 1890—1891 гг. Спб. 1892., стр. 49.

<sup>2)</sup> См. у Талко-Гринцевича: Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego.—Kraków. 1890. стр. 10. (Отдѣльный оттискъ).

<sup>3)</sup> О. Пешель. Народовѣдѣніе. Перев. подъ ред. проф. Э. Ю. Петри. Спб. 1890., стр. 81.

| Пределы колебаній. | Число особей, имѣющихъ ростъ больше средняго. | Число особей, имѣющихъ ростъ меньше средняго. |
|--------------------|---|---|
| 1— 10 mm.          | 10 или 6,71%                                  | 9 или 6,04%                                   |
| 11— 20 mm.         | 8 „ 5,37%                                     | 14 „ 9,39%                                    |
| 21— 30 mm.         | 15 „ 10,07%                                   | 4 „ 2,68%                                     |
| 31— 40 mm.         | 11 „ 7,38%                                    | 9 „ 6,04%                                     |
| 41— 50 mm.         | 8 „ 5,37%                                     | 6 „ 4,03%                                     |
| 51— 60 mm.         | 5 „ 3,36%                                     | 10 „ 6,71%                                    |
| 61— 70 mm.         | 6 „ 4,03%                                     | 5 „ 3,36%                                     |
| 71— 80 mm.         | 5 „ 3,36%                                     | 7 „ 4,70%                                     |
| 81— 90 mm.         | 1 „ 0,67%                                     | 2 „ 1,34%                                     |
| 91—100 mm.         | 4 „ 2,68%                                     | 1 „ 0,67%                                     |
| 101—110 mm.        | 1 „ 0,67%                                     | 1 „ 0,67%                                     |
| 111—120 mm.        | —   | 2 „ 1,34%                                     |
| 121—130 mm.        | 1 „ 0,67%                                     | 1 „ 0,67%                                     |

Табл. XVI.

средней и для женскаго роста; результаты получились такіе-же, какъ и тамъ. Всѣ полки распадаются почти на одинаковое число имѣющихъ ростъ больший и меньшій средняго; далѣе, съ увеличеніемъ предѣловъ колебаній количества особей въ той и другой рубрикѣ уменьшаются и тоже довольно неправильно.

Обращаясь къ вопросу о томъ, какъ измѣняется ростъ полекъ соответственно съ возрастомъ, слѣдуетъ замѣтить, что вопросъ этотъ не могъ быть выясненъ съ подлежащей полнотой въ виду того, что возрастъ измѣренныхъ нами женщинъ простирается только до 37 лѣтъ; но въ этихъ предѣлахъ является возможнымъ сдѣлать нѣкоторыя заключенія, особенно по сравненію женскаго роста съ мужскимъ. Прежде всего, слѣдуетъ обратить вниманіе на то, что средній ростъ полекъ оказывается на 10 см. менѣе средняго роста поляковъ; такова же разниця между мужскимъ и женскимъ ростомъ и по вышеприведенному мнѣнію проф. Эрисмана. Сопоставляя далѣе возрастной средній ростъ полекъ (табл. XVII) съ таковымъ же поляковъ, видимъ, что и среди первыхъ онъ также не представляетъ большой правильности; однако нельзя не

| Возрастъ. | Число субъект. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11             | 1584     | 1406     | 178       | 1519     |
| 17        | 19             | 1621     | 1459     | 162       | 1533     |
| 18        | 17             | 1612     | 1415     | 197       | 1536     |
| 19        | 16             | 1635     | 1475     | 160       | 1546     |
| 20        | 16             | 1630     | 1448     | 182       | 1523     |
| 21        | 7              | 1608     | 1445     | 163       | 1537     |
| 22        | 10             | 1600     | 1467     | 133       | 1539     |
| 23        | 7              | 1630     | 1454     | 176       | 1532     |
| 24        | 5              | 1575     | 1508     | 67        | 1534     |
| 25        | 2              | 1450     | 1419     | 31        | 1434     |
| 26        | 5              | 1577     | 1455     | 122       | 1502     |
| 27        | 5              | 1561     | 1437     | 124       | 1517     |
| 28        | 8              | 1627     | 1460     | 167       | 1547     |

| Возрастъ. | Число субъект. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|
| 29        | —              | —        | —        | —         | —        |
| 30        | 3              | 1630     | 1528     | 102       | 1579     |
| 31        | 2              | 1520     | 1493     | 27        | 1506     |
| 32        | 4              | 1572     | 1502     | 70        | 1540     |
| 33        | 4              | 1573     | 1458     | 115       | 1514     |
| 34        | 3              | 1595     | 1525     | 70        | 1560     |
| 35        | 2              | 1663     | 1605     | 58        | 1634     |
| 36        | 2              | 1542     | 1533     | 9         | 1537     |
| 37        | 1              | —        | —        | —         | 1468     |

Табл. XVII.

замѣтить, что онъ колеблется въ меньшихъ предѣлахъ и гораздо чаще представляетъ величины либо равныя, либо очень близкія къ общему среднему росту; въ связи съ этимъ находится и то обстоятельство, что разность между наибольшимъ и наименьшимъ ростомъ у женщинъ значительно менѣе варьируетъ, чѣмъ у мужчинъ: въ то время какъ среди послѣднихъ она въ нѣкоторыхъ случаяхъ достигаетъ 27 сантим., среди первыхъ эта разность не поднимается выше 19,7 сантим.

Для выясненія, по возможности, періода наибольшаго роста полекъ мы поступили такимъ же образомъ, какъ и при обработкѣ мужскаго роста. Въ данномъ случаѣ группы содержатъ (табл. XVIII) отъ 30 до 33 особей, за исключеніемъ послѣдней, въ которую вошло только 21 особь. Оказывается, что

| Лѣта. | Число особей. | Средній ростъ. |
|-------|---------------|----------------|
| 16—17 | 30            | 1525           |
| 18—19 | 33            | 1540           |
| 20—22 | 33            | 1531           |
| 23—28 | 32            | 1523           |
| 29—37 | 21            | 1546           |

Табл. XVIII.

полки, насколько это, по крайней мѣрѣ, видно изъ нашихъ наблюденій, достигаютъ своего наибольшаго роста въ 18—19 лѣтъ; послѣ этого ростъ ихъ постепенно убываетъ: повышеніе роста для послѣдней группы, вмѣсто ожидаемаго пониженія, можно объяснить малымъ сравнительно числомъ особей въ этой группѣ. Для сравненія приводимъ также дѣленіе всѣхъ полекъ и по пятилѣтіямъ (табл. XIX); при этомъ наблюдается гораздо менѣе правильности, чѣмъ въ табл. XVIII.

| Возрастъ. | Число особей. | Средній ростъ. |
|-----------|---------------|----------------|
| 16—20     | 79            | 1531           |
| 21—25     | 31            | 1529           |
| 26—30     | 21            | 1534           |
| 31—37     | 18            | 1551           |

Табл. XIX.



По даннымъ проф. Эрисмана <sup>1)</sup>, ростъ женщинъ на фабрикахъ центральныхъ русскихъ губерній останавливается лишь на 23 году; такая разница, сравнительно съ нашими результатами, зависитъ отъ того, что проф. Эрисманъ основывалъ свои заключенія на гораздо болѣе обширномъ матеріалѣ, именно на измѣреніяхъ слишкомъ 36000 женщинъ. Болѣе ранняя остановка роста у женщинъ, сравнительно съ мужчинами, констатирована также и другими изслѣдователями и считается одною изъ причинъ, обуславливающихъ болѣе низкій ростъ первыхъ. Кромѣ того, авторы <sup>2)</sup> объясняютъ это явленіе вліяніемъ еще слѣдующихъ двухъ факторовъ: во-первыхъ, женскіе индивидуумы уже при рожденіи оказываются менѣе мужскихъ (0,499: 0,489) и, во-вторыхъ, ежегодное увеличеніе роста у женщинъ менѣе, чѣмъ у мужчинъ.

Продолжая обработку роста полекъ, мы должны разсмотрѣть, какъ распадается онъ по разрядамъ, установленнымъ Топинаромъ. Въ этомъ отношеніи, какъ показываетъ табл. XX, среди привислянскихъ

|                            | Привислянскіи<br>польки. |
|----------------------------|--------------------------|
| Высокаго роста (1700—1850) | —                        |
| Выше средняго (1650—1700)  | 1 или 0,67%              |
| Ниже средняго (1600—1650)  | 13 „ 8,73%               |
| Малаго роста (1400—1600)   | 135 „ 90,60%             |

Табл. XX.

полекъ оказывается рѣзкое преобладаніе малаго роста (90,60%), что, въ виду совершеннаго отсутствія высокаго и весьма незначительнаго количества выше и ниже средняго, можетъ считаться для нихъ довольно характеристичнымъ. Другіе антропологи при описаніи женскаго роста придерживаются иной схемы дѣленія на группы. Такъ, Талько-Гринцевичъ <sup>3)</sup>, сравнивая ростъ украинокъ и галицкихъ полекъ, относитъ къ очень низкому особей, имѣющихъ ростъ отъ 125 до 134 сантим., къ низкому—отъ 135 до 144 сантим., къ умѣренному—отъ 145 до 154 сантим., къ высокому—отъ 155 до 164 сантим. и, наконецъ, къ очень высокому—отъ 165 до 174 сантим. При такомъ дѣленіи нашелъ онъ среди украинокъ (табл. XXI) наибольшій процентъ высокагороста (56,1%) и нѣсколько менѣе—процентъ умѣреннаго (37,1%); среди галицкихъ полекъ, наоборотъ, умѣренный ростъ встрѣчается всего чаще (53,1%), а высокій (38,7%)—рѣже. Располагая ростъ измѣренныхъ нами полекъ на такія же группы, мы получаемъ среди нихъ наибольшій процентъ

<sup>1)</sup> Op. cit., стр. 26.

<sup>2)</sup> Dr. H. Ploss. Das Weib in der Natur-und Völkerkunde. Erster Band. Leipzig. 1885 г. S. 9.—Dr. Johannes Ranke. Der Mensch. Zweiter Band. S. 113. Leipzig. 1887 г.

<sup>3)</sup> Charakterystyka fizyczna ludu ukrainskiego, стр. 11.

| Разряды роста.             | Украинки.   | Галицкіи<br>польки. | Привислянскіи<br>польки. |
|----------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| Очень низкій<br>(125—134)  | 1 или 0,4%  | —                   | —                        |
| Низкій<br>(135—144)        | 5 „ 2,1%    | 8 или 3,7%          | 5 или 3,36%              |
| Умѣренный<br>(145—154)     | 88 „ 37,1%  | 144 „ 53,1%         | 77 „ 51,68%              |
| Высокій<br>(155—164)       | 133 „ 56,1% | 83 „ 38,7%          | 66 „ 44,29%              |
| Очень высокій<br>(165—174) | 11 „ 4,6%   | 9 „ 4,2%            | 1 „ 0,67%                |

Табл. XXI.

(51,68%) умѣреннаго роста и меньшій (44,29%)—высокаго: здѣсь уже мы видимъ, что высокій ростъ выраженъ довольно сильно при совершенномъ отсутствіи очень низкаго и незначительномъ количествѣ (3,36%) низкаго. Такимъ образомъ, по номенклатурѣ Талько-Гринцевича оказывается, что привислянскія польки отличаются умѣреннымъ ростомъ съ довольно замѣтною наклоностью къ высокому. Замѣтимъ при этомъ, что привислянскія польки по варіаціямъ роста на разряды значительно расходятся съ украинками и, наоборотъ, представляютъ большое сходство съ галицкими польками. Это обстоятельство, въ связи съ одинаковымъ среднимъ ростомъ, еще рѣзче подчеркиваетъ взаимную близость между привислянскими и галицкими польками.

Для большей наглядности мы въ таблицѣ XXII сопоставили средній ростъ женщинъ упомянутыхъ уже и нѣкоторыхъ другихъ славянскихъ народностей съ привислянскими польками. Въ дополненіе къ сказанному слѣдуетъ еще прибавить, что ростъ послѣднихъ почти равенъ также росту русскихъ

| Народности.   | Авторъ.                 | Число<br>особей. | Средній<br>ростъ. |
|---|-------------------------|------------------|-------------------|
| Привислянскія польки . . .                          | Эльвиандъ.              | 149              | 1533              |
| Шляхтянки   Люблин-<br>Мѣщанки   ской } Олехновичъ. |                         | 36               | 1604              |
| Крестьянки   губерніи. }                            |                         | 61               | 1530              |
| Галицкіи польки . . . . . }                         |                         | 105              | 1520              |
| Русинки . . . . . }                                 | Майеръ.                 | 190              | 1533              |
| Украинки . . . . . }                                |                         | —                | 1528              |
| Подляшанки . . . . . }                              |                         | 647              | 1548              |
| Бѣлоруски . . . . . }                               | Талько-Грин-<br>цевичъ. | 22               | 1507              |
| Литвино-латышки . . . . . }                         |                         | 141              | 1523              |
| Русскія женщины (эбр.).                             | Эрисманъ.               | 107              | 1526              |
| Литовскія женщины . . .                             | Бреннзовъ.              | 36200            | 1532              |
| Латышскія женщины . . .                             | Веберъ.                 | 40               | 1548,62           |
| Нѣмки . . . . . }                                   | Вейсбахъ.               | 40               | 1563              |
|   |                         | 11               | 1544,8            |

Табл. XXII.

работницъ, измѣренныхъ проф. Эрисманомъ, и больше роста русинокъ, бѣлорусокъ, литвино-латышекъ и подляшанокъ. Принимая во вниманіе, что и ростъ мужского населенія этихъ народностей отличается между собою въ томъ же направленіи,

можно сказать, что, по крайней мѣрѣ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ ростъ взрослыхъ особей обоего пола, принадлежащихъ къ одной и той же народности, представляетъ между собою известную аналогію: меньшему мужскому росту соответствуетъ также и меньшій женскій ростъ; при высокомъ ростѣ мужчинъ, и женщины болѣе или менѣе обладаютъ этимъ же качествомъ.

### Голова.

#### А. Мужчины.

**Горизонтальная окружность.** Эта окружность опредѣлялась метрической лентой отъ середины glabella по виску надъ ухомъ, чрезъ наиболѣе выдающуюся (т. е. отдаленную отъ glabella) часть затылка, далѣе по другой сторонѣ головы также и до прежней точки glabella. Средняя величина ея для всѣхъ измѣренныхъ нами поляковъ равна 560 mm. Такимъ образомъ, эта окружность больше, чѣмъ у галицкихъ поляковъ <sup>1)</sup> (543,3), русиновъ (546,3), украинцевъ Талько-Гринцевича <sup>2)</sup> (546), мѣщанъ (549,5) и сельскаго населенія <sup>3)</sup> (547,1) Люблинской губерніи, и меньше, чѣмъ у шляхетскаго населенія <sup>4)</sup> (567,3) той же губерніи и малороссовъ Дибольда <sup>4)</sup> (563).

Найденная общая средняя величина горизонтальной окружности оказывается довольно близкою и къ средней величинѣ ея, вычисленной отдѣльно для каждаго возраста, какъ это видно изъ таблицы XXIII.

| Возрастъ. | Число субъ-<br>ектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. | Возрастъ. | Число субъ-<br>ектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. |
|-----------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2                      | 550      | 548      | 2         | 549      | 38        | 5                      | 587      | 545      | 42        | 566      |
| 16        | 6                      | 559      | 526      | 33        | 541      | 39        | 7                      | 576      | 530      | 46        | 557      |
| 17        | 6                      | 573      | 550      | 23        | 560      | 40        | 5                      | 570      | 550      | 20        | 558      |
| 18        | 6                      | 580      | 548      | 32        | 560      | 41        | 2                      | 573      | 565      | 8         | 569      |
| 19        | 5                      | 550      | 531      | 19        | 542      | 42        | 3                      | 585      | 556      | 29        | 570      |
| 20        | 10                     | 580      | 515      | 65        | 556      | 43        | 1                      | —        | —        | —         | 551      |
| 21        | 4                      | 572      | 540      | 32        | 562      | 44        | 1                      | —        | —        | —         | 568      |
| 22        | 12                     | 572      | 540      | 32        | 556      | 45        | 2                      | 569      | 559      | 10        | 564      |
| 23        | 7                      | 585      | 545      | 40        | 564      | 46        | —                      | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7                      | 584      | 537      | 47        | 559      | 47        | —                      | —        | —        | —         | —        |
| 25        | 8                      | 595      | 546      | 49        | 569      | 48        | 1                      | —        | —        | —         | 555      |
| 26        | 15                     | 578      | 542      | 36        | 561      | 49        | 1                      | —        | —        | —         | 549      |
| 27        | 13                     | 580      | 527      | 53        | 561      | 50        | 1                      | —        | —        | —         | 581      |
| 28        | 20                     | 595      | 526      | 69        | 559      | 51        | 1                      | —        | —        | —         | 561      |
| 29        | 11                     | 580      | 551      | 29        | 563      | 52        | 1                      | —        | —        | —         | 578      |

<sup>1)</sup> Charakterystyka fizyczna ludności galicyjskiej. Prof. D-ra I. Majera i D-ra. Iz. Kopernickiego. W Krakowie 1876. Стр. 176 и 177.

<sup>2)</sup> Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego. Opracował Dr. I. Talko-Hryncewicz. Krakow, 1890. Стр. 34.

<sup>3)</sup> Charakterystyka antropologiczna ludności gubernii Lubelskiej. Dr. Wl. Olechnowicza. W Krakowie, 1893. Стр. 14.

<sup>4)</sup> Дисс.—Дерпт 1886. Стр. 34.

| Возрастъ. | Число субъ-<br>ектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. | Возрастъ. | Число субъ-<br>ектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. |
|-----------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 30        | 16                     | 580      | 535      | 45        | 556      | 53        | 1                      | —        | —        | —         | 562      |
| 31        | 6                      | 579      | 531      | 48        | 558      | 54        | —                      | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10                     | 590      | 540      | 50        | 564      | 55        | 1                      | —        | —        | —         | 557      |
| 33        | 11                     | 594      | 545      | 49        | 566      | 56        | 1                      | —        | —        | —         | 565      |
| 34        | 1                      | —        | —        | —         | 538      | 57        | —                      | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 7                      | 573      | 545      | 28        | 554      | 58        | —                      | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 6                      | 590      | 530      | 60        | 560      | 59        | 1                      | —        | —        | —         | 558      |
| 37        | 2                      | 595      | 569      | 26        | 582      | —         | —                      | —        | —        | —         | —        |

Табл. XXIII.

Эта же таблица представляетъ и предѣлы колебаній между наибольшей и наименьшей величинами горизонтальной окружности также для каждаго возраста отдѣльно; но вообще, maximum ея не поднимается выше 595 mm., а minimum не спускается ниже 515 mm. Однако, вычисленіе средней само по себѣ недостаточно для выясненія преобладающихъ размѣровъ той или другой антропометрической величины: средняя часто является отвлеченною величиной, которая въ практикѣ можетъ не встрѣтиться ни на одномъ субъектѣ. Располагая всѣхъ измѣренныхъ поляковъ по величинѣ горизонтальной окружности на группы съ промежутками въ 5 mm., видимъ (табл. XXIV), что наиболѣе крупныя группы

| Отъ 515 mm. до 525 mm. | суб. 2 или | 0,86% |        |
|------------------------|------------|-------|--------|
| " 526                  | " 530      | 6 "   | 2,65%  |
| " 531                  | " 535      | 6 "   | 2,65%  |
| " 536                  | " 540      | 9 "   | 3,98%  |
| " 541                  | " 545      | 15 "  | 6,64%  |
| " 546                  | " 550      | 22 "  | 9,73%  |
| " 551                  | " 555      | 26 "  | 11,50% |
| " 556                  | " 560      | 31 "  | 13,72% |
| " 561                  | " 565      | 24 "  | 10,62% |
| " 566                  | " 570      | 35 "  | 15,49% |
| " 571                  | " 575      | 20 "  | 8,85%  |
| " 576                  | " 580      | 15 "  | 6,64%  |
| " 581                  | " 585      | 6 "   | 2,65%  |
| " 586                  | " 590      | 5 "   | 2,21%  |
| " 591                  | " 595      | 4 "   | 1,77%  |

Табл. XXIV.

приходятся вообще довольно близко къ вычисленной выше средней величинѣ, но чаще всего встрѣчаются размѣры отъ 556 mm. до 560 mm. (13,72%) и отъ 566 mm. до 570 mm. (15,42%).

Что касается того, какимъ образомъ варьируетъ горизонтальная окружность у поляковъ по возрастамъ, то объ этомъ немного приходится сказать. Мы опредѣлили среднюю величину ея за каждое пятилѣтіе (табл. XXV), да, кромѣ того, для равныхъ приблизительно группъ особей (табл. XXVI); но въ томъ и другомъ случаѣ полученные среднія оказались весьма близкими къ общей средней и отличались отъ нея всего на 5—8 mm. въ положительную

| Лѣта. | Число особей. | Средняя. | Лѣта. | Число особей. | Средняя. |
|-------|---------------|----------|-------|---------------|----------|
| 15—20 | 35            | 552      | 15—20 | 35            | 552      |
| 21—25 | 38            | 561      | 21—24 | 30            | 559      |
| 26—30 | 75            | 561      | 25—27 | 36            | 563      |
| 31—35 | 35            | 562      | 28—29 | 31            | 561      |
| 36—40 | 25            | 561      | 30—32 | 32            | 560      |
| 41—50 | 12            | 565      | 33—38 | 32            | 563      |
| 51—59 | 6             | 563      | 39—59 | 30            | 565      |

Табл. XXV.

Табл. XXVI.

или отрицательную сторону. Вообще говоря, горизонтальная окружность довольно долго продолжает увеличиваться, и только послѣ 50-ти лѣтъ наступаетъ, повидимому, нѣкоторое уменьшеніе ея величины.

Отношеніе горизонтальной окружности къ росту. Горизонтальная окружность, характеризующая собою величину черепа въ горизонтальной плоскости, представляетъ извѣстный интерес своими вариациями относительно роста. Какъ видно изъ табл. XXVII,

| Отъ 30,59 до 31,50 особей | 3 или | 1,33% |        |
|---------------------------|-------|-------|--------|
| " 31,51                   | 32    | 7 "   | 3, 10% |
| " 32,01                   | 32,50 | 11 "  | 4,87%  |
| " 32,51                   | 33    | 14 "  | 6,19%  |
| " 33,01                   | 33,50 | 22 "  | 9,73%  |
| " 33,51                   | 34    | 31 "  | 13,72% |
| " 34,01                   | 34,50 | 45 "  | 19,91% |
| " 34,51                   | 35    | 29 "  | 12,83% |
| " 35,01                   | 35,50 | 24 "  | 10,62% |
| " 35,51                   | 36    | 20 "  | 8,85%  |
| " 36,01                   | 36,50 | 8 "   | 3,54%  |
| " 36,51                   | 37    | 6 "   | 2,65%  |
| " 37,01                   | 37,50 | 3 "   | 1,33%  |
| " 37,51                   | 38    | 1 "   | 0,44%  |
| " 38,01                   | 39,14 | 2 "   | 0,88%  |

Табл. XXVII.

эти вариации заключаются между 30,59 и 39,14, давая наибольшее число особей, горизонтальная окружность которыхъ составляетъ 34,01—34,5% роста, что соответствуетъ средней для всѣхъ особей, которая равна 34,35. Что касается зависимости относительной величины горизонтальной окружности отъ возраста, то табл. XXVIII и XXIX показываютъ, что правильности съ этой стороны не наблюдается: относительная величина горизонтальной окружности мало измѣняется соответственно съ возрастомъ.

| Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Возрасть. | Средняя. |
|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2           | 37,18    | 35,52    | 1,66      | 36,35    | 38        | 5           | 36,62    | 32,92    | 3,70      | 34,93    |
| 16        | 6           | 36,91    | 34, 1    | 2,90      | 35,53    | 39        | 7           | 34,95    | 32,32    | 2,63      | 33,94    |
| 17        | 6           | 36,68    | 32,76    | 3,92      | 34,46    | 40        | 5           | 35,58    | 32,18    | 3,40      | 34,32    |
| 18        | 6           | 37,55    | 32,82    | 4,73      | 34,93    | 41        | 2           | 34,45    | 32,03    | 2,42      | 33,24    |
| 19        | 5           | 35,55    | 32,03    | 3,52      | 33,93    | 42        | 3           | 36,47    | 32,72    | 3,75      | 35,03    |
| 20        | 10          | 36,00    | 32,22    | 3,78      | 33,69    | 43        | 1           | —        | —        | —         | 32,60    |
| 21        | 4           | 36,66    | 33,02    | 3,58      | 34,57    | 44        | 1           | —        | —        | —         | 34,26    |

| Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| 22        | 12          | 36,56    | 31,25    | 5,31      | 33,48    | 45        | 2           | 35,76    | 34,59    | 1,17      | 35,17    |
| 23        | 7           | 36,81    | 33,24    | 3,57      | 34,99    | 46        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7           | 36,05    | 33,33    | 2,72      | 34,32    | 47        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 25        | 8           | 34,29    | 31,2     | 2,37      | 33,21    | 48        | 1           | —        | —        | —         | 35,92    |
| 26        | 15          | 35,96    | 31,85    | 4,11      | 34,08    | 49        | 1           | —        | —        | —         | 34,31    |
| 27        | 13          | 37,22    | 32,83    | 4,39      | 34,59    | 50        | 1           | —        | —        | —         | 36,29    |
| 28        | 20          | 39,14    | 30,88    | 8,26      | 34,14    | 51        | 1           | —        | —        | —         | 34,27    |
| 29        | 11          | 36,20    | 32,99    | 3,21      | 35,63    | 52        | 1           | —        | —        | —         | 34,99    |
| 30        | 16          | 35,38    | 32,58    | 2,80      | 34,12    | 53        | 1           | —        | —        | —         | 33,57    |
| 31        | 6           | 34,92    | 33,43    | 1,49      | 34,44    | 54        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10          | 35,87    | 32,19    | 3,68      | 34,14    | 55        | 1           | —        | —        | —         | 35,07    |
| 33        | 11          | 38,25    | 32,85    | 5,40      | 35,08    | 56        | 1           | —        | —        | —         | 34,45    |
| 34        | 1           | —        | —        | —         | 34,11    | 57        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 7           | 35,37    | 30,59    | 4,78      | 33,71    | 58        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 6           | 36,04    | 32,47    | 3,57      | 34,05    | 59        | 1           | —        | —        | —         | 31,98    |
| 37        | 2           | 35,76    | 34,30    | 1,46      | 35,03.   |           |             |          |          |           |          |

Табл. XXVIII.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 34,54    |
| 21—25     | 38            | 33,97    |
| 26—30     | 75            | 34,42    |
| 31—35     | 35            | 34,40    |
| 36—40     | 25            | 34,33    |
| 41—50     | 12            | 34,61    |
| 51—59     | 6             | 34,05.   |

Табл. XXIX.

Поперечная окружность. При опредѣленіи поперечной окружности, лента прикладывалась къ верхнему краю козелка уха одной стороны и проводилась приблизительно черезъ bregma до той же точки козелка уха другой стороны. Измѣренная, такимъ образомъ, эта окружность дала среднюю величину въ 352 mm., меньшую, чѣмъ у малороссовъ Дибольда (366,62 mm.) <sup>1)</sup>. Другого соответствующаго матеріала для сравненія мы въ доступной намъ литературѣ, къ сожалѣнію, не нашли; поэтому и въ данномъ случаѣ, какъ и для большинства нижеслѣдующихъ размѣровъ, намъ придется ограничиться описаніемъ только нашего собственнаго матеріала. Maximum поперечной окружности оказался равнымъ 395 mm., а minimum—322 mm. Въ этихъ предѣлахъ, какъ видно изъ таблицы XXX, наиболѣе часто (17,26%) встрѣчаются размѣры ея отъ 351 mm. до 355 mm., затѣмъ отъ 346 mm. до 350 mm. и отъ 361 mm. до 365 mm.—по 15,04% въ томъ и другомъ случаѣ. Другіе размѣры поперечной окружности, особенно близкіе къ maximum'у, наблюдаются очень мало. Вариации ея по возрастамъ не велики и колеблются въ предѣлахъ 9 mm. въ положительную или отрицательную сторону по отношенію къ общей средней; въ виду этого, трудно уловить какую-нибудь

<sup>1)</sup> Дисс. Дерптъ.

|                        |         |        |        |
|------------------------|---------|--------|--------|
| Отъ 322 мм. до 330 мм. | особей  | 11 или | 4,87%  |
| " 331 "                | " 335 " | " 15 " | 6,64%  |
| " 336 "                | " 340 " | " 29 " | 12,83% |
| " 341 "                | " 345 " | " 18 " | 7,96%  |
| " 346 "                | " 350 " | " 34 " | 15,04% |
| " 351 "                | " 355 " | " 39 " | 17,26% |
| " 356 "                | " 360 " | " 34 " | 15,04% |
| " 361 "                | " 365 " | " 17 " | 7,52%  |
| " 366 "                | " 370 " | " 17 " | 7,52%  |
| " 371 "                | " 375 " | " 5 "  | 2,21%  |
| " 376 "                | " 380 " | " 4 "  | 1,77%  |
| " 381 "                | " 385 " | " 2 "  | 0,88%  |
| " 386 "                | " 390 " | " — "  | —      |
| " 391 "                | " 395 " | " 1 "  | 0,44%  |

Табл. XXX.

правильную зависимость величины поперечной окружности отъ возраста, хотя съ нѣкоторою вѣроятностью можно сказать, что эта окружность, измѣняясь довольно неправильно до 30-ти лѣтъ, послѣ этого начинаетъ явственно уменьшаться. Слѣдуетъ замѣтить, что при дѣленіи измѣренныхъ нами поляковъ на группы съ одинаковымъ, приблизительно, числомъ особей въ каждой (табл. XXXI) поперечная окружность обнаружила сравнительно меньшее колебаніе по отношенію къ общей средней, чѣмъ при дѣленіи всѣхъ особей на группы по пятилѣтіямъ (табл. XXXII).

| Лѣта. | Число особей. | Среднее. | Лѣта. | Число особей. | Среднее. |
|-------|---------------|----------|-------|---------------|----------|
| 15—20 | 35            | 354      | 15—20 | 35            | 354      |
| 21—24 | 30            | 354      | 21—25 | 38            | 355      |
| 25—27 | 36            | 353      | 26—30 | 75            | 353      |
| 28—29 | 31            | 352      | 31—35 | 35            | 353      |
| 30—32 | 32            | 354      | 36—40 | 25            | 347      |
| 33—38 | 32            | 352      | 41—50 | 12            | 351      |
| 30—59 | 30            | 347      | 51—59 | 6             | 346      |

Табл. XXXI.

Табл. XXXII.

**Вертикальная окружность.** Другіе авторы <sup>1)</sup> называютъ этотъ размѣръ затылочно-лобной дугой. Онъ измѣрялся нами лентой отъ корня носа вдоль по средней линіи лба, темени и затылка до затылочнаго бугра. Измѣренная такимъ образомъ вертикальная окружность дала среднюю величину въ 343 мм., нѣсколько меньшую, чѣмъ у малороссовъ Дибольда <sup>2)</sup> (316,75 мм.); maximum же ея составляетъ 395 мм., а minimum—293 мм. Въ этихъ предѣлахъ индивидуальныя величины окружности варьируютъ довольно значительно (табл. XXXIII): наиболѣе часто встрѣчаются размѣры, помѣщающіеся по обѣимъ сторонамъ средней; другіе же, особенно близкіе къ крайнимъ величинамъ, наблюдаются значительно рѣже.

<sup>1)</sup> А. А. Ивановскій. Монголы-Торгоуты. М. 1893 г. Стр. 136.

<sup>2)</sup> Ibid.

|                        |         |        |        |
|------------------------|---------|--------|--------|
| Отъ 293 мм. до 300 мм. | особей  | 4 или  | 1,77%  |
| " 301 "                | " 305 " | " 2 "  | 0,88%  |
| " 306 "                | " 310 " | " 6 "  | 2,65%  |
| " 311 "                | " 315 " | " 2 "  | 0,88%  |
| " 316 "                | " 320 " | " 4 "  | 1,77%  |
| " 321 "                | " 325 " | " 17 " | 7,52%  |
| " 326 "                | " 330 " | " 20 " | 8,85%  |
| " 331 "                | " 335 " | " 28 " | 12,39% |
| " 336 "                | " 340 " | " 24 " | 10,62% |
| " 341 "                | " 345 " | " 21 " | 9,29%  |
| " 346 "                | " 350 " | " 29 " | 12,83% |
| " 351 "                | " 355 " | " 17 " | 7,52%  |
| " 356 "                | " 360 " | " 17 " | 7,52%  |
| " 361 "                | " 365 " | " 10 " | 4,42%  |
| " 366 "                | " 370 " | " 12 " | 5,31%  |
| " 371 "                | " 375 " | " 5 "  | 2,21%  |
| " 376 "                | " 380 " | " 3 "  | 1,33%  |
| " 381 "                | " 385 " | " 2 "  | 0,88%  |
| " 386 "                | " 390 " | " 2 "  | 0,88%  |
| " 391 "                | " 395 " | " 1 "  | 0,44%  |

Табл. XXXIII.

Подобно рассмотрѣннымъ окружностямъ, и вертикальная мало измѣняется соответственно съ возрастомъ (табл. XXXIV и XXXV); наибольшая величина ея оказалась у субъектововъ 25—27 лѣтъ. Рядомъ съ этимъ является второй maximum вертикальной окружности около 35-ти лѣтъ; служить ли послѣдній выраженіемъ правила, или же его присутствіе объясняется случайнымъ подборомъ особей, имѣвшихъ большіе размѣры этой окружности,—сказать трудно на основаніи только нашихъ наблюденій.

| Лѣта. | Число субъект. | Среднее. | Лѣта. | Число субъект. | Среднее. |
|-------|----------------|----------|-------|----------------|----------|
| 15—20 | 35             | 344      | 15—20 | 35             | 344      |
| 21—25 | 38             | 342      | 21—24 | 30             | 340      |
| 26—30 | 75             | 345      | 25—27 | 36             | 347      |
| 31—35 | 35             | 341      | 28—29 | 31             | 345      |
| 36—40 | 25             | 344      | 30—32 | 32             | 341      |
| 41—50 | 12             | 340      | 33—38 | 32             | 346      |
| 51—59 | 6              | 337      | 39—59 | 30             | 338      |

Табл. XXXIV.

Табл. XXXV.

**Отношеніе поперечной окружности къ горизонтальной.** Относительная величина поперечной окружности колеблется у поляковъ по нашимъ наблюденіямъ въ предѣлахъ отъ 68,93 до 52,29 (табл. XXXVI); однако слѣдуетъ замѣтить, что этотъ minimum является единичнымъ, и слѣдующій subminimum

|                 |           |        |        |
|-----------------|-----------|--------|--------|
| Отъ 52 до 58,99 | особей    | 3 или  | 1,33%  |
| " 59 "          | " 59,99 " | " 9 "  | 3,98%  |
| " 60 "          | " 60,99 " | " 20 " | 8,85%  |
| " 61 "          | " 61,99 " | " 40 " | 17,70% |
| " 62 "          | " 62,99 " | " 42 " | 18,58% |
| " 63 "          | " 63,99 " | " 48 " | 21,24% |
| " 64 "          | " 64,99 " | " 39 " | 17,26% |
| " 65 "          | " 65,99 " | " 10 " | 4,40%  |
| " 66 "          | " 66,99 " | " 9 "  | 3,98%  |
| " 67 "          | " 67,99 " | " 3 "  | 1,33%  |
| " 68 "          | " 68,99 " | " 3 "  | 1,33%  |

Табл. XXXVI.

составляет уже 58,44. Наиболее часто встречаются отношения поперечной окружности къ горизонтальной отъ 63 до 63,99 (21,24%), что немного не соответствует средней величинѣ этого отношения, которая равна 62,92. Разсматривая вариации его по возрастамъ, мы можемъ констатировать въ обоихъ случаяхъ нашего расположенія по группамъ (табл. XXXVII и XXXVIII), что относительная величина поперечной окружности довольно равномерно уменьшается съ годами, являясь наибольшею въ молодомъ возрастѣ и наименшею въ старшемъ.

| Возрасть. | Число особей. | Среднее. | Возрасть. | Число особей. | Среднее. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 64,15    | 15—20     | 35            | 64,15    |
| 21—25     | 38            | 63,31    | 21—24     | 30            | 63,34    |
| 26—30     | 75            | 62,96    | 25—27     | 36            | 62,84    |
| 31—35     | 35            | 62,74    | 28—29     | 31            | 62,80    |
| 36—40     | 25            | 61,47    | 30—32     | 32            | 63,16    |
| 41—50     | 12            | 62,09    | 33—38     | 32            | 62,39    |
| 51—59     | 6             | 61,54    | 39—59     | 30            | 61,59    |

Табл. XXXVII.

Табл. XXXVIII.

**Отношеніе вертикальной окружности къ горизонтальной.** Относительная величина вертикальной окружности среди измѣренныхъ нами поляковъ колеблется между 50,97 и 70,98; въ этихъ предѣлахъ (табл. XXXIX)

| Отъ 50,97 до 51,99 | особей | 1 или  | 0,44%  |
|--------------------|--------|--------|--------|
| " 52 "             | 52,99  | " 1 "  | 0,44%  |
| " 53 "             | 53,99  | " 2 "  | 0,88%  |
| " 54 "             | 54,99  | " 2 "  | 0,88%  |
| " 55 "             | 55,99  | " 4 "  | 1,77%  |
| " 56 "             | 56,99  | " 5 "  | 2,21%  |
| " 57 "             | 57,99  | " 5 "  | 2,21%  |
| " 58 "             | 58,99  | " 16 " | 7,08%  |
| " 59 "             | 59,99  | " 27 " | 11,95% |
| " 60 "             | 60,99  | " 32 " | 14,16% |
| " 61 "             | 61,99  | " 45 " | 19,91% |
| " 62 "             | 62,99  | " 34 " | 15,04% |
| " 63 "             | 63,99  | " 25 " | 11,06% |
| " 64 "             | 64,99  | " 14 " | 6,19%  |
| " 65 "             | 65,99  | " 6 "  | 2,65%  |
| " 66 "             | 66,99  | " 2 "  | 0,88%  |
| " 67 "             | 67,99  | " 3 "  | 1,33%  |
| " 68 "             | 68,99  | " — "  | —      |
| " 69 "             | 70,88  | " 2 "  | 0,88%  |

Табл. XXXIX.

наиболѣе часто встречаются отношенія отъ 61 до 61,99 (19,91%), что совпадаетъ и съ средней величиной изъ всѣхъ отношеній, которая равна 61,29. Слѣдуетъ отмѣтить ту правильность, съ какою постепенно убываетъ количество отношеній вверхъ и внизъ отъ указаннаго maximum'a.

Возрастные измѣненія относительной вертикальной окружности (табл. XL и XLI) аналогичны съ тѣми, какія оказались выше для относительной поперечной: наибольшая относительная вертикальная окружность наблюдается также въ молодомъ возрастѣ, вслѣдъ затѣмъ она уменьшается, но уже съ

меньшею правильною: временами она нѣсколько увеличивается, но все-таки остается ниже величины ея для 15—20-лѣтняго возраста.

| Возрасть. | Число особей. | Среднее. | Возрасть. | Число особей. | Среднее. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 62,26    | 15—20     | 35            | 62,26    |
| 21—25     | 38            | 60,96    | 21—24     | 30            | 60,84    |
| 26—30     | 75            | 61,75    | 25—27     | 36            | 61,49    |
| 31—35     | 35            | 60,76    | 28—29     | 31            | 61,68    |
| 36—40     | 25            | 61,29    | 30—32     | 32            | 60,84    |
| 41—50     | 12            | 60,2     | 33—38     | 32            | 61,48    |
| 51—59     | 6             | 59,83    | 39—59     | 30            | 60,23    |

Табл. XL.

Табл. XLI.

**Наибольшій продольный діаметръ.** Величина этого діаметра среди измѣренныхъ нами поляковъ варьируетъ въ предѣлахъ отъ 166 мм. до 201 мм. (табл. XLII); болѣе часто встрѣчаются величины,

| Отъ 166 мм. до 167 мм. | особей | 1 или  | 0,44%  |
|------------------------|--------|--------|--------|
| " 168 "                | 169    | " 1 "  | 0,44%  |
| " 170 "                | 171    | " 2 "  | 0,88%  |
| " 172 "                | 173    | " 6 "  | 2,65%  |
| " 174 "                | 175    | " 6 "  | 2,65%  |
| " 176 "                | 177    | " 7 "  | 3,1%   |
| " 178 "                | 179    | " 7 "  | 3,1%   |
| " 180 "                | 181    | " 28 " | 12,39% |
| " 182 "                | 183    | " 26 " | 11,50% |
| " 184 "                | 185    | " 25 " | 11,06% |
| " 186 "                | 187    | " 33 " | 14,60% |
| " 188 "                | 189    | " 20 " | 8,85%  |
| " 190 "                | 191    | " 26 " | 11,50% |
| " 192 "                | 193    | " 18 " | 7,96%  |
| " 194 "                | 195    | " 8 "  | 3,54%  |
| " 196 "                | 197    | " 6 "  | 2,65%  |
| " 198 "                | 199    | " 4 "  | 1,77%  |
| " 200 "                | 201    | " 2 "  | 0,88%  |

Табл. XLII.

близкія къ средней (185 мм.) изъ всѣхъ измѣреній, между тѣмъ какъ при приближеніи къ крайнимъ величинамъ число особей становится сразу весьма небольшимъ.

При сравненіи съ другими народностями наибольшій продольный діаметръ привислянскихъ поляковъ оказывается меньшимъ, чѣмъ у шляхты Люблинской губ. (190,2 <sup>1)</sup>, литвино-латышей (188,3 <sup>2)</sup>, литовцевъ (190 <sup>3)</sup>, латышей (190,31 <sup>4)</sup> и эстовъ <sup>5)</sup> (194), большимъ, чѣмъ у мѣщанъ Люблинской губ. (183,4 <sup>1)</sup>, галицкихъ поляковъ <sup>6)</sup> (180,5), русиновъ <sup>6)</sup> (182,3), бѣлоруссовъ (182,8 <sup>2)</sup>, украинцевъ <sup>2)</sup> 184,2), румыновъ <sup>2)</sup> (180), сѣверныхъ славянъ <sup>7)</sup> (183), малороссовъ Дибольда <sup>8)</sup> (183,75) и, наконецъ, равнымъ крестьянамъ Люблинской губ. <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Олехновичъ. Ibid.

<sup>2)</sup> Талько-Гравцевичъ.—Труды Антрополог. Общ. при В.-Мед. Академіи Т. I, в. I за 1893 г., стр. 170.—Протоколы засѣданій Русск. Антрополог. Общ. при Спб. Унив. Годъ III. За 1890—91 гг., стр. 49

<sup>3)</sup> Брепизонъ. Дисс. Дерптъ. 1883 г., стр. 34. <sup>4)</sup> Веберъ Дисс. Дерптъ. 1879 г., стр. 30. <sup>5)</sup> Грубе. Дисс. Дерптъ. 1878 г., стр. 29

<sup>6)</sup> Коперницкій. Op. cit., стр. 126. <sup>7)</sup> Weisbach. Op. cit. S. 239 и 251. <sup>8)</sup> Дибольдъ. Дисс. Дерптъ. 1886 г. стр. 34.

Что касается изменений продольного диаметра у поляков по возрастамъ, то при дѣленіи всѣхъ субъектовъ на группы по пятилѣтіямъ (табл. XLIII) видно, что онъ постепенно увеличивается до 35-ти лѣтъ и достигаетъ величины въ 187 mm., на какой высотѣ продольный диаметръ и остается, не обнаруживая дальнѣйшихъ колебаній. Однако, нѣсколько иначе представляется дѣло, если разсмотримъ возрастные колебанія по группамъ, содержащимъ приблизительно одинаковое число особей (таблица XLIV): тутъ мы видимъ, что наибольшій продольный диаметръ между 33-мя и 38-ю годами достигаетъ своего вышеупомянутого maximum'a и болѣе не продолжаетъ увеличиваться, но, наоборотъ, начинаетъ нѣсколько уменьшаться.

| Возрасть | Число особей. | Среднее. | Возрасть | Число особей. | Среднее. |
|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|
| 15—20    | 35            | 183      | 15—20    | 35            | 183      |
| 21—25    | 38            | 185      | 21—24    | 30            | 185      |
| 26—30    | 75            | 185      | 25—27    | 36            | 186      |
| 31—35    | 35            | 187      | 28—29    | 31            | 185      |
| 36—40    | 25            | 187      | 30—32    | 32            | 186      |
| 41—50    | 12            | 187      | 33—38    | 32            | 187      |
| 51—59    | 6             | 187      | 39—59    | 30            | 186      |

Табл. XLIII.

Табл. XLIV.

**Наибольшій поперечный диаметръ.** Размѣры наибольшаго поперечнаго диаметра варьируютъ у привислянскихъ поляковъ между 136 mm. и 167 mm. (табл. XLV); въ этихъ предѣлахъ болѣе всего наблюда-

| Отъ 136 mm. до 137 mm. | субъек. 3 или | 1,33%  |
|------------------------|---------------|--------|
| " 138 "                | 139           | " — "  |
| " 140 "                | 141           | " 4 "  |
| " 142 "                | 143           | " 14 " |
| " 144 "                | 145           | " 27 " |
| " 146 "                | 147           | " 24 " |
| " 148 "                | 149           | " 24 " |
| " 150 "                | 151           | " 58 " |
| " 152 "                | 153           | " 28 " |
| " 154 "                | 155           | " 18 " |
| " 156 "                | 157           | " 9 "  |
| " 158 "                | 159           | " 7 "  |
| " 160 "                | 161           | " 6 "  |
| " 162 "                | 163           | " 3 "  |
| " 164 "                | 165           | " — "  |
| " 166 "                | 167           | " 1 "  |

Табл. XLV.

ются его размѣры въ 150—151 mm. (25,66%), крайнія величины встрѣчаются также очень рѣдко. Сравнительно съ другими народностями, наибольшій поперечный диаметръ привислянскихъ поляковъ (150—средн. вел.) оказывается меньше, чѣмъ у всѣхъ упомянутыхъ народностей, съ которыми мы сравнивали величину наибольшаго продольнаго диаметра.

Вариации его по возрастамъ не велики и при дѣленіи какъ на пятилѣтія (табл. XLVI), такъ и на группы съ одинаковымъ числомъ особей (таблица XLVII) мало отступаютъ отъ средней, полученной изъ всѣхъ измѣреній.

| Возрасть. | Число особей. | Среднее. | Возрасть. | Число особей. | Среднее. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 149      | 15—20     | 35            | 149      |
| 21—25     | 38            | 151      | 21—24     | 30            | 150      |
| 26—30     | 75            | 149      | 25—27     | 36            | 149      |
| 31—35     | 35            | 150      | 28—29     | 31            | 150      |
| 36—40     | 25            | 150      | 30—32     | 32            | 150      |
| 41—50     | 12            | 152      | 33—38     | 32            | 150      |
| 51—59     | 6             | 149      | 39—59     | 30            | 151      |

Табл. XLVI.

Табл. XLVII.

**Головной указатель.** Головной указатель является въ классификаціи племенъ не менѣе важнымъ антропологическимъ признакомъ, чѣмъ ростъ. Но въ то время, какъ изученію послѣдняго въ связи съ историческими данными посвящено много капитальныхъ работъ, изученіе головного указателя остается далеко неполнымъ, въ особенности по отношенію къ современному населенію. Объясняется это, по справедливому замѣчанію проф. Д. Н. Анучина <sup>1)</sup>, тѣмъ, что собрать кефалометрическія данныя гораздо труднѣе и ихъ нельзя производить въ столь-же широкихъ размѣрахъ, какъ и для роста, который служитъ важнымъ факторомъ въ потребностяхъ арміи. Въ виду этого, продолжаетъ далѣе проф. Д. Н. Анучинъ, представляютъ большой интересъ нѣкоторыя серіи головныхъ измѣреній, взятыхъ въ количествѣ сколько-нибудь достаточно надъ современнымъ населеніемъ и показывающихъ, хотя-бы и приблизительно, существующія въ этомъ отношеніи различія.

Что касается поляковъ, то, какъ уже было сказано, нами собраны измѣренія надъ 226 мужчинами, для которыхъ опредѣленъ и головной указатель. Величина его, представляющая отношеніе наибольшаго поперечнаго диаметра къ наибольшему продольному, принятому за 100, варьируетъ у нихъ, какъ видно изъ табл. XLVIII, между 74,31 и 89,55; въ этихъ

| Отъ 74,31 до 75 | особей | 3 или | 1,33%    |
|-----------------|--------|-------|----------|
| " 75,01 "       | 76     | 3     | " 1,33%  |
| " 76,01 "       | 77     | 17    | " 7,52%  |
| " 77,01 "       | 78     | 22    | " 9,73%  |
| " 78,01 "       | 79     | 26    | " 11,50% |
| " 79,01 "       | 80     | 25    | " 11,06% |
| " 80,01 "       | 81     | 22    | " 9,73%  |
| " 81,01 "       | 82     | 24    | " 10,62% |
| " 82,01 "       | 83     | 28    | " 12,39% |
| " 83,01 "       | 84     | 25    | " 11,06% |
| " 84,01 "       | 85     | 13    | " 5,75%  |
| " 85,01 "       | 86     | 5     | " 2,21%  |
| " 86,01 "       | 87     | 4     | " 1,77%  |
| " 87,01 "       | 88     | 5     | " 2,21%  |
| " 88,01 "       | 89     | 2     | " 0,88%  |
| " 89,01 "       | 90     | 2     | " 0,88%  |

Табл. XLVIII.

<sup>1)</sup> Congrès international d'Archeologie et d'Anthropologie pré-historiques. 11-ème Session, à Moscou du 13-<sup>e</sup> au 20 août 1892. T. II, p. 281.

предѣлахъ чаще встрѣчаются величины его, близкія къ minimum'у, между тѣмъ какъ при приближеніи къ maximum'у количества особей скоро начинаютъ уменьшаться. Измѣненія головного указателя по возрастамъ видны изъ таблицъ XLIX и L. При

| Возрасть. | Число особей. | Среднее. | Возрасть. | Число особей. | Среднее. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 81,88    | 15—20     | 35            | 81,88    |
| 21—25     | 38            | 81,40    | 21—24     | 30            | 81,31    |
| 26—30     | 75            | 80,64    | 25—27     | 36            | 80,15    |
| 31—35     | 35            | 80,11    | 28—29     | 31            | 81,11    |
| 36—40     | 25            | 80,26    | 30—32     | 32            | 80,37    |
| 41—50     | 12            | 81,32    | 33—38     | 32            | 80,08    |
| 51—59     | 6             | 79,66    | 39—59     | 30            | 81,05    |

Таб. XLIX.

Таб. L.

дѣленіи всѣхъ особей по пятилѣтіямъ оказывается, что головной указатель имѣетъ наибольшую величину въ молодомъ возрастѣ между 15 и 20 годами; затѣмъ онъ уменьшается и въ 41—50 лѣтъ получаетъ новый maximum, послѣ котораго онъ, повидимому, снова начинаетъ уменьшаться. При дѣленіи же на группы съ одинаковымъ числомъ особей въ каждой послѣднее уменьшеніе отсутствуетъ, а вмѣсто этого замѣчается другой maximum между 28 и 29 годами. Вообще, разсмотрѣніе возрастныхъ колебаній головного указателя не даетъ положительныхъ результатовъ. Еще большее отсутствіе правильности замѣчается въ таблицѣ LI, въ которой представлены среднія величины головного указателя отдѣльно для cadaго возраста.

| Возрасть. | Число суб. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. | Возрасть. | Число суб. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. |
|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2          | 80,22    | 79,34    | 0,88      | 79,78    | 38        | 5          | 84,37    | 76       | 8,37      | 80,31    |
| 16        | 6          | 87,86    | 77,89    | 9,97      | 82,74    | 39        | 7          | 84,70    | 76,59    | 8,11      | 80,37    |
| 17        | 6          | 88,33    | 76,53    | 11,80     | 81,01    | 40        | 5          | 84,53    | 79,23    | 5,30      | 83,02    |
| 18        | 6          | 83,37    | 76,56    | 6,81      | 80,19    | 41        | 2          | 77,29    | 74,87    | 2,42      | 76,08    |
| 19        | 5          | 86,28    | 77,54    | 8,74      | 82,84    | 42        | 3          | 84,04    | 82,10    | 1,94      | 83,25    |
| 20        | 10         | 87,95    | 78,30    | 9,65      | 82,85    | 43        | 1          | —        | —        | —         | 85       |
| 21        | 4          | 82,16    | 78,75    | 3,41      | 80,83    | 44        | 1          | —        | —        | —         | 79,89    |
| 22        | 12         | 89,55    | 75,67    | 13,88     | 81,81    | 45        | 2          | 81,62    | 81,28    | 0,34      | 81,35    |
| 23        | 7          | 84,49    | 78,49    | 6,00      | 81,31    | 46        | —          | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7          | 83,43    | 77,48    | 5,95      | 80,74    | 47        | —          | —        | —        | —         | —        |

| Возрасть. | Число суб. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. | Возрасть. | Число суб. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. |
|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------|
| 25        | 8          | 87,84    | 76,53    | 11,31     | 81,73    | 48        | 1          | —        | —        | —         | 82,41    |
| 26        | 15         | 82,41    | 75,26    | 7,15      | 79,61    | 49        | 1          | —        | —        | —         | 82,77    |
| 27        | 13         | 85,16    | 76,68    | 8,48      | 79,82    | 50        | 1          | —        | —        | —         | 81,15    |
| 28        | 20         | 89,20    | 77,48    | 11,72     | 81,04    | 51        | 1          | —        | —        | —         | 80,42    |
| 29        | 11         | 87,57    | 76,31    | 11,26     | 81,26    | 52        | 1          | —        | —        | —         | 82,88    |
| 30        | 16         | 87,79    | 74,48    | 13,31     | 81,35    | 53        | 1          | —        | —        | —         | 81,86    |
| 31        | 6          | 82,48    | 76,31    | 6,17      | 79,82    | 54        | —          | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10         | 82,06    | 76,14    | 5,92      | 79,13    | 55        | 1          | —        | —        | —         | 78,19    |
| 33        | 11         | 85,02    | 77,48    | 7,54      | 81,27    | 56        | 1          | —        | —        | —         | 77,08    |
| 34        | 1          | —        | —        | —         | 78,37    | 57        | —          | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 7          | 84,06    | 76,31    | 7,75      | 80,20    | 58        | —          | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 6          | 81,28    | 74,31    | 6,97      | 78,16    | 59        | 1          | —        | —        | —         | 77,54    |
| 37        | 2          | 79,27    | 78,89    | 0,38      | 79,08.   |           |            |          |          |           |          |

Табл. LI.

Средній головной указатель, вычисленный изъ всѣхъ нашихъ измѣреній, равенъ 80,85; сопоставляя его съ другими славянскими народностями, видимъ, что польское население Люблинской губерніи: шляхта (83,8), мѣщане (82,5) и крестьяне (83,6), галицкіе поляки (84,4), русины (83,3), бѣлоруссы (83,2), малоруссы Талько-Грынцевича (83,2), румыны (87,2), сѣверные славяне (85,7), малоруссы Дибольда (84,53) и литовцы (81,78)—всѣ имѣютъ болѣе головной указатель, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ, и только литвино-латыши Талько-Грынцевича (80,6), латыши Вебера (80,5) и эсты Грубе (79,26) обладаютъ меньшимъ указателемъ. Разсмотримъ теперь, какъ распадутся измѣренные нами поляки соответственно головному указателю по схемѣ проф. Брока. По этой схемѣ, какъ извѣстно, субъекты съ головнымъ указателемъ до 75 считаются долихоцефалами, съ указателемъ отъ 75,01 до 77,77—субдолихоцефалами, отъ 77,78 до 80—мезатицефалами, отъ 80,01 до 83,33—суббрахицефалами и, наконецъ, субъекты, имѣющіе головной указатель выше 83,33, относятся къ брахицефаламъ. Рядомъ съ привислянскими поляками мы приводимъ такое же дѣленіе по другимъ авторамъ для поляковъ Люблинской губерніи, для галицкихъ поляковъ, русиновъ, малороссовъ и бѣлоруссовъ.

|                    | Привислянскіе поляки. (226 субъект.) | Поляки Люблинской губерніи (182 субъекта). (О л е х о в и ч ѣ). |                      |                         | Галицкіе поляки. (1078 суб.) (Коперницкій). | Русины (870 суб.) (Коперницкій). | Малороссы (1055 суб.) (Талько-Грынцевичъ). | Бѣлоруссы (961 суб.) (Талько-Грынцевичъ). |
|--------------------|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--|---|
|                    |                                      | шляхта (60 субъект.)  | мѣщане (45 субъект.) | крестьяне (77 субъект.) |   |                                  |  |   |
| Долихоцефалы.....  | 3 или 1,33%                          | —   | —                    | —                       | 16 или 1,4%                                 | 29 или 3,4%                      | 7 или 0,6%                                 | 16 или 1,7%                               |
| Субдолихоцефалы..  | 38 „ 16,81%                          | —   | —                    | 8 или 10,4%             | 39 „ 3,6%                                   | 42 „ 4,8%                        | 33 „ 3%                                    | 67 „ 7%                                   |
| Мезатицефалы. .... | 55 „ 24,34%                          | 13 или 21,6%  | 5 или 11,6%          | 23 „ 30,0%              | 123 „ 10,9%                                 | 138 „ 15,8%                      | 204 „ 19,4%                                | 225 „ 23,5%                               |
| Суббрахицефалы...  | 79 „ 34,97%                          | 29 „ 48,4%  | 24 „ 48,4%           | 26 „ 33,7%              | 373 „ 34,6%                                 | 324 „ 37,2%                      | 429 „ 40,7%                                | 409 „ 42,6%                               |
| Брахицефалы.....   | 51 „ 22,57%                          | 18 „ 30,0%  | 16 „ 50,0%           | 20 „ 25,9%              | 527 „ 48,4%                                 | 337 „ 38,7%                      | 382 „ 36,2%                                | 241 „ 25,1%                               |

Таблица LII.

Прежде всего мы видимъ (табл. I.II), что привислянскіе поляки при незначительномъ числѣ долихоцефаловъ (1,33%) и замѣтномъ числѣ субдолихоцефаловъ (16,81%) дали болѣе всего суббрахицефаловъ (34,07%) и почти поровну мезати (24,34%) и брахицефаловъ (23,45%). Къ нимъ приближаются по числу коротко-головыхъ крестьяне Люблинской губерніи и бѣлоруссы, между тѣмъ какъ количество длинноголовыхъ и поддлинноголовыхъ повсюду оказывается значительно меньшимъ. Рядомъ съ этимъ отсутствіемъ или малою наличностью долихоцефалии среди приведенныхъ для сравненія народностей замѣчается весьма сильное преобладаніе брахицефалии, которая и должна считаться для нихъ господствующимъ типомъ. Привислянскіе-же поляки, по крайней мѣрѣ, въ нашихъ наблюденіяхъ, представляютъ въ этомъ направленіи большую смѣшанность, хотя и среди нихъ нетрудно увидѣть перевѣсъ также со стороны брахицефаловъ, подтвержденіемъ чего служитъ еще вышеупомянутая средняя величина ихъ головного указателя, соответствующая суббрахицефалии. Эта смѣшанность отчасти объясняется ограниченнымъ числомъ нашихъ измѣреній, отчасти-же она можетъ явиться слѣдствіемъ неоднороднаго племенного состава. Въ виду этого мы воспользуемся такъ же, какъ при описаніи роста, теоріей индивидуальныхъ колебаній для выясненія этого вопроса.

Поступая по предыдущему, мы находимъ, что вѣроятная величина индивидуальныхъ отклоненій для головного указателя привислянскихъ поляковъ равна 2,52. Съ помощью этой величины мы составили табл. I.III, представляющую частоту отклоненій

| Предѣлы колебаній. | Количество особей въ дѣйствительности. | Количество особей по теоріи. |
|--------------------|--|------------------------------|
| Больше—5 W         | 0                                      | 0                            |
| Между— 5 W и —4 W  | 0                                      | 1                            |
| „ —4 W „ —3 W      | 1                                      | 4                            |
| „ —3 W „ —2 W      | 16                                     | 15                           |
| „ —2 W „ — W       | 47                                     | 37                           |
| „ — W „ M          | 54                                     | 57                           |
| „ „ „ M            | 1                                      | —                            |
| „ + W „ M          | 52                                     | 56                           |
| „ +2 W „ + W       | 39                                     | 36                           |
| „ +3 W „ +2 W      | 7                                      | 15                           |
| „ +4 W „ +3 W      | 8                                      | 4                            |
| „ +5 W „ +4 W      | 1                                      | 0                            |
| Больше+5 W         | 0                                      | 1                            |

Табл. I.III.

головного указателя отъ его средней величины. Мы видимъ, что дѣйствительный рядъ гораздо болѣе отличается отъ теоретическаго, чѣмъ при аналогичномъ дѣленіи особей по росту: все-таки, известная степень сходства наблюдается и здѣсь, которая

позволяетъ сказать, что и по головному указателю измѣренные нами поляки представляютъ замѣтную степень однородности; подтвержденіемъ этого служить еще малая величина W, что говоритъ въ пользу меньшей смѣшанности нашихъ наблюденій.

Ушной діаметръ и его отношеніе къ наибольшему поперечному. Ушной діаметръ опредѣляется разстояніемъ между основаніями ушныхъ козелковъ у верхняго ихъ края. Измѣренная такимъ образомъ абсолютная величина его въ среднемъ оказалась равною 133 mm. для всѣхъ привислянскихъ поляковъ; индивидуальные размѣры ушного діаметра варьируютъ отъ 115 mm. до 148 mm. (табл. I.IV).

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 115      | 1 или 0,44%   | 134      | 8 или 3,54%   |
| 120      | 1 „ 0,44%     | 135      | 19 „ 8,41%    |
| 122      | 1 „ 0,44%     | 136      | 12 „ 5,31%    |
| 123      | 5 „ 2,21%     | 137      | 14 „ 6,19%    |
| 124      | 3 „ 1,33%     | 138      | 10 „ 4,42%    |
| 125      | 6 „ 2,65%     | 139      | 3 „ 1,33%     |
| 126      | 5 „ 2,21%     | 140      | 16 „ 7,08%    |
| 127      | 6 „ 2,65%     | 141      | 1 „ 0,44%     |
| 128      | 7 „ 3,1%      | 142      | 5 „ 2,21%     |
| 129      | 4 „ 1,77%     | 143      | 6 „ 2,65%     |
| 130      | 29 „ 12,83%   | 144      | 2 „ 0,88%     |
| 131      | 10 „ 4,42%    | 145      | 3 „ 1,33%     |
| 132      | 25 „ 11,06%   | 146      | 2 „ 0,88%     |
| 133      | 21 „ 9,29%    | 148      | 1 „ 0,44%     |

Табл. I.IV.

Относительная величина его въ среднемъ составляетъ 89,11 и варьируетъ въ отдѣльныхъ случаяхъ между 79,37 и 97,90 (табл. I.V). Что касается за-

| Отъ 79,37 до | до      | 81 особей | 2 или    | 0,88% |
|--------------|---------|-----------|----------|-------|
| „ 81,01      | „ 82    | „ 2       | „ 0,88%  |       |
| „ 82,01      | „ 83    | „ 2       | „ 0,88%  |       |
| „ 83,01      | „ 84    | „ 5       | „ 2,21%  |       |
| „ 84,01      | „ 85    | „ 15      | „ 6,64%  |       |
| „ 85,01      | „ 86    | „ 17      | „ 7,52%  |       |
| „ 86,01      | „ 87    | „ 18      | „ 7,96%  |       |
| „ 87,01      | „ 88    | „ 30      | „ 13,27% |       |
| „ 88,01      | „ 89    | „ 21      | „ 9,29%  |       |
| „ 89,01      | „ 90    | „ 29      | „ 12,83% |       |
| „ 90,01      | „ 91    | „ 25      | „ 11,06% |       |
| „ 91,01      | „ 92    | „ 20      | „ 8,85%  |       |
| „ 92,01      | „ 93    | „ 9       | „ 3,98%  |       |
| „ 93,01      | „ 94    | „ 14      | „ 6,19%  |       |
| „ 94,01      | „ 95    | „ 8       | „ 3,54%  |       |
| „ 95,01      | „ 96    | „ 4       | „ 1,77%  |       |
| „ 96,01      | „ 97    | „ 3       | „ 1,33%  |       |
| „ 97,01      | „ 97,90 | „ 2       | „ 0,88%  |       |

Табл. I.V.

висимости отъ возраста, то, какъ видно изъ табл. I.VI, и абсолютная, и относительная величина ушного діаметра за очень небольшими исключеніями продолжаютъ, повидимому, увеличиваться вплоть до самаго поздняго возраста.



| Возрасть. | Число особей. | Средняя абсолют. | Средняя относит. |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
| 15—20     | 35            | 131              | 87,74            |
| 21—25     | 38            | 134              | 88,94            |
| 26—30     | 75            | 133              | 89,12            |
| 31—35     | 35            | 134              | 89,67            |
| 36—40     | 25            | 135              | 89,61            |
| 41—50     | 12            | 136              | 90,02            |
| 51—59     | 6             | 135              | 90,52            |

Табл. LVI.

Наименьший лобный диаметр и его отношение к наибольшему поперечному. За величину наименьшего лобного диаметра принимается расстояние между началами полукривых линий лба, где они отходят от верхнего края внешних углов глазниц. Абсолютная величина его варьирует у привислянских поляков от 95 мм. до 120 мм. (табл. LVII); средняя величина равна 107,5 мм. и повидимому, мало

| Размеры. | Число особей. | Размеры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 95       | 2 или 0,88%   | 108      | 15 или 6,64%  |
| 96       | "             | 109      | 5 " 2,21%     |
| 97       | 2 " 0,88%     | 110      | 33 " 14,60%   |
| 98       | 5 " 2,21%     | 111      | 12 " 5,31%    |
| 99       | 1 " 0,44%     | 112      | 13 " 5,75%    |
| 100      | 9 " 3,98%     | 113      | 10 " 4,42%    |
| 101      | 8 " 3,54%     | 114      | 2 " 0,88%     |
| 102      | 6 " 2,65%     | 115      | 9 " 3,98%     |
| 103      | 8 " 3,54%     | 116      | 2 " 0,88%     |
| 104      | 7 " 3,10%     | 117      | 2 " 0,88%     |
| 105      | 24 " 10,62%   | 118      | 1 " 0,44%     |
| 106      | 21 " 9,29%    | 119      | —             |
| 107      | 25 " 11,06%   | 120      | 4 " 1,77%     |

Табл. LVII.

мѣняется съ возрастомъ, что показываетъ таблица LIX. Колебания относительной величины наименьшего лобного диаметра заключаются между 61,35 и 82,14 (табл. LVIII), а среднее отношение составляетъ 71,82 и также мало отступаетъ отъ средней

| Отъ 61,35 до | 62 особей | 1 или | 0,44%  |
|--------------|-----------|-------|--------|
| " 62,01 "    | 63        | " — " | —      |
| " 63,01 "    | 64        | " — " | —      |
| " 64,01 "    | 65        | 2 "   | 0,88%  |
| " 65,01 "    | 66        | 6 "   | 2,65%  |
| " 66,01 "    | 67        | 12 "  | 5,31%  |
| " 67,01 "    | 68        | 14 "  | 6,19%  |
| " 68,01 "    | 69        | 6 "   | 2,65%  |
| " 69,01 "    | 70        | 20 "  | 8,85%  |
| " 70,01 "    | 71        | 23 "  | 10,18% |
| " 71,01 "    | 72        | 32 "  | 14,16% |
| " 72,01 "    | 73        | 37 "  | 16,37% |
| " 73,01 "    | 74        | 20 "  | 8,85%  |
| " 74,01 "    | 75        | 19 "  | 8,41%  |
| " 75,01 "    | 76        | 9 "   | 3,98%  |
| " 76,01 "    | 77        | 11 "  | 4,87%  |
| " 77,01 "    | 78        | 8 "   | 3,54%  |
| " 78,01 "    | 79        | 1 "   | 0,44%  |
| " 79,01 "    | 80        | 3 "   | 1,33%  |
| " 80,01 "    | 81        | 1 "   | 0,44%  |
| " 81,01 "    | 82,14     | 1 "   | 0,44%  |

Табл. LVIII.

по пятилѣтіямъ (табл. LIX), но въ отличіе отъ абсолютной, относительная величина образуетъ увеличеніе въ періодъ между 26 и 35 годами.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя абсолют. | Средняя относит. |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
| 15—20     | 35            | 106              | 71,27            |
| 21—25     | 38            | 108              | 71,48            |
| 26—30     | 75            | 107              | 72,04            |
| 31—35     | 35            | 108              | 72,58            |
| 36—40     | 25            | 108              | 71,78            |
| 41—50     | 12            | 108              | 71,15            |
| 51—59     | 6             | 107              | 71,74            |

Табл. LIX.

### В. Женщины.

Горизонтальная окружность. Средняя величина горизонтальной окружности полековъ равна 544 мм. (у измѣренныхъ нами поляковъ 560); она меньше, чѣмъ у шляхтянокъ <sup>1)</sup> (545,3 мм.—36 ос.) Люблинской губ., литвино-латышекъ <sup>2)</sup> (545,2 мм.—107 ос.) и литовскихъ женщинъ <sup>3)</sup> (545 мм.—40 ос.), и больше, чѣмъ у мѣщанокъ <sup>1)</sup> (530,9 мм.—61 ос.) и крестьянокъ <sup>1)</sup> (532,4 мм.—105 ос.) Люблинской губернии, галицкихъ полековъ <sup>4)</sup> (531 мм.—190 ос.), русинокъ <sup>4)</sup> (535 мм.—117 ос.), украинокъ <sup>4)</sup> (528 мм.—237 ос.), бѣлоруссокъ <sup>2)</sup> (541,2 мм.—141 ос.), подляшанокъ <sup>2)</sup> 536,2 мм.—22 ос.) и латышекъ <sup>2)</sup> (539,87 мм.—40 ос.).

Чаще всего встрѣчаются размеры горизонтальной окружности отъ 541 мм. до 545 мм. (18,79%), но, вообще, величина ея варьируетъ между 510 мм. и 576 мм. (табл. LX); эти предѣлы колебаний измѣняются для каждаго возраста, что видно изъ табл. LXI.

| Отъ 510 мм. до | 515 мм. особей | 2 или | 1,34%  |
|----------------|----------------|-------|--------|
| " 516 "        | 520            | 2 "   | 1,34%  |
| " 521 "        | 525            | 6 "   | 4,03%  |
| " 526 "        | 530            | 8 "   | 5,37%  |
| " 531 "        | 535            | 20 "  | 13,42% |
| " 536 "        | 540            | 20 "  | 13,42% |
| " 541 "        | 545            | 28 "  | 18,79% |
| " 546 "        | 550            | 17 "  | 11,41% |
| " 551 "        | 555            | 22 "  | 14,77% |
| " 556 "        | 560            | 8 "   | 5,37%  |
| " 561 "        | 565            | 9 "   | 6,04%  |
| " 566 "        | 570            | 4 "   | 2,68%  |
| " 571 "        | 576            | 3 "   | 2,01%  |

Табл. LX.

<sup>1)</sup> Олехновичъ. Op. cit. Стр. 17 и 18.

<sup>2)</sup> Труды Антрополог. Общества при Имп. Военно-Мед. Акад. Т. I, в. I, стр. 176.

<sup>3)</sup> Бревинзонъ Op. cit. Стр. 36.

<sup>4)</sup> Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego. Kraków, 1890. Стр. 42 и 44.

<sup>5)</sup> Веберъ. Op. cit. Стр. 30.

| Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11          | 563      | 532      | 31        | 545      | 27        | 5           | 576      | 512      | 64        | 540      |
| 17        | 19          | 562      | 526      | 36        | 545      | 28        | 8           | 561      | 531      | 30        | 547      |
| 18        | 17          | 567      | 519      | 48        | 539      | 29        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 19        | 16          | 564      | 521      | 43        | 544      | 30        | 3           | 564      | 536      | 28        | 548      |
| 20        | 16          | 571      | 519      | 52        | 543      | 31        | 2           | 539      | 535      | 4         | 537      |
| 21        | 7           | 557      | 510      | 47        | 539      | 32        | 4           | 551      | 532      | 19        | 539      |
| 22        | 10          | 571      | 526      | 45        | 552      | 33        | 4           | 552      | 531      | 21        | 539      |
| 23        | 7           | 562      | 536      | 26        | 551      | 34        | 3           | 543      | 534      | 9         | 538      |
| 24        | 5           | 551      | 541      | 10        | 546      | 35        | 2           | 553      | 541      | 12        | 547      |
| 25        | 2           | 542      | 538      | 4         | 540      | 36        | 2           | 553      | 543      | 10        | 548      |
| 26        | 5           | 551      | 532      | 19        | 544      | 37        | 1           | —        | —        | —         | 532      |

Табл. LXI.

Что касается вариаций горизонтальной окружности среди измеренных нами полежъ по возрастамъ, то дѣленіе всѣхъ особей по пятилѣтіямъ (табл. LXII) показало, что своей наибольшей величины горизонтальная окружность достигаетъ между 21 и 25 годами, послѣ чего она замѣтно уменьшается.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 543      |
| 21—25     | 31            | 547      |
| 26—30     | 21            | 545      |
| 31—37     | 18            | 540      |

Табл. LXII.

Отношеніе горизонтальной окружности къ росту. Относительная величина горизонтальной окружности у женщинъ, варьируя между 32,45 и 38,45, представляетъ среднее отношеніе въ 35,45, которому, какъ видно изъ табл. LXIII, соответствуетъ наибольшее

| Отъ 32,45 до | 33 особей | 3 или | 2,01%  |
|--------------|-----------|-------|--------|
| " 33,01 "    | 33,50 "   | 4 "   | 2,68%  |
| " 33,51 "    | 34 "      | 12 "  | 8,05%  |
| " 34,01 "    | 34,50 "   | 10 "  | 6,71%  |
| " 34,51 "    | 35 "      | 21 "  | 14,09% |
| " 35,01 "    | 35,50 "   | 22 "  | 14,77% |
| " 35,51 "    | 36 "      | 27 "  | 18,12% |
| " 36,01 "    | 36,50 "   | 18 "  | 12,08% |
| " 36,51 "    | 37 "      | 13 "  | 8,72%  |
| " 37,01 "    | 37,50 "   | 8 "   | 5,37%  |
| " 37,51 "    | 38 "      | 4 "   | 2,68%  |
| " 38,01 "    | 38,45 "   | 7 "   | 4,7%   |

Табл. LXIII.

число нашихъ наблюдений. Что касается измѣненій относительной величины горизонтальной окружности полежъ въ зависимости отъ возраста, то изъ табл. LXIV, заключающей среднюю величину ея для каждаго года, и табл. LXV, въ которой вычислена ея величина по пятилѣтіямъ, можно видѣть, что она, повидимому, уменьшается послѣ 30 лѣтъ.

| Возрасть. | Число особей. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11            | 38,19    | 34,50    | 3,69      | 35,98    |
| 17        | 19            | 38,45    | 32,45    | 6,00      | 35,71    |
| 18        | 17            | 37,03    | 32,85    | 4,18      | 35,14    |
| 19        | 16            | 38,10    | 33,98    | 4,12      | 35,22    |
| 20        | 16            | 38,37    | 33,29    | 5,08      | 35,56    |
| 21        | 7             | 37,08    | 33,64    | 3,44      | 35,07    |
| 22        | 10            | 37,42    | 34,00    | 3,42      | 35,90    |
| 23        | 7             | 37,36    | 33,99    | 3,37      | 34,57    |
| 24        | 5             | 36,27    | 34,98    | 1,29      | 35,61    |
| 25        | 2             | 38,19    | 37,10    | 1,09      | 37,64    |
| 26        | 5             | 37,88    | 34,43    | 3,45      | 36,29    |
| 27        | 5             | 37,52    | 34,63    | 2,89      | 35,59    |
| 28        | 8             | 36,67    | 34,15    | 2,52      | 35,40    |
| 29        | —             | —        | —        | —         | —        |
| 30        | 3             | 35,60    | 33,92    | 1,68      | 34,71    |
| 31        | 2             | 36,10    | 35,20    | 0,90      | 35,65    |
| 32        | 4             | 36,68    | 33,84    | 2,84      | 35,01    |
| 33        | 4             | 36,42    | 34,75    | 1,67      | 35,66    |
| 34        | 3             | 35,61    | 33,48    | 2,13      | 34,53    |
| 35        | 2             | 33,71    | 33,25    | 0,46      | 33,48    |
| 36        | 2             | 36,07    | 35,21    | 0,86      | 35,64    |
| 37        | 1             | —        | —        | —         | 36,24    |

Табл. LXIV.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 35,49    |
| 21—25     | 31            | 35,48    |
| 26—30     | 21            | 35,56    |
| 31—37     | 18            | 35,11    |

Табл. LXV.

Поперечная окружность. Средніе размѣры поперечной окружности головы полежъ составляютъ 340 мм. (у привислянскихъ поляковъ 352 мм.) она гораздо больше, чѣмъ у латышекъ <sup>1)</sup> (303,25) и литовскихъ женщинъ <sup>2)</sup> (328), для которыхъ только мы и нашли эти данныя. Въ отдѣльныхъ случаяхъ величина ея варьируетъ между 312 мм. и 370 мм. (табл. LXVI);

| Отъ 312 мм. до | 315 мм. особей | 1 или | 0,67%  |
|----------------|----------------|-------|--------|
| " 316 "        | 320 "          | 7 "   | 4,7%   |
| " 321 "        | 325 "          | 11 "  | 7,38%  |
| " 326 "        | 330 "          | 16 "  | 10,74% |
| " 331 "        | 335 "          | 21 "  | 14,09% |
| " 336 "        | 340 "          | 26 "  | 17,45% |
| " 341 "        | 345 "          | 18 "  | 12,08% |
| " 346 "        | 350 "          | 18 "  | 12,08% |
| " 351 "        | 355 "          | 21 "  | 14,09% |
| " 356 "        | 360 "          | 4 "   | 2,68%  |
| " 361 "        | 365 "          | 3 "   | 2,01%  |
| " 366 "        | 370 "          | 3 "   | 2,01%  |

Табл. LXVI.

въ этихъ предѣлахъ всего чаще наблюдаются размѣры отъ 336 мм. до 340 мм. (17,45%); другіе

<sup>1)</sup> Веберъ Op. cit. Стр. 30.

<sup>2)</sup> Бревзоянъ. Op. cit. Стр. 36.

размѣры, особенно близкіе къ крайнимъ величинамъ, встрѣчаются значительно рѣже.

Вариации поперечной окружности по возрастамъ оказываются у полекъ, по нашимъ измѣреніямъ, такими же, какъ и для горизонтальной окружности: наибольшіе размѣры ея наблюдаются также между 21 и 25 годами (табл. LXVII), послѣ чего наступаетъ уменьшеніе, еще большее, чѣмъ для горизонтальной окружности.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 340      |
| 21—25     | 31            | 345      |
| 26—30     | 21            | 338      |
| 31—37     | 18            | 334      |

Табл. LXVII.

**Вертикальная окружность.** Величина вертикальной окружности въ среднемъ для всѣхъ измѣренныхъ полекъ равна 310 мм. (у поляковъ 343 мм.) и значительно меньше, чѣмъ у латышекъ <sup>1)</sup> (329,75 мм.) и литовскихъ женщинъ <sup>2)</sup> (326 мм.). Индивидуальныя колебанія ея величины заключаются между 228 мм. и 368 мм.; нужно замѣтить, что minimum въ 228 встрѣтился лишь въ одномъ случаѣ, а ближайшій subminimum оказывается значительно выше, именно онъ равенъ 274 мм. Въ этихъ предѣлахъ чаще всего наблюдались размѣры (табл. LXVIII)

| Отъ 228 мм. до | 280 мм. особей | 2 или | 1,340/0  |
|----------------|----------------|-------|----------|
| " 281 "        | 285            | 7 "   | 4,70/0   |
| " 296 "        | 290            | 6 "   | 4,030/0  |
| " 291 "        | 295            | 20 "  | 13,420/0 |
| " 296 "        | 300            | 9 "   | 6,040/0  |
| " 301 "        | 305            | 13 "  | 8,720/0  |
| " 306 "        | 310            | 12 "  | 8,050/0  |
| " 311 "        | 315            | 29 "  | 19,460/0 |
| " 316 "        | 320            | 12 "  | 8,050/0  |
| " 321 "        | 325            | 17 "  | 11,410/0 |
| " 326 "        | 330            | 4 "   | 2,680/0  |
| " 331 "        | 335            | 8 "   | 5,370/0  |
| " 336 "        | 340            | 2 "   | 1,340/0  |
| " 341 "        | 345            | 2 "   | 1,340/0  |
| " 346 "        | 350            | 1 "   | 0,670/0  |
| " 351 "        | 355            | 1 "   | 0,670/0  |
| " 356 "        | 360            | 2 "   | 1,340/0  |
| " 361 "        | 368            | 2 "   | 1,340/0  |

Табл. LXVIII.

вертикальной окружности отъ 311 мм. до 315 мм. (19,460/0), а болѣе крупныхъ размѣровъ, особенно выше 336 мм. оказалось очень мало. Наконецъ, въ своихъ вариацияхъ по возрастамъ она обнаруживаетъ такую же правильность, какъ и горизонтальная и вертикальная окружности: maximum вертикальной окружности замѣчается (табл. LXIX) въ 21—25 лѣтъ, а затѣмъ она постепенно уменьшается.

<sup>1)</sup> Веберъ. Ibid.

<sup>2)</sup> Бреннзонъ. Ibid.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 310      |
| 21—25     | 31            | 313      |
| 26—30     | 21            | 309      |
| 31—37     | 18            | 307      |

Табл. LXIX.

**Отношеніе поперечной окружности къ горизонтальной.** Отношеніе поперечной окружности къ горизонтальной для всѣхъ измѣренныхъ нами полекъ въ среднемъ равно 62,48 и почти то же, что у мужчинъ (62,92); вообще же величина его варьируетъ между 67,65 и 57,97, и въ этихъ предѣлахъ встрѣчаются преимущественно размѣры, соответствующіе (табл. LXX)

| Отъ 57,97 до | 58,99 особей | 5 или | 3,360/0  |
|--------------|--------------|-------|----------|
| " 59 "       | 59,99        | 10 "  | 6,710/0  |
| " 60 "       | 60,99        | 10 "  | 6,710/0  |
| " 61 "       | 61,99        | 34 "  | 22,820/0 |
| " 62 "       | 62,99        | 30 "  | 20,130/0 |
| " 63 "       | 63,99        | 31 "  | 20,600/0 |
| " 64 "       | 64,99        | 21 "  | 14,090/0 |
| " 65 "       | 65,99        | 6 "   | 4,030/0  |
| " 66 "       | 67,65        | 2 "   | 1,340/0  |

Табл. LXX.

или близкіе къ указанной средней величинѣ этого отношенія. При дѣленіи всѣхъ полекъ на группы по пятилѣтіямъ (табл. LXXI) оказывается, что от-

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 62,62    |
| 21—25     | 31            | 62,99    |
| 26—30     | 21            | 61,98    |
| 31—37     | 18            | 61,62    |

Табл. LXXI.

ношеніе вертикальной окружности къ горизонтальной, какъ и абсолютныя величины этихъ окружностей, является наибольшимъ въ 21—25 лѣтъ; во всѣхъ же остальные періоды, по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ нашихъ наблюденій, оно оказывается меньшимъ.

**Отношеніе вертикальной окружности къ горизонтальной.** Отношеніе вертикальной окружности къ горизонтальной варьируетъ гораздо больше, чѣмъ относительная величина поперечной окружности: именно, предѣлы ея колебаній составляютъ 68,74 и 43,76. Впрочемъ, какъ видно изъ табл. LXXII, по мѣрѣ приближенія къ maximum'у количества особей становятся весьма незначительными, такъ что въ границахъ между 54 и 59,99 заключается болѣе трехъ четвертей всего числа особей. Средняя величина относительной вертикальной окружности полекъ равна 57,07 и замѣтно меньше, чѣмъ у измѣренныхъ нами поляковъ (61,29). При дѣленіи всѣхъ особей по пятилѣтіямъ (табл. LXXIII) наибольшая относи-

тельная вертикальная окружность оказывается также в периодъ отъ 21 до 25 лѣтъ, за которымъ наступаетъ уменьшеніе ея величины.

|                    |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|
| Отъ 43,76 до 51,99 | особей | 3 или  | 2,01%  |
| " 52 "             | 52,99  | " 5 "  | 3,36%  |
| " 53 "             | 53,99  | " 9 "  | 6,04%  |
| " 54 "             | 54,99  | " 21 " | 14,09% |
| " 55 "             | 55,99  | " 19 " | 12,75% |
| " 56 "             | 56,99  | " 11 " | 7,38%  |
| " 57 "             | 57,99  | " 24 " | 16,11% |
| " 58 "             | 58,99  | " 23 " | 15,44% |
| " 59 "             | 59,99  | " 18 " | 12,08% |
| " 60 "             | 60,99  | " 7 "  | 4,7%   |
| " 61 "             | 61,99  | " 1 "  | 0,67%  |
| " 62 "             | 62,99  | " 3 "  | 2,01%  |
| " 63 "             | 63,99  | " 1 "  | 0,67%  |
| " 64 "             | 64,99  | " — "  | —      |
| " 65 "             | 65,99  | " 2 "  | 1,34%  |
| " 66 "             | 66,99  | " 1 "  | 0,67%  |
| " 67 "             | 67,99  | " — "  | —      |
| " 68 "             | 68,74  | " 1 "  | 0,67%  |

Табл. LXXII.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 57,07    |
| 21—25     | 31            | 57,28    |
| 26—30     | 21            | 56,99    |
| 31—37     | 18            | 56,84    |

Табл. LXIII.

**Наибольшій продольный діаметръ.** Наибольшій продольный діаметръ въ среднемъ для всѣхъ измѣренныхъ нами привислянскихъ полекъ равенъ 177 мм. и на 8 мм. меньше, чѣмъ у поляковъ. Сравненіе съ другими народностями показало, что онъ равенъ продольному діаметру мѣщанокъ Люблинской губ. и нѣсколько меньше, чѣмъ у шляхтянокъ (180,6 мм.) и крестьянокъ (178 мм.) этой же губерніи: далѣе, наибольшій продольный діаметръ привислянскихъ полекъ мало отличается отъ галицкихъ полекъ (178 мм.), русинокъ (177,9), украинокъ (177,5), бѣлорусокъ (177,9) и подляшанокъ (179,9); замѣтно меньше онъ, чѣмъ у литвино-латышекъ (182,4), латышекъ (184,55) и литовскихъ женщинъ (183).

Величина наибольшаго продольнаго діаметра варьируетъ у полекъ между 161 мм. и 191 мм., увеличиваясь въ числѣ наблюденій довольно правильно отъ minimum'a до середины (табл. LXXIV) и затѣмъ постепенно убывая до maximum'a. Дѣленіе всѣхъ особей на группы по пятилѣтіямъ (табл. LXXV) обнаруживаетъ, что наибольшій продольный діаметръ у привислянскихъ полекъ вообще мало измѣняется соотвѣтственно съ возрастомъ, хотя въ периодъ отъ 21 до 30 лѣтъ онъ далъ небольшое увеличеніе.

|                        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Отъ 161 мм. до 162 мм. | особей | 1 или  | 0,67%  |
| " 163 "                | 164    | " 1 "  | 0,67%  |
| " 165 "                | 166    | " 3 "  | 2,01%  |
| " 167 "                | 168    | " 7 "  | 4,7%   |
| " 169 "                | 170    | " 8 "  | 5,37%  |
| " 171 "                | 172    | " 14 " | 9,39%  |
| " 173 "                | 174    | " 13 " | 8,73%  |
| " 175 "                | 176    | " 20 " | 13,42% |
| " 177 "                | 178    | " 17 " | 11,41% |
| " 179 "                | 180    | " 18 " | 12,08% |
| " 181 "                | 182    | " 19 " | 12,75% |
| " 183 "                | 184    | " 11 " | 7,38%  |
| " 185 "                | 186    | " 11 " | 7,38%  |
| " 187 "                | 188    | " 5 "  | 3,36%  |
| " 189 "                | 191    | " 1 "  | 0,67%  |

Табл. LXXIV.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 177      |
| 21—25     | 31            | 178      |
| 26—30     | 21            | 178      |
| 31—37     | 18            | 177      |

Табл. LXXV.

**Наибольшій поперечный діаметръ.** Преобладающіе размѣры наибольшаго поперечнаго діаметра у полекъ соотвѣтствуютъ по нашимъ измѣреніямъ (табл. LXXVI) 141—142 мм. (17,45%) и 145—146 мм.

|                        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|
| Отъ 133 мм. до 134 мм. | особей | 2 или  | 1,34%  |
| " 135 "                | 136    | " 2 "  | 1,34%  |
| " 137 "                | 138    | " 6 "  | 4,03%  |
| " 139 "                | 140    | " 24 " | 16,11% |
| " 141 "                | 142    | " 26 " | 17,45% |
| " 143 "                | 144    | " 22 " | 14,77% |
| " 145 "                | 146    | " 26 " | 17,45% |
| " 147 "                | 148    | " 17 " | 11,41% |
| " 149 "                | 150    | " 11 " | 7,38%  |
| " 151 "                | 152    | " 6 "  | 4,03%  |
| " 153 "                | 155    | " 7 "  | 4,7%   |

Табл. LXXVI.

(17,45%); во всѣхъ остальныхъ случаяхъ величина его варьируетъ отъ 133 мм. до 155 мм. Средняя величина его равна 144 мм. (у поляковъ 150 мм.) и при сравненіи съ вышеупомянутыми народностями она оказывается наименьшею: ближе всѣхъ къ привислянскимъ полякамъ по величинѣ наибольшаго поперечнаго діаметра стоятъ бѣлорусски (145,1), галицкія польки (145,9) и русинки (146,5); нѣсколько дальше—подляшанки (146,9), литвино-латышки (147) и латышки (147); всего далѣе отстоятъ отъ нихъ крестьянки (148,5), мѣщанки (148,3) и шляхтянки (152,6) Люблинской губерніи, украинки (148,4) и литовскія женщины (154).

Колебанія наибольшаго поперечнаго діаметра по возрастамъ, насколько они представлены въ табл. LXXVII, обнаруживаютъ, что наибольшими размѣрами онъ, повидимому, обладаетъ въ 21—25 лѣтъ, какъ и другіе описанные размѣры головы.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16 - 20   | 79            | 144      |
| 21 - 25   | 31            | 145      |
| 26 - 30   | 21            | 143      |
| 31 - 37   | 18            | 143      |

Табл. LXXVII.

Головной указатель привислянскихъ полекъ, по нашимъ наблюдениямъ, варьируетъ между 75,27 и 90,18; въ этихъ предѣлахъ (табл. LXXVII) количество особей правильно увеличивается до maximum'a (15,44%)

| Отъ 75,27 до | 76 особей. | 6 или | 4,03%  |
|--------------|------------|-------|--------|
| " 76,01 "    | 77 "       | 5 "   | 3,36%  |
| " 77,01 "    | 78 "       | 10 "  | 6,71%  |
| " 78,01 "    | 79 "       | 15 "  | 10,07% |
| " 79,01 "    | 80 "       | 17 "  | 11,41% |
| " 80,01 "    | 81 "       | 19 "  | 12,75% |
| " 81,01 "    | 82 "       | 23 "  | 15,44% |
| " 82,01 "    | 83 "       | 10 "  | 6,71%  |
| " 83,01 "    | 84 "       | 15 "  | 10,07% |
| " 84,01 "    | 85 "       | 8 "   | 5,37%  |
| " 85,01 "    | 86 "       | 15 "  | 7,38%  |
| " 86,01 "    | 87 "       | 3 "   | 2,01%  |
| " 87,01 "    | 88 "       | 3 "   | 2,01%  |
| " 88,01 "    | 89 "       | 3 "   | 2,01%  |
| " 89,01 "    | 90,18 "    | 1 "   | 0,67%  |

Табл. LXXVIII.

наблюдений, соответствующаго головному указателю въ 81,01—82; затѣмъ оно убываетъ, но уже съ меньшею правильностью. Средняя величина указателя для всѣхъ измѣренныхъ нами полекъ равна 81,35 (у мужчинъ 80,85); но разсматривая среднюю величину его отдѣльно для каждаго возраста (табл. LXXIX), видимъ, что нерѣдко она представляетъ

| Возрасть. | Число особ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11          | 85       | 76,88    | 8,12      | 80,82    |
| 17        | 19          | 88,37    | 76,59    | 11,78     | 82,65    |
| 18        | 17          | 90,18    | 75,95    | 14,23     | 82,67    |
| 19        | 16          | 86,51    | 75,27    | 11,24     | 80,73    |
| 20        | 16          | 85,12    | 76,50    | 8,62      | 80,72    |
| 21        | 7           | 88,09    | 75,84    | 12,25     | 82,12    |
| 22        | 10          | 85,95    | 77,09    | 8,86      | 80,62    |
| 23        | 7           | 85,03    | 77,65    | 7,38      | 80,29    |
| 24        | 5           | 86,98    | 79,44    | 7,54      | 83,41    |
| 25        | 2           | 88,23    | 79,66    | 8,57      | 83,94    |
| 26        | 5           | 83,24    | 75,28    | 7,96      | 78,84    |
| 27        | 5           | 84,24    | 78,02    | 6,22      | 81,52    |
| 28        | 8           | 83,43    | 77,65    | 5,78      | 80,29    |
| 29        | —           | —        | —        | —         | —        |
| 30        | 3           | 84,09    | 79,57    | 4,52      | 81,37    |
| 31        | 2           | 84,35    | 83,33    | 1,02      | 83,84    |
| 32        | 4           | 80,11    | 75,69    | 4,42      | 78,33    |
| 33        | 4           | 85,96    | 78,65    | 7,31      | 83,53    |
| 34        | 3           | 81,97    | 78,41    | 3,56      | 79,90    |
| 35        | 2           | 78,65    | 75,40    | 3,25      | 77,02    |
| 36        | 2           | 82,85    | 81,21    | 1,64      | 82,03    |
| 37        | 1           | —        | —        | —         | 83,33    |

Табл. LXXIX.

довольно значительныя отклоненія отъ указанной общей средней. Значительно ослабляется эта разница, если разсматривать измѣненія головного указателя полекъ по пятилѣтіямъ (табл. LXXX): тутъ

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 81,62    |
| 21—25     | 31            | 81,55    |
| 26—30     | 21            | 80,39    |
| 31—37     | 18            | 80,91    |

Табл. LXXX.

мы видимъ, что головной указатель у нихъ вообще довольно правильно уменьшается съ возрастомъ, но продолжается-ли это уменьшеніе и послѣ 37-ми лѣтъ, мы не можемъ сказать за отсутствіемъ у насъ соответствующихъ наблюдений.

Табл. LXXXI, представляющая индивидуальныя колебанія головного указателя относительно средней, обнаруживаетъ среди привислянскихъ полекъ

| Предѣлъ колебаній. | Число особей, имѣющихъ головной указатель больше среднего. | Число особей, имѣющихъ головной указатель меньше среднего. |
|--------------------|--|--|
| 0,01—1             | 13 или 8,73%   | 22 или 14,77%  |
| 1,01—2             | 14 " 9,39%   | 21 " 14,09%  |
| 2,01—3             | 12 " 8,05%   | 16 " 10,74%  |
| 3,01—4             | 7 " 4,70%  | 9 " 6,04%  |
| 4,01—5             | 8 " 5,37%  | 7 " 4,70%  |
| 5,01—6             | 4 " 2,68%  | 5 " 3,36%  |
| 6,01—7             | 4 " 2,68%  | 2 " 1,34%  |
| 7,01—8             | 1 " 0,67%  | —  |
| 8,01—9             | 1 " 0,67%  | —  |

Табл. LXXXI.

извѣстную правильность въ томъ отношеніи, что съ увеличеніемъ предѣловъ колебаній число наблюдений равномерно уменьшается какъ среди особей, имѣющихъ указатель больше среднего, такъ и среди имѣющихъ указатель меньше среднего.

Сопоставляя по головному указателю привислянскихъ полекъ съ нѣкоторыми другими народностями, мы можемъ отмѣтить слѣдующія черты сходства и различія. Головной указатель привислянскихъ полекъ почти такой-же, какъ у галицкихъ полекъ (81,4), но, съ другой стороны, онъ значительно меньше, чѣмъ у шляхтянокъ (84,4), мѣщанокъ (84,1) и крестьянокъ (83,4) Люблинской губ., подляшанокъ (83,7) и литовскихъ женщинъ (83,47); сравнительно съ русинками (82,4) и бѣлорусками (82,3) головной указатель привислянскихъ полекъ также оказывается меньшимъ, хотя и не въ такой степени; наконецъ, замѣтимъ, что латышки (79,6) и литвино-латышки (80,6) обладаютъ большимъ указателемъ. Такимъ образомъ, если имѣть въ виду номенклатуру Брока, то всѣхъ упомянутыхъ полекъ слѣдуетъ отнести къ короткоголо-

|                                | Число особей. | Долихоцефалы. | Субдолихоцефалы. | Мезатицефалы. | Суббрахицефалы. | Брахицефалы.  |
|--------------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Привислянскія польки . . . . . | 149           | —             | 20 или 13,42%    | 33 или 22,15% | 59 или 39,6%    | 37 или 24,83% |
| Шляхтянки                      | 36            | —             | 1 " 3,1%         | 1 " 3,1%      | 18 " 50,0%      | 16 " 43,0%    |
| Мѣщанки                        | 61            | —             | 3 " 5,0%         | 6 " 10,0%     | 24 " 40,0%      | 28 " 45,0%    |
| Крестьянки                     | 105           | —             | 5 " 4,7%         | 16 " 15,2%    | 50 " 47,6%      | 34 " 32,5%    |
| Галицкія польки 2) . . . . .   | 190           | 1 или 0,5%    | 19 " 10,0%       | 32 " 16,8%    | 88 " 46,3%      | 50 " 26,3%    |
| Галицкія русинки 2) . . . . .  | 117           | 4 " 3,4%      | 11 " 9,4%        | 29 " 24,7%    | 42 " 35,8%      | 31 " 26,4%    |
| Украинки 2) . . . . .          | 237           | —             | 6 " 2,5%         | 40 " 16,9%    | 107 " 45,1%     | 84 " 35,4%    |

Табл. LXXXII.

вымъ; при этомъ на послѣднемъ мѣстѣ будутъ стоять наши привислянскія польки, которыя являются суббрахицефальными; на первомъ-же мѣстѣ будутъ шляхтянки и другія польки Люблинской губ., обладающія крайнею брахицефаліей. Однако, мы яснѣе представимъ себѣ преобладающій типъ головного указателя среди полекъ, если рассмотримъ, въ какой степени выраженъ у нихъ каждый изъ основныхъ типовъ его. Въ таблицѣ LXXXII мы и представили дѣленіе на долихоцефалокъ, мезатицефалокъ, суббрахицефалокъ и брахицефалокъ какъ измѣренныхъ нами привислянскихъ полекъ, такъ и люблинскихъ и галицкихъ полекъ, русинокъ и украинокъ по даннымъ другихъ авторовъ. Мы видимъ, что долихоцефалія почти совсѣмъ отсутствуетъ среди полекъ, что, можетъ быть, и слѣдуетъ считать обычнымъ для нихъ; затѣмъ, субдолихоцефалія, мало встрѣчающаяся среди люблинскихъ полекъ и украинокъ, является уже довольно замѣтною у привислянскихъ и галицкихъ и русинокъ. Мезатицефалія, кромѣ люблинскихъ шляхтянокъ и мѣщанокъ, выражена повсюду довольно значительно. Что касается суббрахицефаліи, то она преобладаетъ вездѣ, за исключеніемъ только люблинскихъ мѣщанокъ; наконецъ, и брахицефалія также представлена весьма значительнымъ числомъ особей. Итакъ, результатомъ этого сравненія является тотъ несомнѣнный фактъ, что измѣренныя нами привислянскія польки обнаруживаютъ по головному указателю полную аналогию какъ съ галицкими польками и русинками, такъ и съ поляками Люблинской губ. и украинками.

Ушной діаметръ и его отношеніе къ наибольшему поперечному. Средняя величина ушного діаметра женщинъ равна 126mm. и менѣе, чѣмъ у мужчинъ, на 7mm.; относительные-же размѣры его также меньшіе, именно, 87,63 противъ 89,11 у послѣднихъ.

1) Олехновичъ. Op. cit. Стр. 19.

2) Талько-Грынцевичъ. Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego. Kraków. 1890 г. Стр. 45.

Предѣлы индивидуальныхъ вариаций для абсолютнаго ушного діаметра заключаются (табл. LXXXIII)

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 113      | 1 или 0,67%   | 126      | 9 или 6,04%   |
| 115      | 2 " 1,34%     | 127      | 9 " 6,04%     |
| 116      | 1 " 0,67%     | 128      | 19 " 12,75%   |
| 117      | 3 " 2,01%     | 129      | 4 " 2,68%     |
| 118      | 2 " 1,34%     | 130      | 15 " 10,07%   |
| 119      | 3 " 2,01%     | 131      | 11 " 7,38%    |
| 120      | 6 " 4,03%     | 132      | 6 " 4,03%     |
| 121      | 10 " 6,71%    | 133      | 2 " 1,34%     |
| 122      | 7 " 4,7%      | 134      | 4 " 2,68%     |
| 123      | 11 " 7,38%    | 135      | 3 " 2,01%     |
| 124      | 3 " 2,01%     | 136      | 1 " 0,67%     |
| 125      | 16 " 10,74%   | 140      | 1 " 0,67%     |

Табл. LXXXIII.

между 113mm. и 140mm, а для относительнаго (табл. LXXXIV) между 79,08 и 94,92; при этомъ вариации

| Отъ 79,08 до | 81 особей | 1 или 0,67% |
|--------------|-----------|-------------|
| " 81,01 "    | 82 "      | 3 " 2,01%   |
| " 82,01 "    | 83 "      | 5 " 3,36%   |
| " 83,01 "    | 84 "      | 7 " 4,7%    |
| " 84,01 "    | 85 "      | 14 " 9,4%   |
| " 85,01 "    | 86 "      | 11 " 7,38%  |
| " 86,01 "    | 87 "      | 19 " 12,75% |
| " 87,01 "    | 88 "      | 20 " 13,42% |
| " 88,01 "    | 89 "      | 20 " 13,42% |
| " 89,01 "    | 90 "      | 19 " 12,75% |
| " 90,01 "    | 91 "      | 16 " 10,74% |
| " 91,01 "    | 92 "      | 5 " 3,36%   |
| " 92,01 "    | 93 "      | 4 " 2,68%   |
| " 93,01 "    | 94 "      | 3 " 2,01%   |
| " 94,01 "    | 94,92 "   | 2 " 1,34%   |

Табл. LXXXIV.

послѣдняго, какъ видно изъ таблицы, располагаются довольно правильно около средней, чего нельзя сказать относительно перваго. Что касается колебаній ушного діаметра соответственно съ возрастомъ (табл. LXXXV), то, въ виду отсутствія особей болѣе старшаго возраста, можно только замѣтить, что величина этого размѣра съ нѣкоторыми колебаніями продолжаетъ увеличиваться и до 37-ми лѣтъ какъ абсолютно, такъ и относительно.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16—20     | 79            | 126                | 87,13             |
| 21—25     | 31            | 127                | 87,92             |
| 26—30     | 21            | 125                | 87,51             |
| 31—37     | 18            | 128                | 89,93             |

Табл. LXXXV.

Наименьший лобный диаметр и его отношение к большему поперечному. Наименьший лобный диаметр полекъ даль среднюю абсолютную величину въ 97 mm. (менѣе, чѣмъ у мужчинъ на 10,5 mm), а среднюю относительную въ 73,23 (у мужчинъ 71,82). Предѣлы индивидуальных колебаній первой (табл. LXXXVI) заключаются между 95 mm. и 120 mm., а второй (табл. LXXXVII)—между 66,22 и 85,10;

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 95       | 1 или 0,67%   | 108      | 8 или 5,37%   |
| 96       | —             | 109      | 10 " 6,71%    |
| 97       | 3 " 2,01%     | 110      | 9 " 6,04%     |
| 98       | 1 " 0,67%     | 111      | 4 " 2,68%     |
| 99       | 1 " 0,67%     | 112      | 3 " 2,01%     |
| 100      | 14 " 9,4%     | 113      | 3 " 2,01%     |
| 101      | 10 " 6,71%    | 114      | —             |
| 102      | 7 " 4,7%      | 115      | 1 " 0,67%     |
| 103      | 12 " 8,05%    | 116      | 1 " 0,67%     |
| 104      | 9 " 6,04%     | 117      | —             |
| 105      | 26 " 17,45%   | 118      | 1 " 0,67%     |
| 106      | 13 " 8,72%    | 119      | 1 " 0,67%     |
| 107      | 10 " 6,71%    | 120      | 1 " 0,67%     |

Табл. LXXXVI.

| Отъ 66,22 до | 67 особей | 2 или       | 1,34% |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| " 67,01      | " 68      | 3 " 2,01%   |       |
| " 68,01      | " 69      | 6 " 4,03%   |       |
| " 69,01      | " 70      | 13 " 8,72%  |       |
| " 70,01      | " 71      | 14 " 9,4%   |       |
| " 71,01      | " 72      | 17 " 11,41% |       |
| " 72,01      | " 73      | 18 " 12,08% |       |
| " 73,01      | " 74      | 22 " 14,77% |       |
| " 74,01      | " 75      | 19 " 12,75% |       |
| " 75,01      | " 76      | 10 " 6,71%  |       |
| " 76,01      | " 77      | 6 " 4,03%   |       |
| " 77,01      | " 78      | 6 " 4,03%   |       |
| " 78,01      | " 79      | 6 " 4,03%   |       |
| " 79,01      | " 80      | 3 " 2,01%   |       |
| " 80,01      | " 81      | 3 " 2,01%   |       |
| " 84,01      | " 85,10   | 1 " 0,67%   |       |

Табл. LXXXVII.

здѣсь также обнаруживается большая правильность въ расположеніи количества наблюденій около средней по относительной величинѣ наименьшаго лобнаго диаметра съ тою особенностью, что число особей, имѣющихъ меньшіе относительные размѣры лобнаго диаметра, замѣтно превышаютъ надъ особями, обладающими большими размѣрами сравнительно съ средней. Измѣненія наименьшаго лобнаго диаметра по возрастамъ, какъ видно изъ табл. LXXXVIII, указываютъ на то, что размѣры его какъ абсолютные, такъ и относительные являются, по нашимъ наблюденіямъ, наибольшими въ періодъ отъ 21-го до 25-ти лѣтъ.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16—20     | 79            | 105                | 73,09             |
| 21—25     | 31            | 107                | 73,89             |
| 26—30     | 21            | 106                | 73,83             |
| 31—37     | 18            | 103                | 71,99             |

Табл. LXXXVIII.

Л и ц о.

А. Мужчины.

Наибольшая ширина лица. Наибольшая ширина лица поляковъ, измѣренная между двумя наиболѣе отстоящими точками скуловыхъ дугъ, лежащими, приблизительно, пальца на два впереди ушей, равна въ среднемъ 138 mm.; къ этой величинѣ довольно близки вообще и среднія величины наиб. ширины лица, вычисленные для каждаго возраста въ отдѣльности (табл. LXXXIX). Индивидуальные вариации наиб.

| Возрасть. | Число субъ-этовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Среднее. | Возрасть. | Число субъ-этовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2                 | 128      | 126      | 2         | 127      | 38        | 5                 | 147      | 136      | 11        | 139      |
| 16        | 6                 | 137      | 125      | 12        | 130      | 39        | 7                 | 143      | 137      | 6         | 140      |
| 17        | 6                 | 145      | 132      | 13        | 137      | 40        | 5                 | 148      | 135      | 13        | 142      |
| 18        | 6                 | 137      | 129      | 8         | 133      | 41        | 2                 | 140      | 140      | 0         | 140      |
| 19        | 5                 | 137      | 131      | 6         | 134      | 42        | 3                 | 146      | 137      | 9         | 142      |
| 20        | 10                | 147      | 125      | 22        | 137      | 43        | 1                 | —        | —        | —         | 144      |
| 21        | 4                 | 136      | 129      | 7         | 134      | 44        | 1                 | —        | —        | —         | 149      |
| 22        | 12                | 148      | 131      | 17        | 138      | 45        | 2                 | 141      | 139      | 2         | 140      |
| 23        | 7                 | 150      | 125      | 25        | 137      | 46        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7                 | 145      | 130      | 15        | 137      | 47        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 25        | 8                 | 146      | 133      | 13        | 139      | 48        | 1                 | —        | —        | —         | 134      |
| 26        | 15                | 148      | 133      | 15        | 139      | 49        | 1                 | —        | —        | —         | 133      |
| 27        | 13                | 146      | 124      | 22        | 136      | 50        | 1                 | —        | —        | —         | 143      |
| 28        | 20                | 145      | 125      | 20        | 139      | 51        | 1                 | —        | —        | —         | 136      |
| 29        | 11                | 150      | 130      | 20        | 139      | 52        | 1                 | —        | —        | —         | 146      |
| 30        | 16                | 146      | 131      | 15        | 138      | 53        | 1                 | —        | —        | —         | 140      |
| 31        | 6                 | 145      | 131      | 14        | 137      | 54        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10                | 151      | 133      | 18        | 138      | 55        | 1                 | —        | —        | —         | 137      |
| 33        | 11                | 150      | 132      | 18        | 139      | 56        | 1                 | —        | —        | —         | 138      |
| 34        | 1                 | —        | —        | —         | 135      | 57        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 7                 | 140      | 130      | 10        | 136      | 58        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 6                 | 147      | 136      | 11        | 140      | 59        | 1                 | —        | —        | —         | 128      |
| 37        | 2                 | 148      | 141      | 7         | 144      | —         | —                 | —        | —        | —         | —        |

Табл. LXXXIX.

ширины лица заключаются между 124 и 151 mm.; въ этихъ предѣлахъ, какъ видно изъ таблицы ХС,

| Отъ 124 mm. до | 125 mm. особ. | 5 или       | 2,21% |
|----------------|---------------|-------------|-------|
| " 126          | " 127         | 3 " 1,33%   |       |
| " 128          | " 129         | 5 " 2,21%   |       |
| " 130          | " 131         | 13 " 5,75%  |       |
| " 132          | " 133         | 21 " 9,29%  |       |
| " 134          | " 135         | 27 " 11,95% |       |
| " 136          | " 137         | 42 " 18,58% |       |
| " 138          | " 139         | 25 " 11,06% |       |
| " 140          | " 141         | 35 " 15,49% |       |
| " 142          | " 143         | 15 " 6,64%  |       |
| " 144          | " 145         | 16 " 7,08%  |       |
| " 146          | " 147         | 9 " 3,98%   |       |
| " 148          | " 149         | 6 " 2,65%   |       |
| " 150          | " 151         | 4 " 1,77%   |       |

Табл. ХС.

чаще всего (18,58%) наблюдаются размеры от 136 мм. до 137 мм. При делении всех особей на группы по пятилетиям (табл. ХСІ) обнаруживается постепенное увеличение размеров наиб. ширины лица до 30-ти лѣтъ; между 31 и 35-ю годами она получает максимум, послѣ котораго довольно равномерно уменьшается.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 134      |
| 21—25     | 38            | 138      |
| 26—30     | 75            | 138      |
| 31—35     | 35            | 158      |
| 36—40     | 25            | 140      |
| 41—50     | 12            | 141      |
| 51—59     | 6             | 137      |

Табл. ХСІ.

**Лицевая линия.** Лицевая линия поляковъ, за которую принимаютъ разстояніе отъ лобной волосной линии до подбородочной точки, определена для 207 субъектовъ и въ среднемъ равна 179 мм. Индивидуальные вариации ея, заключающіяся между 158 мм. и 205 мм., представляютъ большую правильность въ томъ отношеніи, что число субъектовъ (табл. ХСІІ) постепенно увеличивается до максимума наблюденій (13,04%), соответствующаго размерамъ

| Отъ 158 мм. до 160 мм. особ. | 1 или | 0,48% |
|------------------------------|-------|-------|
| " 161 "                      | 163 " | 5 "   |
| " 164 "                      | 166 " | 9 "   |
| " 167 "                      | 169 " | 12 "  |
| " 170 "                      | 172 " | 18 "  |
| " 173 "                      | 175 " | 23 "  |
| " 176 "                      | 178 " | 25 "  |
| " 179 "                      | 181 " | 26 "  |
| " 182 "                      | 184 " | 27 "  |
| " 185 "                      | 187 " | 25 "  |
| " 188 "                      | 190 " | 15 "  |
| " 191 "                      | 193 " | 8 "   |
| " 194 "                      | 196 " | 6 "   |
| " 197 "                      | 199 " | 6 "   |
| " 200 "                      | 205 " | 1 "   |

Табл. ХСІІ.

лицевой линіи въ 182—184 мм., послѣ чего количество наблюденій равномерно уменьшается. Средняя величина лицевой линіи по возрастамъ также мало отстаетъ отъ общей средней, какъ это видно изъ таблицы ХСІІІ; при деленіи же всехъ особей по пятилетиямъ (табл. ХСІІІІ) оказывается, что наибольшая величина ея соответствуетъ 41—50-ти лѣтнему возрасту.

| Возрасть. | Число субъектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрасть. | Число субъектовъ. | Maximum. | Minimum. | Возрасть. | Средняя. |
|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2                 | 177      | 172      | 5         | 174      | 38        | 3                 | 193      | 178      | 15        | 184      |
| 16        | 6                 | 184      | 161      | 23        | 170      | 39        | 7                 | 197      | 168      | 29        | 180      |
| 17        | 4                 | 188      | 177      | 11        | 182      | 40        | 4                 | 182      | 170      | 12        | 176      |
| 18        | 6                 | 189      | 162      | 27        | 179      | 41        | 1                 | —        | —        | —         | 182      |

| Возрасть. | Число субъектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрасть. | Число субъектовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 19        | 5                 | 182      | 164      | 18        | 173      | 42        | 1                 | —        | —        | —         | 174      |
| 20        | 10                | 190      | 165      | 25        | 177      | 43        | 1                 | —        | —        | —         | 198      |
| 21        | 4                 | 187      | 172      | 15        | 178      | 44        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 22        | 12                | 199      | 162      | 37        | 180      | 45        | 2                 | 181      | 175      | 6         | 178      |
| 23        | 6                 | 192      | 169      | 23        | 178      | 46        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7                 | 189      | 166      | 23        | 178      | 47        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 25        | 8                 | 198      | 165      | 33        | 180      | 48        | 1                 | —        | —        | —         | 176      |
| 26        | 15                | 186      | 167      | 19        | 176      | 49        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 27        | 13                | 192      | 172      | 20        | 183      | 50        | 1                 | —        | —        | —         | 198      |
| 28        | 19                | 198      | 158      | 40        | 181      | 51        | 1                 | —        | —        | —         | 161      |
| 29        | 11                | 205      | 167      | 38        | 182      | 52        | 1                 | —        | —        | —         | 185      |
| 30        | 16                | 195      | 165      | 30        | 181      | 53        | 1                 | —        | —        | —         | 180      |
| 31        | 5                 | 188      | 173      | 15        | 177      | 54        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10                | 189      | 168      | 21        | 182      | 55        | 1                 | —        | —        | —         | 165      |
| 33        | 9                 | 194      | 171      | 23        | 180      | 56        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 34        | 1                 | —        | —        | —         | 181      | 57        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 6                 | 196      | 171      | 25        | 184      | 58        | —                 | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 5                 | 188      | 180      | 8         | 184      | 59        | 1                 | —        | —        | —         | 169      |
| 37        | 1                 | —        | —        | —         | 185      | —         | —                 | —        | —        | —         | —        |

Табл. ХСІІІ.

| Возрасть. | Число особей. | Среднее. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 176      |
| 21—25     | 37            | 179      |
| 26—30     | 74            | 180      |
| 31—35     | 31            | 181      |
| 36—40     | 20            | 181      |
| 41—50     | 7             | 183      |
| 51—59     | 5             | 172      |

Табл. ХСІІІІ.

**Отношеніе наибольшей ширины лица къ лицевой линіи.** Отношеніе наибольшей ширины лица поляковъ къ ихъ лицевой линіи дало указатель, варьирующій, какъ показываетъ табл. ХСІІІІІ, довольно неправиль-

| Отъ 68,50 до | 69 субъект. | 1 или | 0,48%  |
|--------------|-------------|-------|--------|
| " 69,01 "    | 70 "        | 6 "   | 2,9%   |
| " 70,01 "    | 71 "        | 4 "   | 1,93%  |
| " 71,01 "    | 72 "        | 6 "   | 2,9%   |
| " 72,01 "    | 73 "        | 20 "  | 9,66%  |
| " 73,01 "    | 74 "        | 19 "  | 9,18%  |
| " 74,01 "    | 75 "        | 15 "  | 7,25%  |
| " 75,01 "    | 76 "        | 23 "  | 11,11% |
| " 76,01 "    | 77 "        | 17 "  | 8,21%  |
| " 77,01 "    | 78 "        | 13 "  | 6,28%  |
| " 78,01 "    | 79 "        | 21 "  | 10,14% |
| " 79,01 "    | 80 "        | 17 "  | 8,21%  |
| " 80,01 "    | 81 "        | 16 "  | 7,73%  |
| " 81,01 "    | 82 "        | 15 "  | 7,25%  |
| " 82,01 "    | 83 "        | 2 "   | 0,97%  |
| " 83,01 "    | 84 "        | 4 "   | 1,93%  |
| " 84,01 "    | 85 "        | 3 "   | 1,45%  |
| " 85,01 "    | 86,98 "     | 5 "   | 2,42%  |

Табл. ХСІІІІІ.

но въ предѣлахъ отъ 68,50 до 86,98; средняя величина его равна 76,82 для всехъ особей и большею частью близка къ средней величинѣ этого



указателя, вычисленной отдѣльно для каждаго возраста (табл. ХСVI). Рассмотрѣніе его варіацій по пятилѣтіямъ (табл. ХСVII) позволяетъ сказать съ нѣкоторою вѣроятностью, что наибольшая величина указателя совпадаетъ съ возрастомъ отъ 36-ти до 40 лѣтъ, хотя въ нашихъ измѣреніяхъ наблюдается второй maximum его послѣ 50-ти лѣтъ.

| Возрастъ. | Число субъ-еетовъ. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. | Возрастъ. | Число субъ-еетовъ. | Maximum. | Minimum. | Возрастъ. | Средняя. |
|-----------|--------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|--------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 15        | 2                  | 74,42    | 71,18    | 3,24      | 72,8     | 38        | 3                  | 81,66    | 70,46    | 11,20     | 76,55    |
| 16        | 6                  | 82,03    | 70,65    | 11,38     | 76,69    | 39        | 7                  | 83,33    | 72,08    | 11,25     | 77,56    |
| 17        | 4                  | 80,11    | 70,74    | 9,37      | 75,57    | 40        | 4                  | 82,68    | 78,57    | 4,11      | 80,45    |
| 18        | 6                  | 81,47    | 72,06    | 9,41      | 74,45    | 41        | 1                  | —        | —        | —         | 76,92    |
| 19        | 5                  | 80,48    | 75,27    | 5,21      | 77,31    | 42        | 1                  | —        | —        | —         | 81,61    |
| 20        | 10                 | 86,98    | 71,58    | 15,40     | 77,45    | 43        | 1                  | —        | —        | —         | 72,72    |
| 21        | 4                  | 78,49    | 72,72    | 5,77      | 75,2     | 44        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 22        | 12                 | 84,57    | 69,07    | 15,50     | 77,07    | 45        | 2                  | 80,57    | 76,79    | 3,78      | 78,68    |
| 23        | 6                  | 81,65    | 71,02    | 10,63     | 77,45    | 46        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 24        | 7                  | 81,92    | 73,44    | 8,48      | 77,17    | 47        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 25        | 8                  | 80,60    | 72,68    | 7,92      | 77,22    | 48        | 1                  | —        | —        | —         | 76,13    |
| 26        | 15                 | 81,43    | 75,27    | 6,16      | 78,63    | 49        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 27        | 13                 | 80,22    | 68,50    | 11,72     | 74,40    | 50        | 1                  | —        | —        | —         | 72,22    |
| 28        | 19                 | 86,07    | 72,39    | 13,68     | 77,34    | 51        | 1                  | —        | —        | —         | 84,47    |
| 29        | 11                 | 86,31    | 72,19    | 14,12     | 76,46    | 52        | 1                  | —        | —        | —         | 78,92    |
| 30        | 16                 | 85,03    | 71,35    | 13,68     | 76,5     | 53        | 1                  | —        | —        | —         | 77,77    |
| 31        | 5                  | 79,66    | 73,93    | 5,73      | 76,52    | 54        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 32        | 10                 | 81,54    | 70,37    | 11,17     | 76,31    | 55        | 1                  | —        | —        | —         | 83,53    |
| 33        | 9                  | 86,70    | 69,47    | 17,23     | 77,42    | 56        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 34        | 1                  | —        | —        | —         | 74,58    | 57        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 35        | 6                  | 78,36    | 69,38    | 8,98      | 74,25    | 58        | —                  | —        | —        | —         | —        |
| 36        | 5                  | 79,46    | 72,87    | 6,59      | 76,39    | 59        | 1                  | —        | —        | —         | 75,74    |
| 37        | 1                  | —        | —        | —         | 80       | —         | —                  | —        | —        | —         | —        |

Табл. ХСVI.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 76,24    |
| 21—25     | 37            | 76,98    |
| 26—30     | 74            | 76,77    |
| 31—35     | 31            | 76,21    |
| 36—40     | 20            | 77,82    |
| 41—50     | 7             | 76,71    |
| 51—59     | 5             | 80,09    |

Табл. ХСVII.

Отношеніе лицевой линіи къ росту. Величина этого отношенія, какъ видно изъ табл. ХСVIII, колеблется между 9,60 и 12,43; въ этихъ предѣлахъ

|                |           |             |
|----------------|-----------|-------------|
| Отъ 9,60 до 10 | особей 10 | или 4,83%   |
| " 10,01 "      | 10,50 "   | 31 " 14,98% |
| " 10,51 "      | 11 "      | 69 " 33,33% |
| " 11,01 "      | 11,50 "   | 68 " 32,85% |
| " 11,51 "      | 12 "      | 19 " 9,18%  |
| " 12,01 "      | 12,43 "   | 10 " 4,83%  |

Табл. ХСVIII.

двѣ трети всего числа наблюдений падаютъ на величину этого отношенія, близкую къ средней, определенную для 207 особей и равную 10,97. Варіаціи отношенія лицевой линіи къ росту лучше

всего явствуютъ изъ табл. ХСIX., гдѣ онѣ разсматриваются по пятилѣтіямъ и оказываются вполне аналогичными съ такими же варіаціями абсолютной величины лицевой линіи, т.е. относительная величина ея является наибольшею въ зрѣломъ возрастѣ, между 30-ю и 50-ю годами; послѣ 50-ти лѣтъ она становится меньше.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 10,99    |
| 21—25     | 37            | 10,81    |
| 26—30     | 74            | 10,99    |
| 31—35     | 31            | 11,10    |
| 36—40     | 20            | 11,05    |
| 41—50     | 7             | 11,18    |
| 51—59     | 5             | 10,37    |

Табл. ХСIX.

Длина лица отъ корня носа до подбородочной точки и отношеніе къ лицевой линіи. Этотъ размѣръ варьируетъ среди изслѣдованныхъ нами поляковъ между 98 мм. и 137 мм., при этомъ замѣчается извѣстная правильность въ размѣщеніи наблюдений: какъ видно изъ табл. С, наибольшее число особей группи-

|                      |        |             |
|----------------------|--------|-------------|
| Отъ 98 мм. до 99 мм. | суб. 1 | или 0,44%   |
| " 100 "              | 101 "  | 1 " 0,44%   |
| " 102 "              | 103 "  | 1 " 0,44%   |
| " 104 "              | 105 "  | 3 " 1,33%   |
| " 106 "              | 107 "  | 2 " 0,88%   |
| " 108 "              | 109 "  | 8 " 3,54%   |
| " 110 "              | 111 "  | 17 " 7,52%  |
| " 112 "              | 113 "  | 25 " 11,06% |
| " 114 "              | 115 "  | 28 " 12,39% |
| " 116 "              | 117 "  | 26 " 11,50% |
| " 118 "              | 119 "  | 24 " 10,62% |
| " 120 "              | 121 "  | 24 " 10,62% |
| " 122 "              | 123 "  | 17 " 7,52%  |
| " 124 "              | 125 "  | 18 " 7,96%  |
| " 126 "              | 127 "  | 13 " 5,75%  |
| " 128 "              | 129 "  | 10 " 4,42%  |
| " 130 "              | 131 "  | 4 " 1,77%   |
| " 132 "              | 133 "  | 2 " 0,88%   |
| " 134 "              | 135 "  | 1 " 0,44%   |
| " 136 "              | 137 "  | 1 " 0,44%   |

Табл. С.

руется около средней, которая равна 118 мм. Измѣненія указанной длины лица по возрастамъ (табл. CI) состоятъ въ томъ, что она продолжаетъ возрастать до 25-ти лѣтъ и въ періодъ отъ 26-ти до 50-ти остается приблизительно на одномъ уровнѣ; послѣ-же 50 ти лѣтъ наступаетъ нѣкоторое уменьшеніе.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 114      |
| 21—25     | 38            | 118      |
| 26—30     | 75            | 119      |
| 31—35     | 35            | 119      |
| 36—40     | 25            | 118      |
| 41—50     | 12            | 120      |
| 51—59     | 6             | 116      |

Табл. CI.

Что же касается отношенія длины лица, взятой отъ корня носа до подбородочной точки или, если можно такъ выразиться (для краткости и для отличія отъ слѣдующаго размѣра), носо-подбородочной длины лица къ лицевой линіи, то группировка этихъ отношеній (табл. СII) около средней (65,69) об-

| Отъ   | до    | Число особей | Размѣры | Процентъ |
|-------|-------|--------------|---------|----------|
| 59,04 | 60    | 2            | или     | 0,97%    |
| 60,01 | 61    | 2            | "       | 0,97%    |
| 61,01 | 62    | 5            | "       | 2,42%    |
| 62,01 | 63    | 13           | "       | 6,28%    |
| 63,01 | 64    | 26           | "       | 12,56%   |
| 64,01 | 65    | 25           | "       | 12,08%   |
| 65,01 | 66    | 45           | "       | 21,74%   |
| 66,01 | 67    | 35           | "       | 16,91%   |
| 67,01 | 68    | 28           | "       | 13,53%   |
| 68,01 | 69    | 14           | "       | 6,76%    |
| 69,01 | 70    | 8            | "       | 3,86%    |
| 70,01 | 71    | 1            | "       | 0,48%    |
| 71,01 | 72    | 2            | "       | 0,97%    |
| 72,01 | 73,56 | 1            | "       | 0,48%    |

Табл. СII.

наруживаешь еще большую правильность, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ: равномерное убываніе числа особей отъ maximum'a наблюдений, соответствующаго величинѣ отношенія въ 65,01—66, продолжается непрерывно до крайнихъ предѣловъ колебаній. Далѣе, измѣненія этого отношенія по возрастамъ (табл. СIII) показываютъ, что наиболѣе крупными размѣрами оно обладаетъ послѣ сорока лѣтъ; но это увеличеніе не является постепеннымъ: между 21 и 35 годами отношеніе носоподбородочной длины лица къ лицевой линіи остается приблизительно одинаковымъ, а въ 36—40 лѣтъ она образуетъ значительное уменьшеніе, послѣ котораго снова увеличивается.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 65,03    |
| 21—25     | 37            | 65,94    |
| 26—30     | 74            | 65,77    |
| 31—35     | 31            | 65,82    |
| 36—40     | 20            | 65,09    |
| 41—50     | 7             | 66,77    |
| 51—59     | 5             | 66,95    |

Табл. СIII.

Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки и отношеніе къ лицевой линіи. Абсолютная величина этого размѣра (табл. СIV), который мы назовемъ для краткости носо-альвеолярной длиной лица, не совсѣмъ правильно колеблется по отношенію къ своей средней (71 мм.); относительная же (табл. CV) обнаруживаетъ постепенное уменьшеніе числа особей отъ maximum'a наблюдений, соответствующаго средней величинѣ отношенія (39,34), къ предѣламъ ея колебанія.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 60       | 2 или 0,88%   | 72       | 17 или 7,52%  |
| 61       | —             | 73       | 19 " 8,41%    |
| 62       | 1 " 0,44%     | 74       | 15 " 6,64%    |
| 63       | 6 " 2,65%     | 75       | 12 " 5,31%    |
| 64       | 6 " 2,65%     | 76       | 6 " 2,65%     |
| 65       | 14 " 6,19%    | 77       | 8 " 3,54%     |
| 66       | 12 " 5,31%    | 78       | 6 " 2,65%     |
| 67       | 9 " 3,98%     | 79       | 6 " 2,65%     |
| 68       | 20 " 8,85%    | 80       | 2 " 0,88%     |
| 69       | 26 " 11,50%   | 81       | —             |
| 70       | 21 " 9,29%    | 82       | 1 " 0,44%     |
| 71       | 16 " 7,08%    | 83       | 1 " 0,44%     |

Табл. СIV.

| Отъ   | до    | Число особей | Размѣры | Процентъ |
|-------|-------|--------------|---------|----------|
| 34,55 | 35    | 3            | или     | 1,45%    |
| 35,01 | 36    | 6            | "       | 2,90%    |
| 36,01 | 37    | 15           | "       | 7,25%    |
| 37,01 | 38    | 32           | "       | 15,46%   |
| 38,01 | 39    | 35           | "       | 16,91%   |
| 39,01 | 40    | 42           | "       | 20,19%   |
| 40,01 | 41    | 30           | "       | 14,49%   |
| 41,01 | 42    | 20           | "       | 9,66%    |
| 42,01 | 43    | 15           | "       | 7,25%    |
| 43,01 | 44    | 6            | "       | 2,90%    |
| 44,01 | 44,84 | 3            | "       | 1,45%    |

Табл. CV.

Измѣненія носо-альвеолярной длины лица—какъ абсолютной, такъ и относительной въ зависимости отъ возраста (табл. СVI и СVII) аналогичны измѣненіямъ носо-подбородочной длины. Абсолютная носо-альвеолярная длина лица, правильно возрастая къ 30 годамъ, до 50 лѣтъ остается приблизительно одинаковою, послѣ чего она нѣсколько уменьшается. Относительные же размѣры ея, наоборотъ, являются наибольшими преимущественно въ позднемъ возрастѣ, т.-е. между 40 и 59 годами.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 68       |
| 21—25     | 38            | 70       |
| 26—30     | 75            | 71       |
| 31—35     | 35            | 72       |
| 36—40     | 25            | 71       |
| 41—50     | 12            | 72       |
| 51—59     | 6             | 70       |

Табл. СVI.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 38,83    |
| 21—25     | 37            | 38,82    |
| 26—30     | 74            | 39,52    |
| 31—35     | 31            | 39,46    |
| 36—40     | 20            | 39,41    |
| 41—50     | 7             | 40,09    |
| 51—59     | 5             | 40,03    |

Табл. СVII.

Скуловой діаметръ и его отношеніе къ лицевой линіи. Скуловой діаметръ или ширина скулъ, измѣренная между наиболѣе выдающимися впередъ и въ стороны

точками щекъ, равна въ среднемъ 111 mm.; величина ея варьируетъ отъ 90 mm. до 130 mm.; при этомъ наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры (таб. CVIII), если и не соответвуютъ вполнѣ средней величинѣ, то все-таки относятся къ ней довольно близко. Колебания скулового діаметра по возрастамъ не представляются характерными (таб. CIX): въ младшемъ возрастѣ онъ вообще менѣе, чѣмъ въ среднемъ и старшемъ.

| Отъ 90 mm. до 92 mm. | особей | 1 или | 0,44%  |
|----------------------|--------|-------|--------|
| " 93 "               | 94 "   | 1 "   | 0,44%  |
| " 95 "               | 96 "   | 5 "   | 2,21%  |
| " 97 "               | 98 "   | 2 "   | 0,88%  |
| " 99 "               | 100 "  | 2 "   | 0,88%  |
| " 101 "              | 102 "  | 5 "   | 2,21%  |
| " 103 "              | 104 "  | 8 "   | 3,54%  |
| " 105 "              | 106 "  | 33 "  | 14,60% |
| " 107 "              | 108 "  | 19 "  | 8,41%  |
| " 109 "              | 110 "  | 22 "  | 9,73%  |
| " 111 "              | 112 "  | 27 "  | 11,95% |
| " 113 "              | 114 "  | 22 "  | 9,73%  |
| " 115 "              | 116 "  | 33 "  | 14,60% |
| " 117 "              | 118 "  | 18 "  | 7,96%  |
| " 119 "              | 120 "  | 14 "  | 6,19%  |
| " 121 "              | 122 "  | 6 "   | 2,65%  |
| " 123 "              | 124 "  | 4 "   | 1,77%  |
| " 125 "              | 126 "  | 2 "   | 0,88%  |
| " 127 "              | 128 "  | 1 "   | 0,44%  |
| " 129 "              | 130 "  | 1 "   | 0,44%  |

Табл. CVIII.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 106      |
| 21—25     | 38            | 112      |
| 26—30     | 75            | 113      |
| 31—35     | 35            | 111      |
| 36—40     | 25            | 113      |
| 41—50     | 12            | 112      |
| 51—59     | 6             | 117      |

Табл. CIX.

Отношеніе скулового діаметра къ лицевой линіи дало для привислянскихъ поляковъ среднюю величину въ 61,93; въ отдѣльныхъ случаяхъ это отношеніе варьируетъ довольно значительно, именно между 51,56 и 77,84; но, какъ показываетъ табл. CX, индивидуальныя наблюденія располагаются съ

| Отъ 51,56 до 52 | особей  | 1 или | 0,48%  |
|-----------------|---------|-------|--------|
| " 52,01 "       | 54 "    | 3 "   | 1,45%  |
| " 54,01 "       | 56 "    | 15 "  | 7,25%  |
| " 56,01 "       | 58 "    | 20 "  | 9,66%  |
| " 58,01 "       | 60 "    | 31 "  | 14,98% |
| " 60,01 "       | 62 "    | 36 "  | 17,39% |
| " 62,01 "       | 64 "    | 41 "  | 19,81% |
| " 64,01 "       | 66 "    | 27 "  | 13,04% |
| " 66,01 "       | 68 "    | 14 "  | 6,76%  |
| " 68,01 "       | 70 "    | 9 "   | 4,35%  |
| " 70,01 "       | 72 "    | 7 "   | 3,38%  |
| " 72,01 "       | 74 "    | 1 "   | 0,48%  |
| " 74,01 "       | 76 "    | 1 "   | 0,48%  |
| " 76,01 "       | 77,84 " | 1 "   | 0,48%  |

Табл. CX.

большею правильностью около средней величины. Далѣе, возрастныя измѣненія относительной ширины скуль (таб. CXI) позволяютъ сказать съ нѣкоторою вѣроятностью, что она является наибольшею въ 20—30 лѣтъ; хотя послѣ 50 лѣтъ она въ нашихъ наблюденіяхъ оказывается еще большею, однако, это увеличеніе, можетъ быть, слѣдуетъ приписать весьма ограниченному числу наблюденій, соответствующихъ этому возрасту.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 33            | 60,17    |
| 21—25     | 37            | 62,63    |
| 26—30     | 74            | 62,45    |
| 31—35     | 31            | 60,99    |
| 36—40     | 20            | 62,06    |
| 41—50     | 7             | 59,86    |
| 51—59     | 5             | 67,99    |

Табл. CXI.

Верхняя ширина лица и ея отношеніе къ скуловому діаметру. Верхняя ширина лица измѣрялась между наружными краями боковъ орбитъ. Средняя величина ея равна 100 mm.; индивидуальныя колебанія (таб. CXII) заключаются между 87 mm. и 112 mm. Измѣненія верхней ширины лица по возрастамъ (таб. CXIII) указываютъ, что послѣ небольшого прироста къ 21 году величина ея остается почти на одномъ и томъ же уровнѣ и соответвуетъ найденной средней.

| Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|
| 87       | 1 или 0,44%   |
| 88       | 1 " 0,44%     |
| 90       | 1 " 0,44%     |
| 91       | 2 " 0,88%     |
| 92       | 3 " 1,33%     |
| 93       | 4 " 1,77%     |
| 94       | 8 " 3,54%     |
| 95       | 22 " 9,73%    |
| 96       | 10 " 4,42%    |
| 97       | 18 " 7,96%    |
| 98       | 20 " 8,85%    |
| 99       | 10 " 4,42%    |
| 100      | 38 " 16,81%   |
| 101      | 17 " 7,52%    |
| 102      | 17 " 7,52%    |
| 103      | 19 " 8,41%    |
| 104      | 8 " 3,54%     |
| 105      | 15 " 6,64%    |
| 106      | 5 " 2,21%     |
| 107      | 1 " 0,44%     |
| 108      | 4 " 1,77%     |
| 112      | 2 " 0,88%     |

Табл. CXII.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя абсолют. | Средняя относит. |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
| 15—20     | 35            | 97               | 91,60            |
| 21—25     | 38            | 100              | 89,08            |
| 26—30     | 75            | 100              | 88,87            |
| 31—35     | 35            | 100              | 90,23            |
| 36—40     | 25            | 101              | 89,58            |
| 41—50     | 12            | 101              | 90,16            |
| 51—59     | 6             | 100              | 85,59            |

Табл. CXII I.

Относительная величина верхней ширины лица, вычисленная въ долях скулового діаметра, принятаго за 100, равна въ среднемъ 89,60 и варьируетъ отъ 77,23 до 100 (табл. CXIV). Что же касается ея колебаній по возрастамъ, то въ этомъ отношеніи она, по нашимъ наблюденіямъ (таблица CXIII), является наибольшею до 20 лѣтъ, затѣмъ слѣдуетъ періодъ уменьшенія, но послѣ 30 лѣтъ она увеличивается и остается приблизительно такою до 50; послѣ этого относительная верхняя ширина лица снова уменьшается.

| Отъ 77,23 до | до 79 | особей 2 или | или 0,88% |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| " 79,01      | " 80  | " 4          | " 1,77%   |
| " 80,01      | " 81  | "            | "         |
| " 81,01      | " 82  | " 3          | " 1,33%   |
| " 82,01      | " 83  | " 4          | " 1,77%   |
| " 83,01      | " 84  | " 11         | " 4,87%   |
| " 84,01      | " 85  | " 5          | " 2,21%   |
| " 85,01      | " 86  | " 12         | " 5,31%   |
| " 86,01      | " 87  | " 14         | " 6,19%   |
| " 87,01      | " 88  | " 18         | " 7,96%   |
| " 88,01      | " 89  | " 25         | " 11,06%  |
| " 89,01      | " 90  | " 25         | " 11,06%  |
| " 90,01      | " 91  | " 29         | " 12,83%  |
| " 91,01      | " 92  | " 17         | " 7,52%   |
| " 92,01      | " 93  | " 14         | " 6,19%   |
| " 93,01      | " 94  | " 14         | " 6,19%   |
| " 94,01      | " 95  | " 7          | " 3,1%    |
| " 95,01      | " 96  | " 3          | " 1,33%   |
| " 96,01      | " 97  | " 5          | " 2,21%   |
| " 97,01      | " 98  | " 5          | " 2,21%   |
| " 98,01      | " 99  | " 5          | " 2,21%   |
| " 99,01      | " 100 | " 4          | " 1,77%   |

Табл. CXIV.

Нижняя ширина лица и ея отношеніе къ скуловому діаметру. Нижняя ширина лица, измѣренная между задними углами нижней челюсти, и абсолютно (102 мм.), и относительно (91,58) оказывается больше верхней, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ наблюдается и наоборотъ. Абсолютная нижняя ширина лица колеблется въ предѣлахъ отъ 85 мм. до 122 мм. (табл. CXV) и въ своихъ варіаціяхъ по возрастамъ (табл. CXVI) оказалась наибольшею въ 31—35 лѣтъ.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 85       | 1 или 0,44%   | 103      | 15 или 6,64%  |
| 87       | 2 " 0,88%     | 104      | 8 " 3,54%     |
| 90       | 6 " 2,65%     | 105      | 25 " 11,06%   |
| 91       | 1 " 0,44%     | 106      | 5 " 2,21%     |
| 92       | 1 " 0,44%     | 107      | 14 " 6,19%    |
| 93       | 6 " 2,65%     | 108      | 5 " 2,21%     |
| 94       | 6 " 2,65%     | 109      | 3 " 1,33%     |
| 95       | 15 " 6,64%    | 110      | 12 " 5,31%    |
| 96       | 6 " 2,65%     | 111      | 2 " 0,88%     |
| 97       | 7 " 3,1%      | 112      | 3 " 1,33%     |
| 98       | 10 " 4,42%    | 113      | 2 " 0,88%     |
| 99       | 10 " 4,42%    | 114      | 1 " 0,44%     |
| 100      | 28 " 12,39%   | 115      | 4 " 1,77%     |
| 101      | 7 " 3,1%      | 122      | 1 " 0,44%     |
| 102      | 20 " 8,85%    |          |               |

Табл. CXV.

Относительная величина ея варьируетъ въ довольно большихъ предѣлахъ (табл. CXVII) и не вполнѣ правильно по отношенію къ средней; ея возрастныя колебанія (табл. CXVI) въ значительной степени аналогичны верхней ширинѣ съ тою разницей, что оба maximum'а въ 15—20 лѣтъ и въ 31—35 лѣтъ оказываются здѣсь гораздо болѣе рѣзкими, чѣмъ другіе періоды.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя абсолют. | Средняя относит. |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
| 15—20     | 35            | 99               | 93,93            |
| 21—25     | 38            | 102              | 90,99            |
| 26—30     | 75            | 102              | 90,48            |
| 31—35     | 35            | 104              | 93,65            |
| 36—40     | 25            | 103              | 91,33            |
| 41—50     | 12            | 102              | 91,33            |
| 51—59     | 6             | 100              | 85,46            |

Табл. CXVI.

| Отъ 74,22 до | до 76 | особей 1 или | или 0,44% |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| " 76,01      | " 78  | " 2          | " 0,88%   |
| " 78,01      | " 80  | " 2          | " 0,88%   |
| " 80,01      | " 82  | " 11         | " 4,87%   |
| " 82,01      | " 84  | " 13         | " 5,75%   |
| " 84,01      | " 86  | " 7          | " 3,1%    |
| " 86,01      | " 88  | " 31         | " 13,72%  |
| " 88,01      | " 90  | " 24         | " 10,62%  |
| " 90,01      | " 92  | " 34         | " 15,04%  |
| " 92,01      | " 94  | " 25         | " 11,06%  |
| " 94,01      | " 96  | " 19         | " 8,41%   |
| " 96,01      | " 98  | " 14         | " 6,19%   |
| " 98,01      | " 100 | " 25         | " 11,06%  |
| " 100,01     | " 102 | " 8          | " 3,54%   |
| " 102,01     | " 104 | " 5          | " 2,21%   |
| " 104,01     | " 106 | " 3          | " 1,33%   |
| " 106,01     | " 108 | " 1          | " 0,44%   |
| " 108,01     | " 110 | " 1          | " 0,44%   |

Табл. CXVII.

Длина носа. Длина носа (отъ корня до основанія) привислянскихъ поляковъ по нашимъ измѣреніямъ варьируетъ между 41 мм. и 66 мм. Въ этихъ предѣлахъ, какъ видно изъ таблицы CXVIII, чаще

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 41       | 1 или 0,44%   | 54       | 18 или 7,96%  |
| 42       | 1 " 0,44%     | 55       | 18 " 7,96%    |
| 43       | —             | 56       | 23 " 10,18%   |
| 44       | 1 " 0,44%     | 57       | 8 " 3,54%     |
| 45       | 5 " 2,21%     | 58       | 5 " 2,21%     |
| 46       | 4 " 1,77%     | 59       | 5 " 2,21%     |
| 47       | 9 " 3,98%     | 60       | 5 " 2,21%     |
| 48       | 13 " 5,75%    | 61       | 2 " 0,88%     |
| 49       | 16 " 7,08%    | 62       | —             |
| 50       | 17 " 7,52%    | 63       | 1 " 0,44%     |
| 51       | 25 " 11,06%   | 64       | —             |
| 52       | 21 " 9,29%    | 65       | 1 " 0,44%     |
| 53       | 26 " 11,50%   | 66       | 1 " 0,44%     |

Табл. CXVIII.

всего встрѣчаются размѣры, близкіе къ средней длинѣ, которая равна 52,5 мм. Разсмотрѣніе средней длины носа по возрастамъ (табл. CXIX) по-

казываетъ, что въ среднемъ возрастѣ она является наибольшею и постоянною по своей величинѣ; наоборотъ, до 25-ти и послѣ 50-ти лѣтъ она обладаетъ меньшими размѣрами.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 51       |
| 21—25     | 38            | 52       |
| 26—30     | 75            | 53       |
| 31—35     | 35            | 53       |
| 36—40     | 25            | 53       |
| 41—50     | 12            | 58       |
| 51—59     | 6             | 50       |

Табл. СХІХ.

**Ширина носа.** Ширина носа, представляющая разстояние между наиболее отстоящими точками боковъ ноздрей, дала среднюю величину въ 33 мм.; индивидуальныя варіаціи ея заключаются между 26 мм. и 39 мм. и обнаруживаютъ, что число особей (табл. СХХ) равномерно увеличивается до

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 26       | 2 или 0,88%   | 33       | 39 или 17,26% |
| 27       | 1 " 0,44%     | 34       | 33 " 14,60%   |
| 28       | 8 " 1,33%     | 35       | 23 " 10,18%   |
| 29       | 4 " 1,77%     | 36       | 20 " 8,85%    |
| 30       | 22 " 9,73%    | 37       | 10 " 4,42%    |
| 31       | 31 " 13,72%   | 38       | 5 " 2,21%     |
| 32       | 31 " 13,72%   | 39       | 2 " 0,88%     |

Табл. СХХ.

средней, гдѣ получается максимумъ наблюдений, а затѣмъ число особей такъ-же постепенно уменьшается. Колебания ширины носа по возрастамъ позволяютъ сказать, что размѣры ея (табл. СХХІ), вообще мало мѣняющіеся съ годами, повидимому, нѣсколько увеличиваются даже и въ старомъ возрастѣ.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 32       |
| 21—25     | 38            | 33       |
| 26—30     | 75            | 33       |
| 31—35     | 35            | 33       |
| 36—40     | 25            | 32       |
| 41—50     | 12            | 35       |
| 51—59     | 6             | 34       |

Табл. СХХІ.

**Носовой указатель.** Носовой указатель, подѣлымъ разумѣется отношеніе ширины носа къ его длинѣ, составляетъ въ среднемъ 63,26 и варьируетъ у привислянскихъ поляковъ отъ 47,62 до 82,92, при этомъ наибольшее число субъектовъ (табл. СХХІІ) обладаетъ величиною этого указателя отъ 62,01 до 66. Измѣненія его по возрастамъ не отличаются правильностью: постепенно уменьшаясь отъ 25-ти до 40-а лѣтъ (табл. СХХІІІ), онъ между 41 и 50-ю годами увеличивается, и это увеличение между 51 и 59-ю годами становится еще болѣе рѣзкимъ.

|              |            |       |        |
|--------------|------------|-------|--------|
| Отъ 47,62 до | 50 особей. | 3 или | 1,33%  |
| " 50,01 "    | 52 "       | 7 "   | 3,10%  |
| " 52,01 "    | 54 "       | 7 "   | 3,10%  |
| " 54,01 "    | 56 "       | 18 "  | 7,96%  |
| " 56,01 "    | 58 "       | 20 "  | 8,85%  |
| " 58,01 "    | 60 "       | 21 "  | 9,29%  |
| " 60,01 "    | 62 "       | 22 "  | 9,73%  |
| " 62,01 "    | 64 "       | 28 "  | 12,39% |
| " 64,01 "    | 66 "       | 29 "  | 12,83% |
| " 66,01 "    | 68 "       | 17 "  | 7,52%  |
| " 68,01 "    | 70 "       | 18 "  | 7,96%  |
| " 70,01 "    | 72 "       | 13 "  | 5,75%  |
| " 72,01 "    | 74 "       | 8 "   | 3,54%  |
| " 74,01 "    | 76 "       | 8 "   | 3,54%  |
| " 76,01 "    | 79 "       | 3 "   | 1,33%  |
| " 79,01 "    | 82,92 "    | 4 "   | 1,77%  |

Табл. СХХІІ.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 62,44    |
| 21—25     | 38            | 63,98    |
| 26—30     | 75            | 62,98    |
| 31—35     | 35            | 62,88    |
| 36—40     | 25            | 61,54    |
| 41—50     | 12            | 66,14    |
| 51—59     | 6             | 71,02    |

Табл. СХХІІІ.

**Высота носа и ея отношеніе къ ширинѣ его.** Высота носа представляетъ собою разстояние кончика носа отъ подносовой точки. Этотъ размѣръ, какъ видно изъ табл. СХХІV, колеблется у привислянскихъ

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 19       | 1 или 0,44%   | 26       | 17 или 7,52%  |
| 20       | 21 " 9,29%    | 27       | 13 " 5,75%    |
| 21       | 21 " 9,29%    | 28       | 9 " 3,98%     |
| 22       | 35 " 15,49%   | 29       | 2 " 0,88%     |
| 23       | 40 " 17,70%   | 30       | 1 " 0,44%     |
| 24       | 34 " 15,04%   | 31       | —             |
| 25       | 31 " 13,72%   | 32       | 1 " 0,44%     |

Табл. СХХІV.

поляковъ отъ 19 мм. до 32 мм.; средняя величина его равна 24 мм., и таковою она большею частію остается и при разсмотрѣніи (табл. СХХV) измѣненій высоты носа по пятилѣтіямъ. Относительная

| Возрасть. | Число особей. | Средняя абсол. | Средняя относит. |
|-----------|---------------|----------------|------------------|
| 15—20     | 35            | 23             | 70,97            |
| 21—25     | 38            | 23             | 69,89            |
| 26—30     | 75            | 24             | 71,85            |
| 31—35     | 35            | 24             | 71,74            |
| 36—40     | 25            | 24             | 74,40            |
| 41—50     | 12            | 24             | 70,18            |
| 51—59     | 6             | 25             | 72,14            |

Табл. СХХV.

высота носа, вычисленная въ доляхъ ширины его, варьируетъ въ довольно большихъ предѣлахъ, именно, между 55,56 и 96,78 (табл. СХХVІ); средняя величина составляетъ 71,57 и въ своихъ колебанияхъ по возрастамъ (табл. СХХV) представляетъ нѣкоторую правильность, состоящую въ томъ, что

максимум относительной высоты носа соответствует пятилѣтню отъ 36-ти до сорока лѣтъ, ранѣе же этого и поздѣе она имѣетъ меньшую величину.

|           |    |            |       |        |
|-----------|----|------------|-------|--------|
| Отъ 52,62 | до | 55 особей. | 1 или | 0,44%  |
| " 55,01   | "  | 57 "       | 2 "   | 0,88%  |
| " 57,01   | "  | 59 "       | 4 "   | 1,77%  |
| " 59,01   | "  | 61 "       | 5 "   | 2,21%  |
| " 61,01   | "  | 63 "       | 20 "  | 8,85%  |
| " 63,01   | "  | 65 "       | 20 "  | 8,85%  |
| " 65,01   | "  | 67 "       | 18 "  | 7,96%  |
| " 67,01   | "  | 69 "       | 17 "  | 7,52%  |
| " 69,01   | "  | 71 "       | 28 "  | 12,39% |
| " 71,01   | "  | 73 "       | 16 "  | 7,08%  |
| " 73,01   | "  | 75 "       | 31 "  | 13,72% |
| " 75,01   | "  | 77 "       | 16 "  | 7,08%  |
| " 77,01   | "  | 79 "       | 12 "  | 5,31%  |
| " 79,01   | "  | 81 "       | 9 "   | 3,98%  |
| " 81,01   | "  | 83 "       | 9 "   | 3,98%  |
| " 83,01   | "  | 85 "       | 8 "   | 3,54%  |
| " 85,01   | "  | 88 "       | 6 "   | 2,65%  |
| " 88,01   | "  | 92 "       | 2 "   | 0,88%  |
| " 92,01   | "  | 96,78 "    | 2 "   | 0,88%  |

Табл. СХХVI.

Межглазничное пространство и его отношеніе къ скуловому діаметру. Межглазничное пространство, измѣренное между внутренними углами прорѣзовъ глазъ, дало для привислянскихъ поляковъ среднюю величину въ 33 мм., индивидуальные же размѣры его варьируютъ отъ 25 мм. до 41 мм. (табл. СХХVII).

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 25       | 1 или 0,44%   | 34       | 33 или 14,60% |
| 26       | 1 " 0,44%     | 35       | 33 " 14,60%   |
| 27       | 1 " 0,44%     | 36       | 12 " 5,31%    |
| 28       | 6 " 2,65%     | 37       | 5 " 2,21%     |
| 29       | 11 " 4,87%    | 38       | 5 " 2,21%     |
| 30       | 15 " 6,64%    | 39       | 4 " 1,77%     |
| 31       | 33 " 14,60%   | 40       | 1 " 0,44%     |
| 32       | 42 " 18,58%   | 41       | 1 " 0,44%     |
| 33       | 22 " 9,73%    | —        | —             |

Табл. СХХVII.

Что касается зависимости межглазничнаго пространства отъ возраста, то, какъ видно изъ табл. СХХVIII, величина его отъ 21-го года до 35-ти лѣтъ остается

| Возрасть. | Число особей. | Среднее абсол. | Средняя относ. |
|-----------|---------------|----------------|----------------|
| 15—20     | 35            | 32             | 30,57          |
| 21—25     | 38            | 33             | 29,23          |
| 26—30     | 75            | 33             | 29,13          |
| 31—35     | 35            | 33             | 29,89          |
| 36—40     | 25            | 34             | 29,89          |
| 41—50     | 12            | 33             | 29,8           |
| 51—59     | 6             | 32             | 27,62          |

Табл. СХХVIII.

постоянно и равна указанной средней; въ 36—40 лѣтъ она становится наибольшею, а затѣмъ уменьшается и сравнивается съ тою величиною, какую оно имѣетъ въ 15—20 л. Относительные размѣры межглазничнаго пространства варьируютъ (табл. СХХIX) между 23,01 и 36,45, средняя-же величина равна 29,65. Колебанія относительнаго межглаз-

ничнаго пространства (табл. СХХVIII) соотвѣтственно съ возрастомъ мало выражены; однако, слѣдуетъ упомянуть, что, въ противоположность абсолютной величинѣ, относительные размѣры между 15 и 20-ю годами являются наибольшими, но послѣ 50-ти лѣтъ они также обладаютъ малою величиною.

|           |    |            |       |        |
|-----------|----|------------|-------|--------|
| Отъ 23,01 | до | 24 особей. | 4 или | 1,77%  |
| " 24,01   | "  | 25 "       | 4 "   | 1,77%  |
| " 25,01   | "  | 26 "       | 8 "   | 3,54%  |
| " 26,01   | "  | 27 "       | 20 "  | 8,85%  |
| " 27,01   | "  | 28 "       | 31 "  | 13,72% |
| " 28,01   | "  | 29 "       | 26 "  | 11,50% |
| " 29,01   | "  | 30 "       | 29 "  | 12,83% |
| " 30,01   | "  | 31 "       | 47 "  | 20,8%  |
| " 31,01   | "  | 32 "       | 14 "  | 6,19%  |
| " 32,01   | "  | 33 "       | 18 "  | 7,96%  |
| " 33,01   | "  | 34 "       | 16 "  | 7,08%  |
| " 34,01   | "  | 35 "       | 7 "   | 3,1%   |
| " 35,01   | "  | 36,45 "    | 2 "   | 0,88%  |

Табл. СХХIX.

Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти. За длину горизонтальной вѣтви нижней челюсти было взято разстояніе отъ подбородочной точки до задняго угла. Измѣренная такимъ образомъ, эта длина у привислянскихъ поляковъ въ среднемъ оказалась равною 91 мм.; ея индивидуальные варіаціи довольно значительны и заключаются между 75 мм. и 106 мм. (табл. СХХХ).

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 75       | 1 или 0,44%   | 91       | 12 или 5,31%  |
| 76       | 1 " 0,44%     | 92       | 15 " 6,64%    |
| 77       | —             | 93       | 15 " 6,64%    |
| 78       | 2 " 0,88%     | 94       | 5 " 2,21%     |
| 79       | 1 " 0,44%     | 95       | 27 " 11,95%   |
| 80       | 2 " 0,88%     | 96       | 12 " 5,31%    |
| 81       | 2 " 0,88%     | 97       | 6 " 2,65%     |
| 82       | 3 " 1,33%     | 98       | 9 " 3,98%     |
| 83       | 3 " 1,33%     | 99       | 5 " 2,21%     |
| 84       | 2 " 0,88%     | 100      | 7 " 3,1%      |
| 85       | 14 " 6,19%    | 101      | 4 " 1,77%     |
| 86       | 13 " 5,75%    | 102      | 1 " 0,44%     |
| 87       | 9 " 3,98%     | 103      | —             |
| 88       | 12 " 5,31%    | 104      | —             |
| 89       | 1 " 0,44%     | 105      | 2 " 0,88%     |
| 90       | 39 " 17,26%   | 106      | 1 " 0,44%     |

Табл. СХХХ.

банія длины горизонтальной вѣтви нижней челюсти въ зависимости отъ возраста показываютъ, какъ видно изъ табл. СХХХI, что этотъ размѣръ съ небольшими колебаніями непрерывно увеличивается до 50-тилѣтняго возраста.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 15—20     | 35            | 88       |
| 21—25     | 38            | 91       |
| 26—30     | 75            | 91       |
| 31—35     | 35            | 93       |
| 36—40     | 25            | 92       |
| 41—50     | 12            | 95       |
| 51—59     | 6             | 94       |

Табл. СХХХI.

*Женщины.*

**Наибольшая ширина лица.** Наибольшая ширина лица полекъ, измѣренная тѣмъ же способомъ, какъ у мужчинъ, равна въ среднемъ 129 mm. и варьируетъ отъ 115 mm. до 141 mm. (табл. СХХХІІ): она на 9 mm. меньше ширины лица поляковъ по нашимъ измѣреніямъ; далѣе почти равна ширинѣ лица галицкихъ полекъ <sup>1)</sup> (129,7 mm.), болѣе, чѣмъ у русинокъ (120,1 mm.) <sup>1)</sup> и меньше, чѣмъ у украинокъ <sup>1)</sup> (132 mm.), и шляхтянокъ (131,2), мѣщанокъ (133,1 mm) и крестьянокъ (133,3) Люблинской губ. <sup>2)</sup>.

| Размѣры | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|---------|---------------|----------|---------------|
| 115     | 1 или 0,67%   | 130      | 16 или 10,74% |
| 120     | 2 " 1,34%     | 131      | 15 " 10,07%   |
| 121     | 5 " 3,36%     | 132      | 9 " 6,04%     |
| 122     | 6 " 4,03%     | 133      | 6 " 4,03%     |
| 123     | 10 " 6,71%    | 134      | 5 " 3,36%     |
| 124     | 4 " 2,68%     | 135      | 11 " 7,38%    |
| 125     | 8 " 5,37%     | 136      | 3 " 2,01%     |
| 126     | 9 " 6,04%     | 137      | 2 " 1,34%     |
| 127     | 10 " 6,71%    | 139      | 2 " 1,34%     |
| 128     | 12 " 8,05%    | 141      | 1 " 0,67%     |
| 129     | 12 " 8,05%    |          |               |

Табл. СХХХІІ.

**Зависимость наибольшей ширины лица** полекъ отъ возраста не велика: какъ видно изъ таблицы СХХХІІІ, въ которой представлена средняя величина этого размѣра для каждаго возраста, послѣдняя, несмотря на весьма неравномѣрное число особей, мало отклоняется отъ общей средней. Однако, рассматривая колебанія наибольшей ширины лица по пятилѣтіямъ (табл. СХХХІV), видимъ, что болѣе крупные размѣры ея падаютъ на возрастъ отъ 21 до 25 лѣтъ.

| Возрастъ. | Число особей. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11            | 135      | 123      | 12        | 130      |
| 17        | 19            | 137      | 120      | 17        | 129      |
| 18        | 17            | 139      | 122      | 17        | 130      |
| 19        | 16            | 136      | 122      | 14        | 128      |
| 20        | 16            | 135      | 115      | 20        | 128      |
| 21        | 7             | 132      | 127      | 5         | 130      |
| 22        | 10            | 141      | 124      | 17        | 131      |
| 23        | 7             | 137      | 121      | 16        | 130      |
| 24        | 5             | 135      | 127      | 8         | 130      |
| 25        | 2             | 135      | 132      | 3         | 133      |
| 26        | 5             | 130      | 122      | 8         | 126      |
| 27        | 5             | 135      | 123      | 12        | 130      |
| 28        | 8             | 133      | 121      | 12        | 129      |
| 29        | —             | —        | —        | —         | —        |

<sup>1)</sup> Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego... Opracował dr. Julijan Talko-Hrynciewicz. Kraków. 1890. Стр. 55.

<sup>2)</sup> Charakterystyka antropologiczna ludności gubernii lubelskiej. dr. Wl. Olechnowicza. w Krakowie. 1893. Стр. 22.

| Возрастъ. | Число особей | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|--------------|----------|----------|-----------|----------|
| 30        | 3            | 133      | 126      | 7         | 130      |
| 31        | 2            | 136      | 126      | 10        | 131      |
| 32        | 4            | 131      | 121      | 10        | 124      |
| 33        | 4            | 134      | 128      | 6         | 130      |
| 34        | 3            | 131      | 124      | 7         | 127      |
| 35        | 2            | 126      | 125      | 1         | 125      |
| 36        | 2            | 131      | 126      | 5         | 128      |
| 37        | 1            | —        | —        | —         | 123      |

Табл. СХХХІІІ.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 128      |
| 21—25     | 81            | 131      |
| 26—30     | 21            | 128      |
| 31—37     | 18            | 127      |

Табл. СХХХІV.

**Лицевая линія.** Лицевая линія полекъ оказывается замѣтно меньшею, чѣмъ у мужчинъ; именно, противъ 179 mm. у послѣднихъ она для первыхъ составляетъ въ среднемъ всего 165 mm.; индивидуальныя варіаціи ея (табл. СХХХV) довольно значительны и заключаются между 148 mm. и 184 mm.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 148      | 2 или 1,38%   | 166      | 10 или 6,89%  |
| 150      | 2 " 1,38%     | 167      | 4 " 2,76%     |
| 151      | 5 " 3,45%     | 168      | 4 " 2,76%     |
| 152      | 1 " 0,69%     | 169      | 6 " 4,14%     |
| 153      | 3 " 2,07%     | 170      | 9 " 6,21%     |
| 154      | 2 " 1,38%     | 171      | 5 " 3,45%     |
| 155      | 1 " 0,69%     | 172      | 4 " 2,76%     |
| 156      | 4 " 2,76%     | 173      | 3 " 2,07%     |
| 157      | 2 " 1,38%     | 174      | 5 " 3,45%     |
| 158      | 7 " 4,83%     | 175      | 3 " 2,07%     |
| 159      | 7 " 4,83%     | 176      | 2 " 1,38%     |
| 160      | 7 " 4,83%     | 177      | 2 " 1,38%     |
| 161      | 10 " 6,89%    | 178      | 2 " 1,38%     |
| 162      | 7 " 4,83%     | 179      | 1 " 0,69%     |
| 163      | 8 " 5,52%     | 180      | 1 " 0,69%     |
| 164      | 9 " 6,21%     | 183      | 1 " 0,69%     |
| 165      | 4 " 2,76%     | 184      | 2 " 1,38%     |

Табл. СХХХV.

Колебанія лицевой линіи въ каждомъ возрастѣ сравнительно съ общей средней зависятъ, какъ видно изъ таблицы СХХХVІ, отъ числа особей: тамъ, гдѣ количество наблюденій болѣе или меньше значительно, и величина лицевой линіи равна или близка къ ея общей средней; но въ старшихъ возрастахъ, гдѣ число особей невелико, размѣры лицевой линіи отклоняются отъ послѣдней. Впрочемъ, эта разница сглаживается, если рассмотреть измѣненія величины лицевой линіи по пятилѣтіямъ (табл. СХХХVІІ): тутъ оказывается, что размѣры ея до 37 лѣтъ все еще продолжаютъ увеличиваться.

| Возрасть. | Число особей. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11            | 175      | 153      | 22        | 163      |
| 17        | 19            | 180      | 156      | 24        | 164      |
| 18        | 16            | 183      | 151      | 32        | 164      |
| 19        | 16            | 173      | 148      | 25        | 164      |
| 20        | 16            | 184      | 151      | 33        | 164      |
| 21        | 7             | 176      | 154      | 22        | 165      |
| 22        | 9             | 178      | 156      | 22        | 166      |
| 23        | 6             | 169      | 151      | 18        | 161      |
| 24        | 5             | 170      | 159      | 11        | 164      |
| 25        | 2             | 170      | 161      | 9         | 165      |
| 26        | 5             | 168      | 158      | 10        | 162      |
| 27        | 5             | 179      | 151      | 28        | 169      |
| 28        | 8             | 174      | 161      | 13        | 165      |
| 29        | —             | —        | —        | —         | —        |
| 30        | 3             | 174      | 166      | 8         | 171      |
| 31        | 2             | 164      | 150      | 14        | 157      |
| 32        | 4             | 170      | 162      | 8         | 166      |
| 33        | 3             | 171      | 153      | 18        | 162      |
| 34        | 3             | 170      | 150      | 20        | 163      |
| 35        | 2             | 184      | 177      | 7         | 180      |
| 36        | 2             | 172      | 166      | 6         | 169      |
| 37        | 1             | —        | —        | —         | 173      |

Табл. СХХХVI.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 78            | 164      |
| 21—25     | 29            | 164      |
| 26—30     | 21            | 166      |
| 31—37     | 17            | 166      |

Табл. СХХХVII.

Отношение наибольшей ширины лица къ лицевой линіи. Отношение наибольшей ширины лица къ лицевой линіи дало для полекъ указатель, варьирующий въ предѣлахъ отъ 67,93 до 87,57 (табл. СХХХVIII) и

|                 |        |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Отъ 67,93 до 69 | особей | 1 или  | 0,69%  |
| " 69,01 "       | 70     | " 1 "  | 0,69%  |
| " 70,01 "       | 71     | " 1 "  | 0,69%  |
| " 71,01 "       | 72     | " 4 "  | 2,76%  |
| " 72,01 "       | 73     | " 3 "  | 2,07%  |
| " 73,01 "       | 74     | " 9 "  | 6,21%  |
| " 74,01 "       | 75     | " 11 " | 7,59%  |
| " 75,01 "       | 76     | " 9 "  | 6,21%  |
| " 76,01 "       | 77     | " 12 " | 8,28%  |
| " 77,01 "       | 78     | " 14 " | 9,66%  |
| " 78,01 "       | 79     | " 14 " | 9,66%  |
| " 79,01 "       | 80     | " 22 " | 15,18% |
| " 80,01 "       | 81     | " 11 " | 7,59%  |
| " 81,01 "       | 82     | " 9 "  | 6,21%  |
| " 82,01 "       | 83     | " 9 "  | 6,21%  |
| " 83,01 "       | 84     | " 7 "  | 4,83%  |
| " 84,01 "       | 85     | " 1 "  | 0,69%  |
| " 85,01 "       | 86     | " 4 "  | 2,76%  |
| " 86,01 "       | 87,57  | " 3 "  | 2,07%  |

Табл. СХХХVIII.

равный въ среднемъ 78,34 противъ 76,82 у мужчинъ. Колебания средней величины этого отношенія

въ каждомъ возрастѣ довольно значительны, какъ видно изъ табл. СХХХIX; но дѣленіе всѣхъ особей на группы по пятилѣтіямъ показываетъ (табл. СХL), что наибольшая относительная ширина лица у полекъ соответствуетъ 21—25-лѣтнему возрасту.

| Возрасть. | Число особей. | Maximum. | Minimum. | Разность. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|----------|-----------|----------|
| 16        | 11            | 83,01    | 74,28    | 8,73      | 79,67    |
| 17        | 19            | 85,89    | 72,22    | 13,67     | 78,15    |
| 18        | 16            | 83,44    | 71,58    | 11,86     | 79,26    |
| 19        | 16            | 85,98    | 69,77    | 16,21     | 78,21    |
| 20        | 16            | 83,75    | 70,65    | 13,10     | 78,00    |
| 21        | 7             | 85,06    | 74,27    | 10,79     | 78,91    |
| 22        | 9             | 86,53    | 73,53    | 13,00     | 78,84    |
| 23        | 6             | 84,90    | 75,62    | 9,28      | 80,00    |
| 24        | 5             | 82,39    | 76,50    | 5,89      | 79,33    |
| 25        | 2             | 83,86    | 77,64    | 6,21      | 80,74    |
| 26        | 5             | 81,76    | 73,21    | 8,55      | 77,77    |
| 27        | 5             | 81,45    | 71,50    | 9,95      | 77,04    |
| 28        | 8             | 81,98    | 74,69    | 7,29      | 78,11    |
| 29        | —             | —        | —        | —         | —        |
| 30        | 3             | 76,43    | 77,58    | 0,85      | 75,97    |
| 31        | 2             | 83,99    | 82,93    | 1,06      | 83,46    |
| 32        | 4             | 78,44    | 72,89    | 5,55      | 74,89    |
| 33        | 3             | 87,57    | 74,85    | 12,72     | 80,31    |
| 34        | 3             | 87,33    | 73,53    | 13,80     | 78,22    |
| 35        | 2             | 71,18    | 67,93    | 3,25      | 69,55    |
| 36        | 2             | 76,16    | 75,90    | 0,26      | 76,03    |
| 37        | 1             | —        | —        | —         | 71,09    |

Табл. СХХХIX.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 78            | 78,56    |
| 21—25     | 29            | 79,31    |
| 26—30     | 21            | 77,47    |
| 31—37     | 17            | 76,73    |

Табл. СХL.

Отношеніе лицевой линіи къ росту. Опредѣляя для полекъ отношеніе лицевой линіи къ росту, мы получили указатель, варьирующий только между 9,43 и 12 (табл. СХLI) и составляющій въ среднемъ 10,75, лишь немногимъ меньше, чѣмъ у мужчинъ (10,97). Возрастные колебанія относительной величины лицевой линіи вообще невелики, и при дѣленіи особей по пятилѣтіямъ (табл. СХLII) видно, что сравнительно больше всего она оказывается между 26-ю и 36-ю годами.

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| Отъ 9,43 до 10 | особей | 10 или | 6,89%  |
| " 10,01 "      | 10,50  | " 34 " | 23,46% |
| " 10,51 "      | 11     | " 53 " | 36,57% |
| " 11,01 "      | 11,50  | " 38 " | 26,22% |
| " 11,51 "      | 12     | " 10 " | 6,89%  |

Табл. СХLII.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 78            | 10,71    |
| 21—25     | 29            | 10,78    |
| 26—30     | 21            | 10,84    |
| 31—37     | 17            | 10,77    |

Табл. СХLIII.



Длина лица от корня носа до подбородочной точки и ее отношение къ лицевой линіи. Абсолютная величина этого размѣра или, какъ мы выше назвали, носоподбородочной длины лица, варьируетъ у полекъ (табл. CXLIII) между 93 mm. и 124 mm. и равна

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 93       | 3 или 2,01%   | 107      | 9 или 6,04%   |
| 95       | 1 " 0,67%     | 108      | 16 " 10,74%   |
| 96       | 1 " 0,67%     | 109      | 5 " 3,36%     |
| 97       | 1 " 0,67%     | 110      | 7 " 4,70%     |
| 98       | 4 " 2,68%     | 111      | 10 " 6,71%    |
| 99       | 4 " 2,68%     | 112      | 5 " 3,36%     |
| 100      | 7 " 4,70%     | 113      | 8 " 5,37%     |
| 101      | 10 " 6,71%    | 114      | 5 " 3,36%     |
| 102      | 6 " 4,03%     | 115      | 5 " 3,36%     |
| 103      | 13 " 8,72%    | 116      | 1 " 0,67%     |
| 104      | 3 " 2,01%     | 117      | 1 " 0,67%     |
| 105      | 13 " 8,72%    | 124      | 1 " 0,67%     |
| 106      | 10 " 6,71%    |          |               |

Табл. CXLIII.

въ среднемъ 106 mm. Эта величина замѣтно меньше, чѣмъ у мужчинъ, для которыхъ средняя носоподбородочная длина лица равнялась 118 mm. Относительная носоподбородочная длина лица женщинъ колеблется (табл. CXLIV) отъ 56,02 до 72,37

| Отъ 56,02 до 57 особей      | 1 или 0,69% |
|-----------------------------|-------------|
| 57,01 " 58 " 1 " 0,69%      |             |
| " 58,01 " 59 " 2 " 1,38%    |             |
| " 59,01 " 60 " 5 " 3,45%    |             |
| " 60,01 " 61 " 7 " 4,83%    |             |
| " 61,01 " 62 " 12 " 8,28%   |             |
| " 62,01 " 63 " 11 " 7,59%   |             |
| " 63,01 " 64 " 23 " 15,87%  |             |
| " 64,01 " 65 " 16 " 11,04%  |             |
| " 65,01 " 66 " 14 " 9,66%   |             |
| " 66,01 " 67 " 21 " 14,49%  |             |
| " 67,01 " 68 " 11 " 7,59%   |             |
| " 68,01 " 69 " 13 " 8,97%   |             |
| " 69,01 " 70 " 5 " 3,45%    |             |
| " 70,01 " 71 " 1 " 0,69%    |             |
| " 71,01 " 72,37 " 2 " 1,38% |             |

Табл. CXLIV.

и дала средній указатель въ 64,64, также меньшій, чѣмъ у мужчинъ (65,69). Что касается измѣненій этого размѣра лица въ зависимости отъ возраста, но наши измѣренія (табл. CXLV и CXLVI) не даютъ опредѣленнаго результата: повидимому, и абсолютная, и относительная величина его продолжаютъ еще увеличиваться до 37-ми лѣтъ.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. | Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 106      | 16—20     | 78            | 65,03    |
| 21—25     | 31            | 106      | 21—25     | 29            | 64,40    |
| 26—30     | 21            | 105      | 26—30     | 21            | 63,50    |
| 31—37     | 18            | 107      | 31—37     | 17            | 64,84    |

Табл. CXLV.

Табл. CXLVI.

Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки и ее отношение къ лицевой линіи. Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки или, какъ мы выше назвали, носоальвеолярная длина лица варьируетъ

среди полекъ между 57 mm. и 77 mm. (CXLVII), а въ среднемъ составляетъ 66 mm., что на 5 mm. меньше, чѣмъ у мужчинъ, измѣренныхъ нами же. Относительные размѣры этой длины лица колеблются среди первыхъ отъ 33,91 до 45,63 (табл.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 57       | 2 или 1,34%   | 67       | 9 или 6,04%   |
| 58       | 1 " 0,67%     | 68       | 11 " 7,38%    |
| 59       | 6 " 4,03%     | 69       | 10 " 6,71%    |
| 60       | 5 " 3,36%     | 70       | 15 " 10,07%   |
| 61       | 4 " 2,68%     | 71       | 4 " 2,68%     |
| 62       | 14 " 9,40%    | 72       | 7 " 4,70%     |
| 63       | 13 " 8,72%    | 73       | 3 " 2,01%     |
| 64       | 15 " 10,07%   | 74       | 2 " 1,34%     |
| 65       | 8 " 5,37%     | 76       | 1 " 0,67%     |
| 66       | 18 " 12,08%   | 77       | 1 " 0,67%     |

Табл. CXLVII.

CXLVIII) и дали средній указатель въ 40,16, который нѣсколько больше, чѣмъ у послѣднихъ (39,34). Измѣненія носоальвеолярной длины лица женщинъ по возрастамъ характеризуются, какъ видно изъ

| Отъ 33,91 до 35 особей      | 2 или 1,38% |
|-----------------------------|-------------|
| " 35,01 " 36 " 6 " 4,14%    |             |
| " 36,01 " 37 " 6 " 4,14%    |             |
| " 37,01 " 38 " 14 " 9,66%   |             |
| " 38,01 " 39 " 17 " 11,73%  |             |
| " 39,01 " 40 " 27 " 18,63%  |             |
| " 40,01 " 41 " 19 " 13,11%  |             |
| " 41,01 " 42 " 19 " 13,11%  |             |
| " 42,01 " 43 " 21 " 14,49%  |             |
| " 43,01 " 44 " 8 " 5,52%    |             |
| " 44,01 " 45 " 4 " 2,76%    |             |
| " 45,01 " 45,63 " 2 " 1,38% |             |

Табл. CXLVIII.

табл. CXLIX и CL, тѣмъ, что абсолютная величина ее продолжаетъ увеличиваться и до 37-ми лѣтъ, относительная же измѣняется довольно неправильно.

| Возрастъ. | Число особей. | Средняя. | Возрастъ. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 65       | 16—20     | 78            | 40,04    |
| 21—25     | 31            | 66       | 21—25     | 29            | 40,39    |
| 26—30     | 21            | 66       | 26—30     | 21            | 39,75    |
| 31—37     | 18            | 67       | 31—37     | 17            | 40,83    |

Табл. CXLIX.

Табл. CL.

скуловой діаметръ и его отношение къ лицевой линіи. Абсолютные размѣры скулового діаметра женщинъ, варьирующіе (табл. CLI) между 94 mm. и 123 mm.,

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 94       | 1 или 0,67%   | 109      | 3 или 2,01%   |
| 95       | —             | 110      | 20 " 13,42%   |
| 96       | —             | 111      | 7 " 4,70%     |
| 97       | 1 " 0,67%     | 112      | 17 " 11,41%   |
| 98       | 1 " 0,67%     | 113      | 5 " 3,36%     |
| 99       | 1 " 0,67%     | 114      | 5 " 3,36%     |
| 100      | 4 " 2,68%     | 115      | 7 " 4,70%     |
| 101      | 6 " 4,03%     | 116      | 7 " 4,70%     |
| 102      | 1 " 0,67%     | 117      | 8 " 5,37%     |
| 103      | 3 " 2,01%     | 118      | 1 " 0,67%     |
| 104      | 4 " 2,68%     | 119      | 2 " 1,34%     |
| 105      | 12 " 8,05%    | 120      | 6 " 4,03%     |
| 106      | 4 " 2,68%     | 121      | 1 " 0,67%     |
| 107      | 9 " 6,04%     | 122      | —             |
| 108      | 11 " 7,38%    | 123      | 2 " 1,34%     |

Табл. CLI.

почти равны (110 мм.) мужскому (111 мм.); относительные же варьируют (табл. CLII) между 54,34 и 79,33, и по своей средней величинѣ (67,00) значительно болѣе, чѣмъ у мужчинъ (61,93). Что касается зависимости скулового діаметра полекъ отъ возраста, то въ этомъ отношеніи слѣдуетъ замѣ-

| Отъ 54,34 до 57 | особей | 2 или | 1,38%  |
|-----------------|--------|-------|--------|
| 57,01           | 59     | 3     | 2,07%  |
| 59,01           | 61     | 8     | 5,52%  |
| 61,01           | 62     | 6     | 4,14%  |
| 62,01           | 63     | 8     | 5,52%  |
| 63,01           | 64     | 10    | 6,89%  |
| 64,01           | 65     | 10    | 6,89%  |
| 65,01           | 66     | 8     | 5,52%  |
| 66,01           | 67     | 14    | 9,66%  |
| 67,01           | 68     | 13    | 8,97%  |
| 68,01           | 69     | 16    | 11,04% |
| 69,01           | 70     | 14    | 9,66%  |
| 70,01           | 71     | 11    | 7,59%  |
| 71,01           | 72     | 6     | 4,14%  |
| 72,01           | 73     | 5     | 3,45%  |
| 73,01           | 75     | 5     | 3,45%  |
| 75,01           | 77     | 4     | 2,76%  |
| 77,01           | 79,33  | 2     | 1,38%  |

Табл. CLII.

тить, что абсолютная величина его въ предѣлахъ нашихъ наблюденій (табл. CLIII) остается болѣе или менѣе постоянною, относительная же измѣняется (табл. CLIV) довольно неправильно.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. | Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|
| 16-20     | 79            | 109      | 16-20     | 78            | 66,83    |
| 21-25     | 31            | 111      | 21-25     | 29            | 67,34    |
| 26-30     | 21            | 111      | 26-30     | 21            | 66,95    |
| 31-37     | 18            | 111      | 31-37     | 17            | 67,27    |

Табл. CLIII.

Табл. CLIV.

Верхняя ширина лица и ея отношеніе къ скуловому діаметру. Абсолютные размѣры верхней ширины лица варьируют (табл. CLV) между 88 мм. и 108 мм., и въ среднемъ составляютъ 97 мм., что немногимъ менѣе, чѣмъ у мужчинъ (100 мм.); относительные размѣры ея, варьирующіе (табл. CLVI) въ предѣлахъ отъ 75,83 до 101,01, равны въ среднемъ 87,86 и также менѣе, чѣмъ у мужчинъ (89,60). Что касается зависимости отъ возраста верхней ширины лица полекъ, то абсолютная величина ея, какъ видно изъ таблицы CLVII, мало измѣняется, хотя нѣкоторый максимум ея наступаетъ въ 26—30 лѣтъ; относительная-же, по нашимъ наблюденіямъ, довольно равномерно уменьшается съ возрастомъ.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 88       | 1 или 0,67%   | 98       | 19 или 12,75% |
| 90       | 3 „ 2,01%     | 99       | 7 „ 4,70%     |
| 91       | 10 „ 6,71%    | 100      | 15 „ 10,07%   |
| 92       | 6 „ 4,03%     | 101      | 5 „ 3,36%     |
| 93       | 13 „ 8,72%    | 102      | 5 „ 3,36%     |
| 94       | 8 „ 5,37%     | 103      | 4 „ 2,68%     |
| 95       | 23 „ 15,44%   | 106      | 1 „ 0,67%     |
| 96       | 12 „ 8,05%    | 107      | 1 „ 0,67%     |
| 97       | 15 „ 10,07%   | 108      | 1 „ 0,67%     |

Табл. CLV.

| Отъ 75,83 до 78 | особей | 3 или | 2,01%  |
|-----------------|--------|-------|--------|
| 78,01           | 80     | 4     | 2,68%  |
| 80,01           | 81     | 1     | 0,67%  |
| 81,01           | 82     | 2     | 1,34%  |
| 82,01           | 83     | 3     | 2,01%  |
| 83,01           | 84     | 9     | 6,04%  |
| 84,01           | 85     | 10    | 6,71%  |
| 85,01           | 86     | 21    | 14,09% |
| 86,01           | 87     | 13    | 8,72%  |
| 87,01           | 88     | 18    | 12,08% |
| 88,01           | 89     | 15    | 10,07% |
| 89,01           | 90     | 8     | 5,37%  |
| 90,01           | 91     | 6     | 4,03%  |
| 91,01           | 92     | 11    | 7,38%  |
| 92,01           | 93     | 5     | 3,36%  |
| 93,01           | 94     | 6     | 4,03%  |
| 94,01           | 96     | 6     | 4,03%  |
| 96,01           | 98     | 7     | 4,07%  |
| 98,01           | 101,01 | 1     | 0,67%  |

Табл. CLVI.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16-20     | 79            | 96                 | 88,28             |
| 21-25     | 31            | 97                 | 88,22             |
| 26-30     | 21            | 98                 | 87,04             |
| 31-37     | 18            | 96                 | 86,35             |

Табл. CLVII.

Нижняя ширина лица и ея отношеніе къ скуловому діаметру. Нижняя ширина лица полекъ, опредѣлявшаяся нами тѣмъ же способомъ, какъ и для мужчинъ, колеблется своими абсолютными размѣрами (таблица CLVIII) между 81 мм. и 110 мм., а относительными (табл. CLIX) между 75,00 и 106,00; средняя же ве-

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 81       | 1 или 0,67%   | 97       | 11 или 7,38%  |
| 86       | 2 „ 1,34%     | 98       | 6 „ 4,03%     |
| 87       | 2 „ 1,34%     | 99       | 13 „ 8,72%    |
| 88       | 5 „ 3,36%     | 100      | 14 „ 9,40%    |
| 89       | 3 „ 2,01%     | 101      | 4 „ 2,68%     |
| 90       | 4 „ 2,68%     | 102      | 2 „ 1,34%     |
| 91       | 6 „ 4,03%     | 103      | 5 „ 3,36%     |
| 92       | 8 „ 5,37%     | 104      | 7 „ 4,70%     |
| 93       | 16 „ 10,74%   | 105      | 2 „ 1,34%     |
| 94       | 8 „ 5,37%     | 106      | 4 „ 2,68%     |
| 95       | 15 „ 10,07%   | 109      | 1 „ 0,67%     |
| 96       | 7 „ 4,70%     | 110      | 1 „ 0,67%     |

Табл. CLVIII.

| Отъ 75 до 78 | особей | 6 или | 4,03%  |
|--------------|--------|-------|--------|
| 78,01        | 80     | 10    | 6,71%  |
| 80,01        | 82     | 8     | 5,37%  |
| 82,01        | 83     | 4     | 2,68%  |
| 83,01        | 84     | 8     | 5,37%  |
| 84,01        | 85     | 8     | 5,37%  |
| 85,01        | 86     | 5     | 3,36%  |
| 86,01        | 87     | 8     | 5,37%  |
| 87,01        | 88     | 16    | 10,74% |
| 88,01        | 89     | 15    | 10,07% |
| 89,01        | 90     | 15    | 10,07% |
| 90,01        | 91     | 12    | 8,05%  |
| 91,01        | 92     | 3     | 2,01%  |
| 92,01        | 93     | 3     | 2,01%  |
| 93,01        | 95     | 9     | 6,04%  |
| 95,01        | 97     | 11    | 7,38%  |
| 97,01        | 100    | 6     | 4,03%  |
| 100,01       | 106    | 2     | 1,34%  |

Табл. CLIX.

личина первыхъ равна 96,5 мм. (у мужчинъ 102 мм.), послѣднихъ—87,92 (у мужчинъ 91,58). Зависимость нижней ширины лица отъ возраста представляетъ мало особенностей: по нашимъ наблюдениямъ (табл. CLX), абсолютная величина ея непрерывно увеличивается, относительная же измѣняется довольно неправильно.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16—20     | 79            | 96                 | 88,23             |
| 21—25     | 31            | 96                 | 87,54             |
| 26—30     | 21            | 97                 | 87,12             |
| 31—37     | 18            | 98                 | 88,11             |

Табл. CLX.

**Длина носа.** Длина носа полежъ въ среднемъ равна 49 мм. и меньше, чѣмъ у мужчинъ, на 3,5 мм; въ отдѣльныхъ же случаяхъ, какъ показываетъ табл. CLXI, величина ея опускается до 39 мм. и съ другой стороны поднимается до 62 мм. Далѣе, относительно зависимости длины носа отъ возраста слѣдуетъ замѣтить, что указанная средняя является (табл. CLXII), повидимому, общею для всѣхъ возрастовъ измѣренныхъ нами полежъ.

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 39       | 1 или 0,67%   | 50       | 16 или 10,74% |
| 41       | 1 „ 0,67%     | 51       | 16 „ 10,74%   |
| 42       | 5 „ 3,36%     | 52       | 7 „ 4,70%     |
| 43       | 4 „ 2,68%     | 53       | 15 „ 10,07%   |
| 44       | 5 „ 3,36%     | 54       | 2 „ 1,34%     |
| 45       | 7 „ 4,70%     | 55       | 2 „ 1,34%     |
| 46       | 12 „ 8,05%    | 56       | 2 „ 1,34%     |
| 47       | 13 „ 8,72%    | 58       | 1 „ 0,67%     |
| 48       | 17 „ 11,41%   | 62       | 2 „ 1,34%     |
| 49       | 21 „ 14,09%   |          |               |

Табл. CLXI.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 49       |
| 21—25     | 31            | 49       |
| 26—30     | 21            | 49       |
| 31—37     | 18            | 49       |

Табл. CLXII.

**Ширина носа.** Ширина носа полежъ варьируетъ гораздо меньше, чѣмъ длина: своего minimum'a въ 23 мм. (табл. CLXIII) она достигаетъ только въ одномъ случаѣ; maximum ея въ 36 мм. является также единичнымъ. Чаще всего наблюдаются размѣры ширины носа, близкіе къ средней величинѣ, которая для полежъ составляетъ 30 мм. и на 3 мм. оказывается меньше, чѣмъ у мужчинъ. Зависимость ширины носа отъ возраста, какъ и длины, не представляетъ замѣтныхъ особенностей: повидимому,

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 23       | 1 или 0,67%   | 30       | 22 или 14,77% |
| 24       | 1 „ 0,67%     | 31       | 26 „ 17,45%   |
| 25       | 3 „ 2,01%     | 32       | 13 „ 8,72%    |
| 26       | 6 „ 4,03%     | 33       | 9 „ 6,04%     |
| 27       | 12 „ 8,05%    | 34       | 4 „ 2,68%     |
| 28       | 17 „ 11,41%   | 35       | 1 „ 0,67%     |
| 29       | 33 „ 22,15%   | 36       | 1 „ 0,67%     |

Табл. CLXIII.

размѣры ея во всѣ возрасты (табл. CLXIV) подлежащія нашему наблюденію, мало уклоняются отъ общей средней величины.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 29       |
| 21—25     | 31            | 30       |
| 26—30     | 21            | 29       |
| 31—37     | 18            | 30       |

Табл. CLXIV.

**Носовой указатель.** Носовой указатель колеблется среди полежъ въ довольно обширныхъ предѣлахъ: тажъ, (табл. CLXV) minimum его опускается до 44,77,

| Отъ 44,77 до | Число особей | или | Процентъ |
|--------------|--------------|-----|----------|
| 48,01        | 51           | 9   | 6,04%    |
| 51,01        | 53           | 5   | 3,36%    |
| 53,01        | 55           | 8   | 5,37%    |
| 55,01        | 57           | 16  | 10,74%   |
| 57,01        | 59           | 17  | 11,41%   |
| 59,01        | 61           | 17  | 11,41%   |
| 61,01        | 63           | 17  | 11,41%   |
| 63,01        | 65           | 20  | 13,42%   |
| 65,01        | 67           | 14  | 9,40%    |
| 67,01        | 69           | 11  | 7,38%    |
| 69,01        | 72           | 9   | 6,04%    |
| 72,01        | 75,61        | 4   | 2,68%    |

Табл. CLXV.

а maximum достигаетъ 75,61; впрочемъ, эти крайнія отношенія попадаютъ очень мало, какъ видно изъ таблицы. Средній носовой указатель измѣренныхъ нами полежъ равенъ 60,91 и меньше, чѣмъ у мужчинъ (63,26). Что же касается его измѣненій по возрастамъ, то приводимая нами табличка CLXVI указываетъ, что наибольшій носовой указатель замѣчается по нашимъ наблюдениямъ у полежъ въ 21—25 лѣтъ.

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 61,01    |
| 21—25     | 31            | 62,32    |
| 26—30     | 21            | 59,51    |
| 31—37     | 18            | 59,55    |

Табл. CLXVI.

**Высота носа и ея отношеніе къ ширинѣ его.** Послѣдній размѣръ носа—высота его—варьируетъ среди полежъ въ небольшихъ предѣлахъ, именно, между (табл. CLXVII) 14 мм. и 26 мм., средняя же ве-

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 14       | 1 или 0,67%   | 21       | 25 или 16,78% |
| 15       | 2 „ 1,34%     | 22       | 18 „ 12,08%   |
| 16       | 6 „ 4,03%     | 23       | 15 „ 10,07%   |
| 17       | 4 „ 2,68%     | 24       | 8 „ 5,37%     |
| 18       | 15 „ 10,07%   | 25       | 5 „ 3,36%     |
| 19       | 27 „ 18,12%   | 26       | 1 „ 0,67%     |
| 20       | 22 „ 14,77%   |          |               |

Табл. CLXVII.

личина равна 20 mm. и 4-мя mm. меньше, чѣмъ у мужчинъ. Относительная высота носа, выраженная въ сотыхъ доляхъ ширины его, колеблется среди полекъ весьма значительно, какъ доказываетъ табл. CLXVIII, изъ которой видно, что minimum этого

| Отъ   | до    | особей | или | %      |
|-------|-------|--------|-----|--------|
| 45,16 | 48    | 1      |     | 0,67%  |
| 48,01 | 51    | 1      |     | 0,67%  |
| 51,01 | 54    | 3      |     | 2,01%  |
| 54,01 | 57    | 9      |     | 6,04%  |
| 57,01 | 60    | 6      |     | 4,03%  |
| 60,01 | 63    | 19     |     | 12,75% |
| 63,01 | 66    | 16     |     | 10,74% |
| 66,01 | 69    | 26     |     | 17,45% |
| 69,01 | 72    | 16     |     | 10,74% |
| 72,01 | 75    | 18     |     | 12,08% |
| 75,01 | 78    | 11     |     | 7,38%  |
| 78,01 | 81    | 10     |     | 6,71%  |
| 81,01 | 84    | 3      |     | 2,01%  |
| 84,01 | 87    | 4      |     | 2,68%  |
| 87,01 | 90    | 5      |     | 3,36%  |
| 90,01 | 92,30 | 1      |     | 0,67%  |

Табл. CLXVIII.

отношенія составляетъ 45,16, а maximum восходитъ до 92,30; среднее-же отношеніе равно 69,08 (у поляковъ 71,57). Касаясь вопроса о зависимости высоты носа отъ возраста, намъ придется повторить то-же, что было сказано по этому поводу относительно выше рассмотрѣнныхъ другихъ двухъ размѣровъ носа. Табл. CLXIX показываетъ, что абсолютная высота носа, подобно длинѣ и ширинѣ, не представляетъ почти никакихъ колебаній соотвѣственно съ возрастомъ; относительная-же измѣняется довольно неправильно, но, повидимому, въ старшемъ возрастѣ она замѣтно меньше, чѣмъ въ младшемъ.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16—20     | 79            | 20,5               | 69,59             |
| 21—25     | 31            | 20                 | 68,05             |
| 26—30     | 21            | 20                 | 69,91             |
| 31—37     | 18            | 20                 | 67,65             |

Табл. CLXIX.

Межглазничное пространство и его отношеніе къ скуловому діаметру. Межглазничное пространство своими абсолютными размѣрами умѣренно варьируетъ у полекъ: minimum (табл. CLXX) равенъ 25 mm., maximum—39 mm., а среднее составляетъ 31 mm. и почти такое-же, какъ у мужчинъ (33 mm.). Относительные размѣры межглазничнаго пространства

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры. | Число особей. |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 25       | 3 или 2,01%   | 32       | 20 или 13,42% |
| 26       | 3 " 2,01%     | 33       | 10 " 6,71%    |
| 27       | 7 " 4,70%     | 34       | 13 " 8,72%    |
| 28       | 6 " 4,03%     | 35       | 11 " 7,38%    |
| 29       | 14 " 9,40%    | 36       | 6 " 4,03%     |
| 30       | 32 " 21,48%   | 39       | 1 " 0,67%     |
| 31       | 23 " 15,44%   |          |               |

Табл. CLXX.

колеблются (табл. CLXXI) между 21,93 и 37,14 и въ среднемъ дали отношеніе, равное 28,35 и нѣсколько меньшее, чѣмъ у мужчинъ (29,65). Varia-

| Отъ   | до    | особей | или | %      |
|-------|-------|--------|-----|--------|
| 21,93 | 23    | 2      |     | 1,34%  |
| 23,01 | 24    | 4      |     | 2,68%  |
| 24,01 | 25    | 10     |     | 6,71%  |
| 25,01 | 26    | 8      |     | 5,37%  |
| 26,01 | 27    | 18     |     | 12,08% |
| 27,01 | 28    | 24     |     | 16,11% |
| 28,01 | 29    | 25     |     | 16,78% |
| 29,01 | 30    | 26     |     | 17,45% |
| 30,01 | 31    | 14     |     | 9,40%  |
| 31,01 | 32    | 7      |     | 4,70%  |
| 32,01 | 33    | 7      |     | 4,70%  |
| 33,01 | 34    | 2      |     | 1,34%  |
| 34,01 | 35    | 1      |     | 0,67%  |
| 36,01 | 37,14 | 1      |     | 0,67%  |

Табл. CLXXI.

ція межглазничнаго пространства по возрастамъ не представляются характерными (табл. CLXXII): его абсолютная величина остается большею частью равною общей средней, относительная-же обнаруживаетъ наклонность къ уменьшенію съ увеличеніемъ возраста.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 16—20     | 79            | 31                 | 28,39             |
| 21—25     | 31            | 32                 | 28,99             |
| 26—30     | 21            | 31                 | 27,78             |
| 31—37     | 18            | 31                 | 27,69             |

Табл. CLXXII.

Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти. Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти полекъ дала среднюю величину въ 86 mm., которая на 5 mm. меньше, чѣмъ у мужчинъ. Индивидуальные вариации этого размѣра заключаются между 73 mm. и 98 mm.; при этомъ, какъ видно изъ табл. CLXXIII, количество наблюдений, соотвѣствующихъ этимъ крайнимъ величинамъ или близкимъ къ нимъ, довольно

| Размѣры. | Число особей. | Размѣры | Число особей. |
|----------|---------------|---------|---------------|
| 73       | 1 или 0,67%   | 87      | 12 или 8,05%  |
| 75       | 1 " 0,67%     | 88      | 11 " 7,38%    |
| 76       | 1 " 0,67%     | 89      | 4 " 2,68%     |
| 78       | 1 " 0,67%     | 90      | 16 " 10,74%   |
| 79       | 5 " 3,36%     | 91      | 7 " 4,70%     |
| 80       | 9 " 6,04%     | 92      | 3 " 2,01%     |
| 81       | 5 " 3,36%     | 93      | 6 " 4,03%     |
| 82       | 11 " 7,38%    | 94      | 2 " 1,34%     |
| 83       | 7 " 4,70%     | 95      | 5 " 3,36%     |
| 84       | 8 " 5,37%     | 97      | 1 " 0,67%     |
| 85       | 22 " 14,71%   | 98      | 1 " 0,67%     |
| 86       | 10 " 6,71%    |         |               |

Табл. CLXXIII.

незначительно. Зависимость длины горизонтальной вѣтви нижней челюсти отъ возраста, представленная въ табл. CLXXIV, не обнаруживаетъ въ своемъ

| Возрасть. | Число особей. | Средняя. |
|-----------|---------------|----------|
| 16—20     | 79            | 85       |
| 21—25     | 31            | 87       |
| 26—30     | 21            | 85       |
| 31—37     | 18            | 88       |

Табл. CLXXIV.

течені какой-либо правильности, что въ известной степени обуславливается, съ одной стороны, ограниченнымъ числомъ наблюдений, а съ другой — отсутствиемъ особей болѣе старшаго возраста.

Закончивъ описаніе размѣровъ головы и лица у изслѣдованныхъ нами мужчинъ и женщинъ, мы пытаемся сопоставить ихъ между собою и связать воедино разрозненные отличія между особями того и другого пола, которыя нами указаны выше. Половые различія человѣка не ограничиваются присутствиемъ определенной системы специальныхъ органовъ, характеризующихъ данный полъ; кромѣ этихъ послѣднихъ, существуетъ еще длинный рядъ такъ называемыхъ второстепенныхъ половыхъ признаковъ, изученіе которыхъ представляетъ значительный интересъ. Уже на скелетѣ можно подмѣтить нѣкоторыя особенности, дающія возможность опредѣлить съ большѣю или меньшею вѣроятностью полъ индивидуума. Насколько, однако, это затруднительно, могутъ служить доказательствомъ слова известного анатома Гиртля <sup>1)</sup>, который признается, что, несмотря на долгую анатомическую практику, онъ не взялся-бы опредѣлить половыя различія череповъ. Такого же взгляда придерживается и проф. Д. Н. Зерновъ <sup>2)</sup> въ своемъ обширномъ „Руководствѣ описательной анатоміи человѣка“, гдѣ онъ приводитъ на основаніи многихъ авторовъ цѣлый рядъ признаковъ женскаго черепа. Не придавая этимъ признакамъ рѣшающаго значенія при опредѣленіи пола, проф. Зерновъ замѣчаетъ, съ одной стороны, что большинство изъ нихъ «оказываются общими для женскихъ и дѣтскихъ череповъ», а съ другой стороны, онъ все-таки соглашается, что «черепа особей того и другого пола имѣютъ каждый свой собственный аспектъ, такъ что привычный глазъ во многихъ случаяхъ довольно вѣрно опредѣлитъ полъ субъекта, которому данный черепъ принадлежалъ». Изъ другихъ частей скелета еще тазъ и отчасти грудная

кѣтка носятъ на себѣ болѣе или менѣе явственныя слѣды своего пола.

Гораздо болѣе легкою является возможность ориентироваться во второстепенныхъ половыхъ признакахъ на живыхъ особяхъ. Этому вопросу д-ръ Плоссъ въ своемъ капитальномъ трудѣ «Das Weib in der Natur — und Völkerkunde» посвящаетъ двѣ главы и всесторонне разбираетъ его какъ съ индивидуальной, такъ и съ расовой точки зрѣнія. По Ранке <sup>3)</sup>, мужчина обладаетъ болѣе короткимъ туловищемъ по отношенію къ своему росту, болѣе длинными плечами и бедрами, руками и ногами, тоже относительно роста и длины туловища; далѣе кисть относительно всей верхней конечности нѣсколько длиннѣе, какъ и предплечіе и голень по отношенію къ плечу и бедру; наконецъ, горизонтальная округлость головы относительно роста у него меньше. Такимъ образомъ, пропорціи тѣла мужчины, говоритъ мюнхенскій антропологъ, приближаются вообще къ полной типической нормѣ развитія человѣческаго тѣла, между тѣмъ какъ женщина по своему тѣлосложенію приближается къ дѣтской организаціи и стоитъ на болѣе низкой ступени развитія, чѣмъ мужчина. Мы привели мнѣніе проф. Ранке, чтобы указать на исходный пунктъ всѣхъ этихъ различій между мужчиной и женщиной. Наши собственные наблюденія, къ сожалѣнію, не могли быть произведены съ тою полнотой, которая позволила-бы провѣрить вышеупомянутыя воззрѣнія выдающагося ученаго. Что-же касается варіацій головы относительно пола, то Гиртль <sup>4)</sup>, признавая вмѣстѣ съ другими авторами (Земмерингъ, Генле) существованіе этой разницы, приводитъ таблицу размѣровъ головы, опредѣленныхъ Краузе на особяхъ обоего пола; къ сожалѣнію, не указано число особей. Мы, съ своей стороны, помѣщаемъ здѣсь эту таблицу, присовокупивъ къ ней соответственныя размѣры изслѣдованныхъ нами поляковъ и полякъ. Разсматривая эту таблицу (CLXXV), мы

| РАЗМѢРЫ.  | У мужчинъ (по Краузе).             | У женщинъ (по Краузе). | Поляки. | Поляки. |
|---|------------------------------------|------------------------|---------|---------|
| Длинный размѣръ между glabella u protuberantia occipit. ext. (у насъ—наиб. продольный діаметръ) . . . . .             | 7" 3" <sup>5)</sup> или 185,42 mm. | 6" 6" или 167,64 mm.   | 185 mm. | 177 mm. |
| Передній поперечникъ между концами большихъ крыльевъ основной к. (у насъ <sup>6)</sup> —наим. лобный діам.) . . . . . | 4" 6" " 116,84 "                   | 4" 2" " 106,68 "       | 107,5 " | 97 "    |
| Высота лица отъ корня носа до подбородка. . . . .   | 4" 4" " 111,76 "                   | 4" " 101, 6 "          | 118 "   | 106 "   |
| Ширина между скуловыми костями (у насъ—ширина скулъ) . . . . .  | 4" " 101, 6 "                      | 3" 10" " 101, 6 "      | 111 "   | 110 "   |
| Ширина между серединами скуловыхъ дугъ (у насъ—наибольшая ширина лица) . . . . .                                      | 5" " 127 "                         | 4" 9" " 124,46 "       | 138 "   | 129 "   |
| Ширина между вѣтвями нижн. чел. (у насъ—нижняя ширина лица) . . . . .   | 3" 9" " 99,06 "                    | 3" 5" " 88, 9 "        | 102 "   | 96,5 "  |
| Задній поперечникъ между об. темен. бугр. (у насъ—наиб. попер. діам.) . . . . .                                       | 5" 9" " 149,86 "                   | 5" 3" " 134,62 "       | 150 "   | 144 "   |

Табл. CLXXV.

<sup>1)</sup> Руководство къ анатоміи человѣческаго тѣла. Спб. 1887 г., стр. 255.

<sup>2)</sup> Часть I. Изд. второе. Стр. 101.

<sup>3)</sup> Der Mensch. 2-er Band. 2-te Auflage. S. 89.

<sup>4)</sup> Руководство къ топографической анатоміи. Часть 1-я Спб. 1860 г., стр. 26.

<sup>5)</sup> Переводъ дюймовъ на мм. сдѣланъ по указанію „Календаря для врачей“ на 1895 г., стр. 38.

<sup>6)</sup> Сравненіе приближительное.

замѣчаемъ, что наши измѣренія мужчинъ и женщинъ дали вообще болѣе крупныя величины, чѣмъ у Краузе; при этомъ, однако, меньшіе абсолютные размѣры у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ, наблюдаются повсюду и у насъ. Болѣе интереснымъ является сопоставленіе относительныхъ размѣровъ головы и лица поляковъ и полякъ, что нами сдѣлано въ табл. CLXXVI. Какъ видно изъ этой таблицы, среди женщинъ брахицефалія выражена сильнѣе, чѣмъ среди мужчинъ, другими словами, у первыхъ при одинаковой длинѣ черепа онъ оказывается шире,

| Размѣры.  | Поляки. | Поляки |
|---|---------|--------|
| Головной указатель . . . . .                              | 80,85   | 81,35  |
| Отношеніе наиб. ширины лица къ лицевой линіи . . . . .    | 76,82   | 78,34  |
| Отношеніе верхней ширины лица къ скул. диаметру . . . . . | 89,60   | 87,86  |
| Отношеніе нижней ширины лица къ скул. діам.               | 91,58   | 87,92  |
| Носовой указатель . . . . .                               | 63,26   | 60,91  |
| Отношеніе высоты носа къ его ширинѣ . .                   | 71,57   | 69,08  |
| Отношеніе межглазн. простр. къ скул. діам.                | 29,65   | 28,35  |

Табл. CLXXVI.

чѣмъ у послѣднихъ. Подобное же явленіе имѣетъ мѣсто и у д-ра Олехновича въ его наблюденіяхъ надъ люблинскими поляками: всѣ измѣренныя имъ женщины обладаютъ болѣею брахицефаліей, чѣмъ мужчины. И другіе авторы (Талько-Грынцевичъ, Бреннаонъ), имѣвшіе возможность изслѣдовать особей обоого пола, довольно часто констатировали при типической брахицефаліи болѣею степень ея у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ. Если, съ другой стороны, обратить вниманіе на типическую длинноголовую расу, какою являются, на примѣръ, негры, то встрѣчаемся съ аналогичнымъ же явленіемъ. Такъ, средній головной указатель негровъ, по Пешелю <sup>1)</sup>, составляетъ 72,4. Вейсбахъ <sup>2)</sup>, имѣвшій измѣренія нѣсколькихъ негровъ мужчинъ и женщинъ, нашелъ для первыхъ величину головнаго указателя въ 71,4, а для послѣднихъ 76,1: такимъ образомъ, и здѣсь при рѣзкой долихоцефаліи женщины также выказываютъ нѣкоторую наклонность къ короткоголовости. Хотя число измѣреній негровъ у Вейсбаха довольно ограниченное, однако онъ высказываетъ по этому поводу мнѣніе, что извѣстная тенденція къ брахицефаліи составляетъ половой признакъ женскаго черепа; ту-же особенность онъ отмѣтилъ среди австрійцевъ <sup>3)</sup> на болѣе значительномъ числѣ череповъ, измѣренныхъ имъ. Объясненіе этого явленія можно видѣть въ томъ, что женскій черепъ по многимъ признакамъ приближается къ дѣтскому; послѣднему-же преимущественно свойственна брахицефалія. Мы можемъ это иллюстрировать результатами нашихъ измѣреній 72-хъ дѣтскихъ череповъ, находящихся въ Антропологическомъ Музеѣ Москов-

<sup>1)</sup> Народовѣдѣніе, стр. 551.

<sup>2)</sup> Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. Стр. 50.

<sup>3)</sup> Beiträge zur Kenntniss der Schädelformen österr. Völker.

скаго университета. Наименьшій черепной указатель равенъ у нихъ 75,75; между тѣмъ наибольшій поднимается до 94,33. Въ этихъ предѣлахъ, если слѣдовать схемѣ Брока, дѣтскіе черепа не дали ни одного долихоцефальнаго, затѣмъ 5,55% (4 чер.) субдолихоцефаловъ, 8,33% (6 чер.) мезатицефаловъ, 19,44% (14 чер.) суббрахицефаловъ и 66,67% (48 чер.) настоящихъ брахицефаловъ. При дѣленіи же по нѣмецкой классификаціи брахицефалія выступаетъ еще рѣзче. Въ этомъ случаѣ, тоже при совершенномъ отсутствіи долихоцефаловъ (74 и ниже), мы получили 13,89% (10 чер.) мезатицефаловъ (75,01—79), 41,67% (30 чер.) брахицефаловъ (80—84) и 44,44% (32 чер.) гипер—и ультрабрахицефаловъ (85 и болѣе). Если къ этимъ даннымъ присоединить еще средній указатель для всѣхъ 72-хъ череповъ, равный 84,78 и выражающей собою весьма сильную степень брахицефаліи, то слѣдуетъ признать, что брахицефальный типъ весьма обыченъ среди дѣтскихъ череповъ. Однако, подобная аналогія между женскими и дѣтскими черепами нуждается еще въ дальнѣйшихъ подтвержденіяхъ, такъ какъ проф. Д. Н. Анучинъ <sup>1)</sup>, сравнивая мужчинъ и женщинъ Московской губ., находитъ, наоборотъ, что женщины, повидимому, болѣе склонны къ долихоцефаліи, чѣмъ мужчины. Тотъ же результатъ получилъ П. Брока <sup>2)</sup> для череповъ современныхъ парижанъ: на 77 мужскихъ черепной указатель равенъ 79,5, на 41—женскомъ—77,7.

Продолжая далѣе параллель между поляками и поляками, мы видимъ, какъ доказываетъ та-же табл. CLXXVI, что существуетъ замѣтная разница въ формѣ лица тѣхъ и другихъ. Относительная наибольшая ширина лица у женщинъ болѣе, чѣмъ у мужчинъ, относительная-же величина верхней и нижней ширины менѣе. Отсюда видно, что лицо измѣренныхъ нами женщинъ, будучи не столь длиннымъ, какъ у особой мужского пола, обладаетъ болѣею шириною въ области скуловыхъ дугъ и сильнѣе суживается какъ вверхъ по направленію ко лбу, такъ и внизъ къ подбородку: другими словами, женщины характеризуются болѣе округленнымъ лицомъ, чѣмъ мужчины. Затѣмъ, носъ у полякъ болѣе тонокъ и вообще меньше во всѣхъ своихъ размѣрахъ; наконецъ, межглазничное пространство у нихъ уже, чѣмъ у мужчинъ.

#### Туловище.

Величина туловища и ея отношеніе къ росту. Въ опредѣленіи величины туловища сказывается все неудобство, происходящее вслѣдствіе большого разнообразія пріемовъ, господствующихъ въ антропометріи.

<sup>1)</sup> Congrès international d'Archéologie et d'Anthropologie préhistoriques. II-ème session à Moscou, du 1/13—8/20 août 1892. Т. II, Р. 285.

<sup>2)</sup> Антропология Топпара. Перев. подъ ред. И. И. Мечникова. Спб. 1879. Стр. 223..

Изъ упомянутыхъ нами авторовъ Вейсбахъ за величину туловища принимаетъ разстояніе отъ 7-го шейнаго позвонка до промежности, Талько-Грынцевичъ и Олехновичъ—высоту темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи, наконецъ, Грубе, Веберъ, Вальдгауэръ—высоту 7-го шейнаго позвонка надъ поломъ въ сидячемъ положеніи. Мы при опредѣленіи этого размѣра слѣдовали А. А. Ивановскому и считали за длину туловища разстояніе отъ acromion'a до шва промежности, которое получалось вычитаніемъ высоты послѣдняго надъ поломъ изъ высоты верхне-плечевого отростка. Измѣренная такимъ образомъ абсолютная длина туловища привислянскихъ поляковъ варьируетъ (табл. CLXXVII) между 461 mm.

| Отъ 461 mm. до 480 mm. | особ. | или | процентъ |
|------------------------|-------|-----|----------|
| 481                    | 3     | или | 0,90%    |
| 491                    | 4     | "   | 1,34%    |
| 501                    | 6     | "   | 1,79%    |
| 511                    | 4     | "   | 2,69%    |
| 521                    | 14    | "   | 1,79%    |
| 531                    | 18    | "   | 6,27%    |
| 541                    | 27    | "   | 8,06%    |
| 551                    | 24    | "   | 12,01%   |
| 561                    | 32    | "   | 10,75%   |
| 571                    | 34    | "   | 14,34%   |
| 581                    | 17    | "   | 15,23%   |
| 591                    | 22    | "   | 7,62%    |
| 601                    | 10    | "   | 9,86%    |
| 611                    | 2     | "   | 4,48%    |
| 621                    | 4     | "   | 0,90%    |
| 632                    |       | "   | 1,79%    |

Табл. CLXXVII.

и 632 mm. и въ среднемъ равна 562 mm., относительная-же колеблется (табл. CLXXVIII) въ предѣлахъ

| Отъ 31,04 до 31,50 | особей | или | процентъ |
|--------------------|--------|-----|----------|
| 31,51              | 4      | "   | 1,34%    |
| 32,01              | 10     | "   | 1,79%    |
| 32,51              | 21     | "   | 4,48%    |
| 33,01              | 22     | "   | 9,41%    |
| 33,51              | 29     | "   | 9,86%    |
| 34,01              | 42     | "   | 12,99%   |
| 34,51              | 32     | "   | 18,90%   |
| 35,01              | 26     | "   | 14,34%   |
| 35,51              | 16     | "   | 11,65%   |
| 36,01              | 8      | "   | 7,17%    |
| 36,51              | 4      | "   | 3,58%    |
| 37,01              | 4      | "   | 1,79%    |
| 37,51              | 2      | "   | 1,79%    |
| 38,59              |        | "   | 0,90%    |

Табл. CLXXVIII.

отъ 31,04 до 38,59, а среднее отношеніе составляетъ 34,28: мы видимъ, что въ обоихъ случаяхъ количества наблюденій болѣе или менѣе правильно располагаются около среднихъ; правильность эта сильнѣе выражена въ размѣщеніи наблюденій по относительной величинѣ туловища. Изъ таблицы CLXXIX, въ которой представлена величина туловища—абсолютная и относительная, отдѣльно для каждого возраста, трудно усмотрѣть существующую зависимость между возрастомъ и величиною туловища; болѣе замѣтна она при дѣленіи всѣхъ особей по

пятилѣтіямъ (табл. CLXXX), при чемъ оказывается, что наибольшая величина туловища—какъ абсолютная, такъ и относительная—наблюдается среди привислянскихъ поляковъ въ возрастѣ отъ 36 до 40 лѣтъ.

| Возрастъ. | Число особей. | Абсол. средняя. | Относит. средняя. | Возрастъ. | Число особей. | Абсол. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|
| 15        | 2             | 509             | 33,71             | 38        | 5             | 565             | 34,87             |
| 16        | 6             | 503             | 33,06             | 39        | 7             | 575             | 35,01             |
| 17        | 6             | 543             | 33,32             | 40        | 5             | 569             | 34,95             |
| 18        | 5             | 531             | 33,76             | 41        | 2             | 582             | 33,96             |
| 19        | 5             | 559             | 33,71             | 42        | 3             | 553             | 33,88             |
| 20        | 10            | 561             | 33,91             | 43        | 1             | 583             | 34,5              |
| 21        | 4             | 556             | 34,20             | 44        | 1             | 564             | 34,02             |
| 22        | 12            | 563             | 33,82             | 45        | 2             | 569             | 35,51             |
| 23        | 7             | 555             | 34,45             | 46        | —             | —               | —                 |
| 24        | 7             | 551             | 33,83             | 47        | —             | —               | —                 |
| 25        | 8             | 588             | 34,30             | 48        | 1             | 535             | 34,63             |
| 26        | 15            | 564             | 34,22             | 49        | 1             | 589             | 36,81             |
| 27        | 12            | 557             | 34,17             | 50        | 1             | 559             | 34,92             |
| 28        | 19            | 567             | 34,59             | 51        | 1             | 535             | 32,68             |
| 29        | 11            | 551             | 33,92             | 52        | 1             | 578             | 34,99             |
| 30        | 15            | 560             | 34,2              | 53        | 1             | 592             | 35,36             |
| 31        | 6             | 557             | 34,38             | 54        | —             | —               | —                 |
| 32        | 10            | 568             | 34,48             | 55        | 1             | 541             | 34,07             |
| 33        | 11            | 565             | 34,96             | 56        | 1             | 563             | 34,33             |
| 34        | 1             | 550             | 33,03             | 57        | —             | —               | —                 |
| 35        | 7             | 570             | 34,64             | 58        | —             | —               | —                 |
| 36        | 6             | 581             | 35,31             | 59        | 1             | 574             | 32,89             |
| 37        | 2             | 515             | 34,58             |           |               |                 |                   |

Табл. CLXXXIX.

| Возрастъ. | Число особей. | Абсолютн. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|--------------------|-------------------|
| 15—20     | 34            | 540                | 33,59             |
| 21—25     | 38            | 564                | 34,08             |
| 26—30     | 72            | 561                | 34,26             |
| 31—35     | 35            | 565                | 34,61             |
| 36—40     | 25            | 573                | 35,01             |
| 41—50     | 12            | 566                | 34,62             |
| 51—59     | 6             | 564                | 34,05             |

Табл. CLXXX.

**Окружность груди и ея отношеніе къ росту.** Величина окружности груди, имѣя второстепенное значеніе для характеристики антропологическаго типа, является весьма важнымъ факторомъ при сужденіи о нормальномъ физическомъ развитіи. Размѣры грудной кѣтки обуславливаются болѣе или менѣе развитіемъ легкихъ, органа, имѣющаго первенствующее значеніе въ экономіи жизненныхъ силъ и отражающаго на себѣ большинство неблагоприятныхъ вліяній, нарушающихъ нормальную жизнедѣятельность организма. Поэтому окружность груди, давая понятіе о величинѣ грудной коробки, служитъ несомнѣннымъ признакомъ правильнаго и здороваго тѣлосложенія, и понятно, почему отношеніе ея къ росту получило названіе „жизненнаго индекса“. Этотъ жизненный индексъ, какъ извѣстно, долженъ быть болѣе полуроста. Зависимость окруж-

ности груди отъ роста отмѣчена проф. Анучинымъ, Эрисманомъ и характеризуется д-ромъ Дементьевымъ такимъ образомъ, что абсолютная величина грудного периметра находится въ прямомъ отношеніи къ росту, относительная же, наоборотъ, съ увеличеніемъ роста уменьшается.

Абсолютная окружность груди привислянскихъ поляковъ варьируетъ (табл. CLXXXI) между 727 mm. и 1015 mm. и въ среднемъ равна 899 mm.; относительная же величина колеблется (табл. CLXXXII) въ предѣлахъ отъ 46,97 до 62,74 и равна въ сред-

| Отъ 727 mm. до | 740 mm. | особей | 3 или | 1,34%  |
|----------------|---------|--------|-------|--------|
| " 741          | " 760   | " 3    | "     | 1,34%  |
| " 761          | " 780   | " —    | "     | —      |
| " 791          | " 800   | " 4    | "     | 1,79%  |
| " 801          | " 820   | " 7    | "     | 3,14%  |
| " 821          | " 840   | " 12   | "     | 5,38%  |
| " 841          | " 860   | " 11   | "     | 4,93%  |
| " 861          | " 880   | " 40   | "     | 17,92% |
| " 881          | " 900   | " 34   | "     | 15,23% |
| " 901          | " 920   | " 27   | "     | 12,10% |
| " 921          | " 940   | " 33   | "     | 14,78% |
| " 941          | " 960   | " 25   | "     | 11,20% |
| " 961          | " 980   | " 16   | "     | 7,17%  |
| " 981          | " 1000  | " 8    | "     | 3,58%  |
| " 1001         | " 1015  | " 1    | "     | 0,45%  |

Табл. CLXXXI.

| Отъ 46,97 до | 48      | особей | 1 или | 0,45%  |
|--------------|---------|--------|-------|--------|
| " 48,01      | " 49    | " 1    | "     | 0,45%  |
| " 49,01      | " 50    | " 7    | "     | 3,14%  |
| " 50,01      | " 51    | " 8    | "     | 3,58%  |
| " 51,01      | " 52    | " 20   | "     | 8,96%  |
| " 52,01      | " 53    | " 13   | "     | 5,82%  |
| " 53,01      | " 54    | " 33   | "     | 14,78% |
| " 54,01      | " 55    | " 36   | "     | 16,13% |
| " 55,01      | " 56    | " 17   | "     | 7,62%  |
| " 56,01      | " 57    | " 29   | "     | 12,99% |
| " 57,01      | " 58    | " 22   | "     | 9,86%  |
| " 58,01      | " 59    | " 20   | "     | 8,96%  |
| " 59,01      | " 60    | " 6    | "     | 2,69%  |
| " 60,01      | " 61    | " 6    | "     | 2,69%  |
| " 61,01      | " 62,74 | " 4    | "     | 1,79%  |

Табл. CLXXXII.

немъ 55,01. Указанныя среднія нѣсколько повышаются, если исключить особей моложе 21-го года; именно, абсолютная величина окружности груди оказывается тогда равною 911 mm., а относительная 55,56. Если принять во вниманіе послѣднія величины, то абсолютная величина окружности груди привислянскихъ поляковъ почти такая же, какъ у сѣверныхъ славянъ (910 mm.), измѣренныхъ Вейсбахомъ; она болѣе, чѣмъ у румынъ (898 mm.) и мадьяръ (895 mm.), по измѣреніямъ того же автора; разница въ пользу привислянскихъ поляковъ гораздо значительнѣе при сравненіи ихъ съ галицкими поляками (831 mm.) и русинами (843 mm.). Наконецъ, слѣдующія народности имѣютъ окружность груди болѣе, чѣмъ измѣренные нами поляки: малороссы (938,8 mm.), литовцы (922 mm.), латыши

(954,91 mm.), ливы (930 mm.) и эсты (936,9). Мы имѣемъ еще для сравненія материалы для призывныхъ Привислянскаго края, обработанные Снегиревымъ; по даннымъ этого автора, поляки (846 mm.), нѣмцы (858 mm.), русскіе (868 mm.) и литовцы (864 mm.) также обладаютъ меньшею окружностью груди. Относительная величина окружности груди приводится не всѣми упомянутыми авторами; изъ сравненія же съ тѣми народностями, для которыхъ она указана, слѣдуетъ, что только латыши имѣютъ относительную окружность груди болѣе, чѣмъ привислянскіе поляки; другія же народности: сѣверные славяне (54,4), румыны (54,6), мадьяры (53,9), галицкіе поляки (50,6) и румыны (51,1)— всѣ обладаютъ меньшими относительными размѣрами окружности груди. Зависимость окружности груди отъ возраста на довольно обширномъ матеріалѣ рассмотрѣна проф. Эрисманомъ <sup>1)</sup>. Авторъ констатируетъ непрерывное увеличеніе грудного периметра соотвѣтственно съ возрастомъ. Разматривая приводимыя здѣсь таблицу CLXXXIII и особенно табл. CLXXXIV, видимъ изъ послѣдней, что окруж-

| Возрасть. | Число особей. | Абсол. средн. величина. | Относит. средн. велич. | Возрасть. | Число особей. | Абсол. средн. величина. | Относит. средн. велич. |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------|-----------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 15        | 2             | 786                     | 52,03                  | 38        | 5             | 941                     | 58,11                  |
| 16        | 6             | 767                     | 50,39                  | 39        | 7             | 908                     | 55,34                  |
| 17        | 6             | 838                     | 51,69                  | 40        | 5             | 883                     | 54,22                  |
| 18        | 5             | 864                     | 53,01                  | 41        | 2             | 956                     | 55,8                   |
| 19        | 5             | 808                     | 50,6                   | 42        | 3             | 915                     | 56,21                  |
| 20        | 10            | 880                     | 53,22                  | 43        | 1             | 980                     | 57,99                  |
| 21        | 4             | 874                     | 53,78                  | 44        | 1             | 955                     | 57,6                   |
| 22        | 12            | 888                     | 53,42                  | 45        | 2             | 932                     | 58,23                  |
| 23        | 7             | 909                     | 56,43                  | 46        | —             | —                       | —                      |
| 24        | 7             | 891                     | 54,76                  | 47        | —             | —                       | —                      |
| 25        | 8             | 920                     | 53,68                  | 48        | 1             | 902                     | 58,38                  |
| 26        | 15            | 899                     | 54,67                  | 49        | 1             | 858                     | 53,62                  |
| 27        | 12            | 919                     | 56,39                  | 50        | 1             | 935                     | 58,40                  |
| 28        | 20            | 913                     | 55,70                  | 51        | 1             | 930                     | 56,81                  |
| 29        | 11            | 904                     | 55,70                  | 52        | 1             | 972                     | 58,84                  |
| 30        | 15            | 907                     | 55,44                  | 53        | 1             | 945                     | 56,45                  |
| 31        | 6             | 890                     | 54,95                  | 54        | —             | —                       | —                      |
| 32        | 10            | 925                     | 56,02                  | 55        | 1             | 877                     | 55,23                  |
| 33        | 11            | 912                     | 56,49                  | 56        | 1             | 928                     | 56,59                  |
| 34        | 1             | 886                     | 53,21                  | 57        | —             | —                       | —                      |
| 35        | 7             | 914                     | 55,52                  | 58        | —             | —                       | —                      |
| 36        | 6             | 949                     | 57,36                  | 59        | 1             | 946                     | 54,21                  |
| 37        | 2             | 943                     | 56,75                  |           |               |                         |                        |

Табл. CLXXXIII.

| Возрасть. | Число особей. | Абсолют. средняя. | Относит. средняя. |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------|
| 15—20     | 34            | 834               | 51,97             |
| 21—25     | 38            | 898               | 54,31             |
| 26—30     | 73            | 909               | 55,65             |
| 31—35     | 35            | 912               | 55,81             |
| 36—40     | 25            | 922               | 56,35             |
| 41—50     | 12            | 929               | 56,69             |
| 51—59     | 6             | 933               | 56,35             |

Табл. CLXXXIV.

<sup>1)</sup> Op. cit., стр. 26, 30—32.



ность груди привислянских поляков—и абсолютно, и относительно—непрерывно возрастает вплоть до того возраста, который является предѣльнымъ для измѣренныхъ нами особей. Весьма поучительны причины, которыми проф. Эрисманъ объясняетъ увеличение окружности груди въ старшемъ возрастѣ. Опираясь на весьма обширный контингентъ изслѣдованныхъ имъ фабричныхъ, онъ высказываетъ мнѣніе, что среди нихъ нерѣдкимъ явленіемъ служитъ эмфизема легкихъ, которая влечетъ за собою, хотя и патологическое, увеличение объема груди; далѣе, онъ обращаетъ вниманіе на то обстоятельство, что среди рабочихъ въ болѣе старшемъ возрастѣ встрѣчается довольно значительное число индивидуумовъ, поставленныхъ въ лучшія условія или по той или другой причинѣ лучше питающихся и обладающихъ потому болѣе развитымъ *panniculus adiposus*, что, разумѣется, не остается безъ вліянія на результаты измѣренія грудной коробки; наконецъ, весьма важный факторъ, обуславливающий разсматриваемое явленіе, проф. Эрисманъ видитъ въ такъ называемой „непрерывной естественной сортировкѣ“ рабочихъ, при чемъ субъекты, хуже развитые и болѣе слабые, исключаются изъ ихъ состава, остающіеся же элементы, какъ обладающіе лучшимъ физическимъ сложеніемъ, а потому и болѣею способностью противодѣйствія вреднымъ вліяніямъ, повышаютъ общій уровень развитія грудной кѣтки. Для сравненія мы въ табл. CLXXXV приводимъ абсолютные размѣры окружности груди по возрастамъ у рабочихъ проф. Эрисмана.

| Возрасть. | Абсолютн. величина<br>окружности груди. |
|-----------|---|
| 20        | 839,1 mm.                               |
| 21        | 840,3 „                                 |
| 20—24     | 844,1 „                                 |
| 25—29     | 857,9 „                                 |
| 30—39     | 865,4 „                                 |
| 40—49     | 869 „                                   |
| 50—59     | 871,6 „                                 |
| 60—69     | 875,8 „                                 |

Табл. CLXXXV.

Такъ какъ объектомъ нашихъ наблюденій тоже служили рабочіе, хотя и фабрикъ другого рода, однако мы думаемъ, что приведенныя замѣчанія извѣстнаго гигиениста болѣе или менѣе могутъ быть также отнесены и къ измѣреннымъ нами привислянскимъ полякамъ. Для насъ это тѣмъ болѣе важно, что, принимая доказаннымъ, что увеличение окружности груди не прекращается и въ позднемъ возрастѣ, мы тѣмъ самымъ получаемъ значительное подспорье для объясненія существующей разницы въ объемѣ грудной кѣтки между привислянскими поляками, по нашимъ наблюденіямъ, и галицкими поляками Коперницкаго. Дѣло въ томъ, что у послѣдняго возраста особей, подлежащихъ его изслѣдованію, колеблется только между 20-ю и 25-ю го-

дами, но и въ этихъ предѣлахъ наибольшее число падаетъ на 20 и 21 годы, а въ возрастѣ отъ 22 до 25 лѣтъ число особей сравнительно невелико. Въ виду же сказаннаго понятно, что при такомъ возрастномъ составѣ можно судить о размѣрахъ окружности груди только для даннаго возраста, и нѣтъ сомнѣнія, что при извѣстномъ количествѣ особей болѣе старшаго возраста получились-бы для величины грудного периметра и у галицкихъ поляковъ результаты болѣе крупные, а потому и болѣе близкіе къ тѣмъ, которые нами найдены для привислянскихъ поляковъ. Слѣдуетъ еще прибавить, что нѣкоторое значеніе для объясненія этой же разницы имѣетъ еще та среда, изъ которой взяты поляки, изслѣдованные Коперницкимъ: всѣ они принадлежали къ сельскому населенію Галиціи. Насколько велико, однако, вліяніе этого послѣдняго фактора, сказать трудно, такъ какъ обширныхъ наблюденій, аналогичныхъ работъ проф. Эрисмана, надъ деревенскимъ населеніемъ, еще не было предпринято.

Окружность талии и ея отношеніе къ росту. За окружность талии мы принимали наименьшій обхватъ туловища—спереди въ границахъ между *scrobiculum cordis* и пупкомъ, а сзади въ области нижнихъ грудныхъ и верхнихъ поясничныхъ позвонковъ. Измѣренная въ этихъ предѣлахъ окружность туловища привислянскихъ поляковъ варьируетъ своими абсолютными размѣрами (табл. CLXXXVI) между 630 mm. и 890 mm., а относительными (табл. CLXXXVII) между 39,08 и 55,95; средняя же вели-

| Отъ 630 mm. до 650 mm. особей | 5 или | 2,24%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| „ 651 „ 670 „                 | 6 „   | 2,69%  |
| „ 671 „ 690 „                 | 10 „  | 4,48%  |
| „ 691 „ 710 „                 | 14 „  | 6,27%  |
| „ 711 „ 730 „                 | 23 „  | 10,30% |
| „ 731 „ 750 „                 | 32 „  | 14,34% |
| „ 751 „ 770 „                 | 31 „  | 13,85% |
| „ 771 „ 790 „                 | 27 „  | 12,1%  |
| „ 791 „ 810 „                 | 32 „  | 14,34% |
| „ 811 „ 830 „                 | 25 „  | 11,20% |
| „ 831 „ 850 „                 | 11 „  | 4,93%  |
| „ 851 „ 870 „                 | 4 „   | 1,79%  |
| „ 871 „ 890 „                 | 3 „   | 1,34%  |

Табл. CLXXXVI.

| Отъ 39,08 до 41 особей | 6 или | 2,69%  |
|------------------------|-------|--------|
| „ 41,01 „ 42 „         | 8 „   | 3,58%  |
| „ 42,01 „ 43 „         | 10 „  | 4,48%  |
| „ 43,01 „ 44 „         | 13 „  | 5,82%  |
| „ 44,01 „ 45 „         | 29 „  | 12,99% |
| „ 45,01 „ 46 „         | 33 „  | 14,78% |
| „ 46,01 „ 47 „         | 21 „  | 9,41%  |
| „ 47,01 „ 48 „         | 27 „  | 12,1%  |
| „ 48,01 „ 49 „         | 26 „  | 11,65% |
| „ 49,01 „ 50 „         | 18 „  | 8,06%  |
| „ 50,01 „ 51 „         | 10 „  | 4,48%  |
| „ 51,01 „ 52 „         | 11 „  | 4,93%  |
| „ 52,01 „ 53 „         | 7 „   | 3,14%  |
| „ 53,01 „ 54 „         | 1 „   | 0,45%  |
| „ 54,01 „ 55,95 „      | 3 „   | 1,34%  |

Табл. CLXXXVII.

чина первыхъ составляетъ 764 мм., вторыхъ—46,72. Измѣненіе окружности талии по возрастамъ вполне аналогичны измѣненіямъ окружности груди: какъ видно изъ табл. CLXXXVIII, и абсолютные, и относительные размѣры окружности талии непрерывно возрастаютъ до самаго старшаго возраста измѣренныхъ нами субъектовъ.

| Возрасть. | Число<br>особей. | Абсолют.<br>средняя | Относит.<br>средняя. |
|-----------|------------------|---------------------|----------------------|
| 15—20     | 34               | 704                 | 43,98                |
| 21—25     | 38               | 761                 | 46,02                |
| 26—30     | 73               | 767                 | 46,80                |
| 31—35     | 35               | 780                 | 47,58                |
| 36—40     | 25               | 792                 | 48,41                |
| 41—50     | 12               | 801                 | 49,08                |
| 51—59     | 6                | 810                 | 48,89                |

Табл. CLXXXVIII.

Извѣстный интересъ представляетъ также отношеніе окружности талии къ окружности груди; въ виду этого, мы приводимъ въ таблицѣ CLXXXIX

| Отъ 75,66 до | 76 особей | 1 или | 0,45%  |
|--------------|-----------|-------|--------|
| 78,01        | 79        | 8     | 3,58%  |
| 79,01        | 80        | 5     | 2,24%  |
| 80,01        | 81        | 7     | 3,14%  |
| 81,01        | 82        | 20    | 8,96%  |
| 82,01        | 83        | 22    | 9,86%  |
| 83,01        | 84        | 23    | 10,30% |
| 84,01        | 85        | 23    | 10,30% |
| 85,01        | 86        | 27    | 12,10% |
| 86,01        | 87        | 29    | 12,99% |
| 87,01        | 88        | 18    | 8,06%  |
| 88,01        | 89        | 15    | 6,72%  |
| 89,01        | 90        | 13    | 5,82%  |
| 90,01        | 91        | 7     | 3,14%  |
| 91,01        | 92        | 3     | 1,34%  |
| 92,01        | 93        | 1     | 0,45%  |
| 93,01        | 94,18     | 1     | 0,45%  |

Табл. CLXXXIX.

индивидуальные вариации этого отношенія, заключающіяся въ предѣлахъ отъ 75,66 (submin. 78,09) до 94,18, и въ табл. CXC его измѣненія по возра-

| Возрасть. | Число<br>особей. | Средняя. |
|-----------|------------------|----------|
| 15—20     | 34               | 84,85    |
| 21—25     | 38               | 84,7     |
| 26—30     | 73               | 84,35    |
| 31—35     | 35               | 85,52    |
| 36—40     | 25               | 85,42    |
| 41—50     | 12               | 86,27    |
| 51—59     | 6                | 86,95    |

Табл. CXC.

стамъ. Средняя величина отношенія окружности талии къ окружности груди равна 84,96. Слѣдуетъ замѣтить, что приводимые здѣсь относительные размѣры окружности талии къ окружности груди должны быть нѣсколько уменьшены, такъ какъ нѣкоторые субъекты измѣрялись нами въ послѣобѣденное время, когда этотъ размѣръ, естественно, давалъ болѣе крупныя результаты.

Высота верхнелечевого отростка надъ поломъ и ея отношеніе къ росту. Этотъ размѣръ, служащій исходною точкой для опредѣленія длины туловища и верхней конечности, варьируетъ у привислянскихъ поляковъ своею абсолютною величиною между 1174 мм. и 1522 мм. (табл. CXCI), а относительную (табл. CXCII) въ предѣлахъ отъ 77,66 до 85,46; средняя же абсолютная величина равна 1339 мм. и средняя относительная—81,32.

| Отъ 1174 мм. до | 1200 мм. | особей | 3 или  | 1,34% |
|-----------------|----------|--------|--------|-------|
| 1201            | 1225     | 7      | 3,14%  |       |
| 1226            | 1250     | 10     | 4,48%  |       |
| 1251            | 1275     | 16     | 7,17%  |       |
| 1276            | 1300     | 27     | 12,10% |       |
| 1301            | 1325     | 49     | 21,95% |       |
| 1326            | 1350     | 39     | 17,47% |       |
| 1351            | 1375     | 25     | 11,20% |       |
| 1376            | 1400     | 23     | 10,30% |       |
| 1401            | 1425     | 10     | 4,48%  |       |
| 1426            | 1450     | 8      | 3,58%  |       |
| 1451            | 1475     | 4      | 1,79%  |       |
| 1476            | 1500     | 1      | 0,45%  |       |
| 1501            | 1522     | 1      | 0,45%  |       |

Табл. CLCI.

| Отъ 77,66 до | 78    | особей | 1 или  | 0,45% |
|--------------|-------|--------|--------|-------|
| 78,01        | 78,50 | 1      | 0,45%  |       |
| 78,51        | 79    | 4      | 1,79%  |       |
| 79,01        | 79,50 | 6      | 2,69%  |       |
| 79,51        | 80    | 18     | 8,06%  |       |
| 80,01        | 80,50 | 20     | 8,96%  |       |
| 80,51        | 81    | 40     | 17,92% |       |
| 81,01        | 81,50 | 37     | 16,58% |       |
| 81,51        | 82    | 32     | 14,34% |       |
| 82,01        | 82,50 | 35     | 15,68% |       |
| 82,51        | 83    | 13     | 5,82%  |       |
| 83,01        | 83,50 | 7      | 3,14%  |       |
| 83,51        | 84    | 5      | 2,24%  |       |
| 84,01        | 84,50 | 3      | 1,34%  |       |
| 84,51        | 85,46 | 1      | 0,45%  |       |

Табл. CXCII.

Высота вырѣзки грудины надъ поломъ и ея отношеніе къ росту. Вариации высоты вырѣзки грудины заключаются для абсолютныхъ размѣровъ ея между 1188 мм. и 1517 мм. (табл. CXCIII), а для относительныхъ (табл. CXCIV)— между 79,25 и 83,14; средняя же величина первыхъ равна 1330 мм., а послѣднихъ—81,31.

| Отъ 1188 мм. до | 1225 мм. | особей | 6 или  | 2,69% |
|-----------------|----------|--------|--------|-------|
| 1226            | 1250     | 9      | 4,03%  |       |
| 1251            | 1275     | 14     | 6,27%  |       |
| 1276            | 1300     | 38     | 17,02% |       |
| 1301            | 1325     | 45     | 20,16% |       |
| 1326            | 1350     | 39     | 17,47% |       |
| 1351            | 1375     | 27     | 12,10% |       |
| 1376            | 1400     | 19     | 8,51%  |       |
| 1401            | 1425     | 15     | 6,72%  |       |
| 1426            | 1450     | 7      | 3,14%  |       |
| 1451            | 1475     | 1      | 0,45%  |       |
| 1476            | 1517     | 3      | 1,34%  |       |

Табл. CXCIII.

| Отъ   | до    | особей | или | 0,45%  |
|-------|-------|--------|-----|--------|
| 79,25 | 79,50 | 1      | или | 0,45%  |
| 79,51 | 79,75 | 1      | "   | 0,45%  |
| 79,76 | 80    | 5      | "   | 2,24%  |
| 80,01 | 80,25 | 7      | "   | 3,14%  |
| 80,26 | 80,50 | 11     | "   | 4,93%  |
| 80,51 | 80,75 | 15     | "   | 6,72%  |
| 80,76 | 81    | 29     | "   | 12,99% |
| 81,01 | 81,25 | 27     | "   | 12,1%  |
| 81,26 | 81,50 | 32     | "   | 14,34% |
| 81,51 | 81,75 | 36     | "   | 16,13% |
| 81,76 | 82    | 24     | "   | 10,75% |
| 82,01 | 82,25 | 13     | "   | 5,82%  |
| 82,26 | 82,50 | 10     | "   | 4,48%  |
| 82,51 | 82,75 | 3      | "   | 1,34%  |
| 82,76 | 83    | 6      | "   | 2,69%  |
| 83,01 | 83,14 | 3      | "   | 1,34%  |

Табл. СХСIV.

**Высота сосковъ надъ поломъ и ея отношеніе къ росту.**  
 Для высоты сосковъ мы получили среднюю абсолютную величину въ 1182 мм. и среднюю относительную въ 72,29; индивидуальныя же вариации первой (табл. СХСV) заключаются между 1003 мм. и 1364 мм., а послѣдней (табл. СХСVI) между 65,03 и 75,86.

| Отъ  | до   | особ. | или | 0,90%  |
|------|------|-------|-----|--------|
| 1003 | 1025 | 2     | или | 0,90%  |
| 1051 | 1075 | 2     | "   | 0,90%  |
| 1076 | 1100 | 9     | "   | 4,03%  |
| 1101 | 1125 | 15    | "   | 6,72%  |
| 1126 | 1150 | 34    | "   | 15,23% |
| 1151 | 1175 | 43    | "   | 19,26% |
| 1176 | 1200 | 43    | "   | 20,16% |
| 1201 | 1225 | 26    | "   | 11,65% |
| 1226 | 1250 | 23    | "   | 10,30% |
| 1251 | 1275 | 12    | "   | 5,38%  |
| 1276 | 1300 | 9     | "   | 4,03%  |
| 1301 | 1325 | 1     | "   | 0,45%  |
| 1326 | 1364 | 2     | "   | 0,90%  |

Табл. СХСV.

| Отъ   | до    | особей | или | 0,90%  |
|-------|-------|--------|-----|--------|
| 65,03 | 66    | 2      | или | 0,90%  |
| 69,01 | 70    | 3      | "   | 1,34%  |
| 70,01 | 70,50 | 8      | "   | 3,58%  |
| 70,51 | 71    | 9      | "   | 4,03%  |
| 71,01 | 71,50 | 25     | "   | 11,20% |
| 71,51 | 72    | 32     | "   | 14,34% |
| 72,01 | 72,50 | 52     | "   | 23,3%  |
| 72,51 | 73    | 36     | "   | 16,13% |
| 73,01 | 73,50 | 26     | "   | 11,65% |
| 73,51 | 74    | 16     | "   | 7,17%  |
| 74,01 | 74,50 | 9      | "   | 4,03%  |
| 74,51 | 75    | 4      | "   | 1,79%  |
| 75,01 | 75,86 | 1      | "   | 0,45%  |

Табл. СХСVI.

**Высота пупка надъ поломъ и ея отношеніе къ росту.**  
 Высота пупка своими абсолютными размѣрами варьируетъ (табл. СХСVII) у привислянскихъ поляковъ между 853 мм. и 1134 мм. и относительными (табл. СХСVIII) отъ 55,86 до 61,47; средняя же абсолютная величина высоты пупка составляетъ 960 мм., а средняя относительная—58,59.

| Отъ  | до   | особей | или | 1,79%  |
|------|------|--------|-----|--------|
| 853  | 875  | 4      | или | 1,79%  |
| 876  | 900  | 16     | "   | 7,17%  |
| 901  | 925  | 25     | "   | 11,20% |
| 926  | 950  | 53     | "   | 23,74% |
| 951  | 975  | 55     | "   | 24,64% |
| 976  | 1000 | 37     | "   | 16,58% |
| 1001 | 1025 | 12     | "   | 5,38%  |
| 1026 | 1050 | 15     | "   | 6,72%  |
| 1051 | 1075 | 3      | "   | 1,34%  |
| 1076 | 1100 | 2      | "   | 0,90%  |
| 1101 | 1134 | 1      | "   | 0,45%  |

Табл. СХСVII.

| Отъ   | до    | особей | или | 2,69%  |
|-------|-------|--------|-----|--------|
| 55,86 | 56,50 | 6      | или | 2,69%  |
| 56,51 | 57    | 13     | "   | 5,82%  |
| 57,01 | 57,50 | 16     | "   | 7,17%  |
| 57,51 | 58    | 27     | "   | 12,1%  |
| 58,01 | 58,50 | 29     | "   | 12,99% |
| 58,51 | 59    | 47     | "   | 21,06% |
| 59,01 | 59,50 | 37     | "   | 16,58% |
| 59,51 | 60    | 26     | "   | 11,65% |
| 60,01 | 60,50 | 12     | "   | 5,38%  |
| 60,51 | 61    | 6      | "   | 2,69%  |
| 61,01 | 61,47 | 4      | "   | 1,79%  |

Табл. СХСVIII.

Для сравненія заимствуемъ у А. А. Ивановскаго <sup>1)</sup> средніе указатели высоты пупка для нѣкоторыхъ народностей, приводимые Топинаромъ; изъ этого сравненія оказывается (табл. СХСIX), что относительная высота пупка у привислянскихъ поляковъ принадлежатъ къ наименьшимъ среди поименованныхъ народностей. Мы, съ своей стороны, можемъ указать на абсолютную высоту пупка (относительная авторами не дана) у литовцевъ <sup>2)</sup>, равную 979 мм. при ростѣ въ 1662 мм., и малороссовъ <sup>3)</sup>, равную 992,2 мм. при ростѣ 1669,45 мм., и въ обоихъ случаяхъ большую, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ.

|                     |      |
|---------------------|------|
| Sculpteurs grecs    | 60,7 |
| 10 Belges à 25 ans  | 60,4 |
| 109 Parisiens       | 58,9 |
| 184 Kabylles        | 59,4 |
| 18 Arabes           | 61,9 |
| 150 Mordwines       | 61,0 |
| 9 Galibis           | 58,8 |
| 10 Nègres d'Algérie | 60,8 |
| 12 Australiens      | 59,3 |

Табл. СХСIX.

**Высота надъ поломъ верхняго края лобковаго соединенія и ея отношеніе къ росту.** Высота верхняго края лобковаго соединенія имѣетъ въ антропометріи свою исторію, такъ какъ, съ одной стороны, по Кетле <sup>4)</sup>, точка, соответствующая верхнему краю pubis, раздѣляетъ ростъ на двѣ равныя части въ 13 лѣтъ (у

<sup>1)</sup> Монголы торгоуты, стр. 127.

<sup>2)</sup> Брензонъ. Дисс. Стр. 35.

<sup>3)</sup> Дибольдъ. Дисс. Стр. 33.

<sup>4)</sup> Эти свѣдѣнія заимствованы нами изъ того же труда А. А. Ивановскаго, стр. 218 и слѣд.

бельгийцев) и спускается у взрослых на 7—8 mm. ниже; съ другой стороны, проф. Мечниковъ доказывалъ, что „у волжскихъ калмыковъ половина роста падаетъ какъ разъ на *symphysis pubis*“, и видѣлъ въ этомъ характерный антропологическій признакъ монгольской расы. Последнее мнѣніе вполнѣ опровергнуто А. А. Ивановскимъ; что-же касается перваго, то этотъ-же авторъ, также не придавая ему значенія, указываетъ на необходимость провѣрить его на гораздо болѣе значительномъ числѣ измѣреній, чѣмъ располагалъ Кетле. Обращаясь къ разсмотрѣнію у измѣренныхъ нами привислянскихъ поляковъ высоты верхняго края лобковаго соединенія, индивидуальныя варіаціи которой приведены въ табл. СС и ССІ, мы находимъ, что средняя абсолютная величина этого размѣра равна 829 mm., а

| Отъ 720 mm. до 740 mm. особей | 3 или | 1,34%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| 741                           | 6     | 2,69%  |
| 761                           | 19    | 8,51%  |
| 781                           | 26    | 11,65% |
| 801                           | 47    | 21,06% |
| 821                           | 43    | 19,26% |
| 841                           | 30    | 13,44% |
| 861                           | 27    | 12,1%  |
| 881                           | 10    | 4,48%  |
| 901                           | 9     | 4,03%  |
| 921                           | 2     | 0,90%  |
| 941                           | —     | —      |
| 961                           | 1     | 0,45%  |

Табл. СС.

| Отъ 47,16 до 47,50 | особей | 1 или  | 0,45% |
|--------------------|--------|--------|-------|
| 47,51              | 6      | 2,69%  |       |
| 48,01              | 8      | 3,58%  |       |
| 48,51              | 9      | 4,03%  |       |
| 49,01              | 16     | 7,17%  |       |
| 49,51              | 19     | 8,51%  |       |
| 50,01              | 20     | 8,96%  |       |
| 50,51              | 41     | 18,37% |       |
| 51,01              | 40     | 17,92% |       |
| 51,51              | 35     | 15,68% |       |
| 52,01              | 16     | 7,17%  |       |
| 52,51              | 9      | 4,03%  |       |
| 53,01              | 3      | 1,34%  |       |

Табл. ССІ.

средняя относительная—50,71. Такимъ образомъ, результаты нашихъ измѣреній даютъ намъ основаніе согласиться съ мнѣніемъ А. А. Ивановскаго и считать взглядъ Кетле на соотношенія между высотой *pubis* и ростомъ еще недоказаннымъ.

Высота надъ поломъ шва заднепроходной промежности и ея отношеніе къ росту. Этотъ размѣръ варьируетъ у привислянскихъ поляковъ своими абсолютными размѣрами (табл. ССІІ) между 675 mm. и 898 mm., а относительными—между (табл. ССІІІ) 43,21 и 50,41. Высотѣ шва прежніе изслѣдователи придавали большее значеніе, предполагая, что между нею и половиною роста существуютъ опредѣленные отношенія,

| Отъ 675 mm. до 695 mm. особей | 3 или | 1,34%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| 696                           | 17    | 7,62%  |
| 716                           | 26    | 11,65% |
| 736                           | 40    | 17,92% |
| 756                           | 50    | 24,40% |
| 776                           | 31    | 13,89% |
| 796                           | 26    | 11,65% |
| 816                           | 15    | 6,72%  |
| 836                           | 10    | 4,48%  |
| 856                           | 4     | 1,79%  |
| 876                           | 1     | 0,45%  |

Табл. ССІІ.

| Отъ 43,21 до 44 | особей. | 2 или  | 0,90% |
|-----------------|---------|--------|-------|
| 44,01           | 6       | 2,69%  |       |
| 44,51           | 7       | 3,14%  |       |
| 45,01           | 12      | 5,38%  |       |
| 45,51           | 21      | 9,41%  |       |
| 46,01           | 21      | 9,41%  |       |
| 46,51           | 38      | 17,02% |       |
| 47,01           | 33      | 14,78% |       |
| 47,51           | 29      | 12,99% |       |
| 48,01           | 29      | 12,99% |       |
| 48,51           | 12      | 5,38%  |       |
| 49,01           | 7       | 3,14%  |       |
| 49,51           | 4       | 1,79%  |       |
| 50,01           | 2       | 0,90%  |       |

Табл. ССІІІ.

отличающія европейцевъ въ ряду другихъ расъ<sup>1)</sup>. Сравнивая среднюю относительную величину высоты *garhe* привислянскихъ поляковъ (47,04; средняя абсолютная—769 mm.) съ тою же величиною у другихъ народностей, представленныхъ въ табл. ССІV, которую мы воспользовались изъ того же труда А. А. Ивановскаго, видимъ, что во всѣхъ случаяхъ высота шва менѣе половины роста вопреки мнѣнію нѣкоторыхъ антропологовъ, считавшихъ ее больше полуроста.

| Народности.                     | Число субъект. | Средняя относит. высота шва. |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|
| Америк. бѣлые солдаты . . . . . | 10876          | 46,2                         |
| Моряки . . . . .                | 1061           | 47,5                         |
| Нѣмцы . . . . .                 | 562            | 46,4                         |
| Скандинавы . . . . .            | 34             | 46,4                         |
| Франко-бельгийцы . . . . .      | 100            | 45,9                         |
| Португальцы . . . . .           | 7              | 45,5                         |
| Парижане . . . . .              | 100            | 47,6                         |
| Бельгийцы . . . . .             | 30             | 47,9                         |
| Ирокезцы . . . . .              | 517            | 46,6                         |
| Аппачиты . . . . .              | 27             | 46,6                         |
| Австралийцы . . . . .           | 9              | 46,6                         |
| Негры . . . . .                 | 2020           | 48,5                         |

Табл. ССІV.

**Конечности.**

*А. Верхняя конечность.*

При описаніи верхней конечности мы сначала опишемъ высоты нѣкоторыхъ точекъ, взятыхъ на ея поверхности, а затѣмъ перейдемъ къ разсмотрѣнію длины отдѣльныхъ частей самой руки. Высота верхне-

<sup>1)</sup> См. Монголы-торгоуты, стр. 225.

плечевого отростка и ее отношение къ росту уже разсмотрѣны, поэтому перейдемъ къ слѣдующимъ размѣрамъ.

**Высота epicondylus надъ поломъ и ее отношение къ росту.** Этотъ размѣръ, какъ видно изъ табл. ССV и ССVI, своею абсолютною величиною варьируетъ между 895 mm. и 1165 mm. и относительною между 58,54 и 64,72. Средняя абсолютная равна 1006 mm., а по отношенію къ росту—61,52.

| Отъ 895 mm. до 920 mm. | особей | или | или    |       |
|------------------------|--------|-----|--------|-------|
| 921                    | 940    | 7   | 3,14%  | 0,90% |
| 941                    | 960    | 16  | 7,17%  |       |
| 961                    | 980    | 27  | 12,1%  |       |
| 981                    | 1000   | 50  | 24,40% |       |
| 1001                   | 1020   | 28  | 12,54% |       |
| 1021                   | 1040   | 34  | 15,23% |       |
| 1041                   | 1060   | 23  | 10,30% |       |
| 1061                   | 1080   | 13  | 5,82%  |       |
| 1081                   | 1100   | 10  | 4,48%  |       |
| 1101                   | 1120   | 2   | 0,90%  |       |
| 1121                   | 1165   | 2   | 0,90%  |       |

Табл. ССV.

| Отъ 58,54 до 59 | особей | или | или    |       |
|-----------------|--------|-----|--------|-------|
| 59,01           | 59,50  | 9   | 4,03%  | 1,79% |
| 59,51           | 60     | 11  | 4,93%  |       |
| 60,01           | 60,50  | 17  | 7,62%  |       |
| 60,51           | 61     | 35  | 15,68% |       |
| 61,01           | 61,50  | 30  | 13,44% |       |
| 61,51           | 62     | 44  | 19,71% |       |
| 62,01           | 62,50  | 27  | 12,1%  |       |
| 62,51           | 63     | 24  | 10,75% |       |
| 63,01           | 63,50  | 11  | 4,93%  |       |
| 63,51           | 64     | 4   | 1,79%  |       |
| 64,01           | 64,72  | 7   | 3,14%  |       |

Табл. ССVI.

**Высота шиловиднаго отростка лучевой кости надъ поломъ и ее отношение къ росту.** Индивидуальныя варіаціи высоты processus stiloidei radii для абсолютныхъ размѣровъ (табл. ССVII) заключаются между 650 mm. и 876 mm., а для относительныхъ (табл. ССVIII) между 41,47 и 49,72; средняя же величина первыхъ равна 763 mm., а послѣднихъ—46,64.

| Отъ 650 mm. до 670 mm. | особей | или | или    |       |
|------------------------|--------|-----|--------|-------|
| 671                    | 690    | 7   | 3,14%  | 0,90% |
| 691                    | 710    | 11  | 4,93%  |       |
| 711                    | 730    | 18  | 8,06%  |       |
| 731                    | 750    | 39  | 17,47% |       |
| 751                    | 770    | 55  | 24,64% |       |
| 771                    | 790    | 42  | 18,82% |       |
| 791                    | 810    | 25  | 11,20% |       |
| 811                    | 830    | 19  | 8,51%  |       |
| 831                    | 850    | 3   | 1,34%  |       |
| 851                    | 876    | 2   | 0,90%  |       |

Табл. ССVII.

| Отъ 41,47 до 42 | особей | или | или   |       |
|-----------------|--------|-----|-------|-------|
| 42,01           | 43     | 2   | 0,90% | 0,45% |
| 43,01           | 44     | 3   | 1,34% |       |
| 44,01           | 44,50  | 6   | 2,69% |       |
| 44,51           | 45     | 8   | 3,58% |       |
| 45,01           | 45,50  | 11  | 4,93% |       |

| Отъ 45,51 до 46 | особей | или | или    |        |
|-----------------|--------|-----|--------|--------|
| 46,01           | 46,50  | 29  | 12,99% | 16,13% |
| 46,51           | 47     | 38  | 17,02% |        |
| 47,01           | 47,50  | 39  | 17,47% |        |
| 47,51           | 48     | 22  | 9,86%  |        |
| 48,01           | 48,50  | 15  | 6,72%  |        |
| 48,51           | 49     | 10  | 4,48%  |        |
| 49,01           | 49,72  | 3   | 1,34%  |        |

Табл. ССVIII.

**Высота надъ поломъ нижняго конца средняго пальца и ее отношение къ росту.** Предѣлы варіацій этого размѣра—абсолютные (табл. ССIX) заключаются между 465 mm. и 673 mm., а относительные (табл. ССX)—между 30,29 до 39,06; средняя-же величина ее равна 584 mm. для первыхъ и—35,61 для послѣднихъ.

| Отъ 465 mm. до 500 mm. | особей | или | или    |       |
|------------------------|--------|-----|--------|-------|
| 501                    | 510    | —   | —      | 0,90% |
| 511                    | 520    | 7   | 3,14%  |       |
| 521                    | 530    | 4   | 1,79%  |       |
| 531                    | 540    | 8   | 3,58%  |       |
| 541                    | 550    | 13  | 5,82%  |       |
| 551                    | 560    | 16  | 7,17%  |       |
| 561                    | 570    | 27  | 12,1%  |       |
| 571                    | 580    | 33  | 14,78% |       |
| 581                    | 590    | 21  | 9,41%  |       |
| 591                    | 600    | 28  | 12,54% |       |
| 601                    | 610    | 14  | 6,27%  |       |
| 611                    | 620    | 17  | 7,62%  |       |
| 621                    | 630    | 13  | 5,82%  |       |
| 631                    | 640    | 10  | 4,48%  |       |
| 641                    | 650    | 4   | 1,79%  |       |
| 651                    | 660    | 3   | 1,34%  |       |
| 661                    | 673    | 3   | 1,34%  |       |

Табл. ССIX.

| Отъ 30,29 до 31 | особей | или | или    |       |
|-----------------|--------|-----|--------|-------|
| 31,01           | 32     | 2   | 0,90%  | 0,45% |
| 32,01           | 33     | 4   | 1,79%  |       |
| 33,01           | 33,50  | 7   | 3,14%  |       |
| 33,51           | 34     | 13  | 5,82%  |       |
| 34,01           | 34,50  | 18  | 8,06%  |       |
| 34,51           | 35     | 21  | 9,41%  |       |
| 35,01           | 35,50  | 36  | 16,13% |       |
| 35,51           | 36     | 26  | 11,65% |       |
| 36,01           | 36,50  | 31  | 13,89% |       |
| 36,51           | 37     | 29  | 12,99% |       |
| 37,01           | 37,50  | 21  | 9,41%  |       |
| 37,51           | 38     | 7   | 3,14%  |       |
| 38,01           | 38,50  | 4   | 1,79%  |       |
| 38,51           | 39,06  | 3   | 1,34%  |       |

Табл. ССX.

Съ помощью сейчасъ описанныхъ размѣровъ легко опредѣляется величина всей руки и отдѣльныхъ частей ее; такъ, длина всей верхней конечности получается вычитаніемъ высоты нижняго конца средняго пальца изъ высоты верхнеплечевого отростка, а вычитаніемъ той же высоты изъ высоты шиловиднаго отростка лучевой кости получается длина кисти; далѣе, вычитая высоту epicondylus'a изъ высоты верхнеплечевого отростка и высоту processus stiloidei radii изъ высоты epicondylus'a, получаемъ длину плеча и предплечья.

**Длина руки и ея отношеніе къ росту.** Для этого размѣра мы получили варіаціи его абсолютной величины, заключающіяся между 635 mm. и 862 mm. (табл. ССХІ), а относительной — между 42,7 и 49,51 (табл. ССХІІ). Средняя величина длины руки у привислянскихъ поляковъ равна 746 mm., а по отношенію къ росту — 45,61; она оказывается меньшею, чѣмъ у малороссовъ (779,37 mm.), по даннымъ Дибольда, и литовцевъ (780 mm.), описанныхъ Бреннзономъ.

| Отъ 635 mm. до 660 mm. особей | 3 или | 1,34%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| 661 " 680 "                   | 1 "   | 0,45%  |
| 681 " 700 "                   | 18 "  | 8,06%  |
| 701 " 720 "                   | 31 "  | 13,89% |
| 721 " 740 "                   | 46 "  | 20,61% |
| 741 " 760 "                   | 52 "  | 23,3%  |
| 761 " 780 "                   | 38 "  | 17,02% |
| 781 " 800 "                   | 20 "  | 8,96%  |
| 801 " 820 "                   | 8 "   | 3,58%  |
| 821 " 840 "                   | 3 "   | 1,34%  |
| 841 " 862 "                   | 3 "   | 1,34%  |

Табл. ССХІ.

| Отъ 42,7 до 43  | особей | 2 или  | 0,90% |
|-----------------|--------|--------|-------|
| 43,01 " 43,50 " | 6 "    | 2,69%  |       |
| 43,51 " 44 "    | 15 "   | 6,72%  |       |
| 44,01 " 44,50 " | 19 "   | 8,51%  |       |
| 44,51 " 45 "    | 31 "   | 13,89% |       |
| 45,01 " 45,50 " | 30 "   | 13,44% |       |
| 45,51 " 46 "    | 37 "   | 16,58% |       |
| 46,01 " 46,50 " | 39 "   | 17,47% |       |
| 46,51 " 47 "    | 17 "   | 7,62%  |       |
| 47,01 " 47,50 " | 12 "   | 5,38%  |       |
| 47,51 " 48 "    | 4 "    | 1,79%  |       |
| 48,01 " 48,50 " | 6 "    | 2,69%  |       |
| 48,51 " 49 "    | 2 "    | 0,90%  |       |
| 49,01 " 49,51 " | 3 "    | 1,34%  |       |

Табл. ССХІІ.

**Длина плеча и ея отношеніе къ росту.** Для величины плеча найденные размѣры варьируютъ (табл. ССХІІІ) отъ 272 mm. до 375 mm.; по отношенію же къ росту предѣлы индивидуальныхъ колебаній длины плеча заключаются (табл. ССХІV) между 17,53 и 21,83. Средніе размѣры ея — абсолютные равны 323 mm., а относительные — 19,81.

| Отъ 272 mm. до 280 mm. особей | 3 или | 1,34%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| 281 " 290 "                   | 9 "   | 4,03%  |
| 291 " 300 "                   | 15 "  | 6,72%  |
| 301 " 310 "                   | 23 "  | 10,30% |
| 311 " 320 "                   | 49 "  | 21,95% |
| 321 " 330 "                   | 44 "  | 19,71% |
| 331 " 340 "                   | 38 "  | 17,02% |
| 341 " 350 "                   | 23 "  | 10,30% |
| 351 " 360 "                   | 14 "  | 6,27%  |
| 361 " 375 "                   | 5 "   | 2,24%  |

Табл. ССХІІІ.

| Отъ 17,53 до 18 | особей | 6 или  | 2,69% |
|-----------------|--------|--------|-------|
| 18,01 " 18,50 " | 13 "   | 5,82%  |       |
| 18,51 " 19 "    | 21 "   | 9,41%  |       |
| 19,01 " 19,50 " | 39 "   | 17,47% |       |
| 19,51 " 20 "    | 53 "   | 23,74% |       |
| 20,01 " 20,50 " | 47 "   | 21,06% |       |
| 20,51 " 21 "    | 26 "   | 11,65% |       |
| 21,01 " 21,50 " | 15 "   | 6,72%  |       |
| 21,51 " 21,83 " | 3 "    | 1,34%  |       |

Табл. ССХІV.

**Длина предплечья и ея отношеніе къ росту.** Варіаціи длины предплечья у привислянскихъ поляковъ представлены въ табл. ССХV и ССХVІ, откуда видно, что абсолютные размѣры колеблются отъ 203 mm. до 292 mm., относительные — отъ 12,86 до 17,39; въ среднемъ получилась величина въ 243 mm. для первыхъ и въ 14,91 для послѣднихъ.

| Отъ 203 mm. до 210 mm. особей | 7 или | 3,14%  |
|-------------------------------|-------|--------|
| 211 " 215 "                   | 5 "   | 2,24%  |
| 216 " 220 "                   | 6 "   | 2,69%  |
| 221 " 225 "                   | 8 "   | 3,58%  |
| 226 " 230 "                   | 24 "  | 10,75% |
| 231 " 235 "                   | 18 "  | 8,06%  |
| 236 " 240 "                   | 31 "  | 13,89% |
| 241 " 245 "                   | 29 "  | 12,99% |
| 246 " 250 "                   | 24 "  | 10,75% |
| 251 " 255 "                   | 23 "  | 10,30% |
| 256 " 260 "                   | 16 "  | 7,17%  |
| 261 " 265 "                   | 14 "  | 6,27%  |
| 266 " 270 "                   | 6 "   | 2,69%  |
| 271 " 275 "                   | 3 "   | 1,34%  |
| 276 " 280 "                   | 3 "   | 1,34%  |
| 281 " 285 "                   | 2 "   | 0,90%  |
| 286 " 292 "                   | 4 "   | 1,79%  |

Табл. ССХV.

| Отъ 12,86 до 13,25 | особей | 3 или  | 1,34% |
|--------------------|--------|--------|-------|
| 13,26 " 13,50 "    | 2 "    | 0,90%  |       |
| 13,51 " 13,75 "    | 8 "    | 3,58%  |       |
| 13,76 " 14 "       | 16 "   | 7,17%  |       |
| 14,01 " 14,25 "    | 19 "   | 8,51%  |       |
| 14,26 " 14,50 "    | 27 "   | 12,1%  |       |
| 14,51 " 14,75 "    | 29 "   | 12,99% |       |
| 14,76 " 15 "       | 31 "   | 13,89% |       |
| 15,01 " 15,25 "    | 22 "   | 9,86%  |       |
| 15,26 " 15,50 "    | 21 "   | 9,41%  |       |
| 15,51 " 15,75 "    | 14 "   | 6,27%  |       |
| 15,76 " 16 "       | 8 "    | 3,58%  |       |
| 16,01 " 16,25 "    | 11 "   | 4,93%  |       |
| 16,26 " 16,50 "    | 2 "    | 0,90%  |       |
| 16,51 " 16,75 "    | 5 "    | 2,24%  |       |
| 16,76 " 17 "       | 4 "    | 1,79%  |       |
| 17,01 " 17,39 "    | 1 "    | 0,45%  |       |

Табл. ССХVІ.

Что касается длины плеча и предплечья, то мы имѣемъ возможность сравнить привислянскихъ поляковъ съ мадьярами, румынами и сѣверными славянами по Вейсбаху <sup>1)</sup> и малороссами по Дибольду <sup>2)</sup>. Какъ показываетъ табл. ССХVІІ, привислянскіе поляки имѣютъ плечо, и абсолютно, и относительно болѣе длинное, чѣмъ у сравниваемыхъ народностей, за исключеніемъ малороссовъ; предплечье, наоборотъ, у поляковъ самое короткое.

| Народности.                | Длина плеча. |          | Длина предплечья. |          |
|----------------------------|--------------|----------|-------------------|----------|
|                            | Абсолютн.    | Относит. | Абсолют.          | Относит. |
| Мадьяры . . . . .          | 312 mm.      | 18,8     | 268 mm.           | 16,1     |
| Румыны . . . . .           | 308 "        | 18,7     | 264 "             | 16,0     |
| Сѣверные славяне . . . . . | 310 "        | 18,5     | 269 "             | 16,0     |
| Малороссы . . . . .        | 341,52 "     | —        | 253,62 "          | —        |
| Привислянскіе поляки.      | 323 "        | 19,81    | 243 "             | 14,91    |

Табл. ССХVІІ.

<sup>1)</sup> Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. — Слѣдуетъ замѣтить, что Вейсбахъ имѣлъ дѣло съ измѣреніями, произведенными лентой, а не наугольникомъ.

<sup>2)</sup> Op. cit.

**Длина кисти и ея отношение къ росту.** Для кисти мы получили предѣлы колебаній—отъ 150 мм. до 222 мм.—абсолютной длины (табл. ССХVIII) и отъ 9,37 до 13,31—относительной (табл. ССХIX); средняя же величина первой составляет 178 мм., а послѣдней—10,93. Материала для сравненія мы, къ сожалѣнью, не нашли, такъ какъ большинство упомянутыхъ авторовъ не приводятъ этого размѣра или же опредѣляютъ его иначе, что дѣлаетъ невозможнымъ сравненіе ихъ результатовъ съ нашими.

| Отъ 150 мм. до 155 мм. особей 5 или 2,24% |     |   |     |   |    |   |        |
|---|-----|---|-----|---|----|---|--------|
| "   | 156 | " | 160 | " | 4  | " | 1,79%  |
| "   | 161 | " | 165 | " | 8  | " | 3,58%  |
| "   | 166 | " | 170 | " | 27 | " | 12, 1% |
| "   | 171 | " | 175 | " | 40 | " | 17,92% |
| "   | 176 | " | 180 | " | 52 | " | 23, 3% |
| "   | 181 | " | 185 | " | 35 | " | 15,68% |
| "   | 186 | " | 190 | " | 25 | " | 11,20% |
| "   | 191 | " | 195 | " | 15 | " | 6,72%  |
| "   | 196 | " | 200 | " | 5  | " | 2,24%  |
| "   | 201 | " | 205 | " | 4  | " | 1,79%  |
| "   | 206 | " | 210 | " | 1  | " | 0,45%  |
| "   | 211 | " | 215 | " | 1  | " | 0,45%  |
| "   | 216 | " | 222 | " | 1  | " | 0,45%  |

Табл. ССХVIII.

| Отъ 9,37 до 9,50 особей 1 или 0,45% |       |   |       |   |    |   |        |
|-------------------------------------|-------|---|-------|---|----|---|--------|
| "                                   | 9,51  | " | 9,75  | " | 2  | " | 0,90%  |
| "                                   | 9,76  | " | 10    | " | 4  | " | 1,79%  |
| "                                   | 10,01 | " | 10,25 | " | 10 | " | 4,48%  |
| "                                   | 10,26 | " | 10,50 | " | 21 | " | 9,41%  |
| "                                   | 10,51 | " | 10,75 | " | 34 | " | 15,23% |
| "                                   | 10,76 | " | 11    | " | 57 | " | 25,54% |
| "                                   | 11,01 | " | 11,25 | " | 47 | " | 21,06% |
| "                                   | 11,26 | " | 11,50 | " | 21 | " | 9,41%  |
| "                                   | 10,51 | " | 11,75 | " | 12 | " | 5,38%  |
| "                                   | 11,76 | " | 12    | " | 7  | " | 3,14%  |
| "                                   | 12,01 | " | 12,50 | " | 3  | " | 1,34%  |
| "                                   | 12,51 | " | 13    | " | 2  | " | 0,90%  |
| "                                   | 13,01 | " | 13,31 | " | 2  | " | 0,90%  |

Табл. ССХIX.

### В. Нижняя конечность.

Длина нижней конечности опредѣляется различными изслѣдователями различно: одни принимаютъ за нее высоту верхней подвздошной ости, другіе—высоту большого вертела, третьи, наконецъ, высоту шва заднепроходной промежности. Мы рассмотримъ всѣ эти размѣры; послѣдній описанъ уже нами выше въ главѣ, посвященной туловищу.

**Высота надъ поломъ верхнепередней подвздошной ости и ея отношеніе къ росту.** Для этого размѣра мы получили у привислянскихъ поляковъ предѣлы колебаній его абсолютной величины (табл. ССХХ), заключающіеся между 812 мм. и 1069 мм., и относительной—между (табл. ССХХI) 52,56 и 59,33. Средняя же абсолютная величина равна 915 мм., а средняя относительная—55,99.

| Отъ 812 мм. до 830 мм. особей 3 или 1,34% |      |   |      |   |    |   |        |
|---|------|---|------|---|----|---|--------|
| "   | 831  | " | 850  | " | 7  | " | 3,14%  |
| "   | 851  | " | 870  | " | 20 | " | 8,96%  |
| "   | 871  | " | 890  | " | 34 | " | 15,23% |
| "   | 891  | " | 910  | " | 48 | " | 21,50% |
| "   | 911  | " | 930  | " | 36 | " | 16,13% |
| "   | 931  | " | 950  | " | 30 | " | 13,44% |
| "   | 951  | " | 970  | " | 17 | " | 7,62%  |
| "   | 971  | " | 990  | " | 16 | " | 7,17%  |
| "   | 991  | " | 1010 | " | 10 | " | 4,48%  |
| "   | 1011 | " | 1030 | " | —  |   |        |
| "   | 1031 | " | 1050 | " | 1  | " | 0,45%  |
| "   | 1051 | " | 1069 | " | 1  | " | 0,45%  |

Табл. ССХХ.

| Отъ 52,56 до 53 особей 5 или 2,24% |       |   |       |   |    |   |        |
|------------------------------------|-------|---|-------|---|----|---|--------|
| "                                  | 53,01 | " | 53,50 | " | —  |   |        |
| "                                  | 53,51 | " | 54    | " | 6  | " | 2,69%  |
| "                                  | 54,01 | " | 54,50 | " | 14 | " | 6,27%  |
| "                                  | 54,51 | " | 55    | " | 23 | " | 10,30% |
| "                                  | 55,01 | " | 55,50 | " | 31 | " | 13,89% |
| "                                  | 55,51 | " | 56    | " | 33 | " | 14,78% |
| "                                  | 56,01 | " | 56,50 | " | 32 | " | 14,34% |
| "                                  | 56,51 | " | 57    | " | 29 | " | 12,99% |
| "                                  | 57,01 | " | 57,50 | " | 22 | " | 9,86%  |
| "                                  | 57,51 | " | 58    | " | 15 | " | 6,72%  |
| "                                  | 58,01 | " | 58,50 | " | 9  | " | 4,03%  |
| "                                  | 58,51 | " | 59,33 | " | 4  | " | 1,79%  |

Табл. ССХХI.

**Высота надъ поломъ большого вертела и ея отношеніе къ росту.** Для высоты большого вертела абсолютные размѣры варьируютъ (табл. ССХХII) отъ 768 мм. до 1004 мм., составляя въ среднемъ 852 мм.; относительные же колеблются (табл. ССХХIII) отъ 48,52 до 56,48 и въ среднемъ составляютъ 52,14.

| Отъ 768 мм. до 780 мм. особей 5 или 2,24% |     |   |      |   |    |   |        |
|---|-----|---|------|---|----|---|--------|
| "   | 781 | " | 800  | " | 17 | " | 7,62%  |
| "   | 801 | " | 820  | " | 29 | " | 12,99% |
| "   | 821 | " | 840  | " | 45 | " | 20,16% |
| "   | 841 | " | 860  | " | 43 | " | 19,26% |
| "   | 861 | " | 880  | " | 31 | " | 13,89% |
| "   | 881 | " | 900  | " | 21 | " | 9,41%  |
| "   | 901 | " | 920  | " | 19 | " | 8,51%  |
| "   | 921 | " | 940  | " | 7  | " | 3,14%  |
| "   | 941 | " | 960  | " | 3  | " | 1,34%  |
| "   | 961 | " | 980  | " | 2  | " | 0,90%  |
| "   | 981 | " | 1004 | " | 1  | " | 0,45%  |

Табл. ССХХII.

| Отъ 48,52 до 49 особей 1 или 0,45% |       |   |       |   |    |   |        |
|------------------------------------|-------|---|-------|---|----|---|--------|
| "                                  | 49,01 | " | 49,50 | " | 5  | " | 2,24%  |
| "                                  | 49,51 | " | 50    | " | 5  | " | 2,24%  |
| "                                  | 50,01 | " | 50,50 | " | 8  | " | 3,58%  |
| "                                  | 50,51 | " | 51    | " | 20 | " | 8,96%  |
| "                                  | 51,01 | " | 51,50 | " | 27 | " | 12, 1% |
| "                                  | 51,51 | " | 52    | " | 41 | " | 18,37% |
| "                                  | 52,01 | " | 52,50 | " | 32 | " | 14,34% |
| "                                  | 52,51 | " | 53    | " | 23 | " | 10,30% |
| "                                  | 53,01 | " | 53,50 | " | 30 | " | 13,44% |
| "                                  | 53,51 | " | 54    | " | 10 | " | 4,48%  |
| "                                  | 54,01 | " | 54,50 | " | 13 | " | 5,82%  |
| "                                  | 54,51 | " | 55    | " | 5  | " | 2,24%  |
| "                                  | 55,01 | " | 55,50 | " | 2  | " | 0,30%  |
| "                                  | 55,51 | " | 56,48 | " | 1  | " | 0,45%  |

Табл. ССХХIII.

**Высота надъ поломъ линіи колѣннаго сочлененія и ея отношеніе къ росту.** Высота колѣннаго сочлененія у привислянскихъ поляковъ имѣеть предѣлами своихъ колебаній (табл. ССXXIV) 379 mm. и 507 mm., составляя въ среднемъ 425 mm.; вычисленная по отношенію къ росту, она дала (табл. ССXXV) крайнія величины въ 23,95 и 29,48, а среднюю, равную 25,87.

| Отъ 379 mm. до 390 mm. | особей | 8 или  | 3,580%  |
|------------------------|--------|--------|---------|
| " 391 "                | 400    | " 34 " | 15,230% |
| " 401 "                | 410    | " 20 " | 8,960%  |
| " 411 "                | 420    | " 40 " | 17,920% |
| " 421 "                | 430    | " 30 " | 13,440% |
| " 431 "                | 440    | " 36 " | 16,130% |
| " 441 "                | 450    | " 24 " | 10,750% |
| " 451 "                | 460    | " 10 " | 4,480%  |
| " 461 "                | 470    | " 11 " | 4,930%  |
| " 471 "                | 480    | " 6 "  | 2,690%  |
| " 481 "                | 490    | " 1 "  | 0,450%  |
| " 491 "                | 507    | " 3 "  | 1,340%  |

Табл. ССXXIV.

| Отъ 23,95 до 24,50 | особей | 9 или  | 4,030%  |
|--------------------|--------|--------|---------|
| " 24,51 "          | 25     | " 25 " | 11,200% |
| " 25,01 "          | 25,50  | " 38 " | 17,020% |
| " 25,51 "          | 26     | " 54 " | 24,190% |
| " 26,01 "          | 26,50  | " 35 " | 15,680% |
| " 26,51 "          | 27     | " 31 " | 13,890% |
| " 27,01 "          | 27,50  | " 14 " | 6,270%  |
| " 27,51 "          | 28     | " 6 "  | 2,690%  |
| " 28,01 "          | 28,50  | " 8 "  | 3,580%  |
| " 28,51 "          | 29     | " 2 "  | 0,900%  |
| " 29,01 "          | 29,48  | " 1 "  | 0,450%  |

Табл. ССXXV.

**Высота надъ поломъ вершины внутренней лодыжки и ея отношеніе къ росту.** Высота внутренней лодыжки, какъ видно изъ табл. ССXXVI, имѣеть крайними величинами своихъ абсолютныхъ размѣровъ 43 mm. и 84 mm., а относительныхъ (табл. ССXXVII)—2,74 и 4,86; средняя-же величина ея—абсолютная—равна 63 mm., а относительная—3,84.

| Отъ 43 mm. до 50 mm. | особей | 4 или  | 1,790%  |
|----------------------|--------|--------|---------|
| " 51 "               | 55     | " 31 " | 13,890% |
| " 56 "               | 60     | " 59 " | 26,430% |
| " 61 "               | 65     | " 57 " | 25,540% |
| " 66 "               | 70     | " 49 " | 21,950% |
| " 71 "               | 75     | " 14 " | 6,270%  |
| " 76 "               | 80     | " 7 "  | 3,140%  |
| " 81 "               | 84     | " 2 "  | 0,900%  |

Табл. ССXXVI.

| Отъ 2,74 до 3 | особей | 3 или  | 1,340%  |
|---------------|--------|--------|---------|
| " 3,01 "      | 3,25   | " 10 " | 4,480%  |
| " 3,26 "      | 3,50   | " 29 " | 12,990% |
| " 3,51 "      | 3,75   | " 62 " | 27,780% |
| " 3,76 "      | 4      | " 43 " | 19,260% |
| " 4,01 "      | 4,25   | " 38 " | 17,020% |
| " 4,26 "      | 4,50   | " 26 " | 11,650% |
| " 4,51 "      | 4,86   | " 12 " | 5,380%  |

Табл. ССXXVII.

**Длина бедра и ея отношеніе къ росту.** Для этого размѣра мы имѣемъ двѣ величины: первая, полученная вычитаніемъ высоты колѣннаго сочлененія изъ высоты верхнепередней подвздошной ости, и вторая, представляющая разность между высотой большого вертела и высотой колѣннаго сочлененія. Анатомическія отношенія бедренной кости на скелетѣ позволяютъ принимать большой вертелъ за непосредственное продолженіе діафиза кости, между тѣмъ какъ, собственно, головка бедра, вступающая въ сочлененіе съ тазовою костью, является скорѣе апофизомъ его. Хотя существуютъ нѣкоторые приемы для прощупыванія головки бедренной кости у живыхъ особей, но примѣненіе ихъ на практикѣ весьма затруднительно, поэтому для опредѣленія длины бедра, какъ и длины всей ноги, приходится руководствоваться другими обозначательными точками.

Для первой длины бедра, представляющей разстояніе верхнепередней подвздошной ости до линіи колѣннаго сочлененія, мы получили размѣры, колеблющіеся (табл. ССXXVIII) отъ 416 mm. до 573 mm. и въ среднемъ составляющіе 491 mm.; взятая-же по отношенію къ росту, эта длина бедра варьируетъ (табл. ССXXIX) между 25,44 и 32,78, образуя въ среднемъ величину, равную 30,00.

| Отъ 416 mm. до 425 mm. | особей | 4 или  | 1,790%  |
|------------------------|--------|--------|---------|
| " 426 "                | 435    | " 3 "  | 1,340%  |
| " 436 "                | 445    | " 5 "  | 2,240%  |
| " 446 "                | 455    | " 8 "  | 3,580%  |
| " 456 "                | 465    | " 14 " | 6,270%  |
| " 466 "                | 475    | " 24 " | 10,750% |
| " 476 "                | 485    | " 32 " | 14,340% |
| " 486 "                | 495    | " 39 " | 17,470% |
| " 496 "                | 505    | " 36 " | 16,130% |
| " 506 "                | 515    | " 18 " | 8,060%  |
| " 516 "                | 525    | " 18 " | 8,060%  |
| " 526 "                | 535    | " 13 " | 5,820%  |
| " 536 "                | 545    | " 5 "  | 2,240%  |
| " 546 "                | 555    | " 3 "  | 1,340%  |
| " 556 "                | 573    | " 1 "  | 0,450%  |

Табл. ССXXVIII.

| Отъ 25,44 до 26 | особей | 2 или  | 0,900%  |
|-----------------|--------|--------|---------|
| " 26,01 "       | 26,50  | " 1 "  | 0,450%  |
| " 26,51 "       | 27     | " —    | —       |
| " 27,01 "       | 27,50  | " 1 "  | 0,450%  |
| " 27,51 "       | 28     | " 5 "  | 2,240%  |
| " 28,01 "       | 28,50  | " 5 "  | 2,240%  |
| " 28,51 "       | 29     | " 17 " | 7,620%  |
| " 29,01 "       | 29,50  | " 36 " | 16,130% |
| " 29,51 "       | 30     | " 36 " | 16,130% |
| " 30,01 "       | 30,50  | " 55 " | 24,640% |
| " 30,51 "       | 31     | " 29 " | 12,990% |
| " 31,01 "       | 31,50  | " 24 " | 10,750% |
| " 31,51 "       | 32     | " 6 "  | 2,690%  |
| " 32,01 "       | 32,50  | " 5 "  | 2,240%  |
| " 32,51 "       | 32,78  | " 1 "  | 0,450%  |

Табл. ССXXIX.



Слѣдующая длина бедра, равная, какъ сказано, разстоянію отъ большого вертела до линіи колѣннаго сочлененія, своими абсолютными размѣрами варьируетъ (табл. ССХХХ) между 354 мм. и 508 мм. и въ среднемъ равна 427 мм.; ея относительные размѣры имѣютъ (табл. ССХХХІ) колебанія въ предѣлахъ отъ 21,64 до 29,16 и въ среднемъ составляютъ 26,1.

| Отъ 354 мм. до | 370 мм. | особей 5 или | 2,24%  |
|----------------|---------|--------------|--------|
| " 371 "        | 380     | 6            | 2,69%  |
| " 381 "        | 390     | 4            | 1,79%  |
| " 391 "        | 400     | 17           | 7,62%  |
| " 401 "        | 410     | 18           | 8,06%  |
| " 411 "        | 420     | 32           | 14,34% |
| " 421 "        | 430     | 52           | 23,3%  |
| " 431 "        | 440     | 25           | 11,20% |
| " 441 "        | 450     | 27           | 12,1%  |
| " 451 "        | 460     | 17           | 7,62%  |
| " 461 "        | 470     | 11           | 4,93%  |
| " 471 "        | 480     | 5            | 2,24%  |
| " 481 "        | 490     | 3            | 1,34%  |
| " 491 "        | 508     | 1            | 0,45%  |

Табл. ССХХХ.

| Отъ 21,64 до | 22    | особей 1 или | 0,45%  |
|--------------|-------|--------------|--------|
| " 22,01 "    | 22,50 | 2            | 0,90%  |
| " 22,51 "    | 23    | 1            | 0,45%  |
| " 23,01 "    | 23,50 | 1            | 0,45%  |
| " 23,51 "    | 24    | 6            | 2,69%  |
| " 24,01 "    | 24,50 | 2            | 0,90%  |
| " 24,51 "    | 25    | 13           | 5,82%  |
| " 25,01 "    | 25,50 | 30           | 13,44% |
| " 25,51 "    | 26    | 38           | 17,02% |
| " 26,01 "    | 26,50 | 47           | 21,06% |
| " 26,51 "    | 27    | 44           | 19,71% |
| " 27,01 "    | 27,50 | 23           | 10,30% |
| " 27,51 "    | 28    | 10           | 4,48%  |
| " 28,01 "    | 28,50 | 3            | 1,34%  |
| " 28,51 "    | 29,16 | 2            | 0,90%  |

Табл. ССХХХІ.

Сравнивая между собою ту и другую длину бедра, видимъ, что первая на 65 мм. длиннѣе второй; соответственно съ этимъ и относительная величина ея также больше.

Длина голени и ея отношеніе къ росту. Длина голени получается вычитаніемъ высоты вершины внутренней лодыжки изъ высоты линіи колѣннаго сочлененія. Опредѣляя такимъ образомъ длину голени у привислянскихъ поляговъ, мы получили предѣлы колебаній абсолютныхъ размѣровъ (табл. ССХХХІІ),

| Отъ 314 мм. до | 320 мм. | особ. 3 или | 1,34%  |
|----------------|---------|-------------|--------|
| " 321 "        | 330     | 8           | 3,58%  |
| " 331 "        | 340     | 30          | 13,44% |
| " 341 "        | 350     | 30          | 13,44% |
| " 351 "        | 360     | 37          | 16,58% |
| " 361 "        | 370     | 47          | 21,06% |
| " 371 "        | 380     | 25          | 11,20% |
| " 381 "        | 390     | 18          | 8,06%  |
| " 391 "        | 400     | 13          | 5,82%  |
| " 401 "        | 410     | 6           | 2,69%  |
| " 411 "        | 420     | 4           | 1,79%  |
| " 421 "        | 430     | 1           | 0,45%  |
| " 431 "        | 453     | 1           | 0,45%  |

Табл. ССХХХІІ.

закрывающіеся между 314 мм. и 453 мм., а относительныхъ (табл. ССХХХІІІ) — между 19,47 и 26,34; среднѣе-же размѣры составляютъ 362 мм. или 22,15% по отношенію къ росту.

| Отъ 19,47 до | 20    | особей 1 или | 0,45%  |
|--------------|-------|--------------|--------|
| " 20,01 "    | 20,50 | 5            | 2,24%  |
| " 20,51 "    | 21    | 13           | 5,82%  |
| " 21,01 "    | 21,50 | 44           | 19,71% |
| " 21,51 "    | 22    | 34           | 15,23% |
| " 22,01 "    | 22,50 | 49           | 21,95% |
| " 22,51 "    | 23    | 41           | 18,37% |
| " 23,01 "    | 23,50 | 19           | 8,51%  |
| " 23,51 "    | 24    | 9            | 4,03%  |
| " 24,01 "    | 24,50 | 5            | 2,24%  |
| " 24,51 "    | 25    | 2            | 0,9%   |
| " 25,01 "    | 26    | —            | —      |
| " 26,01 "    | 26,34 | 1            | 0,45%  |

Табл. ССХХХІІІ.

Длина ступни и ея отношеніе къ росту. За длину ступни мы принимали разстояніе между кончикомъ большого пальца и наиболѣе выдающеюся точкою пятки. Среди измѣренныхъ нами поляговъ величина ея варьируетъ по своимъ абсолютнымъ размѣрамъ (табл. ССХХХІV) отъ 208 мм. до 295 мм., а по относительнымъ (табл. ССХХХV) отъ 12,93 до 18,18; средняя-же величина первыхъ равна 262 мм., а послѣднихъ — 16,06.

| Отъ 208 мм. до | 220 мм. | особей 1 или | 0,45%  |
|----------------|---------|--------------|--------|
| " 221 "        | 230     | 1            | 0,45%  |
| " 231 "        | 235     | 1            | 0,45%  |
| " 236 "        | 240     | 5            | 2,24%  |
| " 241 "        | 245     | 5            | 2,24%  |
| " 246 "        | 250     | 16           | 7,17%  |
| " 251 "        | 255     | 38           | 17,02% |
| " 256 "        | 260     | 34           | 15,23% |
| " 261 "        | 265     | 42           | 18,82% |
| " 266 "        | 270     | 25           | 11,20% |
| " 271 "        | 275     | 26           | 11,65% |
| " 276 "        | 280     | 13           | 5,82%  |
| " 281 "        | 285     | 10           | 4,48%  |
| " 286 "        | 290     | 2            | 0,90%  |
| " 291 "        | 295     | 4            | 1,79%  |

Табл. ССХХХІV.

| Отъ 12,93 до | 14    | особей. 1 или | 0,45%  |
|--------------|-------|---------------|--------|
| " 14,01 "    | 14,50 | —             | —      |
| " 14,51 "    | 14,75 | 2             | 0,90%  |
| " 14,76 "    | 15    | 5             | 2,24%  |
| " 15,01 "    | 15,25 | 9             | 4,03%  |
| " 15,26 "    | 15,50 | 13            | 5,82%  |
| " 15,51 "    | 15,75 | 34            | 15,23% |
| " 15,76 "    | 16    | 37            | 16,58% |
| " 16,01 "    | 16,25 | 46            | 20,61% |
| " 16,26 "    | 16,50 | 31            | 13,89% |
| " 16,51 "    | 16,75 | 24            | 10,75% |
| " 16,76 "    | 17    | 12            | 5,38%  |
| " 17,01 "    | 17,25 | 5             | 2,24%  |
| " 17,26 "    | 17,50 | 1             | 0,45%  |
| " 17,51 "    | 18,18 | 3             | 1,34%  |

Табл. ССХХХV.

**Зависимость описательныхъ и антропометрическихъ признаковъ.**

Связь того или другого цвѣта волосъ и глазъ съ извѣстною формою головы или опредѣленною величиною роста, а съ другой стороны зависимость антропометрическихъ величинъ отъ роста констатируется многими изслѣдователями, работавшими въ этомъ направленіи. Но до сихъ поръ эти вопросы остаются невыясненными съ достаточною полнотою, такъ какъ для подобнаго рѣшенія ихъ необходимы детальныя наблюденія надъ значительнымъ числомъ особей, собрать которыя не всегда является возможнымъ. Началомъ такого рода работъ является статья А. Г. Рождественскаго <sup>1)</sup>, посвященная вопросу о величинѣ головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. Авторъ приводитъ при этомъ разсѣяныя въ трудахъ различныхъ антропологовъ указанія на зависимость головного указателя и въ некоторыхъ другихъ антропометрическихъ величинъ отъ роста. Мы считаемъ нелишнимъ коснуться здѣсь этихъ-же вопросовъ на основаніи лично нами собраннаго матеріала.

Начнемъ съ разсмотрѣнія зависимости цвѣта волосъ и глазъ отъ роста. По этому вопросу мы имѣемъ, между прочимъ, богатые данныя (болѣе 2000 наблюденій) у Вейсбаха <sup>2)</sup>, касающіяся сербо-кرواتовъ адриатическаго побережья. Въ результатъ обработки этихъ данныхъ авторъ приходитъ къ заключенію, что «чистый темный типъ съ темными волосами и глазами сочетается съ болѣе высокимъ ростомъ (1698 mm.), чѣмъ чистый свѣтлый съ свѣтлыми волосами и глазами (1676 mm.); смѣшанный типъ по своему росту составляетъ средину между ними и болѣе близокъ къ свѣтлому». Подраздѣляя изслѣдованныхъ нами поляковъ на типы: темный, свѣтлый и смѣшанный (таблица ССХХХVI), мы находимъ, что здѣсь также темный типъ характеризуется болѣе высокимъ ростомъ (1648

|                             | Темный типъ.  |                | Свѣтлый типъ. |                | Смѣшанный типъ. |                |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
|                             | Число особей. | Средній ростъ. | Число особей. | Средній ростъ. | Число особей.   | Средній ростъ. |
| Высокій ростъ (1701 и выше) | 6             | 1750           | 5             | 1719           | 18              | 1738           |
| Выше средняго (1651—1700)   | 7             | 1679           | 3             | 1676           | 33              | 1672           |
| Ниже средняго (1601—1650)   | 13            | 1628           | 14            | 1630           | 41              | 1625           |
| Малый ростъ (1600 и ниже)   | 6             | 1555           | 10            | 1579           | 31              | 1573           |
| Вообще . . . . .            | 32            | 1648           | 32            | 1632           | 123             | 1641           |

Табл. ССХХХVI.

<sup>1)</sup> См. выше, вып. I.  
<sup>2)</sup> Die Serbokroaten der adriatischen Küstenländer. Berlin. 1884.

mm.), чѣмъ свѣтлый (1632 mm.); далѣе, смѣшанный типъ по своему росту (1641 mm.) является болѣе близкимъ къ первому, чѣмъ къ послѣднему. Кроме того, мы замѣчаемъ что рубрики «ниже средняго» и «малый ростъ» дали большее число особей для свѣтлаго типа, а рубрики «высокій ростъ» и «выше средняго», наоборотъ,—большее число для темнаго типа. Отсюда можно заключить, что свѣтлый типъ, обладая меньшимъ ростомъ, характеризуется въ то же время болѣе правильнымъ ритмомъ его, между тѣмъ какъ темный типъ, при своемъ болѣе высокомъ ростѣ, представляетъ значительныя колебанія величины послѣдняго, включая и индивидуумовъ съ высокимъ ростомъ, и очень малорослыхъ субъектовъ.

Все сказанное относится къ мужчинамъ. Разсматривая-же таблицу ССХХХVII, представляющую такое-же дѣленіе типовъ по росту у женщинъ, мы находимъ, что свѣтлый типъ полегъ отличается болѣе высокимъ ростомъ, чѣмъ темный, но смѣшанный все-таки ближе къ темному типу, и что свѣтлый типъ не представляетъ тѣхъ особенностей по величинѣ роста, которыя мы отмѣтили у мужчинъ.

|                             | Темный типъ.  |                | Свѣтлый типъ. |                | Смѣшанный типъ. |                |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
|                             | Число особей. | Средній ростъ. | Число особей. | Средній ростъ. | Число особей.   | Средній ростъ. |
| Высокій ростъ (1601 и выше) | 2             | 1645           | 5             | 1617           | 6               | 1620           |
| Выше средняго (1551—1600)   | 10            | 1571           | 8             | 1586           | 28              | 1569           |
| Ниже средняго (1501—1550)   | 14            | 1529           | 9             | 1527           | 25              | 1526           |
| Малый ростъ (1500 и ниже)   | 12            | 1471           | 9             | 1477           | 21              | 1462           |
| Вообще . . . . .            | 38            | 1528           | 31            | 1536           | 80              | 1531           |

Табл. ССХХХVII.

Разсмотримъ теперь соотношенія между цвѣтомъ волосъ и глазъ и величиною головного указателя. Проф. Д. Н. Анучинъ <sup>1)</sup>, на основаніи 220 наблюденій (133 м. и 87 ж.), собранныхъ А. А. Ивановскимъ и А. Г. Рождественскимъ надъ современнымъ населеніемъ Московской губ., указываетъ на отсутствіе какого-либо соотношенія между цвѣтомъ волосъ и глазъ и формой черепа. Не замѣчается подобнаго соотношенія и у изслѣдованныхъ нами поляковъ (таб. ССХХХVIII). Если для смѣшаннаго типа и получаются вездѣ наиболѣе крупныя числа, то это зависитъ отъ того, что и среди мужчинъ, и среди женщинъ въ нашихъ наблюденіяхъ, какъ уже было показано, значительно преобладаютъ особи, имѣющія различную окраску волосъ и радужной оболочки.

Что касается зависимости головного указателя отъ роста, то, какъ извѣстно, нѣкоторые авторы (проф. Д. Н. Анучинъ, Вейсбахъ, Гильченко, Пан-

<sup>1)</sup> Congrès international d'Archéologie et d'Anthropologie préhistoriques. T. II. Moscou. 1893. P. 285.

|                  |          | Долихоцеф.<br>(75 и ниже). | Субдолихоцефалы<br>(75,01—77,77). | Мезатицефалы<br>(77,78—80). | Суббрахицефалы<br>(80,01—83,33). | Брахицефалы<br>(83,34 и выше). | Общее<br>число<br>особей | Средн.<br>голов.<br>указат. |
|------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Темный тип . . . | Мужчины. | —                          | 6 особей или 2,70%                | 10 особей или 4,50%         | 10 особей или 4,50%              | 13 особей или 5,85%            | 39                       | 81,36                       |
| Светлый . . .    |          | —                          | 6 " " 2,70%                       | 12 " " 5,40%                | 15 " " 6,75%                     | 12 " " 5,40%                   | 45                       | 81,11                       |
| Смѣшанный . . .  |          | 3 ос. или 1,35%            | 26 " " 11,70%                     | 33 " " 14,85%               | 50 " " 22,50%                    | 26 " " 11,70%                  | 138                      | 80,58                       |
| Темный тип . . . | Женщины. | —                          | 6 " " 4,03%                       | 4 " " 2,68%                 | 15 " " 10,07%                    | 13 " " 8,72%                   | 38                       | 81,96                       |
| Светлый . . .    |          | —                          | 6 " " 4,03%                       | 8 " " 5,37%                 | 10 " " 6,71%                     | 7 " " 4,70%                    | 31                       | 80,98                       |
| Смѣшанный . . .  |          | —                          | 9 " " 6,04%                       | 22 " " 14,77%               | 32 " " 21,48%                    | 17 " " 11,41%                  | 80                       | 81,2                        |
| Темный тип . . . | Всего.   | —                          | 12 " " 3,23%                      | 14 " " 3,77%                | 25 " " 6,74%                     | 26 " " 7,01%                   | 77                       | 81,65                       |
| Светлый . . .    |          | —                          | 12 " " 3,23%                      | 20 " " 5,39%                | 25 " " 6,74%                     | 19 " " 5,12%                   | 76                       | 81,05                       |
| Смѣшанный . . .  |          | 3 " " 0,81%                | 35 " " 9,43%                      | 55 " " 14,82%               | 82 " " 22,10%                    | 43 " " 11,59%                  | 218                      | 80,81                       |

Табл. ССXXXVIII.

тлюховъ, R. Liwi и др.) указываютъ на то, что долихоцефалія чаще комбинируется съ высокимъ ростомъ, а брахицефалія съ низкимъ. Указаніе это подтверждается и нашими изслѣдованіями. Изъ таблицы ССXXXIX видно, что короткоголовые преобладаютъ въ рубрикахъ малаго роста и ниже средняго. Это преобладаніе является особенно рѣзкимъ, если сравнить группы высокаго роста и малаго. Среди мужчинъ мы имѣемъ въ первой группѣ только

4 брахицефала (1,77%), а во второй — 15 (6,64%), среди женщинъ высокаго роста брахицефалокъ еще меньше, именно всего лишь двѣ (1,34%), между тѣмъ какъ для малаго роста ихъ 13 (8,72%). При сопоставленіи съ этими цифрами соответственной средней величины головного указателя также оказывается, что особи малаго роста — и мужчины, и женщины — обладаютъ большею брахицефаліей, чѣмъ особи высокаго роста.

|                                   |          | Долихоцеф.<br>(75 и ниже). | Субдолихоцефалы<br>(75,01—77,77). | Мезатицефалы<br>(77,78—80). | Суббрахицефалы<br>(80,01—83,33). | Брахицефалы<br>(83,34 и выше). | Общее<br>число<br>особей | Средн.<br>голов.<br>указат. |
|-----------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Высокій ростъ (1701 и выше) . . . | Мужчины. | —                          | 10 особ. или 4,42%                | 8 особ. или 3,54%           | 10 особ. или 4,42%               | 4 особ. или 1,77%              | 32                       | 79,93                       |
| Выше средняго (1651—1700) . . .   |          | 2 ос. или 0,88%            | 8 " " 3,54%                       | 12 " " 5,31%                | 16 " " 7,08%                     | 16 " " 7,08%                   | 54                       | 81,04                       |
| Ниже средняго (1601—1650) . . .   |          | 1 " " 0,44%                | 12 " " 5,31%                      | 21 " " 9,29%                | 22 " " 9,73%                     | 16 " " 7,08%                   | 72                       | 80,69                       |
| Малый ростъ (1600 и ниже) . . .   |          | —                          | 8 " " 3,54%                       | 14 " " 6,19%                | 31 " " 13,72%                    | 15 " " 6,64%                   | 68                       | 81,29                       |
| Высокорослые (1651 и выше) . . .  | Женщины. | 2 " " 0,88%                | 18 " " 7,96%                      | 20 " " 8,85%                | 26 " " 11,50%                    | 20 " " 8,85%                   | 86                       | 80,63                       |
| Низкорослые (1650 и ниже) . . .   |          | 1 " " 0,44%                | 20 " " 8,85%                      | 35 " " 15,49%               | 53 " " 23,45%                    | 31 " " 13,72%                  | 140                      | 80,81                       |
| Высокій ростъ (1601 и выше) . . . | Всего.   | —                          | 3 " " 2,01%                       | 4 " " 2,68%                 | 4 " " 2,68%                      | 2 " " 1,34%                    | 13                       | 80,57                       |
| Выше средняго (1551—1600) . . .   |          | —                          | 6 " " 4,03%                       | 11 " " 7,38%                | 19 " " 12,75%                    | 10 " " 6,71%                   | 46                       | 80,97                       |
| Ниже средняго (1501—1550) . . .   |          | —                          | 4 " " 2,68%                       | 15 " " 10,07%               | 17 " " 11,41%                    | 12 " " 8,05%                   | 48                       | 81,29                       |
| Малый ростъ (1500 и ниже) . . .   |          | —                          | 7 " " 4,70%                       | 3 " " 2,01%                 | 19 " " 12,75%                    | 13 " " 8,72%                   | 42                       | 82,06                       |
| Высокорослая (1551 и выше) . . .  | Всего.   | —                          | 9 " " 6,04%                       | 15 " " 10,07%               | 23 " " 15,44%                    | 12 " " 8,05%                   | 59                       | 80,88                       |
| Низкорослая (1550 и ниже) . . .   |          | —                          | 11 " " 7,38%                      | 18 " " 12,08%               | 36 " " 24,16%                    | 25 " " 16,76%                  | 90                       | 81,65                       |

Табл. ССXXXIX.

Что касается влияния роста на величину отдельных частей тела, то оно, конечно, несомненно. В этом отношении особенно плодотворною по своим результатам является цитированная уже работа А. Г. Рождественского. На значительном материале выяснена также связь между окружностью груди и ростом. Есть не мало указаний на зависимость величины туловища, рук, ног и пр. от роста. Что дает наш материал в этом отношении, можно судить по ССXL-ой таблицѣ.

Мы видим, что длина туловища изменяется, аналогично окружности груди, прямо пропорционально росту по своим абсолютным размерам и обратно пропорционально своей относительной величиной. Не таковы вариации рук, ног и их отдельных частей: величина их как абсолютная, так и относительная изменяется прямо пропорционально росту, что наиболее заметно при подразделении исследованных особей на группы высокорослых и низкорослых. Из

этой-же табл. можно видѣть, что длина бедра, взятая от большого вертела до линии колѣнного сочленения, и абсолютно, и относительно, за весьма небольшими колебаниями, равна половинѣ всей длины ноги, если опредѣлять величину ея также от большого вертела. Что касается высоты сосков, пупка и верхняго края лобковаго соединения, то их измененія въ зависимости от роста таковы-же, какъ и для конечностей, т.-е. у низкорослых особей эти точки, какъ абсолютно, такъ и относительно находятся ниже, чѣмъ у высокорослыхъ. Наконецъ, относительно горизонтальной окружности головы можно сказать слѣдующее. Абсолютная величина ея у мужчинъ при всякомъ ростѣ болѣе, нежели у женщинъ; относительная-же, наоборотъ, болѣе у женщинъ, нежели у мужчинъ, причемъ рассматриваемая величина низкорослыхъ мужчинъ (34,94) довольно близка къ той-же величинѣ ея у высокорослыхъ женщинъ (34,57).

|  | Абсолютныя величины.             |                            |                            |                            | Относительныя величины.      |                            |                            |                            | Абсолютныя величины.            |                                | Относительныя величины.         |                                |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Высокій ростъ (1701 мм. и выше). | Выше средняго (1651—1700). | Ниже средняго (1601—1650). | Малый ростъ (1600 и ниже). | Высокій ростъ (1701 и выше). | Выше средняго (1651—1700). | Ниже средняго (1601—1650). | Малый ростъ (1600 и ниже). | Высокорослые (1651 мм. и выше). | Низкорослые (1650 мм. и ниже). | Высокорослые (1651 мм. и выше). | Низкорослые (1650 мм. и ниже). |
| Горизонт. окружность головы мужчинъ. . .         | 564                              | 566                        | 562                        | 552                        | 32,45                        | 33,83                      | 34,54                      | 35,36                      | 565                             | 557                            | 33,32                           | 34,94                          |
| Горизонт. окружность головы женщинъ 1). .        | 548                              | 547                        | 544                        | 539                        | 33,78                        | 34,79                      | 35,60                      | 36,76                      | 547                             | 542                            | 34,57                           | 36,14                          |
| Длина туловища . . . . .                         | 592                              | 573                        | 562                        | 534                        | 34,05                        | 34,19                      | 34,56                      | 34,13                      | 580                             | 549                            | 34,14                           | 34,35                          |
| Окружность груди . . . . .                       | 922                              | 922                        | 908                        | 859                        | 53,17                        | 55,07                      | 55,84                      | 54,93                      | 922                             | 885                            | 54,35                           | 55,41                          |
| Высота сосковъ надъ поломъ. . . . .              | 1272                             | 1212                       | 1173                       | 1126                       | 73,12                        | 72,39                      | 72,09                      | 72,06                      | 1234                            | 1150                           | 72,78                           | 72,09                          |
| Высота пупка надъ поломъ . . . . .               | 1033                             | 984                        | 950                        | 916                        | 59,4                         | 58,76                      | 58,40                      | 58,58                      | 1002                            | 933                            | 59,00                           | 58,49                          |
| Высота верхн. края лобк. соедин. надъ поломъ     | 894                              | 851                        | 820                        | 790                        | 51,38                        | 50,86                      | 50,4                       | 50,57                      | 867                             | 806                            | 51,06                           | 50,48                          |
| Длина руки . . . . .                             | 795                              | 766                        | 740                        | 712                        | 45,74                        | 45,76                      | 45,51                      | 45,56                      | 777                             | 727                            | 45,75                           | 45,53                          |
| Длина плеча . . . . .                            | 347                              | 332                        | 320                        | 309                        | 19,94                        | 19,81                      | 19,66                      | 19,79                      | 337                             | 315                            | 19,86                           | 19,72                          |
| Длина предплечья . . . . .                       | 264                              | 249                        | 241                        | 232                        | 15,16                        | 14,89                      | 14,81                      | 14,82                      | 255                             | 237                            | 14,99                           | 14,81                          |
| Высота больш. верт. надъ поломъ. . . . .         | 918                              | 874                        | 843                        | 813                        | 52,81                        | 52,27                      | 51,83                      | 52,05                      | 891                             | 829                            | 52,47                           | 51,94                          |
| Длина бедра (отъ больш. верт. до л. кол. сочл.). | 459                              | 439                        | 421                        | 408                        | 26,39                        | 26,20                      | 25,89                      | 26,10                      | 446                             | 415                            | 26,27                           | 25,99                          |
| Длина голени. . . . .                            | 392                              | 371                        | 359                        | 346                        | 22,54                        | 22,14                      | 22,03                      | 22,11                      | 379                             | 352                            | 22,29                           | 22,07                          |

Табл. ССXL.

1) За высокій ростъ женщинъ считались размеры его болѣе 1600 мм., за ростъ выше средняго отъ 1551 до 1600, ниже средняго—отъ 1501 до 1550 и за малый ростъ—менѣе 1500 мм.

Происхождение.

Съездная г. Люблинская губ. }  
Варшавская губернія. }

Маким  
Миним  
Средня

Варш. }  
губ. }  
Люблин. }  
губ. }  
Съезд. }  
г. }

Маким  
Миним  
Средня

Варш. }  
губ. }  
Любл. г. }



## Краниологическій очеркъ.

Краниологическія наблюденія произведены нами надъ 42-мя польскими черепами (изъ нихъ два дѣтскихъ, исключенныхъ нами при систематическомъ описаніи), хранящимися въ Антропологическомъ Музеѣ Московскаго Университета и добытыми изъ кладбищъ Варшавской, Люблинской и Сѣдлецкой губерній. Кроме того, мы воспользовались цифрами измѣреній 27 польскихъ череповъ \*) д-ра В. Олехновича, присланными въ Антропологическій Отдѣлъ Общества, и богатымъ матеріаломъ, заключающимся въ монографіяхъ д-ра Вейсбаха: «Beiträge zur Kenntniss der Schädelformen österreichischer Völker» и «Die Serbokroaten der Adriatischen Küstenländer».

**Горизонтальная окружность.** Женскіе черепа характеризуются малыми размѣрами; среди же мужскихъ

| Горизонтальная окружность (A). | Наши измѣренія. |     | Измѣренія В. Олехновича. |     | Общая сумма. |     |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------------|-----|--------------|-----|
|                                | м.              | ж.  | м.                       | ж.  | м.           | ж.  |
| Малые размѣры (до 500 mm.)     | 12              | 5   | 2                        | 5   | 14           | 10  |
| Средніе (501—520 mm.)          | 12              | 2   | 13                       | —   | 25           | 2   |
| Большіе (521 mm. и болѣе).     | 7               | —   | 7                        | —   | 14           | —   |
| Maximum . . . . .              | 537             | 517 | 536                      | 496 | 537          | 517 |
| Minimum . . . . .              | 475             | 481 | 493                      | 468 | 475          | 468 |
| Разница . . . . .              | 62              | 36  | 43                       | 28  | 62           | 49  |
| Средняя . . . . .              | 508             | 497 | 516                      | 485 | 512          | 492 |

Табл. ССХLI.

45,83% имѣютъ средніе размѣры, а остальные—поровну малые и большіе. Черепа, измѣренные Вейсбахомъ, обладаютъ большею горизонтальной окружностью (519 mm.), чѣмъ изслѣдованные нами. Изъ данныхъ, приводимыхъ Вейсбахомъ, видно, что по рассматриваемому размѣру болѣе всего приближаются къ черепамъ поляковъ черепа словенцевъ (512 mm.), рутенонъ (510 mm.) и итальянцевъ (508 mm.).

**Лобная часть горизонтальной окружности.** Среди мужскихъ череповъ преобладаютъ средніе и большіе размѣры лобной части горизонтальной окружности, а среди женскихъ—средніе и малые; общая же средняя величина для первыхъ равна 235 mm., а для послѣднихъ—только 223 mm. Что касается относительной величины, то на женскихъ черепахъ изъ Антропологическаго Музея она болѣе, чѣмъ на мужскихъ, между тѣмъ какъ у д-ра В. Олехновича эта величина значительно болѣе на мужскихъ черепахъ. Въ общей-же суммѣ череповъ относительная величина лобной части горизонтальной

\*) Черепа добыты изъ кладбища близъ селенія Ключковице, Ново-Александрійскаго уѣзда, Люблинской губ. Д-ръ Олехновичъ относитъ ихъ къ концу XVI в. и началу XVII в., говоря, что „серебряныя монеты, владѣваемые послѣ смерти въ полость рта и найденныя при скелетахъ, позволили съ точностью опредѣлить эпоху кладбища“. Раскопки кладбища произведены д-ромъ В. Олехновичемъ въ 1894 году.

ной окружности немного болѣе на мужскихъ, чѣмъ на женскихъ.

| Лобная часть горизонтальной окружности (a).                           | Черепъ изъ Антрополог. музея Моск. Унив. |       | Черепъ д-ра В. Олехновича. |       | Общая сумма. |       |       |
|---|--|-------|----------------------------|-------|--------------|-------|-------|
|   | м.                                       | ж.    | м.                         | ж.    | м.           | ж.    |       |
| Малые размѣры (до 225 mm.)  | 8  | 2     | 3                          | 5     | 11           | 7     |       |
| Средніе (226—240 mm.)   | 13                                       | 4     | 8                          | —     | 21           | 4     |       |
| Большіе (241 mm. и болѣе).  | 10                                       | 1     | 11                         | —     | 21           | 1     |       |
| Maximum . . . . .   | 251                                      | 242   | 258                        | 220   | 258          | 242   |       |
| Minimum . . . . .   | 213                                      | 218   | 222                        | 210   | 213          | 210   |       |
| Разница . . . . .   | 38                                       | 24    | 36                         | 10    | 45           | 32    |       |
| Средняя . . . . .   | 233                                      | 229   | 238                        | 214   | 235          | 223   |       |
| Отношеніе лобной части горизонтальной окружности ко всей величинѣ ея. | Maximum . . . . .                        | 48,69 | 47,92                      | 50,79 | 45,08        | 50,79 | 47,92 |
|   | Minimum . . . . .                        | 42,5  | 44,4                       | 43,53 | 42,94        | 42,5  | 42,94 |
|   | Разница . . . . .                        | 6,19  | 3,52                       | 7,26  | 2,14         | 8,29  | 4,98  |
|   | Средняя . . . . .                        | 45,83 | 46,18                      | 46,21 | 44,27        | 45,99 | 45,39 |
|   | Больше сред.                             | 18    | 3                          | 11    | 3            | 29    | 6     |
| Менѣе сред.   | 13                                       | 4     | 11                         | 2     | 24           | 6     |       |

Табл. ССХLII.

**Вертикальная окружность.** Изъ табл. ССХLIII видно, что вертикальная окружность характери-

| Вертикальная окружность (ncf). | м.  | ж.  |
|--------------------------------|-----|-----|
| Малые размѣры (до 350 mm.)     | 9   | 3   |
| Средніе (351—370 mm.)          | 18  | 2   |
| Большіе (болѣе 370 mm.)        | 3   | 1   |
| Maximum . . . . .              | 391 | 374 |
| Minimum . . . . .              | 333 | 342 |
| Разница . . . . .              | 58  | 32  |
| Средняя . . . . .              | 359 | 353 |

Табл. ССХLIII.

зуется на мужскихъ черепахъ преимущественно средними размѣрами, если принимать за таковыя величину ея отъ 351 mm. до 370 mm.; между этими-же предѣлами заключается и средняя величина ея, равная 359 mm. Женскіе черепа, обладающія меньшею вертикальною окружностью, представляютъ сходство съ мужскими въ томъ отношеніи, что у первыхъ средняя величина вертикальной окружности (353 mm.) остается въ тѣхъ-же предѣлахъ, какъ у послѣднихъ.

**Полная вертикальная окружность** (табл. ССХLIV), составленная изъ предыдущей съ присоединеніемъ

| Полная вертикальная окружность (ncf+bf+nb). | м.  | ж.  |
|---|-----|-----|
| Малые размѣры (до 500 mm.)                  | 22  | 5   |
| Средніе (501—520 mm.)                       | 6   | —   |
| Большіе (521 mm. и болѣе)                   | —   | —   |
| Maximum . . . . .                           | 517 | 495 |
| Minimum . . . . .                           | 462 | 460 |
| Разница . . . . .                           | 55  | 35  |
| Средняя . . . . .                           | 487 | 475 |

Табл. ССХLIV.

къ ней длины затылочнаго отверстія и основной линіи, какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ отличается малыми размѣрами, не давая ни одного случая съ большими, и только на че-

тырехъ мужскихъ черепахъ величина ея соотвѣтствуетъ среднимъ размѣрамъ.

По даннымъ Вейсбаха видно, что полученная нами вертикальная окружность отъ лобноносового шва до задняго края затылочнаго отверстия оказывается наименьшею изъ всѣхъ народностей, изслѣдованныхъ имъ въ краниологическомъ отношеніи: такъ, на измѣренныхъ имъ польскихъ черепахъ она равна 367 мм., на мадьярскихъ — 363 мм., румынскихъ — 364 мм., итальянскихъ — 364 мм., богемскихъ — 365 мм., у рутеновъ — 366 мм., словаковъ — 368 мм., кроатовъ — 364 мм., словенцевъ — 363 мм. и нѣмцевъ — 371 мм.

Лобная часть вертикальной окружности. Величина эта характеризуется средними размѣрами на мужскихъ черепахъ и малыми на женскихъ; по своей средней

| Лобная часть вертикальной окружности (лс). | м.  | ж.  |
|--|-----|-----|
| Малые размѣры (до 120 мм.).                | 7   | 4   |
| Средніе (121—130 мм.).                     | 22  | 2   |
| Большіе (131 мм. и болѣе).                 | 2   | 1   |
| Maximum . . . . .                          | 140 | 133 |
| Minimum . . . . .                          | 113 | 114 |
| Разница . . . . .                          | 27  | 19  |
| Средняя . . . . .                          | 124 | 121 |

Табл. ССXLV.

величинѣ она менѣе, чѣмъ у всѣхъ прочихъ упомянутыхъ народностей: у мадьяръ и рутеновъ — 125 мм., у румынъ — 126 мм., итальянцевъ — 127 мм., поляковъ — 127 мм., словаковъ — 126 мм., богемцевъ — 128 мм., кроатовъ — 126 мм., словенцевъ 129 мм., нѣмцевъ — 127 мм. и сербокرواتовъ — 128 мм.; величина ея на черепахъ нѣмокъ (120 мм.) всего лишь на 1 мм. менѣе, чѣмъ у полякъ.

Относительная величина лобной части вертикальной окружности на мужскихъ черепахъ составляетъ въ среднемъ 34,68% всей вертикальной окружности, варьируя при этомъ отъ 32,32 до 37,75; на женскихъ она равна 34,68% и колеблется между 33,62 и 35,56.

Теменная часть вертикальной окружности. Величина этой дуги (отъ брегмы до ламбды) только въ одномъ случаѣ (табл. ССXLVI) дала большіе размѣры;

| Теменная часть вертикальной окружности (сл). | м.  | ж.  |
|--|-----|-----|
| Малые размѣры (до 120 мм.).                  | 14  | 5   |
| Средніе (121—130 мм.).                       | 16  | 1   |
| Большіе (131 мм. и болѣе).                   | 1   | 1   |
| Maximum . . . . .                            | 134 | 132 |
| Minimum . . . . .                            | 107 | 112 |
| Разница . . . . .                            | 27  | 20  |
| Средняя . . . . .                            | 121 | 120 |

Табл. ССXLVI.

во всѣхъ-же остальныхъ на мужскихъ черепахъ преобладаютъ малые и средніе размѣры ея, а на женскихъ только малые. По средней величинѣ ея

и тѣ, и другіе черепа мало отличаются между собою. Изъ сравненія съ другими народностями видно, что теменная часть вертикальной окружности измѣренныхъ нами польскихъ черепоновъ также является наименьшею. Относительная величина теменной части вертикальной окружности составляетъ въ среднемъ на мужскихъ черепахъ 33,70% всей окружности, а въ отдѣльныхъ случаяхъ колеблется отъ 30,54 до 36,81; на женскихъ та же величина равна 33,92%; крайніе предѣлы составляютъ 32,75% и 36,67%.

Затылочная часть вертикальной окружности (отъ ламбды до базіона) варьируетъ отъ 128 мм. до 105 мм. на мужскихъ черепахъ и отъ 117 мм.

| Затылочная часть вертикальной окружности (лг). | м.  | ж.  |
|--|-----|-----|
| Малые размѣры (до 115 мм.).                    | 20  | 5   |
| Средніе (116—125 мм.).                         | 7   | 1   |
| Большіе (126 мм. и болѣе).                     | 3   | —   |
| Maximum . . . . .                              | 128 | 117 |
| Minimum . . . . .                              | 105 | 105 |
| Разница . . . . .                              | 23  | 12  |
| Средняя . . . . .                              | 113 | 111 |

Табл. ССXLVII.

до 105 мм. на женскихъ; преимущественно преобладаютъ малые размѣры, которымъ соотвѣтствуетъ и средняя величина. Относительная величина затылочной части вертикальной окружности составляетъ 31,57% всей длины ея на мужскихъ черепахъ и 31,48% — на женскихъ; предѣлы колебаній первой — 35,14% и 28,85%, а послѣдней — 32,86% и 29,72%.

Сопоставляя между собою лобную, теменную и затылочную части вертикальной окружности, мы видимъ, что и на мужскихъ, и на женскихъ черепахъ какъ абсолютныя, такъ и относительныя величины являются наибольшими для лобной части и наименьшими для затылочной; величина теменной части заключается между ними, оставаясь болѣе близкою къ лобной.

Поперечная окружность характеризуется какъ для мужскихъ, такъ и для женскихъ черепоновъ преимущественно средними и малыми размѣрами. Вели-

| Поперечная окружность (орр). | м.  | ж.  |
|------------------------------|-----|-----|
| Малые размѣры (до 300 мм.).  | 12  | 5   |
| Средніе (301 мм.—320 мм.).   | 15  | 2   |
| Большіе (321 мм. и болѣе).   | 4   | —   |
| Maximum . . . . .            | 339 | 320 |
| Minimum . . . . .            | 280 | 285 |
| Разница . . . . .            | 59  | 35  |
| Средняя . . . . .            | 306 | 299 |

Табл. ССXLVIII.

чина ея, варьирующая у первыхъ между 339 мм. и 280 мм., у послѣднихъ между 320 мм. и 285 мм., въ среднемъ составляетъ 306 мм. для мужскихъ черепоновъ и 299 мм. — для женскихъ. Эти величины не имѣютъ себѣ равныхъ у народностей, изслѣдо-



ванных Вейсбахомъ: такъ, мадьяры имѣютъ эту окружность, равную 310 мм., румыны—309 мм., итальянцы—312 мм., поляки—316 мм., рутены—317 мм., словаки—311 мм., богемцы—314 мм., кроаты—316 мм., словенцы—312 мм., нѣмцы—311 мм., сербокроаты—323 мм. и нѣмки—299 мм. Такимъ образомъ, поляки Вейсбаха обладаютъ большею поперечною окружностью, чѣмъ наши. Полная поперечная окружность, составленная изъ предыдущей и ушного діаметра, опредѣляется на мужскихъ черепахъ, большею частью, средними и боль-

| Полная поперечная окружность (ОРО+ОО). | м.  | ж.  |
|--|-----|-----|
| Малые размѣры (до 410 мм.). . . . .    | 4   | 1   |
| Средніе (411—430 мм.). . . . .         | 15  | 5   |
| Большіе (431 мм. и болѣе). . . . .     | 12  | 1   |
| Maximum . . . . .                      | 469 | 432 |
| Minimum . . . . .                      | 391 | 402 |
| Разница . . . . .                      | 78  | 30  |
| Средняя . . . . .                      | 428 | 416 |

Табл. ССXLIX.

шими размѣрами, при весьма небольшомъ числѣ малыхъ; на женскихъ—средними и только по одному случаю малыхъ и большихъ размѣровъ. Средняя величина ея для мужскихъ череповъ, равная 428 мм., стоитъ ближе къ большимъ размѣрамъ, чѣмъ у женскихъ, для которыхъ средняя величина полной поперечной окружности составляетъ 416 мм. У Вейсбаха получаютъ слѣдующія величины полной поперечной окружности: мадьяры—445 мм., румыны—442 мм., итальянцы—445 мм., поляки—451 мм., рутены—451 мм., словаки—447 мм., богемцы—451 мм., кроаты—452 мм., словенцы—445 мм., сербокроаты—456 мм., нѣмцы—446 мм. и нѣмки—430 мм. Такимъ образомъ, здѣсь нѣтъ ни одного случая, болѣе или менѣе приближающагося къ нашимъ черепахъ: всѣ народности обладаютъ значительно большими размѣрами полной поперечной окружности, чѣмъ измѣренные нами польскіе черепа.

Заканчивая описаніе кривыхъ размѣровъ, скажемъ нѣсколько словъ объ отношеніяхъ полныхъ вертикальной и поперечной окружностей къ горизонтальной. Отношеніе всей вертикальной окружности ( $nclf+bf+nb$ ) къ горизонтальной на мужскихъ черепахъ равно въ среднемъ 95,84 (max. 99,60; min.—92,74), на женскихъ—95,77 (max. 96,88; min.—93,69); отношеніе всей поперечной (ОРО+ОО) къ горизонтальной въ первомъ случаѣ составляетъ 84,19 (max.—87,99; min.—78,67), во второмъ—83,72 (max.—85,48; min.—81,01). Сравнивая между собою эти отношенія, мы видимъ, что, несмотря на разницу абсолютныхъ размѣровъ, относительная величина вертикальной окружности на женскихъ черепахъ почти такая-же, какъ и на мужскихъ;

относительная-же величина поперечной у первыхъ менѣе.

**Размѣры затылочнаго отверстія.** На мужскихъ черепахъ длина отверстія варьируетъ между 41 мм. и 29 мм. и въ среднемъ равна 35 мм.; ширина имѣетъ крайними величинами 34 мм. и 25 мм., а среднюю въ 30 мм. На женскихъ—длина составляетъ 34 мм. (max. 38 мм.; min. 29 мм.), а ширина—29 мм. (max. 32 мм.; min. 27 мм.). Отношеніе между этими величинами или указатель затылочнаго отверстія далъ среднюю величину для мужскихъ череповъ, равную 85,52, а для женскихъ—87,22; по своимъ индивидуальнымъ колебаніямъ онъ обнаруживаетъ преобладаніе въ обоихъ случаяхъ (табл. ССL) мезоземовъ и мегаземовъ,

| Затылочное отверстіе.          | м.     | ж.    |
|--------------------------------|--------|-------|
| Микроземы (до 81,99). . . . .  | 6      | 1     |
| Мезоземы (82—85,99). . . . .   | 11     | 3     |
| Мегаземы (86 и болѣе). . . . . | 14     | 2     |
| Maximum . . . . .              | 100,00 | 96,55 |
| Minimum . . . . .              | 78,38  | 78,95 |
| Разница . . . . .              | 21,62  | 17,60 |
| Средняя . . . . .              | 85,52  | 87,22 |

Табл. ССL.

т. е. указываетъ на большую ширину затылочнаго отверстія у измѣренныхъ нами череповъ и на приближеніе формы этого отверстія къ кругу.

**Основная линія (отъ базіона до зубной точки)** отличается вообще небольшою величиною, что видно изъ разсмотрѣнія ея средней величины и преобладающихъ размѣровъ (табл. ССLI), изъ которыхъ

| Основная линія (nb).               | м.  | ж. |
|------------------------------------|-----|----|
| Малые размѣры (до 94 мм.). . . . . | 18  | 4  |
| Средніе (95—100 мм.). . . . .      | 6   | 1  |
| Большіе (101 мм. и болѣе). . . . . | 4   | —  |
| Maximum . . . . .                  | 107 | 95 |
| Minimum . . . . .                  | 81  | 86 |
| Разница . . . . .                  | 26  | 9  |
| Средняя . . . . .                  | 93  | 90 |

Табл. ССLI.

большіе оказались только на четырехъ мужскихъ черепахъ и ни на одномъ женскомъ, средніе—на шести мужскихъ и одномъ женскомъ; всѣ-же остальные черепа обладаютъ малыми размѣрами основной линіи. Рядомъ съ основною линіей разсмотримъ еще разстояніе отъ базіона-же до задняго края твердаго неба (N). Средняя величина его, равная 42 мм., одна и та же какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ, но предѣлы индивидуальныхъ колебаній другіе: у первыхъ max.—50 мм. и min.—32 мм., у послѣднихъ max.—46 мм. и min.—39 мм. Такимъ образомъ, колебанія этого размѣра на женскихъ черепахъ гораздо менѣе, чѣмъ на мужскихъ черепахъ.

**Ушной діаметръ.** Средняя величина ушного діаметра на мужскихъ черепахъ равна 121 мм., на женскихъ—117 мм.; преобладающими размѣрами его

| Ушной діаметръ (00):                              |       | м.    | ж. |
|---|-------|-------|----|
| <b>Абсолютная величина.</b>                       |       |       |    |
| Малые размѣры (до 120 мм.) . . . . .              | 17    | 5     |    |
| Средніе (121 - 130 мм.) . . . . .                 | 12    | 2     |    |
| Большіе (131 мм. и болѣе) . . . . .               | 2     | —     |    |
| Maximum . . . . .                                 | 133   | 124   |    |
| Minimum . . . . .                                 | 111   | 112   |    |
| Разница . . . . .                                 | 22    | 12    |    |
| Средняя . . . . .                                 | 121   | 117   |    |
| <b>Отнош. къ наиб. больш. попереч. діаметру.</b>  |       |       |    |
| Maximum . . . . .                                 | 92,91 | 92,53 |    |
| Minimum . . . . .                                 | 79,16 | 77,77 |    |
| Разница . . . . .                                 | 13,75 | 14,76 |    |
| Средняя . . . . .                                 | 86,26 | 85,08 |    |
| Болѣе средней . . . . .                           | 15    | 4     |    |
| Менѣе средней . . . . .                           | 16    | 3     |    |
| <b>Отнош. къ наиб. больш. продольн. діаметру.</b> |       |       |    |
| Maximum . . . . .                                 | 76,39 | 73,21 |    |
| Minimum . . . . .                                 | 63,79 | 63,27 |    |
| Разница . . . . .                                 | 12,60 | 9,94  |    |
| Средняя . . . . .                                 | 69,29 | 68,76 |    |
| Болѣе средней . . . . .                           | 11    | 5     |    |
| Менѣе средней . . . . .                           | 20    | 2     |    |

Табл. CCLII.

являются въ обоихъ случаяхъ средніе и малые, чѣмъ обусловливается указанная выше малая величина полной поперечной окружности. По сравненію съ данными Вейсбаха, величина ушного діаметра на нашихъ черепахъ значительно менѣе, чѣмъ у всѣхъ приводимыхъ имъ народностей. Относительная ушная ширина черепа (къ наибольшему поперечному и продольному діаметрамъ), какъ и абсолютная, въ томъ и другомъ случаѣ на мужскихъ черепахъ значительно болѣе, чѣмъ на женскихъ.

Упомянемъ вкратцѣ о высотѣ сосцевиднаго отростка, которая опредѣляется разстояніемъ (по отвѣсной линіи) кончика его отъ точки на уровнѣ верхняго края наружнаго слухового прохода. Размѣръ этотъ представляетъ небольшія индивидуальныя колебанія какъ на мужскихъ (мах.—39 мм., min.—26 мм.), такъ и на женскихъ (мах.—36 мм., min.—24 мм.) черепахъ; средняя-же величина ея для первыхъ (30 мм.) оказывается на 1 мм. менѣе, чѣмъ у вторыхъ (31 мм.).

**Продольный наибольшій діаметръ.** Малые и средніе размѣры этого діаметра являются характерными для польскихъ череповъ. Для сравненія укажемъ, что у сербокرواتовъ, итальянцевъ и словенцевъ величина его равна 175 мм., у румынъ, рутеновъ и кроватовъ—176 мм., у мадьяръ, поляковъ, словаковъ и богемцевъ—177 мм., у нѣмцевъ—180 мм. и нѣмцевъ—172 мм. Такимъ образомъ, по величинѣ наиб. прод. діаметра разсмотрѣнные нами польскіе черепа довольно близко подходятъ къ польскимъ черепамъ, измѣреннымъ Вейсбахомъ.

| Продольный наибольшій діаметръ. (L) | Черепъ изъ Антроп. музея Моск. Универ. |     | Черепъ изъ реннскихъ Череп. муз. В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |     |
|-------------------------------------|--|-----|---|-------|--------------|-----|
|                                     | м.                                     | ж.  | м.  | ж.    | м.           | ж.  |
| Малые разм. (до 170 мм.) . . . . .  | 8                                      | 4   | 3   | 4     | 11           | 8   |
| Средніе (171—185 мм.) . . . . .     | 25                                     | 3   | 16  | 1     | 41           | 4   |
| Большіе (186 мм. и бол.) . . . . .  | —                                      | —   | 3   | —     | 3            | —   |
| Maximum . . . . .                   | 184                                    | 181 | 196   | 171   | 196          | 181 |
| Minimum . . . . .                   | 161                                    | 162 | 167   | 158   | 161          | 158 |
| Разница . . . . .                   | 23                                     | 19  | 29  | 13    | 35           | 23  |
| Средняя . . . . .                   | 174                                    | 171 | 178,4   | 165,8 | 176          | 169 |

Табл. CCLIII.

**Поперечный наибольшій діаметръ.** Какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ преобладаютъ средніе размѣры; кромѣ того, при почти полномъ отсут-

| Поперечный наибольшій діаметръ (Q). | Черепъ изъ Антроп. музея Моск. Универ. |     | Черепъ изъ реннскихъ Череп. муз. В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |     |
|-------------------------------------|--|-----|---|-------|--------------|-----|
|                                     | м.                                     | ж.  | м.  | ж.    | м.           | ж.  |
| Малые разм. (до 130 мм.) . . . . .  | 1                                      | —   | —   | —     | 1            | —   |
| Средніе (131—145 мм.) . . . . .     | 26                                     | 7   | 11  | 4     | 37           | 11  |
| Большіе (146 мм. и бол.) . . . . .  | 6                                      | —   | 11  | 1     | 17           | 1   |
| Maximum . . . . .                   | 155                                    | 144 | 156   | 146   | 156          | 146 |
| Minimum . . . . .                   | 127                                    | 134 | 137   | 131   | 127          | 131 |
| Разница . . . . .                   | 28                                     | 10  | 19  | 15    | 29           | 15  |
| Средняя . . . . .                   | 140                                    | 138 | 145,7   | 137,4 | 143          | 138 |

Табл. CCLIV.

ствіи малыхъ размѣровъ, замѣчается довольно значительное число череповъ, имѣющихъ большіе размѣры этого діаметра. По даннымъ Вейсбаха, всѣ изслѣдованныя имъ народности обладаютъ болѣею величиною поперечнаго наибольшаго діаметра, кромѣ румынъ, у которыхъ онъ равенъ 142 мм.

**Черепной указатель.** На черепахъ, измѣренныхъ нами въ Антропологическомъ Музеѣ Московскаго Университета, величина черепного указателя варьируетъ для мужскихъ между 86,33 и 72,82 и въ среднемъ равна 80,52; на женскихъ крайнія величины—86,06 и 75,13, а средняя составляетъ 80,88. Для череповъ, изслѣдованныхъ В. Олехновичемъ,

| Черепной указатель ( $\frac{Q}{L}$ ) | Черепъ изъ Антроп. музея Моск. Универ. |       | Черепъ изъ реннскихъ Череп. муз. В. Олехновичемъ. |      | Общая сумма. |       |
|--------------------------------------|--|-------|---|------|--------------|-------|
|                                      | м.                                     | ж.    | м.  | ж.   | м.           | ж.    |
| Maximum . . . . .                    | 86,33                                  | 86,06 | 88,0  | 88,9 | 88,0         | 88,9  |
| Minimum . . . . .                    | 72,82                                  | 75,13 | 71,4  | 77,2 | 71,4         | 75,13 |
| Разница . . . . .                    | 13,51                                  | 10,93 | 16,6  | 11,7 | 16,6         | 13,77 |
| Средняя . . . . .                    | 80,33                                  | 80,88 | 81,6  | 82,3 | 80,88        | 81,35 |
| Долихоцефалы (до 75) . . . . .       | 2                                      | —     | 3   | —    | 5            | —     |
| Субдолихоц. (75,01—77,77) . . . . .  | 8                                      | 2     | —   | 1    | 8            | 3     |
| Мезатцеф. (77,78—80,00) . . . . .    | 4                                      | —     | 3   | 1    | 7            | 1     |
| Суббрахиц. (80,01—83,33) . . . . .   | 12                                     | 3     | 7   | 2    | 19           | 5     |
| Брахицеф. (83,34 и болѣе) . . . . .  | 7                                      | 2     | 9   | 1    | 16           | 3     |

Табл. CCLV.

получаются среднія величины этого указателя, равныя 81,6 для мужскихъ и 82,2 для женскихъ. Такимъ образомъ, польскіе черепа второй категоріи являются болѣе брахицефальными, чѣмъ первой, при чемъ брахицефалія въ обоихъ случаяхъ нѣсколько сильнѣе выражена въ женскихъ черепахъ, чѣмъ въ мужскихъ. Раздѣляя всѣ черепа на ряды по величинѣ черепного указателя, мы получаемъ больше всего брахицефаловъ и суббрахицефаловъ, что находится въ связи съ среднею величиною указателя, соответствующею суббрахицефальному типу; далѣе, среди нихъ оказывается по нѣскольку череповъ настоящихъ длинноголовыхъ и поддлинноголовыхъ, вліяющихъ на уклоненіе типа въ противоположную сторону. Для сравненія мы въ табл. CCLVI приводимъ величину черепного указателя для нѣкоторыхъ другихъ народностей.

| Названіе народности.  | Число череповъ. | Авторъ.   | Вел. чер. указ. |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Румыны . . . . .      | 14              | Вейсбахъ. | 80,6            |
| Поляки . . . . .      | 25              | "         | 83,5            |
| Рутены . . . . .      | 15              | "         | 82,9            |
| Словаки . . . . .     | 9               | "         | 83,6            |
| Богемцы . . . . .     | 28              | "         | 83,6            |
| Кроаты . . . . .      | 13              | "         | 82,9            |
| Словенцы . . . . .    | 6               | "         | 82,8            |
| Сербокроаты . . . . . | 80              | "         | 84,0            |
| Поляки *) . . . . .   | 18              | Велькеръ. | 82,1            |

Табл. CCLVI.

Отсюда видно, что черепной указатель поляковъ различенъ у Вейсбаха и Велькера и не совпадаетъ также съ нашими результатами; но, несмотря на то, онъ во всѣхъ случаяхъ относится къ короткоголовому типу.

**Высотный діаметръ.** По отношенію къ наибольшему продольному діаметру высотный указываетъ на присутствіе среди польскихъ череповъ преимущественно ортоцефалии и гипсицефалии, платицефалическими оказались только восемь (25,8%) мужскихъ череповъ и ни одного женскаго. Нѣсколько иными являются результаты при разсмотрѣніи отношеній высотнаго діаметра къ наибольшему поперечному: въ этомъ случаѣ наблюдается совершенное отсутствіе высокоузкихъ череповъ и почти одинаковое число низкоширокихъ и среднеширокихъ.

Обращаясь къ черепахъ, измѣреннымъ д-ромъ В. Олехновичемъ, видимъ, что абсолютная величина высотнаго діаметра характеризуется среди нихъ преимущественно большими размѣрами при весьма незначительномъ числѣ случаевъ малыхъ размѣровъ. Относительная же величина его указываетъ, какъ и въ нашемъ случаѣ, на преобладаніе у нихъ съ одной стороны орто-и гипсицефалии, а съ другой—низко-и среднеширокихъ череповъ.

То же самое наблюдается и среди польскихъ череповъ по измѣреніямъ Вейсбаха; у нихъ отношеніе  $\frac{H}{L}$  равно 75,87, а отношеніе  $\frac{H}{Q}$ —91,00, при средней величинѣ высотнаго діаметра въ 134 мм.

|   | Высотный діаметръ (H).                      |       | Черепъ изъ Антропологическаго музея Московскаго Университета. |        | Черепъ, измѣренный д-ромъ В. Олехновичемъ. |        | Общая сумма. |    |
|---|---|-------|---|--------|--|--------|--------------|----|
|   | м.  | ж.    | м.  | ж.     | м.   | ж.     | м.           | ж. |
| Абсолютная величина.                            | Малые размѣры (до 125 мм.) . . . . .        | 12    | 3   | 1      | 1  | 13     | 4            |    |
|   | Средніе (126—130 мм.) . . . . .             | 11    | 3   | 3      | 4  | 14     | 7            |    |
|   | Большіе (131 мм. и болѣе) . . . . .         | 8     | —   | 18     | —  | 26     | —            |    |
| Отклоненіе къ наибольшему продольному діаметру. | Maximum . . . . .                           | 139   | 129   | 145    | 130  | 145    | 130          |    |
|   | Minimum . . . . .                           | 110   | 122   | 122    | 121  | 110    | 121          |    |
|   | Разница . . . . .                           | 29    | 7   | 23     | 9  | 35     | 9            |    |
|   | Средняя . . . . .                           | 127   | 125   | 134,3  | 125,8                                      | 130    | 126          |    |
| Отклоненіе къ наименьшему поперечному діаметру. | Maximum . . . . .                           | 80,44 | 77,57   | 81,46  | 79,74                                      | 81,46  | 79,74        |    |
|   | Minimum . . . . .                           | 63,22 | 70,45   | 67,85  | 71,59                                      | 63,22  | 70,45        |    |
|   | Разница . . . . .                           | 17,22 | 7,12  | 13,61  | 8,15                                       | 18,24  | 9,29         |    |
|   | Средняя . . . . .                           | 72,68 | 73,16   | 75,40  | 75,94                                      | 73,81  | 74,43        |    |
| Отклоненіе къ наибольшему поперечному діаметру. | Платицефалическіе (до 70) . . . . .         | 8     | —   | 2      | —  | 10     | —            |    |
|   | Ортоцефалическіе (70,01—75) . . . . .       | 12    | 4   | 7      | 2  | 19     | 6            |    |
|   | Гипсицефалическіе (75,01 и болѣе) . . . . . | 11    | 2   | 13     | 3  | 24     | 5            |    |
| Отклоненіе къ наименьшему поперечному діаметру. | Maximum . . . . .                           | 97,81 | 94,85   | 100,00 | 96,18                                      | 100,00 | 96,18        |    |
|   | Minimum . . . . .                           | 79,85 | 87,50   | 87,14  | 89,04                                      | 79,85  | 87,50        |    |
|   | Разница . . . . .                           | 17,96 | 7,35  | 12,86  | 7,14                                       | 20,15  | 8,68         |    |
|   | Средняя . . . . .                           | 90,40 | 90,54   | 91,84  | 91,63                                      | 90,99  | 91,03        |    |
| Отклоненіе къ наибольшему поперечному діаметру. | Низкоширокіе (до 92) . . . . .              | 16    | 4   | 11     | 3  | 27     | 7            |    |
|   | Среднеширокіе (92,01—98) . . . . .          | 15    | 2   | 10     | 2  | 25     | 4            |    |
|   | Высокоузкіе (98,01 и болѣе) . . . . .       | —     | —   | 1      | —  | 1      | —            |    |

Табл. CCLVI.

\*) Пешель. Народовѣдѣніе, стр. 549.

**Затылочный поперечный диаметр** измѣрялся нами между астеріями. Табл. CCLVII представляетъ вариации его абсолютной и относительной величины. Для первой мы видимъ преобладаніе вездѣ средних и большихъ размѣровъ; малые—сильнѣе выражены на женскихъ черепахъ. По величинѣ его отношенія къ наибольшему поперечному диаметру

встрѣчаются преимущественно широкозатылочные и среднеширокозатылочные черепа. Что же касается его отношенія къ наибольшему продольному, то для мужскихъ череповъ оно равно 62,67, а для женскихъ—62,99. У Вейсбаха это же отношеніе для поляковъ равно 63,0, что довольно близко къ нашему результату.

|  | Затылочный поперечный диаметр (SS).  |       | Черепъ изъ Антропологическаго музея Московскаго Университета. |       | Черепъ, измѣряемые д-ромъ В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|--|--------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--------------|-------|
|  |                                      |       | м.  | ж.    | м.   | ж.    | м.           | ж.    |
|  |                                      |       |   |       |  |       |              |       |
| Отнош. къ наиб. абсолютная велич. больш. продол. диаметру. | Малые размѣры (до 104 mm.) . . . . . |       | 8   | 2     | —  | 2     | 8            | 4     |
|  | Средніе (105—110 mm.) . . . . .      |       | 14  | 5     | 8  | 1     | 22           | 6     |
|  | Большіе (111 mm. и болѣе) . . . . .  |       | 10  | —     | 14   | 2     | 24           | 2     |
|  | Maximum . . . . .                    |       | 128   | 107   | 120  | 117   | 128          | 117   |
|  | Minimum . . . . .                    |       | 98  | 100   | 105  | 101   | 98           | 100   |
|  | Разница . . . . .                    |       | 30  | 7     | 15   | 16    | 30           | 17    |
|  | Средняя . . . . .                    |       | 109   | 104   | 112,8                                      | 108,8 | 110          | 106   |
|  | Малыя (до 73) . . . . .              |       | 3   | 1     | 2  | —     | 5            | 1     |
|  | Среднія (73,01—78) . . . . .         |       | 16  | 5     | 12   | 2     | 28           | 7     |
|  | Большія (78,01 и болѣе) . . . . .    |       | 13  | 1     | 8  | 3     | 21           | 4     |
|  | Maximum . . . . .                    |       | 85,92   | 79,85 | 83,80                                      | 83,57 | 85,92        | 83,57 |
|  | Minimum . . . . .                    |       | 69,44   | 72,91 | 70,00                                      | 75,37 | 69,44        | 72,91 |
|  | Разница . . . . .                    |       | 16,48   | 6,94  | 13,80                                      | 8,20  | 16,48        | 10,66 |
|  | Средняя . . . . .                    |       | 77,63   | 75,60 | 77,52                                      | 79,17 | 77,58        | 77,09 |
|  | Maximum . . . . .                    |       | 71,11   | 63,63 | 70,00                                      | 70,12 | 71,11        | 70,12 |
| Minimum . . . . .  |                                      | 56,52 | 58,56   | 56,75 | 59,76                                      | 56,52 | 58,56        |       |
| Разница . . . . .  |                                      | 14,59 | 5,07  | 13,25 | 10,36                                      | 14,59 | 11,56        |       |
| Средняя . . . . .  |                                      | 62,20 | 61,09   | 63,33 | 65,66                                      | 62,67 | 62,99        |       |
| Болѣе средней . . . . .                                    |                                      | 15    | 3   | 11    | 3  | 26    | 6            |       |
| Менѣе средней . . . . .                                    |                                      | 17    | 4   | 11    | 2  | 28    | 6            |       |

Табл. CCLVII.

**Наибольшій лобный диаметр** различенъ на черепахъ, находящихся въ Антропологическомъ Музеѣ Московскаго Университета, и на черепахъ, добытыхъ В. Олехновичемъ: на послѣднихъ величина его—и абсолютная, и относительная—значительно болѣе, чѣмъ на первыхъ; однако сходство между ними сказывается въ томъ, что малые размѣры на

черепахъ обѣихъ группъ встрѣчаются въ наименьшемъ числѣ случаевъ. Это особенно видно при рассмотрѣніи общей суммы череповъ, при чемъ оказывается, что на мужскихъ черепахъ преобладающими размѣрами наибольшаго лобнаго диаметра являются большіе, между тѣмъ какъ на женскихъ малые.

|   | Наибольшій лобный диаметр (F F).     |       | Черепъ изъ Антропологическаго музея Московскаго Университета. |       | Черепъ, измѣряемые д-ромъ В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|---|--------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--------------|-------|
|   |                                      |       | м.  | ж.    | м.   | ж.    | м.           | ж.    |
|   |                                      |       |   |       |  |       |              |       |
| Отнош. къ наиб. абсолютная велич. больш. попереч. диаметру. | Малые размѣры (до 110 mm.) . . . . . |       | 8   | 4     | —  | 1     | 8            | 5     |
|   | Средніе (111—120 mm.) . . . . .      |       | 15  | 2     | 5  | 3     | 20           | 5     |
|   | Большіе (121 mm. и болѣе) . . . . .  |       | 9   | 1     | 17   | 1     | 26           | 2     |
|   | Maximum . . . . .                    |       | 132   | 121   | 135  | 128   | 135          | 128   |
|   | Minimum . . . . .                    |       | 101   | 103   | 114  | 110   | 101          | 103   |
|   | Разница . . . . .                    |       | 31  | 18    | 21   | 18    | 34           | 25    |
|   | Средняя . . . . .                    |       | 116   | 112   | 125,1                                      | 116,2 | 120          | 114   |
|   | Maximum . . . . .                    |       | 89,39   | 87,50 | 92,95                                      | 87,67 | 92,95        | 87,67 |
|   | Minimum . . . . .                    |       | 72,66   | 76,86 | 81,99                                      | 81,42 | 72,66        | 76,86 |
|   | Разница . . . . .                    |       | 16,73   | 10,64 | 10,96                                      | 6,25  | 20,29        | 10,81 |
|   | Средняя . . . . .                    |       | 82,47   | 81,05 | 85,89                                      | 84,53 | 83,86        | 82,50 |
|   | Болѣе средней . . . . .              |       | 16  | 3     | 11   | 2     | 27           | 5     |
|   | Менѣе средней . . . . .              |       | 16  | 4     | 11   | 3     | 27           | 7     |
|   | Maximum . . . . .                    |       | 73,33   | 69,75 | 79,04                                      | 78,04 | 79,04        | 78,04 |
|   | Minimum . . . . .                    |       | 60,45   | 58,52 | 61,62                                      | 65,68 | 60,45        | 58,52 |
| Разница . . . . .   |                                      | 12,88 | 11,23   | 17,42 | 12,36                                      | 18,59 | 19,52        |       |
| Средняя . . . . .   |                                      | 66,43 | 65,51   | 70,29 | 70,13                                      | 67,99 | 67,44        |       |
| Болѣе средней . . . . .                                     |                                      | 15    | 4   | 11    | 2  | 26    | 6            |       |
| Менѣе средней . . . . .                                     |                                      | 17    | 3   | 11    | 3  | 28    | 6            |       |

Табл. CCLVIII.

Наименьший лобный диаметр представляет гораздо менше вариаций по своей величинѣ для обѣихъ категорій череповъ, нежели наибольший лобный. По отношенію къ наибольшему поперечному диаметру наименьший лобный составляетъ 68,08% на мужскихъ и 68,37% на женскихъ черепахъ, а по отношенію къ наибольшему продольному—55,12% на мужскихъ и 55,8% на женскихъ. Такимъ образомъ, эти отношенія довольно сходны на черепахъ того и другого пола. У Вейсбаха для наименьшаго лоб-

наго диаметра даны слѣдующія величины: итальянцы и рутены—95 мм., мадьяры, румыны, поляки, словаки и богемцы—96 мм., кроаты и словенцы—97 мм., нѣмцы—98 мм., сербокроаты—99 мм. и нѣмки—93 мм. Вообще говоря, величина его колеблется довольно въ ограниченныхъ предѣлахъ, и разсмотрѣнные нами черепа по величинѣ наименьшаго лобнаго диаметра стоятъ весьма близко къ польскимъ черепахъ, описаннымъ Вейсбахомъ.

|                                    |                                     | Черпа изъ Антропологическаго музея Московскаго Университета. |       | Черпа, измѣренныя д-ромъ В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|-------|---|-------|--------------|-------|
|                                    |                                     | м.   | ж.    | м.  | ж.    | м.           | ж.    |
| Абсолютная величина.               | Малые размѣры (до 90 мм.) . . . . . | 8  | —     | —   | 1     | 8            | 1     |
|                                    | Средніе (91—95 мм.) . . . . .       | 10   | 5     | 2   | 2     | 12           | 7     |
|                                    | Большіе (96 мм. и болѣе) . . . . .  | 14   | 2     | 20  | 2     | 34           | 4     |
| Отнош. къ наиб. попереч. диаметру. | Maximum . . . . .                   | 111  | 104   | 112                                       | 99    | 112          | 104   |
|                                    | Minimum . . . . .                   | 87   | 92    | 92  | 83    | 87           | 83    |
|                                    | Разница . . . . .                   | 24   | 12    | 20  | 16    | 25           | 21    |
|                                    | Средняя . . . . .                   | 95   | 95    | 99,2                                      | 92,4  | 97           | 94    |
|                                    | Болѣе средней . . . . .             | 13   | 3     | 12  | 3     | 25           | 6     |
| Отнош. къ наиб. продол. диаметру.  | Maximum . . . . .                   | 62,71  | 57,45 | 61,08                                     | 60,36 | 62,71        | 60,36 |
|                                    | Minimum . . . . .                   | 49,71  | 52,84 | 50,00                                     | 52,53 | 49,71        | 52,53 |
|                                    | Разница . . . . .                   | 13,00  | 4,61  | 11,08                                     | 7,83  | 13,00        | 7,83  |
|                                    | Средняя . . . . .                   | 54,76  | 55,7  | 55,63                                     | 55,95 | 55,12        | 55,8  |
|                                    | Болѣе средней . . . . .             | 14   | 5     | 10  | 2     | 24           | 7     |
| Менѣе средней . . . . .            | 19                                  | 4  | 10    | 2   | 29    | 6            |       |

Табл. CCLIX.

Лобный указатель, представляющій отношеніе наименьшаго лобнаго диаметра къ наибольшему лобному, обнаруживаетъ значительную степень сродства между польскими черепами, изслѣдованными нами, и черепами, измѣренными В. Олехновичемъ; въ виду этого, разсматривая ихъ въ совокупности, можемъ сказать, что на нихъ встрѣчаются преимущественно малыя величины этого указателя какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ, другими словами, лобъ замѣтно суживается у нихъ въ своей нижней части сравнительно съ его шириною въ области наибольшаго диаметра.

| Лобный указатель $\left(\frac{F' F''}{F F''}\right)$ . | Черпа изъ Черпа, измѣренныя д-ромъ В. Олехновичемъ. |       |       |       | Общая сумма. |       |
|--|---|-------|-------|-------|--------------|-------|
|  | м.  | ж.    | м.    | ж.    | м.           | ж.    |
| Малыя отношенія (до 83)                                | 18  | 2     | 19    | 5     | 37           | 7     |
| Среднія (83,01—87) . . . . .                           | 10  | 1     | 2     | —     | 12           | 1     |
| Большія (87,01 и болѣе) . . . . .                      | 4   | 4     | 1     | —     | 5            | 4     |
| Maximum . . . . .                                      | 90,90   | 90,29 | 89,60 | 82,88 | 90,90        | 90,29 |
| Minimum . . . . .                                      | 75,41   | 79,33 | 69,63 | 75,45 | 69,63        | 75,45 |
| Разница . . . . .                                      | 15,49   | 10,96 | 19,97 | 7,43  | 21,27        | 14,84 |
| Средняя . . . . .                                      | 82,53   | 85,18 | 79,4  | 79,89 | 81,26        | 82,98 |

Табл. CCLX.

Наибольшій лицевой поперечный диаметръ. Преобладающими размѣрами его являются малыя, затѣмъ средніе и уже рѣже большіе; малая ширина выражена въ особенности на женскихъ черепахъ, изъ которыхъ не оказалось ни одного съ большими или средними размѣрами.

| Наибольшій лицевой поперечный диаметръ (γ'). | Черпа изъ Антроп. музея Московскаго Универ. |     | Черпа, измѣренныя д-ромъ В. Олехновичемъ. |     | Общая сумма. |     |
|--|---|-----|---|-----|--------------|-----|
|  | м.  | ж.  | м.  | ж.  | м.           | ж.  |
| Малые разм. (до 129 мм.) . . . . .           | 12  | 4   | 6   | 4   | 18           | 6   |
| Средніе (130—136 мм.) . . . . .              | 4   | —   | 6   | —   | 10           | —   |
| Большіе (137 мм. и бол.) . . . . .           | 3   | —   | 6   | —   | 9            | —   |
| Maximum . . . . .                            | 140   | 129 | 143                                       | 122 | 143          | 129 |
| Minimum . . . . .                            | 117   | 123 | 118                                       | 119 | 117          | 119 |
| Разница . . . . .                            | 23  | 6   | 25  | 3   | 26           | 10  |
| Средняя . . . . .                            | 128   | 127 | 133,2                                     | 121 | 130          | 124 |

Табл. CCLXI.

Лицевая линия обладаетъ преимущественно средними размѣрами съ замѣтною наклонностью къ большимъ; въ отдѣльныхъ случаяхъ величина ея варьируетъ на мужскихъ черепахъ отъ 76 мм. до 58 мм., а на женскихъ—отъ 67 мм. до 60 мм.

Вейсбахъ, принимающій тѣ же исходныя точки длины лица, что и у насъ, даетъ слѣдующія величины этого размѣра: для румынъ—66 мм., для словаковъ—67 мм., для мадьяръ, итальянцевъ и кроатовъ—69 мм., для поляковъ, рутеновъ, богемцевъ и сербокроатовъ—70 мм., для словенцевъ и нѣмцевъ—71 мм. и для нѣмокъ—63 мм. Такимъ образомъ, и длина лица измѣренныхъ нами череповъ оказывается также довольно близкою къ этимъ даннымъ Вейсбаха.

| Лицевая линія (px).                 | м. | ж. |
|-------------------------------------|----|----|
| Малые размѣры (до 60 мм.) . . . . . | 2  | 1  |
| Средне (61—70 мм.) . . . . .        | 21 | 4  |
| Больше (71 мм. и больше) . . . . .  | 7  | —  |
| Maximum . . . . .                   | 76 | 67 |
| Minimum . . . . .                   | 58 | 60 |
| Разница . . . . .                   | 18 | 7  |
| Средняя . . . . .                   | 67 | 63 |

Табл. CCLXII.

Отношеніе лицевой линіи къ наибольшему лицевому поперечному діаметру. Преобладаютъ малыя отношенія длины лица къ наибольшей ширинѣ, такъ что, хотя наибольшая ширина лица, какъ выше показано, и характеризуется преимущественно малыми размѣрами, лицо все таки остается короткимъ. Впрочемъ, нужно замѣтить, что нерѣдко на черепахъ, добытыхъ изъ раскопокъ, бываетъ попорченъ альвеолярный отростокъ верхней челюсти, вслѣдствіе чего создается искусственное укороченіе лица; это слѣдуетъ сказать и относительно нѣкоторыхъ изъ настоящихъ череповъ.

Для череповъ, измѣренныхъ В. Олехновичемъ, мы вычислили отношеніе надбровноальвеолярной линіи къ наибольшему лицевому поперечному діаметру и раздѣлили ихъ по величинѣ этого отношенія на микроземовъ, мезоземовъ и мегаземовъ (табл. CCLXIV). Это дѣленіе констатируетъ также преобладаніе короткихъ лицъ.

| Абсолютная величина.                | Внѣшній глазничный діаметръ (γ <sup>1</sup> ). |       | Черепъ изъ Антропологическаго музея. |       | Черепъ, измѣренные д-ромъ В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|-------------------------------------|--|-------|--------------------------------------|-------|--|-------|--------------|-------|
|                                     | м.   | ж.    | м.                                   | ж.    | м.   | ж.    | м.           | ж.    |
| Малые размѣры (до 94 мм.) . . . . . | 1  | —     | —                                    | 1     | 1  | 1     | 1            | 1     |
| Средне (95—107 мм.) . . . . .       | 21   | 6     | 10                                   | 3     | 31   | 9     | 31           | 9     |
| Больше (108 мм. и больше) . . . . . | 5  | —     | 9                                    | —     | 14   | —     | 14           | —     |
| Maximum . . . . .                   | 116  | 103   | 112                                  | 106   | 116  | 106   | 116          | 106   |
| Minimum . . . . .                   | 90   | 98    | 101                                  | 93    | 90   | 93    | 90           | 93    |
| Разница . . . . .                   | 26   | 5     | 11                                   | 13    | 26   | 13    | 26           | 13    |
| Средняя . . . . .                   | 102  | 101   | 106,1                                | 100   | 104  | 101   | 104          | 101   |
| Maximum . . . . .                   | 85,48  | 82,92 | 85,93                                | 87,59 | 85,93                                      | 87,59 | 85,93        | 87,59 |
| Minimum . . . . .                   | 74,43  | 79,84 | 76,59                                | 76,23 | 74,43                                      | 76,23 | 74,43        | 76,23 |
| Разница . . . . .                   | 11,05  | 3,08  | 9,34                                 | 11,36 | 11,50                                      | 11,36 | 11,50        | 11,36 |
| Средняя . . . . .                   | 80,13  | 80,88 | 80,12                                | 82,65 | 80,13                                      | 81,77 | 80,13        | 81,77 |
| Больше средней . . . . .            | 9  | 1     | 8                                    | 2     | 17   | 3     | 17           | 3     |
| Менше средней . . . . .             | 10   | 3     | 10                                   | 2     | 20   | 5     | 20           | 5     |

Табл. CCLXV.

| Отношеніе лицевой линіи къ наиб. больш. лицев. попер. діаметру $\left(\frac{px_1}{\gamma^1}\right)$ . | Черепъ изъ Антрополог. Музея. |       |
|---|-------------------------------|-------|
|   | м.                            | ж.    |
| Малыя отношенія (до 53) . . . . .   | 13                            | 3     |
| Средне (53,01—57) . . . . .   | 5                             | —     |
| Больше (57,01 и больше) . . . . .   | 1                             | —     |
| Maximum . . . . .   | 58,67                         | 51,93 |
| Minimum . . . . .   | 46,77                         | 48,03 |
| Разница . . . . .   | 11,90                         | 3,90  |
| Средняя . . . . .   | 52,07                         | 50,51 |

Табл. CCLXIII.

|                                | Черепъ, измѣренные В. Олехновичемъ. |       |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
|                                | м.                                  | ж.    |
| Микроземы (до 65,99) . . . . . | 12                                  | 2     |
| Мезоземы (66—68,99) . . . . .  | 4                                   | 1     |
| Мегаземы (69 и выше) . . . . . | 2                                   | 1     |
| Maximum . . . . .              | 71,65                               | 71,31 |
| Minimum . . . . .              | 51,13                               | 62,29 |
| Разница . . . . .              | 20,52                               | 9,02  |
| Средняя . . . . .              | 64,37                               | 66,32 |

Табл. CCLXIV.

Внѣшній глазничный діаметръ на тѣхъ и другихъ черепахъ характеризуется преимущественно средними размѣрами, но и большіе встрѣчаются въ замѣтномъ числѣ. По своей средней величинѣ (въ общей суммѣ череповъ) онъ таковъ-же, какъ у поляковъ, кроатовъ и нѣмцевъ (по Вейсбаху), въ сколько менше, чѣмъ у мадьяръ, румынъ, рутеновъ, словаковъ, богемцевъ и сербокроатовъ (106 мм.) и словенцевъ (107 мм.) и больше, чѣмъ у итальянцевъ (105 мм.); у нѣмокъ величина его—100 мм.

По отношенію къ наибольшему лицевому поперечному внѣшній глазничный діаметръ развитъ умѣренно; преобладаютъ однако малыя отношенія надъ большими.

Внутренний глазничный диаметр на мужских черепах имѣеть преимущественно средние и большіе размеры, а на женских—только средние. Своею среднею величиною онъ въ обоихъ случаяхъ стоитъ близко къ границѣ между большими и средними размерами. По сравненію съ вышнимъ глазничнымъ диаметромъ внутренній меньше его на 8 мм. у мужскихъ череповъ и на 7 мм. у женскихъ.

| Внутренній глазничный диаметр (γ).  |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|
|                                     | м.  | ж. |
| Малые размеры (до 90 мм.) . . . . . | 5   | —  |
| Средние (91—95 мм.) . . . . .       | 11  | 5  |
| Большіе (96 мм. и болѣе) . . . . .  | 11  | 1  |
| Maximum . . . . .                   | 107 | 96 |
| Minimum . . . . .                   | 83  | 91 |
| Разница . . . . .                   | 24  | 5  |
| Средняя . . . . .                   | 94  | 94 |

Табл. CCLXVI.

Щечный диаметр на мужскихъ черепахъ варьируетъ между 109 мм. и 82 мм., а на женскихъ— между 100 мм. и 87 мм.; въ этихъ предѣлахъ встрѣчаются, главнымъ образомъ, малые размеры его, но среди мужскихъ череповъ замѣтное число имѣеть также и средние размеры щечнаго диаметра. По отношенію къ наибольшему лицевому поперечному диаметру щечный составляетъ въ среднемъ 75,39% его длины на мужскихъ и 77,31%—на женскихъ черепахъ. Съ этой разницей по относительной величинѣ щечнаго диаметра въ томъ и другомъ случаѣ находится въ связи и то обстоятельство, что среди женскихъ череповъ преобладаютъ отношенія, большія средней, а среди мужскихъ, наоборотъ, болѣе часты отношенія, меньшія средней.

| Щечный диаметр (γ²).                 |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|
|                                      | м.    | ж.    |
| Малые размеры (до 100 мм.) . . . . . | 19    | 6     |
| Средние (101—110 мм.) . . . . .      | 7     | —     |
| Большіе (111 мм. и болѣе) . . . . .  | —     | —     |
| Maximum . . . . .                    | 109   | 100   |
| Minimum . . . . .                    | 82    | 87    |
| Разница . . . . .                    | 27    | 13    |
| Средняя . . . . .                    | 96    | 96    |
| Maximum . . . . .                    | 80,14 | 77,95 |
| Minimum . . . . .                    | 70,09 | 76,42 |
| Разница . . . . .                    | 10,05 | 1,53  |
| Средняя . . . . .                    | 75,39 | 77,31 |
| Больше средней . . . . .             | 9     | 3     |
| Меньше средней . . . . .             | 10    | 1     |

Табл. CCLXVII.

Скуловой диаметр. Преобладающими размерами являются средние; но среди мужскихъ череповъ наблюдаются также малые и большіе размеры: послѣднихъ нѣсколько болѣе, чѣмъ первыхъ. По отношенію къ наибольшему лицевому поперечному диаметру скуловой какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ характеризуется преимущественно отношеніями, меньшими средней.

Сравнивая между собою рассмотрѣнные диаметры

лица, видимъ, что по абсолютной величинѣ вышній глазничный и скуловой имѣють въ наибольшемъ числѣ случаевъ средние размеры, щечный—малые; по относительнымъ же размерамъ они представляютъ много сходства, такъ какъ для всѣхъ преобладаютъ отношенія, меньшія средней.

| Скуловой диаметр (γ³).               |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|
|                                      | м.    | ж.    |
| Малые размеры (до 110 мм.) . . . . . | 3     | —     |
| Средние (111—124 мм.) . . . . .      | 10    | 4     |
| Большіе (125 мм. и болѣе) . . . . .  | 5     | —     |
| Maximum . . . . .                    | 132   | 120   |
| Minimum . . . . .                    | 104   | 117   |
| Разница . . . . .                    | 28    | 3     |
| Средняя . . . . .                    | 119   | 119   |
| Maximum . . . . .                    | 97,58 | 95,12 |
| Minimum . . . . .                    | 83,20 | 93,02 |
| Разница . . . . .                    | 14,38 | 2,10  |
| Средняя . . . . .                    | 92,91 | 93,9  |
| Больше средней . . . . .             | 8     | 1     |
| Меньше средней . . . . .             | 10    | 3     |

Табл. CCLXVIII.

Межглазничное пространство представляетъ нѣкоторую разницу между черепами, изслѣдованными нами и В. Олехновичемъ. По нашимъ измѣреніямъ, всего чаще наблюдаются средние размеры межглазничнаго пространства, съ нѣсколько болѣею наклонностью къ малымъ, чѣмъ къ большимъ; соответственно чему и средняя величина его какъ на мужскихъ, такъ и на женскихъ черепахъ стоитъ почти на границѣ между малыми и средними размерами. Напротивъ, среди череповъ, измѣренныхъ В. Олехновичемъ, при совершенномъ отсутствіи малыхъ размеровъ межглазничнаго пространства, оказывается довольно сильное преобладаніе большихъ сравнительно съ средними размерами. Въ общей-же суммѣ череповъ всего чаще встрѣчаются средние размеры. Сравнительно съ данными Вейсбаха величина межглазничнаго пространства нѣсколько болѣе, чѣмъ у всѣхъ изслѣдованныхъ имъ народностей.

| Межглазничное пространство (Т).    | Черепъ изъ Антроп. музея Москов. Универ. |    | Черепъ, измѣренный В. Олехновичемъ. |      | Общая сумма. |    |
|------------------------------------|--|----|-------------------------------------|------|--------------|----|
|                                    | м.                                       | ж. | м.                                  | ж.   | м.           | ж. |
| Малые разм. (до 20 мм.) . . . . .  | 10                                       | 1  | —                                   | —    | 10           | 1  |
| Средние (21—25 мм.) . . . . .      | 13                                       | 5  | 8                                   | 2    | 21           | 7  |
| Большіе (26 мм. и болѣе) . . . . . | 6  | —  | 12                                  | 1    | 18           | 1  |
| Maximum . . . . .                  | 27                                       | 24 | 31                                  | 26   | 31           | 26 |
| Minimum . . . . .                  | 17                                       | 20 | 22                                  | 23   | 17           | 20 |
| Разница . . . . .                  | 10                                       | 4  | 9                                   | 3    | 14           | 6  |
| Средняя . . . . .                  | 22                                       | 22 | 26                                  | 24,3 | 23           | 23 |

Табл. CCLXIX.

Размеры глазницъ. Ширина глазницъ на польскихъ черепахъ, находящихся въ Антропологическомъ Музеѣ Московскаго Университета, отличается большими размерами на мужскихъ и средними на женскихъ; на черепахъ-же, измѣренныхъ В. Олехно-

вичемъ,—средними въ обоихъ случаяхъ. Общая сумма череповъ показываетъ преобладаніе средних размѣровъ ширины глазницъ, съ значительнымъ въ то же время перевѣсомъ большихъ размѣровъ надъ малыми. У Вейсбаха для всѣхъ народностей величина этого размѣра указана въ 39 мм., что оказывается очень близкимъ къ полученной нами величинѣ.

Высота глазницъ характеризуется на всѣхъ черепахъ средними размѣрами и по своей величинѣ

(33 мм.) можетъ быть поставлена рядомъ съ данными Вейсбаха: мадьяры, румыны, поляки, словаки и кроаты—32 мм., итальянцы, рутены, богемцы, словенцы, нѣмцы и сербокroatы—33 мм. и нѣмки—34 мм.

Для глазничнаго указателя больше всего получено малыхъ отношеній, затѣмъ среднихъ и меньше всего большихъ; черепа могутъ быть названы, слѣдов., низкоорбитными и средневысокоорбитными.

|   |                           | Размѣры глазницъ. |       | Черепъ изъ Антропологическаго музея. |       | Черепъ, измѣренные д-ромъ В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|---|---------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------|-------|--|-------|--------------|-------|
|   |                           | м.                | ж.    | м.                                   | ж.    | м.   | ж.    | м.           | ж.    |
| Ширина глазницъ (D <sub>1</sub> ).        | Малые размѣры (до 35 мм.) | —                 | —     | 1                                    | —     | 1  | —     | 1            | —     |
|   | Средніе (36—40 мм.)       | 12                | 4     | 17                                   | 4     | 29   | 8     | 29           | 8     |
|   | Большіе (41 мм. и болѣе)  | 18                | 2     | 1                                    | —     | 19   | 2     | 19           | 2     |
|   | Maximum                   | 44                | 42    | 41                                   | 38    | 44   | 42    | 44           | 42    |
|   | Minimum                   | 37                | 39    | 35                                   | 36    | 35   | 36    | 35           | 36    |
|   | Разница                   | 7                 | 3     | 6                                    | 2     | 9  | 6     | 9            | 6     |
| Высота глазницъ (D).                      | Малые размѣры (до 30 мм.) | —                 | —     | 4                                    | 1     | 4  | 1     | 4            | 1     |
|   | Средніе (31—36 мм.)       | 26                | 6     | 14                                   | 3     | 40   | 9     | 40           | 9     |
|   | Большіе (37 мм. и болѣе)  | 4                 | —     | 1                                    | —     | 5  | —     | 5            | —     |
|   | Maximum                   | 39                | 36    | 37                                   | 35    | 39   | 36    | 39           | 36    |
|   | Minimum                   | 31                | 32    | 28                                   | 30    | 28   | 30    | 28           | 30    |
|   | Разница                   | 8                 | 4     | 9                                    | 5     | 11   | 6     | 11           | 6     |
| Глазничный указатель (D/D <sub>1</sub> ). | Малыя отношенія (до 83)   | 13                | 1     | 10                                   | 1     | 23   | 2     | 23           | 2     |
|   | Среднія (83,01—89)        | 13                | 3     | 5                                    | 2     | 18   | 5     | 18           | 5     |
|   | Большія (89,01 и болѣе)   | 4                 | 2     | 4                                    | 1     | 8  | 3     | 8            | 3     |
|   | Maximum                   | 95,12             | 92,30 | 100,00                               | 97,22 | 100,00                                     | 97,22 | 100,00       | 97,22 |
|   | Minimum                   | 75,61             | 76,19 | 71,79                                | 78,95 | 71,79                                      | 76,19 | 71,79        | 76,19 |
|   | Разница                   | 19,51             | 16,11 | 28,21                                | 18,27 | 28,21                                      | 21,03 | 28,21        | 21,03 |
| Средняя                                   | 84,18                     | 85,58             | 83,03 | 85,93                                | 83,73 | 85,78                                      | 83,73 | 85,78        |       |

Табл. CCLXX.

**Размѣры носа.** По размѣрамъ носа польскіе черепа, какъ находящіеся въ Антропологическомъ Музеѣ Московскаго Университета, такъ и добытые В. Олехновичемъ, представляютъ между собою много общаго. У тѣхъ и другихъ длина имѣетъ преимущественно малые размѣры, а ширина—средніе и большіе. По носовому указателю, женскіе черепа

относятся къ мезо-и платиринамъ; среди мужскихъ же, измѣренныхъ нами, преобладаютъ мезо-и лепторины, а по измѣреніямъ В. Олехновича—мезо-и платирины. Соединяя всѣ данныя вмѣстѣ, видимъ, что платириновъ все-таки менѣе, чѣмъ лепториновъ и мезориновъ; по средней величинѣ носового указателя (50,10) черепа относятся къ мезориномъ.

|                  |                           | Размѣры носа. |      | Черепъ изъ Антропологическаго музея. |    | Черепъ, измѣренные В. Олехновичемъ. |    | Общая сумма. |    |
|------------------|---------------------------|---------------|------|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----|--------------|----|
|                  |                           | м.            | ж.   | м.                                   | ж. | м.                                  | ж. | м.           | ж. |
| Длина носа (лх). | Малые размѣры (до 50 мм.) | 20            | 6    | 10                                   | 4  | 30                                  | 10 | 30           | 10 |
|                  | Средніе (51—57 мм.)       | 8             | —    | 9                                    | —  | 17                                  | —  | 17           | —  |
|                  | Большіе (58 мм. и болѣе)  | —             | —    | —                                    | —  | —                                   | —  | —            | —  |
|                  | Maximum                   | 56            | 49   | 56                                   | 49 | 56                                  | 49 | 56           | 49 |
|                  | Minimum                   | 42            | 41   | 45                                   | 42 | 42                                  | 41 | 42           | 41 |
|                  | Разница                   | 14            | 8    | 11                                   | 7  | 14                                  | 8  | 14           | 8  |
| Ширина носа (г). | Малые размѣры (до 22 мм.) | 5             | —    | 2                                    | 1  | 7                                   | 1  | 7            | 1  |
|                  | Средніе (23—25 мм.)       | 15            | 5    | 9                                    | 1  | 24                                  | 6  | 24           | 6  |
|                  | Большіе (26 мм. и болѣе)  | 7             | 1    | 8                                    | 2  | 15                                  | 3  | 15           | 3  |
|                  | Maximum                   | 28            | 26   | 30                                   | 28 | 30                                  | 28 | 30           | 28 |
|                  | Minimum                   | 20            | 23   | 22                                   | 22 | 20                                  | 22 | 20           | 22 |
|                  | Разница                   | 8             | 3    | 8                                    | 6  | 10                                  | 6  | 10           | 6  |
| Средняя          | 24                        | 24            | 25,3 | 25,4                                 | 25 | 25                                  | 25 | 25           |    |



| Носовой указатель<br>( $\frac{r}{nx}$ ) | Размеры носа. |  | Череп из Антропологического музея. |       | Череп, измеренные В. Олехновичемъ. |       | Общая сумма. |       |
|---|---------------|--|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|--------------|-------|
|   |               |  | м.                                 | ж.    | м.                                 | ж.    | м.           | ж.    |
|   |               |  |                                    |       |                                    |       |              |       |
| Депторины (до 48) . . . . .             |               |  | 13                                 | —     | 5                                  | —     | 18           | —     |
| Мезорины (48,01—53) . . . . .           |               |  | 10                                 | 2     | 7                                  | 2     | 17           | 4     |
| Платирины (53,01 и болѣе) . . . . .     |               |  | 4                                  | 4     | 7                                  | 2     | 11           | 6     |
| Maximum . . . . .                       |               |  | 64,28                              | 56,09 | 60,87                              | 60,00 | 64,28        | 60,00 |
| Minimum . . . . .                       |               |  | 38,18                              | 51,11 | 41,07                              | 52,08 | 38,18        | 51,11 |
| Разница . . . . .                       |               |  | 26,10                              | 4,98  | 19,80                              | 7,92  | 26,10        | 8,89  |
| Средняя . . . . .                       |               |  | 49,31                              | 53,74 | 51,24                              | 55,45 | 50,10        | 54,4  |

Табл. CCLXXI.

**Размеры неба.** Длина, по нашимъ измѣреніямъ, отличается преимущественно большими размѣрами на мужскихъ и средними на женскихъ черепахъ; между тѣмъ какъ у В. Олехновича наибольшее

число случаевъ соответствуетъ среднимъ размѣрамъ. Ширина же неба представляетъ полное сходство на тѣхъ и другихъ черепахъ. По небному указателю черепа относятся къ широконебнымъ.

| Длина неба (М).                         | Размеры неба.                       |  | Череп из Антропологического музея. |       | Череп, измеренные В. Олехновичемъ. |        | Общая сумма. |        |
|---|-------------------------------------|--|------------------------------------|-------|------------------------------------|--------|--------------|--------|
|   |                                     |  | м.                                 | ж.    | м.                                 | ж.     | м.           | ж.     |
|   |                                     |  |                                    |       |                                    |        |              |        |
| Малые размеры (до 44 мм.) . . . . .     |                                     |  | 1                                  | 1     | 2                                  | 2      | 3            | 3      |
| Средние (45—50 мм.) . . . . .           |                                     |  | 9                                  | 3     | 12                                 | 1      | 21           | 4      |
| Большие (51 мм. и болѣе) . . . . .      |                                     |  | 15                                 | 1     | 5                                  | —      | 20           | 1      |
| Maximum . . . . .                       |                                     |  | 57                                 | 51    | 55                                 | 48     | 57           | 51     |
| Minimum . . . . .                       |                                     |  | 42                                 | 44    | 41                                 | 41     | 41           | 41     |
| Разница . . . . .                       |                                     |  | 15                                 | 7     | 14                                 | 7      | 16           | 10     |
| Средняя . . . . .                       |                                     |  | 51                                 | 48    | 48,6                               | 44     | 50           | 46     |
| Ширина неба (М <sup>1</sup> ).          | Малые размеры (до 34 мм.) . . . . . |  | 1                                  | —     | —                                  | —      | 1            | —      |
|   | Средние (35—40 мм.) . . . . .       |  | 14                                 | 4     | 6                                  | 2      | 20           | 6      |
|   | Большие (41 мм. и болѣе) . . . . .  |  | 11                                 | 2     | 13                                 | 2      | 24           | 4      |
| Небный указатель<br>( $\frac{M^1}{M}$ ) | Maximum . . . . .                   |  | 45                                 | 44    | 46                                 | 42     | 46           | 44     |
|   | Minimum . . . . .                   |  | 34                                 | 37    | 35                                 | 36     | 34           | 36     |
|   | Разница . . . . .                   |  | 11                                 | 7     | 11                                 | 6      | 12           | 8      |
| Небный указатель<br>( $\frac{M^1}{M}$ ) | Средняя . . . . .                   |  | 40                                 | 39    | 41                                 | 39     | 40           | 39     |
|   | Малыя отношенія (до 71) . . . . .   |  | 4                                  | —     | 1                                  | —      | 5            | —      |
|   | Среднія (71,01—77) . . . . .        |  | 2                                  | 1     | 3                                  | 1      | 5            | 2      |
| Небный указатель<br>( $\frac{M^1}{M}$ ) | Большія (77,01 и болѣе) . . . . .   |  | 19                                 | 4     | 15                                 | 2      | 34           | 6      |
|   | Maximum . . . . .                   |  | 100,00                             | 88,63 | 100,00                             | 102,44 | 100,00       | 102,44 |
|   | Minimum . . . . .                   |  | 66,03                              | 75,51 | 70,00                              | 75,00  | 66,03        | 75,00  |
| Небный указатель<br>( $\frac{M^1}{M}$ ) | Разница . . . . .                   |  | 33,97                              | 13,12 | 30,00                              | 27,44  | 33,97        | 27,44  |
|   | Средняя . . . . .                   |  | 79,09                              | 80,89 | 81,33                              | 90,92  | 80,06        | 84,65  |

Табл. CCLXXII.

**Аномалии.** По этому вопросу мы ограничимся перечисленіемъ тѣхъ аномалій, которыя мы встрѣтили только на черепахъ, находящихся въ Антропологическомъ Музее Московскаго Университета, такъ какъ для череповъ, измеренныхъ В. Олехновичемъ, мы не имѣли этихъ свѣдѣній.

1. *Sutura frontalis*. Лобный шовъ оказался на четырехъ мужскихъ (№№ 3, 15, 21 и 25) и одномъ женскомъ черепѣ (№ 34).

2. Аномалии *pteron'a*. На черепѣ № 9 лѣвый *pteron* имѣетъ вставную косточку между *os frontis* и *os sphenoides*; на черепѣ № 10 правый *pteron* имѣетъ отростокъ *ossis temporalis*.

3. На черепѣ № 19 атлантъ оказался сросшимся съ краемъ *foraminis magni ossis occipitis*.

4. *Torus*. Больше или меньше развитіе *lineae semicircularis superioris* наблюдалось на многихъ черепахъ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ она получила форму значительнаго валика, идущаго попе-

рекъ всей затылочной чешуи: такъ, это видно, въ особенности, на черепахъ №№ 24, 27 и 32.

На основаніи изложенныхъ краниометрическихъ данныхъ мы можемъ указать на слѣдующія особенности черепа поляковъ. По величинѣ окружностей черепъ развитъ умеренно, такъ какъ для всѣхъ преобладаютъ средніе размѣры. Лобная часть горизонтальной составляетъ сравнительно значительную долю всей величины ея. Основная часть всей окружности, т. е., разстояніе отъ опистіона до зубной точки, такъ же, какъ и основная часть полной поперечной или ушной діаметръ, отличаются малымъ развитіемъ. Въ продольномъ направленіи черепъ отличается среднею величиною, но стремленіе къ малой длинѣ выражается въ немъ численно сильнѣе, чѣмъ противоположная наклонность къ большимъ размѣрамъ. Обратное явленіе наблюдается надъ величиною черепа въ области наибольшей ширины: при умеренныхъ размѣрахъ онъ предста-

вляеть въ значительномъ числѣ случаевъ весьма рѣзкое стремленіе къ возможно большому развитію по величинѣ своего наибольшаго поперечнаго діаметра. Этимъ противоположнымъ характеромъ двухъ основныхъ размѣровъ и объясняется господствующій брахицефальный типъ разсмотрѣнныхъ череповъ. Абсолютная величина другихъ поперечныхъ размѣровъ (лобные діаметры, затылочный) указываетъ на значительное развитіе черепа какъ въ его лобной части, такъ и затылочной. Далѣе, величина черепа въ направленіи вертикальномъ или высота его—довольно большая, отчего и по отношенію къ наибольшему длиннику онъ является, преимущественно, гипсицефальнымъ, хотя по отношенію къ наибольшему поперечнику отличается вообще малою величиною. Остальные размѣры, выраженные

въ доляхъ наибольшаго поперечнаго и продольнаго діаметровъ, показываютъ, что черепъ поляковъ нѣсколько болѣе развитъ по отношенію къ ширинѣ, чѣмъ къ длинѣ черепа. По формѣ лба черепа могутъ быть названы узколобыми.

Что касается лицевой части черепа поляковъ, то въ точкахъ наибольшей ширины она развита слабѣе, чѣмъ по направленію длины, но по взаимнымъ отношеніямъ этихъ размѣровъ лицо является преимущественно широкимъ. Въ направленіи къ верху лицо суживается довольно замѣтно, насколько можно судить по величинѣ вѣшняго глазничнаго діаметра. Далѣе, оно характеризуется межглазничнымъ пространствомъ, развитымъ выше средняго, низкими орбитами глазъ и умѣренной шириною носа.

## З а к л ю ч е н і е.

Описанныя антропологическія данныя позволяютъ представить слѣдующую физическую характеристику польской народности Привислянскаго края.

Смѣшанный типъ весьма сильно выраженъ какъ среди мужчинъ, такъ и среди женщинъ. Изъ обоихъ основныхъ типовъ у первыхъ свѣтлый преобладаетъ нѣсколько надъ темнымъ, у послѣднихъ, наоборотъ, чаще встрѣчается темный типъ.

Поляки обладаютъ ростомъ ниже средняго съ нѣкоторою наклонностью къ высокорослости; польки—преимущественно малаго роста.

Голова поляковъ по горизонтальной окружности развита умѣренно, по вертикальной сильнѣе, чѣмъ по поперечной. По головному указателю они относятся къ брахицефаламъ, что подтверждается какъ на антропометрическомъ, такъ и на краниологическомъ матеріалѣ, но долихоцефалія у нихъ выражена сильнѣе, чѣмъ у галицкихъ поляковъ. Голова привислянскихъ полековъ характеризуется также умѣреннымъ развитіемъ по горизонтальной окружности и болѣе сильнымъ по вертикальной и поперечной; по отношенію къ росту горизонтальная окружность у нихъ значительнѣе, чѣмъ у мужчинъ. По величинѣ головного указателя онѣ относятся къ короткоголовымъ, какъ и галицкія польки.

Лицо поляковъ отличается умѣренной длиною, при малой величинѣ его наибольшей ширины; затѣмъ, разстояніе отъ корня носа до альвеолярной точки не велико сравнительно съ разстояніемъ отъ корня носа до подбородочной точки; межглазничное пространство малое, а по отношенію къ ширинѣ скулъ оно чаще является большимъ. Лицо полековъ характеризуется умѣренной шириною и преимущественно малою длиною; хотя разстояніе отъ корня носа до подбородка велико, но часть его до альвеолярной точки сравнительно мала;

ширина скулъ большая по отношенію къ длинѣ лица; межглазничное пространство и абсолютно, и относительно чаще небольшое.

Туловище поляковъ составляетъ почти одну треть роста (34,28%) и замѣтно короче, чѣмъ у торговъ<sup>1)</sup> (35,28%). Окружность груди большая и обыкновенно болѣе полуроста. Разстоянія верхнеплечевого отростка и вырѣзки грудины отъ пола почти одинаковы; при сравненіи съ торгоутами наблюдается разница въ томъ отношеніи, что у послѣднихъ, по измѣреніямъ А. А. Ивановскаго, вырѣзка грудины (81,07) лежитъ ниже верхнеплечевого отростка (82,13). Высота сосковъ надъ поломъ почти такая-же, какъ у торговъ (72,39). Положеніе пупка у привислянскихъ поляковъ низкое. Высота верхняго края лобковаго соединенія въ среднемъ болѣе половины роста на 12 мм. Наконецъ, высота шва промежности, за исключеніемъ двухъ случаевъ, повсюду менѣе полуроста. Что касается величины обѣихъ конечностей у привислянскихъ поляковъ, то онѣ, большею частью, характеризуются короткостью какъ всей руки и ноги, такъ и ихъ отдѣльныхъ частей.

При сопоставленіи результатовъ нашихъ антропологическихъ наблюденій надъ привислянскими поляками съ данными другихъ авторовъ, рядомъ съ извѣстною аналогіей по однимъ признакамъ, констатируется нѣкоторая разница по другимъ антропологическимъ особенностямъ. Отсутствие большаго сходства отчасти объясняется, прежде всего, недостаточнымъ количествомъ нашего матеріала, осо-

<sup>1)</sup> А. А. Ивановскій. Монголы-Торгоуты. М. 1893 г.—Сравненіе съ другими народностями является невозможнымъ въ виду различія пріемовъ, которыхъ придерживаются авторы при опредѣленіи этого размѣра.

бенно, по сравненію съ галицкими поляками. Другой факторъ, обуславливающий известную степень различія, слѣдуетъ, по нашему мнѣнію, видѣть въ томъ, что объектомъ нашихъ наблюдений служили фабричные рабочіе, живущіе въ городѣ при исключительныхъ условіяхъ фабричнаго быта, между тѣмъ какъ Майеръ, Коперницкій, Олехновичъ работали преимущественно надъ сельскимъ населеніемъ и только отчасти надъ городскимъ. Вліяніе же профессіи среди фабричныхъ доказано проф. Эрисманомъ,<sup>1)</sup> который даже полагаетъ, что происхожденіе имѣетъ второстепенное значеніе, а, главнымъ образомъ, родъ занятій въ связи съ его социальными и экономическими условіями отражается на физическомъ развитіи рабочихъ.

Нѣсколько словъ слѣдуетъ сказать относительно той части нашей работы, которая посвящена образу антропологическаго матеріала, собраннаго надъ поляками. Было-бы, вообще, весьма желательно, чтобы на антропологическое изученіе женщинъ обращалось больше вниманія, чѣмъ въ настоящее время. Такъ, констатированная въ нѣкоторыхъ случаяхъ и подтвержденная нами какъ на антропометрическомъ, такъ и на краниологическомъ матеріалѣ большая брахицефалія женщинъ, чѣмъ у мужчинъ одной и той-же народности, требуетъ еще дальнѣйшаго подтвержденія, особенно, въ виду того, что другіе авторы получили противоположные результаты. По всей вѣроятности, новыя наблюденія въ этомъ направленіи дадутъ возможность точнѣе опредѣлить предѣлы взаимныхъ варіацій антропологическихъ признаковъ у особей того и другого пола и откроютъ, можетъ-быть, нѣкоторыя другія особенности физическаго типа женщинъ. Обращаетъ на себя вниманіе почти полное сходство, которое наблюдается между галицкими поляками и привислянскими.

Такимъ образомъ, приводимая нами характеристика поляковъ не вполне подтверждаетъ установленный уже взглядъ на антропологическій типъ этой народности. Въ известной степени это несогласіе объясняется выше изложенными условіями нашей работы; съ другой стороны, является возможнымъ еще иное истолкованіе подобнаго явленія. Антропология въ своемъ стремленіи выяснитъ преобладающій физическій типъ кореннаго населенія страны и раскрыть въ немъ присутствіе чуждыхъ элементовъ ищетъ подтвержденія своихъ выводовъ въ трудахъ историковъ, для которыхъ вопросъ о древнѣйшихъ обитателяхъ является вопросомъ высокой важности. Однако историческія данныя о постепенномъ наслоеніи и смѣшеніи отдѣль-

<sup>1)</sup> Op. cit. Стр. 73—81.

ныхъ этническихъ группъ не всегда отличаются такою полнотою и опредѣленностью, чтобы они могли служить антропологу ключемъ для разрѣшенія проблемъ, являющихся результатомъ его собственныхъ наблюдений. По сказаніямъ историковъ, древнѣйшее населеніе Польши не было однороднымъ: оно распадалось на рядъ отдѣльныхъ славянскихъ племенъ (людовъ), носившихъ названіе славянства лехитскаго или польскаго; благодаря соединенію этихъ «людовъ» подъ властію одного князя, и образовались, по мнѣнію Бобржинскаго,<sup>2)</sup> польскій народъ и государство. Племена, вошедшія въ составъ польскаго государства, были слѣдующія: мазуры или мазовшане, кувяване, кашубы, силезцы, поморяне и другія. Если принять во вниманіе, что область нынѣшняго Привислянскаго края, по словамъ Шафарика<sup>3)</sup>, уже въ V в. точно такъ-же, какъ и въ наши дни, была занята вѣтвью славянскаго племени, которая, будучи одного и того же происхожденія и нарѣчія, известна подъ общимъ именемъ ляховъ (леховъ) или полянъ, иначе поляковъ; если, далѣе, имѣть въ виду, что упомянутые выше мазуры жили<sup>4)</sup> по обѣимъ сторонамъ средней Вислы, въ воеводствахъ Плоцкомъ и Равскомъ съ городами Варшавой и Плоцкомъ:—то съ большою долею вѣроятности можно сказать, что объектомъ нашихъ наблюдений были отдаленные потомки этихъ-же самыхъ мазуровъ. Свѣдѣнія о тѣлесныхъ свойствахъ послѣднихъ отсутствуютъ, по видимому, въ памятникахъ исторіи; позднѣйшее же описаніе славянскаго типа, принадлежащее Эдвардсу и приводимое Шафарикомъ<sup>5)</sup>, скорѣе относитъ къ какой-нибудь болѣе древней доисторической расѣ. Но каковъ-бы ни былъ физическій типъ современныхъ поляковъ, онъ не во всей чистотѣ повторяетъ собою антропологическія особенности аборигеновъ этой страны. Притокъ иноземнаго населенія, продолжавшійся столѣтіями, въ особенности, германская колонизація съ запада, а съ сѣвера отчасти литовское вліяніе и съ востока русское; затѣмъ, новыя условія жизни рядомъ со многими другими факторами должны были, несомнѣнно, вызвать известное измѣненіе въ физическомъ строеніи привислянскихъ поляковъ. слѣдуетъ надѣяться, что дальнѣйшія антропологическія наблюденія въ связи съ историческими изслѣдованіями освѣтятъ подробнѣе вопросъ объ антропологическомъ типѣ поляковъ Привислянскаго края.

<sup>1)</sup> Очерки исторіи Польши. Т. I, стр. 51.

<sup>2)</sup> Славянскія Древности. Т. II, кн. 2, стр. 114.

<sup>3)</sup> Ibid., стр. 203—212.

<sup>4)</sup> Ibid., т. I, стр. 62—63.

<sup>5)</sup> Антропология. Перев. подъ ред. И. И. Мечникова. Спб. 1879. Стр. 444.



ТАБЛИЦЫ ИЗМѢРЕНІЙ

А. МУ

| Возрастъ.   | № № | Изъ какой губерніи? | Цвѣтъ волосъ на голова. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстъ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                             |                        |                        |                     |             |                               |                   |
|-------------|-----|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|
|             |     |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношеніе ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертекальная окр. | Отношеніе попер. окр. къ гориз. | Отн. вертик. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношеніе его къ наиб. попер. | Наим. лобн. діам. |
| 15-ти л.    | 1   | Варш.               | Б.-кур.                 | 2                                      | 1474   | 548                        | 37,18                  | 341             | 332               | 62,23                           | 60,58                       | 184                    | 146                    | 79,34               | 123         | 84,24                         | 101               |
|             | 2   | "                   | Т.-рус.                 | 1                                      | 1546   | 550                        | 35,52                  | 360             | 357               | 65,45                           | 64,91                       | 182                    | 146                    | 80,22               | 125         | 85,61                         | 101               |
| 16-ти лѣтъ. | 3   | "                   | "                       | 7                                      | 1477   | 540                        | 36,56                  | 350             | 334               | 64,81                           | 61,85                       | 179                    | 150                    | 83,79               | 126         | 83,99                         | 107               |
|             | 4   | Ломж.               | С.-рус.                 | 2                                      | 1577   | 559                        | 35,45                  | 345             | 344               | 61,72                           | 61,54                       | 190                    | 148                    | 77,89               | 130         | 87,83                         | 96                |
|             | 5   | Варш.               | "                       | 7                                      | 1569   | 535                        | 34,1                   | 340             | 340               | 63,55                           | 63,55                       | 181                    | 142                    | 78,45               | 122         | 85,91                         | 107               |
|             | 6   | Цюцк.               | Т.-рус.                 | 2                                      | 1560   | 540                        | 34,61                  | 350             | 335               | 64,81                           | 62,04                       | 177                    | 145                    | 81,92               | 124         | 85,51                         | 104               |
|             | 7   | Варш.               | С.-рус.                 | 7                                      | 1480   | 526                        | 35,54                  | 345             | 317               | 65,59                           | 60,26                       | 171                    | 148                    | 86,55               | 130         | 87,83                         | 104               |
|             | 8   | Любл.               | "                       | 2                                      | 1474   | 545                        | 36,91                  | 355             | 340               | 65,14                           | 62,39                       | 173                    | 152                    | 87,86               | 130         | 85,52                         | 107               |
| 17-ти лѣтъ. | 9   | Варш.               | Т.-рус.                 | 3                                      | 1513   | 555                        | 36,68                  | 350             | 385               | 63,06                           | 69,37                       | 188                    | 144                    | 76,59               | 132         | 91,66                         | 110               |
|             | 10  | "                   | "                       | 4                                      | 1690   | 568                        | 33,61                  | 375             | 333               | 66,02                           | 58,63                       | 186                    | 157                    | 84,40               | 144         | 91,71                         | 113               |
|             | 11  | "                   | "                       | "                                      | 1817   | 560                        | 34,63                  | 370             | 345               | 66,07                           | 61,61                       | 186                    | 149                    | 80,10               | 128         | 84,56                         | 113               |
|             | 12  | "                   | "                       | 2                                      | 1691   | 554                        | 32,76                  | 367             | 343               | 66,26                           | 61,91                       | 180                    | 159                    | 88,33               | 138         | 86,79                         | 105               |
|             | 13  | "                   | "                       | 7                                      | 1597   | 573                        | 35,88                  | 365             | 373               | 63,7                            | 65,09                       | 196                    | 150                    | 76,53               | 132         | 87,59                         | 107               |
|             | 14  | "                   | "                       | "                                      | 1657   | 550                        | 33,19                  | 370             | 328               | 67,27                           | 59,64                       | 181                    | 145                    | 80,11               | 136         | 93,79                         | 108               |
| 18-ти лѣтъ. | 15  | "                   | "                       | 2                                      | 1490   | 554                        | 37,18                  | 352             | 345               | 63,54                           | 62,27                       | 186                    | 143                    | 76,88               | 123         | 86,01                         | 107               |
|             | 16  | "                   | "                       | 3                                      | 1676   | 550                        | 32,82                  | 375             | 360               | 68,18                           | 65,45                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 130         | 86,66                         | 111               |
|             | 17  | Радом.              | "                       | 4                                      | 1617   | 560                        | 34,63                  | 350             | 353               | 62,5                            | 63,04                       | 192                    | 147                    | 76,56               | 131         | 89,11                         | 107               |
|             | 18  | Варш.               | "                       | 7                                      | 1667   | 548                        | 32,87                  | 340             | 328               | 62,04                           | 59,85                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 130         | 86,66                         | 102               |
|             | 19  | "                   | "                       | "                                      | 1679   | 580                        | 34,54                  | 370             | 375               | 63,79                           | 64,66                       | 192                    | 154                    | 80,20               | 132         | 85,71                         | 107               |
|             | 20  | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1518   | 570                        | 37,55                  | 350             | 355               | 61,40                           | 62,28                       | 187                    | 151                    | 80,74               | 128         | 84,76                         | 112               |
| 19-ти л.    | 21  | "                   | "                       | "                                      | 1597   | 544                        | 34,06                  | 350             | 353               | 64,34                           | 64,89                       | 180                    | 148                    | 82,22               | 130         | 87,83                         | 106               |
|             | 22  | "                   | "                       | "                                      | 1543   | 531                        | 34,41                  | 340             | 315               | 64,03                           | 59,32                       | 170                    | 146                    | 85,88               | 129         | 88,35                         | 95                |
|             | 23  | "                   | Т.-рус.                 | "                                      | 1589   | 534                        | 33,61                  | 335             | 323               | 62,73                           | 60,49                       | 175                    | 144                    | 82,28               | 136         | 94,44                         | 105               |
|             | 24  | "                   | "                       | 4                                      | 1547   | 550                        | 35,55                  | 340             | 326               | 61,81                           | 59,27                       | 175                    | 151                    | 86,28               | 133         | 88,07                         | 107               |
|             | 25  | "                   | Б.-кур.                 | 7                                      | 1717   | 550                        | 32,03                  | 345             | 335               | 62,73                           | 60,91                       | 187                    | 145                    | 77,54               | 130         | 89,65                         | 106               |
| 20-ти лѣтъ. | 26  | "                   | Т.-рус.                 | 4                                      | 1800   | 580                        | 32,22                  | 360             | 335               | 62,07                           | 57,75                       | 192                    | 152                    | 79,16               | 134         | 88,16                         | 107               |
|             | 27  | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1748   | 566                        | 32,38                  | 360             | 366               | 63,60                           | 64,66                       | 189                    | 148                    | 78,30               | 132         | 89,18                         | 110               |
|             | 28  | "                   | Т.-рус.                 | 7                                      | 1530   | 525                        | 34,31                  | 335             | 330               | 63,81                           | 62,86                       | 173                    | 143                    | 82,66               | 120         | 83,91                         | 106               |
|             | 29  | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1661   | 551                        | 33,17                  | 355             | 340               | 64,43                           | 61,77                       | 183                    | 147                    | 80,32               | 133         | 90,47                         | 106               |
|             | 30  | "                   | Т.-рус.                 | 4                                      | 1571   | 515                        | 32,78                  | 355             | 323               | 68,93                           | 62,72                       | 166                    | 146                    | 87,95               | 127         | 86,98                         | 102               |
|             | 31  | "                   | "                       | 2                                      | 1673   | 566                        | 33,83                  | 366             | 348               | 64,66                           | 61,48                       | 188                    | 156                    | 82,98               | 148         | 94,87                         | 105               |
|             | 32  | Петрок.             | С.-рус.                 | "                                      | 1574   | 542                        | 34,43                  | 345             | 328               | 63,65                           | 60,52                       | 180                    | 151                    | 83,88               | 134         | 88,74                         | 106               |
|             | 33  | "                   | "                       | "                                      | 1611   | 580                        | 36,00                  | 365             | 357               | 62,93                           | 61,55                       | 189                    | 161                    | 85,18               | 135         | 83,85                         | 110               |
|             | 34  | "                   | Т.-рус.                 | 3                                      | 1692   | 565                        | 33,39                  | 360             | 375               | 63,72                           | 66,37                       | 182                    | 153                    | 84,06               | 133         | 86,92                         | 111               |
|             | 35  | Люблин.             | "                       | 2                                      | 1665   | 573                        | 34,41                  | 370             | 365               | 64,57                           | 63,7                        | 188                    | 158                    | 84,04               | 137         | 86,71                         | 110               |
| 21-го г.    | 36  | Варш.               | "                       | 3                                      | 1613   | 540                        | 33,48                  | 350             | 332               | 64,81                           | 61,48                       | 176                    | 143                    | 81,25               | 130         | 90,91                         | 102               |
|             | 37  | "                   | С.-рус.                 | 4                                      | 1711   | 565                        | 33,02                  | 350             | 348               | 61,95                           | 61,59                       | 186                    | 151                    | 81,18               | 144         | 95,36                         | 110               |
|             | 38  | "                   | Т.-рус.                 | 2                                      | 1563   | 572                        | 36,60                  | 357             | 364               | 62,41                           | 63,64                       | 193                    | 152                    | 78,75               | 134         | 88,16                         | 108               |
|             | 39  | Калиш.              | "                       | 4                                      | 1620   | 570                        | 35,18                  | 370             | 352               | 64,91                           | 61,75                       | 185                    | 152                    | 82,16               | 130         | 85,52                         | 110               |
| 22-хъ лѣтъ. | 40  | Варшав.             | "                       | 1                                      | 1668   | 568                        | 34,05                  | 357             | 333               | 62,85                           | 58,63                       | 189                    | 155                    | 82,01               | 140         | 90,32                         | 120               |
|             | 41  | "                   | "                       | 2                                      | 1740   | 560                        | 32,18                  | 355             | 323               | 63,39                           | 57,68                       | 188                    | 145                    | 77,12               | 133         | 91,72                         | 110               |
|             | 42  | "                   | "                       | 1                                      | 1740   | 550                        | 31,61                  | 358             | 335               | 65,09                           | 60,91                       | 180                    | 153                    | 85                  | 135         | 88,23                         | 100               |
|             | 43  | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1583   | 558                        | 35,25                  | 355             | 357               | 63,62                           | 63,98                       | 186                    | 149                    | 84,10               | 135         | 90,60                         | 110               |
|             | 44  | "                   | "                       | "                                      | 1725   | 552                        | 32,00                  | 360             | 330               | 65,22                           | 59,78                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 136         | 90,66                         | 114               |
|             | 45  | "                   | Черн.                   | 4                                      | 1485   | 543                        | 36,56                  | 330             | 325               | 60,77                           | 59,85                       | 181                    | 148                    | 81,76               | 129         | 87,16                         | 110               |
|             | 46  | "                   | Т.-рус.                 | 7                                      | 1633   | 540                        | 33,07                  | 340             | 350               | 62,96                           | 64,81                       | 185                    | 140                    | 75,67               | 130         | 92,85                         | 109               |
|             | 47  | "                   | "                       | 2                                      | 1685   | 560                        | 33,23                  | 365             | 335               | 65,18                           | 59,82                       | 178                    | 157                    | 88,20               | 136         | 86,67                         | 112               |
|             | 48  | Радом.              | "                       | 4                                      | 1747   | 546                        | 31,25                  | 353             | 335               | 64,65                           | 61,36                       | 182                    | 150                    | 82,41               | 140         | 93,33                         | 107               |
|             | 49  | Варш.               | "                       | 3                                      | 1735   | 568                        | 32,74                  | 355             | 350               | 62,5                            | 61,62                       | 192                    | 148                    | 77,08               | 136         | 91,89                         | 107               |
|             | 50  | Радом.              | "                       | 7                                      | 1592   | 551                        | 34,61                  | 322             | 325               | 58,44                           | 58,98                       | 180                    | 143                    | 79,44               | 133         | 93                            | 110               |
|             | 51  | Калиш.              | "                       | "                                      | 1627   | 572                        | 35,16                  | 360             | 350               | 62,94                           | 61,19                       | 182                    | 163                    | 89,55               | 137         | 84,05                         | 100               |

# СООТНОШЕНИЙ.

## И Н Ы.

| Л              |                                    | И                        |                                  | Ц                    |                                  | О                    |                |                                 |                     |                          |                   |                          |             |              |                   |              |                           |                 |                           |                                 |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица кь лицевой л. | Отн. лицев. л. кь росту. | Дл. отъ корня носа до подбор. т. | Отн. ся кь лицев. л. | Дл. отъ корня носа до альвел. т. | Отн. ся кь лицев. л. | Скуловой д'ям. | Отн. скулов. д'ям. кь лицев. л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ся кь скулов. д'ям. | Нижн. ширина лица | Отн. ся кь скулов. д'ям. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ся кь шири. кь носа. | Межглаз. протр. | Отн. его кь скулов. д'ям. | Дл. горизонт. в. нижн. челюсти. |
| 177            | 71,18                              | 12,01                    | 117 66,10                        | 69                   | 38,98                            | 95                   | 53,67          | 95                              | 100                 | 100                      | 105,26            | 51                       | 33          | 64,71        | 21                | 63,63        | 31                        | 32,63           | 86                        |                                 |
| 172            | 74,42                              | 11,12                    | 112 65,11                        | 66                   | 38,37                            | 105                  | 61,04          | 94                              | 89,52               | 99                       | 94,28             | 48                       | 32          | 66,67        | 20                | 62,50        | 32                        | 30,48           | 86                        |                                 |
| 167            | 82,03                              | 11,31                    | 116 69,46                        | 70                   | 41,91                            | 102                  | 61,08          | 99                              | 97,06               | 97                       | 95,10             | 51                       | 28          | 54,90        | 20                | 71,42        | 33                        | 32,35           | 90                        |                                 |
| 179            | 72,62                              | 11,35                    | 116 64,80                        | 66                   | 36,87                            | 102                  | 56,98          | 93                              | 91,18               | 100                      | 98,04             | 49                       | 31          | 63,26        | 23                | 74,20        | 32                        | 31,37           | 95                        |                                 |
| 165            | 75,75                              | 10,52                    | 104 63,03                        | 63                   | 38,18                            | 90                   | 54,54          | 87                              | 96,67               | 99                       | 110               | 50                       | 30          | 60           | 20                | 66,66        | 29                        | 32,22           | 90                        |                                 |
| 161            | 78,26                              | 10,32                    | 109 67,70                        | 65                   | 40,37                            | 95                   | 59             | 95                              | 100                 | 90                       | 94,74             | 47                       | 33          | 70,20        | 20                | 60,60        | 33                        | 34,73           | 79                        |                                 |
| 184            | 70,65                              | 12,43                    | 114 61,95                        | 68                   | 36,95                            | 95                   | 51,63          | 90                              | 94,74               | 93                       | 97,9              | 51                       | 26          | 50,98        | 20                | 76,92        | 30                        | 31,58           | 76                        |                                 |
| 162            | 80,86                              | 10,99                    | 98 60,49                         | 60                   | 37,03                            | 100                  | 61,72          | 97                              | 97                  | 95                       | 95                | 42                       | 29          | 69,04        | 19                | 65,51        | 35                        | 35              | 85                        |                                 |
| —              | —                                  | —                        | 115 —                            | 65 —                 | —                                | 115 —                | —              | 100                             | 86,95               | 94                       | 81,73             | 47                       | 31          | 65,95        | 20                | 64,52        | 35                        | 30,43           | 89                        |                                 |
| —              | —                                  | —                        | 118 —                            | 73 —                 | —                                | 116 —                | —              | 102                             | 87,92               | 104                      | 89,65             | 52                       | 31          | 59,61        | 24                | 77,42        | 35                        | 30,17           | 90                        |                                 |
| 177            | 78,53                              | 10,95                    | 117 66,10                        | 75                   | 42,37                            | 123                  | 69,49          | 105                             | 85,36               | 100                      | 81,30             | 53                       | 33          | 62,26        | 25                | 75,75        | 37                        | 30,08           | 97                        |                                 |
| 188            | 70,74                              | 11,12                    | 121 64,36                        | 71                   | 37,76                            | 102                  | 54,25          | 6                               | 94,12               | 104                      | 101,96            | 61                       | 31          | 50,82        | 28                | 90,33        | 28                        | 27,45           | 88                        |                                 |
| 181            | 72,92                              | 11,33                    | 114 62,98                        | 65                   | 35,91                            | 109                  | 60,22          | 98                              | 89,91               | 103                      | 94,99             | 51                       | 34          | 66,67        | 20                | 58,82        | 35                        | 32,11           | 93                        |                                 |
| 181            | 80,11                              | 10,92                    | 113 62,43                        | 64                   | 35,35                            | 110                  | 60,77          | 100                             | 90,91               | 100                      | 90,91             | 49                       | 34          | 68,39        | 25                | 73,52        | 34                        | 30,91           | 95                        |                                 |
| 162            | 81,47                              | 10,87                    | 113 69,75                        | 69                   | 42,59                            | 105                  | 64,81          | 98                              | 93,33               | 95                       | 90,47             | 47                       | 30          | 63,83        | 24                | 79,99        | 31                        | 29,52           | 91                        |                                 |
| 186            | 73,12                              | 11,1                     | 127 68,28                        | 79                   | 42,47                            | 111                  | 59,67          | 103                             | 92,79               | 100                      | 90,09             | 55                       | 33          | 59,99        | 24                | 72,72        | 31                        | 27,93           | 80                        |                                 |
| 180            | 73,33                              | 11,13                    | 113 62,77                        | 69                   | 38,33                            | 113                  | 62,77          | 94                              | 83,18               | 105                      | 92,91             | 55                       | 31          | 56,36        | 27                | 87,10        | 30                        | 26,55           | 86                        |                                 |
| 179            | 72,06                              | 10,74                    | 118 65,92                        | 68                   | 37,98                            | 94                   | 52,51          | 92                              | 97,87               | 98                       | 104,25            | 54                       | 30          | 55,55        | 24                | 79,99        | 31                        | 32,98           | 80                        |                                 |
| 189            | 72,48                              | 11,26                    | 122 64,55                        | 70                   | 37,03                            | 106                  | 56,08          | 98                              | 92,44               | 105                      | 99,05             | 56                       | 36          | 64,29        | 26                | 72,23        | 38                        | 35,85           | 90                        |                                 |
| 176            | 74,43                              | 11,59                    | 114 64,77                        | 70                   | 39,77                            | 105                  | 59,65          | 95                              | 90,47               | 95                       | 90,47             | 52                       | 31          | 59,61        | 21                | 67,74        | 36                        | 34,29           | 82                        |                                 |
| 164            | 80,48                              | 10,27                    | 111 67,68                        | 69                   | 42,07                            | 103                  | 62,80          | 92                              | 89,32               | 101                      | 98,06             | 51                       | 32          | 62,75        | 25                | 78,12        | 28                        | 27,12           | 90                        |                                 |
| 170            | 77,05                              | 11,02                    | 110 64,70                        | 68                   | 40,00                            | 97                   | 57,06          | 88                              | 90,72               | 95                       | 97,94             | 47                       | 30          | 63,83        | 20                | 66,66        | 30                        | 30,93           | 80                        |                                 |
| 177            | 75,70                              | 11,14                    | 116 65,53                        | 68                   | 38,41                            | 107                  | 60,45          | 97                              | 90,65               | 97                       | 90,65             | 53                       | 37          | 69,81        | 24                | 64,87        | 32                        | 29,91           | 91                        |                                 |
| 173            | 78 03                              | 11,18                    | 117 67,63                        | 72                   | 41,61                            | 108                  | 62,42          | 94                              | 87,03               | 87                       | 80,55             | 56                       | 30          | 53,57        | 21                | 69,99        | 33                        | 30,56           | 78                        |                                 |
| 182            | 75,27                              | 10,6                     | 119 65,38                        | 67                   | 36,81                            | 114                  | 62,63          | 97                              | 85,09               | 100                      | 87,72             | 54                       | 31          | 57,41        | 22                | 70,97        | 29                        | 25,44           | 92                        |                                 |
| 188            | 73,40                              | 10,44                    | 111 59,04                        | 74                   | 39,36                            | 117                  | 62,23          | 103                             | 88,03               | 113                      | 96,58             | 56                       | 34          | 60,71        | 24                | 70,58        | 32                        | 27,35           | 100                       |                                 |
| 169            | 81,06                              | 9,67                     | 109 64,49                        | 60                   | 35,5                             | 120                  | 71             | 100                             | 83,33               | 105                      | 87,50             | 48                       | 34          | 70,83        | 21                | 61,76        | 32                        | 26,67           | 99                        |                                 |
| 166            | 77,11                              | 10,85                    | 110 66,26                        | 70                   | 42,16                            | 106                  | 63,85          | 98                              | 92,44               | 102                      | 96,22             | 52                       | 27          | 51,92        | 21                | 77,78        | 32                        | 30,19           | 84                        |                                 |
| 190            | 71,58                              | 11,44                    | 124 65,26                        | 69                   | 36,31                            | 112                  | 58,94          | 100                             | 89,28               | 105                      | 93,74             | 53                       | 36          | 67,92        | 22                | 61,11        | 34                        | 30,36           | 86                        |                                 |
| 165            | 75,75                              | 10,50                    | 112 67,87                        | 64                   | 38,78                            | 95                   | 55,57          | 95                              | 100                 | 95                       | 100               | 48                       | 33          | 68,75        | 21                | 63,63        | 32                        | 33,68           | 85                        |                                 |
| 169            | 86,98                              | 10,10                    | 108 63,90                        | 62                   | 36,68                            | 120                  | 71,00          | 102                             | 85                  | 110                      | 91,66             | 50                       | 36          | 72           | 25                | 69,45        | 31                        | 25,83           | 95                        |                                 |
| 179            | 75,97                              | 11,37                    | 118 65,92                        | 69                   | 38,54                            | 99                   | 55,30          | 94                              | 94,95               | 94                       | 94,95             | 51                       | 32          | 62,75        | 22                | 68,75        | 32                        | 32,32           | 83                        |                                 |
| 186            | 74,19                              | 11,55                    | 114 61,29                        | 69                   | 37,09                            | 103                  | 55,37          | 101                             | 98,06               | 96                       | 93,20             | 70                       | 35          | 70           | 23                | 65,71        | 35                        | 33,98           | 88                        |                                 |
| 175            | 80,57                              | 10,34                    | 114 65,14                        | 69                   | 39,42                            | 114                  | 65,14          | 105                             | 92,11               | 103                      | 90,35             | 51                       | 32          | 62,75        | 25                | 78,12        | 32                        | 28,07           | 91                        |                                 |
| 181            | 77,90                              | 10,87                    | 118 65,19                        | 73                   | 40,33                            | 114                  | 62,98          | 101                             | 88,60               | 103                      | 90,35             | 56                       | 32          | 57,14        | 24                | 75           | 33                        | 28,95           | 86                        |                                 |
| 177            | 72,88                              | 10,97                    | 118 66,66                        | 73                   | 41,24                            | 104                  | 58,75          | 95                              | 91,34               | 95                       | 91,34             | 51                       | 33          | 64,71        | 23                | 69,69        | 28                        | 26,92           | 87                        |                                 |
| 176            | 76 70                              | 10,29                    | 120 68,18                        | 73                   | 41,47                            | 117                  | 66,47          | 102                             | 87,18               | 102                      | 87,18             | 53                       | 34          | 64,15        | 22                | 64,70        | 36                        | 30,77           | 90                        |                                 |
| 172            | 78,49                              | 11,00                    | 112 65,11                        | 65                   | 37,79                            | 105                  | 61,04          | 97                              | 92,38               | 105                      | 100               | 50                       | 33          | 66           | 26                | 78,78        | 32                        | 30,48           | 90                        |                                 |
| 187            | 72,72                              | 11,54                    | 123 65,77                        | 74                   | 39,57                            | 110                  | 58,82          | 98                              | 89,08               | 101                      | 91,81             | 57                       | 33          | 57,89        | 23                | 69,69        | 31                        | 28,18           | 90                        |                                 |
| 176            | 80,88                              | 10,55                    | 113 64,20                        | 69                   | 39,20                            | 120                  | 68,16          | 108                             | 90                  | 107                      | 89,16             | 55                       | 32          | 54,23        | 20                | 62,50        | 31                        | 25,83           | 93                        |                                 |
| 174            | 78,73                              | 10                       | 112 64,36                        | 68                   | 39,08                            | 122                  | 70,11          | 100                             | 81,97               | 101                      | 82,9              | 53                       | 32          | 60,37        | 22                | 68,75        | 35                        | 28,69           | 94                        |                                 |
| 194            | 69,07                              | 11,15                    | 130 67,01                        | 76                   | 39,17                            | 105                  | 54,12          | 93                              | 88,57               | 100                      | 95,24             | 60                       | 34          | 56,67        | 24                | 70,58        | 25                        | 23,81           | 95                        |                                 |
| 175            | 84,57                              | 11,05                    | 111 63,43                        | 67                   | 38,28                            | 111                  | 63,43          | 102                             | 91,89               | 115                      | 103,60            | 49                       | 32          | 65,30        | 22                | 68,75        | 31                        | 27,93           | 97                        |                                 |
| 172            | 81,39                              | 9 97                     | 114 66,28                        | 65                   | 37,79                            | 110                  | 63 58          | 103                             | 93,63               | 105                      | 95,45             | 50                       | 36          | 72           | 22                | 61,11        | 33                        | 30              | 95                        |                                 |
| 162            | 80,86                              | 10,91                    | 109 67,28                        | 69                   | 42,59                            | 103                  | 63,95          | 100                             | 97,09               | 90                       | 87,38             | 56                       | 33          | 58,93        | 23                | 69,69        | 33                        | 32,04           | 81                        |                                 |
| 177            | 74,01                              | 10,84                    | 111 62,71                        | 65                   | 36,72                            | 97                   | 54,80          | 91                              | 93,81               | 93                       | 95,88             | 50                       | 31          | 62           | 23                | 74,20        | 29                        | 29,89           | 92                        |                                 |
| 191            | 73,82                              | 11,34                    | 124 64,92                        | 66                   | 34,55                            | 106                  | 55,49          | 99                              | 93,39               | 107                      | 100,93            | 54                       | 30          | 55,55        | 23                | 76,66        | 34                        | 32,07           | 91                        |                                 |
| 175            | 80,                                | 10,02                    | 112 64,00                        | 66                   | 37,71                            | 111                  | 63,43          | 100                             | 90,09               | 107                      | 96,40             | 53                       | 34          | 64,15        | 22                | 64,70        | 34                        | 30,63           | 95                        |                                 |
| 199            | 71,35                              | 11,47                    | 130 65,32                        | 73                   | 36,88                            | 121                  | 60,80          | 103                             | 85,12               | 100                      | 82,64             | 57                       | 33          | 57,89        | 25                | 75,75        | 35                        | 28,93           | 92                        |                                 |
| 185            | 74,59                              | 11,62                    | 121 65,40                        | 68                   | 36,75                            | 110                  | 59,46          | 100                             | 90,91               | 100                      | 90,90             | 55                       | 33          | 59,99        | 24                | 72,72        | 29                        | 26,37           | 83                        |                                 |
| 182            | 75,82                              | 11,19                    | 120 65,93                        | 75                   | 41,20                            | 111                  | 60,98          | 98                              | 88,29               | 98                       | 88,29             | 55                       | 30          | 54,54        | 22                | 73,33        | 29                        | 26,13           | 90                        |                                 |

| Возрастъ.   | № №         | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстѣ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                            |                        |                        |                     |             |                               |                    |
|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
|             |             |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношение ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношение попер. окр. къ гориз. | Отн. верхн. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношение его къ наиб. попер. | Измѣн. наиб. діам. |
| 23-хъ лѣтъ. | 52          | Варш.               | Т.-рус.                 | 1                                      | 1620   | 545                        | 33,64                  | 363             | 300               | 66,61                           | 55,05                      | 177                    | 143                    | 80,79               | 130         | 90,91                         | 112                |
|             | 53          | Рад.                | "                       | 2                                      | 1610   | 567                        | 35,22                  | 355             | 335               | 62,61                           | 59,08                      | 186                    | 150                    | 80,64               | 133         | 88,66                         | 109                |
|             | 54          | Варш.               | С.-рус.                 | "                                      | 1560   | 556                        | 35,64                  | 340             | 335               | 61,15                           | 60,25                      | 186                    | 146                    | 78,49               | 125         | 85,61                         | 104                |
|             | 55          | "                   | Т.-рус.                 | "                                      | 1589   | 585                        | 36,81                  | 355             | 360               | 60,68                           | 61,54                      | 195                    | 160                    | 82,05               | 143         | 89,37                         | 115                |
|             | 56          | "                   | "                       | 3                                      | 1751   | 582                        | 33,24                  | 375             | 365               | 64,43                           | 62,71                      | 187                    | 158                    | 84,49               | 140         | 88,60                         | 116                |
|             | 57          | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1596   | 546                        | 34,21                  | 350             | 335               | 64,10                           | 61,36                      | 179                    | 150                    | 83,79               | 133         | 88,66                         | 116                |
|             | 58          | Калиш.              | "                       | 7                                      | 1565   | 566                        | 36,17                  | 355             | 360               | 62,72                           | 63,60                      | 190                    | 150                    | 78,94               | 130         | 86,66                         | 106                |
|             | 24-хъ лѣтъ. | 59                  | Варш.                   | Т.-рус.                                | 4      | 1640                       | 555                    | 33,84           | 355               | 322                             | 63,96                      | 58,02                  | 183                    | 150                 | 81,96       | 133                           | 88,66              |
| 60          |             | "                   | "                       | 2                                      | 1520   | 537                        | 35,33                  | 356             | 301               | 66,29                           | 56,05                      | 184                    | 148                    | 80,43               | 130         | 87,83                         | 106                |
| 61          |             | "                   | "                       | 4                                      | 1618   | 540                        | 33,37                  | 345             | 335               | 63,89                           | 62,04                      | 175                    | 146                    | 83,43               | 125         | 85,61                         | 106                |
| 62          |             | "                   | "                       | 7                                      | 1704   | 568                        | 33,33                  | 355             | 355               | 62,5                            | 62,5                       | 191                    | 148                    | 77,48               | 133         | 89,86                         | 107                |
| 63          |             | "                   | "                       | 2                                      | 1621   | 562                        | 34,67                  | 355             | 335               | 63,17                           | 59,61                      | 185                    | 152                    | 82,16               | 131         | 86,18                         | 106                |
| 64          |             | "                   | "                       | "                                      | 1677   | 564                        | 33,63                  | 350             | 355               | 62,07                           | 62,94                      | 184                    | 148                    | 80,43               | 133         | 89,86                         | 110                |
| 65          |             | "                   | "                       | 7                                      | 1620   | 584                        | 36,05                  | 375             | 370               | 64,21                           | 63,36                      | 193                    | 153                    | 79,27               | 130         | 84,96                         | 106                |
| 25-ти лѣтъ. |             | 66                  | Келец.                  | "                                      | 2      | 1729                       | 577                    | 33,37           | 366               | 324                             | 63,43                      | 56,15                  | 197                    | 152                 | 77,15       | 138                           | 90,79              |
|             | 67          | Ломж.               | "                       | 7                                      | 1642   | 563                        | 34,29                  | 355             | 338               | 63,06                           | 60,04                      | 185                    | 154                    | 83,24               | 132         | 85,71                         | 106                |
|             | 68          | Варш.               | "                       | 2                                      | 1603   | 546                        | 34,06                  | 340             | 332               | 62,27                           | 60,81                      | 181                    | 146                    | 80,66               | 138         | 94,52                         | 106                |
|             | 69          | Калиш.              | "                       | 7                                      | 1680   | 563                        | 33,51                  | 365             | 367               | 64,83                           | 65,19                      | 181                    | 159                    | 87,84               | 138         | 86,79                         | 106                |
|             | 70          | Варш.               | "                       | 4                                      | 1715   | 575                        | 33,53                  | 365             | 372               | 63,48                           | 64,69                      | 196                    | 150                    | 76,53               | 127         | 84,66                         | 111                |
|             | 71          | Келец.              | "                       | 2                                      | 1722   | 566                        | 33,06                  | 340             | 337               | 60,07                           | 59,54                      | 191                    | 150                    | 78,53               | 140         | 93,33                         | 109                |
|             | 72          | Варш.               | "                       | 3                                      | 1770   | 565                        | 31,92                  | 360             | 355               | 63,72                           | 62,83                      | 186                    | 155                    | 83,33               | 130         | 83,87                         | 113                |
|             | 73          | "                   | "                       | 4                                      | 1862   | 595                        | 31,95                  | 380             | 370               | 64,71                           | 62,18                      | 193                    | 167                    | 86,53               | 146         | 87,42                         | 121                |
|             | 74          | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1643   | 560                        | 34,08                  | 355             | 326               | 63,39                           | 58,21                      | 185                    | 145                    | 78,37               | 135         | 93,10                         | 113                |
|             | 75          | "                   | Т.-рус.                 | "                                      | 1580   | 542                        | 34,30                  | 335             | 337               | 61,81                           | 62,18                      | 180                    | 140                    | 77,77               | 132         | 94,28                         | 115                |
|             | 76          | "                   | С.-рус.                 | "                                      | 1563   | 553                        | 35,38                  | 352             | 310               | 63,65                           | 56,06                      | 182                    | 147                    | 80,77               | 128         | 87,07                         | 106                |
| 26-ти лѣтъ. | 77          | Ломж.               | Т.-рус.                 | 3                                      | 1613   | 565                        | 35,03                  | 340             | 338               | 60,18                           | 50,97                      | 190                    | 150                    | 78,94               | 136         | 90,66                         | 110                |
|             | 78          | Варш.               | Черн.                   | 4                                      | 1630   | 552                        | 33,86                  | 355             | 342               | 64,31                           | 61,96                      | 190                    | 143                    | 75,26               | 132         | 92,30                         | 116                |
|             | 79          | "                   | Т.-рус.                 | 1                                      | 1627   | 556                        | 34,17                  | 350             | 337               | 62,95                           | 60,61                      | 187                    | 143                    | 76,47               | 131         | 91,61                         | 104                |
|             | 80          | "                   | "                       | 2                                      | 1727   | 550                        | 31,85                  | 355             | 350               | 64,55                           | 63,64                      | 182                    | 150                    | 82,41               | 137         | 91,33                         | 107                |
|             | 81          | "                   | "                       | 4                                      | 1689   | 578                        | 34,22                  | 370             | 378               | 67,52                           | 65,39                      | 189                    | 153                    | 80,95               | 140         | 91,50                         | 111                |
|             | 82          | Келец.              | "                       | 2                                      | 1722   | 558                        | 32,40                  | 345             | 360               | 61,83                           | 64,52                      | 182                    | 150                    | 82,41               | 136         | 90,66                         | 106                |
|             | 83          | Петрок.             | "                       | 7                                      | 1655   | 570                        | 34,44                  | 360             | 345               | 63,16                           | 60,53                      | 186                    | 150                    | 80,64               | 135         | 89,99                         | 106                |
|             | 84          | Варш.               | "                       | 7                                      | 1669   | 572                        | 34,27                  | 365             | 365               | 63,81                           | 63,81                      | 189                    | 151                    | 79,89               | 131         | 86,75                         | 111                |
|             | 85          | Петрок.             | Черн.                   | 3                                      | 1670   | 570                        | 34,13                  | 355             | 350               | 62,28                           | 61,40                      | 192                    | 151                    | 78,64               | 127         | 84,10                         | 115                |
|             | 86          | Рад.                | Т.-рус.                 | 2                                      | 1549   | 557                        | 35,96                  | 360             | 330               | 64,63                           | 59,25                      | 180                    | 142                    | 78,88               | 126         | 88,73                         | 110                |
|             | 87          | Сѣдл.               | "                       | 4                                      | 1711   | 570                        | 33,31                  | 350             | 360               | 61,40                           | 63,16                      | 186                    | 150                    | 80,64               | 135         | 89,99                         | 111                |
| 88          | Петрок.     | С.-рус.             | 2                       | 1644                                   | 556    | 33,82                      | 340                    | 345             | 61,15             | 62,05                           | 184                        | 151                    | 82,06                  | 128                 | 84,76       | 106                           |                    |
| 27-ми лѣтъ. | 89          | Варш.               | Б.-кур.                 | "                                      | 1568   | 549                        | 35,01                  | 348             | 304               | 63,39                           | 55,37                      | 180                    | 146                    | 81,11               | 132         | 90,41                         | 111                |
|             | 90          | "                   | Т.-рус.                 | 7                                      | 1577   | 527                        | 33,42                  | 350             | 334               | 66,41                           | 63,38                      | 173                    | 143                    | 82,66               | 115         | 80,42                         | 101                |
|             | 91          | "                   | "                       | 3                                      | 1690   | 571                        | 33,79                  | 370             | 334               | 64,8                            | 58,49                      | 192                    | 150                    | 78,12               | 135         | 89,99                         | 109                |
|             | 92          | "                   | "                       | 4                                      | 1651   | 552                        | 33,43                  | 340             | 355               | 61,59                           | 64,31                      | 182                    | 145                    | 79,67               | 132         | 91,03                         | 104                |
|             | 93          | Сувалк.             | Черн.                   | 2                                      | 1623   | 570                        | 35,12                  | 350             | 350               | 61,40                           | 61,40                      | 188                    | 150                    | 79,78               | 132         | 87,99                         | 107                |
|             | 94          | Варш.               | Т.-рус.                 | 6                                      | 1590   | 531                        | 33,4                   | 335             | 330               | 63,09                           | 62,14                      | 177                    | 137                    | 77,40               | 123         | 89,78                         | 96                 |
|             | 95          | Ломж.               | "                       | 2                                      | 1669   | 562                        | 33,73                  | 350             | 342               | 62,28                           | 60,85                      | 182                    | 155                    | 85,16               | 131         | 84,51                         | 112                |
|             | 96          | Варш.               | "                       | 7                                      | 1713   | 580                        | 33,86                  | 340             | 366               | 58,62                           | 63,10                      | 192                    | 152                    | 79,16               | 132         | 86,84                         | 106                |
|             | 97          | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1715   | 563                        | 32,83                  | 365             | 370               | 64,83                           | 65,72                      | 186                    | 151                    | 81,18               | 125         | 82,78                         | 110                |
|             | 98          | "                   | "                       | 7                                      | 1624   | 578                        | 35,59                  | 355             | 355               | 61,25                           | 61,42                      | 193                    | 148                    | 76,68               | 128         | 93,24                         | 112                |
|             | 99          | Ломж.               | Т.-рус.                 | 2                                      | 1588   | 579                        | 36,46                  | 355             | 370               | 61,31                           | 63,90                      | 191                    | 147                    | 76,96               | 135         | 91,83                         | 112                |
|             | 100         | Калиш.              | "                       | 7                                      | 1526   | 568                        | 37,22                  | 340             | 370               | 59,86                           | 65,14                      | 190                    | 151                    | 79,47               | 132         | 87,41                         | 106                |
|             | 101         | Варш.               | "                       | 2                                      | 1592   | 570                        | 35,80                  | 350             | 360               | 61,40                           | 63,16                      | 188                    | 151                    | 80,32               | 123         | 81,45                         | 104                |
| 28-ми лѣтъ. | 102         | Варш.               | С.-рус.                 | "                                      | 1654   | 586                        | 35,43                  | 355             | 395               | 60,58                           | 67,41                      | 196                    | 153                    | 78,06               | 134         | 87,57                         | 109                |
|             | 103         | "                   | Т.-рус.                 | "                                      | 1520   | 595                        | 39,14                  | 395             | 360               | 66,39                           | 60,34                      | 192                    | 161                    | 83,85               | 132         | 81,98                         | 107                |
|             | 104         | "                   | "                       | "                                      | 1575   | 528                        | 33,52                  | 335             | 308               | 63,45                           | 58,33                      | 169                    | 136                    | 80,47               | 123         | 90,44                         | 106                |
|             | 105         | "                   | "                       | "                                      | 1656   | 561                        | 33,88                  | 361             | 347               | 64,35                           | 61,85                      | 191                    | 148                    | 77,48               | 138         | 93,24                         | 106                |
|             | 106         | "                   | "                       | 4                                      | 1636   | 560                        | 34,23                  | 335             | 326               | 59,82                           | 58,21                      | 189                    | 151                    | 79,89               | 143         | 94,70                         | 106                |
|             | 107         | "                   | С.-рус.                 | 2                                      | 1622   | 567                        | 34,96                  | 356             | 335               | 62,79                           | 59,08                      | 183                    | 151                    | 82,51               | 140         | 92,71                         | 107                |
|             | 108         | "                   | Т.-рус.                 | "                                      | 1698   | 572                        | 33,69                  | 350             | 352               | 61,19                           | 61,54                      | 192                    | 151                    | 78,64               | 135         | 89,40                         | 107                |
|             | 109         | "                   | "                       | 7                                      | 1755   | 542                        | 30,88                  | 345             | 325               | 63,65                           | 59,96                      | 181                    | 146                    | 80,66               | 127         | 86,98                         | 98                 |
|             | 110         | Ломж.               | Б.-кур.                 | 2                                      | 1700   | 570                        | 33,52                  | 365             | 350               | 64,04                           | 61,40                      | 191                    | 148                    | 77,48               | 133         | 89,86                         | 106                |
|             | 111         | Варш.               | Т.-рус.                 | 4                                      | 1640   | 555                        | 33,84                  | 355             | 325               | 63,96                           | 58,56                      | 176                    | 157                    | 89,20               | 133         | 84,70                         | 106                |



Л И Ц О

| Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица кь лицевой л. | Отн. лицев. л. кь росту. | Дл. отъ корни носа до подбор. т. | Отн. ея кь лицев. л. | Дл. отъ корни носа до альвеол. т. | Отн. ея кь лицев. л. | Скуловой диам. | Отн. скулов. диам. кь лицев. л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ея кь скулов. диам. | Нижн. ширина лица | Отн. ея кь скулов. диам. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ея кь шири- нъ носа. | Мелклян. простр. | Отн. его кь скулов. диам. | Дл. горизонт в. инн. челюсти. |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 170            | 79,41                              | 10,56                    | 117                              | 71,17                | 68                                | 117                  | —              | 103                             | 88,03               | 99                       | 84,62             | 49                       | 33          | 67,34        | 21                | 63,63        | 31                        | 26,5             | 90                        |                               |
| 176            | 71,02                              | 11,28                    | 112                              | 63,63                | 68                                | 120                  | 70,58          | 104                             | 86,66               | 106                      | 88,53             | 53                       | 38          | 71,69        | 20                | 52,62        | 33                        | 27,5             | 96                        |                               |
| 192            | 78,12                              | 12,08                    | 122                              | 63,54                | 67                                | 108                  | 61,36          | 93                              | 86,11               | 90                       | 83,33             | 56                       | 34          | 60,71        | 23                | 67,64        | 35                        | 32,41            | 78                        |                               |
| 187            | 74,86                              | 10,68                    | 130                              | 69,52                | 77                                | 115                  | 59,89          | 105                             | 91,29               | 107                      | 93,03             | 46                       | 32          | 69,56        | 22                | 68,75        | 35                        | 30,43            | 91                        |                               |
| 172            | 79,65                              | 10,78                    | 114                              | 66,28                | 64                                | 113                  | 60,42          | 100                             | 88,49               | 102                      | 90,26             | 56                       | 35          | 62,50        | 22                | 62,85        | 37                        | 32,74            | 95                        |                               |
| 169            | 81,65                              | 10,8                     | 115                              | 68,04                | 63                                | 112                  | 65,11          | 100                             | 89,28               | 96                       | 85,71             | 46                       | 35          | 76,08        | 25                | 71,42        | 34                        | 30,36            | 90                        |                               |
|                |                                    |                          |                                  |                      |                                   | 115                  | 68,04          | 100                             | 86,95               | 102                      | 88,68             | 41                       | 34          | 82,92        | 20                | 58,82        | 34                        | 29,56            | 98                        |                               |
| 177            | 75,14                              | 10,79                    | 115                              | 64,97                | 71                                | 117                  | 66,10          | 95                              | 81,20               | 102                      | 87,18             | 54                       | 31          | 57,41        | 20                | 64,52        | 28                        | 23,93            | 85                        |                               |
| 166            | 81,92                              | 10,92                    | 110                              | 66,26                | 70                                | 118                  | 71,08          | 100                             | 84,74               | 98                       | 83,05             | 49                       | 32          | 65,30        | 24                | 75           | 32                        | 27,12            | 90                        |                               |
| 177            | 73,44                              | 10,94                    | 123                              | 69,49                | 72                                | 105                  | 59,32          | 94                              | 89,52               | 105                      | 100               | 53                       | 32          | 60,37        | 24                | 75           | 31                        | 29,52            | 86                        |                               |
| 179            | 78,77                              | 10,50                    | 115                              | 64,24                | 63                                | 110                  | 61,45          | 99                              | 90                  | 107                      | 97,26             | 49                       | 37          | 75,51        | 23                | 62,17        | 35                        | 31,82            | 96                        |                               |
| 175            | 77,71                              | 10,79                    | 117                              | 66,85                | 71                                | 111                  | 63,43          | 95                              | 85,59               | 100                      | 90,09             | 54                       | 31          | 57,41        | 24                | 77,42        | 30                        | 27,03            | 92                        |                               |
| 182            | 79,67                              | 10,85                    | 125                              | 68,68                | 73                                | 111                  | 60,98          | 101                             | 90,99               | 105                      | 94,59             | 51                       | 32          | 62,75        | 25                | 78,12        | 36                        | 32,43            | 92                        |                               |
| 189            | 73,54                              | 11,67                    | 123                              | 65,03                | 74                                | 112                  | 59,26          | 103                             | 91,96               | 96                       | 85,71             | 53                       | 35          | 66,03        | 22                | 62,85        | 37                        | 33,04            | 90                        |                               |
| 181            | 76,24                              | 10,47                    | 111                              | 61,32                | 74                                | 117                  | 61,64          | 98                              | 83,76               | 102                      | 87,18             | 54                       | 38          | 70,37        | 26                | 68,40        | 32                        | 27,35            | 100                       |                               |
| 185            | 77,29                              | 11,27                    | 123                              | 66,48                | 72                                | 102                  | 55,13          | 100                             | 98,04               | 102                      | 100               | 53                       | 32          | 60,37        | 26                | 81,25        | 35                        | 34,31            | 88                        |                               |
| 170            | 78,82                              | 10,65                    | 114                              | 67,06                | 69                                | 106                  | 62,35          | 94                              | 88,67               | 99                       | 93,39             | 51                       | 31          | 60,78        | 23                | 74,20        | 32                        | 30,19            | 93                        |                               |
| 165            | 80,60                              | 9,82                     | 110                              | 66,66                | 71                                | 108                  | 65,45          | 101                             | 93,52               | 105                      | 97,22             | 54                       | 35          | 64,81        | 29                | 82,85        | 33                        | 30,56            | 87                        |                               |
| 176            | 77,84                              | 10,26                    | 114                              | 64,77                | 70                                | 115                  | 65,34          | 101                             | 87,81               | 115                      | 100               | 51                       | 34          | 66,67        | 24                | 70,58        | 34                        | 25,56            | 95                        |                               |
| 194            | 72,68                              | 11,27                    | 126                              | 64,94                | 72                                | 120                  | 61,85          | 100                             | 83,33               | 100                      | 83,33             | 56                       | 37          | 66,07        | 23                | 62,17        | 35                        | 29,17            | 95                        |                               |
| 170            | 80,59                              | 9,60                     | 115                              | 67,64                | 66                                | 115                  | 67,64          | 100                             | 86,95               | 105                      | 91,29             | 52                       | 33          | 68,63        | 27                | 81,81        | 34                        | 29,56            | 90                        |                               |
| 198            | 73,73                              | 10,63                    | 132                              | 66,66                | 74                                | 128                  | 64,64          | 112                             | 87,50               | 95                       | 74,22             | 51                       | 35          | 63,46        | 26                | 74,28        | 41                        | 32,03            | 101                       |                               |
| 176            | 79,54                              | 10,71                    | 112                              | 63,63                | 71                                | 118                  | 67,04          | 99                              | 83,89               | 103                      | 87,28             | 52                       | 33          | 63,46        | 27                | 81,81        | 32                        | 27,12            | 98                        |                               |
| 172            | 79,65                              | 10,89                    | 114                              | 66,28                | 70                                | 113                  | 65,70          | 98                              | 86,72               | 98                       | 86,72             | 52                       | 32          | 61,54        | 24                | 75           | 32                        | 28,32            | 87                        |                               |
| 173            | 78,61                              | 11,07                    | 111                              | 64,16                | 69                                | 115                  | 66,47          | 100                             | 86,95               | 100                      | 86,95             | 49                       | 30          | 61,22        | 24                | 79,99        | 30                        | 26,09            | 85                        |                               |
| 179            | 78,21                              | 11,1                     | 118                              | 65,92                | 72                                | 113                  | 63,12          | 103                             | 91,14               | 107                      | 94,68             | 47                       | 34          | 72,34        | 25                | 73,52        | 31                        | 27,43            | 90                        |                               |
| 175            | 79,43                              | 10,74                    | 117                              | 66,85                | 70                                | 111                  | 63,43          | 104                             | 93,69               | 102                      | 91,89             | 48                       | 32          | 66,67        | 21                | 65,62        | 33                        | 29,73            | 98                        |                               |
| 176            | 75,56                              | 10,82                    | 112                              | 63,63                | 68                                | 112                  | 63,63          | 97                              | 86,00               | 93                       | 83,03             | 49                       | 30          | 61,22        | 22                | 73,33        | 30                        | 26,79            | 90                        |                               |
| 168            | 80,35                              | 9,73                     | 111                              | 66,07                | 65                                | 111                  | 66,07          | 99                              | 89,19               | 105                      | 94,59             | 49                       | 34          | 68,39        | 25                | 73,52        | 32                        | 28,83            | 93                        |                               |
| 183            | 80,87                              | 10,83                    | 126                              | 68,85                | 72                                | 120                  | 65,57          | 105                             | 87,50               | 110                      | 91,67             | 55                       | 35          | 63,63        | 21                | 60           | 39                        | 32,5             | 88                        |                               |
| 181            | 79,55                              | 10,51                    | 122                              | 67,40                | 75                                | 112                  | 61,87          | 100                             | 89,28               | 100                      | 89,28             | 57                       | 31          | 54,38        | 22                | 70,97        | 34                        | 30,36            | 87                        |                               |
| 186            | 75,27                              | 11,24                    | 126                              | 67,74                | 75                                | 117                  | 62,90          | 95                              | 81,20               | 102                      | 87,18             | 59                       | 32          | 54,23        | 23                | 71,87        | 35                        | 29,92            | 92                        |                               |
| 174            | 78,73                              | 10,43                    | 116                              | 66,66                | 68                                | 110                  | 63,22          | 100                             | 90,91               | 101                      | 91,82             | 49                       | 32          | 65,30        | 22                | 68,75        | 34                        | 30,91            | 95                        |                               |
| 180            | 76,11                              | 10,72                    | 118                              | 65,55                | 69                                | 117                  | 65             | 103                             | 88,03               | 97                       | 82,91             | 50                       | 35          | 62,75        | 20                | 57,14        | 35                        | 29,92            | 87                        |                               |
| 167            | 81,43                              | 10,78                    | 110                              | 65,87                | 65                                | 110                  | 65,87          | 97                              | 88,17               | 102                      | 92,72             | 47                       | 35          | 70           | 22                | 62,85        | 32                        | 29,09            | 98                        |                               |
| 177            | 80,79                              | 10,34                    | 119                              | 67,23                | 71                                | 123                  | 69,49          | 108                             | 87,80               | 94                       | 76,42             | 51                       | 36          | 75,46        | 27                | 75           | 35                        | 28,46            | 90                        |                               |
| 179            | 75,41                              | 10,89                    | 115                              | 64,24                | 66                                | 118                  | 65,92          | 103                             | 87,28               | 95                       | 80,50             | 51                       | 32          | 70,59        | 22                | 68,75        | 33                        | 27,97            | 90                        |                               |
| 179            | 74,30                              | 11,42                    | 111                              | 62,01                | 69                                | 117                  | 65,36          | 97                              | 82,91               | 104                      | 88,89             | 55                       | 32          | 58,18        | 20                | 62,50        | 31                        | 26,5             | 90                        |                               |
| 181            | 68,50                              | 11,48                    | 122                              | 67,40                | 78                                | 109                  | 60,22          | 97                              | 88,99               | 94                       | 86,24             | 54                       | 28          | 51,85        | 20                | 71,42        | 31                        | 28,44            | 81                        |                               |
| 186            | 78,49                              | 10,01                    | 121                              | 65,05                | 73                                | 114                  | 61,29          | 100                             | 87,72               | 103                      | 90,35             | 54                       | 35          | 64,81        | 22                | 62,85        | 31                        | 27,2             | 81                        |                               |
| 185            | 72,97                              | 11,21                    | 117                              | 63,24                | 69                                | 107                  | 57,83          | 98                              | 91,58               | 99                       | 92,52             | 54                       | 36          | 66,66        | 23                | 63,89        | 36                        | 33,64            | 90                        |                               |
| 183            | 73,77                              | 11,28                    | 122                              | 66,66                | 70                                | 110                  | 60,11          | 98                              | 89,08               | 112                      | 101,82            | 50                       | 31          | 62           | 21                | 67,74        | 28                        | 25,46            | 95                        |                               |
| 183            | 69,39                              | 11,51                    | 117                              | 63,93                | 69                                | 101                  | 55,19          | 91                              | 90,10               | 104                      | 102,97            | 52                       | 31          | 54,10        | 21                | 67,74        | 32                        | 31,68            | 91                        |                               |
| 185            | 75,67                              | 11,10                    | 129                              | 69,76                | 82                                | 115                  | 62,16          | 102                             | 88,68               | 94                       | 81,73             | 61                       | 33          | 64,15        | 28                | 84,84        | 38                        | 33,04            | 90                        |                               |
| 177            | 80,22                              | 10,33                    | 118                              | 66,66                | 70                                | 115                  | 64,97          | 102                             | 88,68               | 100                      | 86,95             | 53                       | 34          | 60,71        | 24                | 70,58        | 33                        | 28,69            | 90                        |                               |
| 192            | 69,79                              | 11,2                     | 125                              | 65,10                | 77                                | 116                  | 60,41          | 103                             | 88,79               | 103                      | 88,79             | 56                       | 34          | 59,26        | 26                | 76,46        | 33                        | 28,45            | 95                        |                               |
| 183            | 79,23                              | 11,27                    | 120                              | 65,57                | 74                                | 117                  | 63,93          | 106                             | 90,60               | 101                      | 86,33             | 54                       | 32          | 59,61        | 27                | 84,37        | 36                        | 30,77            | 94                        |                               |
| 179            | 76,53                              | 11,27                    | 121                              | 67,59                | 75                                | 115                  | 65,86          | 100                             | 95,24               | 93                       | 88,57             | 53                       | 34          | 64,15        | 25                | 73,52        | 33                        | 31,43            | 86                        |                               |
| 172            | 79,07                              | 11,27                    | 113                              | 65,70                | 66                                | 113                  | 65,70          | 101                             | 89,37               | 91                       | 80,53             | 48                       | 35          | 72,92        | 24                | 68,57        | 34                        | 30,09            | 85                        |                               |
| 189            | 69,31                              | 11,87                    | 120                              | 63,49                | 71                                | 106                  | 56,08          | 96                              | 90,56               | 85                       | 80,18             | 51                       | 35          | 68,63        | 23                | 65,71        | 31                        | 29,24            | 95                        |                               |
| 158            | 86,07                              | 10,39                    | 116                              | 63,92                | 73                                | 117                  | —              | 103                             | 88,03               | 109                      | 93,16             | 51                       | 31          | 60,78        | 22                | 70,97        | 33                        | 28,21            | 94                        |                               |
| 171            | 73,10                              | 10,86                    | 101                              | 66,66                | 65                                | 123                  | 41,14          | 123                             | 77,64               | 95                       | 77,23             | 45                       | 34          | 75,55        | 20                | 58,82        | 30                        | 24,39            | 92                        |                               |
| 182            | 73,07                              | 10,99                    | 114                              | 64,28                | 68                                | 117                  | 39,76          | 117                             | 65,49               | 93                       | 83,03             | 100                      | 36          | 75           | 25                | 69,45        | 31                        | 27,68            | 90                        |                               |
| 175            | 78,28                              | 10,7                     | 117                              | 66,85                | 73                                | 113                  | 43,40          | 113                             | 62,08               | 99                       | 87,61             | 101                      | 29          | 51,78        | 24                | 82,75        | 26                        | 23,01            | 97                        |                               |
| 183            | 76,50                              | 11,28                    | 118                              | 64,48                | 69                                | 106                  | 37,70          | 106                             | 57,92               | 102                      | 96,22             | 100                      | 37          | 52,63        | 23                | 76,66        | 27                        | 28,12            | 90                        |                               |
| 174            | 79,88                              | 10,25                    | 112                              | 64,36                | 70                                | 108                  | 40,23          | 108                             | 62,07               | 96                       | 88,89             | 109                      | 55          | 59,99        | 23                | 69,69        | 31                        | 29,24            | 85                        |                               |
| 188            | 73,40                              | 10,71                    | 128                              | 68,08                | 76                                | 107                  | 40,42          | 107                             | 56,91               | 97                       | 90,65             | 96                       | 30          | 55,36        | 24                | 77,42        | 32                        | 29,91            | 88                        |                               |
| 192            | 72,39                              | 11,3                     | 126                              | 65,62                | 74                                | 116                  | 38,54          | 116                             | 60,41               | 103                      | 88,79             | 105                      | 37          | 69,81        | 25                | 67,57        | 36                        | 31,03            | 91                        |                               |
| 185            | 74,59                              | 11,28                    | 121                              | 65,40                | 69                                | 105                  | 37,29          | 105                             | 56,75               | 101                      | 96,19             | 105                      | 32          | 54,23        | 22                | 73,33        | 35                        | 33,33            | 83                        |                               |

| Возрасть.   | № №         | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстъ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                             |                        |                        |                     |             |                               |                   |
|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|
|             |             |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношение ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношение попер. окр. къ гориз. | Отн. вертик. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношение его къ наиб. попер. | Наим. лобн. діам. |
| 28-ми лѣтъ. | 112         | Варш.               | т.-рус.                 | 7                                      | 1630   | 572                        | 35,09                  | 350             | 340               | 61,19                           | 59,44                       | 187                    | 155                    | 82,88               | 140         | 90,32                         | 105               |
|             | 113         | "                   | "                       | 2                                      | 1710   | 570                        | 33,33                  | 350             | 350               | 61,40                           | 61,40                       | 190                    | 150                    | 78,94               | 135         | 89,99                         | 109               |
|             | 114         | "                   | "                       | 4                                      | 1647   | 573                        | 34,79                  | 350             | 370               | 61,08                           | 64,57                       | 185                    | 146                    | 78,94               | 132         | 90,41                         | 112               |
|             | 115         | "                   | "                       | "                                      | 1569   | 542                        | 34,54                  | 370             | 342               | 68,27                           | 63,1                        | 180                    | 150                    | 83,37               | 132         | 87,99                         | 116               |
|             | 116         | "                   | б.-кур.                 | 2                                      | 1590   | 536                        | 33,71                  | 340             | 340               | 63,43                           | 63,43                       | 180                    | 145                    | 80,55               | 130         | 89,65                         | 110               |
|             | 117         | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1718   | 548                        | 31,90                  | 335             | 350               | 61,13                           | 63,87                       | 180                    | 146                    | 81,11               | 142         | 97,26                         | 104               |
|             | 118         | "                   | т.-рус.                 | 3                                      | 1647   | 564                        | 34,24                  | 360             | 374               | 63,83                           | 61,31                       | 190                    | 151                    | 79,47               | 128         | 84,76                         | 101               |
|             | 119         | "                   | "                       | "                                      | 1565   | 526                        | 33,61                  | 325             | 315               | 61,79                           | 59,89                       | 172                    | 141                    | 81,97               | 130         | 92,19                         | 107               |
|             | 120         | "                   | "                       | "                                      | 1608   | 569                        | 34,11                  | 361             | 350               | 63,44                           | 61,51                       | 188                    | 154                    | 81,91               | 138         | 89,60                         | 103               |
|             | 121         | "                   | черные.                 | "                                      | 1616   | 557                        | 34,47                  | 360             | 345               | 64,63                           | 61,94                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 136         | 90,66                         | 110               |
|             | 29-ти лѣтъ. | 122                 | "                       | "                                      | 3      | 1578                       | 555                    | 35 17           | 355               | 343                             | 63,96                       | 61,81                  | 186                    | 155                 | 83,33       | 134                           | 86,45             |
| 123         |             | Свѣд.               | "                       | 4                                      | 1583   | 573                        | 36,2                   | 375             | 351               | 64,44                           | 61,26                       | 185                    | 162                    | 87,57               | 143         | 88,27                         | 111               |
| 124         |             | Варш.               | т.-рус.                 | "                                      | 1619   | 560                        | 34,59                  | 340             | 342               | 60,71                           | 61,07                       | 190                    | 145                    | 76,31               | 128         | 88,27                         | 103               |
| 125         |             | Плоцк.              | "                       | 7                                      | 1643   | 559                        | 34,02                  | 350             | 342               | 62,61                           | 61,18                       | 184                    | 151                    | 82,06               | 135         | 89,40                         | 106               |
| 126         |             | Варш.               | с.-рус.                 | "                                      | 1605   | 551                        | 34,33                  | 335             | 340               | 60,8                            | 61,71                       | 185                    | 145                    | 78,37               | 130         | 89,65                         | 102               |
| 127         |             | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1601   | 555                        | 34,66                  | 345             | 368               | 62,16                           | 66,31                       | 185                    | 145                    | 78,37               | 127         | 87,58                         | 97                |
| 128         |             | Петрок.             | "                       | 3                                      | 1655   | 580                        | 35,04                  | 360             | 360               | 62,07                           | 62,07                       | 195                    | 155                    | 79,48               | 135         | 87,09                         | 113               |
| 129         |             | Варш.               | "                       | "                                      | 1654   | 580                        | 35,07                  | 360             | 340               | 62,07                           | 58,62                       | 190                    | 149                    | 78,42               | 135         | 90,60                         | 115               |
| 130         |             | Калиш.              | "                       | 4                                      | 1682   | 555                        | 32,99                  | 350             | 338               | 63,06                           | 60,90                       | 181                    | 151                    | 83,42               | 143         | 94,70                         | 113               |
| 131         |             | Варш.               | "                       | 3                                      | 1597   | 560                        | 35,06                  | 360             | 350               | 64,29                           | 62,5                        | 187                    | 152                    | 81,28               | 131         | 86,18                         | 106               |
| 132         |             | Радом.              | с.-рус.                 | 1                                      | 1623   | 564                        | 34,75                  | 340             | 335               | 60,29                           | 59,39                       | 183                    | 156                    | 85,24               | 143         | 91,66                         | 111               |
| 30-ти лѣтъ. | 133         | Люблин.             | т.-рус.                 | 4                                      | 1637   | 553                        | 33,78                  | 364             | 307               | 65,82                           | 55,51                       | 180                    | 151                    | 83,88               | 137         | 90,72                         | 105               |
|             | 134         | Петрок.             | "                       | 2                                      | 1662   | 570                        | 34,3                   | 360             | 308               | 63,16                           | 54,03                       | 192                    | 143                    | 74,48               | 140         | 97,90                         | 115               |
|             | 135         | Варш.               | с.-рус.                 | "                                      | 1650   | 550                        | 33,33                  | 360             | 330               | 65,45                           | 60,00                       | 172                    | 151                    | 87,79               | 128         | 84,76                         | 105               |
|             | 136         | "                   | "                       | "                                      | 1584   | 540                        | 34,09                  | 350             | 330               | 64,81                           | 62,96                       | 180                    | 148                    | 82,22               | 125         | 84,45                         | 104               |
|             | 137         | "                   | "                       | 3                                      | 1671   | 565                        | 33 81                  | 365             | 333               | 64,60                           | 58,94                       | 189                    | 160                    | 84,65               | 142         | 88,75                         | 103               |
|             | 138         | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1688   | 550                        | 32,58                  | 340             | 330               | 61,82                           | 60,00                       | 179                    | 150                    | 83,79               | 133         | 88,66                         | 110               |
|             | 139         | "                   | "                       | 1                                      | 1663   | 575                        | 34,58                  | 370             | 363               | 64,35                           | 63,13                       | 190                    | 160                    | 84,21               | 140         | 87,50                         | 107               |
|             | 140         | "                   | "                       | 2                                      | 1642   | 552                        | 33,62                  | 355             | 328               | 64,31                           | 59,42                       | 181                    | 150                    | 82,87               | 139         | 92,66                         | 105               |
|             | 141         | "                   | "                       | "                                      | 1627   | 569                        | 34 97                  | 360             | 353               | 63,27                           | 62,04                       | 190                    | 151                    | 79,05               | 137         | 90,72                         | 110               |
|             | 142         | Плоцк.              | с.-рус.                 | 7                                      | 1614   | 558                        | 34,57                  | 350             | 350               | 62,72                           | 62,72                       | 182                    | 144                    | 79,12               | 131         | 90,97                         | 107               |
|             | 143         | Радом.              | т.-рус.                 | "                                      | 1520   | 535                        | 35,20                  | 340             | 335               | 63,55                           | 62,62                       | 174                    | 145                    | 83,33               | 124         | 85,51                         | 103               |
| 144         | Варш.       | "                   | 2                       | 1637                                   | 571    | 34,88                      | 355                    | 365             | 62,17             | 63,92                           | 191                         | 151                    | 79,05                  | 137                 | 90,72       | 110                           |                   |
| 145         | "           | "                   | 1                       | 1654                                   | 545    | 32,95                      | 350                    | 330             | 64,22             | 60,55                           | 173                         | 149                    | 86,12                  | 131                 | 87,91       | 105                           |                   |
| 146         | Калиш.      | "                   | 2                       | 1580                                   | 559    | 35,38                      | 330                    | 355             | 59,03             | 63,51                           | 186                         | 145                    | 77,95                  | 126                 | 86,89       | 106                           |                   |
| 147         | Варш.       | "                   | 7                       | 1700                                   | 575    | 33,82                      | 385                    | 390             | 66,96             | 67,83                           | 198                         | 151                    | 76,26                  | 135                 | 89,40       | 110                           |                   |
| 148         | Келец.      | "                   | 3                       | 1699                                   | 580    | 34,14                      | 360                    | 370             | 62,07             | 63,79                           | 195                         | 150                    | 76,92                  | 132                 | 87,99       | 105                           |                   |
| 31-го года. | 149         | Варш.               | "                       | 2                                      | 1535   | 531                        | 34,59                  | 332             | 296               | 62,52                           | 55,74                       | 177                    | 146                    | 82,48               | 132         | 90,41                         | 106               |
|             | 150         | "                   | "                       | 7                                      | 1605   | 557                        | 34,70                  | 357             | 318               | 64,09                           | 57,09                       | 190                    | 145                    | 76,31               | 129         | 88,96                         | 115               |
|             | 151         | "                   | "                       | 2                                      | 1575   | 545                        | 34,60                  | 345             | 340               | 63,30                           | 62,38                       | 182                    | 150                    | 82,41               | 125         | 83,33                         | 107               |
|             | 152         | "                   | черные.                 | "                                      | 1690   | 565                        | 33,43                  | 355             | 350               | 62,83                           | 61,95                       | 182                    | 149                    | 81,86               | 133         | 89,26                         | 112               |
|             | 153         | "                   | т. рус.                 | 3                                      | 1682   | 579                        | 34,42                  | 355             | 350               | 61,31                           | 60,45                       | 198                    | 153                    | 77,27               | 143         | 93,46                         | 103               |
|             | 154         | "                   | "                       | "                                      | 1638   | 572                        | 34,92                  | 360             | 365               | 62,94                           | 63,81                       | 192                    | 151                    | 78,64               | 135         | 89,40                         | 110               |
| 32-хъ лѣтъ. | 155         | Любл.               | "                       | 1                                      | 1735   | 561                        | 32,33                  | 361             | 293               | 64,35                           | 52,23                       | 186                    | 147                    | 79,03               | 140         | 95,23                         | 107               |
|             | 156         | "                   | б.-кур.                 | "                                      | 1629   | 580                        | 35,60                  | 380             | 330               | 65,52                           | 56,89                       | 194                    | 153                    | 78,86               | 134         | 87,57                         | 112               |
|             | 157         | Варш.               | т.-рус.                 | 4                                      | 1616   | 557                        | 34,47                  | 360             | 358               | 64,63                           | 64,27                       | 190                    | 152                    | 80                  | 130         | 85,52                         | 110               |
|             | 158         | Калиш.              | "                       | 2                                      | 1645   | 590                        | 35,87                  | 365             | 360               | 61,86                           | 61,02                       | 199                    | 158                    | 79,39               | 141         | 89,24                         | 115               |
|             | 159         | Варш.               | "                       | 7                                      | 1693   | 545                        | 32,19                  | 325             | 325               | 59,63                           | 59,63                       | 186                    | 142                    | 76,34               | 130         | 91,55                         | 108               |
|             | 160         | "                   | "                       | 2                                      | 1620   | 574                        | 35,43                  | 360             | 368               | 62,72                           | 64,11                       | 188                    | 152                    | 80,85               | 130         | 85,52                         | 110               |
|             | 161         | Калиш.              | "                       | 3                                      | 1593   | 555                        | 34,84                  | 345             | 348               | 62,16                           | 62,70                       | 187                    | 147                    | 78,61               | 137         | 93,19                         | 107               |
|             | 162         | Варш.               | с.-рус.                 | 7                                      | 1628   | 540                        | 33,17                  | 328             | 328               | 60,74                           | 60,74                       | 175                    | 140                    | 80                  | 133         | 94,99                         | 102               |
| 163         | Петрок.     | "                   | 2                       | 1715                                   | 581    | 33,88                      | 355                    | 350             | 61,10             | 60,24                           | 197                         | 150                    | 76,14                  | 140                 | 93,33       | 106                           |                   |
| 164         | Варш.       | т.-рус.             | 4                       | 1649                                   | 555    | 33,66                      | 350                    | 348             | 63,06             | 62,70                           | 184                         | 151                    | 82,06                  | 132                 | 87,41       | 105                           |                   |
| 33-хъ л.    | 165         | "                   | с.-рус.                 | 6                                      | 1637   | 562                        | 34,33                  | 377             | 380               | 67,08                           | 67,61                       | 184                    | 152                    | 82,60               | 134         | 88,16                         | 116               |
|             | 166         | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1608   | 568                        | 35,32                  | 378             | 345               | 66,55                           | 60,74                       | 190                    | 149                    | 78,42               | 131         | 87,91                         | 115               |
|             | 167         | Радом.              | с.-рус.                 | "                                      | 1720   | 565                        | 32,85                  | 355             | 322               | 62,83                           | 56,99                       | 186                    | 151                    | 81,18               | 137         | 90,72                         | 120               |
|             | 168         | Варш.               | т.-рус.                 | "                                      | 1600   | 557                        | 34,81                  | 335             | 338               | 60,14                           | 60,68                       | 186                    | 145                    | 77,95               | 136         | 93,79                         | 108               |



|                |                                   | Л                       |                                  |                      |                                   |                      |                |                                  |                     |                          |                   | И                        |             |              |                  |              |                         |                  |                           |                                 |     | Ц |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица к лицевой л. | Отн. лицев. л. к росту. | Дл. отъ корня носа до подбор. т. | Отн. ея къ лицев. л. | Дл. отъ корня носа до альвеол. т. | Отн. ея къ лицев. л. | Скуловой діам. | Отн. скулов. діам. къ лицевой л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ея къ скулов. діам. | Нижн. ширина лица | Отн. ея къ скулов. діам. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указгель | Высота носа. | Отн. ея къ ширинѣ носа. | Межглаз. простр. | Отн. его къ скулов. діам. | Дл. горizont. в. шивн. челюсти. |     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5              | 183                               | 79,23                   | 11,23                            | 124                  | 67,75                             | 75                   | 40,98          | 120                              | 65,57               | 105                      | 87,50             | 105                      | 87,50       | 59           | 30               | 73,07        | 28                      | 87,50            | 33                        | 27,5                            | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5              | 178                               | 81,46                   | 10,41                            | 117                  | 65,73                             | 71                   | 39,88          | 125                              | 70,22               | 105                      | 84                | 105                      | 84          | 52           | 38               | 71,15        | 23                      | 60,51            | 35                        | 28                              | 88  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3              | 187                               | 76,47                   | 11,35                            | 121                  | 64,70                             | 69                   | 36,89          | 112                              | 59,89               | 105                      | 93,74             | 95                       | 84,82       | 52           | 37               | 55,55        | 26                      | 70,28            | 39                        | 34,82                           | 99  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19             | 165                               | 84,24                   | 10,52                            | 112                  | 67,87                             | 65                   | 39,39          | 115                              | 69,69               | 92                       | 78,99             | 100                      | 86,95       | 49           | 33               | 67,34        | 21                      | 63,63            | 32                        | 27,82                           | 91  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11             | 185                               | 76,21                   | 10,64                            | 115                  | 62,16                             | 66                   | 35,67          | 115                              | 62,16               | 101                      | 87,81             | 95                       | 82,60       | 49           | 31               | 63,26        | 23                      | 74,20            | 35                        | 30,43                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15             | 198                               | 73,23                   | 11,53                            | 126                  | 63,63                             | 74                   | 37,37          | 116                              | 58,58               | 102                      | 87,92             | 103                      | 88,79       | 56           | 33               | 58,93        | 23                      | 69,69            | 34                        | 29,31                           | 98  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33             | 176                               | 75,56                   | 10,69                            | 115                  | 65,34                             | 67                   | 38,06          | 110                              | 62,50               | 98                       | 89,08             | 104                      | 91,54       | 52           | 33               | 63,46        | 24                      | 72,72            | 34                        | 30,91                           | 86  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38             | 170                               | 81,17                   | 10,86                            | 113                  | 66,47                             | 63                   | 37,05          | 115                              | 67,64               | 100                      | 86,95             | 90                       | 78,25       | 51           | 32               | 62,75        | 22                      | 68,75            | 31                        | 26,95                           | 87  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41             | 190                               | 74,21                   | 11,39                            | 125                  | 65,79                             | 72                   | 37,89          | 107                              | 56,31               | 97                       | 90,65             | 99                       | 92,52       | 55           | 35               | 63,63        | 26                      | 74,28            | 32                        | 29,91                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44             | 191                               | 75,39                   | 11,82                            | 127                  | 66,49                             | 76                   | 39,79          | 113                              | 59,16               | 105                      | 92,91             | 106                      | 93,80       | 56           | 31               | 55,36        | 28                      | 90,33            | 30                        | 26,55                           | 85  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40             | 167                               | 83,83                   | 10,58                            | 105                  | 62,87                             | 66                   | 39,52          | 118                              | 70,66               | 102                      | 86,44             | 102                      | 86,44       | 47           | 34               | 72,34        | 24                      | 70,58            | 31                        | 26,27                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45             | 168                               | 86,31                   | 10,61                            | 113                  | 67,26                             | 63                   | 37,5           | 116                              | 69,04               | 104                      | 89,65             | 110                      | 94,82       | 47           | 33               | 70,20        | 21                      | 63,63            | 35                        | 30,17                           | 99  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33             | 172                               | 77,32                   | 10,62                            | 117                  | 68,02                             | 67                   | 38,95          | 108                              | 62,79               | 100                      | 92,59             | 102                      | 94,44       | 54           | 32               | 59,26        | 25                      | 78,12            | 34                        | 31,48                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35             | 187                               | 72,19                   | 11,38                            | 125                  | 66,84                             | 72                   | 38,5           | 106                              | 56,68               | 96                       | 90,56             | 105                      | 99,05       | 58           | 31               | 53,54        | 25                      | 80,65            | 35                        | 33,02                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32             | 182                               | 72,52                   | 11,34                            | 120                  | 65,93                             | 72                   | 39,56          | 106                              | 58,24               | 94                       | 88,67             | 87                       | 82,07       | 51           | 36               | 70,59        | 20                      | 55,56            | 32                        | 30,19                           | 86  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130            | 177                               | 73,44                   | 10,05                            | 113                  | 63,84                             | 69                   | 38,98          | 103                              | 58,19               | 95                       | 84,07             | 90                       | 87,38       | 51           | 30               | 58,82        | 25                      | 83,33            | 35                        | 33,98                           | 75  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145            | 195                               | 74,36                   | 11,78                            | 129                  | 66,15                             | 77                   | 39,48          | 115                              | 58,97               | 106                      | 92,16             | 103                      | 89,55       | 59           | 34               | 57,65        | 28                      | 82,35            | 32                        | 27,82                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150            | 205                               | 73,13                   | 12,39                            | 137                  | 66,80                             | 83                   | 40,49          | 120                              | 58,52               | 105                      | 87,50             | 110                      | 91,67       | 66           | 34               | 51,51        | 27                      | 79,40            | 32                        | 26,67                           | 93  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140            | 183                               | 76,50                   | 10,88                            | 116                  | 63,38                             | 74                   | 40,43          | 113                              | 61,74               | 105                      | 92,91             | 109                      | 96,45       | 53           | 34               | 64,15        | 24                      | 70,58            | 36                        | 31,86                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138            | 184                               | 75                      | 11,52                            | 119                  | 64,67                             | 68                   | 36,95          | 111                              | 60,32               | 95                       | 85,59             | 112                      | 100,90      | 50           | 33               | 66           | 23                      | 69,69            | 34                        | 30,63                           | 91  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140            | 183                               | 76,50                   | 11,28                            | 124                  | 67,75                             | 70                   | 38,25          | 111                              | 60,65               | 101                      | 90,99             | 94                       | 84,68       | 53           | 30               | 56,60        | 25                      | 83,33            | 32                        | 28,83                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134            | 185                               | 72,43                   | 11,30                            | 118                  | 63,78                             | 72                   | 38,91          | 115                              | 62,16               | 96                       | 83,47             | 102                      | 88,68       | 54           | 31               | 57,41        | 20                      | 64,52            | 30                        | 26,09                           | 92  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142            | 182                               | 78,02                   | 10,95                            | 115                  | 63,18                             | 74                   | 40,65          | 125                              | 68,68               | 100                      | 80                | 108                      | 86,40       | 53           | 35               | 66,03        | 26                      | 74,28            | 34                        | 27,20                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135            | 165                               | 81,81                   | 10                               | 112                  | 67,87                             | 74                   | 44,84          | 105                              | 63,63               | 95                       | 90,47             | 95                       | 90,47       | 52           | 30               | 57,69        | 21                      | 69,99            | 30                        | 28,57                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133            | 183                               | 72,67                   | 11,55                            | 120                  | 65,57                             | 78                   | 42,62          | 107                              | 58,47               | 96                       | 89,71             | 99                       | 92,52       | 56           | 32               | 57,14        | 24                      | 75               | 32                        | 29,92                           | 93  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146            | 191                               | 76,44                   | 11,43                            | 126                  | 65,96                             | 79                   | 41,36          | 123                              | 64,39               | 105                      | 85,36             | 110                      | 89,43       | 57           | 33               | 57,89        | 23                      | 69,69            | 29                        | 23,58                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141            | 174                               | 81,03                   | 10,31                            | 124                  | 71,26                             | 78                   | 44,82          | 105                              | 60,34               | 101                      | 96,19             | 103                      | 98,09       | 56           | 30               | 53,57        | 23                      | 76,66            | 35                        | 33,33                           | 98  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142            | 167                               | 85,03                   | 10,04                            | 113                  | 67,66                             | 69                   | 41,31          | 115                              | 62,87               | 102                      | 97,14             | 105                      | 100         | 51           | 34               | 66,67        | 22                      | 64,70            | 32                        | 30,48                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 136            | 170                               | 80                      | 10,35                            | 113                  | 66,47                             | 70                   | 41,17          | 110                              | 67,64               | 103                      | 89,55             | 106                      | 92,16       | 55           | 36               | 65,45        | 26                      | 72,23            | 30                        | 26,09                           | 82  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145            | 185                               | 78,37                   | 11,37                            | 121                  | 65,40                             | 72                   | 38,91          | 106                              | 59,46               | 103                      | 93,63             | 115                      | 104,54      | 53           | 39               | 73,58        | 32                      | 82,05            | 36                        | 32,73                           | 93  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140            | 186                               | 75,27                   | 11,52                            | 123                  | 66,12                             | 72                   | 38,71          | 107                              | 56,99               | 99                       | 93,39             | 107                      | 100,93      | 52           | 34               | 65,38        | 28                      | 82,35            | 34                        | 32,07                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 132            | 185                               | 71,35                   | 12,17                            | 122                  | 65,94                             | 73                   | 39,46          | 115                              | 57,83               | 95                       | 88,78             | 105                      | 98,12       | 51           | 32               | 62,75        | 23                      | 71,87            | 31                        | 28,97                           | 82  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138            | 182                               | 75,82                   | 11,12                            | 118                  | 64,83                             | 68                   | 37,36          | 111                              | 63,18               | 101                      | 87,81             | 110                      | 95,61       | 47           | 35               | 75,46        | 23                      | 65,71            | 34                        | 29,56                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 190                               | 72,10                   | 11,49                            | 121                  | 63,68                             | 73                   | 38,42          | 113                              | 58,42               | 101                      | 90,99             | 100                      | 90,09       | 53           | 32               | 60,37        | 22                      | 68,75            | 34                        | 30,63                           | 88  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131            | 173                               | 75,72                   | 10,95                            | 111                  | 64,16                             | 68                   | 39,30          | 130                              | 65,31               | 97                       | 85,84             | 105                      | 92,91       | 50           | 29               | 58           | 23                      | 75,85            | 30                        | 26,55                           | 93  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144            | 195                               | 73,84                   | 11,47                            | 134                  | 68,72                             | 79                   | 40,51          | 104                              | 66,66               | 104                      | 80                | 110                      | 76,92       | 57           | 35               | 61,40        | 22                      | 62,85            | 34                        | 26,16                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 185                               | 74,05                   | 10,89                            | 122                  | 65,94                             | 67                   | 36,21          | 105                              | 56,21               | 98                       | 94,23             | 100                      | 96,15       | 52           | 37               | 71,15        | 23                      | 62,17            | 32                        | 30,77                           | 88  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133            | 174                               | 76,43                   | 11,34                            | 114                  | 65,51                             | 68                   | 39,08          | 106                              | 60,92               | 95                       | 89,61             | 104                      | 98,10       | 46           | 37               | 80,42        | 22                      | 59,46            | 34                        | 32,07                           | 86  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133            | 173                               | 76,87                   | 10,78                            | 117                  | 67,63                             | 71                   | 41,04          | 110                              | 63,58               | 98                       | 89,08             | 100                      | 90,90       | 56           | 31               | 55,36        | 26                      | 83,87            | 34                        | 30,91                           | 95  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131            | 173                               | 75,72                   | 10,98                            | 110                  | 63,58                             | 67                   | 38,72          | 103                              | 59,53               | 97                       | 94,17             | 107                      | 103,88      | 48           | 33               | 68,75        | 22                      | 66,66            | 34                        | 33,01                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 139            | 188                               | 73,93                   | 11,12                            | 118                  | 62,76                             | 71                   | 37,76          | 112                              | 59,57               | 94                       | 83,92             | 115                      | 93,73       | 50           | 36               | 72           | 23                      | 63,89            | 29                        | 25,89                           | 98  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145            | —                                 | —                       | —                                | 128                  | —                                 | 77                   | —              | 115                              | —                   | 105                      | 91,29             | 103                      | 89,55       | 55           | 38               | 69,08        | 27                      | 71,04            | 35                        | 30,43                           | 100 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141            | 177                               | 79,66                   | 10,81                            | 121                  | 68,36                             | 71                   | 40,11          | 112                              | 63,27               | 100                      | 89,28             | 110                      | 98,21       | 48           | 34               | 64,58        | 23                      | 74,20            | 35                        | 31,25                           | 85  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 185                               | 74,05                   | 10,66                            | 119                  | 64,32                             | 71                   | 38,37          | 115                              | 62,16               | 102                      | 88,68             | 107                      | 93,03       | 56           | 33               | 58,93        | 25                      | 75,75            | 32                        | 27,82                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134            | 183                               | 73,22                   | 11,23                            | 127                  | 69,39                             | 77                   | 42,07          | 113                              | 61,74               | 101                      | 89,37             | 107                      | 94,68       | 59           | 34               | 57,65        | 22                      | 64,70            | 31                        | 27,43                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135            | 179                               | 75,41                   | 11,08                            | 117                  | 65,36                             | 70                   | 39,10          | 108                              | 60,33               | 100                      | 92,59             | 106                      | 98,15       | 55           | 36               | 65,45        | 25                      | 69,45            | 34                        | 31,48                           | 100 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 151            | 188                               | 80,32                   | 11,43                            | 118                  | 62,76                             | 70                   | 37,23          | 111                              | 59,04               | 106                      | 95,50             | 111                      | 100         | 50           | 35               | 70           | 23                      | 65,71            | 33                        | 29,73                           | 99  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135            | 176                               | 76,70                   | 10,4                             | 116                  | 65,90                             | 71                   | 40,34          | 113                              | 64,20               | 101                      | 89,37             | 112                      | 99,11       | 58           | 30               | 51,72        | 24                      | 79,99            | 32                        | 28,32                           | 91  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135            | 183                               | 73,77                   | 11,3                             | 121                  | 66,12                             | 73                   | 39,89          | 105                              | 57,37               | 100                      | 95,24             | 103                      | 98,09       | 52           | 31               | 59,61        | 24                      | 77,42            | 35                        | 33,33                           | 85  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140            | 181                               | 77,34                   | 11,36                            | 128                  | 70,71                             | 73                   | 40,33          | 112                              | 61,87               | 102                      | 91,07             | 107                      | 95,53       | 56           | 33               | 58,93        | 22                      | 66,66            | 31                        | 27,68                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 168                               | 81,54                   | 10,32                            | 112                  | 66,66                             | 64                   | 38,09          | 112                              | 66,66               | 97                       | 86,60             | 102                      | 91,07       | 48           | 30               | 62,50        | 23                      | 76,66            | 33                        | 29,46                           | 86  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 148            | 184                               | 80,43                   | 10,73                            | 123                  | 66,84                             | 73                   | 39,67          | 115                              | 62,49               | 105                      | 91,29             | 110                      | 95,64       | 55           | 35               | 63,63        | 25                      | 71,42            | 40                        | 34,78                           | 96  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133            | 189                               | 70,37                   | 11,46                            | 113                  | 59,79                             | 66                   | 34,92          | 105                              | 55,55               | 95                       | 90,47             | 95                       | 90,47       | 49           | 36               | 73,46        | 27                      | 75               | 31                        | 29,52                           | 87  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146            | —                                 | —                       | —                                | 123                  | —                                 | 73                   | —              | 120                              | —                   | 112                      | 93,33             | 108                      | 90          | 55           | 30               | 54,54        | 25                      | 83,33            | 38                        | 31,67                           | 102 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134            | —                                 | —                       | —                                | 121                  | —                                 | 73                   | —              | 110                              | —                   | 100                      | 90,90             | 110                      | 99,99       | 56           | 34               | 60,71        | 21                      | 61,76            | 34                        | 30,91                           | 90  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 177                               | 77,40                   | 10,29                            | 111                  | 62,71                             | 66                   | 37,28          | 120                              | 67,79               | 102                      | 85                | 105                      | 87,50       | 48           | 33               | 68,75        | 20                      | 60,60            | 34                        | 28,33                           | 105 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137            | 171                               | 80,11                   | 10,69                            | 107                  | 62,57                             | 65                   | 38,01          | 104                              | 60,82               | 98                       | 94,23             | 97                       | 93,27       | 46           | 31               | 67,69        | 20                      | 64,52            | 32                        | 30,77                           | 87  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Возрасть.   | № № | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстѣ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                             |                        |                        |                      |             |                               |                   |
|-------------|-----|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|
|             |     |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношеніе ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношеніе попер. окр. къ гориз. | Отн. вертик. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указа-тель. | Ушной діам. | Отношеніе его къ наиб. попер. | Наиб. лобн. діам. |
| 33-хъ лѣтъ. | 169 | Петрок.             | т.-рус.                 | 1                                      | 1669   | 569                        | 34,09                  | 350             | 350               | 61,51                           | 61,51                       | 186                    | 152                    | 81,72                | 145         | 95,39                         | 113               |
|             | 170 | "                   | "                       | 2                                      | 1552   | 545                        | 35,11                  | 325             | 325               | 59,63                           | 59,63                       | 176                    | 143                    | 81,25                | 132         | 92,30                         | 107               |
|             | 171 | Варш.               | черн.                   | 4                                      | 1605   | 571                        | 35,58                  | 370             | 360               | 64,8                            | 63,05                       | 186                    | 156                    | 83,87                | 133         | 85,25                         | 111               |
|             | 172 | "                   | т.-рус.                 | 3                                      | 1553   | 594                        | 38,25                  | 385             | 385               | 64,81                           | 64,81                       | 197                    | 160                    | 81,22                | 127         | 79,37                         | 111               |
|             | 173 | Калиш.              | с.-рус.                 | 4                                      | 1574   | 566                        | 35,96                  | 360             | 355               | 63,60                           | 62,72                       | 185                    | 154                    | 83,24                | 132         | 85,71                         | 105               |
|             | 174 | Варш.               | "                       | 7                                      | 1586   | 574                        | 36,19                  | 360             | 350               | 62,72                           | 60,98                       | 187                    | 159                    | 85,02                | 139         | 87,42                         | 109               |
|             | 175 | Калиш.              | т.-рус.                 | "                                      | 1677   | 560                        | 33,39                  | 555             | 340               | 63,39                           | 60,71                       | 191                    | 148                    | 77,48                | 132         | 89,18                         | 106               |
| 34-хъ лѣтъ. | 176 | Варш.               | "                       | 2                                      | 1665   | 568                        | 34,11                  | 350             | 358               | 61,62                           | 63,03                       | 185                    | 145                    | 78,37                | 133         | 91,72                         | 107               |
|             | 177 | "                   | "                       | 3                                      | 1620   | 573                        | 35,37                  | 368             | 308               | 64,22                           | 53,75                       | 184                    | 154                    | 83,89                | 136         | 88,31                         | 112               |
| 35-ти лѣтъ. | 178 | Ломж.               | "                       | 2                                      | 1785   | 546                        | 30,59                  | 345             | 322               | 63,19                           | 58,97                       | 184                    | 144                    | 78,26                | 129         | 89,58                         | 108               |
|             | 179 | Калиш.              | с.-рус.                 | "                                      | 1659   | 548                        | 33,03                  | 335             | 318               | 61,13                           | 58,03                       | 178                    | 147                    | 82,58                | 137         | 93,19                         | 105               |
|             | 180 | Варш.               | т.-рус.                 | "                                      | 1600   | 545                        | 34,06                  | 335             | 345               | 61,47                           | 63,30                       | 182                    | 145                    | 79,67                | 140         | 96,55                         | 105               |
|             | 181 | "                   | "                       | 3                                      | 1640   | 557                        | 33,96                  | 345             | 348               | 61,94                           | 62,48                       | 190                    | 145                    | 76,31                | 130         | 89,65                         | 97                |
|             | 182 | Петрок.             | "                       | 2                                      | 1599   | 557                        | 34,71                  | 340             | 330               | 61,26                           | 59,46                       | 182                    | 153                    | 84,06                | 130         | 84,96                         | 105               |
|             | 183 | Варш.               | "                       | "                                      | 1621   | 555                        | 34,24                  | 340             | 345               | 61,26                           | 62,16                       | 190                    | 146                    | 76,84                | 133         | 91,09                         | 96                |
|             | 184 | "                   | "                       | 3                                      | 1620   | 546                        | 33,70                  | 360             | 387               | 65,93                           | 70,88                       | 183                    | 145                    | 79,23                | 138         | 95,17                         | 110               |
| 36-ти лѣтъ. | 185 | "                   | "                       | 2                                      | 1632   | 530                        | 32,47                  | 330             | 325               | 62,26                           | 61,32                       | 183                    | 136                    | 74,31                | 131         | 96,32                         | 98                |
|             | 186 | "                   | "                       | 7                                      | 1641   | 557                        | 33,94                  | 343             | 350               | 61,58                           | 62,84                       | 183                    | 145                    | 79,23                | 126         | 86,89                         | 106               |
|             | 187 | Петрок.             | с.-рус.                 | 2                                      | 1675   | 570                        | 34,03                  | 350             | 350               | 61,40                           | 61,40                       | 194                    | 150                    | 77,32                | 137         | 91,33                         | 110               |
|             | 188 | Варш.               | "                       | 7                                      | 1637   | 590                        | 36,04                  | 355             | 360               | 60,17                           | 61,02                       | 201                    | 156                    | 81,28                | 140         | 89,74                         | 110               |
|             | 189 | "                   | т.-рус.                 | 3                                      | 1663   | 568                        | 34,15                  | 340             | 350               | 59,86                           | 61,62                       | 187                    | 152                    | 77,60                | 138         | 90,79                         | 112               |
|             | 190 | "                   | "                       | 2                                      | 1664   | 595                        | 35,76                  | 352             | 365               | 59,16                           | 61,34                       | 199                    | 157                    | 78,89                | 146         | 92,99                         | 117               |
|             | 191 | Келец.              | "                       | 3                                      | 1659   | 569                        | 34,3                   | 360             | 340               | 63,27                           | 59,75                       | 193                    | 153                    | 79,27                | 134         | 87,57                         | 106               |
| 38-ми лѣтъ. | 192 | Варш.               | "                       | "                                      | 1640   | 587                        | 35,79                  | 370             | 377               | 63,03                           | 64,22                       | 192                    | 162                    | 84,37                | 142         | 87,65                         | 105               |
|             | 193 | Плоцк.              | "                       | 2                                      | 1695   | 558                        | 32,92                  | 355             | 333               | 63,62                           | 59,68                       | 185                    | 151                    | 81,62                | 124         | 82,11                         | 106               |
|             | 194 | Келец.              | "                       | 7                                      | 1620   | 552                        | 34,07                  | 338             | 343               | 61,23                           | 62,14                       | 187                    | 145                    | 77,54                | 133         | 91,72                         | 104               |
|             | 195 | Варш.               | черн.                   | 7                                      | 1600   | 586                        | 36,62                  | 360             | 362               | 61,43                           | 61,77                       | 200                    | 152                    | 76                   | 130         | 85,52                         | 111               |
|             | 196 | "                   | свѣ.                    | 1                                      | 1546   | 545                        | 35,25                  | 330             | 320               | 60,55                           | 58,72                       | 178                    | 146                    | 82,02                | 130         | 84,04                         | 107               |
| 39-ти лѣтъ. | 197 | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1598   | 543                        | 33,98                  | 340             | 328               | 62,61                           | 60,40                       | 188                    | 144                    | 76,59                | 135         | 93,74                         | 110               |
|             | 198 | "                   | "                       | "                                      | 1622   | 565                        | 34,83                  | 340             | 325               | 60,18                           | 57,52                       | 187                    | 150                    | 80,21                | 132         | 87,99                         | 99                |
|             | 199 | "                   | "                       | 6                                      | 1631   | 560                        | 34,33                  | 340             | 342               | 60,71                           | 61,07                       | 190                    | 148                    | 77,89                | 130         | 87,83                         | 108               |
|             | 200 | "                   | "                       | 7                                      | 1605   | 555                        | 34,58                  | 355             | 345               | 63,96                           | 62,16                       | 183                    | 155                    | 84,70                | 136         | 87,74                         | 105               |
|             | 201 | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1631   | 570                        | 34,95                  | 355             | 355               | 62,28                           | 62,28                       | 188                    | 154                    | 81,91                | 138         | 89,60                         | 112               |
|             | 202 | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1782   | 576                        | 32,32                  | 350             | 340               | 60,76                           | 59,03                       | 194                    | 150                    | 77,32                | 140         | 93,33                         | 102               |
|             | 203 | Плоцк.              | "                       | "                                      | 1627   | 530                        | 32,57                  | 340             | 328               | 64,15                           | 61,89                       | 175                    | 147                    | 84                   | 130         | 88,43                         | 110               |
| 40-на лѣтъ. | 204 | "                   | "                       | 4                                      | 1712   | 550                        | 32,18                  | 340             | 333               | 61,82                           | 60,54                       | 183                    | 145                    | 79,23                | 130         | 89,65                         | 111               |
|             | 205 | Варш.               | "                       | 2                                      | 1635   | 570                        | 34,86                  | 350             | 345               | 61,40                           | 60,53                       | 185                    | 155                    | 83,78                | 145         | 93,54                         | 111               |
|             | 206 | Келец.              | с.-рус.                 | "                                      | 1594   | 550                        | 34,50                  | 325             | 323               | 59,09                           | 58,73                       | 179                    | 150                    | 83,79                | 137         | 91,33                         | 113               |
|             | 207 | Плоцк.              | т.-рус.                 | "                                      | 1588   | 565                        | 35,58                  | 335             | 340               | 52,29                           | 60,18                       | 185                    | 155                    | 83,78                | 135         | 87,09                         | 105               |
|             | 208 | Варш.               | "                       | 7                                      | 1610   | 555                        | 34,47                  | 355             | 340               | 63,96                           | 61,26                       | 181                    | 153                    | 84,53                | 135         | 88,23                         | 112               |
| 41-го года. | 209 | "                   | "                       | 2                                      | 1764   | 565                        | 32,03                  | 345             | 362               | 61,06                           | 64,07                       | 185                    | 143                    | 77,29                | 135         | 94,40                         | 110               |
|             | 210 | Петрок.             | "                       | "                                      | 1663   | 573                        | 34,45                  | 345             | 360               | 60,21                           | 62,83                       | 195                    | 146                    | 74,87                | 132         | 90,41                         | 107               |
| 42-хъ л.    | 211 | "                   | свѣ.                    | 1                                      | 1560   | 569                        | 36,47                  | 366             | 340               | 64,32                           | 59,75                       | 190                    | 156                    | 82,10                | 137         | 87,82                         | 106               |
|             | 212 | Плоцк.              | б.-кур.                 | 2                                      | 1629   | 585                        | 35,91                  | 365             | 354               | 62,30                           | 60,51                       | 188                    | 158                    | 84,04                | 142         | 89,87                         | 114               |
|             | 213 | Калиш.              | т.-рус.                 | "                                      | 1699   | 556                        | 32,72                  | 353             | 338               | 63,49                           | 60,79                       | 183                    | 153                    | 83,60                | 136         | 88,88                         | 107               |
| 43-хъ лѣтъ. | 214 | Варш.               | "                       | "                                      | 1690   | 551                        | 32,60                  | 340             | 325               | 61,71                           | 58,98                       | 180                    | 153                    | 85                   | 140         | 91,50                         | 100               |
| 44-хъ лѣтъ. | 215 | "                   | "                       | "                                      | 1658   | 568                        | 34,26                  | 360             | 355               | 63,38                           | 62,5                        | 194                    | 155                    | 79,89                | 140         | 90,32                         | 120               |

| Л И Ц О           |                |                                   |                         |                                  |                      |                                   |                      |                |                                 |                     |                          |                   |                          |             |              |                   |              |                         |                  |                           |                                 |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Наиб. ширина лица | Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица к лицевой л. | Отн. лицев. л. к росту. | Дл. отъ корня носа до подбор. г. | Отн. ся къ лицев. л. | Дл. отъ корня носа до альвеол. г. | Отн. ся къ лицев. л. | Скуловой диам. | Отн. скулов. диам. къ лицев. л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ся къ скулов. диам. | Нижн. ширина лица | Отн. ся къ скулов. диам. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ся къ ширине носа. | Межглаз. простр. | Отн. его къ скулов. диам. | Дл. горizont. в. нижн. челюсти. |
| 150               | 173            | 86,70                             | 10,37                   | 121                              | 69,94                | 75                                | 43,35                | 116            | 67,05                           | 107                 | 92,23                    | 107               | 92,23                    | 60          | 33           | 55                | 28           | 84,84                   | 35               | 30,17                     | 93                              |
| 133               | 175            | 76                                | 11,28                   | 114                              | 65,14                | 65                                | 37,14                | 106            | 60,57                           | 97                  | 91,50                    | 99                | 93,39                    | 48          | 31           | 64,58             | 20           | 64,52                   | 34               | 32,07                     | 85                              |
| 140               | 194            | 72,16                             | 12,09                   | 124                              | 63,91                | 76                                | 39,17                | 108            | 55,67                           | 106                 | 98,15                    | 105               | 97,22                    | 60          | 32           | 53,34             | 26           | 81,25                   | 36               | 33,33                     | 88                              |
| 141               | 180            | 78,33                             | 11,58                   | 118                              | 65,55                | 69                                | 38,33                | 115            | 63,88                           | 102                 | 88,68                    | 100               | 86,95                    | 48          | 35           | 72,92             | 23           | 65,71                   | 32               | 27,82                     | 92                              |
| 137               | 187            | 73,26                             | 11,88                   | 124                              | 66,31                | 74                                | 39,57                | 109            | 58,28                           | 98                  | 89,91                    | 99                | 90,82                    | 53          | 30           | 56,60             | 22           | 73,33                   | 32               | 29,36                     | 93                              |
| 145               | 174            | 83,33                             | 10,97                   | 118                              | 67,81                | 70                                | 40,23                | 107            | 61,49                           | 98                  | 91,58                    | 108               | 100,93                   | 50          | 32           | 64                | 24           | 75                      | 31               | 28,97                     | 90                              |
| 132               | 190            | 69,47                             | 11,33                   | 123                              | 64,73                | 72                                | 37,89                | 110            | 57,89                           | 100                 | 90,91                    | 98                | 89,08                    | 53          | 33           | 62,26             | 25           | 75,75                   | 32               | 29,09                     | 92                              |
| 135               | 181            | 74,58                             | 10,87                   | 115                              | 63,53                | 68                                | 37,56                | 105            | 58,01                           | 95                  | 90,47                    | 105               | 100                      | 50          | 36           | 72                | 25           | 69,45                   | 29               | 27,62                     | 98                              |
| 140               | 179            | 78,21                             | 11,05                   | 120                              | 67,03                | 77                                | 43,01                | 120            | 67,03                           | 103                 | 85,83                    | 107               | 89,16                    | 60          | 39           | 65,01             | 25           | 64,10                   | 37               | 30,83                     | 92                              |
| 134               | —              | —                                 | —                       | 118                              | —                    | 75                                | —                    | 115            | —                               | 95                  | 82,60                    | 106               | 92,16                    | 56          | 34           | 60,71             | 26           | 76,46                   | 32               | 27,82                     | 95                              |
| 137               | 189            | 72,48                             | 11,39                   | 126                              | 66,66                | 80                                | 42,32                | 106            | 56,08                           | 96                  | 90,56                    | 96                | 90,56                    | 60          | 33           | 55                | 21           | 63,63                   | 29               | 27,36                     | 98                              |
| 140               | 185            | 75,67                             | 11,56                   | 123                              | 66,48                | 73                                | 39,46                | 105            | 56,75                           | 98                  | 93,33                    | 102               | 97,14                    | 52          | 32           | 61,54             | 23           | 71,87                   | 35               | 33,33                     | 90                              |
| 130               | 182            | 71,42                             | 11,1                    | 122                              | 67,03                | 75                                | 41,20                | 111            | 60,98                           | 95                  | 85,59                    | 90                | 81,08                    | 53          | 33           | 62,26             | 24           | 72,72                   | 32               | 28,83                     | 86                              |
| 136               | 196            | 69,38                             | 12,23                   | 129                              | 65,81                | 78                                | 39,79                | 106            | 54,08                           | 97                  | 91,50                    | 93                | 87,73                    | 63          | 30           | 47,62             | 26           | 86,66                   | 32               | 30,19                     | 93                              |
| 134               | 171            | 78,36                             | 10,55                   | 119                              | 69,59                | 72                                | 42,10                | 113            | 66,08                           | 95                  | 84,07                    | 100               | 88,49                    | 53          | 34           | 64,15             | 25           | 73,52                   | 30               | 26,55                     | 92                              |
| 139               | —              | —                                 | —                       | 108                              | —                    | 65                                | —                    | 119            | —                               | 103                 | 86,56                    | 111               | 93,28                    | 44          | 34           | 77,27             | 23           | 67,64                   | 37               | 30,09                     | 101                             |
| 137               | 188            | 72,87                             | 11,52                   | 116                              | 61,70                | 68                                | 36,17                | 106            | 56,38                           | 97                  | 91,50                    | 98                | 92,44                    | 52          | 32           | 61,54             | 23           | 71,87                   | 30               | 28,30                     | 93                              |
| 136               | 180            | 75,55                             | 11,97                   | 124                              | 68,88                | 76                                | 42,22                | 106            | 58,88                           | 100                 | 94,33                    | 95                | 89,61                    | 56          | 31           | 55,36             | 23           | 74,20                   | 32               | 30,19                     | 88                              |
| 142               | 184            | 77,17                             | 10,99                   | 121                              | 65,76                | 72                                | 39,13                | 105            | 57,06                           | 103                 | 98,09                    | 105               | 100                      | 53          | 30           | 56,60             | 23           | 76,66                   | 36               | 34,29                     | 92                              |
| 140               | 182            | 76,92                             | 11,12                   | 114                              | 62,63                | 66                                | 36,26                | 115            | 63,18                           | 104                 | 90,42                    | 114               | 99,11                    | 49          | 37           | 67,34             | 26           | 70,28                   | 35               | 30,43                     | 97                              |
| 147               | 185            | 79,46                             | 11,12                   | 125                              | 67,56                | 69                                | 37,29                | 120            | 64,86                           | 105                 | 87,50                    | 99                | 82,50                    | 49          | 33           | 75,51             | 22           | 66,66                   | 38               | 31,67                     | 96                              |
| 148               | 185            | 80,00                             | 11,12                   | 125                              | 67,56                | 78                                | 42,16                | 120            | 64,86                           | 106                 | 88,33                    | 122               | 101,66                   | 55          | 36           | 65,45             | 27           | 75                      | 33               | 27,5                      | 101                             |
| 141               | —              | —                                 | —                       | 117                              | —                    | 73                                | —                    | 115            | —                               | 100                 | 86,95                    | 100               | 86,95                    | 52          | 33           | 63,46             | 23           | 69,69                   | 35               | 30,43                     | 95                              |
| 147               | 180            | 81,66                             | 10,91                   | 124                              | 68,88                | 72                                | 40,00                | 117            | 65                              | 98                  | 83,76                    | 101               | 86,33                    | 54          | 34           | 62,96             | 21           | 61,76                   | 31               | 26,5                      | 93                              |
| 137               | —              | —                                 | —                       | 128                              | —                    | 76                                | —                    | 113            | —                               | 100                 | 88,49                    | 98                | 86,72                    | 57          | 34           | 59,65             | 24           | 70,58                   | 34               | 30,09                     | 90                              |
| 138               | 178            | 77,53                             | 10,99                   | 121                              | 67,97                | 75                                | 42,13                | 106            | 59,55                           | 99                  | 93,39                    | 96                | 90,56                    | 53          | 34           | 64,15             | 24           | 70,58                   | 36               | 33,96                     | 85                              |
| 136               | 193            | 70,46                             | 12,06                   | 125                              | 64,76                | 68                                | 35,23                | 113            | 58,55                           | 104                 | 92,03                    | 103               | 91,14                    | 50          | 33           | 66                | 21           | 63,63                   | 36               | 31,86                     | 88                              |
| 136               | —              | —                                 | —                       | 124                              | —                    | 72                                | —                    | 115            | —                               | 95                  | 82,60                    | 93                | 80,86                    | 54          | 31           | 57,41             | 23           | 74,20                   | 31               | 26,95                     | 90                              |
| 139               | 170            | 81,76                             | 10,64                   | 106                              | 62,35                | 69                                | 40,58                | 112            | 65,88                           | 100                 | 89,28                    | 105               | 93,74                    | 52          | 35           | 67,31             | 22           | 62,85                   | 31               | 27,68                     | 94                              |
| 110               | 168            | 83,33                             | 10,36                   | 112                              | 66,66                | 70                                | 41,66                | 122            | 72,61                           | 97                  | 79,51                    | 107               | 87,70                    | 53          | 36           | 67,92             | 27           | 75                      | 35               | 28,69                     | 88                              |
| 138               | 183            | 75,41                             | 11,22                   | 116                              | 63,38                | 71                                | 38,79                | 107            | 58,47                           | 100                 | 93,45                    | 110               | 102,80                   | 51          | 28           | 54,90             | 26           | 92,24                   | 39               | 36,45                     | 93                              |
| 143               | 193            | 74,09                             | 12,02                   | 126                              | 65,28                | 77                                | 39,89                | 115            | 59,58                           | 98                  | 85,21                    | 100               | 86,95                    | 55          | 31           | 56,36             | 25           | 80,65                   | 28               | 24,35                     | 87                              |
| 138               | 177            | 77,96                             | 10,85                   | 116                              | 65,53                | 67                                | 37,85                | 110            | 62,14                           | 96                  | 87,26                    | 98                | 89,08                    | 51          | 31           | 60,78             | 24           | 77,42                   | 32               | 29,09                     | 92                              |
| 142               | 197            | 72,08                             | 11,05                   | 126                              | 63,96                | 78                                | 39,59                | 114            | 57,86                           | 102                 | 89,47                    | 100               | 87,72                    | 65          | 31           | 47,69             | 30           | 96,78                   | 34               | 29,83                     | 97                              |
| 137               | 175            | 78,28                             | 10,76                   | 119                              | 68,00                | 70                                | 40,00                | 112            | 64                              | 101                 | 90,17                    | 103               | 91,96                    | 55          | 29           | 52,72             | 25           | 86,20                   | 33               | 29,46                     | 85                              |
| 135               | 170            | 79,41                             | 9,93                    | 108                              | 63,53                | 70                                | 41,17                | 110            | 64,70                           | 101                 | 91,81                    | 113               | 102,72                   | 51          | 35           | 68,63             | 22           | 62,85                   | 31               | 28,18                     | 95                              |
| 148               | 179            | 82,68                             | 10,95                   | 109                              | 60,89                | 71                                | 39,66                | 113            | 63,12                           | 102                 | 90,26                    | 102               | 90,26                    | 53          | 26           | 49,06             | 22           | 84,61                   | 34               | 30,08                     | 85                              |
| 142               | 175            | 81,14                             | 10,98                   | 111                              | 63,43                | 65                                | 37,14                | 112            | 64                              | 102                 | 91,07                    | 92                | 82,14                    | 49          | 31           | 63,26             | 21           | 67,74                   | 34               | 30,36                     | 91                              |
| 143               | 182            | 78,57                             | 10,46                   | 115                              | 63,18                | 75                                | 41,20                | 110            | 60,44                           | 100                 | 90,91                    | 110               | 100                      | 56          | 33           | 58,93             | 24           | 72,72                   | 33               | 33                        | 95                              |
| 141               | —              | —                                 | —                       | 120                              | —                    | 69                                | —                    | 108            | —                               | 105                 | 97,22                    | 95                | 87,96                    | 55          | 32           | 58,18             | 28           | 87,50                   | 31               | 28,71                     | 92                              |
| 140               | 182            | 76,92                             | 10,32                   | 124                              | 68,13                | 80                                | 43,95                | 110            | 60,44                           | 100                 | 90,91                    | 100               | 90,91                    | 58          | 34           | 58,62             | 27           | 79,40                   | 35               | 31,82                     | 96                              |
| 140               | —              | —                                 | —                       | 115                              | —                    | 69                                | —                    | 110            | —                               | 101                 | 91,82                    | 97                | 88,17                    | 48          | 37           | 77,08             | 23           | 62,17                   | 31               | 28,18                     | 100                             |
| 137               | —              | —                                 | —                       | 114                              | —                    | 74                                | —                    | 116            | —                               | 100                 | 86,20                    | 102               | 87,92                    | 58          | 34           | 58,62             | 25           | 73,52                   | 32               | 27,59                     | 85                              |
| 146               | —              | —                                 | —                       | 129                              | —                    | 77                                | —                    | 108            | —                               | 100                 | 92,59                    | 105               | 97,22                    | 56          | 36           | 64,29             | 24           | 66,67                   | 33               | 30,56                     | 105                             |
| 142               | 174            | 81,61                             | 10,24                   | 128                              | 73,50                | 71                                | 40,80                | 113            | 64,94                           | 102                 | 90,26                    | 103               | 91,14                    | 54          | 36           | 66,66             | 24           | 66,67                   | 34               | 30,08                     | 96                              |
| 144               | 198            | 72,72                             | 11,72                   | 130                              | 65,65                | 79                                | 39,89                | 108            | 54,54                           | 95                  | 87,96                    | 108               | 100                      | 58          | 31           | 53,34             | 27           | 87,10                   | 30               | 27,78                     | 99                              |
| 149               | —              | —                                 | —                       | 128                              | —                    | 70                                | —                    | 122            | —                               | 108                 | 88,52                    | 104               | 85,24                    | 52          | 33           | 63,46             | 25           | 75,75                   | 34               | 27,87                     | 90                              |

| Возрастъ.   | № № | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстѣ табл. III). | Ростъ.     | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                              |                        |                        |                     |             |                               |                   |                          |       |
|-------------|-----|---------------------|-------------------------|--|------------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|             |     |                     |                         |  |            | Горизонтальная окружность. | Отношение ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношение попер. окр. къ горив. | Отн. вертика. окр. къ горив. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношение его къ наиб. попер. | Наим. лобн. діам. | Отн. его къ наиб. попер. |       |
| 45-ти л.    | 216 | Варш.               | свд.                    | 1                                      | 1645       | 569                        | 34,59                  | 345             | 337               | 60,63                           | 59,23                        | 185                    | 151                    | 81,62               | 145         | 96,02                         | 112               | 74,17                    |       |
|             | 217 | Калиш.              | т.-рус.                 | 3                                      | 1563       | 559                        | 35,76                  | 330             | 335               | 59,03                           | 59,93                        | 187                    | 152                    | 81,28               | 133         | 87,50                         | 106               | 69,73                    |       |
| 48-ми лѣтъ. | 218 | Петрок.             | "                       | 4                                      | 1545       | 555                        | 35,92                  | 335             | 332               | 60,36                           | 59,82                        | 182                    | 150                    | 82,41               | 132         | 87,99                         | 100               | 66,66                    |       |
| 49-ти лѣтъ. | 219 | Варш.               | "                       | 1                                      | 1600       | 549                        | 34,31                  | 356             | 295               | 64,85                           | 53,73                        | 180                    | 149                    | 82,77               | 128         | 85,90                         | 107               | 71,81                    |       |
| 50-ти лѣтъ. | 220 | Ломж.               | "                       | 2                                      | 1601       | 581                        | 36,29                  | 370             | 350               | 63,68                           | 60,24                        | 191                    | 155                    | 81,15               | 139         | 89,67                         | 106               | 68,38                    |       |
| 51-го года. | 221 | Варш.               | "                       | 1                                      | 1637       | 561                        | 34,27                  | 348             | 337               | 62,03                           | 60,07                        | 189                    | 152                    | 80,42               | 130         | 85,52                         | 110               | 72,37                    |       |
| 52-хъ лѣтъ. | 222 | "                   | "                       | 2                                      | 1652       | 578                        | 34,99                  | 363             | 335               | 62,81                           | 57,96                        | 187                    | 155                    | 82,88               | 142         | 91,61                         | 113               | 72,90                    |       |
| 53-хъ лѣтъ. | 223 | "                   | свд.                    | "                                      | 1674       | 562                        | 33,57                  | 340             | 348               | 60,5                            | 61,92                        | 182                    | 149                    | 81,86               | 137         | 91,94                         | 104               | 69,80                    |       |
| 55-ти лѣтъ. | 224 | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1588       | 557                        | 35,07                  | 335             | 350               | 60,14                           | 62,84                        | 188                    | 147                    | 78,19               | 133         | 90,47                         | 110               | 74,83                    |       |
| 56-ти лѣтъ. | 225 | "                   | "                       | "                                      | 1640       | 565                        | 34,45                  | 345             | 307               | 61,06                           | 54,34                        | 192                    | 148                    | 77,08               | 137         | 92,56                         | 108               | 72,97                    |       |
| 59-ти лѣтъ. | 226 | Свд.                | "                       | 1                                      | 1745       | 558                        | 31,98                  | 350             | 345               | 62,72                           | 61,83                        | 187                    | 145                    | 77,54               | 132         | 91,03                         | 98                | 67,58                    |       |
|             |     |                     |                         |  | Макимум .. | 1862                       | 595                    | 39,14           | 395               | 395                             | 68,93                        | 70,88                  | 201                    | 167                 | 85,55       | 148                           | 97,90             | 120                      | 82,14 |
|             |     |                     |                         |  | Минимум .. | 1474                       | 515                    | 30,59           | 322               | 293                             | 52,29                        | 50,97                  | 166                    | 136                 | 74,31       | 115                           | 79,37             | 95                       | 61,35 |
|             |     |                     |                         |  | Средняя... | 1634                       | 560                    | 34,35           | 352               | 343                             | 62,92                        | 61,29                  | 185                    | 150                 | 80,85       | 133                           | 89,11             | 107,5                    | 71,82 |

**В. ЖЕН**

|             |    |       |         |   |      |     |       |     |     |       |       |     |     |       |     |       |     |       |
|-------------|----|-------|---------|---|------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 16-ти лѣтъ. | 1  | Любл. | т.-рус. | 2 | 1522 | 535 | 35,15 | 337 | 316 | 62,99 | 59,06 | 175 | 141 | 80,57 | 121 | 85,81 | 107 | 75,88 |
|             | 2  | Варш. | с.-рус. | " | 1583 | 550 | 34,74 | 340 | 318 | 61,82 | 57,82 | 186 | 143 | 76,88 | 128 | 89,51 | 105 | 73,42 |
|             | 3  | "     | т. рус. | 1 | 1571 | 542 | 34,50 | 335 | 282 | 61,81 | 52,03 | 176 | 141 | 80,11 | 126 | 89,36 | 120 | 85,10 |
|             | 4  | "     | рым.    | 2 | 1530 | 554 | 36,21 | 355 | 293 | 64,08 | 52,89 | 180 | 153 | 85    | 130 | 84,41 | 104 | 67,53 |
|             | 5  | "     | т.-рус. | 3 | 1552 | 549 | 35,37 | 366 | 311 | 66,67 | 56,65 | 175 | 141 | 80,57 | 132 | 93,61 | 110 | 78,01 |
|             | 6  | "     | "       | " | 1480 | 563 | 38,04 | 362 | 312 | 64,3  | 55,42 | 178 | 149 | 83,71 | 130 | 87,24 | 99  | 66,44 |
|             | 7  | "     | с.-рус. | 2 | 1537 | 532 | 34,61 | 340 | 393 | 63,91 | 55,07 | 173 | 137 | 79,19 | 121 | 88,32 | 100 | 72,99 |
|             | 8  | "     | т.-рус. | 1 | 1584 | 551 | 34,78 | 343 | 311 | 62,25 | 56,44 | 185 | 151 | 81,18 | 130 | 86,09 | 100 | 66,22 |
|             | 9  | "     | с.-рус. | 4 | 1517 | 549 | 36,19 | 350 | 312 | 63,75 | 56,83 | 175 | 145 | 82,85 | 126 | 86,89 | 105 | 72,41 |
|             | 10 | "     | т.-рус. | 2 | 1406 | 537 | 38,19 | 337 | 293 | 62,76 | 54,56 | 177 | 144 | 81,35 | 119 | 82,63 | 105 | 72,91 |
|             | 11 | "     | с.-рус. | 1 | 1426 | 542 | 38,01 | 330 | 322 | 60,88 | 59,41 | 183 | 142 | 77,59 | 128 | 90,14 | 103 | 72,53 |
| 17-ти лѣтъ. | 12 | Рад.  | т.-рус. | 3 | 1459 | 561 | 38,45 | 350 | 352 | 62,39 | 62,74 | 187 | 153 | 81,82 | 121 | 79,08 | 103 | 67,32 |
|             | 13 | Варш. | с. рус. | 2 | 1535 | 531 | 34,59 | 336 | 313 | 63,28 | 58,94 | 178 | 139 | 78,09 | 120 | 86,33 | 108 | 77,69 |
|             | 14 | "     | т.-рус. | 1 | 1550 | 552 | 35,61 | 353 | 325 | 63,95 | 58,88 | 174 | 141 | 81,03 | 126 | 89,36 | 109 | 77,31 |
|             | 15 | "     | "       | 4 | 1559 | 560 | 35,92 | 355 | 315 | 63,39 | 56,25 | 183 | 153 | 83,60 | 135 | 88,23 | 115 | 75,16 |
|             | 16 | "     | "       | 3 | 1466 | 552 | 37,65 | 348 | 331 | 63,04 | 59,96 | 183 | 147 | 80,32 | 123 | 83,67 | 104 | 70,74 |
|             | 17 | "     | рым.    | 2 | 1560 | 547 | 35,06 | 355 | 345 | 64,9  | 63,07 | 169 | 144 | 85,20 | 128 | 88,88 | 104 | 72,22 |
|             | 18 | "     | т.-рус. | 4 | 1489 | 537 | 36,6  | 347 | 315 | 64,62 | 58,66 | 174 | 145 | 83,33 | 125 | 86,20 | 104 | 71,72 |
|             | 19 | "     | "       | 2 | 1485 | 555 | 37,37 | 355 | 326 | 63,96 | 58,74 | 179 | 147 | 82,12 | 127 | 86,39 | 110 | 74,83 |
|             | 20 | "     | с.-рус. | 1 | 1505 | 545 | 36,21 | 347 | 328 | 63,67 | 60,18 | 179 | 143 | 79,84 | 119 | 83,21 | 102 | 71,33 |
|             | 21 | "     | т.-рус. | 2 | 1540 | 550 | 35,71 | 355 | 301 | 64,54 | 54,73 | 177 | 144 | 81,35 | 130 | 91,27 | 105 | 72,91 |
|             | 22 | "     | "       | " | 1530 | 530 | 34,64 | 324 | 300 | 61,13 | 56,60 | 175 | 141 | 80,57 | 122 | 86,52 | 98  | 69,50 |
|             | 23 | "     | с.-рус. | " | 1500 | 541 | 36,07 | 337 | 302 | 62,29 | 55,82 | 174 | 146 | 83,91 | 121 | 82,87 | 118 | 80,82 |
|             | 24 | "     | т.-рус. | 1 | 1522 | 545 | 35,81 | 355 | 295 | 65,14 | 54,13 | 175 | 150 | 85,71 | 123 | 81,99 | 105 | 70    |
|             | 25 | "     | с.-рус. | 4 | 1545 | 562 | 36,37 | 355 | 310 | 63,17 | 55,16 | 188 | 144 | 76,59 | 122 | 84,72 | 100 | 69,44 |
|             | 26 | "     | т.-рус. | " | 1552 | 541 | 34,86 | 342 | 292 | 63,22 | 53,92 | 170 | 149 | 87,64 | 132 | 88,59 | 102 | 68,45 |
|             | 27 | "     | "       | " | 1485 | 539 | 36,3  | 347 | 302 | 64,38 | 56,03 | 171 | 146 | 85,38 | 123 | 84,24 | 101 | 69,17 |
|             | 28 | "     | с.-рус. | 2 | 1621 | 526 | 32,45 | 336 | 303 | 63,88 | 57,60 | 168 | 140 | 83,33 | 123 | 87,85 | 103 | 73,57 |
|             | 29 | "     | "       | 3 | 1526 | 543 | 35,58 | 333 | 282 | 61,32 | 51,93 | 173 | 142 | 82,08 | 125 | 88,02 | 106 | 74,84 |
|             | 30 | "     | "       | 2 | 1606 | 542 | 33,75 | 350 | 294 | 64,58 | 54,24 | 172 | 152 | 88,37 | 130 | 85,52 | 104 | 68,42 |

| Л И Ц О           |               |                                    |                         |                                  |                      |                                   |                      |                |                                 |                    |                          |                   |                          |            |             |                   |             |                        |                   |                           |                                |
|-------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Наиб. ширина лица | Лицевая линия | Отн. наиб. шир. лица кь лицевой л. | Отн. лицев. л. кь росту | Дл. отъ корня носа до подбор. т. | Отн. ся кь лицев. л. | Дл. отъ корня носа до альвеол. т. | Отн. ся кь лицев. л. | Скуловой діам. | Отн. скулов. діам. кь лицев. л. | Верхн. ширина лица | Отн. ся кь скулов. діам. | Нижн. ширина лица | Отн. ся кь скулов. діам. | Длина носа | Ширина носа | Носовой указатель | Высота носа | Отн. ся кь ширинѣ носа | Межглазн. простр. | Отн. его кь скулов. діам. | Дл. горizont. в. нижн. челюсти |
| 139               | 175           | 80,57                              | 10,64                   | 116                              | 66,28                | 68                                | 38,85                | 112            | 64                              | 104                | 92,85                    | 104               | 92,85                    | 51         | 35          | 68,63             | 23          | 65,71                  | 38                | 33,93                     | 101                            |
| 141               | 181           | 76,79                              | 11,58                   | 118                              | 65,19                | 74                                | 40,88                | 109            | 60,22                           | 99                 | 90,82                    | 102               | 93,58                    | 52         | 33          | 63,46             | 22          | 66,66                  | 32                | 29,36                     | 97                             |
| 134               | 176           | 76,13                              | 11,39                   | 109                              | 61,93                | 64                                | 36,36                | 108            | 61,36                           | 96                 | 88,89                    | 95                | 87,96                    | 45         | 34          | 75,55             | 21          | 61,76                  | 33                | 30,56                     | 84                             |
| 133               | —             | —                                  | —                       | 102                              | —                    | 63                                | —                    | 118            | —                               | 98                 | 83,05                    | 100               | 84,74                    | 45         | 37          | 82,22             | 21          | 56,76                  | 35                | 29,66                     | 94                             |
| 143               | 198           | 72,22                              | 12,37                   | 132                              | 66,66                | 79                                | 39,89                | 106            | 53,53                           | 104                | 98,10                    | 102               | 96,22                    | 57         | 35          | 61,40             | 28          | 79,99                  | 32                | 30,19                     | 93                             |
| 136               | 161           | 84,47                              | 9,83                    | 105                              | 65,21                | 64                                | 39,75                | 121            | 75,15                           | 103                | 85,12                    | 98                | 80,98                    | 45         | 36          | 80                | 25          | 69,45                  | 31                | 25,62                     | 95                             |
| 146               | 185           | 78,92                              | 11,2                    | 126                              | 68,10                | 75                                | 40,54                | 115            | 62,16                           | 108                | 93,90                    | 108               | 93,90                    | 54         | 33          | 61,11             | 26          | 78,78                  | 39                | 33,91                     | 100                            |
| 140               | 180           | 77,77                              | 10,75                   | 118                              | 65,55                | 67                                | 37,22                | 118            | 65,55                           | 97                 | 82,20                    | 98                | 83,05                    | 50         | 38          | 76                | 29          | 76,30                  | 29                | 24,58                     | 96                             |
| 137               | 165           | 83,53                              | 10,39                   | 112                              | 67,87                | 68                                | 41,21                | 113            | 68,48                           | 100                | 88,49                    | 102               | 90,26                    | 45         | 33          | 73,33             | 22          | 66,66                  | 35                | 30,97                     | 86                             |
| 138               | —             | —                                  | —                       | 120                              | —                    | 74                                | —                    | 121            | —                               | 95                 | 78,50                    | 97                | 80,16                    | 55         | 36          | 65,45             | 27          | 75                     | 31                | 25,62                     | 90                             |
| 128               | 169           | 75,74                              | 9,68                    | 115                              | 68,04                | 70                                | 41,42                | 116            | 68,64                           | 99                 | 85,34                    | 100               | 86,20                    | 52         | 36          | 69,23             | 24          | 66,67                  | 29                | 25                        | 100                            |
| 151               | 205           | 86,98                              | 12,43                   | 137                              | 73,56                | 83                                | 44,84                | 130            | 77,84                           | 112                | 100                      | 122               | 110                      | 66         | 39          | 82,92             | 32          | 96,78                  | 41                | 36,45                     | 106                            |
| 124               | 158           | 68,50                              | 9,60                    | 98                               | 59,04                | 60                                | 34,55                | 90             | 51,56                           | 87                 | 77,23                    | 85                | 74,22                    | 41         | 26          | 47,62             | 19          | 55,56                  | 25                | 23,01                     | 75                             |
| 138               | 179           | 76,82                              | 10,97                   | 118                              | 65,69                | 71                                | 39,34                | 111            | 61,93                           | 100                | 89,60                    | 102               | 91,58                    | 52,5       | 33          | 63,26             | 24          | 71,57                  | 33                | 29,65                     | 91                             |

Щ И Н Ы

|     |     |       |       |     |       |    |       |     |       |     |       |     |       |    |    |       |    |       |    |       |    |
|-----|-----|-------|-------|-----|-------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| 127 | 154 | 82,46 | 10,12 | 106 | 68,83 | 68 | 44,16 | 105 | 68,18 | 95  | 90,46 | 95  | 90,46 | 62 | 30 | 48,39 | 16 | 53,33 | 30 | 28,57 | 84 |
| 130 | 175 | 74,28 | 11,05 | 109 | 62,28 | 72 | 41,14 | 117 | 66,85 | 99  | 84,62 | 100 | 85,47 | 53 | 31 | 58,49 | 22 | 70,97 | 32 | 27,35 | 91 |
| 131 | 169 | 77,51 | 10,76 | 104 | 61,54 | 63 | 37,28 | 117 | 69,23 | 100 | 85,47 | 99  | 84,62 | 50 | 30 | 60    | 19 | 63,33 | 36 | 30,77 | 81 |
| 132 | 159 | 83,01 | 10,39 | 107 | 67,29 | 66 | 41,51 | 113 | 71,07 | 96  | 84,95 | 89  | 78,76 | 51 | 29 | 56,86 | 18 | 62,06 | 33 | 29,20 | 79 |
| 135 | 170 | 79,41 | 10,95 | 108 | 63,53 | 71 | 41,77 | 120 | 70,58 | 100 | 83,33 | 100 | 83,33 | 48 | 31 | 64,58 | 23 | 74,20 | 30 | 25,00 | 85 |
| 133 | 167 | 79,64 | 11,28 | 113 | 67,66 | 71 | 42,52 | 120 | 71,85 | 94  | 78,33 | 96  | 80    | 50 | 29 | 58    | 21 | 72,41 | 30 | 25,00 | 94 |
| 123 | 153 | 80,39 | 9,95  | 93  | 60,78 | 59 | 38,56 | 107 | 68,93 | 91  | 85,64 | 86  | 80,37 | 47 | 31 | 65,95 | 16 | 51,61 | 32 | 29,91 | 81 |
| 133 | 162 | 82,09 | 10,23 | 111 | 68,51 | 70 | 43,21 | 111 | 68,51 | 93  | 83,78 | 97  | 87,39 | 50 | 29 | 58    | 18 | 62,06 | 32 | 28,83 | 81 |
| 132 | 164 | 80,48 | 10,81 | 112 | 68,29 | 70 | 42,68 | 111 | 67,68 | 97  | 87,39 | 99  | 89,19 | 53 | 27 | 50,94 | 21 | 77,78 | 32 | 28,83 | 86 |
| 124 | 156 | 79,48 | 11,09 | 102 | 65,38 | 63 | 40,39 | 110 | 70,51 | 93  | 84,54 | 88  | 79,99 | 48 | 29 | 60,41 | 20 | 68,96 | 31 | 28,18 | 84 |
| 128 | 165 | 77,57 | 11,57 | 115 | 69,69 | 70 | 42,43 | 107 | 64,84 | 91  | 85,04 | 95  | 88,78 | 52 | 28 | 53,86 | 19 | 67,85 | 29 | 27,10 | 87 |
| 126 | 160 | 78,75 | 10,97 | 106 | 66,25 | 63 | 39,38 | 100 | 62,50 | 96  | 96    | 90  | 90    | 46 | 32 | 69,56 | 24 | 75    | 30 | 30    | 75 |
| 126 | 163 | 77,30 | 10,62 | 103 | 63,19 | 67 | 41,11 | 105 | 64,41 | 96  | 91,40 | 99  | 94,26 | 44 | 32 | 72,72 | 21 | 65,62 | 33 | 31,43 | 85 |
| 134 | 156 | 85,89 | 10,06 | 104 | 66,66 | 62 | 39,74 | 104 | 66,66 | 100 | 96,14 | 100 | 96,14 | 49 | 28 | 57,14 | 17 | 60,71 | 30 | 28,85 | 89 |
| 137 | 175 | 78,28 | 11,22 | 106 | 60,57 | 63 | 36    | 112 | 64    | 102 | 91,07 | 109 | 97,32 | 43 | 29 | 67,44 | 16 | 55,17 | 36 | 32,14 | 90 |
| 128 | 159 | 80,50 | 10,84 | 101 | 63,52 | 64 | 40,25 | 105 | 66,03 | 95  | 90,90 | 98  | 93,76 | 46 | 31 | 67,39 | 22 | 70,97 | 27 | 25,71 | 85 |
| 125 | 161 | 77,64 | 10,32 | 103 | 63,97 | 62 | 38,51 | 97  | 60,25 | 91  | 93,80 | 95  | 97,94 | 42 | 23 | 54,76 | 20 | 86,95 | 27 | 27,83 | 85 |
| 131 | 158 | 82,91 | 10,61 | 99  | 62,66 | 65 | 41,14 | 110 | 69,62 | 95  | 86,36 | 105 | 95,45 | 51 | 29 | 56,86 | 22 | 75,85 | 31 | 28,18 | 82 |
| 129 | 177 | 72,88 | 11,92 | 113 | 63,84 | 66 | 37,29 | 110 | 62,14 | 94  | 85,45 | 97  | 88,17 | 45 | 28 | 62,22 | 20 | 71,42 | 30 | 27,27 | 82 |
| 120 | 161 | 74,53 | 10,7  | 110 | 68,32 | 66 | 40,99 | 108 | 67,08 | 90  | 83,33 | 94  | 87,03 | 49 | 31 | 63,26 | 21 | 67,74 | 27 | 25    | 83 |
| 132 | 171 | 77,19 | 11,10 | 110 | 64,32 | 68 | 39,77 | 116 | 67,83 | 101 | 87,06 | 100 | 86,20 | 50 | 29 | 58    | 19 | 65,51 | 30 | 25,86 | 89 |
| 123 | 160 | 76,87 | 10,46 | 100 | 62,50 | 59 | 36,88 | 103 | 64,37 | 91  | 88,34 | 91  | 88,34 | 48 | 29 | 60,41 | 20 | 68,96 | 30 | 29,13 | 82 |
| 126 | 148 | 85,13 | 9,87  | 105 | 70,94 | 64 | 43,24 | 112 | 75,67 | 98  | 87,49 | 92  | 82,14 | 48 | 32 | 66,66 | 21 | 65,62 | 33 | 29,46 | 90 |
| 127 | 160 | 79,37 | 10,51 | 103 | 64,37 | 66 | 41,25 | 120 | 75    | 97  | 80,83 | 90  | 75    | 49 | 29 | 59,18 | 19 | 65,51 | 31 | 25,83 | 83 |
| 124 | 158 | 78,48 | 10,23 | 102 | 64,55 | 65 | 41,14 | 114 | 72,15 | 90  | 78,95 | 91  | 79,83 | 49 | 34 | 69,39 | 21 | 61,76 | 30 | 26,31 | 90 |
| 129 | 162 | 79,62 | 10,44 | 110 | 67,90 | 65 | 40,12 | 114 | 70,37 | 97  | 85,09 | 96  | 84,21 | 51 | 26 | 50,98 | 20 | 76,92 | 25 | 21,93 | 86 |
| 128 | 164 | 78,04 | 11,04 | 102 | 62,19 | 63 | 38,65 | 110 | 67,07 | 95  | 86,36 | 97  | 88,17 | 44 | 28 | 63,63 | 22 | 78,56 | 29 | 26,36 | 80 |
| 130 | 176 | 73,86 | 10,86 | 116 | 65,9  | 74 | 42,04 | 107 | 60,79 | 95  | 88,78 | 95  | 88,78 | 53 | 33 | 62,26 | 20 | 60,60 | 30 | 28,04 | 90 |
| 129 | 171 | 75,44 | 11,20 | 113 | 66,08 | 70 | 40,94 | 110 | 64,32 | 93  | 84,54 | 95  | 86,36 | 48 | 25 | 52,08 | 20 | 80    | 26 | 23,64 | 88 |
| 130 | 180 | 72,22 | 11,21 | 112 | 62,22 | 73 | 40,56 | 105 | 58,33 | 88  | 83,78 | 100 | 95,24 | 56 | 28 | 50    | 16 | 57,13 | 26 | 24,76 | 90 |



| Возрастъ.   | № №         | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстѣ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                             |                        |                        |                     |             |                               |                   |                          |
|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
|             |             |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношеніе ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношеніе попер. окр. къ гориз. | Отн. вертик. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношеніе его къ наиб. попер. | Наим. лобн. діам. | Отн. его къ наиб. попер. |
| 18-ти лѣтъ. | 31          | Варш.               | с.-рус.                 | 2                                      | 1570   | 549                        | 34,97                  | 350             | 357               | 63,75                           | 65,03                       | 183                    | 146                    | 79,78               | 129         | 88,35                         | 105               | 71,91                    |
|             | 32          | Плоцк.              | т.-рус.                 | 1                                      | 1612   | 531                        | 32,94                  | 331             | 306               | 62,33                           | 57,63                       | 183                    | 139                    | 75,95               | 122         | 87,77                         | 103               | 74,10                    |
|             | 33          | Варш.               | "                       | 1                                      | 1528   | 532                        | 34,82                  | 342             | 308               | 64,28                           | 57,89                       | 169                    | 145                    | 85,80               | 129         | 88,96                         | 107               | 73,79                    |
|             | 34          | "                   | "                       | 2                                      | 1560   | 551                        | 35,32                  | 340             | 321               | 61,70                           | 58,26                       | 180                    | 144                    | 80                  | 131         | 90,97                         | 109               | 75,69                    |
|             | 35          | Плоцк.              | "                       | 1                                      | 1612   | 567                        | 35,17                  | 350             | 331               | 61,75                           | 58,38                       | 182                    | 151                    | 82,96               | 135         | 89,40                         | 113               | 74,83                    |
|             | 36          | Варш.               | с.-рус.                 | 1                                      | 1473   | 539                        | 36,59                  | 319             | 317               | 59,18                           | 58,81                       | 178                    | 144                    | 80,90               | 121         | 84,02                         | 97                | 67,36                    |
|             | 37          | "                   | т.-рус.                 | 3                                      | 1477   | 530                        | 35,88                  | 327             | 313               | 61,7                            | 59,06                       | 170                    | 146                    | 85,88               | 128         | 87,67                         | 106               | 72,60                    |
|             | 38          | "                   | "                       | 2                                      | 1565   | 541                        | 34,57                  | 336             | 320               | 62,11                           | 59,15                       | 176                    | 148                    | 84,09               | 131         | 88,51                         | 107               | 72,29                    |
|             | 39          | "                   | "                       | 1                                      | 1586   | 521                        | 32,85                  | 332             | 228               | 63,72                           | 43,76                       | 166                    | 145                    | 87,35               | 131         | 90,34                         | 106               | 73,10                    |
|             | 40          | "                   | с.-рус.                 | 3                                      | 1545   | 550                        | 35,53                  | 336             | 322               | 61,09                           | 58,54                       | 182                    | 146                    | 80,22               | 130         | 89,04                         | 110               | 75,34                    |
|             | 41          | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1560   | 545                        | 34,93                  | 341             | 312               | 62,57                           | 57,25                       | 175                    | 145                    | 82,85               | 123         | 84,82                         | 107               | 73,79                    |
|             | 42          | "                   | "                       | 4                                      | 1474   | 524                        | 35,55                  | 330             | 312               | 62,59                           | 59,54                       | 163                    | 147                    | 90,18               | 125         | 85,03                         | 105               | 71,42                    |
|             | 43          | "                   | "                       | 1                                      | 1569   | 523                        | 33,33                  | 335             | 293               | 64,05                           | 56,02                       | 168                    | 138                    | 82,14               | 122         | 88,40                         | 103               | 74,63                    |
|             | 44          | "                   | "                       | "                                      | 1480   | 548                        | 37,03                  | 341             | 307               | 62,23                           | 56,02                       | 177                    | 144                    | 81,35               | 128         | 88,88                         | 105               | 75                       |
|             | 45          | Плоцк.              | "                       | 4                                      | 1525   | 536                        | 35,15                  | 330             | 288               | 61,57                           | 54,10                       | 172                    | 141                    | 81,97               | 122         | 86,52                         | 105               | 74,46                    |
|             | 46          | Варш.               | "                       | "                                      | 1555   | 560                        | 36,01                  | 352             | 322               | 62,86                           | 57,50                       | 179                    | 148                    | 82,68               | 127         | 85,80                         | 103               | 69,59                    |
|             | 47          | "                   | "                       | 3                                      | 1415   | 519                        | 36,68                  | 321             | 312               | 61,85                           | 60,11                       | 166                    | 135                    | 81,32               | 125         | 92,59                         | 105               | 77,78                    |
| 19-ти лѣтъ. | 48          | "                   | "                       | 1                                      | 1518   | 521                        | 34,32                  | 324             | 310               | 62,19                           | 59,50                       | 176                    | 140                    | 79,54               | 115         | 82,14                         | 101               | 72,14                    |
|             | 49          | "                   | "                       | "                                      | 1633   | 555                        | 33,99                  | 360             | 320               | 64,86                           | 57,66                       | 178                    | 154                    | 86,51               | 128         | 83,11                         | 107               | 69,48                    |
|             | 50          | "                   | "                       | 2                                      | 1590   | 543                        | 34,15                  | 352             | 332               | 64,82                           | 61,12                       | 176                    | 144                    | 81,82               | 131         | 90,97                         | 109               | 75,69                    |
|             | 51          | "                   | "                       | "                                      | 1512   | 547                        | 36,18                  | 342             | 331               | 62,52                           | 60,51                       | 178                    | 140                    | 78,65               | 126         | 89,99                         | 106               | 75,71                    |
|             | 52          | "                   | "                       | 1                                      | 1555   | 547                        | 35,18                  | 335             | 313               | 61,22                           | 57,22                       | 177                    | 143                    | 80,79               | 126         | 88,11                         | 106               | 74,12                    |
|             | 53          | Плоцк.              | "                       | 4                                      | 1580   | 551                        | 34,87                  | 328             | 303               | 59,53                           | 54,99                       | 183                    | 148                    | 80,87               | 134         | 90,53                         | 105               | 70,94                    |
|             | 54          | Варш.               | "                       | 3                                      | 1514   | 538                        | 35,53                  | 342             | 292               | 63,57                           | 54,27                       | 175                    | 147                    | 84                  | 120         | 81,63                         | 101               | 68,70                    |
|             | 55          | "                   | "                       | 4                                      | 1597   | 560                        | 35,06                  | 340             | 326               | 60,71                           | 58,21                       | 186                    | 142                    | 76,34               | 132         | 92,95                         | 106               | 74,64                    |
|             | 56          | "                   | с.-рус.                 | "                                      | 1475   | 562                        | 38,10                  | 347             | 350               | 61,74                           | 62,28                       | 185                    | 155                    | 83,78               | 131         | 84,51                         | 108               | 69,67                    |
|             | 57          | "                   | т.-рус.                 | 7                                      | 1565   | 541                        | 34,57                  | 323             | 315               | 59,70                           | 58,04                       | 178                    | 139                    | 78,09               | 118         | 84,89                         | 109               | 78,41                    |
|             | 58          | "                   | "                       | 3                                      | 1571   | 535                        | 34,05                  | 322             | 321               | 60,19                           | 60,00                       | 182                    | 137                    | 75,27               | 120         | 87,59                         | 108               | 78,83                    |
|             | 59          | "                   | "                       | 1                                      | 1558   | 564                        | 36,20                  | 345             | 325               | 61,17                           | 57,62                       | 186                    | 146                    | 78,49               | 125         | 85,61                         | 107               | 73,28                    |
|             | 60          | Лож.                | с.-рус.                 | 2                                      | 1476   | 535                        | 36,25                  | 325             | 315               | 60,75                           | 58,88                       | 174                    | 139                    | 79,88               | 115         | 82,73                         | 100               | 71,94                    |
|             | 61          | Варш.               | т.-рус.                 | 4                                      | 1545   | 525                        | 33,98                  | 330             | 290               | 62,86                           | 55,05                       | 168                    | 139                    | 82,73               | 123         | 88,49                         | 101               | 72,66                    |
|             | 62          | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1520   | 540                        | 35,53                  | 320             | 312               | 59,26                           | 57,78                       | 181                    | 144                    | 79,55               | 125         | 86,80                         | 105               | 72,91                    |
|             | 63          | "                   | т.-рус.                 | 3                                      | 1525   | 543                        | 35,61                  | 340             | 298               | 62,61                           | 54,88                       | 171                    | 146                    | 85,38               | 127         | 86,98                         | 105               | 71,91                    |
|             | 20-ти лѣтъ. | 64                  | "                       | "                                      | 1      | 1543                       | 568                    | 36,81           | 362               | 335                             | 63,73                       | 59,08                  | 186                    | 145                 | 77,95       | 132                           | 91,03             | 113                      |
| 65          |             | "                   | "                       | 2                                      | 1580   | 553                        | 35,00                  | 353             | 322               | 63,83                           | 58,23                       | 182                    | 148                    | 81,31               | 134         | 90,53                         | 107               | 72,29                    |
| 66          |             | "                   | "                       | "                                      | 1488   | 571                        | 38,37                  | 370             | 332               | 64,8                            | 58,14                       | 188                    | 149                    | 79,25               | 126         | 84,56                         | 119               | 79,86                    |
| 67          |             | "                   | "                       | "                                      | 1448   | 529                        | 36,53                  | 317             | 314               | 59,92                           | 59,36                       | 173                    | 139                    | 80,34               | 120         | 86,33                         | 100               | 71,94                    |
| 68          |             | "                   | "                       | 3                                      | 1502   | 556                        | 37,02                  | 340             | 324               | 61,15                           | 58,27                       | 185                    | 146                    | 78,92               | 127         | 86,98                         | 107               | 73,28                    |
| 69          |             | "                   | с.-рус.                 | 1                                      | 1536   | 539                        | 35,09                  | 336             | 310               | 62,34                           | 57,51                       | 175                    | 141                    | 80,57               | 123         | 87,23                         | 103               | 73,05                    |
| 70          |             | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1490   | 549                        | 36,84                  | 328             | 305               | 59,74                           | 55,55                       | 181                    | 145                    | 80,11               | 127         | 87,58                         | 106               | 73,10                    |
| 71          |             | "                   | б.-кур.                 | "                                      | 1517   | 540                        | 35,6                   | 333             | 294               | 61,67                           | 54,44                       | 171                    | 138                    | 86,55               | 127         | 85,80                         | 106               | 71,62                    |
| 72          |             | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1461   | 525                        | 35,93                  | 325             | 293               | 61,90                           | 55,81                       | 169                    | 140                    | 82,84               | 122         | 87,14                         | 100               | 71,42                    |
| 73          |             | "                   | "                       | 4                                      | 1583   | 533                        | 33,67                  | 335             | 285               | 62,85                           | 53,47                       | 175                    | 140                    | 80                  | 125         | 89,28                         | 102               | 72,85                    |
| 74          |             | "                   | "                       | 2                                      | 1520   | 528                        | 34,74                  | 328             | 288               | 62,12                           | 54,54                       | 168                    | 143                    | 85,12               | 130         | 90,91                         | 105               | 73,42                    |
| 75          |             | "                   | "                       | 3                                      | 1533   | 539                        | 35,16                  | 333             | 293               | 61,78                           | 54,36                       | 171                    | 139                    | 81,28               | 121         | 87,05                         | 100               | 71,94                    |
| 76          |             | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1622   | 540                        | 33,29                  | 335             | 288               | 62,04                           | 52,22                       | 174                    | 145                    | 83,33               | 120         | 88,96                         | 102               | 70,31                    |
| 77          |             | "                   | "                       | "                                      | 1494   | 519                        | 34,74                  | 327             | 290               | 63,00                           | 55,88                       | 172                    | 133                    | 77,32               | 113         | 84,96                         | 104               | 78,19                    |
| 78          |             | "                   | "                       | 4                                      | 1516   | 545                        | 35,95                  | 336             | 297               | 61,65                           | 54,49                       | 183                    | 140                    | 76,50               | 126         | 89,99                         | 103               | 73,57                    |
| 79          |             | "                   | б.-кур.                 | 2                                      | 1630   | 557                        | 34,17                  | 380             | 325               | 64,63                           | 58,35                       | 181                    | 145                    | 80,11               | 125         | 86,20                         | 105               | 72,41                    |
| 21-го года. |             | 80                  | "                       | т.-рус.                                | 1      | 1502                       | 557                    | 37,08           | 355               | 325                             | 63,72                       | 58,35                  | 180                    | 144                 | 80          | 125                           | 86,80             | 106                      |
|             | 81          | "                   | "                       | 2                                      | 1560   | 551                        | 35,32                  | 325             | 299               | 58,98                           | 54,26                       | 184                    | 143                    | 77,71               | 128         | 89,51                         | 110               | 76,92                    |
|             | 82          | "                   | "                       | "                                      | 1445   | 510                        | 35,29                  | 345             | 291               | 67,65                           | 57,06                       | 161                    | 141                    | 87,57               | 128         | 90,78                         | 100               | 70,92                    |
|             | 83          | "                   | "                       | "                                      | 1570   | 530                        | 33,76                  | 335             | 292               | 63,21                           | 55,09                       | 168                    | 142                    | 84,52               | 123         | 86,62                         | 104               | 73,24                    |
|             | 84          | "                   | с.-рус.                 | "                                      | 1608   | 541                        | 33,64                  | 325             | 295               | 60,07                           | 54,53                       | 178                    | 135                    | 75,84               | 128         | 94,81                         | 109               | 80,74                    |
|             | 85          | "                   | "                       | "                                      | 1480   | 543                        | 36,69                  | 350             | 297               | 64,46                           | 54,7                        | 175                    | 142                    | 81,14               | 125         | 88,02                         | 105               | 73,94                    |
|             | 86          | "                   | "                       | 1                                      | 1595   | 538                        | 33,72                  | 342             | 298               | 63,57                           | 55,39                       | 168                    | 148                    | 88,09               | 130         | 87,83                         | 110               | 74,32                    |
|             | 22-хъ л.    | 87                  | "                       | т.-рус.                                | "      | 1600                       | 544                    | 34,00           | 355               | 360                             | 65,26                       | 66,17                  | 176                    | 143                 | 81,25       | 134                           | 93,70             | 111                      |
| 88          |             | "                   | "                       | "                                      | 1500   | 533                        | 35,53                  | 327             | 305               | 61,35                           | 57,22                       | 179                    | 138                    | 77,09               | 117         | 84,78                         | 105               | 76,08                    |
| 89          |             | "                   | "                       | 4                                      | 1500   | 361                        | 37,40                  | 370             | 333               | 65,95                           | 59,37                       | 178                    | 153                    | 85,95               | 128         | 83,65                         | 109               | 71,24                    |
| 90          |             | "                   | "                       | 2                                      | 1542   | 545                        | 35,34                  | 350             | 318               | 64,22                           | 58,35                       | 180                    | 143                    | 79,44               | 121         | 84,61                         | 101               | 70,63                    |

|            |       | Л                                  |                          | И                                |                      | Ц                                 |                      | О             |                                |                     |                         |                  |                         |             |              |                   |              |                          |                 |                          |                               |  |  |
|------------|-------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| Масса тела |       | Отн. набр. шир. лица кь лицевой д. | Отн. лнцев. д. кь росту. | Дл. оть корня носа до подбор. т. | Отн. ся кь лнцев. д. | Дл. оть корня носа до альвеол. т. | Отн. ся кь лнцев. д. | Скуловой днм. | Отн. скулов. днм. кь лнцев. д. | Верхн. шнрина лица. | Отн. ся кь скулов. днм. | Нижн шнрина лица | Отн. ся кь скулов. днм. | Длнна носа. | Шнрина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ся кь шнрннть носа. | Межглав. протр. | Отн. его кь скулов. днм. | Дл. горнзонт в. ннж. челюстн. |  |  |
| 52         | 80,26 | 9,43                               | 100                      | 110                              | 72,37                | 63                                | —                    | 105           | —                              | 99                  | 94,26                   | 99               | 94,26                   | 62          | 29           | 44,77             | 21           | 72,41                    | 33              | 31,43                    | 87                            |  |  |
| 69         | 78,69 | 11,06                              | 108                      | 108                              | 63,90                | 67                                | 39,65                | 110           | 72,37                          | 96                  | 87,26                   | 99               | 89,81                   | 47          | 30           | 63,83             | 23           | 86,20                    | 33              | 30,00                    | 86                            |  |  |
| 75         | 79,43 | 11,22                              | 115                      | 115                              | 65,71                | 62                                | 35,43                | 117           | 66,85                          | 101                 | 86,33                   | 106              | 90,60                   | 49          | 31           | 63,26             | 21           | 67,74                    | 35              | 29,91                    | 90                            |  |  |
| 67         | 83,23 | 10,36                              | 106                      | 106                              | 63,47                | 64                                | 38,32                | 116           | 69,46                          | 103                 | 88,79                   | 104              | 89,65                   | 49          | 27           | 55,10             | 23           | 85,8                     | 34              | 29,41                    | 94                            |  |  |
| 51         | 81,45 | 10,25                              | 102                      | 102                              | 67,55                | 62                                | 41,06                | 105           | 69,53                          | 95                  | 90,46                   | 94               | 89,50                   | 46          | 28           | 60,87             | 23           | 82,13                    | 29              | 27,62                    | 87                            |  |  |
| 53         | 83    | 10,36                              | 101                      | 101                              | 66,01                | 62                                | 40,52                | 105           | 68,62                          | 96                  | 91,40                   | 103              | 98,08                   | 42          | 31           | 79,81             | 21           | 67,74                    | 30              | 28,57                    | 86                            |  |  |
| 65         | 80,60 | 10,54                              | 101                      | 101                              | 61,21                | 61                                | 36,97                | 105           | 63,63                          | 95                  | 90,46                   | 95               | 90,46                   | 46          | 29           | 63,04             | 26           | 89,65                    | 28              | 26,67                    | 85                            |  |  |
| 71         | 78,94 | 10,78                              | 103                      | 103                              | 60,23                | 64                                | 37,43                | 105           | 61,40                          | 98                  | 93,30                   | 100              | 95,24                   | 51          | 31           | 60,78             | 22           | 70,97                    | 31              | 29,52                    | 85                            |  |  |
| 73         | 75,14 | 11,2                               | 111                      | 111                              | 64,16                | 70                                | 40,46                | 112           | 64,74                          | 98                  | 87,49                   | 99               | 88,39                   | 50          | 29           | 58                | 21           | 72,41                    | 33              | 29,46                    | 95                            |  |  |
| 156        | 78,84 | 10                                 | 101                      | 101                              | 64,74                | 66                                | 42,31                | 110           | 70,51                          | 96                  | 87,26                   | 97               | 88,17                   | 53          | 33           | 62,26             | 16           | 48,48                    | 29              | 26,36                    | 79                            |  |  |
| 155        | 79,36 | 10,51                              | 103                      | 103                              | 66,45                | 62                                | 39,99                | 110           | 70,96                          | 95                  | 86,36                   | 100              | 90,90                   | 45          | 29           | 64,44             | 17           | 58,61                    | 27              | 24,54                    | 85                            |  |  |
| 151        | 83,44 | 9,68                               | 98                       | 98                               | 64,90                | 61                                | 40,39                | 101           | 66,88                          | 98                  | 97,04                   | 92               | 91,10                   | 47          | 32           | 68,08             | 19           | 59,37                    | 32              | 31,68                    | 80                            |  |  |
| 174        | 74,71 | 11,76                              | 110                      | 110                              | 63,22                | 66                                | 37,83                | 111           | 63,79                          | 100                 | 90,09                   | 90               | 81,08                   | 50          | 30           | 60                | 23           | 76,66                    | 30              | 27,03                    | 86                            |  |  |
| 183        | 71,58 | 12,00                              | 113                      | 113                              | 61,74                | 71                                | 38,79                | 117           | 63,93                          | 97                  | 82,91                   | 103              | 88,03                   | 53          | 31           | 58,49             | 19           | 61,29                    | 30              | 25,64                    | 87                            |  |  |
| 163        | 80,37 | 10,48                              | 111                      | 111                              | 68,10                | 69                                | 42,33                | 123           | 75,46                          | 98                  | 79,67                   | 103              | 83,74                   | 49          | 27           | 55,10             | 22           | 81,48                    | 34              | 27,64                    | 88                            |  |  |
| 163        | 79,14 | 11,52                              | 105                      | 105                              | 64,41                | 65                                | 39,88                | 113           | 69,32                          | 97                  | 85,84                   | 95               | 84,07                   | 42          | 28           | 66,66             | 19           | 67,85                    | 32              | 28,32                    | 92                            |  |  |
| 148        | 82,43 | 9,75                               | 101                      | 101                              | 68,24                | 64                                | 43,24                | 107           | 72,29                          | 92                  | 85,97                   | 94               | 87,84                   | 46          | 30           | 65,21             | 21           | 69,99                    | 32              | 29,91                    | 86                            |  |  |
| 161        | 81,98 | 9,86                               | 107                      | 107                              | 66,46                | 62                                | 38,51                | 112           | 69,56                          | 100                 | 89,28                   | 101              | 90,17                   | 45          | 29           | 64,44             | 21           | 72,41                    | 34              | 30,36                    | 85                            |  |  |
| 157        | 85,98 | 9,87                               | 108                      | 108                              | 68,79                | 64                                | 40,76                | 115           | 73,24                          | 108                 | 93,90                   | 110              | 95,64                   | 52          | 31           | 59,61             | 17           | 54,84                    | 30              | 26,09                    | 85                            |  |  |
| 162        | 78,39 | 10,71                              | 105                      | 105                              | 64,81                | 61                                | 37,65                | 108           | 66,66                          | 99                  | 91,66                   | 95               | 87,96                   | 46          | 32           | 69,56             | 25           | 78,12                    | 35              | 32,41                    | 95                            |  |  |
| 166        | 78,91 | 10,67                              | 113                      | 113                              | 68,07                | 63                                | 37,95                | 111           | 66,86                          | 98                  | 88,29                   | 97               | 87,39                   | 47          | 27           | 57,44             | 18           | 66,67                    | 31              | 27,93                    | 89                            |  |  |
| 163        | 82,82 | 10,32                              | 108                      | 108                              | 66,25                | 70                                | 42,95                | 113           | 69,32                          | 100                 | 88,49                   | 99               | 87,61                   | 51          | 31           | 60,78             | 21           | 67,74                    | 35              | 30,97                    | 85                            |  |  |
| 170        | 73,53 | 11,23                              | 102                      | 102                              | 60                   | 66                                | 38,82                | 101           | 59,41                          | 93                  | 92,08                   | 96               | 95,06                   | 49          | 25           | 51,02             | 22           | 88                       | 30              | 28,71                    | 86                            |  |  |
| 166        | 81,92 | 10,39                              | 115                      | 115                              | 69,27                | 70                                | 42,17                | 114           | 68,67                          | 97                  | 85,09                   | 104              | 91,23                   | 53          | 29           | 54,71             | 23           | 79,30                    | 32              | 28,07                    | 73                            |  |  |
| 158        | 82,28 | 10,71                              | 107                      | 107                              | 67,72                | 62                                | 39,24                | 108           | 68,35                          | 100                 | 92,59                   | 93               | 86,11                   | 50          | 31           | 62                | 19           | 61,29                    | 32              | 29,63                    | 91                            |  |  |
| 165        | 74,54 | 10,54                              | 99                       | 99                               | 60                   | 59                                | 35,76                | 101           | 61,21                          | 97                  | 96,04                   | 94               | 93,08                   | 45          | 31           | 68,89             | 23           | 74,20                    | 31              | 30,69                    | 90                            |  |  |
| 163        | 74,84 | 10,37                              | 101                      | 101                              | 61,96                | 64                                | 39,26                | 106           | 65,03                          | 93                  | 87,73                   | 93               | 87,73                   | 49          | 29           | 59,18             | 18           | 62,06                    | 31              | 29,24                    | 84                            |  |  |
| 172        | 76,16 | 11,04                              | 105                      | 105                              | 61,04                | 66                                | 38,37                | 112           | 65,11                          | 99                  | 88,39                   | 92               | 82,14                   | 50          | 33           | 66                | 22           | 66,66                    | 35              | 31,25                    | 80                            |  |  |
| 166        | 73,49 | 11,25                              | 101                      | 101                              | 60,84                | 58                                | 34,94                | 102           | 61,44                          | 93                  | 91,16                   | 81               | 79,40                   | 43          | 27           | 62,79             | 19           | 70,37                    | 29              | 28,43                    | 84                            |  |  |
| 158        | 80,38 | 10,23                              | 100                      | 100                              | 63,29                | 64                                | 40,51                | 112           | 70,88                          | 95                  | 84,82                   | 87               | 77,67                   | 49          | 31           | 63,26             | 20           | 64,52                    | 32              | 28,57                    | 76                            |  |  |
| 173        | 73,98 | 11,38                              | 111                      | 111                              | 64,16                | 69                                | 39,89                | 110           | 63,58                          | 94                  | 85,45                   | 93               | 84,54                   | 49          | 28           | 57,14             | 24           | 85,70                    | 29              | 26,36                    | 82                            |  |  |
| 172        | 69,77 | 11,28                              | 105                      | 105                              | 61,04                | 66                                | 38,37                | 101           | 58,72                          | 95                  | 94,06                   | 101              | 100                     | 51          | 26           | 50,98             | 23           | 88,46                    | 28              | 27,72                    | 83                            |  |  |
| 174        | 77,58 | 11,28                              | 115                      | 115                              | 66,09                | 68                                | 39,08                | 117           | 67,24                          | 102                 | 87,18                   | 95               | 81,20                   | 49          | 31           | 63,26             | 22           | 70,97                    | 35              | 29,91                    | 82                            |  |  |
| 160        | 83,75 | 10,13                              | 107                      | 107                              | 66,87                | 70                                | 43,75                | 115           | 71,87                          | 102                 | 88,68                   | 103              | 89,55                   | 52          | 30           | 57,69             | 22           | 73,33                    | 32              | 27,83                    | 84                            |  |  |
| 164        | 78,04 | 11,02                              | 108                      | 108                              | 65,85                | 67                                | 40,85                | 99            | 60,36                          | 100                 | 101,01                  | 93               | 93,94                   | 46          | 31           | 67,39             | 25           | 80,65                    | 32              | 32,32                    | 87                            |  |  |
| 159        | 77,35 | 10,98                              | 100                      | 100                              | 62,89                | 63                                | 39,62                | 94            | 59,12                          | 91                  | 96,80                   | 99               | 105,32                  | 49          | 27           | 55,10             | 18           | 66,67                    | 25              | 26,59                    | 80                            |  |  |
| 161        | 80,12 | 10,72                              | 112                      | 112                              | 69,66                | 67                                | 41,62                | 104           | 64,59                          | 100                 | 96,14                   | 93               | 89,42                   | 51          | 36           | 70,58             | 25           | 69,45                    | 35              | 33,56                    | 87                            |  |  |
| 162        | 75,30 | 10,55                              | 97                       | 97                               | 59,87                | 57                                | 35,19                | 108           | 66,66                          | 93                  | 86,11                   | 104              | 86,29                   | 39          | 27           | 69,23             | 15           | 55,56                    | 32              | 29,63                    | 87                            |  |  |
| 170        | 77,05 | 11,41                              | 113                      | 113                              | 66,47                | 64                                | 37,65                | 110           | 64,70                          | 96                  | 87,26                   | 96               | 87,26                   | 48          | 29           | 60,41             | 20           | 68,96                    | 31              | 28,18                    | 88                            |  |  |
| 157        | 80,89 | 10,35                              | 99                       | 99                               | 63,05                | 62                                | 39,49                | 104           | 66,24                          | 96                  | 92,30                   | 92               | 88,46                   | 47          | 29           | 61,70             | 19           | 65,51                    | 30              | 28,85                    | 82                            |  |  |
| 158        | 79,11 | 10,81                              | 103                      | 103                              | 65,19                | 63                                | 39,87                | 107           | 67,72                          | 95                  | 88,78                   | 93               | 86,91                   | 45          | 30           | 66,66             | 21           | 69,99                    | 30              | 28,04                    | 82                            |  |  |
| 170        | 76,47 | 10,74                              | 101                      | 101                              | 59,41                | 62                                | 36,47                | 112           | 65,88                          | 103                 | 91,96                   | 95               | 84,82                   | 47          | 30           | 63,83             | 23           | 76,66                    | 34              | 30,36                    | 88                            |  |  |
| 164        | 79,87 | 10,79                              | 106                      | 106                              | 64,63                | 63                                | 38,41                | 110           | 67,07                          | 93                  | 84,54                   | 98               | 89,08                   | 44          | 29           | 65,91             | 19           | 65,51                    | 31              | 28,18                    | 87                            |  |  |
| 158        | 76,58 | 10,31                              | 108                      | 108                              | 68,35                | 66                                | 41,77                | 109           | 68,98                          | 93                  | 85,32                   | 88               | 80,73                   | 51          | 29           | 56,86             | 20           | 68,96                    | 32              | 29,36                    | 82                            |  |  |
| 169        | 79,29 | 10,42                              | 108                      | 108                              | 63,90                | 66                                | 39,05                | 116           | 68,64                          | 92                  | 79,30                   | 93               | 80,17                   | 50          | 35           | 70                | 22           | 62,85                    | 30              | 25,86                    | 85                            |  |  |
| 151        | 76,15 | 10,11                              | 109                      | 109                              | 72,18                | 68                                | 45,03                | 108           | 71,52                          | 91                  | 84,26                   | 87               | 80,55                   | 47          | 29           | 61,70             | 18           | 62,06                    | 31              | 28,70                    | 80                            |  |  |
| 161        | 78,88 | 10,62                              | 107                      | 107                              | 66,46                | 67                                | 41,62                | 110           | 68,32                          | 98                  | 89,08                   | 92               | 83,63                   | 49          | 31           | 63,26             | 19           | 61,29                    | 33              | 30,00                    | 88                            |  |  |
| 184        | 70,65 | 11,29                              | 124                      | 124                              | 67,39                | 76                                | 41,30                | 100           | 54,34                          | 95                  | 95                      | 88               | 88                      | 55          | 32           | 58,18             | 22           | 68,75                    | 30              | 30                       | 83                            |  |  |
| 161        | 80,12 | 10,72                              | 103                      | 103                              | 63,97                | 64                                | 39,75                | 105           | 65,21                          | 96                  | 91,40                   | 94               | 89,50                   | 42          | 30           | 71,42             | 19           | 63,33                    | 39              | 37,14                    | 87                            |  |  |
| 164        | 79,87 | 10,51                              | 107                      | 107                              | 65,24                | 70                                | 42,68                | 110           | 67,07                          | 97                  | 88,17                   | 102              | 92,72                   | 53          | 26           | 49,05             | 24           | 92,30                    | 34              | 30,51                    | 95                            |  |  |
| 154        | 85,06 | 10,66                              | 98                       | 98                               | 63,63                | 66                                | 42,86                | 114           | 74,02                          | 98                  | 85,97                   | 93               | 81,58                   | 47          | 28           | 59,57             | 20           | 71,42                    | 31              | 27,19                    | 81                            |  |  |
| 171        | 74,27 | 10,89                              | 111                      | 111                              | 64,91                | 72                                | 42,11                | 103           | 60,23                          | 95                  | 92,22                   | 93               | 90,30                   | 56          | 30           | 53,57             | 17           | 56,66                    | 31              | 30,68                    | 88                            |  |  |
| 169        | 76,92 | 10,51                              | 114                      | 114                              | 67,45                | 72                                | 42,60                | 119           | 70,41                          | 97                  | 88,99                   | 98               | 89,91                   | 54          | 25           | 46,29             | 19           | 76                       | 28              | 23,53                    | 88                            |  |  |
| 159        | 81,13 | 10,74                              | 108                      | 108                              | 67,92                | 66                                | 41,51                | 110           | 69,18                          | 94                  | 85,45                   | 88               | 79,99                   | 50          | 26           | 52                | 20           | 76,92                    | 26              | 23,64                    | 83                            |  |  |
| 176        | 74,99 | 11,03                              | 105                      | 105                              | 59,65                | 64                                | 36,36                | 114           | 64,77                          | 97                  | 85,09                   | 97               | 85,09                   | 46          | 32           | 69,56             | 18           | 56,25                    | 31              | 27,19                    | 93                            |  |  |
| 161        | 77,02 | 10,73                              | 104                      | 104                              | 64,59                | 68                                | 39,13                | 108           | 67,08                          | 94                  | 87,03                   | 91               | 84,26                   | 46          | 30           | 65,21             | 19           | 64,33                    | 35              | 32,41                    | 86                            |  |  |
| 156        | 85,53 | 10,40                              | 109                      | 109                              | 69,87                | 68                                | 43,59                | 115           | 73,71                          | 100                 | 86,95                   | 104              | 90,42                   | 50          | 29           | 58                | 23           | 79,30                    | 32              | 27,83                    | 90                            |  |  |
| 163        | 79,75 | 10,57                              | 108                      | 108                              | 63,19                | 66                                | 40,49                | 101           | 61,96                          | 92                  | 91,10                   | 89               | 88,12                   | 47          | 29           | 61,70             | 18           | 62,06                    | 33              | 32,67                    | 85                            |  |  |

| Возрасть.   | № № | Изъ какой губернии? | Цветъ волосъ на головѣ. | Цветъ глазъ (см. въ текстъ табл. III). | Ростъ. | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                             |                        |                        |                     |             |                               |                   |                          |
|-------------|-----|---------------------|-------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
|             |     |                     |                         |  |        | Горизонтальная окружность. | Отношеніе ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношеніе попер. окр. къ гориз. | Отн. вертик. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношеніе его къ наиб. попер. | Наим. лобн. діам. | Отн. его къ наиб. попер. |
| 22-хъ лѣтъ. | 91  | Варш.               | с.-рус.                 | 2                                      | 1596   | 552                        | 34,59                  | 352             | 328               | 63,77                           | 59,42                       | 181                    | 143                    | 79                  | 128         | 89,51                         | 105               | 73,4                     |
|             | 92  | "                   | т.-рус.                 | 1                                      | 1556   | 571                        | 36,70                  | 332             | 315               | 58,14                           | 55,17                       | 185                    | 149                    | 80,54               | 134         | 89,93                         | 106               | 71,1                     |
|             | 93  | "                   | "                       | 2                                      | 1568   | 570                        | 36,35                  | 340             | 302               | 59,65                           | 52,98                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 130         | 86,66                         | 108               | 72                       |
|             | 94  | "                   | б.-кур.                 | "                                      | 1467   | 526                        | 35,85                  | 336             | 312               | 63,88                           | 59,31                       | 179                    | 139                    | 81,76               | 116         | 83,45                         | 105               | 75,5                     |
|             | 95  | "                   | с.-рус.                 | 3                                      | 1587   | 569                        | 35,85                  | 365             | 310               | 64,15                           | 54,48                       | 191                    | 154                    | 80,62               | 140         | 90,90                         | 110               | 71,4                     |
|             | 96  | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1475   | 552                        | 37,42                  | 338             | 320               | 61,23                           | 57,97                       | 184                    | 142                    | 77,17               | 125         | 88,02                         | 105               | 73,9                     |
| 23-хъ лѣтъ. | 97  | "                   | "                       | "                                      | 1533   | 562                        | 36,66                  | 360             | 368               | 64,06                           | 65,48                       | 183                    | 150                    | 81,96               | 136         | 90,66                         | 116               | 77,3                     |
|             | 98  | "                   | "                       | 1                                      | 1630   | 554                        | 33,99                  | 350             | 318               | 63,18                           | 57,40                       | 181                    | 143                    | 79                  | 131         | 91,61                         | 108               | 75,5                     |
|             | 99  | "                   | "                       | 3                                      | 1480   | 553                        | 37,36                  | 355             | 321               | 64,19                           | 58,05                       | 180                    | 140                    | 77,77               | 117         | 83,57                         | 105               | 75                       |
|             | 100 | "                   | "                       | 7                                      | 1544   | 549                        | 35,56                  | 357             | 314               | 65,03                           | 57,19                       | 181                    | 143                    | 79                  | 128         | 89,51                         | 103               | 72,0                     |
|             | 101 | "                   | с.-рус.                 | "                                      | 1520   | 547                        | 35,99                  | 341             | 323               | 62,34                           | 59,05                       | 179                    | 139                    | 77,65               | 123         | 88,49                         | 107               | 76,9                     |
|             | 102 | "                   | т.-рус.                 | 4                                      | 1454   | 536                        | 36,86                  | 350             | 286               | 65,3                            | 53,36                       | 167                    | 142                    | 85,03               | 119         | 83,80                         | 109               | 76,7                     |
|             | 103 | "                   | ч.-ря.                  | 3                                      | 1560   | 555                        | 35,58                  | 351             | 294               | 63,24                           | 52,97                       | 185                    | 151                    | 81,62               | 124         | 82,11                         | 112               | 74,1                     |
| 24-хъ лѣтъ. | 104 | "                   | т.-рус.                 | 1                                      | 1528   | 548                        | 35,86                  | 339             | 334               | 61,86                           | 60,95                       | 180                    | 143                    | 79,44               | 128         | 89,51                         | 105               | 73,4                     |
|             | 105 | "                   | "                       | 4                                      | 1528   | 541                        | 35,17                  | 342             | 297               | 63,22                           | 54,9                        | 169                    | 147                    | 86,98               | 125         | 85,03                         | 103               | 70,0                     |
|             | 106 | "                   | рыж.                    | "                                      | 1575   | 551                        | 34,98                  | 351             | 336               | 63,70                           | 60,98                       | 182                    | 149                    | 81,86               | 130         | 87,24                         | 103               | 69,1                     |
|             | 107 | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1508   | 547                        | 36,27                  | 333             | 308               | 60,88                           | 56,31                       | 180                    | 150                    | 83,37               | 130         | 86,66                         | 106               | 70                       |
|             | 108 | "                   | "                       | "                                      | 1520   | 544                        | 35,79                  | 340             | 393               | 62,50                           | 55,7                        | 171                    | 146                    | 85,38               | 128         | 87,67                         | 108               | 73,9                     |
| 25-ти лѣтъ  | 109 | "                   | "                       | 2                                      | 1419   | 542                        | 38,19                  | 330             | 301               | 60,88                           | 55,53                       | 170                    | 150                    | 88,23               | 131         | 87,33                         | 105               | 70                       |
|             | 110 | Петрок.             | "                       | 7                                      | 1450   | 538                        | 37,10                  | 340             | 312               | 63,2                            | 57,99                       | 177                    | 141                    | 79,66               | 131         | 92,90                         | 112               | 79,4                     |
| 26-ти лѣтъ. | 111 | Варш.               | черн.                   | 4                                      | 1457   | 551                        | 37,82                  | 351             | 343               | 63,70                           | 65,25                       | 179                    | 149                    | 83,24               | 121         | 81,20                         | 111               | 74,4                     |
|             | 112 | "                   | т.-рус.                 | "                                      | 1455   | 532                        | 36,56                  | 312             | 282               | 58,65                           | 53,01                       | 174                    | 140                    | 80,46               | 127         | 90,71                         | 97                | 69,2                     |
|             | 113 | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1483   | 547                        | 37,88                  | 337             | 322               | 61,42                           | 58,87                       | 181                    | 139                    | 76,79               | 122         | 87,77                         | 110               | 79,13                    |
|             | 114 | "                   | т.-рус.                 | 1                                      | 1540   | 545                        | 34,74                  | 325             | 320               | 59,63                           | 58,78                       | 181                    | 142                    | 78,45               | 125         | 88,02                         | 100               | 70,43                    |
|             | 115 | "                   | "                       | 4                                      | 1577   | 543                        | 34,43                  | 330             | 325               | 60,77                           | 59,85                       | 178                    | 134                    | 75,28               | 123         | 91,79                         | 100               | 74,6                     |
| 27-ми лѣтъ. | 116 | "                   | "                       | "                                      | 1535   | 576                        | 37,52                  | 344             | 340               | 59,72                           | 59,03                       | 187                    | 152                    | 81,28               | 128         | 84,21                         | 112               | 73,68                    |
|             | 117 | "                   | черн.                   | "                                      | 1437   | 512                        | 35,62                  | 320             | 295               | 62,50                           | 57,62                       | 165                    | 139                    | 84,24               | 120         | 86,33                         | 95                | 68,34                    |
|             | 118 | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1561   | 547                        | 35,04                  | 335             | 314               | 61,24                           | 57,40                       | 182                    | 142                    | 78,02               | 124         | 87,32                         | 102               | 71,83                    |
|             | 119 | "                   | "                       | 4                                      | 1545   | 535                        | 34,63                  | 325             | 274               | 60,75                           | 51,21                       | 174                    | 141                    | 81,03               | 128         | 90,78                         | 105               | 74,46                    |
|             | 120 | "                   | "                       | 2                                      | 1505   | 529                        | 35,15                  | 341             | 292               | 64,46                           | 55,2                        | 171                    | 142                    | 83,04               | 126         | 88,73                         | 111               | 78,17                    |
| 28-ми лѣтъ. | 121 | "                   | "                       | 3                                      | 1593   | 544                        | 34,15                  | 345             | 312               | 63,42                           | 57,35                       | 175                    | 146                    | 83,43               | 128         | 87,67                         | 111               | 76,02                    |
|             | 122 | "                   | с.-рус.                 | 1                                      | 1493   | 531                        | 35,56                  | 347             | 317               | 65,35                           | 59,7                        | 172                    | 141                    | 81,97               | 120         | 85,10                         | 113               | 80,14                    |
|             | 123 | "                   | т.-рус.                 | 2                                      | 1467   | 538                        | 36,67                  | 334             | 312               | 62,08                           | 57,99                       | 182                    | 147                    | 80,77               | 125         | 85,03                         | 103               | 70,06                    |
|             | 124 | "                   | рыж.                    | 3                                      | 1560   | 558                        | 35,77                  | 352             | 312               | 63,08                           | 55,91                       | 181                    | 148                    | 81,76               | 133         | 89,86                         | 109               | 73,64                    |
|             | 125 | "                   | с.-рус.                 | 2                                      | 1600   | 561                        | 35,03                  | 346             | 311               | 61,67                           | 55,44                       | 183                    | 146                    | 79,78               | 130         | 89,04                         | 110               | 75,34                    |
|             | 126 | Любл.               | т.-рус.                 | 4                                      | 1627   | 556                        | 34,17                  | 350             | 306               | 62,77                           | 55,03                       | 185                    | 145                    | 78,37               | 127         | 87,58                         | 108               | 74,48                    |
|             | 127 | Варш.               | "                       | 2                                      | 1575   | 555                        | 35,24                  | 345             | 303               | 62,16                           | 54,59                       | 182                    | 143                    | 78,57               | 130         | 90,91                         | 107               | 74,82                    |
|             | 128 | "                   | "                       | 1                                      | 1460   | 534                        | 36,57                  | 335             | 310               | 62,73                           | 59,92                       | 179                    | 139                    | 77,65               | 121         | 87,05                         | 101               | 72,66                    |
| 30-ти лѣтъ. | 129 | "                   | "                       | 4                                      | 1528   | 544                        | 35,60                  | 327             | 291               | 60,11                           | 53,49                       | 176                    | 148                    | 84,09               | 130         | 87,83                         | 109               | 73,64                    |
|             | 130 | "                   | "                       | "                                      | 1580   | 536                        | 33,92                  | 335             | 315               | 62,50                           | 58,77                       | 174                    | 140                    | 80,46               | 118         | 84,28                         | 105               | 75                       |
|             | 131 | "                   | "                       | 2                                      | 1630   | 564                        | 34,60                  | 355             | 312               | 62,94                           | 55,32                       | 186                    | 148                    | 79,57               | 128         | 86,48                         | 104               | 70,27                    |
| 31-го года. | 132 | "                   | "                       | 4                                      | 1493   | 539                        | 36,10                  | 332             | 308               | 61,59                           | 57,14                       | 174                    | 145                    | 83,33               | 123         | 84,82                         | 101               | 69,65                    |
|             | 133 | "                   | "                       | "                                      | 1520   | 535                        | 35,2                   | 327             | 285               | 61,12                           | 53,27                       | 179                    | 151                    | 84,35               | 135         | 89,40                         | 104               | 68,87                    |
| 32-хъ лѣтъ. | 134 | "                   | "                       | 2                                      | 1572   | 532                        | 33,84                  | 326             | 306               | 61,28                           | 58,65                       | 176                    | 141                    | 80,11               | 125         | 88,65                         | 102               | 72,34                    |
|             | 135 | "                   | "                       | "                                      | 1522   | 534                        | 35,09                  | 340             | 285               | 61,70                           | 53,37                       | 178                    | 142                    | 79,77               | 117         | 85,40                         | 97                | 70,80                    |
|             | 136 | "                   | "                       | 4                                      | 1502   | 551                        | 36,68                  | 327             | 323               | 61,23                           | 58,62                       | 181                    | 137                    | 75,69               | 124         | 87,32                         | 100               | 70,42                    |
|             | 137 | "                   | ч.-ря.                  | 2                                      | 1566   | 539                        | 34,42                  | 332             | 302               | 61,59                           | 56,03                       | 180                    | 140                    | 77,77               | 131         | 93,56                         | 101               | 72,14                    |



| Л И Ц О        |                                   |                         |                                  |                     |                                   |                     |                |                                |                     |                         |                   |                         |             |              |                   |              |                        |                  |                          |                                |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица к лицевой л. | Отн. лицев. л. к росту. | Дл. отъ корня носа до подбор. т. | Отн. ся к лицев. л. | Дл. отъ корня носа до альвеол. т. | Отн. ся к лицев. л. | Скуловой діам. | Отн. скулов. діам. к лицев. л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ся к скулов. діам. | Нижн. ширина лица | Отн. ся к скулов. діам. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ся к ширине носа. | Межглав. простр. | Отн. его к скулов. діам. | Дл. горивонт. в. ниже. челюсти |
| 166            | 81,92                             | 10,40                   | 105                              | 63,25               | 65                                | 39,16               | 117            | 70,48                          | 100                 | 85,47                   | 102               | 87,18                   | 46          | 30           | 65,21             | 18           | 59,99                  | 35               | 29,91                    | 91                             |
| 165            | 79,39                             | 10,60                   | 110                              | 66,66               | 66                                | 39,99               | 115            | 69,69                          | 98                  | 85,21                   | 100               | 86,95                   | 53          | 30           | 56,60             | 24           | 79,99                  | 32               | 27,83                    | 85                             |
| 164            | 78,94                             | 10,46                   | 108                              | 65,85               | 68                                | 40,24               | 109            | 66,46                          | 91                  | 83,48                   | 93                | 85,32                   | 47          | 33           | 70,21             | 20           | 60,60                  | 30               | 27,52                    | 83                             |
| 170            | 73,53                             | 11,59                   | 106                              | 62,35               | 65                                | 38,24               | 107            | 62,94                          | 92                  | 85,97                   | 92                | 85,97                   | 42          | 28           | 66,66             | 19           | 67,85                  | 28               | 26,17                    | 87                             |
| 178            | 79,21                             | 11,22                   | 113                              | 63,48               | 70                                | 39,33               | 120            | 67,41                          | 103                 | 85,83                   | 92                | 76,66                   | 48          | 31           | 64,58             | 21           | 67,74                  | 30               | 25,00                    | 90                             |
| 174            | 74,13                             | 11,8                    | 107                              | 61,49               | 66                                | 37,93               | 98             | 56,32                          | 95                  | 96,94                   | 94                | 95,92                   | 48          | 29           | 60,41             | 21           | 72,41                  | 29               | 29,59                    | 95                             |
| 159            | 84,90                             | 9,75                    | 111                              | —                   | 68                                | —                   | 112            | —                              | 102                 | 91,07                   | 104               | 92,85                   | 53          | 30           | 56,60             | 25           | 83,33                  | 34               | 30,36                    | 86                             |
| 160            | 75,62                             | 10,81                   | 103                              | 65,78               | 63                                | 39,62               | 110            | 69,18                          | 103                 | 93,63                   | 97                | 88,17                   | 45          | 34           | 75,55             | 22           | 64,70                  | 34               | 30,91                    | 85                             |
| 160            | 80                                | 10,36                   | 98                               | 61,25               | 60                                | 37,5                | 101            | 63,12                          | 93                  | 92,08                   | 88                | 87,14                   | 47          | 30           | 63,83             | 22           | 73,33                  | 27               | 26,73                    | 82                             |
| 160            | 80                                | 10,36                   | 109                              | 68,12               | 73                                | 45,63               | 112            | 70                             | 98                  | 87,49                   | 95                | 84,82                   | 58          | 30           | 51,72             | 22           | 73,33                  | 30               | 26,78                    | 87                             |
| 168            | 76,19                             | 11,05                   | 108                              | 64,28               | 70                                | 41,67               | 110            | 65,47                          | 97                  | 88,17                   | 97                | 88,17                   | 49          | 31           | 63,26             | 19           | 61,29                  | 35               | 31,82                    | 90                             |
| 151            | 83,44                             | 10,38                   | 105                              | 69,53               | 62                                | 41,06               | 116            | 76,82                          | 100                 | 86,20                   | 91                | 78,44                   | 48          | 32           | 66,66             | 19           | 59,37                  | 34               | 29,31                    | 85                             |
| 169            | 79,88                             | 10,83                   | 112                              | 66,27               | 70                                | 41,42               | 112            | 65,27                          | 98                  | 87,49                   | 100               | 89,28                   | 50          | 34           | 68                | 24           | 70,58                  | 36               | 32,14                    | 85                             |
| 166            | 77,71                             | 10,86                   | 93                               | 56,02               | 60                                | 36,14               | 107            | 64,45                          | 95                  | 88,78                   | 97                | 90,65                   | 45          | 29           | 64,44             | 20           | 68,96                  | 31               | 28,97                    | 84                             |
| 159            | 82,39                             | 10,34                   | 105                              | 66,03               | 67                                | 42,14               | 106            | 66,66                          | 97                  | 91,50                   | 106               | 99,99                   | 52          | 29           | 55,77             | 18           | 62,06                  | 35               | 33,02                    | 91                             |
| 160            | 80,62                             | 10,16                   | 98                               | 61,25               | 64                                | 40                  | 116            | 72,50                          | 99                  | 85,34                   | 98                | 84,48                   | 46          | 31           | 67,39             | 23           | 74,20                  | 29               | 25                       | 88                             |
| 170            | 79,41                             | 11,27                   | 111                              | 65,29               | 69                                | 40,59               | 117            | 68,82                          | 98                  | 83,76                   | 104               | 88,89                   | 49          | 33           | 67,34             | 21           | 63,63                  | 33               | 28,20                    | 93                             |
| 166            | 76,50                             | 10,92                   | 108                              | 65,06               | 68                                | 40,96               | 104            | 62,65                          | 91                  | 87,50                   | 94                | 90,38                   | 51          | 28           | 54,90             | 22           | 78,56                  | 30               | 28,85                    | 80                             |
| 170            | 77,64                             | 11,98                   | 99                               | 58,23               | 61                                | 35,88               | 108            | 63,53                          | 96                  | 88,89                   | 97                | 89,81                   | 41          | 31           | 75,61             | 14           | 45,16                  | 32               | 29,63                    | 85                             |
| 161            | 83,85                             | 11,10                   | 108                              | 67,08               | 69                                | 42,86               | 123            | 76,39                          | 101                 | 82,11                   | 95                | 77,23                   | 51          | 34           | 66,66             | 18           | 52,94                  | 31               | 25,20                    | 87                             |
| 162            | 79,01                             | 11,12                   | 103                              | 63,58               | 65                                | 40,12               | 112            | 69,13                          | 98                  | 87,49                   | 97                | 86,60                   | 49          | 30           | 61,22             | 19           | 63,33                  | 31               | 27,68                    | 80                             |
| 161            | 77,64                             | 11,06                   | 106                              | 65,84               | 64                                | 39,75               | 115            | 71,43                          | 91                  | 75,83                   | 93                | 77,50                   | 48          | 33           | 68,75             | 20           | 60,60                  | 27               | 23,48                    | 86                             |
| 159            | 81,76                             | 10,79                   | 105                              | 66,03               | 60                                | 37,74               | 113            | 71,07                          | 101                 | 89,37                   | 93                | 82,30                   | 47          | 29           | 61,70             | 19           | 65,51                  | 35               | 30,97                    | 78                             |
| 168            | 73,21                             | 10,91                   | 106                              | 63,09               | 67                                | 39,88               | 103            | 61,31                          | 90                  | 87,38                   | 93                | 90,30                   | 52          | 28           | 53,86             | 22           | 78,56                  | 30               | 29,13                    | 83                             |
| 158            | 77,21                             | 10,02                   | 105                              | 66,45               | 64                                | 40,51               | 112            | 70,88                          | 96                  | 85,71                   | 99                | 88,39                   | 47          | 32           | 68,08             | 21           | 65,62                  | 30               | 26,78                    | 90                             |
| 178            | 75,84                             | 11,6                    | 108                              | 60,67               | 69                                | 38,77               | 111            | 62,36                          | 101                 | 90,99                   | 100               | 90,09                   | 50          | 30           | 60                | 20           | 66,66                  | 34               | 30,63                    | 88                             |
| 151            | 81,45                             | 10,51                   | 95                               | 62,91               | 57                                | 37,75               | 112            | 74,17                          | 94                  | 83,92                   | 93                | 83,03                   | 43          | 27           | 62,79             | 21           | 77,78                  | 25               | 22,32                    | 79                             |
| 179            | 71,50                             | 11,47                   | 108                              | 60,33               | 69                                | 38,55               | 115            | 64,24                          | 100                 | 86,95                   | 95                | 82,60                   | 52          | 31           | 59,61             | 21           | 67,74                  | 31               | 26,96                    | 82                             |
| 167            | 79,04                             | 10,81                   | 101                              | 60,48               | 62                                | 37,13               | 110            | 65,87                          | 98                  | 89,08                   | 96                | 87,26                   | 51          | 29           | 56,86             | 22           | 75,85                  | 31               | 28,18                    | 85                             |
| 168            | 77,38                             | 11,16                   | 106                              | 63,09               | 67                                | 39,88               | 121            | 72,02                          | 93                  | 76,85                   | 96                | 79,33                   | 51          | 27           | 52,94             | 20           | 74,07                  | 31               | 25,62                    | 82                             |
| 169            | 76,33                             | 10,61                   | 109                              | 64,49               | 67                                | 39,65               | 100            | 59,17                          | 94                  | 94                      | 90                | 90                      | 51          | 26           | 50,98             | 23           | 88,46                  | 31               | 31                       | 79                             |
| 186            | 76,50                             | 11,12                   | 102                              | 61,44               | 64                                | 38,56               | 105            | 63,25                          | 98                  | 93,30                   | 99                | 94,26                   | 49          | 28           | 57,14             | 19           | 67,85                  | 36               | 34,28                    | 79                             |
| 163            | 79,14                             | 11,11                   | 106                              | 65,03               | 70                                | 42,95               | 112            | 68,71                          | 98                  | 87,49                   | 111               | 99,10                   | 48          | 31           | 64,58             | 23           | 74,20                  | 30               | 26,78                    | 90                             |
| 164            | 81,09                             | 10,51                   | 105                              | 64,02               | 62                                | 37,80               | 113            | 68,90                          | 100                 | 88,49                   | 100               | 88,49                   | 44          | 27           | 61,36             | 15           | 55,56                  | 31               | 27,43                    | 84                             |
| 174            | 75,85                             | 10,87                   | 111                              | 63,79               | 69                                | 39,06               | 116            | 66,66                          | 99                  | 85,34                   | 101               | 87,06                   | 49          | 31           | 63,26             | 19           | 61,29                  | 32               | 27,59                    | 93                             |
| 164            | 79,26                             | 10,08                   | 107                              | 65,24               | 72                                | 43,90               | 112            | 68,29                          | 102                 | 91,07                   | 98                | 87,49                   | 54          | 33           | 61,11             | 20           | 60,60                  | 34               | 30,36                    | 98                             |
| 161            | 81,98                             | 10,22                   | 108                              | 67,08               | 68                                | 43,24               | 110            | 68,32                          | 95                  | 86,36                   | 99                | 89,99                   | 53          | 27           | 50,94             | 24           | 88,89                  | 30               | 27,27                    | 90                             |
| 162            | 74,69                             | 11,09                   | 103                              | 63,58               | 68                                | 41,98               | 109            | 67,28                          | 92                  | 84,40                   | 86                | 78,90                   | 48          | 30           | 62,50             | 24           | 79,99                  | 28               | 24,69                    | 80                             |
| 174            | 76,43                             | 11,39                   | 100                              | 57,47               | 59                                | 33,91               | 100            | 57,47                          | 96                  | 96                      | 106               | 106                     | 46          | 26           | 56,52             | 19           | 73,07                  | 27               | 27                       | 91                             |
| 166            | 75,90                             | 10,51                   | 103                              | 62,05               | 70                                | 42,17               | 112            | 67,47                          | 97                  | 86,60                   | 93                | 83,03                   | 51          | 33           | 64,70             | 18           | 54,54                  | 33               | 29,46                    | 85                             |
| 172            | 75,58                             | 10,55                   | 115                              | 66,86               | 73                                | 42,44               | 117            | 68,02                          | 95                  | 81,20                   | 91                | 77,78                   | 55          | 28           | 50,91             | 19           | 67,85                  | 29               | 24,79                    | 93                             |
| 150            | 83,99                             | 10,05                   | 100                              | 66,66               | 62                                | 41,33               | 106            | 70,66                          | 95                  | 89,61                   | 91                | 85,84                   | 48          | 27           | 56,25             | 18           | 66,67                  | 29               | 27,36                    | 81                             |
| 164            | 82,93                             | 10,79                   | 110                              | 67,07               | 72                                | 43,90               | 116            | 70,73                          | 100                 | 86,20                   | 105               | 90,51                   | 63          | 31           | 58,49             | 24           | 77,42                  | 34               | 29,31                    | 93                             |
| 170            | 73,53                             | 10,81                   | 108                              | 63,53               | 70                                | 41,17               | 107            | 62,94                          | 95                  | 88,78                   | 98                | 91,58                   | 50          | 28           | 56                | 20           | 71,42                  | 29               | 27,10                    | 90                             |
| 162            | 74,69                             | 10,64                   | 103                              | 62,05               | 63                                | 37,95               | 105            | 63,25                          | 91                  | 86,64                   | 92                | 87,60                   | 49          | 28           | 57,14             | 19           | 67,85                  | 28               | 26,67                    | 88                             |
| 166            | 72,89                             | 11,05                   | 105                              | 64,81               | 69                                | 42,59               | 112            | 69,13                          | 95                  | 84,82                   | 100               | 89,28                   | 48          | 30           | 62,50             | 20           | 66,66                  | 30               | 26,78                    | 80                             |
| 167            | 78,44                             | 10,66                   | 114                              | 68,26               | 74                                | 44,31               | 115            | 68,86                          | 98                  | 85,21                   | 96                | 83,47                   | 51          | 32           | 62,74             | 18           | 56,25                  | 32               | 27,83                    | 91                             |

| Возрастъ.   | № № | Изъ какой губернии? | Цвѣтъ волосъ на головѣ. | Цвѣтъ глазъ (см. въ текстъ табл. III). | Ростъ.  | Г О Л О В А.               |                        |                 |                   |                                 |                              |                        |                        |                     |             |                               |                   |                          |
|-------------|-----|---------------------|-------------------------|--|---------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
|             |     |                     |                         |  |         | Горизонтальная окружность. | Отношеніе ея къ росту. | Поперечная окр. | Вертикальная окр. | Отношеніе попер. окр. къ гориз. | Отн. вертика. окр. къ гориз. | Наиб. продольный діам. | Наиб. поперечный діам. | Головной указатель. | Ушной діам. | Отношеніе его къ наиб. попер. | Наиб. лобн. діам. | Отн. его къ наиб. попер. |
| 33-хъ л.    | 138 | Варш.               | т. рус.                 | 1                                      | 1458    | 531                        | 36,42                  | 340             | 365               | 61,02                           | 68,74                        | 171                    | 147                    | 85,96               | 132         | 89,79                         | 109               | 74,15                    |
|             | 139 |                     |                         | 2                                      | 1573    | 552                        | 35,09                  | 320             | 312               | 57,97                           | 56,52                        | 178                    | 140                    | 78,65               | 125         | 89,28                         | 110               | 78,57                    |
|             | 140 |                     |                         | 2                                      | 1554    | 540                        | 34,75                  | 333             | 296               | 61,67                           | 54,81                        | 171                    | 145                    | 84,79               | 129         | 88,96                         | 100               | 68,96                    |
|             | 141 |                     |                         | 1                                      | 1471    | 535                        | 36,37                  | 331             | 292               | 61,87                           | 54,58                        | 171                    | 145                    | 84,79               | 132         | 91,03                         | 102               | 70,31                    |
| 34-хъ л.    | 142 | " "                 | " "                     | 4                                      | 1525    | 543                        | 35,61                  | 320             | 322               | 58,93                           | 59,30                        | 179                    | 142                    | 79,33               | 127         | 89,43                         | 100               | 70,42                    |
|             | 143 |                     |                         | 2                                      | 1560    | 538                        | 34,49                  | 320             | 311               | 59,48                           | 57,81                        | 176                    | 138                    | 78,41               | 131         | 94,92                         | 106               | 76,81                    |
|             | 144 |                     |                         | "                                      | с. рус. | "                          | 1595                   | 534             | 33,48             | 336                             | 284                          | 62,92                  | 53,18                  | 172                 | 141         | 81,97                         | 121               | 85,81                    |
| 35-ти л.    | 145 | " "                 | т. рус. черные.         | 1                                      | 1605    | 541                        | 33,71                  | 347             | 292               | 64,14                           | 53,97                        | 178                    | 140                    | 78,65               | 128         | 91,42                         | 106               | 75,71                    |
|             | 146 |                     |                         | 4                                      | 1663    | 553                        | 33,25                  | 345             | 317               | 62,39                           | 57,32                        | 187                    | 141                    | 75,40               | 130         | 92,19                         | 101               | 71,63                    |
| 36-ти л.    | 147 | " "                 | т. рус.                 | 7                                      | 1533    | 553                        | 36,07                  | 342             | 301               | 61,84                           | 54,43                        | 181                    | 147                    | 81,21               | 133         | 90,47                         | 105               | 71,42                    |
|             | 148 |                     |                         | 1                                      | 1542    | 543                        | 35,21                  | 352             | 300               | 64,82                           | 55,25                        | 175                    | 145                    | 82,85               | 126         | 86,89                         | 106               | 73,10                    |
| 37-ми лѣтъ. | 149 | "                   | "                       | 2                                      | 1468    | 532                        | 36,24                  | 338             | 320               | 63,53                           | 60,15                        | 174                    | 145                    | 83,33               | 131         | 90,34                         | 101               | 69,65                    |
|             |     |                     | Maximum . . . .         |  | 1663    | 576                        | 38,45                  | 370             | 368               | 67,65                           | 68,74                        | 191                    | 155                    | 90,18               | 140         | 94,92                         | 120               | 85,10                    |
|             |     |                     | Minimum . . . .         |  | 1406    | 510                        | 32,45                  | 312             | 228               | 57,97                           | 43,76                        | 161                    | 133                    | 75,27               | 113         | 79,08                         | 95                | 66,22                    |
|             |     |                     | Средняя . . . .         |  | 1533    | 544                        | 35,45                  | 340             | 310               | 62,48                           | 57,07                        | 177                    | 144                    | 81,35               | 126         | 87,63                         | 97                | 73,23                    |

| Л И Ц О           |                |                                   |                         |                                  |                     |                                  |                     |                |                                |                     |                         |                   |                         |             |              |                   |              |                        |                  |                          |                                 |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Наиб. ширина лица | Лицевая линия. | Отн. наиб. шир. лица к лицевой л. | Отн. лицев. л. к росту. | Дл. отъ корня носа до подбор. т. | Отн. ся к лицев. л. | Дл. отъ корня носа до зъясол. т. | Отн. ся к лицев. л. | Скуловой діам. | Отн. скулов. діам. к лицев. л. | Верхн. ширина лица. | Отн. ся к скулов. діам. | Наиб. ширина лица | Отн. ся к скулов. діам. | Длина носа. | Ширина носа. | Носовой указатель | Высота носа. | Отн. ся к ширинѣ носа. | Межглаз. простр. | Отн. его к скулов. діам. | Дл. горizont. в. нижн. челюсти. |
| 130               | —              | —                                 | —                       | 100                              | —                   | 59                               | —                   | 111            | —                              | 107                 | 96,40                   | 106               | 95,50                   | 43          | 24           | 55,81             | 18           | 75                     | 29               | 26,13                    | 95                              |
| 128               | 163            | 78,52                             | 10,36                   | 96                               | 58,89               | 60                               | 36,81               | 108            | 66,25                          | 97                  | 89,81                   | 101               | 93,52                   | 48          | 32           | 66,66             | 21           | 65,62                  | 34               | 31,48                    | 91                              |
| 128               | 171            | 74,85                             | 11,00                   | 107                              | 62,57               | 69                               | 40,35               | 106            | 61,99                          | 95                  | 88,61                   | 100               | 94,33                   | 53          | 29           | 54,71             | 20           | 68,96                  | 30               | 28,30                    | 88                              |
| 134               | 153            | 87,57                             | 10,40                   | 101                              | 66,01               | 68                               | 44,44               | 120            | 78,43                          | 98                  | 81,66                   | 100               | 83,33                   | 49          | 33           | 67,34             | 23           | 69,69                  | 29               | 24,17                    | 84                              |
| 124               | 168            | 73,81                             | 11,02                   | 111                              | 66,07               | 59                               | 35,12               | 110            | 65,47                          | 95                  | 86,36                   | 89                | 80,90                   | 48          | 29           | 60,41             | 20           | 68,96                  | 30               | 27,27                    | 92                              |
| 131               | 150            | 87,33                             | 9,61                    | 93                               | 62                  | 60                               | 39,99               | 119            | 79,33                          | 98                  | 82,35                   | 99                | 83,19                   | 44          | 29           | 65,91             | 16           | 55,17                  | 36               | 30,25                    | 90                              |
| 125               | 170            | 73,53                             | 10,66                   | 117                              | 68,82               | 72                               | 42,35               | 107            | 62,94                          | 92                  | 85,97                   | 99                | 92,52                   | 53          | 30           | 56,60             | 21           | 69,99                  | 30               | 28,04                    | 85                              |
| 126               | 177            | 71,18                             | 11,03                   | 112                              | 63,27               | 69                               | 38,98               | 120            | 87,79                          | 93                  | 77,50                   | 95                | 79,16                   | 52          | 28           | 53,86             | 21           | 74,99                  | 29               | 24,17                    | 85                              |
| 125               | 184            | 67,93                             | 11,06                   | 114                              | 61,95               | 71                               | 38,59               | 110            | 59,78                          | 93                  | 84,54                   | 95                | 86,36                   | 48          | 30           | 62,50             | 21           | 69,99                  | 34               | 30,91                    | 90                              |
| 131               | 172            | 76,16                             | 11,22                   | 114                              | 66,28               | 66                               | 38,37               | 118            | 68,60                          | 99                  | 83,89                   | 113               | 95,76                   | 50          | 29           | 58                | 21           | 72,41                  | 31               | 26,27                    | 93                              |
| 126               | 166            | 75,90                             | 10,76                   | 113                              | 68,07               | 72                               | 43,37               | 108            | 65,6                           | 95                  | 87,96                   | 94                | 87,03                   | 53          | 31           | 58,49             | 19           | 61,29                  | 31               | 28,70                    | 92                              |
| 123               | 173            | 71,09                             | 11,78                   | 114                              | 65,89               | 77                               | 44,51               | 108            | 62,42                          | 94                  | 87,03                   | 93                | 86,11                   | 53          | 32           | 60,37             | 19           | 59,37                  | 30               | 27,78                    | 85                              |
| 141               | 184            | 87,57                             | 12                      | 124                              | 72,37               | 77                               | 45,63               | 123            | 79,33                          | 108                 | 101,01                  | 110               | 106,00                  | 62          | 35           | 75,61             | 26           | 92,30                  | 39               | 37,14                    | 98                              |
| 115               | 148            | 67,93                             | 9,43                    | 93                               | 56,02               | 57                               | 33,91               | 94             | 54,34                          | 88                  | 75,83                   | 81                | 75,00                   | 39          | 23           | 44,77             | 14           | 45,16                  | 25               | 21,93                    | 73                              |
| 129               | 165            | 78,34                             | 10,75                   | 106                              | 64,64               | 66                               | 40,16               | 110            | 67,00                          | 97                  | 87,86                   | 96,5              | 87,92                   | 49          | 30           | 60,91             | 20           | 69,08                  | 31               | 28,35                    | 86                              |

Т у л о в и щ е .

| Возрастъ.   | № № | Длина туловища. | Отношение къ росту. | Окружность груди. | Отношение къ росту. | Окружность талиа. | Отношение къ росту. | Отношение къ оър. груди. | В ы с о т а н а д ъ п о л о м ъ . |                     |          |                     |        |                     |                               |                     |                        |                     |
|-------------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|---------------------|--------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
|             |     |                 |                     |                   |                     |                   |                     |                          | Вырѣзки грудины.                  | Отношение къ росту. | Сосковъ. | Отношение къ росту. | Пупка. | Отношение къ росту. | Верхи. кр. лобкового соедина. | Отношение къ росту. | Шва заднепроя. промеж. | Отношение къ росту. |
| 15-ти л.    | 1   | 503             | 34,12               | 758               | 51,42               | 675               | 45,79               | 89,5                     | 1188                              | 80,6                | 1080     | 73,27               | 853    | 57,87               | 736                           | 49,93               | 710                    | 48,17               |
|             | 2   | 515             | 33,31               | 814               | 52,65               | 667               | 43,14               | 81,94                    | 1235                              | 79,88               | 1100     | 71,15               | 905    | 58,54               | 770                           | 49,80               | 714                    | 46,18               |
| 16-ти лѣтъ. | 3   | 510             | 34,53               | 801               | 54,23               | 665               | 45,02               | 83,02                    | 1206                              | 81,65               | 1073     | 72,65               | 856    | 57,95               | 720                           | 48,75               | 680                    | 46,04               |
|             | 4   | 507             | 32,15               | 809               | 51,3                | 660               | 41,85               | 81,58                    | 1267                              | 80,34               | 1130     | 71,65               | 920    | 58,34               | 808                           | 51,11               | 764                    | 48,45               |
|             | 5   | 522             | 33,27               | 737               | 46,97               | 635               | 40,47               | 86,16                    | 1275                              | 81,26               | 1131     | 72,08               | 925    | 58,95               | 810                           | 51,62               | 755                    | 48,12               |
|             | 6   | 503             | 32,24               | 794               | 50,89               | 650               | 40,38               | 81,86                    | 1263                              | 80,96               | 1136     | 72,82               | 926    | 59,36               | 798                           | 51,15               | 761                    | 48,78               |
|             | 7   | 464             | 31,35               | 727               | 49,12               | 670               | 45,02               | 92,16                    | 1196                              | 80,81               | 1089     | 73,58               | 874    | 59,05               | 766                           | 51,76               | 710                    | 47,97               |
|             | 8   | 513             | 34,80               | 735               | 49,86               | 630               | 42,71               | 85,71                    | 1215                              | 82,43               | 1090     | 73,95               | 886    | 60,11               | 759                           | 51,49               | 701                    | 47,56               |
|             | 9   | 485             | 32,06               | 743               | 49,11               | 635               | 41,96               | 85,46                    | 1230                              | 81,29               | 1114     | 73,63               | 930    | 61,47               | 787                           | 52,01               | 751                    | 49,64               |
|             | 10  | 592             | 35,03               | 862               | 51,00               | 763               | 45,15               | 88,51                    | 1400                              | 82,84               | 1257     | 74,38               | 1035   | 61,24               | 884                           | 52,31               | 829                    | 49,05               |
| 17-ти лѣтъ. | 11  | 541             | 33,46               | 865               | 53,49               | 715               | 44,22               | 82,66                    | 1322                              | 81,76               | 1184     | 73,22               | 938    | 58,01               | 820                           | 50,71               | 771                    | 47,68               |
|             | 12  | 551             | 32,58               | 831               | 50,64               | 705               | 41,69               | 84,84                    | 1375                              | 81,31               | 1224     | 72,38               | 1000   | 59,14               | 865                           | 51,15               | 810                    | 47,90               |
|             | 13  | 524             | 32,81               | 790               | 49,47               | 707               | 44,35               | 89,49                    | 1305                              | 81,71               | 1173     | 73,45               | 959    | 60,05               | 836                           | 52,35               | 783                    | 49,65               |
|             | 14  | 563             | 33,98               | 935               | 56,43               | 765               | 46,16               | 81,82                    | 1352                              | 81,59               | 1233     | 74,41               | 991    | 59,81               | 856                           | 51,66               | 797                    | 48,1                |
|             | 16  | 573             | 34,13               | 879               | 52,45               | 695               | 40,87               | 79,06                    | 1352                              | 80,85               | 1215     | 72,49               | 998    | 59,55               | 829                           | 49,46               | 790                    | 47,14               |
| 18-ти л.    | 17  | 568             | 35,13               | 889               | 54,98               | 715               | 44,21               | 80,43                    | 1290                              | 79,78               | 1157     | 71,55               | 936    | 57,88               | 810                           | 50,09               | 749                    | 46,32               |
|             | 18  | 552             | 33,11               | 859               | 51,53               | 745               | 44,69               | 86,78                    | 1350                              | 80,98               | 1214     | 72,82               | 973    | 58,37               | 835                           | 50,09               | 802                    | 48,11               |
|             | 19  | 539             | 32,10               | 880               | 52,41               | 750               | 44,66               | 85,18                    | 1340                              | 79,81               | 1199     | 71,41               | 990    | 58,96               | 868                           | 51,7                | 812                    | 48,36               |
|             | 20  | 521             | 34,32               | 815               | 53,69               | 690               | 45,45               | 84,66                    | 1231                              | 81,09               | 1091     | 71,87               | 887    | 58,43               | 755                           | 49,74               | 704                    | 46,38               |
|             | 21  | 554             | 34,69               | 830               | 51,97               | 690               | 43,20               | 83,13                    | 1282                              | 80,27               | 1141     | 71,45               | 924    | 57,86               | 784                           | 49,09               | 722                    | 45,21               |
| 19-ти л.    | 22  | 522             | 33,83               | 759               | 49,19               | 685               | 44,39               | 90,25                    | 1262                              | 81,79               | 1141     | 73,95               | 907    | 58,78               | 756                           | 48,99               | 708                    | 45,88               |
|             | 23  | 548             | 34,49               | 826               | 51,98               | 706               | 44,43               | 85,47                    | 1291                              | 81,25               | 1157     | 72,81               | 944    | 59,41               | 806                           | 50,72               | 756                    | 47,58               |
|             | 24  | 497             | 32,13               | 797               | 51,52               | 685               | 44,27               | 85,95                    | 1264                              | 81,71               | 1134     | 73,30               | 921    | 59,53               | 827                           | 53,46               | 763                    | 49,32               |
|             | 25  | 574             | 33,43               | 830               | 48,34               | 690               | 40,18               | 83,13                    | 1403                              | 81,71               | 1265     | 73,67               | 1019   | 59,35               | 889                           | 51,78               | 821                    | 47,81               |
|             | 26  | 616             | 34,22               | 960               | 53,33               | 812               | 45,11               | 84,58                    | 1485                              | 82,50               | 1335     | 74,17               | 1078   | 59,89               | 924                           | 51,33               | 871                    | 48,39               |
| 20-ти лѣтъ. | 27  | 585             | 33,47               | 900               | 51,49               | 715               | 40,90               | 78,66                    | 1419                              | 81,18               | 1265     | 72,37               | 1025   | 58,64               | 879                           | 50,29               | 815                    | 46,62               |
|             | 28  | 501             | 32,75               | 784               | 51,24               | 675               | 44,11               | 86,1                     | 1235                              | 80,72               | 1003     | 65,55               | 898    | 58,69               | 775                           | 50,65               | 729                    | 47,65               |
|             | 29  | 560             | 33,71               | 843               | 50,75               | 700               | 42,14               | 83,04                    | 1346                              | 81,03               | 1201     | 72,30               | 963    | 57,98               | 836                           | 50,33               | 780                    | 46,96               |
|             | 30  | 550             | 35,01               | 870               | 55,32               | 720               | 45,82               | 82,76                    | 1257                              | 80,91               | 1122     | 71,42               | 889    | 56,59               | 758                           | 48,25               | 711                    | 45,26               |
|             | 31  | 588             | 35,15               | 940               | 56,19               | 810               | 48,41               | 86,17                    | 1346                              | 80,45               | 1186     | 70,9                | 972    | 58,1                | 818                           | 48,89               | 762                    | 45,55               |
|             | 32  | 524             | 33,28               | 822               | 52,22               | 745               | 47,33               | 90,63                    | 1288                              | 81,89               | 1169     | 74,27               | 958    | 60,86               | 819                           | 52,03               | 773                    | 49,11               |
|             | 33  | 526             | 32,65               | 869               | 53,94               | 720               | 44,63               | 82,85                    | 1301                              | 80,76               | 1168     | 72,50               | 942    | 58,47               | 806                           | 50,03               | 770                    | 47,8                |
|             | 34  | 573             | 33,87               | 928               | 54,85               | 800               | 47,29               | 86,21                    | 1364                              | 80,61               | 1210     | 71,51               | 980    | 57,92               | 860                           | 50,83               | 777                    | 45,92               |
|             | 35  | 583             | 35,02               | 880               | 52,85               | 755               | 45,34               | 85,79                    | 1370                              | 82,28               | 1229     | 73,81               | 971    | 58,32               | 863                           | 51,83               | 782                    | 46,97               |
|             | 36  | 531             | 32,92               | 840               | 52,08               | 670               | 41,53               | 79,76                    | 1321                              | 81,9                | 1191     | 73,84               | 950    | 58,9                | 841                           | 52,14               | 771                    | 47,62               |
| 21-го л.    | 37  | 595             | 34,77               | 884               | 51,67               | 706               | 41,26               | 79,86                    | 1399                              | 81,76               | 1273     | 74,40               | 1031   | 60,26               | 890                           | 52,02               | 840                    | 49,09               |
|             | 38  | 542             | 34,68               | 877               | 56,11               | 753               | 48,81               | 5,86                     | 1265                              | 80,93               | 1114     | 71,27               | 891    | 57,00               | 767                           | 49,07               | 728                    | 46,58               |
|             | 39  | 558             | 31,44               | 895               | 55,25               | 740               | 45,68               | 82,68                    | 1297                              | 80,06               | 1161     | 71,67               | 939    | 57,96               | 813                           | 50,18               | 741                    | 45,74               |
| 22-хъ лѣтъ. | 40  | 572             | 34,29               | 951               | 57,01               | 795               | 47,66               | 83,6                     | 1365                              | 81,83               | 1220     | 73,14               | 1000   | 59,95               | 859                           | 51,5                | 818                    | 49,04               |
|             | 41  | 593             | 34,08               | 865               | 49,71               | 680               | 39,08               | 78,71                    | 1413                              | 81,21               | 1263     | 72,59               | 1035   | 59,48               | 875                           | 50,29               | 809                    | 46,49               |
|             | 42  | 565             | 32,47               | 903               | 51,09               | 763               | 43,85               | 84,5                     | 1410                              | 81,03               | 1257     | 72,24               | 1036   | 59,54               | 896                           | 51,49               | 840                    | 48,27               |
|             | 43  | 565             | 35,69               | 874               | 55,21               | 735               | 46,43               | 84,1                     | 1287                              | 81,30               | 1130     | 71,38               | 888    | 56,1                | 756                           | 47,76               | 700                    | 44,22               |
|             | 44  | 561             | 32,52               | 930               | 53,91               | 755               | 43,77               | 81,18                    | 1424                              | 82,55               | 1269     | 73,56               | 1039   | 60,23               | 890                           | 51,59               | 840                    | 48,69               |
|             | 45  | 461             | 31,04               | 812               | 54,68               | 637               | 42,89               | 78,45                    | 1212                              | 81,62               | 1075     | 72,39               | 876    | 58,99               | 773                           | 52,05               | 724                    | 48,75               |
|             | 46  | 587             | 35,33               | 873               | 53,46               | 752               | 46,05               | 86,14                    | 1328                              | 81,32               | 1178     | 72,14               | 938    | 57,44               | 785                           | 48,07               | 732                    | 44,82               |
|             | 47  | 548             | 32,52               | 872               | 51,75               | 778               | 46,17               | 89,22                    | 1400                              | 83,09               | 1240     | 73,59               | 1027   | 60,95               | 896                           | 53,17               | 838                    | 49,73               |
|             | 48  | 591             | 33,83               | 910               | 52,09               | 830               | 47,51               | 91,21                    | 1425                              | 81,57               | 1279     | 73,21               | 1044   | 59,76               | 902                           | 51,63               | 848                    | 48,54               |
|             | 49  | 589             | 33,95               | 922               | 53,14               | 766               | 44,15               | 83,08                    | 1426                              | 82,19               | 1300     | 74,93               | 1047   | 60,34               | 919                           | 52,97               | 859                    | 49,51               |
|             | 50  | 568             | 35,68               | 871               | 54,71               | 750               | 47,11               | 86,11                    | 1305                              | 81,97               | 1180     | 74,12               | 925    | 58,10               | 794                           | 49,87               | 740                    | 46,48               |
|             | 51  | 560             | 35,42               | 870               | 53,47               | 722               | 44,37               | 82,99                    | 1330                              | 81,74               | 1180     | 72,53               | 953    | 58,57               | 830                           | 51,01               | 772                    | 47,45               |

| Возрастъ.   | № №         | В ы с о т а н а д њ п о л о м њ . |                     |                   |                     |                   |                     |                          |                   |                     |          |                     |        |                     |                              |                     |                         |                     |
|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------|--------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|             |             | Длина туловища.                   | Отношение къ росту. | Окружность груди. | Отношение къ росту. | Окружность талии. | Отношение къ росту. | Отношение къ окр. груди. | Вырѣзки грудныхъ. | Отношение къ росту. | Сосковъ. | Отношение къ росту. | Пупка. | Отношение къ росту. | Верхн. кр. лобкового соедин. | Отношение къ росту. | Шва заднепрох. промежн. | Отношение къ росту. |
| 23-хъ лѣтъ  | 52          | 609                               | 37,59               | 912               | 56,3                | 790               | 48,76               | 86,62                    | 1318              | 81,36               | 1150     | 70,99               | 958    | 59,13               | 823                          | 50,80               | 700                     | 43,21               |
|             | 53          | 539                               | 33,48               | 969               | 60,19               | 802               | 49,81               | 82,76                    | 1276              | 79,25               | 1127     | 70,00               | 965    | 59,94               | 836                          | 51,92               | 739                     | 45,90               |
|             | 54          | 533                               | 34,17               | 845               | 54,17               | 685               | 43,91               | 81,06                    | 1265              | 81,09               | 1125     | 72,11               | 905    | 58,01               | 800                          | 51,28               | 735                     | 47,11               |
|             | 55          | 527                               | 33,17               | 922               | 58,02               | 815               | 51,29               | 88,39                    | 1292              | 81,31               | 1134     | 71,36               | 927    | 58,34               | 817                          | 51,41               | 754                     | 47,45               |
|             | 56          | 593                               | 33,87               | 910               | 51,97               | 800               | 45,69               | 87,91                    | 1409              | 80,41               | 1252     | 71,50               | 1038   | 59,28               | 886                          | 50,6                | 818                     | 46,72               |
|             | 57          | 563                               | 35,34               | 915               | 57,33               | 795               | 49,81               | 86,88                    | 1303              | 81,64               | 1148     | 71,93               | 922    | 57,77               | 795                          | 49,81               | 738                     | 46,24               |
|             | 58          | 525                               | 33,54               | 892               | 57                  | 735               | 46,96               | 82,4                     | 1271              | 81,21               | 1130     | 72,20               | 900    | 57,51               | 796                          | 50,86               | 739                     | 47,22               |
|             | 24-хъ лѣтъ. | 59                                | 565                 | 34,45             | 880                 | 53,66             | 740                 | 45,12                    | 84,09             | 1315                | 80,18    | 1200                | 73,17  | 960                 | 58,54                        | 786                 | 47,93                   | 745                 |
| 60          |             | 526                               | 34,61               | 875               | 57,57               | 735               | 48,36               | 84,00                    | 1238              | 81,45               | 1090     | 71,71               | 910    | 59,87               | 766                          | 50,39               | 706                     | 46,45               |
| 61          |             | 517                               | 31,95               | 815               | 50,37               | 725               | 44,81               | 88,96                    | 1315              | 81,27               | 1182     | 73,05               | 954    | 58,96               | 818                          | 50,56               | 773                     | 47,77               |
| 62          |             | 589                               | 34,57               | 875               | 51,35               | 765               | 44,89               | 87,43                    | 1390              | 81,57               | 1250     | 73,36               | 996    | 58,45               | 855                          | 50,18               | 800                     | 46,95               |
| 63          |             | 543                               | 33,49               | 932               | 57,49               | 756               | 46,64               | 81,11                    | 1318              | 81,31               | 1182     | 72,92               | 940    | 57,99               | 827                          | 51,02               | 759                     | 46,82               |
| 64          |             | 569                               | 33,93               | 953               | 56,83               | 805               | 48,00               | 84,47                    | 1352              | 80,62               | 1203     | 71,73               | 992    | 59,15               | 873                          | 52,06               | 804                     | 47,81               |
| 65          |             | 548                               | 33,83               | 908               | 56,05               | 805               | 49,69               | 88,66                    | 1300              | 80,25               | 1158     | 71,48               | 932    | 57,53               | 819                          | 50,55               | 765                     | 47,22               |
| 25-ти лѣтъ. |             | 66                                | 632                 | 36,55             | 939                 | 54,31             | 760                 | 43,96                    | 80,94             | 1417                | 81,95    | 1281                | 74,09  | 1027                | 59,4                         | 875                 | 50,61                   | 822                 |
|             | 67          | 594                               | 31,18               | 905               | 55,12               | 790               | 48,11               | 87,29                    | 1327              | 80,82               | 1182     | 71,98               | 926    | 56,39               | 790                          | 48,11               | 735                     | 44,76               |
|             | 68          | 554                               | 34,56               | 865               | 53,96               | 700               | 43,67               | 80,92                    | 1293              | 80,66               | 1156     | 72,11               | 920    | 57,39               | 784                          | 48,91               | 731                     | 45,60               |
|             | 69          | 552                               | 32,86               | 886               | 52,74               | 765               | 45,54               | 86,34                    | 1353              | 80,53               | 1192     | 70,95               | 972    | 57,86               | 862                          | 51,31               | 795                     | 47,32               |
|             | 70          | 571                               | 33,29               | 945               | 55,10               | 890               | 51,89               | 94,18                    | 1395              | 81,34               | 1242     | 72,42               | 980    | 57,14               | 907                          | 52,89               | 827                     | 48,22               |
|             | 71          | 579                               | 33,63               | 985               | 57,20               | 865               | 50,02               | 87,82                    | 1428              | 82,93               | 1290     | 74,91               | 1025   | 59,52               | 916                          | 53,19               | 863                     | 50,12               |
|             | 72          | 599                               | 33,84               | 890               | 50,28               | 760               | 42,94               | 85,39                    | 1448              | 81,81               | 1288     | 72,77               | 1044   | 58,98               | 894                          | 50,51               | 826                     | 45,54               |
|             | 73          | 624                               | 33,51               | 945               | 50,75               | 790               | 42,43               | 83,6                     | 1517              | 81,47               | 1364     | 73,25               | 1134   | 60,90               | 985                          | 52,90               | 898                     | 48,23               |
| 26-ти лѣтъ. | 74          | 599                               | 36,46               | 897               | 54,59               | 745               | 45,34               | 83,05                    | 1327              | 80,77               | 1173     | 71,39               | 946    | 57,58               | 820                          | 49,91               | 762                     | 46,38               |
|             | 75          | 562                               | 35,57               | 890               | 56,33               | 732               | 46,33               | 82,25                    | 1284              | 81,26               | 1159     | 73,35               | 924    | 58,48               | 819                          | 51,9                | 742                     | 46,96               |
|             | 76          | 497                               | 31,79               | 862               | 55,15               | 740               | 47,34               | 85,85                    | 1280              | 81,89               | 1141     | 73,00               | 940    | 60,14               | 809                          | 51,76               | 746                     | 47,73               |
|             | 77          | 525                               | 32,55               | 918               | 56,91               | 723               | 44,82               | 78,71                    | 1302              | 80,72               | 1157     | 71,73               | 957    | 59,33               | 822                          | 50,96               | 770                     | 47,74               |
|             | 78          | 547                               | 33,56               | 897               | 55,03               | 780               | 47,85               | 86,96                    | 1329              | 81,53               | 1192     | 73,13               | 971    | 59,57               | 839                          | 51,47               | 787                     | 48,28               |
|             | 79          | 567                               | 34,85               | 881               | 54,15               | 720               | 41,25               | 81,72                    | 1315              | 80,82               | 1179     | 72,46               | 927    | 56,98               | 795                          | 48,86               | 736                     | 45,24               |
|             | 80          | 590                               | 34,16               | 915               | 52,98               | 785               | 45,45               | 85,79                    | 1412              | 81,76               | 1250     | 72,38               | 1020   | 59,06               | 857                          | 49,62               | 814                     | 47,13               |
|             | 81          | 590                               | 34,93               | 862               | 51,04               | 755               | 44,11               | 87,59                    | 1375              | 81,41               | 1220     | 72,23               | 967    | 57,25               | 831                          | 49,20               | 774                     | 45,82               |
| 27-ми лѣтъ. | 82          | 562                               | 32,64               | 912               | 52,96               | 742               | 43,09               | 81,36                    | 1406              | 81,65               | 1249     | 72,53               | 1009   | 58,59               | 872                          | 50,64               | 821                     | 47,68               |
|             | 83          | 573                               | 34,62               | 970               | 58,61               | 815               | 49,30               | 84,02                    | 1338              | 80,84               | 1172     | 70,81               | 949    | 57,34               | 830                          | 50,15               | 755                     | 45,62               |
|             | 84          | 603                               | 36,13               | 873               | 52,31               | 760               | 45,54               | 87,06                    | 1373              | 82,26               | 1231     | 73,76               | 973    | 58,3                | 853                          | 51,11               | 782                     | 46,83               |
|             | 85          | 563                               | 33,71               | 900               | 53,89               | 705               | 42,21               | 78,33                    | 1355              | 81,14               | 1220     | 73,05               | 983    | 58,86               | 847                          | 50,72               | 782                     | 46,85               |
|             | 86          | 531                               | 34,28               | 890               | 57,46               | 695               | 44,87               | 78,09                    | 1256              | 81,08               | 1110     | 71,66               | 907    | 58,55               | 779                          | 50,29               | 731                     | 47,19               |
|             | 87          | 595                               | 34,77               | 970               | 56,69               | 830               | 48,51               | 85,59                    | 1407              | 82,23               | 1249     | 72,99               | 1000   | 58,44               | 862                          | 50,38               | 798                     | 46,64               |
|             | 88          | 551                               | 33,52               | 853               | 51,89               | 675               | 41,06               | 79,13                    | 1362              | 82,85               | 1200     | 72,99               | 985    | 59,91               | 844                          | 51,34               | 791                     | 48,11               |
|             | 28-ми лѣтъ. | 90                                | 544                 | 34,49             | 845                 | 53,58             | 732                 | 46,42                    | 86,63             | 1297                | 82,24    | 1150                | 72,92  | 928                 | 58,84                        | 814                 | 51,62                   | 767                 |
| 91          |             | 577                               | 34,14               | 1015              | 60,06               | 768               | 45,44               | 75,66                    | 1380              | 81,66               | 1250     | 73,96               | 1000   | 59,17               | 858                          | 50,77               | 816                     | 48,29               |
| 92          |             | 585                               | 35,43               | 940               | 56,93               | 815               | 49,36               | 86,70                    | 1340              | 81,16               | 1190     | 72,08               | 969    | 58,69               | 817                          | 49,48               | 750                     | 45,43               |
| 93          |             | 539                               | 33,21               | 898               | 55,33               | 800               | 49,29               | 89,09                    | 1320              | 81,33               | 1178     | 72,58               | 956    | 58,90               | 852                          | 52,49               | 770                     | 47,44               |
| 94          |             | 541                               | 34,03               | 850               | 53,46               | 750               | 47,17               | 88,23                    | 1290              | 81,13               | 1153     | 72,51               | 949    | 59,68               | 824                          | 51,82               | 742                     | 46,67               |
| 95          |             | 548                               | 32,89               | 955               | 57,32               | 805               | 48,32               | 84,29                    | 1365              | 81,93               | 1199     | 71,97               | 992    | 59,54               | 873                          | 52,40               | 818                     | 49,1                |
| 96          |             | 573                               | 33,45               | 983               | 57,38               | 835               | 48,74               | 84,94                    | 1399              | 81,67               | 1245     | 72,68               | 1008   | 58,84               | 875                          | 51,08               | 815                     | 47,58               |
| 97          |             | 566                               | 33,00               | 890               | 51,89               | 735               | 42,86               | 82,58                    | 1398              | 81,52               | 1233     | 71,84               | 969    | 56,50               | 859                          | 50,09               | 801                     | 46,70               |
| 28-ми лѣтъ. | 98          | 565                               | 34,79               | 930               | 57,27               | 810               | 49,88               | 87,1                     | 1307              | 80,48               | 1182     | 72,78               | 938    | 57,76               | 827                          | 50,92               | 756                     | 46,55               |
|             | 99          | 570                               | 35,89               | 940               | 59,13               | 775               | 48,80               | 82,45                    | 1274              | 80,23               | 1117     | 70,34               | 892    | 56,17               | 764                          | 48,11               | 705                     | 44,46               |
|             | 100         | 528                               | 34,60               | 830               | 54,39               | 730               | 47,84               | 87,95                    | 1249              | 81,85               | 1103     | 72,28               | 900    | 58,98               | 785                          | 51,44               | 712                     | 46,66               |
|             | 101         | 543                               | 34,11               | 955               | 59,99               | 875               | 54,95               | 91,62                    | 1293              | 81,22               | 1127     | 70,79               | 893    | 56,09               | 770                          | 48,37               | 713                     | 44,79               |
|             | 102         | 565                               | 34,16               | 885               | 53,51               | 785               | 47,46               | 88,70                    | 1350              | 81,62               | 1187     | 71,76               | 992    | 59,97               | 837                          | 50,60               | 775                     | 46,86               |
|             | 103         | 550                               | 36,18               | 835               | 54,93               | 710               | 46,71               | 85,03                    | 1222              | 80,39               | 1088     | 71,58               | 879    | 57,83               | 724                          | 47,63               | 675                     | 44,41               |
|             | 104         | 517                               | 32,83               | 905               | 57,46               | 735               | 46,67               | 81,21                    | 1266              | 80,38               | 1121     | 71,17               | 889    | 56,44               | 760                          | 48,25               | 726                     | 46,1                |
|             | 105         | 547                               | 33,03               | 855               | 51,63               | 703               | 42,45               | 82,22                    | 1333              | 80,49               | 1176     | 71,01               | 940    | 56,76               | 819                          | 49,46               | 764                     | 46,14               |
|             | 106         | 575                               | 35,15               | 868               | 53,03               | 700               | 42,79               | 80,64                    | 1322              | 80,81               | 1182     | 72,25               | 932    | 56,97               | 798                          | 48,78               | 728                     | 44,5                |
|             | 107         | 600                               | 37,22               | 993               | 61,63               | 850               | 52,40               | 85,6                     | 1326              | 81,75               | 1175     | 72,44               | 928    | 57,21               | 820                          | 50,55               | 713                     | 43,96               |
| 108         | 579         | 34,09                             | 970                 | 57,13             | 778                 | 45,82             | 80,21               | 1363                     | 80,27             | 1208                | 71,14    | 975                 | 57,42  | 835                 | 49,17                        | 778                 | 45,88                   |                     |
| 109         | 596         | 33,96                             | 957                 | 54,53             | 810                 | 46,15             | 84,64               | 1443                     | 82,22             | 1283                | 73,10    | 1044                | 59,49  | 926                 | 52,76                        | 848                 | 48,32                   |                     |
| 110         | 590         | 34,71                             | 950                 | 55,88             | 800                 | 47,06             | 84,21               | 1385                     | 81,47             | 1245                | 73,23    | 992                 | 58,35  | 861                 | 50,65                        | 802                 | 47,18                   |                     |



| Возрастъ.    |             |                 |                     |                   |                     |                   |                     |                          |                  |                     | В Ы С О Т А Н А Д Ъ П О Л О М Ъ . |                     |        |                     |                              |                     |                         |                     |       |  |
|--------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|--|
|              | № №         | Длина туловища. | Отношение къ росту. | Обружность груди. | Отношение къ росту. | Обружность талии. | Отношение къ росту. | Отношение къ окр. груди. | Вырѣзки грудныи. | Отношение къ росту. | Сосковъ.                          | Отношение къ росту. | Пупка. | Отношение къ росту. | Верхн. кр. лобкового соедин. | Отношение къ росту. | Шва заднепрех. промежн. | Отношение къ росту. |       |  |
| 28-м и лѣтъ. | 111         | 535             | 32,62               | 893               | 54,45               | 810               | 49,39               | 90,70                    | 1330             | 81,1                | 1195                              | 72,86               | 970    | 59,15               | 852                          | 51,95               | 799                     | 48,72               |       |  |
|              | 112         | 577             | 35,4                | 990               | 60,74               | 850               | 52,15               | 85,86                    | 1317             | 80,8                | 1180                              | 72,39               | 945    | 57,97               | 825                          | 50,61               | 742                     | 45,52               |       |  |
|              | 113         | 597             | 34,91               | 932               | 54,50               | 775               | 45,32               | 83,15                    | 1398             | 81,75               | 1248                              | 72,98               | 991    | 57,95               | 869                          | 50,82               | 803                     | 46,96               |       |  |
|              | 114         | 550             | 33,39               | 890               | 54,04               | 750               | 45,54               | 84,27                    | 1354             | 82,21               | 1210                              | 73,47               | 970    | 58,89               | 853                          | 51,79               | 797                     | 48,39               |       |  |
|              | 115         | 564             | 35,95               | 945               | 60,23               | 815               | 51,94               | 86,24                    | 1279             | 81,52               | 1136                              | 72,40               | 918    | 58,51               | 770                          | 49,07               | 701                     | 44,68               |       |  |
|              | 116         | 535             | 33,65               | 850               | 53,46               | 705               | 44,34               | 82,94                    | 1285             | 80,82               | 1143                              | 71,89               | 948    | 59,62               | 811                          | 51,01               | 750                     | 47,17               |       |  |
|              | 117         | 596             | 34,69               | 915               | 53,26               | 747               | 43,48               | 81,64                    | 1415             | 82,36               | 1258                              | 73,22               | 1017   | 59,2                | 879                          | 51,16               | 823                     | 47,90               |       |  |
|              | 118         | 594             | 36,07               | 850               | 51,61               | 725               | 44,02               | 85,29                    | 1335             | 81,06               | 1193                              | 72,43               | 950    | 57,68               | 819                          | 49,73               | 751                     | 45,6                |       |  |
|              | 119         | 533             | 34,06               | 862               | 55,08               | 750               | 47,92               | 85,03                    | 1293             | 82,62               | 1153                              | 73,64               | 924    | 59,04               | 811                          | 51,82               | 758                     | 48,43               |       |  |
|              | 120         | 566             | 33,92               | 975               | 58,45               | 815               | 48,86               | 83,59                    | 1364             | 81,77               | 1220                              | 73,14               | 999    | 59,89               | 860                          | 51,56               | 804                     | 48,20               |       |  |
|              | 121         | 555             | 34,34               | 945               | 58,48               | 770               | 47,65               | 81,48                    | 1310             | 81,06               | 1174                              | 72,65               | 953    | 58,97               | 835                          | 51,67               | 776                     | 48,02               |       |  |
| 29-т и лѣтъ. | 122         | 543             | 34,41               | 875               | 55,45               | 728               | 46,13               | 83,20                    | 1304             | 82,64               | 1140                              | 72,24               | 899    | 56,97               | 764                          | 48,41               | 719                     | 45,56               |       |  |
|              | 123         | 532             | 33,61               | 938               | 59,25               | 735               | 46,43               | 78,36                    | 1291             | 81,55               | 1149                              | 72,58               | 938    | 59,25               | 812                          | 51,29               | 775                     | 48,96               |       |  |
|              | 124         | 543             | 32,54               | 880               | 54,35               | 730               | 45,09               | 82,95                    | 1327             | 81,96               | 1207                              | 74,55               | 951    | 58,74               | 819                          | 50,59               | 776                     | 47,93               |       |  |
|              | 125         | 532             | 32,38               | 885               | 53,86               | 757               | 46,08               | 85,54                    | 1325             | 80,64               | 1190                              | 72,43               | 952    | 57,94               | 847                          | 51,55               | 793                     | 48,26               |       |  |
|              | 126         | 576             | 35,89               | 871               | 54,27               | 755               | 47,04               | 86,68                    | 1308             | 81,49               | 1167                              | 72,71               | 945    | 58,88               | 798                          | 49,72               | 742                     | 46,23               |       |  |
|              | 127         | 537             | 33,54               | 865               | 54,03               | 730               | 45,6                | 84,39                    | 1295             | 80,89               | 1156                              | 72,20               | 945    | 59,02               | 818                          | 51,09               | 766                     | 47,84               |       |  |
|              | 128         | 559             | 33,78               | 934               | 56,45               | 770               | 46,52               | 82,76                    | 1335             | 80,66               | 1183                              | 71,48               | 980    | 59,21               | 840                          | 50,75               | 785                     | 47,43               |       |  |
|              | 129         | 580             | 35,07               | 985               | 58,95               | 811               | 49,03               | 82,33                    | 1344             | 81,26               | 1204                              | 72,79               | 987    | 59,67               | 845                          | 51,09               | 770                     | 46,55               |       |  |
|              | 130         | 576             | 34,24               | 915               | 54,4                | 777               | 46,19               | 84,92                    | 1380             | 82,04               | 1247                              | 74,14               | 994    | 59,1                | 880                          | 53,32               | 812                     | 48,27               |       |  |
|              | 131         | 536             | 33,69               | 820               | 51,35               | 730               | 46,21               | 89,02                    | 1290             | 80,78               | 1147                              | 71,82               | 930    | 58,23               | 795                          | 49,78               | 725                     | 45,4                |       |  |
|              | 132         | 552             | 34,01               | 980               | 60,38               | 855               | 52,68               | 87,24                    | 1320             | 81,33               | 1175                              | 72,4                | 933    | 57,49               | 826                          | 50,89               | 767                     | 47,25               |       |  |
| 30-т и лѣтъ. | 133         | 571             | 34,88               | 960               | 58,64               | 821               | 50,21               | 85,52                    | 1323             | 80,82               | 1163                              | 71,04               | 953    | 58,22               | 806                          | 49,24               | 765                     | 46,73               |       |  |
|              | 135         | 543             | 32,91               | 888               | 53,82               | 808               | 48,97               | 90,99                    | 1346             | 81,57               | 1188                              | 72,00               | 971    | 58,85               | 835                          | 50,61               | 774                     | 46,91               |       |  |
|              | 136         | 529             | 33,39               | 865               | 54,61               | 765               | 48,29               | 88,44                    | 1294             | 81,69               | 1152                              | 72,73               | 941    | 59,41               | 806                          | 50,88               | 752                     | 47,47               |       |  |
|              | 137         | 550             | 32,91               | 927               | 55,48               | 820               | 49,07               | 88,46                    | 1368             | 81,87               | 1194                              | 71,45               | 996    | 59,60               | 869                          | 52,00               | 812                     | 48,59               |       |  |
|              | 138         | 576             | 34,06               | 927               | 54,92               | 745               | 44,13               | 80,37                    | 1390             | 82,34               | 1244                              | 73,7                | 979    | 57,99               | 861                          | 51,01               | 810                     | 48,86               |       |  |
|              | 139         | 548             | 32,95               | 944               | 56,76               | 794               | 47,74               | 84,11                    | 1354             | 81,42               | 1181                              | 71,02               | 970    | 58,33               | 857                          | 51,53               | 790                     | 47,50               |       |  |
|              | 140         | 577             | 35,14               | 955               | 58,16               | 795               | 48,42               | 83,25                    | 1342             | 81,73               | 1200                              | 73,08               | 961    | 58,53               | 848                          | 51,64               | 765                     | 46,59               |       |  |
|              | 141         | 537             | 33,01               | 874               | 53,72               | 730               | 44,87               | 83,52                    | 1314             | 80,76               | 1170                              | 71,91               | 951    | 58,45               | 823                          | 50,58               | 774                     | 47,57               |       |  |
|              | 142         | 599             | 37,11               | 908               | 56,26               | 716               | 44,36               | 78,85                    | 1302             | 80,67               | 1162                              | 71,99               | 935    | 57,93               | 798                          | 49,44               | 735                     | 45,54               |       |  |
|              | 143         | 488             | 32,11               | 870               | 57,24               | 725               | 47,7                | 83,33                    | 1236             | 81,31               | 1101                              | 72,43               | 866    | 56,97               | 777                          | 51,12               | 725                     | 47,7                |       |  |
|              | 144         | 568             | 34,69               | 888               | 54,25               | 720               | 43,98               | 81,08                    | 1321             | 80,7                | 1183                              | 72,27               | 962    | 58,77               | 813                          | 49,66               | 756                     | 46,18               |       |  |
| 145          | 578         | 34,95           | 889                 | 53,75             | 778                 | 47,04             | 87,51               | 1347                     | 81,44            | 1200                | 72,55                             | 969                 | 58,58  | 851                 | 51,45                        | 790                 | 47,76                   |                     |       |  |
| 146          | 557         | 35,25           | 895                 | 56,65             | 725                 | 45,89             | 81,00               | 1290                     | 81,64            | 1148                | 72,66                             | 950                 | 60,13  | 804                 | 50,89                        | 740                 | 46,84                   |                     |       |  |
| 147          | 602         | 35,41           | 835                 | 49,12             | 740                 | 41,18             | 88,62               | 1385                     | 81,47            | 1232                | 72,47                             | 997                 | 58,65  | 869                 | 51,12                        | 795                 | 46,76                   |                     |       |  |
| 148          | 581         | 34,19           | 990                 | 58,27             | 890                 | 52,38             | 89,9                | 1380                     | 81,22            | 1233                | 72,57                             | 992                 | 58,39  | 873                 | 51,38                        | 805                 | 47,38                   |                     |       |  |
| 31-го года.  | 149         | 498             | 32,44               | 895               | 58,31               | 800               | 52,12               | 89,38                    | 1240             | 80,78               | 1080                              | 70,36               | 885    | 57,65               | 794                          | 51,73               | 725                     | 47,23               |       |  |
|              | 150         | 621             | 38,69               | 863               | 53,77               | 725               | 45,17               | 84,01                    | 1297             | 80,81               | 1164                              | 72,52               | 913    | 56,88               | 767                          | 47,79               | 711                     | 44,3                |       |  |
|              | 151         | 528             | 33,52               | 841               | 53,39               | 665               | 42,22               | 79,07                    | 1276             | 81,01               | 1108                              | 70,35               | 931    | 59,11               | 795                          | 50,48               | 722                     | 45,84               |       |  |
|              | 152         | 549             | 32,49               | 923               | 54,62               | 820               | 48,52               | 88,84                    | 1372             | 81,18               | 1209                              | 71,54               | 965    | 57,10               | 829                          | 49,05               | 800                     | 47,34               |       |  |
|              | 153         | 577             | 34,30               | 922               | 54,82               | 792               | 41,71               | 85,90                    | 1365             | 81,15               | 1207                              | 71,76               | 958    | 59,96               | 825                          | 49,05               | 776                     | 46,14               |       |  |
|              | 154         | 571             | 34,86               | 898               | 54,82               | 825               | 50,37               | 91,87                    | 1324             | 80,83               | 1167                              | 71,24               | 965    | 58,91               | 815                          | 49,75               | 753                     | 47,19               |       |  |
|              | 155         | 601             | 34,64               | 938               | 54,06               | 780               | 44,96               | 83,15                    | 1430             | 82,42               | 1262                              | 72,74               | 1053   | 60,69               | 895                          | 51,58               | 850                     | 48,99               |       |  |
| 32-хъ лѣтъ.  | 156         | 581             | 35,67               | 965               | 59,24               | 845               | 51,87               | 87,56                    | 1320             | 81,03               | 1168                              | 71,70               | 936    | 57,46               | 783                          | 48,07               | 744                     | 45,67               |       |  |
|              | 157         | 503             | 31,13               | 835               | 51,67               | 710               | 43,94               | 85,63                    | 1302             | 80,57               | 1143                              | 70,73               | 927    | 57,36               | 808                          | 50                  | 752                     | 46,53               |       |  |
|              | 158         | 543             | 33,01               | 939               | 57,08               | 770               | 46,81               | 82,00                    | 1330             | 80,85               | 1186                              | 72,1                | 960    | 58,36               | 842                          | 51,18               | 793                     | 48,21               |       |  |
|              | 159         | 573             | 33,85               | 955               | 56,41               | 775               | 45,78               | 81,15                    | 1389             | 82,04               | 1226                              | 72,41               | 1000   | 59,07               | 878                          | 51,86               | 818                     | 48,32               |       |  |
|              | 160         | 547             | 33,77               | 955               | 58,95               | 830               | 51,23               | 86,91                    | 1296             | 80,00               | 1122                              | 69,26               | 905    | 55,86               | 792                          | 48,89               | 749                     | 46,23               |       |  |
|              | 161         | 561             | 35,22               | 916               | 57,50               | 795               | 49,90               | 86,79                    | 1291             | 81,04               | 1141                              | 71,62               | 922    | 57,88               | 774                          | 48,59               | 734                     | 46,08               |       |  |
|              | 162         | 563             | 34,58               | 891               | 54,73               | 770               | 47,3                | 86,42                    | 1338             | 82,19               | 1188                              | 72,97               | 953    | 58,54               | 839                          | 51,53               | 781                     | 47,97               |       |  |
|              | 163         | 602             | 35,10               | 965               | 56,27               | 825               | 48,10               | 85,49                    | 1423             | 82,97               | 1243                              | 72,48               | 1035   | 60,35               | 907                          | 52,89               | 828                     | 48,28               |       |  |
|              | 164         | 608             | 36,87               | 895               | 54,28               | 735               | 44,57               | 82,12                    | 1348             | 81,75               | 1205                              | 73,07               | 964    | 58,46               | 828                          | 50,21               | 746                     | 45,24               |       |  |
|              | 33-хъ лѣтъ. | 165             | 605                 | 36,96             | 940                 | 57,42             | 787                 | 48,07                    | 83,72            | 1326                | 81,00                             | 1160                | 70,86  | 956                 | 58,4                         | 772                 | 47,16                   | 737                 | 45,02 |  |
|              |             | 166             | 574                 | 35,69             | 912                 | 56,72             | 768                 | 47,76                    | 84,21            | 1304                | 81,09                             | 1152                | 71,64  | 968                 | 60,2                         | 815                 | 50,68                   | 722                 | 44,90 |  |
| 167          |             | 603             | 35,16               | 902               | 52,44               | 757               | 44,01               | 83,92                    | 1430             | 83,14               | 1300                              | 75,59               | 1057   | 61,45               | 907                          | 52,73               | 867                     | 50,41               |       |  |
| 168          |             | 523             | 32,69               | 869               | 54,31               | 775               | 48,44               | 89,18                    | 1305             | 81,56               | 1156                              | 72,25               | 969    | 60,56               | 846                          | 52,87               | 778                     | 48,62               |       |  |
| 169          |             | 594             | 35,59               | 900               | 53,92               | 800               | 47,93               | 88,89                    | 1366             | 81,84               | 1208                              | 72,38               | 986    | 59,08               | 843                          | 50,51               | 780                     | 46,73               |       |  |
| 170          |             | 575             | 37,05               | 910               | 58,63               | 740               | 47,68               | 81,32                    | 1269             | 81,76               | 1119                              | 72,10               | 891    | 57,41               | 770                          | 49,61               | 695                     | 44,78               |       |  |

| Возрастъ.   | № №         | Длина туловища. | Отношеніе къ росту. | Окружностъ грудн. | Отношеніе къ росту. | Окружностъ талин. | Отношеніе къ росту. | Отношеніе къ окр. грудн. | В Ы С О Т А   Н А Д Ъ   П О Л О М Ъ . |                     |          |                     |        |                     |                             |                     |                          |                     |
|-------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
|             |             |                 |                     |                   |                     |                   |                     |                          | Выраза грудн.                         | Отношеніе къ росту. | Сосковъ. | Отношеніе къ росту. | Пупка. | Отношеніе къ росту. | Верхн. кр. лобкового соедн. | Отношеніе къ росту. | Шва заднепроех. промежн. | Отношеніе къ росту. |
| 33-хъ лѣтъ. | 171         | 558             | 34,77               | 940               | 58,57               | 775               | 48,29               | 82,45                    | 1300                                  | 80,99               | 1157     | 72,09               | 933    | 58,13               | 835                         | 52,02               | 754                      | 46,98               |
|             | 172         | 490             | 31,55               | 825               | 53,12               | 740               | 47,64               | 89,7                     | 1241                                  | 79,91               | 1010     | 65,03               | 904    | 58,21               | 785                         | 50,55               | 735                      | 47,33               |
|             | 173         | 566             | 35,96               | 980               | 62,26               | 855               | 54,32               | 87,24                    | 1280                                  | 81,32               | 1133     | 71,98               | 910    | 57,81               | 802                         | 50,95               | 722                      | 45,87               |
|             | 174         | 553             | 34,87               | 920               | 58,01               | 810               | 51,07               | 88,04                    | 1289                                  | 81,27               | 1145     | 72,19               | 928    | 58,51               | 821                         | 51,76               | 753                      | 47,48               |
|             | 175         | 576             | 34,35               | 939               | 55,99               | 770               | 45,91               | 82,00                    | 1375                                  | 81,99               | 1217     | 72,57               | 988    | 58,91               | 867                         | 51,7                | 800                      | 47,70               |
| 34-хъ лѣтъ. | 176         | 550             | 33,03               | 886               | 53,21               | 760               | 45,64               | 85,78                    | 1325                                  | 79,57               | 1175     | 70,57               | 942    | 56,58               | 820                         | 49,25               | 756                      | 45,40               |
| 35-ти лѣтъ. | 177         | 575             | 35,49               | 938               | 57,90               | 821               | 50,68               | 87,53                    | 1323                                  | 81,67               | 1155     | 71,3                | 973    | 60,06               | 810                         | 50                  | 745                      | 45,99               |
|             | 178         | 631             | 35,35               | 953               | 53,39               | 780               | 43,7                | 81,85                    | 1482                                  | 83,02               | 1300     | 72,83               | 1079   | 60,45               | 915                         | 51,26               | 838                      | 46,95               |
|             | 179         | 570             | 34,36               | 933               | 56,24               | 825               | 49,73               | 88,42                    | 1341                                  | 80,83               | 1202     | 72,45               | 952    | 57,38               | 839                         | 50,57               | 775                      | 46,71               |
|             | 180         | 582             | 36,37               | 876               | 54,75               | 780               | 48,75               | 89,04                    | 1296                                  | 81,00               | 1145     | 71,56               | 910    | 56,87               | 765                         | 47,81               | 712                      | 44,50               |
|             | 181         | 563             | 34,33               | 885               | 53,96               | 745               | 45,43               | 84,18                    | 1321                                  | 80,55               | 1186     | 72,32               | 943    | 57,50               | 818                         | 49,88               | 783                      | 47,74               |
|             | 182         | 532             | 33,27               | 900               | 56,29               | 740               | 46,28               | 82,22                    | 1310                                  | 81,93               | 1160     | 72,54               | 941    | 58,85               | 800                         | 50,03               | 758                      | 47,40               |
|             | 183         | 540             | 33,31               | 910               | 56,14               | 800               | 49,38               | 87,91                    | 1310                                  | 80,81               | 1138     | 70,20               | 952    | 58,73               | 826                         | 50,96               | 757                      | 46,7                |
| 36-ти лѣтъ. | 184         | 600             | 37,04               | 925               | 57,1                | 785               | 48,46               | 84,86                    | 1313                                  | 81,05               | 1156     | 71,36               | 943    | 58,21               | 776                         | 47,90               | 725                      | 44,75               |
|             | 185         | 551             | 33,76               | 922               | 56,49               | 800               | 49,02               | 86,77                    | 1340                                  | 82,11               | 1185     | 72,61               | 953    | 58,39               | 825                         | 50,55               | 772                      | 47,30               |
|             | 186         | 604             | 36,81               | 990               | 60,33               | 825               | 50,27               | 83,33                    | 1335                                  | 81,35               | 1201     | 73,19               | 974    | 59,35               | 833                         | 50,76               | 766                      | 46,68               |
|             | 187         | 575             | 34,33               | 910               | 54,33               | 770               | 45,97               | 84,61                    | 1381                                  | 82,45               | 1253     | 74,81               | 1005   | 60,00               | 863                         | 51,52               | 795                      | 47,46               |
|             | 188         | 560             | 34,21               | 980               | 59,87               | 815               | 49,79               | 83,16                    | 1334                                  | 81,49               | 1154     | 70,49               | 965    | 58,95               | 829                         | 50,64               | 764                      | 46,67               |
|             | 189         | 594             | 35,72               | 965               | 58,03               | 790               | 47,50               | 81,86                    | 1345                                  | 80,88               | 1182     | 71,08               | 980    | 58,93               | 856                         | 51,47               | 778                      | 46,78               |
| 37-ми л.    | 190         | 553             | 33,23               | 940               | 56,49               | 810               | 48,68               | 86,17                    | 1353                                  | 81,31               | 1201     | 72,17               | 986    | 59,25               | 828                         | 49,76               | 792                      | 47,6                |
|             | 191         | 597             | 35,93               | 946               | 57,02               | 845               | 50,93               | 89,32                    | 1351                                  | 81,43               | 1196     | 72,09               | 950    | 57,26               | 839                         | 50,57               | 757                      | 45,63               |
| 38-ми лѣтъ. | 192         | 565             | 34,45               | 949               | 57,87               | 820               | 50                  | 86,41                    | 1326                                  | 80,85               | 1151     | 70,18               | 930    | 56,58               | 808                         | 49,27               | 741                      | 45,12               |
|             | 193         | 602             | 35,52               | 965               | 56,93               | 775               | 45,72               | 80,31                    | 1386                                  | 81,77               | 1212     | 71,50               | 1002   | 59,11               | 853                         | 50,32               | 789                      | 46,55               |
|             | 194         | 554             | 34,2                | 955               | 58,95               | 820               | 50,62               | 85,86                    | 1316                                  | 81,23               | 1173     | 72,41               | 939    | 57,96               | 841                         | 51,91               | 773                      | 47,24               |
|             | 195         | 560             | 35                  | 865               | 54,06               | 725               | 45,31               | 82,66                    | 1283                                  | 80,19               | 1148     | 71,75               | 951    | 59,44               | 790                         | 49,37               | 734                      | 45,87               |
|             | 196         | 544             | 35,19               | 970               | 62,74               | 837               | 54,14               | 86,29                    | 1262                                  | 81,63               | 1100     | 71,15               | 905    | 58,54               | 800                         | 51,75               | 725                      | 46,89               |
|             | 39-ти лѣтъ. | 197             | 574                 | 35,92             | 880                 | 55,07             | 765                 | 47,87                    | 86,93                                 | 1305                | 81,66    | 1175                | 73,53  | 968                 | 60,57                       | 834                 | 52,19                    | 770                 |
| 198         |             | 554             | 34,16               | 863               | 53,21               | 735               | 45,31               | 85,16                    | 1338                                  | 82,49               | 1195     | 73,67               | 973    | 59,99               | 835                         | 51,48               | 770                      | 47,47               |
| 199         |             | 558             | 34,21               | 875               | 53,65               | 745               | 45,68               | 85,14                    | 1325                                  | 81,24               | 1179     | 72,29               | 967    | 59,29               | 837                         | 51,32               | 768                      | 47,09               |
| 200         |             | 563             | 35,08               | 954               | 59,44               | 830               | 51,71               | 87,00                    | 1308                                  | 81,49               | 1156     | 72,02               | 957    | 59,63               | 833                         | 51,90               | 758                      | 47,23               |
| 201         |             | 577             | 35,38               | 937               | 57,45               | 805               | 49,36               | 85,91                    | 1314                                  | 80,56               | 1172     | 71,86               | 930    | 57,02               | 807                         | 49,48               | 763                      | 46,78               |
| 202         |             | 611             | 34,29               | 900               | 60,50               | 790               | 44,33               | 87,78                    | 1455                                  | 81,65               | 1305     | 73,23               | 1044   | 58,58               | 920                         | 51,63               | 834                      | 46,24               |
| 203         |             | 586             | 36,02               | 945               | 58,08               | 840               | 51,63               | 88,89                    | 1327                                  | 81,56               | 1188     | 73,02               | 955    | 58,7                | 850                         | 52,24               | 751                      | 46,16               |
| 40-на л.    |             | 204             | 596                 | 34,81             | 910                 | 53,15             | 740                 | 43,22                    | 81,32                                 | 1420                | 82,94    | 1240                | 72,43  | 1025                | 59,87                       | 862                 | 50,35                    | 824                 |
|             | 205         | 567             | 34,68               | 929               | 56,82               | 820               | 50,15               | 88,27                    | 1332                                  | 81,47               | 1174     | 71,80               | 947    | 57,92               | 817                         | 49,97               | 764                      | 46,73               |
|             | 206         | 575             | 36,07               | 830               | 52,07               | 715               | 44,85               | 86,14                    | 1303                                  | 81,74               | 1166     | 73,15               | 928    | 58,22               | 780                         | 48,93               | 735                      | 46,11               |
|             | 207         | 560             | 35,26               | 870               | 54,79               | 830               | 52,27               | 83,91                    | 1305                                  | 82,18               | 1147     | 72,23               | 940    | 59,19               | 820                         | 51,64               | 750                      | 47,23               |
|             | 208         | 546             | 33,91               | 874               | 54,29               | 765               | 47,51               | 87,53                    | 1292                                  | 80,25               | 1117     | 69,38               | 927    | 57,58               | 815                         | 50,62               | 734                      | 45,59               |
|             | 41 го года. | 209             | 597                 | 33,84             | 998                 | 56,58             | 835                 | 47,33                    | 87,67                                 | 1441                | 81,69    | 1298                | 73,58  | 1039                | 58,90                       | 908                 | 51,42                    | 848                 |
| 210         |             | 567             | 34,09               | 915               | 55,02               | 773               | 46,48               | 84,48                    | 1358                                  | 81,66               | 1202     | 72,28               | 984    | 59,17               | 842                         | 50,63               | 775                      | 46,60               |
| 42 хъ л.    | 211         | 494             | 31,67               | 920               | 58,97               | 800               | 51,28               | 86,96                    | 1277                                  | 81,86               | 1115     | 71,47               | 915    | 58,65               | 800                         | 51,28               | 750                      | 48,08               |
|             | 212         | 574             | 35,24               | 908               | 55,74               | 785               | 48,19               | 86,45                    | 1310                                  | 80,42               | 1148     | 70,47               | 951    | 58,38               | 815                         | 50,03               | 741                      | 45,49               |
|             | 213         | 590             | 34,73               | 916               | 53,91               | 770               | 45,32               | 84,06                    | 1384                                  | 81,46               | 1246     | 73,34               | 1015   | 59,74               | 870                         | 51,21               | 809                      | 47,62               |
| 43-хъ лѣтъ. | 214         | 583             | 34,5                | 980               | 57,99               | 815               | 48,22               | 83,16                    | 1380                                  | 81,66               | 1231     | 72,84               | 1003   | 59,35               | 862                         | 51,01               | 807                      | 47,75               |
| 44-хъ лѣтъ. | 215         | 564             | 34,02               | 955               | 57,6                | 865               | 52,17               | 90,57                    | 1340                                  | 80,82               | 1183     | 71,35               | 983    | 59,29               | 869                         | 52,41               | 767                      | 46,26               |
| 45-ти л.    | 216         | 578             | 35,14               | 895               | 54,41               | 800               | 48,63               | 89,38                    | 1353                                  | 82,25               | 1192     | 72,46               | 983    | 59,76               | 840                         | 51,06               | 780                      | 47,42               |
|             | 217         | 561             | 35,89               | 970               | 62,06               | 840               | 53,74               | 86,6                     | 1289                                  | 82,47               | 1133     | 72,49               | 922    | 58,99               | 821                         | 52,53               | 750                      | 47,98               |
| 48 ми лѣтъ. | 218         | 535             | 34,63               | 902               | 58,38               | 785               | 50,81               | 87,03                    | 1280                                  | 82,85               | 1147     | 74,24               | 909    | 58,83               | 814                         | 52,69               | 758                      | 49,06               |

| Возрастъ.     | № № | Длина туловища. | В Ы С О Т А   Н А Д Ъ   П О Л О М Ъ . |                   |                     |                  |                     |                          |                  |                     |          |                     |        |                     |                             |                     |                        |                     |
|---------------|-----|-----------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------------|------------------|---------------------|----------|---------------------|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
|               |     |                 | Отношеніе къ росту.                   | Окружность груди. | Отношеніе къ росту. | Окружность таза. | Отношеніе къ росту. | Отношеніе къ окр. груди. | Вырѣзокъ грудны. | Отношеніе къ росту. | Сосковъ. | Отношеніе къ росту. | Пупка. | Отношеніе къ росту. | Верхн. кр. лобкового соедн. | Отношеніе къ росту. | Шва заднепрех. промеж. | Отношеніе къ росту. |
| 49-ти лѣтъ.   | 219 | 589             | 36,81                                 | 858               | 53,62               | 740              | 46,25               | 86,25                    | 1310             | 81,87               | 1150     | 71,87               | 951    | 59,44               | 804                         | 50,25               | 740                    | 46,25               |
| 50-ти лѣтъ.   | 220 | 559             | 34,92                                 | 935               | 58,40               | 810              | 50,59               | 86,63                    | 1287             | 80,39               | 1126     | 70,33               | 937    | 58,52               | 818                         | 51,09               | 746                    | 46,59               |
| 51-го года.   | 221 | 535             | 32,68                                 | 930               | 56,81               | 835              | 51,01               | 89,78                    | 1344             | 82,10               | 1194     | 72,94               | 978    | 59,74               | 827                         | 50,52               | 779                    | 47,59               |
| 52-хъ лѣтъ.   | 222 | 578             | 34,99                                 | 972               | 58,84               | 805              | 48,12               | 82,82                    | 1342             | 81,23               | 1209     | 73,18               | 979    | 59,26               | 819                         | 49,58               | 798                    | 48,30               |
| 53-хъ лѣтъ.   | 223 | 592             | 35,36                                 | 945               | 56,45               | 810              | 48,39               | 85,71                    | 1373             | 82,02               | 1208     | 72,16               | 996    | 59,5                | 855                         | 51,07               | 770                    | 45,99               |
| 55-ти лѣтъ.   | 224 | 541             | 34,07                                 | 877               | 55,23               | 792              | 49,87               | 90,31                    | 1282             | 80,73               | 1121     | 70,59               | 931    | 58,63               | 817                         | 51,45               | 740                    | 47,23               |
| 56-ти лѣтъ.   | 225 | 563             | 34,33                                 | 928               | 56,59               | 841              | 51,28               | 90,62                    | 1344             | 81,95               | 1187     | 72,38               | 990    | 60,36               | 853                         | 52,01               | 795                    | 48,47               |
| 59-ти лѣтъ.   | 226 | 574             | 32,89                                 | 946               | 54,21               | 780              | 44,7                | 82,45                    | 1425             | 81,66               | 1255     | 71,92               | 1068   | 61,20               | 900                         | 51,57               | 838                    | 48,02               |
| Макимум . . . |     | 632             | 38,59                                 | 1015              | 62,74               | 890              | 55,95               | 94,18                    | 1517             | 83,14               | 1364     | 75,86               | 1134   | 61,47               | 985                         | 53,46               | 898                    | 50,41               |
| Минимум . . . |     | 461             | 31,04                                 | 727               | 46,97               | 630              | 39,08               | 75,66                    | 1188             | 79,25               | 1003     | 65,03               | 853    | 55,86               | 720                         | 47,16               | 675                    | 43,21               |
| Средняя . . . |     | 562             | 34,28                                 | 899               | 55,01               | 764              | 46,72               | 84,96                    | 1330             | 81,31               | 1182     | 72,29               | 960    | 58,59               | 829                         | 50,71               | 769                    | 47,04               |

**Верхняя конечность.**

| Возрастъ.   | № № | В Ы С О Т А   Н А Д Ъ   П О Л О М Ъ . |                     |              |                     |                            |                     |                            |                     |     |       | Длина руки. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ росту. | Длина предплечья. | Отношеніе къ росту. | Длина кисти. | Отношеніе къ росту. |
|-------------|-----|---------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|             |     | Верхнелечевого отр.                   | Отношеніе къ росту. | Epicondylus. | Отношеніе къ росту. | Шиловидн. отр. луч. кости. | Отношеніе къ росту. | Нижн. конца средн. пальца. | Отношеніе къ росту. |     |       |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 15-ти лѣтъ. | 1   | 1213                                  | 82,29               | 895          | 60,72               | 685                        | 46,47               | 530                        | 35,48               | 683 | 46,34 | 318         | 21,57               | 210          | 14,25               | 155               | 10,51               |              |                     |
|             | 2   | 1229                                  | 79,49               | 914          | 59,12               | 681                        | 44,05               | 512                        | 33,12               | 717 | 46,38 | 315         | 20,37               | 233          | 15,07               | 169               | 10,93               |              |                     |
| 16-ти лѣтъ. | 3   | 1190                                  | 80,57               | 903          | 61,14               | 698                        | 47,26               | 544                        | 36,83               | 646 | 43,74 | 287         | 19,43               | 205          | 13,88               | 154               | 10,43               |              |                     |
|             | 4   | 1271                                  | 80,6                | 929          | 58,91               | 700                        | 44,39               | 534                        | 33,86               | 737 | 46,73 | 342         | 21,69               | 229          | 14,52               | 166               | 10,53               |              |                     |
|             | 5   | 1277                                  | 81,39               | 957          | 60,99               | 727                        | 46,33               | 556                        | 35,44               | 721 | 45,95 | 320         | 20,39               | 230          | 14,63               | 171               | 10,9                |              |                     |
|             | 6   | 1264                                  | 81,02               | 953          | 61,09               | 750                        | 48,08               | 577                        | 36,99               | 687 | 44,04 | 311         | 19,93               | 203          | 13,01               | 173               | 11,09               |              |                     |
|             | 7   | 1174                                  | 79,32               | 901          | 60,88               | 694                        | 46,89               | 533                        | 36,01               | 641 | 43,31 | 273         | 18,44               | 207          | 13,99               | 161               | 10,89               |              |                     |
|             | 8   | 1214                                  | 82,36               | 919          | 62,35               | 689                        | 46,74               | 521                        | 35,34               | 693 | 47,01 | 295         | 20,01               | 239          | 15,60               | 168               | 11,4                |              |                     |
| 17-ти лѣтъ. | 9   | 1236                                  | 81,69               | 942          | 62,26               | 717                        | 47,39               | 539                        | 35,62               | 697 | 46,05 | 294         | 19,43               | 225          | 14,87               | 178               | 11,76               |              |                     |
|             | 10  | 1421                                  | 84,08               | 1052         | 62,25               | 781                        | 46,21               | 598                        | 35,38               | 823 | 48,7  | 369         | 21,83               | 271          | 16,03               | 183               | 10,83               |              |                     |
|             | 11  | 1312                                  | 81,14               | 996          | 61,59               | 752                        | 46,50               | 562                        | 34,76               | 750 | 46,98 | 316         | 19,54               | 244          | 15,09               | 190               | 11,75               |              |                     |
|             | 12  | 1361                                  | 80,48               | 1028         | 60,79               | 770                        | 46,92               | 582                        | 34,42               | 779 | 46,07 | 333         | 19,69               | 258          | 15,26               | 188               | 11,12               |              |                     |
|             | 13  | 1307                                  | 81,84               | 994          | 62,24               | 768                        | 48,09               | 592                        | 37,07               | 715 | 44,77 | 313         | 19,6                | 226          | 14,15               | 176               | 11,02               |              |                     |
|             | 14  | 1360                                  | 82,14               | 1040         | 62,76               | 782                        | 47,19               | 610                        | 36,81               | 750 | 45,26 | 220         | 19,31               | 258          | 15,57               | 172               | 10,38               |              |                     |



| Возрастъ.   | № №  | Высота надъ поломъ.  |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     | Длина руки. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ росту. | Длина предплечья. | Отношеніе къ росту. | Длина кисти. | Отношеніе къ росту. |
|-------------|------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|             |      | Верхнеплечевого отр. | Отношеніе къ росту. | Еpiscondylus. | Отношеніе къ росту. | Плечовидн. отр. луч. кости. | Отношеніе къ росту. | Нижн. конца средн. пальца. | Отношеніе къ росту. |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 18-ти лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 16          | 1363 | 81,32                | 1051                | 62,71         | 806                 | 48,09                       | 642                 | 38,30                      | 721                 | 43,02       | 312                 | 18,61        | 245                 | 14,62             | 164                 | 9,78         |                     |
| 17          | 1317 | 81,45                | 996                 | 61,59         | 759                 | 46,94                       | 569                 | 35,19                      | 748                 | 46,26       | 321                 | 19,85        | 237                 | 14,66             | 190                 | 11,75        |                     |
| 18          | 1354 | 81,22                | 998                 | 59,87         | 752                 | 45,11                       | 572                 | 34,31                      | 782                 | 46,91       | 356                 | 21,35        | 246                 | 14,76             | 180                 | 10,8         |                     |
| 19          | 1351 | 80,46                | 994                 | 59,20         | 737                 | 43,89                       | 565                 | 33,65                      | 786                 | 46,81       | 357                 | 21,26        | 257                 | 15,31             | 172                 | 10,24        |                     |
| 20          | 1225 | 80,7                 | 940                 | 61,92         | 689                 | 45,39                       | 520                 | 34,25                      | 705                 | 46,44       | 285                 | 18,77        | 251                 | 16,53             | 169                 | 11,13        |                     |
| 19-ти лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 21          | 1276 | 79,9                 | 977                 | 61,18         | 722                 | 45,21                       | 539                 | 33,75                      | 737                 | 46,14       | 299                 | 18,72        | 255                 | 15,97             | 183                 | 11,46        |                     |
| 22          | 1230 | 79,71                | 933                 | 60,47         | 720                 | 46,66                       | 550                 | 35,64                      | 680                 | 44,07       | 297                 | 19,25        | 213                 | 13,80             | 170                 | 11,02        |                     |
| 23          | 1304 | 82,06                | 1000                | 62,93         | 785                 | 49,40                       | 608                 | 38,26                      | 693                 | 43,80       | 304                 | 19,13        | 215                 | 13,53             | 178                 | 11,20        |                     |
| 24          | 1260 | 81,45                | 948                 | 61,28         | 721                 | 46,61                       | 545                 | 35,23                      | 715                 | 46,22       | 312                 | 20,17        | 227                 | 14,67             | 176                 | 11,38        |                     |
| 25          | 1395 | 81,25                | 1063                | 61,91         | 816                 | 47,52                       | 639                 | 37,22                      | 756                 | 44,03       | 332                 | 19,34        | 247                 | 14,38             | 177                 | 10,31        |                     |
| 20-ти лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 26          | 1487 | 82,61                | 1121                | 62,28         | 854                 | 47,44                       | 667                 | 37,05                      | 820                 | 45,55       | 366                 | 20,33        | 267                 | 14,83             | 187                 | 10,39        |                     |
| 27          | 1400 | 80,09                | 1055                | 60,35         | 725                 | 41,47                       | 617                 | 35,3                       | 783                 | 44,79       | 345                 | 19,74        | 260                 | 14,87             | 178                 | 10,18        |                     |
| 28          | 1230 | 80,39                | 932                 | 60,98         | 703                 | 45,95                       | 548                 | 35,82                      | 682                 | 44,58       | 298                 | 19,48        | 229                 | 14,97             | 155                 | 10,13        |                     |
| 29          | 1340 | 80,67                | 1040                | 62,61         | 786                 | 47,32                       | 610                 | 36,72                      | 730                 | 43,95       | 300                 | 18,06        | 254                 | 15,29             | 176                 | 10,6         |                     |
| 30          | 1261 | 80,27                | 947                 | 60,28         | 720                 | 45,83                       | 553                 | 35,20                      | 708                 | 45,07       | 314                 | 19,99        | 227                 | 14,45             | 167                 | 10,63        |                     |
| 31          | 1350 | 80,69                | 1033                | 61,74         | 765                 | 45,73                       | 574                 | 34,31                      | 776                 | 46,38       | 317                 | 18,95        | 268                 | 16,02             | 191                 | 11,42        |                     |
| 32          | 1297 | 82,40                | 984                 | 62,51         | 755                 | 47,97                       | 585                 | 37,17                      | 712                 | 45,24       | 313                 | 19,88        | 229                 | 14,55             | 170                 | 10,80        |                     |
| 33          | 1296 | 80,45                | 975                 | 60,52         | 754                 | 46,80                       | 578                 | 35,88                      | 718                 | 44,57       | 321                 | 19,92        | 221                 | 13,72             | 176                 | 10,92        |                     |
| 34          | 1350 | 79,79                | 1036                | 61,23         | 780                 | 46,1                        | 600                 | 35,46                      | 750                 | 44,33       | 314                 | 18,56        | 256                 | 15,13             | 180                 | 10,64        |                     |
| 35          | 1365 | 81,98                | 1026                | 61,62         | 780                 | 46,85                       | 600                 | 36,04                      | 765                 | 45,95       | 339                 | 20,36        | 246                 | 14,77             | 180                 | 10,81        |                     |
| 21-го года. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 36          | 1302 | 80,72                | 980                 | 60,77         | 739                 | 45,81                       | 563                 | 34,20                      | 739                 | 45,82       | 322                 | 19,96        | 241                 | 14,94             | 176                 | 10,91        |                     |
| 37          | 1435 | 83,87                | 1075                | 62,83         | 817                 | 47,25                       | 643                 | 37,59                      | 792                 | 46,29       | 360                 | 21,04        | 258                 | 15,08             | 174                 | 10,17        |                     |
| 38          | 1270 | 81,25                | 966                 | 61,80         | 738                 | 47,22                       | 567                 | 36,28                      | 703                 | 44,98       | 304                 | 19,45        | 228                 | 14,59             | 171                 | 10,94        |                     |
| 39          | 1299 | 80,12                | 969                 | 59,81         | 733                 | 45,18                       | 555                 | 34,26                      | 744                 | 45,93       | 330                 | 20,37        | 236                 | 14,57             | 178                 | 10,99        |                     |
| 22-хъ лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 40          | 1390 | 83,33                | 1060                | 63,55         | 770                 | 46,16                       | 570                 | 34,17                      | 820                 | 49,16       | 330                 | 19,78        | 290                 | 17,39             | 200                 | 11,99        |                     |
| 41          | 1402 | 80,57                | 1097                | 63,04         | 816                 | 46,9                        | 641                 | 36,84                      | 761                 | 43,74       | 305                 | 17,53        | 281                 | 16,15             | 175                 | 10,06        |                     |
| 42          | 1405 | 80,75                | 1072                | 61,31         | 805                 | 46,26                       | 623                 | 35,98                      | 779                 | 44,77       | 323                 | 18,56        | 267                 | 15,34             | 179                 | 10,29        |                     |
| 43          | 1265 | 80,93                | 965                 | 60,96         | 738                 | 46,62                       | 568                 | 35,88                      | 697                 | 44,03       | 300                 | 18,95        | 227                 | 14,39             | 170                 | 10,74        |                     |
| 44          | 1401 | 81,22                | 1044                | 60,52         | 797                 | 46,21                       | 616                 | 35,71                      | 785                 | 45,51       | 357                 | 20,7         | 247                 | 14,32             | 181                 | 10,93        |                     |
| 45          | 1185 | 79,8                 | 913                 | 61,48         | 704                 | 47,41                       | 550                 | 37,04                      | 635                 | 42,76       | 272                 | 18,32        | 209                 | 14,07             | 154                 | 10,37        |                     |
| 46          | 1319 | 80,77                | 1000                | 61,24         | 790                 | 48,38                       | 610                 | 37,35                      | 709                 | 43,42       | 319                 | 19,53        | 210                 | 12,86             | 180                 | 11,02        |                     |
| 47          | 1386 | 82,25                | 1033                | 61,30         | 789                 | 46,82                       | 610                 | 35,61                      | 786                 | 46,65       | 353                 | 20,95        | 244                 | 14,48             | 189                 | 11,22        |                     |
| 48          | 1439 | 82,37                | 1090                | 62,39         | 850                 | 48,65                       | 658                 | 37,66                      | 781                 | 44,71       | 349                 | 19,98        | 240                 | 13,74             | 192                 | 10,99        |                     |
| 49          | 1448 | 83,46                | 1092                | 62,94         | 825                 | 47,55                       | 636                 | 36,66                      | 812                 | 46,80       | 356                 | 20,52        | 267                 | 15,39             | 189                 | 10,89        |                     |
| 50          | 1308 | 82,16                | 1002                | 62,94         | 755                 | 47,42                       | 586                 | 36,81                      | 722                 | 45,35       | 306                 | 19,22        | 247                 | 15,51             | 169                 | 10,61        |                     |
| 51          | 1332 | 81,87                | 1008                | 61,95         | 757                 | 46,53                       | 581                 | 35,71                      | 751                 | 46,16       | 324                 | 19,91        | 251                 | 15,43             | 176                 | 10,82        |                     |
| 23-хъ лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 52          | 1309 | 80,80                | 979                 | 60,43         | 725                 | 44,75                       | 543                 | 33,52                      | 766                 | 47,28       | 330                 | 20,37        | 254                 | 15,68             | 182                 | 11,23        |                     |
| 53          | 1278 | 79,38                | 947                 | 58,82         | 710                 | 44,1                        | 535                 | 33,23                      | 743                 | 46,15       | 331                 | 20,56        | 237                 | 14,72             | 175                 | 10,87        |                     |
| 54          | 1268 | 81,41                | 966                 | 61,92         | 746                 | 47,82                       | 574                 | 36,79                      | 694                 | 44,49       | 302                 | 19,36        | 220                 | 14,10             | 179                 | 11,02        |                     |
| 55          | 1281 | 80,62                | 959                 | 60,35         | 729                 | 45,88                       | 562                 | 35,37                      | 719                 | 45,25       | 322                 | 20,26        | 230                 | 14,47             | 167                 | 10,51        |                     |
| 56          | 1411 | 80,58                | 1079                | 61,62         | 825                 | 47,11                       | 640                 | 36,55                      | 771                 | 44,03       | 332                 | 18,96        | 254                 | 14,50             | 185                 | 10,56        |                     |
| 57          | 1301 | 81,52                | 968                 | 60,65         | 751                 | 47,05                       | 579                 | 36,28                      | 722                 | 45,24       | 333                 | 20,86        | 217                 | 13,6              | 172                 | 10,78        |                     |
| 58          | 1264 | 80,77                | 970                 | 61,98         | 717                 | 45,81                       | 639                 | 34,44                      | 725                 | 46,33       | 294                 | 18,78        | 253                 | 16,17             | 178                 | 11,37        |                     |
| 24-хъ лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 59          | 1310 | 79,88                | 1013                | 61,77         | 786                 | 47,92                       | 580                 | 35,36                      | 730                 | 44,51       | 297                 | 18,11        | 227                 | 13,84             | 206                 | 12,56        |                     |
| 60          | 1232 | 81,05                | 934                 | 61,45         | 685                 | 45,06                       | 515                 | 33,88                      | 717                 | 47,17       | 298                 | 19,60        | 249                 | 16,38             | 170                 | 11,18        |                     |
| 61          | 1290 | 79,73                | 970                 | 59,95         | 740                 | 45,73                       | 564                 | 34,86                      | 726                 | 44,87       | 320                 | 19,78        | 230                 | 14,21             | 176                 | 10,88        |                     |
| 62          | 1389 | 81,51                | 1053                | 61,79         | 800                 | 46,95                       | 623                 | 36,56                      | 766                 | 44,95       | 336                 | 19,72        | 253                 | 14,85             | 177                 | 10,39        |                     |
| 63          | 1302 | 80,32                | 977                 | 60,27         | 725                 | 44,72                       | 549                 | 33,87                      | 753                 | 46,45       | 325                 | 20,05        | 252                 | 15,54             | 176                 | 10,86        |                     |
| 64          | 1373 | 81,87                | 1035                | 61,72         | 786                 | 46,87                       | 598                 | 35,66                      | 775                 | 46,21       | 338                 | 20,15        | 249                 | 14,85             | 188                 | 11,21        |                     |
| 65          | 1313 | 81,05                | 994                 | 61,36         | 751                 | 46,36                       | 566                 | 34,94                      | 747                 | 46,11       | 319                 | 19,69        | 243                 | 15                | 185                 | 11,42        |                     |
| 25-ти лѣтъ. |      |                      |                     |               |                     |                             |                     |                            |                     |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 66          | 1454 | 84,09                | 1119                | 64,72         | 827                 | 47,83                       | 637                 | 36,84                      | 817                 | 47,25       | 335                 | 19,37        | 292                 | 16,89             | 190                 | 10,99        |                     |
| 67          | 1329 | 80,94                | 990                 | 60,29         | 749                 | 45,61                       | 572                 | 34,83                      | 757                 | 46,10       | 339                 | 20,64        | 241                 | 14,68             | 177                 | 10,78        |                     |
| 68          | 1285 | 80,16                | 972                 | 60,11         | 743                 | 46,35                       | 579                 | 36,12                      | 706                 | 44,04       | 313                 | 19,52        | 229                 | 14,28             | 164                 | 10,23        |                     |
| 69          | 1347 | 80,18                | 1010                | 60,12         | 768                 | 45,71                       | 593                 | 35,3                       | 754                 | 44,88       | 337                 | 20,06        | 242                 | 14,40             | 175                 | 10,42        |                     |
| 70          | 1398 | 81,52                | 1056                | 61,57         | 791                 | 46,12                       | 605                 | 35,28                      | 793                 | 46,24       | 342                 | 19,93        | 265                 | 15,45             | 186                 | 10,84        |                     |
| 71          | 1442 | 83,74                | 1089                | 63,24         | 824                 | 47,85                       | 651                 | 37,80                      | 791                 | 45,93       | 353                 | 20,5         | 265                 | 15,39             | 173                 | 10,05        |                     |
| 72          | 1425 | 80,51                | 1076                | 60,79         | 818                 | 46,21                       | 629                 | 35,54                      | 796                 | 41,97       | 349                 | 19,72        | 258                 | 14,58             | 189                 | 10,68        |                     |
| 73          | 1522 | 81,74                | 1165                | 62,57         | 876                 | 47,05                       | 673                 | 36,14                      | 849                 | 45,59       | 357                 | 19,17        | 289                 | 15,52             | 203                 | 10,90        |                     |

| Возрастъ.   | № №         | Высота надъ поломъ. |                     |              |                     |                             |                     |                            | Длина руки. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ росту. | Длина предплечья. | Отношеніе къ росту. | Длина кисти. | Отношеніе къ росту. |                     |       |
|-------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------|
|             |             | Верхнелечевого отр. | Отношеніе къ росту. | Еpicandylus. | Отношеніе къ росту. | Плечевидн. отр. луч. кости. | Отношеніе къ росту. | Низн. конца средн. пальца. |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     | Отношеніе къ росту. |       |
| 26-ти лѣтъ. | 74          | 1361                | 82,84               | 1029         | 62,63               | 773                         | 47,05               | 571                        | 34,75       | 790                 | 48,02        | 332                 | 20,21             | 256                 | 15,58        | 202                 | 12,26               |       |
|             | 75          | 1304                | 82,53               | 994          | 62,91               | 731                         | 46,26               | 560                        | 35,44       | 744                 | 47,03        | 310                 | 19,62             | 263                 | 16,64        | 171                 | 10,82               |       |
|             | 76          | 1243                | 79,53               | 965          | 61,74               | 718                         | 45,94               | 560                        | 35,83       | 683                 | 43,69        | 278                 | 17,79             | 247                 | 15,80        | 158                 | 10,11               |       |
|             | 77          | 1295                | 80,28               | 998          | 61,87               | 753                         | 46,68               | 560                        | 34,72       | 735                 | 45,57        | 297                 | 18,41             | 245                 | 15,19        | 193                 | 11,96               |       |
|             | 78          | 1334                | 81,84               | 1006         | 61,72               | 767                         | 47,05               | 591                        | 36,26       | 743                 | 45,58        | 328                 | 20,12             | 239                 | 14,66        | 176                 | 10,8                |       |
|             | 79          | 1303                | 80,09               | 1010         | 62,08               | 767                         | 47,14               | 594                        | 36,51       | 709                 | 43,58        | 293                 | 18,01             | 243                 | 14,93        | 173                 | 10,63               |       |
|             | 80          | 1404                | 81,3                | 1048         | 60,68               | 771                         | 44,64               | 579                        | 33,53       | 825                 | 47,77        | 356                 | 20,61             | 277                 | 16,04        | 192                 | 11,19               |       |
|             | 81          | 1364                | 80,76               | 1042         | 61,69               | 807                         | 47,78               | 625                        | 37,00       | 739                 | 43,75        | 322                 | 19,06             | 235                 | 13,97        | 182                 | 10,77               |       |
|             | 82          | 1383                | 80,31               | 1037         | 60,22               | 785                         | 45,59               | 590                        | 34,26       | 773                 | 44,89        | 346                 | 20,09             | 252                 | 14,63        | 195                 | 11,32               |       |
|             | 83          | 1328                | 80,24               | 993          | 60,00               | 746                         | 45,07               | 561                        | 33,9        | 767                 | 46,34        | 335                 | 20,24             | 247                 | 14,92        | 185                 | 11,18               |       |
|             | 84          | 1385                | 82,98               | 1080         | 64,71               | 817                         | 48,95               | 636                        | 38,11       | 749                 | 45,42        | 305                 | 18,27             | 263                 | 15,76        | 181                 | 10,66               |       |
|             | 85          | 1345                | 80,54               | 1013         | 60,66               | 780                         | 46,71               | 580                        | 34,73       | 765                 | 45,81        | 332                 | 19,88             | 233                 | 13,95        | 200                 | 11,96               |       |
|             | 86          | 1282                | 81,47               | 965          | 62,3                | 733                         | 47,32               | 560                        | 36,15       | 702                 | 45,32        | 297                 | 19,17             | 232                 | 14,91        | 173                 | 11,17               |       |
|             | 87          | 1393                | 81,41               | 1043         | 60,96               | 800                         | 46,76               | 621                        | 36,29       | 772                 | 45,12        | 350                 | 20,45             | 243                 | 14,20        | 179                 | 10,46               |       |
|             | 88          | 1342                | 81,63               | 1021         | 62,10               | 787                         | 47,87               | 597                        | 36,31       | 745                 | 45,32        | 321                 | 19,52             | 234                 | 14,23        | 190                 | 11,58               |       |
| 27-ми лѣтъ. | 90          | 1311                | 83,13               | 990          | 62,78               | 771                         | 48,89               | 609                        | 38,62       | 702                 | 44,51        | 321                 | 20,35             | 219                 | 13,89        | 162                 | 10,28               |       |
|             | 91          | 1393                | 82,43               | 1042         | 61,66               | 781                         | 46,21               | 596                        | 35,27       | 797                 | 47,16        | 351                 | 20,77             | 261                 | 15,44        | 185                 | 10,93               |       |
|             | 92          | 1335                | 80,86               | 1013         | 61,36               | 761                         | 46,09               | 590                        | 35,73       | 745                 | 45,12        | 322                 | 19,50             | 252                 | 15,26        | 171                 | 10,36               |       |
|             | 93          | 1309                | 80,65               | 996          | 61,37               | 754                         | 46,46               | 561                        | 34,56       | 748                 | 46,09        | 311                 | 19,16             | 244                 | 15,03        | 195                 | 11,89               |       |
|             | 94          | 1283                | 80,69               | 999          | 60,94               | 732                         | 46,04               | 556                        | 34,97       | 727                 | 45,72        | 314                 | 19,75             | 237                 | 14,90        | 176                 | 11,07               |       |
|             | 95          | 1366                | 81,99               | 1025         | 61,52               | 786                         | 47,18               | 589                        | 35,35       | 777                 | 46,64        | 341                 | 20,47             | 239                 | 14,34        | 197                 | 11,82               |       |
|             | 96          | 1388                | 81,03               | 1055         | 61,59               | 817                         | 47,69               | 632                        | 36,89       | 756                 | 44,13        | 333                 | 19,44             | 238                 | 13,89        | 185                 | 10,8                |       |
|             | 97          | 1367                | 79,71               | 1023         | 59,65               | 778                         | 45,36               | 589                        | 34,34       | 778                 | 45,36        | 344                 | 20,06             | 245                 | 14,28        | 189                 | 11,03               |       |
|             | 98          | 1321                | 81,34               | 989          | 60,9                | 752                         | 46,30               | 572                        | 35,22       | 749                 | 46,12        | 332                 | 20,44             | 247                 | 15,21        | 180                 | 11,06               |       |
|             | 99          | 1276                | 80,35               | 953          | 60,01               | 726                         | 45,72               | 545                        | 34,19       | 733                 | 46,16        | 323                 | 20,34             | 227                 | 14,29        | 183                 | 11,52               |       |
|             | 100         | 1240                | 81,26               | 914          | 59,89               | 656                         | 42,99               | 496                        | 31,08       | 744                 | 48,75        | 326                 | 21,36             | 258                 | 16,91        | 160                 | 10,48               |       |
|             | 101         | 1256                | 78,89               | 932          | 58,54               | 707                         | 44,41               | 530                        | 33,29       | 726                 | 45,60        | 324                 | 20,35             | 225                 | 13,50        | 177                 | 11,12               |       |
|             | 28-ми лѣтъ. | 102                 | 1340                | 81,01        | 990                 | 59,85                       | 729                 | 44,07                      | 546         | 33,01               | 794          | 48,00               | 350               | 21,16               | 261          | 15,78               | 183                 | 11,06 |
|             |             | 103                 | 1225                | 80,59        | 903                 | 59,41                       | 694                 | 45,66                      | 535         | 35,2                | 690          | 45,39               | 322               | 21,18               | 209          | 13,75               | 159                 | 10,46 |
|             |             | 104                 | 1243                | 78,92        | 933                 | 59,24                       | 688                 | 43,68                      | 514         | 32,63               | 729          | 46,29               | 310               | 19,68               | 245          | 15,55               | 174                 | 11,05 |
| 105         |             | 1311                | 79,17               | 983          | 59,36               | 722                         | 43,6                | 541                        | 32,67       | 770                 | 46,49        | 328                 | 19,81             | 261                 | 15,76        | 181                 | 10,94               |       |
| 106         |             | 1303                | 79,64               | 992          | 60,63               | 766                         | 46,82               | 597                        | 36,49       | 706                 | 43,15        | 311                 | 19,01             | 226                 | 13,81        | 169                 | 10,32               |       |
| 107         |             | 1313                | 81,32               | 1025         | 63,19               | 770                         | 47,47               | 597                        | 36,81       | 716                 | 44,14        | 288                 | 17,75             | 255                 | 15,72        | 173                 | 10,66               |       |
| 108         |             | 1357                | 79,92               | 1019         | 60,01               | 773                         | 45,52               | 580                        | 34,16       | 777                 | 45,76        | 338                 | 19,90             | 246                 | 14,49        | 193                 | 11,37               |       |
| 109         |             | 1444                | 82,28               | 1071         | 61,02               | 807                         | 45,93               | 622                        | 35,44       | 822                 | 46,84        | 373                 | 21,25             | 264                 | 14,47        | 185                 | 10,54               |       |
| 110         |             | 1392                | 81,88               | 1064         | 62,59               | 824                         | 48,47               | 633                        | 37,23       | 759                 | 44,65        | 328                 | 19,29             | 240                 | 14,12        | 191                 | 11,23               |       |
| 111         |             | 1334                | 81,34               | 1015         | 61,89               | 752                         | 45,85               | 572                        | 34,88       | 762                 | 46,46        | 319                 | 19,45             | 263                 | 16,04        | 180                 | 10,97               |       |
| 112         |             | 1319                | 80,92               | 975          | 59,81               | 730                         | 44,78               | 560                        | 34,35       | 759                 | 46,56        | 344                 | 21,10             | 245                 | 15,03        | 170                 | 10,43               |       |
| 113         |             | 1400                | 81,87               | 1048         | 61,29               | 794                         | 46,43               | 611                        | 35,73       | 789                 | 46,14        | 352                 | 20,58             | 254                 | 14,85        | 183                 | 10,76               |       |
| 114         |             | 1347                | 81,78               | 1025         | 62,23               | 772                         | 46,87               | 608                        | 36,91       | 739                 | 44,87        | 322                 | 19,55             | 253                 | 15,36        | 164                 | 9,96                |       |
| 115         |             | 1265                | 80,62               | 956          | 60,93               | 745                         | 47,48               | 582                        | 37,09       | 683                 | 43,53        | 309                 | 19,69             | 211                 | 13,45        | 163                 | 10,39               |       |
| 116         |             | 1285                | 80,82               | 965          | 60,69               | 730                         | 45,91               | 562                        | 35,34       | 723                 | 45,47        | 320                 | 20,12             | 235                 | 14,78        | 168                 | 10,57               |       |
| 117         | 1419        | 82,6                | 1067                | 62,11        | 802                 | 46,68                       | 618                 | 35,97                      | 801         | 46,62               | 352          | 20,49               | 265               | 15,42               | 184          | 10,71               |                     |       |
| 118         | 1345        | 81,66               | 1025                | 62,23        | 783                 | 47,54                       | 599                 | 36,37                      | 746         | 45,29               | 320          | 19,43               | 242               | 14,69               | 184          | 11,17               |                     |       |
| 119         | 1291        | 82,49               | 957                 | 61,15        | 722                 | 46,13                       | 547                 | 34,95                      | 744         | 47,54               | 334          | 21,34               | 235               | 14,89               | 175          | 11,16               |                     |       |
| 120         | 1370        | 82,13               | 1023                | 61,33        | 777                 | 46,58                       | 555                 | 33,27                      | 815         | 48,86               | 347          | 20,80               | 246               | 14,75               | 222          | 13,31               |                     |       |
| 121         | 1331        | 82,36               | 1000                | 61,88        | 751                 | 46,47                       | 573                 | 35,46                      | 758         | 46,91               | 331          | 20,48               | 249               | 15,41               | 178          | 11,01               |                     |       |
| 29-ти лѣтъ. | 122         | 1262                | 79,97               | 976          | 61,85               | 747                         | 47,34               | 578                        | 36,63       | 684                 | 43,35        | 286                 | 18,12             | 229                 | 14,51        | 169                 | 10,71               |       |
|             | 123         | 1307                | 82,56               | 969          | 61,21               | 722                         | 45,61               | 554                        | 34,99       | 753                 | 47,57        | 338                 | 21,35             | 247                 | 15,60        | 168                 | 10,61               |       |
|             | 124         | 1319                | 81,47               | 994          | 61,39               | 760                         | 46,94               | 585                        | 36,13       | 734                 | 45,34        | 325                 | 20,07             | 234                 | 14,45        | 175                 | 10,91               |       |
|             | 125         | 1325                | 80,64               | 1000         | 60,86               | 753                         | 45,83               | 570                        | 34,69       | 755                 | 45,95        | 325                 | 19,78             | 247                 | 15,03        | 183                 | 11,14               |       |
|             | 126         | 1318                | 82,12               | 1030         | 64,17               | 798                         | 49,72               | 618                        | 38,50       | 700                 | 43,61        | 288                 | 17,94             | 232                 | 14,45        | 180                 | 11,21               |       |
|             | 127         | 1303                | 81,39               | 999          | 62,4                | 766                         | 47,84               | 591                        | 36,91       | 712                 | 44,47        | 304                 | 18,99             | 233                 | 14,55        | 175                 | 10,93               |       |
|             | 128         | 1344                | 81,21               | 1018         | 61,51               | 778                         | 47,01               | 595                        | 35,95       | 749                 | 45,26        | 326                 | 19,7              | 240                 | 14,50        | 183                 | 11,06               |       |
|             | 129         | 1350                | 81,62               | 1027         | 62,09               | 786                         | 47,52               | 616                        | 37,24       | 734                 | 44,38        | 323                 | 19,53             | 241                 | 14,57        | 170                 | 10,28               |       |
|             | 130         | 1388                | 82,46               | 1069         | 63,55               | 816                         | 48,51               | 630                        | 37,45       | 758                 | 45,07        | 319                 | 18,96             | 253                 | 15,04        | 186                 | 11,06               |       |
|             | 131         | 1261                | 78,96               | 954          | 59,74               | 724                         | 45,33               | 546                        | 34,19       | 715                 | 44,77        | 307                 | 19,22             | 230                 | 14,40        | 178                 | 11,14               |       |
|             | 132         | 1319                | 81,27               | 983          | 60,57               | 745                         | 45,90               | 571                        | 35,18       | 748                 | 46,15        | 336                 | 20,70             | 238                 | 14,66        | 174                 | 10,72               |       |

| Возрасть.   | № №  | Высота надъ поломъ. |                     |              |                     |                            |                     |                            |                     |       | Длина руки. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ росту. | Длина предплечья. | Отношеніе къ росту. | Длина кисти. | Отношеніе къ росту. |
|-------------|------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|             |      | Верхнелечевого отр. | Отношеніе къ росту. | Epicondylus. | Отношеніе къ росту. | Шиловидн. отр. луч. кости. | Отношеніе къ росту. | Нижн. конка средн. пальца. | Отношеніе къ росту. |       |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 30-ти лѣтъ. | 133  | 1336                | 81,61               | 990          | 60,48               | 744                        | 45,45               | 563                        | 34,39               | 773   | 47,22       | 346                 | 21,14        | 246                 | 15,03             | 181                 | 11,06        |                     |
|             | 135  | 1317                | 79,81               | 1009         | 61,15               | 757                        | 45,88               | 579                        | 35,09               | 738   | 44,73       | 308                 | 18,67        | 252                 | 15,27             | 178                 | 10,79        |                     |
|             | 136  | 1281                | 80,87               | 984          | 62,12               | 736                        | 46,46               | 557                        | 35,16               | 724   | 45,71       | 297                 | 18,75        | 248                 | 15,66             | 179                 | 11,30        |                     |
|             | 137  | 1362                | 81,51               | 1019         | 60,98               | 759                        | 45,42               | 569                        | 34,05               | 793   | 47,46       | 343                 | 20,53        | 260                 | 15,56             | 190                 | 11,37        |                     |
|             | 138  | 1386                | 82,11               | 1049         | 62,14               | 797                        | 47,21               | 618                        | 36,6                | 768   | 45,5        | 337                 | 19,96        | 252                 | 14,93             | 179                 | 10,60        |                     |
|             | 139  | 1338                | 80,46               | 992          | 59,65               | 760                        | 45,70               | 576                        | 34,64               | 762   | 45,82       | 346                 | 20,80        | 232                 | 13,95             | 184                 | 11,06        |                     |
|             | 140  | 1342                | 81,73               | 996          | 60,66               | 771                        | 46,95               | 597                        | 36,36               | 745   | 45,37       | 346                 | 21,07        | 225                 | 13,70             | 174                 | 10,6         |                     |
|             | 141  | 1311                | 80,58               | 979          | 60,17               | 748                        | 45,97               | 568                        | 34,90               | 743   | 45,67       | 332                 | 20,40        | 231                 | 14,2              | 180                 | 11,06        |                     |
|             | 142  | 1334                | 82,65               | 1003         | 62,14               | 762                        | 47,21               | 587                        | 36,37               | 747   | 46,28       | 331                 | 20,51        | 241                 | 14,93             | 175                 | 10,84        |                     |
|             | 143  | 1213                | 79,80               | 902          | 59,34               | 677                        | 44,47               | 513                        | 33,75               | 700   | 46,05       | 311                 | 20,46        | 225                 | 14,80             | 164                 | 10,79        |                     |
|             | 144  | 1324                | 80,88               | 988          | 60,35               | 751                        | 45,88               | 574                        | 35,06               | 750   | 45,82       | 336                 | 20,52        | 237                 | 14,48             | 177                 | 10,81        |                     |
|             | 145  | 1368                | 82,71               | 1045         | 62,57               | 806                        | 48,73               | 616                        | 37,24               | 752   | 45,47       | 323                 | 19,53        | 239                 | 14,45             | 190                 | 11,49        |                     |
|             | 146  | 1297                | 82,09               | 975          | 61,71               | 735                        | 46,52               | 566                        | 35,82               | 731   | 46,27       | 322                 | 20,38        | 240                 | 15,19             | 169                 | 10,7         |                     |
|             | 147  | 1397                | 82,18               | 1068         | 62,82               | 818                        | 48,12               | 625                        | 36,76               | 772   | 45,41       | 329                 | 19,35        | 250                 | 14,70             | 193                 | 11,35        |                     |
| 148         | 1386 | 81,58               | 1051                | 61,86        | 801                 | 47,73                      | 611                 | 35,96                      | 775                 | 45,62 | 335         | 19,72               | 250          | 14,71               | 190               | 11,18               |              |                     |
| 31-го года. | 149  | 1223                | 79,67               | 907          | 59,09               | 650                        | 42,34               | 465                        | 30,29               | 758   | 49,38       | 316                 | 20,59        | 257                 | 16,74             | 185                 | 12,05        |                     |
|             | 150  | 1332                | 82,99               | 1031         | 64,24               | 762                        | 47,48               | 602                        | 37,51               | 730   | 46,11       | 301                 | 18,75        | 269                 | 16,76             | 160                 | 9,97         |                     |
|             | 151  | 1250                | 79,36               | 946          | 60,06               | 730                        | 46,35               | 555                        | 35,24               | 695   | 44,13       | 304                 | 19,30        | 216                 | 13,71             | 175                 | 11,11        |                     |
|             | 152  | 1349                | 79,82               | 1029         | 60,89               | 793                        | 46,92               | 614                        | 36,33               | 735   | 43,49       | 320                 | 18,93        | 236                 | 13,96             | 179                 | 10,59        |                     |
|             | 153  | 1353                | 80,44               | 1027         | 61,06               | 789                        | 46,91               | 607                        | 36,09               | 746   | 44,35       | 326                 | 19,33        | 238                 | 14,15             | 182                 | 10,82        |                     |
|             | 154  | 1324                | 80,83               | 1021         | 62,33               | 771                        | 47,07               | 589                        | 35,95               | 735   | 44,87       | 303                 | 18,5         | 250                 | 15,26             | 182                 | 11,11        |                     |
|             | 155  | 1451                | 83,63               | 1084         | 62,48               | 792                        | 45,65               | 592                        | 34,12               | 859   | 49,51       | 367                 | 21,15        | 292                 | 16,83             | 200                 | 11,53        |                     |
| 32-хъ лѣтъ. | 156  | 1325                | 81,34               | 1018         | 62,49               | 790                        | 48,5                | 613                        | 37,63               | 712   | 43,71       | 307                 | 18,84        | 228                 | 13,99             | 177                 | 10,86        |                     |
|             | 157  | 1255                | 77,66               | 971          | 60,09               | 742                        | 45,91               | 565                        | 34,96               | 690   | 42,7        | 284                 | 17,57        | 229                 | 14,17             | 177                 | 10,95        |                     |
|             | 158  | 1336                | 81,21               | 1000         | 60,79               | 756                        | 46,08               | 581                        | 35,32               | 755   | 45,89       | 336                 | 20,42        | 244                 | 14,83             | 175                 | 10,64        |                     |
|             | 159  | 1391                | 82,16               | 1044         | 61,66               | 792                        | 46,78               | 616                        | 36,38               | 775   | 45,78       | 347                 | 20,5         | 252                 | 14,88             | 176                 | 10,39        |                     |
|             | 160  | 1296                | 80,00               | 983          | 60,68               | 743                        | 45,86               | 565                        | 34,88               | 731   | 45,12       | 313                 | 19,32        | 240                 | 14,81             | 178                 | 10,99        |                     |
|             | 161  | 1295                | 81,29               | 984          | 61,77               | 750                        | 47,08               | 575                        | 36,09               | 720   | 45,2        | 311                 | 19,52        | 234                 | 14,69             | 175                 | 10,98        |                     |
|             | 162  | 1344                | 82,55               | 1009         | 62,00               | 764                        | 46,93               | 600                        | 36,85               | 744   | 45,70       | 335                 | 20,58        | 245                 | 15,05             | 164                 | 10,07        |                     |
|             | 163  | 1430                | 83,38               | 1100         | 64,14               | 835                        | 48,69               | 642                        | 37,43               | 788   | 45,95       | 330                 | 19,24        | 265                 | 15,45             | 193                 | 11,25        |                     |
|             | 164  | 1354                | 82,11               | 1039         | 63,01               | 790                        | 47,91               | 615                        | 37,29               | 739   | 44,82       | 315                 | 19,10        | 249                 | 15,10             | 175                 | 10,61        |                     |
|             | 165  | 1342                | 81,98               | 1022         | 62,43               | 759                        | 46,36               | 572                        | 34,94               | 770   | 47,04       | 320                 | 19,55        | 263                 | 16,06             | 187                 | 11,42        |                     |
|             | 166  | 1296                | 80,6                | 1007         | 62,62               | 751                        | 46,70               | 573                        | 35,63               | 723   | 44,96       | 289                 | 17,97        | 256                 | 15,92             | 178                 | 11,07        |                     |
| 33-хъ лѣтъ. | 167  | 1470                | 85,46               | 1110         | 64,53               | 838                        | 48,72               | 667                        | 32,96               | 803   | 46,69       | 360                 | 20,93        | 262                 | 15,23             | 171                 | 9,94         |                     |
|             | 168  | 1301                | 81,31               | 970          | 60,62               | 731                        | 45,69               | 561                        | 35,06               | 740   | 46,25       | 331                 | 20,69        | 239                 | 14,94             | 170                 | 10,62        |                     |
|             | 169  | 1374                | 82,32               | 1052         | 63,03               | 810                        | 48,53               | 620                        | 37,14               | 754   | 45,18       | 322                 | 19,29        | 242                 | 14,5              | 190                 | 11,38        |                     |
|             | 170  | 1270                | 81,83               | 967          | 62,31               | 733                        | 47,23               | 563                        | 36,27               | 707   | 45,55       | 303                 | 19,52        | 234                 | 15,08             | 170                 | 10,95        |                     |
|             | 171  | 1312                | 81,74               | 987          | 61,49               | 737                        | 45,92               | 535                        | 33,33               | 777   | 45,41       | 325                 | 20,25        | 250                 | 15,58             | 202                 | 12,58        |                     |
|             | 172  | 1225                | 78,88               | 916          | 58,98               | 695                        | 44,75               | 516                        | 33,23               | 709   | 45,65       | 309                 | 19,9         | 221                 | 14,23             | 179                 | 11,53        |                     |
|             | 173  | 1288                | 81,83               | 973          | 61,82               | 753                        | 47,84               | 571                        | 36,28               | 717   | 45,55       | 315                 | 20,01        | 220                 | 13,98             | 182                 | 11,56        |                     |
|             | 174  | 1306                | 82,34               | 990          | 62,42               | 736                        | 46,41               | 562                        | 35,43               | 744   | 46,91       | 316                 | 19,92        | 254                 | 16,01             | 174                 | 10,97        |                     |
|             | 175  | 1376                | 82,05               | 1035         | 61,71               | 783                        | 46,69               | 588                        | 35,06               | 788   | 49,99       | 341                 | 20,33        | 252                 | 15,63             | 195                 | 11,63        |                     |
|             | 176  | 1306                | 78,44               | 985          | 59,16               | 750                        | 45,04               | 560                        | 33,63               | 746   | 44,80       | 311                 | 18,68        | 235                 | 14,11             | 190                 | 11,41        |                     |
| 34-хъ лѣтъ. | 177  | 1320                | 81,48               | 1007         | 62,16               | 765                        | 47,22               | 577                        | 35,62               | 743   | 45,86       | 313                 | 19,32        | 242                 | 14,94             | 188                 | 11,60        |                     |
|             | 178  | 1469                | 82,3                | 1094         | 61,29               | 812                        | 44,93               | 607                        | 34,00               | 862   | 48,29       | 375                 | 21,01        | 282                 | 15,8              | 205                 | 11,48        |                     |
|             | 179  | 1345                | 81,07               | 1014         | 61,12               | 760                        | 45,81               | 580                        | 34,96               | 765   | 46,11       | 331                 | 19,95        | 254                 | 15,31             | 180                 | 10,85        |                     |
|             | 180  | 1294                | 80,87               | 1004         | 62,75               | 770                        | 48,12               | 590                        | 36,87               | 704   | 44          | 290                 | 18,12        | 234                 | 14,62             | 180                 | 11,25        |                     |
|             | 181  | 1346                | 82,07               | 1045         | 63,72               | 812                        | 49,51               | 632                        | 38,54               | 714   | 43,54       | 301                 | 18,35        | 233                 | 14,21             | 180                 | 10,97        |                     |
|             | 182  | 1290                | 80,67               | 982          | 61,41               | 755                        | 47,22               | 579                        | 36,21               | 711   | 44,47       | 308                 | 19,26        | 227                 | 14,2              | 176                 | 11,01        |                     |
|             | 183  | 1297                | 80,01               | 985          | 60,76               | 745                        | 45,96               | 571                        | 35,22               | 726   | 44,79       | 312                 | 19,25        | 240                 | 14,80             | 174                 | 10,73        |                     |
| 35-ти лѣтъ. | 184  | 1325                | 81,79               | 1022         | 63,09               | 770                        | 47,53               | 558                        | 34,44               | 767   | 47,35       | 303                 | 18,70        | 252                 | 15,55             | 212                 | 13,09        |                     |
|             | 185  | 1323                | 81,07               | 998          | 61,15               | 770                        | 47,18               | 596                        | 36,52               | 727   | 44,55       | 325                 | 19,91        | 228                 | 13,97             | 174                 | 10,66        |                     |
|             | 186  | 1370                | 83,48               | 1035         | 63,07               | 793                        | 48,32               | 614                        | 37,42               | 756   | 46,07       | 335                 | 20,41        | 242                 | 14,75             | 179                 | 10,91        |                     |
|             | 187  | 1370                | 81,79               | 1020         | 60,89               | 780                        | 46,57               | 597                        | 35,64               | 773   | 46,15       | 350                 | 20,89        | 240                 | 14,33             | 183                 | 10,92        |                     |
|             | 188  | 1324                | 80,88               | 997          | 60,90               | 745                        | 45,51               | 554                        | 33,84               | 770   | 47,04       | 327                 | 19,97        | 252                 | 15,39             | 191                 | 11,67        |                     |
|             | 189  | 1372                | 82,50               | 1039         | 62,47               | 792                        | 47,62               | 605                        | 36,38               | 767   | 46,12       | 333                 | 20,02        | 247                 | 14,85             | 187                 | 11,24        |                     |

| Возрастъ.         | № № | Высота надъ поломъ. |                     |             |                     |                            |                     |                            |                     | Длина руки. | Отношеніе къ росту. | Длина плеча. | Отношеніе къ росту. | Длина предплечья. | Отношеніе къ росту. | Длина кисти. | Отношеніе къ росту. |
|-------------------|-----|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|                   |     | Верхнелечевого отр. | Отношеніе къ росту. | Еpicndlyue. | Отношеніе къ росту. | Шиловидн. отр. луч. кости. | Отношеніе къ росту. | Нижн. конца средн. пальца. | Отношеніе къ росту. |             |                     |              |                     |                   |                     |              |                     |
| 37-ми лѣтъ.       | 190 | 1345                | 80,83               | 1025        | 61,6                | 789                        | 47,41               | 608                        | 36,54               | 737         | 44,29               | 320          | 19,23               | 236               | 14,18               | 181          | 10,88               |
|                   | 191 | 1354                | 81,61               | 1038        | 62,57               | 788                        | 47,5                | 618                        | 37,25               | 736         | 44,36               | 316          | 19,05               | 250               | 15,07               | 170          | 10,25               |
| 38-ми лѣтъ.       | 192 | 1306                | 79,63               | 993         | 60,55               | 754                        | 45,97               | 581                        | 35,43               | 72          | 44,21               | 313          | 19,08               | 239               | 14,57               | 173          | 10,55               |
|                   | 193 | 1391                | 82,06               | 1045        | 61,65               | 786                        | 46,37               | 604                        | 35,63               | 787         | 46,43               | 346          | 20,41               | 259               | 15,28               | 182          | 10,74               |
|                   | 194 | 1327                | 81,91               | 998         | 61,60               | 740                        | 45,68               | 569                        | 35,12               | 758         | 46,79               | 329          | 20,31               | 258               | 15,92               | 171          | 10,55               |
|                   | 195 | 1294                | 80,87               | 997         | 62,31               | 773                        | 48,31               | 595                        | 37,19               | 699         | 43,69               | 297          | 18,56               | 224               | 14                  | 178          | 11,12               |
|                   | 196 | 1269                | 82,08               | 956         | 61,84               | 743                        | 48,06               | 577                        | 37,32               | 692         | 44,76               | 313          | 20,24               | 213               | 13,78               | 166          | 10,74               |
|                   | 197 | 1344                | 84,10               | 1010        | 63,20               | 752                        | 47,06               | 575                        | 35,98               | 769         | 48,13               | 334          | 20,90               | 258               | 16,14               | 177          | 11,08               |
| 39-ти лѣтъ.       | 198 | 1324                | 81,63               | 990         | 61,03               | 760                        | 46,86               | 585                        | 36,07               | 739         | 45,56               | 334          | 20,59               | 230               | 14,18               | 175          | 10,79               |
|                   | 199 | 1326                | 81,3                | 1009        | 61,86               | 768                        | 47,09               | 596                        | 36,54               | 730         | 44,76               | 317          | 19,43               | 241               | 14,71               | 172          | 10,54               |
|                   | 200 | 1321                | 82,30               | 992         | 61,81               | 760                        | 47,35               | 593                        | 36,95               | 728         | 45,36               | 329          | 20,5                | 239               | 14,69               | 167          | 10,40               |
|                   | 201 | 1340                | 82,16               | 1027        | 62,97               | 787                        | 48,25               | 617                        | 37,83               | 723         | 44,33               | 313          | 19,19               | 240               | 14,71               | 170          | 10,42               |
|                   | 202 | 1445                | 81,09               | 1096        | 61,50               | 823                        | 46,18               | 627                        | 35,18               | 818         | 45,90               | 349          | 19,58               | 273               | 15,32               | 196          | 10,99               |
|                   | 203 | 1337                | 82,17               | 1006        | 61,83               | 765                        | 47,02               | 590                        | 36,26               | 747         | 45,91               | 331          | 20,34               | 241               | 14,81               | 175          | 10,75               |
|                   | 204 | 1420                | 82,94               | 1078        | 62,97               | 799                        | 46,67               | 633                        | 36,97               | 787         | 45,97               | 342          | 19,98               | 237               | 14,49               | 166          | 9,7                 |
| 40 лѣтъ.          | 205 | 1331                | 81,41               | 995         | 60,86               | 758                        | 46,36               | 582                        | 35,6                | 749         | 45,81               | 336          | 20,55               | 240               | 15,06               | 176          | 10,76               |
|                   | 206 | 1310                | 82,18               | 1009        | 63,3                | 769                        | 48,24               | 597                        | 31,18               | 713         | 44,73               | 301          | 18,88               | 240               | 15,11               | 172          | 10,79               |
|                   | 207 | 1310                | 82,49               | 992         | 62,47               | 752                        | 47,35               | 577                        | 36,33               | 733         | 46,16               | 318          | 20,02               | 279               | 16,3                | 175          | 11,02               |
|                   | 208 | 1280                | 79,50               | 955         | 59,32               | 735                        | 45,65               | 550                        | 34,16               | 730         | 45,34               | 325          | 20,19               | 220               | 13,66               | 185          | 11,49               |
|                   | 209 | 1445                | 81,92               | 1093        | 61,96               | 828                        | 46,94               | 656                        | 37,36               | 789         | 44,73               | 352          | 19,95               | 265               | 15,02               | 172          | 9,75                |
| 41-го года.       | 210 | 1342                | 80,7                | 1014        | 60,97               | 771                        | 46,36               | 585                        | 35,18               | 757         | 45,28               | 328          | 19,72               | 243               | 14,61               | 186          | 11,18               |
|                   | 211 | 1244                | 79,74               | 960         | 61,54               | 700                        | 44,87               | 530                        | 33,97               | 714         | 45,77               | 284          | 18,20               | 260               | 16,87               | 170          | 10,9                |
| 42 хъ лѣтъ.       | 212 | 1315                | 80,72               | 989         | 60,71               | 747                        | 45,86               | 570                        | 34,99               | 745         | 45,73               | 326          | 20,01               | 242               | 14,85               | 177          | 10,86               |
|                   | 213 | 1399                | 82,34               | 1050        | 61,80               | 807                        | 47,5                | 624                        | 36,73               | 775         | 45,62               | 349          | 20,54               | 243               | 14,30               | 183          | 10,77               |
| 43-хъ лѣтъ.       | 214 | 1390                | 82,25               | 1057        | 62,54               | 818                        | 48,40               | 627                        | 37,10               | 763         | 45,15               | 333          | 19,70               | 239               | 14,14               | 191          | 11,30               |
| 44-хъ лѣтъ.       | 215 | 1331                | 80,28               | 1014        | 61,16               | 774                        | 46,68               | 585                        | 35,28               | 746         | 44,99               | 317          | 19,12               | 240               | 14,47               | 189          | 11,4                |
| 45-ти лѣтъ.       | 216 | 1358                | 82,55               | 1033        | 62,8                | 802                        | 48,75               | 621                        | 37,75               | 737         | 44,80               | 325          | 19,76               | 231               | 14,04               | 181          | 11,00               |
|                   | 217 | 1311                | 83,88               | 987         | 63,15               | 764                        | 48,88               | 580                        | 37,11               | 731         | 46,77               | 324          | 20,73               | 223               | 14,27               | 184          | 11,77               |
| 48-ти лѣтъ.       | 218 | 1293                | 83,69               | 973         | 62,98               | 735                        | 47,57               | 565                        | 36,57               | 728         | 47,12               | 320          | 20,71               | 238               | 15,40               | 170          | 11,00               |
| 49-ти лѣтъ.       | 219 | 1329                | 83,06               | 1016        | 63,50               | 775                        | 48,44               | 625                        | 39,06               | 704         | 44                  | 313          | 19,56               | 241               | 15,06               | 150          | 9,37                |
| 50-ти лѣтъ.       | 220 | 1305                | 81,51               | 981         | 61,27               | 752                        | 46,97               | 570                        | 35,60               | 735         | 45,91               | 324          | 20,24               | 229               | 14,30               | 182          | 11,37               |
| 51-го года.       | 221 | 1314                | 80,27               | 994         | 60,72               | 780                        | 47,65               | 594                        | 36,28               | 720         | 43,98               | 320          | 19,55               | 214               | 13,07               | 186          | 11,36               |
| 52-хъ лѣтъ.       | 222 | 1376                | 83,29               | 1068        | 64,65               | 793                        | 48,00               | 600                        | 36,32               | 776         | 46,97               | 308          | 18,64               | 275               | 16,65               | 193          | 11,68               |
| 53-хъ лѣтъ.       | 223 | 1362                | 81,36               | 1034        | 61,77               | 791                        | 47,25               | 605                        | 36,14               | 757         | 45,22               | 328          | 19,59               | 243               | 14,52               | 186          | 11,11               |
| 55-ти лѣтъ.       | 224 | 1281                | 80,67               | 945         | 59,51               | 707                        | 44,52               | 515                        | 32,43               | 766         | 48,24               | 336          | 21,16               | 238               | 14,99               | 192          | 12,09               |
| 56-ти лѣтъ.       | 225 | 1358                | 82,80               | 1044        | 63,66               | 778                        | 47,44               | 594                        | 36,22               | 764         | 46,59               | 314          | 19,15               | 266               | 16,22               | 184          | 11,22               |
| 59-ти лѣтъ.       | 226 | 1412                | 80,92               | 1095        | 62,75               | 815                        | 46,70               | 635                        | 36,39               | 777         | 44,53               | 317          | 18,17               | 280               | 16,04               | 180          | 10,31               |
| Maximum . . . . . |     | 1522                | 85,46               | 1165        | 64,72               | 876                        | 49,72               | 673                        | 39,06               | 862         | 49,51               | 375          | 21,83               | 292               | 17,39               | 222          | 13,31               |
| Minimum . . . . . |     | 1174                | 77,66               | 895         | 58,54               | 650                        | 41,70               | 465                        | 30,29               | 635         | 42,7                | 272          | 17,53               | 203               | 12,86               | 150          | 9,37                |
| Средняя . . . . . |     | 1339                | 81,32               | 1006        | 61,52               | 763                        | 46,64               | 584                        | 35,61               | 746         | 45,61               | 323          | 19,81               | 243               | 14,91               | 178          | 10,93               |



**Нижняя конечность.**

| Возрасть.   | № №         | Высота надъ поломъ.        |                     |                   |                     |                     |                     |                     |                     | Разст. отъ spina antec. super. до лив. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Разст. отъ больш. верт. до лив. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Длина голени. | Отношеніе къ росту. | Длина ступни. | Отношеніе къ росту. |
|-------------|-------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|--|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|             |             | Верхнепередн. подвз. ости. | Отношеніе къ росту. | Большого вертела. | Отношеніе къ росту. | Ливія колѣни. сочл. | Отношеніе къ росту. | Вершней внутр. лод. | Отношеніе къ росту. |   |                     |  |                     |               |                     |               |                     |
| 15-ти лѣтъ. | 1           | 835                        | 56,65               | 787               | 53,39               | 389                 | 26,39               | 60                  | 4,07                | 446   | 30,26               | 398  | 27,00               | 329           | 22,32               | 253           | 17,16               |
|             | 2           | 853                        | 55,17               | 804               | 52,01               | 380                 | 24,58               | 52                  | 3,36                | 473   | 30,59               | 424  | 27,42               | 328           | 21,21               | 268           | 17,33               |
| 16-ти лѣтъ. | 3           | 812                        | 54,98               | 772               | 52,27               | 381                 | 25,79               | 67                  | 4,54                | 431   | 29,18               | 391  | 26,47               | 314           | 21,26               | 249           | 16,86               |
|             | 4           | 889                        | 56,37               | 836               | 53,01               | 421                 | 26,7                | 60                  | 3,80                | 468   | 29,68               | 415  | 26,31               | 361           | 22,89               | 260           | 16,49               |
|             | 5           | 881                        | 56,15               | 818               | 52,07               | 400                 | 25,49               | 43                  | 2,74                | 481   | 30,67               | 418  | 26,64               | 357           | 22,75               | 252           | 16,06               |
|             | 6           | 893                        | 57,24               | 840               | 53,85               | 420                 | 26,92               | 55                  | 3,52                | 473   | 30,32               | 420  | 26,92               | 365           | 23,4                | 254           | 16,28               |
|             | 7           | 860                        | 58,11               | 789               | 53,31               | 393                 | 26,55               | 52                  | 3,51                | 467   | 31,55               | 396  | 26,76               | 341           | 23,04               | 243           | 16,42               |
|             | 8           | 852                        | 57,80               | 778               | 52,78               | 400                 | 27,14               | 66                  | 4,48                | 452   | 30,66               | 378  | 25,64               | 334           | 22,66               | 268           | 18,18               |
| 17-ти лѣтъ. | 9           | 871                        | 57,57               | 825               | 54,53               | 436                 | 28,82               | 66                  | 4,36                | 435   | 28,75               | 389  | 25,71               | 370           | 24,45               | 261           | 17,25               |
|             | 10          | 994                        | 58,82               | 930               | 55,03               | 474                 | 28,05               | 58                  | 3,43                | 520   | 30,77               | 456  | 26,98               | 416           | 24,02               | 264           | 15,62               |
|             | 11          | 913                        | 56,46               | 851               | 52,63               | 434                 | 26,72               | 68                  | 4,20                | 481   | 29,75               | 419  | 25,91               | 364           | 22,51               | 265           | 16,39               |
|             | 12          | 967                        | 57,18               | 902               | 53,34               | 479                 | 28,33               | 79                  | 4,67                | 488   | 28,86               | 423  | 25,01               | 400           | 23,65               | 279           | 16,5                |
|             | 13          | 926                        | 57,98               | 869               | 54,41               | 443                 | 27,74               | 74                  | 4,63                | 483   | 30,24               | 426  | 26,67               | 369           | 23,10               | 262           | 16,40               |
|             | 14          | 955                        | 57,63               | 887               | 53,53               | 443                 | 26,73               | 65                  | 3,32                | 512   | 30,9                | 444  | 26,79               | 378           | 22,81               | 268           | 16,17               |
| 18-ти лѣтъ. | 16          | 925                        | 55,19               | 865               | 51,61               | 439                 | 26,19               | 65                  | 3,88                | 486   | 28,99               | 426  | 25,42               | 374           | 22,31               | 252           | 15,03               |
|             | 17          | 892                        | 55,16               | 819               | 50,65               | 415                 | 25,66               | 66                  | 4,08                | 477   | 29,5                | 404  | 24,98               | 349           | 20,96               | 265           | 16,39               |
|             | 18          | 949                        | 56,93               | 885               | 53,09               | 437                 | 26,21               | 58                  | 3,48                | 512   | 30,71               | 448  | 26,87               | 379           | 22,73               | 275           | 16,5                |
|             | 19          | 962                        | 57,3                | 867               | 51,64               | 433                 | 25,79               | 63                  | 3,75                | 529   | 31,51               | 434  | 25,85               | 370           | 22,04               | 281           | 16,73               |
|             | 20          | 849                        | 55,93               | 772               | 50,86               | 399                 | 26,28               | 65                  | 4,28                | 450   | 29,64               | 373  | 24,57               | 334           | 22,00               | 251           | 16,53               |
|             | 19-ти лѣтъ. | 21                         | 876                 | 54,85             | 817                 | 51,16               | 406                 | 25,42               | 58                  | 3,63  | 470                 | 29,43                                      | 411                 | 25,73         | 348                 | 21,79         | 258                 |
| 22          |             | 855                        | 55,41               | 800               | 51,85               | 388                 | 25,14               | 63                  | 4,08                | 467   | 30,26               | 412  | 26,70               | 325           | 21,13               | 253           | 16,4                |
| 23          |             | 904                        | 56,89               | 845               | 53,18               | 411                 | 25,86               | 53                  | 3,33                | 493   | 31,02               | 434  | 27,31               | 358           | 22,53               | 258           | 16,24               |
| 24          |             | 899                        | 58,11               | 840               | 53,3                | 413                 | 26,7                | 58                  | 3,75                | 486   | 31,41               | 427  | 27,60               | 355           | 22,95               | 259           | 16,74               |
| 25          |             | 960                        | 55,91               | 890               | 51,83               | 452                 | 26,32               | 77                  | 4,48                | 508   | 29,59               | 438  | 25,51               | 375           | 21,84               | 270           | 16,31               |
| 20-ти лѣтъ. |             | 26                         | 1047                | 58,71             | 971                 | 53,94               | 495                 | 27,55               | 78                  | 4,33  | 552                 | 30,67                                      | 476                 | 26,44         | 417                 | 23,17         | 281                 |
|             | 27          | 978                        | 55,95               | 895               | 51,20               | 466                 | 26,66               | 64                  | 3,66                | 512   | 29,29               | 429  | 24,54               | 402           | 22,99               | 278           | 15,90               |
|             | 28          | 844                        | 55,16               | 796               | 52,03               | 382                 | 24,97               | 60                  | 3,92                | 462   | 30,2                | 414  | 27,06               | 322           | 21,04               | 240           | 16,34               |
|             | 29          | 930                        | 55,99               | 858               | 51,66               | 428                 | 25,77               | 60                  | 3,61                | 502   | 30,22               | 430  | 25,89               | 368           | 22,15               | 261           | 15,71               |
|             | 30          | 863                        | 54,43               | 790               | 50,29               | 395                 | 25,14               | 45                  | 2,86                | 468   | 29,79               | 395  | 25,14               | 350           | 22,28               | 252           | 16,04               |
|             | 31          | 921                        | 55,05               | 860               | 51,40               | 419                 | 25,04               | 67                  | 4,00                | 502   | 30,00               | 441  | 26,36               | 352           | 21,04               | 277           | 16,57               |
| 21-годок.   | 32          | 910                        | 57,81               | 869               | 55,21               | 410                 | 26,05               | 50                  | 3,18                | 500   | 31,77               | 459  | 29,16               | 360           | 22,87               | 266           | 16,9                |
|             | 33          | 897                        | 55,68               | 830               | 51,52               | 412                 | 25,57               | 51                  | 3,16                | 485   | 30,10               | 418  | 25,95               | 361           | 22,41               | 266           | 16,51               |
|             | 34          | 936                        | 55,32               | 870               | 51,42               | 439                 | 25,94               | 65                  | 3,84                | 497   | 29,37               | 431  | 25,47               | 374           | 22,10               | 271           | 16,02               |
|             | 35          | 944                        | 56,7                | 880               | 52,85               | 438                 | 26,31               | 63                  | 3,18                | 506   | 30,39               | 442  | 26,55               | 375           | 22,52               | 265           | 15,91               |
|             | 36          | 924                        | 57,28               | 856               | 53,07               | 433                 | 26,84               | 65                  | 4,03                | 491   | 30,44               | 423  | 26,22               | 368           | 22,81               | 248           | 15,37               |
|             | 37          | 971                        | 56,75               | 927               | 54,18               | 467                 | 27,29               | 60                  | 3,51                | 504   | 29,46               | 460  | 26,88               | 407           | 23,79               | 270           | 15,78               |
| 22-хъ лѣтъ. | 38          | 875                        | 55,98               | 807               | 51,63               | 398                 | 25,46               | 60                  | 3,97                | 477   | 30,52               | 409  | 26,17               | 338           | 21,62               | 266           | 17,02               |
|             | 39          | 888                        | 54,81               | 825               | 50,93               | 399                 | 24,63               | 55                  | 3,39                | 489   | 30,18               | 426  | 26,3                | 344           | 21,23               | 261           | 16,11               |
|             | 40          | 967                        | 57,97               | 890               | 53,36               | 465                 | 27,88               | 65                  | 3,9                 | 502   | 30,09               | 425  | 25,48               | 400           | 23,98               | 266           | 15,95               |
|             | 41          | 970                        | 55,75               | 908               | 52,18               | 440                 | 25,86               | 72                  | 4,13                | 530   | 30,46               | 468  | 26,9                | 368           | 21,15               | 269           | 15,46               |
|             | 42          | 990                        | 56,9                | 907               | 52,13               | 465                 | 26,72               | 68                  | 3,91                | 535   | 30,75               | 442  | 25,40               | 397           | 22,82               | 260           | 14,94               |
|             | 43          | 854                        | 53,95               | 769               | 48,52               | 394                 | 24,89               | 61                  | 3,85                | 460   | 29,06               | 375  | 23,69               | 333           | 21,04               | 259           | 16,36               |
| 22-хъ лѣтъ. | 44          | 982                        | 56,93               | 934               | 54,14               | 480                 | 27,83               | 70                  | 4,06                | 502   | 29,10               | 454  | 26,32               | 410           | 23,77               | 271           | 15,71               |
|             | 45          | 828                        | 55,76               | 794               | 53,47               | 399                 | 26,87               | 68                  | 4,58                | 429   | 28,89               | 395  | 26,6                | 331           | 22,29               | 222           | 14,95               |
|             | 46          | 863                        | 52,85               | 803               | 49,17               | 401                 | 24,56               | 60                  | 3,67                | 462   | 28,29               | 402  | 24,62               | 341           | 20,88               | 255           | 15,61               |
|             | 47          | 984                        | 58,4                | 915               | 54,42               | 451                 | 26,76               | 67                  | 3,98                | 533   | 31,63               | 464  | 27,54               | 384           | 22,79               | 273           | 16,20               |
|             | 48          | 1010                       | 57,24               | 945               | 54,09               | 463                 | 26,50               | 63                  | 3,61                | 547   | 31,31               | 482  | 27,59               | 400           | 22,9                | 282           | 16,14               |
|             | 49          | 990                        | 57,06               | 925               | 53,31               | 468                 | 26,97               | 56                  | 3,23                | 522   | 30,09               | 457  | 26,34               | 412           | 23,75               | 278           | 16,02               |
|             | 50          | 864                        | 54,27               | 815               | 51,19               | 399                 | 25,06               | 69                  | 3,71                | 465   | 29,21               | 416  | 26,13               | 340           | 21,36               | 264           | 16,58               |
|             | 51          | 907                        | 55,75               | 836               | 51,38               | 409                 | 25,14               | 60                  | 3,69                | 498   | 30,61               | 427  | 26,24               | 349           | 21,45               | 260           | 15,97               |

| Возрастъ.   | № № | Высота надъ поломъ.         |                     |                   |                     |                     |                     |                     |                     | Разст. отъ spina anter. super. до лян. кол. соца. | Отношеніе къ росту. | Разст. отъ больш. верт. до лян. кол. соца. | Отношеніе къ росту. | Длина голени. | Отношеніе къ росту. | Длина ступни. | Отношеніе къ росту. |
|-------------|-----|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|--|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|             |     | Верхнепередн. подвзд. ости. | Отношеніе къ росту. | Большого вертела. | Отношеніе къ росту. | Линія колѣнн. соца. | Отношеніе къ росту. | Вершней внутр. лод. | Отношеніе къ росту. |   |                     |  |                     |               |                     |               |                     |
| 23-хъ лѣтъ. | 52  | 914                         | 56,42               | 825               | 50,93               | 438                 | 27,04               | 63                  | 3,89                | 476   | 29,38               | 387  | 23,89               | 375           | 23,15               | 259           | 15,99               |
|             | 53  | 924                         | 57,39               | 837               | 51,99               | 436                 | 27,08               | 60                  | 3,73                | 488   | 30,31               | 401  | 24,91               | 376           | 23,35               | 258           | 16,02               |
|             | 54  | 892                         | 57,18               | 829               | 53,14               | 405                 | 25,96               | 63                  | 4,04                | 487   | 31,22               | 424  | 27,18               | 342           | 21,99               | 244           | 15,64               |
|             | 55  | 895                         | 56,32               | 835               | 52,55               | 413                 | 25,99               | 57                  | 3,59                | 482   | 30,33               | 422  | 26,56               | 356           | 22,40               | 233           | 14,66               |
|             | 56  | 983                         | 56,14               | 920               | 52,54               | 450                 | 25,7                | 59                  | 3,37                | 533   | 30,44               | 470  | 26,84               | 341           | 19,47               | 276           | 13,76               |
|             | 57  | 878                         | 55,01               | 825               | 51,69               | 395                 | 24,75               | 60                  | 3,76                | 483   | 30,26               | 430  | 26,94               | 335           | 20,99               | 251           | 15,72               |
|             | 58  | 877                         | 56,04               | 814               | 52,01               | 397                 | 25,37               | 60                  | 3,83                | 480   | 30,67               | 417  | 26,64               | 337           | 21,53               | 261           | 16,62               |
| 24-хъ лѣтъ. | 59  | 884                         | 53,78               | 824               | 50,26               | 431                 | 26,28               | 70                  | 4,27                | 453   | 27,62               | 393  | 23,96               | 361           | 22,01               | 248           | 15,12               |
|             | 60  | 853                         | 56,12               | 783               | 51,51               | 391                 | 25,72               | 55                  | 3,62                | 462   | 30,39               | 392  | 25,79               | 336           | 22,10               | 252           | 16,52               |
|             | 61  | 915                         | 56,55               | 838               | 51,79               | 425                 | 26,27               | 60                  | 3,71                | 490   | 30,28               | 413  | 25,52               | 365           | 22,56               | 258           | 15,94               |
|             | 62  | 965                         | 56,63               | 882               | 51,76               | 429                 | 25,18               | 63                  | 3,76                | 536   | 31,45               | 453  | 26,58               | 366           | 21,48               | 261           | 13,32               |
|             | 63  | 919                         | 56,69               | 850               | 52,44               | 414                 | 25,54               | 66                  | 4,07                | 505   | 31,15               | 436  | 26,9                | 348           | 21,47               | 265           | 16,35               |
|             | 64  | 956                         | 57,01               | 886               | 52,83               | 448                 | 26,71               | 63                  | 3,76                | 508   | 30,29               | 438  | 26,12               | 385           | 22,96               | 270           | 16,10               |
|             | 65  | 891                         | 55,00               | 838               | 51,73               | 426                 | 26,3                | 71                  | 4,38                | 465   | 28,70               | 412  | 25,43               | 355           | 21,91               | 263           | 16,23               |
| 25-ти лѣтъ. | 66  | 989                         | 57,20               | 917               | 53,04               | 473                 | 27,36               | 84                  | 4,86                | 516   | 29,84               | 444  | 25,68               | 389           | 22,5                | 266           | 13,32               |
|             | 67  | 896                         | 52,56               | 835               | 50,85               | 405                 | 24,66               | 68                  | 4,14                | 491   | 29,90               | 430  | 26,19               | 337           | 20,52               | 266           | 16,2                |
|             | 68  | 873                         | 54,46               | 810               | 50,53               | 395                 | 24,64               | 55                  | 3,43                | 478   | 29,82               | 415  | 25,89               | 340           | 21,21               | 258           | 16,08               |
|             | 69  | 945                         | 56,26               | 868               | 51,67               | 423                 | 25,18               | 59                  | 3,51                | 522   | 31,07               | 445  | 26,49               | 364           | 21,67               | 264           | 15,71               |
|             | 70  | 997                         | 58,13               | 918               | 53,53               | 454                 | 26,47               | 57                  | 3,32                | 543   | 31,66               | 464  | 27,05               | 397           | 23,15               | 274           | 15,98               |
|             | 71  | 1003                        | 58,25               | 938               | 54,47               | 467                 | 27,12               | 69                  | 4,01                | 536   | 31,13               | 471  | 27,35               | 398           | 23,11               | 258           | 14,98               |
|             | 72  | 972                         | 54,91               | 920               | 51,91               | 465                 | 26,27               | 64                  | 3,61                | 507   | 28,64               | 455  | 25,71               | 401           | 22,65               | 273           | 15,42               |
|             | 73  | 1069                        | 56,34               | 1004              | 53,92               | 496                 | 26,64               | 68                  | 3,65                | 573   | 30,77               | 508  | 27,28               | 428           | 22,99               | 295           | 15,84               |
| 26-ти лѣтъ. | 74  | 904                         | 55,02               | 840               | 51,13               | 426                 | 25,93               | 61                  | 3,71                | 478   | 29,09               | 414  | 25,2                | 365           | 22,21               | 271           | 16,49               |
|             | 75  | 895                         | 56,64               | 823               | 52,09               | 450                 | 28,48               | 69                  | 4,37                | 445   | 28,16               | 373  | 23,61               | 381           | 24,11               | 253           | 16,01               |
|             | 76  | 897                         | 57,39               | 834               | 53,36               | 405                 | 25,91               | 69                  | 4,41                | 492   | 31,48               | 429  | 27,45               | 336           | 21,5                | 244           | 15,61               |
|             | 77  | 889                         | 55,11               | 821               | 50,9                | 411                 | 25,48               | 61                  | 4,21                | 478   | 29,63               | 410  | 25,42               | 343           | 21,26               | 260           | 16,12               |
|             | 78  | 946                         | 58,04               | 873               | 53,56               | 438                 | 26,73               | 76                  | 4,66                | 508   | 31,16               | 435  | 26,69               | 362           | 22,21               | 254           | 15,58               |
|             | 79  | 885                         | 54,39               | 828               | 50,89               | 423                 | 26,61               | 68                  | 4,18                | 462   | 28,39               | 405  | 25,08               | 355           | 21,82               | 254           | 15,61               |
|             | 80  | 953                         | 55,18               | 903               | 52,29               | 435                 | 25,19               | 62                  | 3,59                | 518   | 29,99               | 468  | 27,1                | 373           | 21,6                | 284           | 16,44               |
|             | 81  | 913                         | 54,05               | 842               | 49,85               | 415                 | 24,57               | 58                  | 3,43                | 498   | 29,48               | 427  | 25,28               | 357           | 21,14               | 280           | 16,58               |
|             | 82  | 965                         | 56,04               | 890               | 51,68               | 444                 | 25,78               | 65                  | 3,77                | 521   | 30,25               | 446  | 25,90               | 379           | 22,07               | 255           | 14,81               |
|             | 83  | 912                         | 55,10               | 845               | 51,06               | 422                 | 25,5                | 62                  | 3,75                | 490   | 29,61               | 423  | 25,56               | 360           | 21,75               | 264           | 15,92               |
|             | 84  | 910                         | 54,52               | 866               | 51,89               | 427                 | 25,58               | 60                  | 3,59                | 483   | 28,94               | 439  | 26,30               | 367           | 21,99               | 253           | 15,16               |
|             | 85  | 934                         | 55,93               | 867               | 51,92               | 429                 | 25,69               | 55                  | 3,29                | 505   | 30,24               | 438  | 26,23               | 374           | 22,39               | 270           | 16,17               |
|             | 86  | 881                         | 56,87               | 809               | 52,23               | 402                 | 25,95               | 57                  | 3,68                | 479   | 30,92               | 407  | 25,63               | 345           | 22,27               | 256           | 16,65               |
|             | 87  | 948                         | 55,41               | 893               | 52,19               | 430                 | 25,13               | 59                  | 3,45                | 518   | 30,27               | 463  | 27,06               | 371           | 21,74               | 266           | 15,55               |
|             | 88  | 925                         | 56,26               | 875               | 53,22               | 428                 | 26,03               | 63                  | 3,83                | 497   | 30,23               | 447  | 27,19               | 365           | 22,20               | 263           | 15,92               |
| 27-ми лѣтъ. | 90  | 871                         | 55,23               | 840               | 53,27               | 430                 | 27,27               | 64                  | 4,06                | 441   | 27,96               | 410  | 25,99               | 366           | 23,21               | 238           | 15,09               |
|             | 91  | 937                         | 55,44               | 901               | 53,31               | 435                 | 25,74               | 54                  | 3,19                | 502   | 29,70               | 466  | 27,57               | 381           | 22,54               | 283           | 16,74               |
|             | 92  | 899                         | 54,45               | 844               | 51,12               | 404                 | 24,47               | 58                  | 3,51                | 495   | 29,98               | 440  | 26,65               | 346           | 20,96               | 277           | 16,78               |
|             | 93  | 935                         | 57,61               | 872               | 53,73               | 431                 | 26,55               | 67                  | 4,13                | 504   | 31,05               | 441  | 27,17               | 364           | 22,43               | 255           | 15,71               |
|             | 94  | 899                         | 56,54               | 833               | 52,39               | 419                 | 26,35               | 64                  | 4,02                | 480   | 30,19               | 414  | 28,04               | 355           | 22,33               | 255           | 16,04               |
|             | 95  | 961                         | 57,68               | 907               | 54,44               | 440                 | 26,41               | 59                  | 3,54                | 521   | 31,27               | 467  | 28,03               | 381           | 22,87               | 292           | 17,53               |
|             | 96  | 964                         | 56,27               | 889               | 51,89               | 436                 | 25,45               | 70                  | 4,09                | 528   | 30,82               | 453  | 26,44               | 366           | 21,37               | 267           | 15,58               |
|             | 97  | 932                         | 54,34               | 884               | 51,55               | 432                 | 25,19               | 69                  | 4,02                | 500   | 29,15               | 452  | 26,35               | 363           | 21,17               | 285           | 16,62               |
|             | 98  | 897                         | 55,23               | 842               | 51,85               | 419                 | 25,80               | 59                  | 3,63                | 478   | 29,43               | 423  | 26,05               | 360           | 22,17               | 271           | 16,69               |
|             | 99  | 858                         | 54,03               | 801               | 50,44               | 392                 | 24,68               | 65                  | 4,09                | 466   | 29,34               | 409  | 25,75               | 327           | 20,59               | 260           | 16,37               |
|             | 100 | 839                         | 54,98               | 784               | 51,38               | 397                 | 26,01               | 60                  | 3,93                | 442   | 28,96               | 387  | 25,36               | 337           | 22,08               | 244           | 15,99               |
|             | 101 | 873                         | 54,84               | 814               | 51,13               | 393                 | 24,68               | 55                  | 3,45                | 480   | 30,15               | 421  | 26,44               | 338           | 21,23               | 261           | 16,32               |
| 28-ми лѣтъ. | 102 | 948                         | 57,31               | 856               | 51,75               | 452                 | 27,33               | 69                  | 4,17                | 496   | 29,99               | 404  | 24,42               | 383           | 23,15               | 256           | 15,48               |
|             | 103 | 816                         | 53,68               | 768               | 50,53               | 395                 | 24,01               | 45                  | 2,96                | 421   | 27,7                | 373  | 24,54               | 350           | 23,03               | 240           | 15,79               |
|             | 104 | 878                         | 55,75               | 811               | 51,49               | 412                 | 26,15               | 55                  | 3,49                | 466   | 29,59               | 399  | 25,33               | 357           | 22,67               | 262           | 16,62               |
|             | 105 | 903                         | 54,53               | 845               | 51,03               | 425                 | 25,66               | 69                  | 4,17                | 478   | 28,86               | 420  | 25,36               | 356           | 21,5                | 265           | 16,04               |
|             | 106 | 879                         | 53,73               | 817               | 49,94               | 463                 | 28,30               | 74                  | 4,52                | 416   | 25,44               | 354  | 21,64               | 389           | 23,78               | 240           | 14,67               |
|             | 107 | 888                         | 54,75               | 841               | 51,85               | 415                 | 25,85               | 60                  | 3,7                 | 473   | 29,16               | 426  | 26,26               | 355           | 21,89               | 265           | 16,34               |
|             | 108 | 920                         | 54,18               | 862               | 51,00               | 430                 | 25,32               | 65                  | 3,83                | 490   | 28,86               | 436  | 25,68               | 365           | 21,49               | 260           | 15,31               |
|             | 109 | 1006                        | 57,32               | 948               | 54,02               | 477                 | 27,18               | 60                  | 3,42                | 529   | 30,14               | 471  | 26,84               | 417           | 23,76               | 281           | 16,07               |
|             | 110 | 952                         | 56,00               | 920               | 54,12               | 434                 | 25,53               | 72                  | 4,23                | 518   | 30,47               | 486  | 28,59               | 362           | 21,29               | 272           | 16,00               |
|             | 111 | 926                         | 56,46               | 877               | 53,48               | 438                 | 26,71               | 53                  | 3,23                | 488   | 29,76               | 439  | 26,16               | 385           | 23,47               | 261           | 15,91               |

| Возрастъ.     | Высота надъ поломъ. |                             |                     |                   |                     |                     |                     |                     |                     |      | Разст. отъ spina anter. super. до лян. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Разст. отъ больш. верт. до лян. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Длина голени. | Отношеніе къ росту. | Длина ступни. | Отношеніе къ росту. |
|---------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---|---------------------|--|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|               | № №                 | Верхнепередн. подвѣд. остя. | Отношеніе къ росту. | Большого вертела. | Отношеніе къ росту. | Линіи плечнн. сочл. | Отношеніе къ росту. | Вершины внутр. лод. | Отношеніе къ росту. |      |   |                     |  |                     |               |                     |               |                     |
| 28 м и лѣт ѣ. | 112                 | 901                         | 55,28               | 841               | 51,59               | 405                 | 24,85               | 59                  | 3,62                | 496  | 30,43   | 436                 | 26,75                                      | 346                 | 21,23         | 262                 | 16,07         |                     |
|               | 113                 | 950                         | 55,55               | 887               | 51,87               | 446                 | 26,08               | 65                  | 3,80                | 504  | 29,47   | 441                 | 25,79                                      | 381                 | 22,28         | 287                 | 16,78         |                     |
|               | 114                 | 950                         | 57,68               | 891               | 54,1                | 422                 | 25,62               | 59                  | 3,58                | 528  | 32,06   | 469                 | 28,48                                      | 363                 | 22,04         | 260                 | 15,79         |                     |
|               | 115                 | 870                         | 55,45               | 781               | 49,78               | 380                 | 24,22               | 62                  | 3,95                | 490  | 31,23   | 401                 | 25,56                                      | 318                 | 20,27         | 259                 | 16,51         |                     |
|               | 116                 | 908                         | 57,11               | 821               | 51,63               | 393                 | 24,72               | 53                  | 3,33                | 515  | 32,39   | 428                 | 26,92                                      | 340                 | 21,38         | 256                 | 16,10         |                     |
|               | 117                 | 967                         | 56,29               | 916               | 53,32               | 440                 | 25,61               | 69                  | 4,02                | 527  | 30,67   | 476                 | 27,71                                      | 371                 | 21,59         | 275                 | 16,01         |                     |
|               | 118                 | 882                         | 53,55               | 825               | 50,09               | 409                 | 24,83               | 61                  | 3,70                | 473  | 28,72   | 416                 | 25,26                                      | 348                 | 21,13         | 261                 | 15,85         |                     |
|               | 119                 | 886                         | 56,61               | 835               | 53,35               | 413                 | 26,39               | 55                  | 3,51                | 473  | 30,22   | 422                 | 26,96                                      | 358                 | 22,87         | 251                 | 16,04         |                     |
|               | 120                 | 930                         | 55,75               | 863               | 52,94               | 434                 | 26,02               | 68                  | 4,08                | 496  | 29,74   | 449                 | 26,92                                      | 366                 | 21,94         | 287                 | 17,21         |                     |
|               | 121                 | 905                         | 56,00               | 853               | 52,72               | 421                 | 25,43               | 57                  | 3,53                | 484  | 29,95   | 432                 | 26,73                                      | 364                 | 22,52         | 261                 | 16,15         |                     |
|               | 29-ти лѣт ѣ.        | 122                         | 863                 | 54,69             | 815                 | 51,65               | 445                 | 28,20               | 68                  | 4,31 | 418   | 26,49               | 370  | 23,45               | 377           | 23,89               | 246           | 15,59               |
| 123           |                     | 886                         | 55,97               | 816               | 51,55               | 399                 | 25,20               | 61                  | 3,86                | 487  | 30,76   | 417                 | 26,34                                      | 338                 | 21,35         | 253                 | 15,98         |                     |
| 124           |                     | 910                         | 56,21               | 857               | 52,93               | 419                 | 25,88               | 57                  | 3,52                | 491  | 30,33   | 438                 | 27,05                                      | 362                 | 22,36         | 255                 | 15,75         |                     |
| 125           |                     | 939                         | 57,15               | 875               | 53,26               | 427                 | 25,99               | 63                  | 3,83                | 512  | 31,16   | 448                 | 27,27                                      | 364                 | 22,15         | 278                 | 16,92         |                     |
| 126           |                     | 890                         | 55,45               | 843               | 52,52               | 395                 | 24,61               | 62                  | 3,86                | 495  | 30,84   | 448                 | 27,91                                      | 333                 | 20,75         | 250                 | 15,58         |                     |
| 127           |                     | 891                         | 55,96               | 825               | 51,53               | 405                 | 25,3                | 61                  | 3,81                | 491  | 30,67   | 420                 | 26,23                                      | 344                 | 21,49         | 250                 | 15,61         |                     |
| 128           |                     | 935                         | 56,49               | 853               | 54,86               | 431                 | 26,04               | 71                  | 4,29                | 504  | 30,45   | 422                 | 25,5                                       | 360                 | 21,75         | 278                 | 16,85         |                     |
| 129           |                     | 920                         | 55,62               | 858               | 51,87               | 425                 | 25,69               | 62                  | 3,75                | 495  | 29,93   | 433                 | 26,18                                      | 363                 | 21,95         | 265                 | 16,02         |                     |
| 130           |                     | 956                         | 56,84               | 879               | 52,26               | 431                 | 25,62               | 70                  | 4,16                | 525  | 31,21   | 448                 | 26,63                                      | 361                 | 21,46         | 266                 | 15,81         |                     |
| 131           |                     | 871                         | 54,54               | 800               | 50,09               | 402                 | 25,17               | 63                  | 3,94                | 469  | 29,37   | 398                 | 24,92                                      | 339                 | 21,23         | 251                 | 15,72         |                     |
| 132           |                     | 910                         | 56,07               | 846               | 52,13               | 414                 | 25,49               | 65                  | 4,00                | 496  | 30,56   | 432                 | 26,62                                      | 349                 | 21,50         | 261                 | 16,08         |                     |
| 30-ти лѣт ѣ.  | 133                 | 930                         | 56,81               | 870               | 53,15               | 440                 | 26,88               | 78                  | 4,76                | 490  | 29,93   | 430                 | 26,27                                      | 362                 | 22,11         | 250                 | 15,27         |                     |
|               | 135                 | 942                         | 57,09               | 858               | 52                  | 428                 | 25,94               | 54                  | 3,27                | 514  | 31,15   | 430                 | 26,06                                      | 374                 | 22,67         | 258                 | 15,64         |                     |
|               | 136                 | 878                         | 55,43               | 827               | 52,21               | 405                 | 25,57               | 68                  | 4,29                | 473  | 29,86   | 422                 | 26,64                                      | 337                 | 21,27         | 250                 | 15,78         |                     |
|               | 137                 | 971                         | 58,11               | 895               | 53,56               | 451                 | 26,99               | 75                  | 4,49                | 520  | 31,12   | 444                 | 26,57                                      | 376                 | 22,50         | 278                 | 16,64         |                     |
|               | 138                 | 938                         | 55,57               | 875               | 51,84               | 450                 | 26,66               | 72                  | 4,26                | 488  | 28,91   | 425                 | 25,18                                      | 378                 | 22,39         | 252                 | 14,93         |                     |
|               | 139                 | 944                         | 56,76               | 866               | 52,07               | 447                 | 26,88               | 66                  | 3,97                | 497  | 29,88   | 419                 | 25,19                                      | 381                 | 22,91         | 273                 | 16,42         |                     |
|               | 140                 | 923                         | 56,21               | 859               | 52,31               | 443                 | 26,98               | 74                  | 4,51                | 480  | 29,23   | 416                 | 25,33                                      | 369                 | 22,47         | 256                 | 15,53         |                     |
|               | 141                 | 900                         | 55,32               | 847               | 52,06               | 421                 | 25,88               | 70                  | 4,30                | 479  | 29,44   | 426                 | 26,18                                      | 351                 | 21,57         | 254                 | 15,61         |                     |
|               | 142                 | 887                         | 54,96               | 829               | 51,36               | 400                 | 24,78               | 55                  | 3,41                | 487  | 30,17   | 429                 | 26,58                                      | 345                 | 21,37         | 261                 | 16,17         |                     |
|               | 143                 | 856                         | 56,31               | 806               | 53,03               | 393                 | 25,85               | 54                  | 3,55                | 463  | 30,46   | 413                 | 27,17                                      | 339                 | 22,30         | 238                 | 15,66         |                     |
|               | 144                 | 887                         | 54,18               | 827               | 50,52               | 399                 | 24,37               | 60                  | 3,66                | 488  | 29,81   | 428                 | 26,14                                      | 339                 | 20,71         | 249                 | 15,21         |                     |
| 31-го года.   | 145                 | 912                         | 55,14               | 858               | 51,87               | 419                 | 25,33               | 65                  | 3,93                | 493  | 29,81   | 439                 | 26,54                                      | 354                 | 21,40         | 268                 | 16,20         |                     |
|               | 146                 | 864                         | 54,68               | 810               | 51,27               | 409                 | 25,72               | 69                  | 4,37                | 455  | 28,61   | 401                 | 25,38                                      | 340                 | 21,52         | 253                 | 16,01         |                     |
|               | 147                 | 945                         | 55,59               | 888               | 52,24               | 444                 | 26,12               | 55                  | 3,23                | 501  | 29,47   | 444                 | 26,12                                      | 389                 | 22,88         | 268                 | 15,76         |                     |
|               | 148                 | 951                         | 55,97               | 874               | 51,44               | 432                 | 25,43               | 57                  | 3,35                | 519  | 30,55   | 442                 | 26,01                                      | 375                 | 22,07         | 274                 | 16,13         |                     |
|               | 149                 | 887                         | 57,78               | 807               | 52,57               | 415                 | 27,03               | 55                  | 3,58                | 472  | 30,75   | 392                 | 25,54                                      | 360                 | 23,45         | 256                 | 16,68         |                     |
|               | 150                 | 850                         | 52,96               | 797               | 49,66               | 401                 | 24,98               | 63                  | 3,92                | 449  | 27,97   | 396                 | 24,67                                      | 338                 | 21,06         | 250                 | 15,58         |                     |
|               | 151                 | 895                         | 56,82               | 808               | 51,30               | 408                 | 25,90               | 65                  | 4,13                | 487  | 30,92   | 400                 | 25,4                                       | 343                 | 21,78         | 255                 | 16,19         |                     |
|               | 152                 | 939                         | 55,56               | 885               | 52,37               | 445                 | 26,33               | 63                  | 3,73                | 494  | 29,23   | 440                 | 26,03                                      | 382                 | 22,60         | 255                 | 15,09         |                     |
|               | 153                 | 910                         | 54,10               | 865               | 51,43               | 418                 | 24,85               | 73                  | 4,34                | 492  | 29,25   | 447                 | 26,52                                      | 345                 | 20,51         | 276                 | 16,41         |                     |
|               | 154                 | 896                         | 54,70               | 821               | 50,12               | 398                 | 24,3                | 60                  | 3,66                | 498  | 30,40   | 423                 | 25,82                                      | 338                 | 20,63         | 265                 | 16,18         |                     |
|               | 32-х ѣ лѣт ѣ.       | 155                         | 1003                | 57,81             | 910                 | 52,45               | 464                 | 27,9                | 82                  | 4,73 | 519   | 29,91               | 426  | 24,55               | 402           | 23,17               | 270           | 15,56               |
| 156           |                     | 892                         | 54,76               | 815               | 50,03               | 427                 | 26,21               | 68                  | 4,17                | 465  | 28,54   | 388                 | 23,82                                      | 359                 | 22,04         | 270                 | 16,57         |                     |
| 157           |                     | 896                         | 55,44               | 823               | 50,93               | 411                 | 25,43               | 71                  | 4,39                | 485  | 30,01   | 412                 | 25,49                                      | 340                 | 21,03         | 260                 | 16,09         |                     |
| 158           |                     | 931                         | 56,59               | 876               | 53,25               | 433                 | 26,32               | 64                  | 3,89                | 498  | 30,27   | 443                 | 26,93                                      | 369                 | 22,43         | 260                 | 15,80         |                     |
| 159           |                     | 975                         | 57,59               | 905               | 53,46               | 445                 | 26,28               | 61                  | 3,60                | 530  | 31,30   | 460                 | 27,17                                      | 384                 | 22,68         | 264                 | 15,59         |                     |
| 160           |                     | 874                         | 53,95               | 808               | 49,88               | 411                 | 25,37               | 67                  | 4,13                | 463  | 28,58   | 397                 | 24,51                                      | 344                 | 21,23         | 275                 | 16,97         |                     |
| 161           |                     | 859                         | 53,92               | 797               | 50,03               | 391                 | 24,54               | 65                  | 4,08                | 468  | 29,38   | 406                 | 25,49                                      | 326                 | 20,26         | 255                 | 16,01         |                     |
| 162           |                     | 914                         | 56,14               | 856               | 52,58               | 459                 | 28,19               | 65                  | 3,99                | 455  | 27,95   | 397                 | 24,38                                      | 394                 | 24,20         | 254                 | 15,60         |                     |
| 163           |                     | 985                         | 57,43               | 902               | 52,59               | 451                 | 26,3                | 59                  | 3,44                | 534  | 31,14   | 451                 | 26,3                                       | 392                 | 22,86         | 274                 | 15,98         |                     |
| 164           |                     | 904                         | 54,82               | 842               | 51,06               | 413                 | 25,04               | 55                  | 3,33                | 491  | 29,84   | 429                 | 26,01                                      | 358                 | 21,71         | 250                 | 15,16         |                     |
| 33-х ѣ лѣт ѣ. |                     | 165                         | 867                 | 52,96             | 806                 | 49,24               | 445                 | 27,18               | 62                  | 3,79 | 422   | 25,78               | 361  | 22,05               | 383           | 23,4                | 261           | 15,94               |
|               | 166                 | 902                         | 56,09               | 880               | 54,73               | 433                 | 26,93               | 63                  | 3,92                | 469  | 29,17   | 447                 | 27,8                                       | 370                 | 23,01         | 208                 | 12,93         |                     |
|               | 167                 | 1008                        | 58,60               | 938               | 54,53               | 507                 | 29,48               | 54                  | 3,14                | 501  | 29,13   | 431                 | 25,06                                      | 453                 | 26,34         | 265                 | 15,41         |                     |
|               | 168                 | 943                         | 58,94               | 855               | 53,44               | 427                 | 25,81               | 62                  | 3,87                | 516  | 32,25   | 428                 | 26,75                                      | 365                 | 22,81         | 244                 | 15,23         |                     |
|               | 169                 | 916                         | 54,88               | 850               | 50,93               | 425                 | 25,46               | 70                  | 4,19                | 491  | 29,42   | 425                 | 25,46                                      | 355                 | 21,27         | 281                 | 16,84         |                     |
|               | 170                 | 847                         | 54,57               | 792               | 51,03               | 379                 | 24,42               | 60                  | 3,86                | 468  | 30,15   | 413                 | 26,61                                      | 319                 | 20,55         | 253                 | 16,30         |                     |
|               | 171                 | 897                         | 55,89               | 838               | 52,21               | 419                 | 26,10               | 57                  | 3,55                | 478  | 29,78   | 419                 | 25,48                                      | 362                 | 22,55         | 276                 | 17,2          |                     |

| Возрастъ.   | № № | Высота надъ поломъ.         |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |  |                     |   |                     |               |                     |               |                     |
|-------------|-----|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|             |     | Верхнепередн. подвѣд. ости. | Отношеніе къ росту. | Большого вертелеа. | Отношеніе къ росту. | Длинн коленн. сочл. | Отношеніе къ росту. | Вершины внутр. лод. | Отношеніе къ росту. | Разст. отъ spina anter. supreg. до лив. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Разст. отъ больш. вертг. до лив. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Длина голени. | Отношеніе къ росту. | Длина ступни. | Отношеніе къ росту. |
| 33-хъ л.    | 172 | 861                         | 55,44               | 801                | 52,25               | 391                 | 25,18               | 60                  | 3,86                | 470  | 30,26               | 410   | 26,40               | 331           | 21,31               | 253           | 16,93               |
|             | 173 | 858                         | 54,51               | 802                | 50,95               | 391                 | 21,84               | 57                  | 3,62                | 467  | 29,67               | 411   | 26,11               | 334           | 21,22               | 253           | 16,07               |
|             | 174 | 900                         | 56,75               | 844                | 53,22               | 415                 | 26,17               | 55                  | 3,47                | 485  | 30,58               | 429   | 27,05               | 360           | 22,7                | 249           | 15,7                |
|             | 175 | 947                         | 56,47               | 880                | 52,47               | 430                 | 25,64               | 60                  | 3,58                | 517  | 30,83               | 450   | 26,83               | 370           | 22,06               | 275           | 16,4                |
| 34-хъ лѣтъ. | 176 | 900                         | 54,05               | 843                | 50,63               | 413                 | 21,80               | 67                  | 4,02                | 487  | 29,25               | 430   | 25,82               | 346           | 20,78               | 265           | 15,91               |
| 35-ти лѣтъ. | 177 | 925                         | 57,1                | 825                | 50,93               | 458                 | 28,27               | 58                  | 3,58                | 467  | 28,83               | 367   | 22,65               | 400           | 24,69               | 285           | 17,6                |
|             | 178 | 999                         | 55,97               | 943                | 52,83               | 476                 | 26,67               | 67                  | 3,57                | 523  | 29,3                | 467   | 26,16               | 409           | 22,91               | 293           | 16,41               |
|             | 179 | 922                         | 55,57               | 854                | 51,48               | 417                 | 25,13               | 60                  | 3,62                | 505  | 30,44               | 437   | 26,34               | 357           | 21,52               | 273           | 16,45               |
|             | 180 | 845                         | 52,81               | 800                | 50                  | 392                 | 24,50               | 65                  | 4,06                | 453  | 28,31               | 408   | 25,50               | 327           | 20,44               | 253           | 15,81               |
|             | 181 | 905                         | 55,18               | 835                | 50,91               | 418                 | 25,49               | 65                  | 3,96                | 487  | 29,69               | 417   | 25,43               | 353           | 21,52               | 259           | 15,79               |
|             | 182 | 875                         | 54,72               | 826                | 51,66               | 413                 | 25,83               | 60                  | 3,75                | 462  | 28,89               | 413   | 25,83               | 353           | 22,08               | 264           | 16,51               |
|             | 183 | 909                         | 56,08               | 840                | 51,82               | 418                 | 25,79               | 61                  | 3,76                | 491  | 30,29               | 422   | 26,03               | 357           | 22,02               | 266           | 16,41               |
| 36-ти лѣтъ. | 184 | 880                         | 54,32               | 799                | 49,32               | 435                 | 26,85               | 69                  | 4,26                | 445  | 27,47               | 364   | 22,47               | 366           | 22,59               | 258           | 15,99               |
|             | 185 | 909                         | 55,7                | 862                | 52,82               | 435                 | 26,65               | 63                  | 3,86                | 474  | 29,04               | 427   | 26,16               | 872           | 22,79               | 271           | 16,60               |
|             | 186 | 931                         | 56,73               | 852                | 51,92               | 393                 | 23,95               | 52                  | 3,17                | 538  | 32,78               | 459   | 27,97               | 341           | 20,78               | 260           | 15,84               |
|             | 187 | 944                         | 56,36               | 878                | 52,42               | 431                 | 25,73               | 61                  | 3,64                | 513  | 30,63               | 447   | 26,69               | 370           | 22,09               | 272           | 16,24               |
|             | 188 | 923                         | 56,38               | 840                | 51,31               | 420                 | 25,66               | 57                  | 3,48                | 503  | 30,73               | 420   | 25,78               | 363           | 22,17               | 266           | 16,25               |
|             | 189 | 932                         | 56,04               | 861                | 51,77               | 429                 | 25,8                | 65                  | 3,91                | 503  | 30,25               | 432   | 25,98               | 364           | 21,89               | 251           | 15,09               |
| 37-ми л.    | 190 | 923                         | 55,47               | 860                | 51,68               | 432                 | 25,96               | 73                  | 4,39                | 491  | 29,51               | 428   | 25,72               | 359           | 21,57               | 264           | 15,86               |
|             | 191 | 919                         | 55,39               | 868                | 52,32               | 412                 | 24,83               | 60                  | 3,62                | 507  | 30,56               | 456   | 27,49               | 352           | 21,22               | 256           | 15,43               |
| 38-ми л.    | 192 | 896                         | 54,63               | 839                | 51,16               | 416                 | 25,36               | 67                  | 4,08                | 480  | 29,27               | 423   | 25,79               | 349           | 21,28               | 262           | 15,97               |
|             | 193 | 941                         | 55,52               | 857                | 50,56               | 429                 | 25,31               | 60                  | 3,54                | 512  | 30,21               | 428   | 25,25               | 369           | 21,77               | 278           | 16,28               |
|             | 194 | 919                         | 56,73               | 846                | 52,22               | 429                 | 26,48               | 60                  | 3,70                | 490  | 30,25               | 417   | 25,74               | 369           | 22,16               | 251           | 15,49               |
|             | 195 | 881                         | 55,06               | 817                | 51,06               | 403                 | 25,19               | 53                  | 3,31                | 478  | 29,87               | 414   | 25,87               | 350           | 21,87               | 250           | 15,62               |
|             | 196 | 860                         | 55,63               | 794                | 51,36               | 395                 | 25,55               | 57                  | 3,69                | 465  | 30,08               | 399   | 25,81               | 338           | 21,86               | 247           | 15,98               |
| 39-ти лѣтъ. | 197 | 915                         | 57,26               | 860                | 53,82               | 450                 | 28,16               | 55                  | 3,44                | 465  | 29,1                | 410   | 25,66               | 395           | 24,72               | 250           | 15,64               |
|             | 198 | 918                         | 56,6                | 887                | 54,69               | 443                 | 27,31               | 78                  | 4,81                | 475  | 29,28               | 444   | 27,37               | 365           | 22,50               | 262           | 16,15               |
|             | 199 | 906                         | 55,55               | 867                | 53,16               | 410                 | 25,14               | 54                  | 3,31                | 496  | 30,41               | 457   | 28,02               | 356           | 21,83               | 253           | 15,51               |
|             | 200 | 908                         | 56,57               | 836                | 52,09               | 410                 | 25,54               | 58                  | 3,61                | 498  | 31,03               | 426   | 26,54               | 352           | 21,93               | 252           | 15,70               |
|             | 201 | 907                         | 55,61               | 854                | 52,36               | 423                 | 25,93               | 70                  | 4,29                | 484  | 29,67               | 431   | 26,42               | 353           | 21,64               | 261           | 16,00               |
|             | 202 | 1000                        | 56,12               | 939                | 52,69               | 468                 | 26,26               | 70                  | 3,93                | 532  | 29,85               | 471   | 26,43               | 398           | 22,33               | 293           | 16,44               |
|             | 203 | 912                         | 56,05               | 855                | 52,55               | 433                 | 26,61               | 78                  | 4,79                | 479  | 29,44               | 422   | 25,94               | 355           | 21,82               | 275           | 16,90               |
| 40-ла л.    | 204 | 960                         | 56,07               | 894                | 52,22               | 444                 | 25,93               | 66                  | 3,85                | 516  | 30,14               | 450   | 26,28               | 378           | 22,08               | 265           | 15,48               |
|             | 205 | 914                         | 55,90               | 859                | 52,54               | 417                 | 25,50               | 55                  | 3,36                | 497  | 30,4                | 442   | 27,03               | 362           | 22,14               | 254           | 15,53               |
|             | 206 | 862                         | 54,08               | 785                | 49,25               | 387                 | 24,28               | 65                  | 4,08                | 475  | 29,74               | 398   | 24,97               | 322           | 20,20               | 260           | 16,31               |
|             | 207 | 895                         | 56,36               | 836                | 52,64               | 412                 | 25,94               | 58                  | 3,65                | 483  | 30,41               | 424   | 26,70               | 354           | 22,29               | 258           | 16,25               |
|             | 208 | 888                         | 55,15               | 827                | 51,37               | 399                 | 24,78               | 60                  | 3,73                | 489  | 30,37               | 428   | 26,58               | 339           | 21,05               | 260           | 16,15               |
| 41-го года. | 209 | 1005                        | 56,97               | 940                | 53,29               | 451                 | 25,57               | 63                  | 3,57                | 554  | 31,40               | 489   | 27,72               | 388           | 21,99               | 282           | 15,99               |
| 210         | 925 | 55,62                       | 858                 | 51,59              | 442                 | 26,58               | 68                  | 4,09                | 483                 | 29,04  | 416                 | 25,01                                       | 374                 | 22,49         | 263                 | 15,81         |                     |
| 42-хъ л.    | 211 | 888                         | 56,92               | 820                | 52,56               | 447                 | 28,65               | 68                  | 4,36                | 441  | 28,27               | 373   | 23,91               | 379           | 24,29               | 261           | 16,73               |
|             | 212 | 907                         | 55,68               | 833                | 51,14               | 412                 | 25,29               | 63                  | 3,87                | 495  | 30,39               | 421   | 25,84               | 349           | 21,42               | 272           | 16,7                |
|             | 213 | 980                         | 57,68               | 902                | 53,09               | 447                 | 26,31               | 63                  | 3,71                | 533  | 31,37               | 455   | 26,78               | 384           | 22,60               | 272           | 16,01               |
| 43-хъ лѣтъ. | 214 | 975                         | 57,69               | 913                | 54,02               | 461                 | 27,28               | 68                  | 4,02                | 514  | 30,41               | 452   | 26,74               | 393           | 23,25               | 261           | 15,44               |
| 44-хъ лѣтъ. | 215 | 949                         | 57,24               | 852                | 51,57               | 445                 | 26,24               | 67                  | 4,04                | 504  | 30,4                | 407   | 24,55               | 378           | 22,8                | 273           | 16,46               |
| 45-ти л.    | 216 | 931                         | 56,59               | 866                | 52,64               | 439                 | 26,69               | 60                  | 3,65                | 492  | 29,91               | 427   | 25,96               | 379           | 23,04               | 272           | 16,53               |
|             | 217 | 900                         | 57,58               | 826                | 52,85               | 399                 | 25,53               | 52                  | 3,33                | 501  | 32,05               | 427   | 27,32               | 347           | 22,20               | 255           | 16,31               |
| 48-ми лѣтъ. | 218 | 898                         | 58,12               | 835                | 54,05               | 413                 | 26,73               | 57                  | 3,69                | 485  | 31,39               | 422   | 27,31               | 356           | 23,04               | 250           | 16,18               |



| Возрастъ.       | № № | Высота надъ поломъ.         |                     |                   |                     |                    |                     |                     |                     |  |                     |   |                     |               |                     |               |                     |
|-----------------|-----|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|                 |     | Верхнепередн. подвѣд. остя. | Отношеніе къ росту. | Большого вертега. | Отношеніе къ росту. | Длинн колян. сочл. | Отношеніе къ росту. | Вершины внутр. кол. | Отношеніе къ росту. | Раст. отъ зрѣна anter. зурег. до лян. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Раст. отъ больш. верт. до лян. кол. сочл. | Отношеніе къ росту. | Длина голени. | Отношеніе къ росту. | Длина ступни. | Отношеніе къ росту. |
| 49-ти лѣтъ.     | 219 | 915                         | 57,19               | 815               | 50,94               | 415                | 25,94               | 72                  | 4,50                | 500  | 31,25               | 400                                       | 25                  | 343           | 21,44               | 270           | 16,87               |
| 50-ти лѣтъ.     | 220 | 905                         | 56,53               | 844               | 52,72               | 398                | 24,86               | 60                  | 3,75                | 507  | 31,67               | 446                                       | 27,86               | 338           | 21,11               | 269           | 16,80               |
| 51-го года.     | 221 | 941                         | 57,48               | 877               | 53,57               | 444                | 27,12               | 70                  | 4,28                | 497  | 30,36               | 433                                       | 26,45               | 374           | 22,85               | 265           | 16,19               |
| 52-хъ лѣтъ.     | 222 | 929                         | 56,23               | 883               | 53,45               | 432                | 26,15               | 69                  | 4,12                | 497  | 30,08               | 451                                       | 27,30               | 363           | 21,97               | 275           | 16,65               |
| 53-хъ лѣтъ.     | 223 | 926                         | 55,32               | 847               | 50,6                | 415                | 24,79               | 74                  | 4,42                | 511  | 30,52               | 432                                       | 25,81               | 341           | 20,37               | 273           | 16,31               |
| 55-ти лѣтъ.     | 224 | 874                         | 55,04               | 818               | 51,51               | 411                | 25,88               | 55                  | 3,46                | 463  | 29,16               | 407                                       | 25,63               | 356           | 22,42               | 258           | 16,25               |
| 56-ти лѣтъ.     | 225 | 973                         | 59,33               | 886               | 54,02               | 456                | 27,80               | 70                  | 4,27                | 517  | 31,52               | 430                                       | 26,30               | 386           | 23,54               | 258           | 15,73               |
| 59-ти лѣтъ.     | 226 | 989                         | 56,68               | 911               | 52,21               | 450                | 25,79               | 55                  | 3,15                | 539  | 30,89               | 461                                       | 26,42               | 395           | 22,64               | 275           | 15,76               |
| Maximum . . . . |     | 1069                        | 59,33               | 1004              | 56,48               | 507                | 29,48               | 84                  | 4,86                | 573  | 32,78               | 508                                       | 29,16               | 453           | 26,34               | 295           | 18,18               |
| Minimum . . . . |     | 812                         | 52,56               | 768               | 48,52               | 379                | 23,95               | 43                  | 2,74                | 416  | 25,44               | 354                                       | 21,64               | 314           | 19,47               | 208           | 12,93               |
| Средняя . . . . |     | 915                         | 55,99               | 852               | 52,14               | 425                | 25,87               | 63                  | 3,84                | 491  | 30,00               | 427                                       | 26,1                | 362           | 22,15               | 262           | 16,06               |

Примѣчаніе. Для №№ 15, 89 и 134 измѣренія туловища и конечностей не были опредѣлены.

## ПОЛЬСКІЕ ЧЕРЕПА, ИЗМѢРЕН

| №№, отиѣченные д-ромъ Олехновичемъ.                                     | М У Ж |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1.    | 2.    | 3.    | 4.    | 5.    | 6.    | 8.    | 9.    | 10.   | 11.   | 12.   | 13.   | 16.   |
| Горизонтальная окр. . . . .   | 520   | 520   | 535   | 536   | 516   | 530   | 523   | 493   | 503   | 508   | 515   | 510   | 520   |
| Лобная часть ея. . . . .  | 245   | 242   | 242   | 253   | 238   | 233   | 245   | 223   | 243   | 258   | 249   | 222   | 236   |
| Наиб. продольный діам. . . . .  | 174   | 182   | 188   | 182   | 185   | 176   | 176   | 170   | 167   | 174   | 175   | 183   | 177   |
| Наиб. поперечный діам. . . . .  | 148   | 143   | 151   | 156   | 137   | 141   | 154   | 142   | 142   | 150   | 154   | 137   | 150   |
| Высотный діам. . . . .  | 135   | 137   | 134   | 136   | 137   | 135   | 136   | 128   | 131   | 136   | 139   | 127   | 140   |
| Затылочный поперечн. діам. . . . .                                      | 110   | 107   | 116   | 119   | 105   | 115   | 120   | 119   | 107   | 105   | 113   | 109   | 111   |
| Наим. лобный діам. . . . .  | 106   | 101   | 112   | 98    | 97    | 92    | 99    | 97    | 102   | 97    | 101   | 97    | 100   |
| Наиб. лобный діам. . . . .  | 132   | 125   | 125   | 135   | 114   | 119   | 135   | 118   | 132   | 132   | 132   | 116   | 123   |
| Внѣшній глазничный діам. . . . .  | 110   | 109   | 112   | —     | —     | 101   | 109   | 104   | 108   | 106   | 105   | 105   | 112   |
| Наиб. ширина лица . . . . .   | 138   | 136   | 141   | —     | —     | 129   | 142   | 129   | —     | 137   | 129   | 127   | 143   |
| Разст. надбровно-альвеолярное. . . . .                                  | 91    | 85    | 89    | —     | —     | 77    | 88    | 87    | 87    | 91    | 85    | 91    | 93    |
| Высота носа. . . . .  | 51    | 51    | 48    | —     | —     | 46    | 52    | 50    | 48    | 52    | 47    | 51    | 47    |
| Ширина носа . . . . .   | 24    | 27    | 24    | —     | —     | 28    | 29    | 24    | 26    | 25    | 25    | 26    | 28    |
| Ширина глазницъ . . . . .   | 38    | 40    | 41    | —     | —     | 36    | 40    | 37    | 35    | 38    | 39    | 36    | 39    |
| Высота глазницъ . . . . .   | 31    | 32    | 33    | —     | —     | 33    | 29    | 31    | 31    | 34    | 30    | 31    | 28    |
| Межглазничное пространство . . . . .                                    | 31    | 27    | 30    | 24    | —     | 25    | 26    | 22    | 31    | 27    | 26    | 27    | 28    |
| Ширина неба . . . . .   | 42    | 41    | 44    | —     | —     | 35    | 41    | 41    | 41    | 39    | 44    | 38    | 42    |
| Длина неба . . . . .  | 50    | 47    | 55    | —     | —     | 50    | 51    | 41    | 48    | 51    | 50    | 52    | 55    |
| Отношеніе передней части горизонт. окр. ко<br>всей величинѣ ея. . . . . | 47,12 | 46,54 | 45,23 | 47,20 | 45,12 | 43,96 | 47,04 | 45,23 | 48,31 | 50,79 | 48,35 | 43,53 | 45,38 |
| Черепной указатель . . . . .  | 85,0  | 78,5  | 80,0  | 85,7  | 74,0  | 80,1  | 87,4  | 83,5  | 85,0  | 86,2  | 88,0  | 74,8  | 84,7  |
| Высотно-продольный . . . . .  | 77,58 | 75,27 | 71,27 | 74,72 | 74,05 | 76,70 | 77,27 | 75,29 | 78,44 | 78,16 | 79,43 | 69,39 | 79,09 |
| Высотно-поперечный. . . . .   | 91,21 | 95,80 | 88,74 | 87,18 | 100   | 95,74 | 88,31 | 90,14 | 92,25 | 90,66 | 90,25 | 92,70 | 93,33 |
| Лобный . . . . .  | 80,30 | 80,80 | 89,60 | 72,59 | 85,09 | 77,31 | 73,33 | 82,20 | 77,27 | 73,48 | 76,51 | 83,61 | 81,30 |
| Глазничный . . . . .  | 81,58 | 80    | 80,48 | —     | —     | 91,67 | 72,50 | 83,78 | 88,57 | 89,47 | 76,92 | 86,11 | 71,79 |
| Носовой. . . . .  | 47,05 | 52,94 | 50    | —     | —     | 60,87 | 55,77 | 48    | 54,16 | 48,07 | 53,19 | 50,98 | 59,57 |
| Небный. . . . .   | 84    | 87,23 | 79,99 | —     | —     | 70    | 80,39 | 100   | 85,42 | 76,47 | 88    | 73,07 | 76,36 |
| Лицевой. . . . .  | 65,94 | 62,50 | 63,12 | —     | —     | 59,69 | 61,97 | 67,44 | —     | 66,42 | 65,89 | 71,65 | 65,93 |
| Отн. затылочнаго попер. діам. къ наиб. продол.                          | 63,22 | 58,79 | 61,70 | 65,38 | 56,75 | 65,34 | 68,18 | 70    | 64,07 | 60,34 | 64,57 | 59,56 | 62,71 |
| Отн. затылочнаго попер. діам. къ наиб. попереч.                         | 74,32 | 74,82 | 76,82 | 76,28 | 76,64 | 81,56 | 77,92 | 83,80 | 75,35 | 70    | 73,37 | 79,56 | 74    |
| Отн. наиб. лобнаго діам. къ наиб. продольному.                          | 75,86 | 68,68 | 66,49 | 74,17 | 61,62 | 67,61 | 76,70 | 69,41 | 79,04 | 75,86 | 75,42 | 63,38 | 69,49 |
| Отн. наиб. лобнаго діам. къ наиб. поперечному.                          | 89,18 | 87,41 | 82,78 | 86,53 | 83,21 | 84,39 | 87,66 | 83,09 | 92,95 | 87,99 | 85,71 | 84,67 | 81,99 |
| Отн. наим. лобнаго діам. къ наиб. продольному.                          | 60,92 | 55,49 | 59,57 | 53,84 | 52,43 | 52,27 | 56,25 | 57,0  | 61,08 | 55,74 | 57,71 | 53    | 56,49 |
| Отн. наим. лобнаго діам. къ наиб. поперечному.                          | 71,62 | 70,63 | 74,17 | 62,82 | 70,80 | 65,25 | 64,28 | 68,31 | 71,83 | 64,66 | 65,58 | 70,80 | 66,66 |
| Отн. внѣшн. глазничн. діам. къ наиб. лицевому<br>поперечному. . . . .   | 79,71 | 80,14 | 79,43 | —     | —     | 78,29 | 76,76 | 80,62 | —     | 7,37  | 81,39 | 82,67 | 78,32 |

## НЫЕ В. ОЛЕХНОВИЧЕМЪ.

| С К И Е. |       |       |       |       |       |       |       |       | Maximum. | Minimum. | Средняя. | ЖЕНСКИЕ. |       |       |       |       | Maximum. | Minimum. | Средняя. |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|
| 17.      | 18.   | 19.   | 20.   | 21.   | 24.   | 25.   | 27.   | 28.   |          |          |          | 7.       | 14.   | 15.   | 22.   | 26.   |          |          |          |
| 518      | 525   | 515   | 506   | 510   | 505   | 493   | 536   | 523   | 536      | 493      | 516      | 468      | 482   | 490   | 488   | 496   | 496      | 468      | 485      |
| 242      | 232   | 242   | 230   | 230   | 225   | 230   | 250   | 238   | 258      | 222      | 238      | 210      | 210   | 220   | 220   | 213   | 220      | 210      | 214      |
| 179      | 178   | 178   | 176   | 180   | 173   | 170   | 196   | 186   | 196      | 167      | 178,4    | 158      | 169   | 171   | 167   | 164   | 171      | 158      | 165,8    |
| 145      | 153   | 147   | 141   | 146   | 143   | 140   | 140   | 146   | 156      | 137      | 145,7    | 131      | 134   | 140   | 136   | 146   | 146      | 131      | 137,4    |
| 132      | 145   | 132   | 136   | 138   | 130   | 122   | 133   | 138   | 145      | 122      | 134,3    | 126      | 121   | 126   | 126   | 130   | 130      | 121      | 125,8    |
| 113      | 110   | 119   | 116   | 113   | 117   | 109   | 112   | 118   | 120      | 105      | 112,8    | 107      | 101   | 117   | 104   | 115   | 115      | 101      | 108,8    |
| 99       | 94    | 104   | 97    | 97    | 96    | 100   | 98    | 99    | 112      | 92       | 99,2     | 83       | 92    | 94    | 96    | 99    | 99       | 83       | 92,4     |
| 126      | 135   | 126   | 120   | 121   | 124   | 122   | 121   | 121   | 135      | 114      | 125,1    | 110      | 111   | 114   | 118   | 128   | 128      | 110      | 116,2    |
| 105      | 103   | 107   | 104   | 108   | 110   | 101   | —     | 108   | 112      | 101      | 106,1    | 93       | 98    | —     | 103   | 106   | 106      | 93       | 110,0    |
| 131      | 133   | 136   | 130   | 130   | 128   | 118   | —     | 141   | 143      | 118      | 133,2    | 122      | 119   | —     | 122   | 121   | 122      | 119      | 121,0    |
| 81       | 68    | 97    | 82    | 79    | 86    | 80    | —     | 93    | 97       | 68       | 85,8     | 76       | 81    | —     | 87    | 77    | 87       | 76       | 80,2     |
| 52       | 49    | 56    | 46    | 45    | 51    | 45    | —     | 56    | 56       | 45       | 49,6     | 45       | 42    | —     | 49    | 48    | 49       | 42       | 46,0     |
| 26       | 23    | 23    | 22    | 25    | 25    | 22    | —     | 30    | 30       | 22       | 25,3     | 27       | 22    | —     | 28    | 25    | 28       | 22       | 25,4     |
| 40       | 37    | 37    | 39    | 38    | 38    | 36    | —     | 39    | 41       | 35       | 38,0     | 37       | 37    | —     | 36    | 38    | 38       | 36       | 37,0     |
| 32       | 33    | 37    | 31    | 28    | 32    | 31    | —     | 32    | 37       | 28       | 31,5     | 31       | 31    | —     | 35    | 30    | 35       | 30       | 31,8     |
| 24       | 26    | 22    | 25    | 29    | 26    | 24    | —     | 22    | 31       | 22       | 26,0     | 24       | 23    | —     | 26    | —     | 26       | 23       | 24,3     |
| 43       | 42    | 43    | 37    | 40    | 42    | 39    | —     | 46    | 46       | 35       | 41,0     | 42       | 36    | —     | 41    | 38    | 42       | 36       | 39,0     |
| 47       | 49    | 49    | 47    | 48    | 44    | 45    | —     | 47    | 55       | 41       | 48,6     | 41       | 48    | —     | 43    | —     | 48       | 41       | 44,0     |
| 46,72    | 44,19 | 46,99 | 45,45 | 45,1  | 44,55 | 46,65 | 46,64 | 45,51 | 50,79    | 43,53    | 46,21    | 44,87    | 43,57 | 44,9  | 45,08 | 42,94 | 45,08    | 42,94    | 44,27    |
| 80,1     | 85,9  | 82,6  | 80,1  | 81,1  | 82,6  | 82,3  | 71,4  | 78,5  | 88,0     | 71,4     | 81,6     | 82,9     | 79,2  | 81,8  | 77,2  | 88,9  | 88,9     | 77,2     | 82,2     |
| 73,74    | 81,46 | 74,15 | 77,27 | 76,66 | 75,14 | 71,76 | 67,85 | 74,19 | 81,46    | 67,85    | 75,40    | 79,74    | 71,59 | 73,68 | 75,45 | 79,26 | 79,74    | 71,59    | 75,94    |
| 91,03    | 94,76 | 89,79 | 96,45 | 94,52 | 90,91 | 87,14 | 94,99 | 94,52 | 100      | 87,14    | 91,84    | 96,18    | 90,29 | 89,99 | 92,64 | 89,04 | 96,18    | 89,04    | 91,63    |
| 78,57    | 69,63 | 82,53 | 80,83 | 80,16 | 77,42 | 81,97 | 80,98 | 81,82 | 89,60    | 69,63    | 79,4     | 75,45    | 82,88 | 82,46 | 81,85 | 77,34 | 82,88    | 75,45    | 79,89    |
| 80       | 89,19 | 100   | 79,48 | 73,68 | 84,21 | 86,11 | —     | 82,05 | 100      | 71,79    | 83,03    | 83,78    | 83,78 | —     | 97,22 | 78,95 | 97,22    | 78,95    | 85,93    |
| 50       | 46,94 | 41,07 | 47,82 | 55,55 | 49,01 | 48,89 | —     | 53,57 | 60,87    | 41,07    | 51,24    | 60       | 52,38 | —     | 57,14 | 52,08 | 60       | 52,08    | 55,45    |
| 91,48    | 87,50 | 87,75 | 79,72 | 83,33 | 95,43 | 86,66 | —     | 97,87 | 100      | 70       | 81,33    | 102,44   | 75    | —     | 95,33 | —     | 102,44   | 75       | 90,92    |
| 61,83    | 51,13 | 71,32 | 63,07 | 60,77 | 67,18 | 67,79 | —     | 65,95 | 71,65    | 51,13    | 64,37    | 62,29    | 68,06 | —     | 71,31 | 63,63 | 71,31    | 62,29    | 66,32    |
| 63,12    | 61,80 | 66,85 | 65,90 | 62,77 | 67,63 | 64,11 | 57,14 | 63,44 | 70       | 56,75    | 63,33    | 67,72    | 59,76 | 68,42 | 62,27 | 70,12 | 70,12    | 59,76    | 65,66    |
| 77,93    | 71,89 | 80,95 | 82,27 | 77,39 | 81,82 | 77,85 | 80    | 80,82 | 83,80    | 70       | 77,52    | 81,68    | 75,37 | 83,57 | 76,47 | 78,76 | 83,57    | 75,37    | 79,17    |
| 70,39    | 75,84 | 70,78 | 68,18 | 67,22 | 71,67 | 71,76 | 61,73 | 65,05 | 79,04    | 61,62    | 70,29    | 69,62    | 65,68 | 66,66 | 70,66 | 78,04 | 78,04    | 65,68    | 70,13    |
| 86,89    | 88,23 | 85,71 | 85,10 | 82,87 | 86,71 | 87,14 | 86,42 | 82,87 | 92,95    | 81,99    | 85,89    | 83,97    | 82,83 | 81,42 | 86,76 | 87,67 | 87,67    | 81,42    | 84,53    |
| 55,30    | 52,81 | 58,42 | 55,11 | 53,89 | 55,49 | 58,82 | 50    | 53,22 | 61,08    | 50       | 55,63    | 52,53    | 54,43 | 54,97 | 57,48 | 60,36 | 60,36    | 52,53    | 55,95    |
| 68,27    | 61,43 | 70,74 | 68,79 | 66,44 | 67,13 | 71,42 | 70    | 67,80 | 74,17    | 61,43    | 68,16    | 63,35    | 68,65 | 67,14 | 70,59 | 67,80 | 7,59     | 63,35    | 67,51    |
| 80,15    | 77,44 | 78,67 | 80    | 83,07 | 85,93 | 85,59 | —     | 76,59 | 85,93    | 76,59    | 80,12    | 76,23    | 82,35 | —     | 84,42 | 87,59 | 87,59    | 76,23    | 82,65    |

# О П Е Ч А Т К И.

| Стран. | Строка.   | Напечатано:                      | Должно быть:                     |
|--------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 259    | 1 снизу   | Издали-и-вблизи                  | Издали и вблизи                  |
| 264    | 2 "       | Antropologiczna                  | antropologiczna                  |
| 267    | 6 "       | Tubingen                         | Tübingen                         |
| 268    | 2 "       | 7                                | 6                                |
| 270    | 1 сверху  | 70 лѣтъ                          | 27 лѣтъ                          |
| "      | 34 "      | 4,78 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 4,87 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 271    | 1 "       | которой 1)                       | которой                          |
| "      | 2 "       | Schmidt'a                        | Schmidt'a 1)                     |
| 274    | 5 снизу   | Zweit                            | Zweite.                          |
| 275    | 3 "       | Fabrik                           | Fabrik —                         |
| "      | 9 "       | силѣ                             | силѣ,                            |
| 278    | 16 сверху | воличины                         | величины                         |
| 281    | 19 "      | также                            | такъ же                          |
| 282    | 26 снизу  | 246                              | 546                              |
| 283    | 1 "       | 36,66                            | 36,6                             |
| 284    | 21 "      | Измѣренная,                      | Измѣренная                       |
| "      | 20 "      | образомъ,                        | образомъ                         |
| 288    | 4 "       | Бреннонъ                         | Бреннонъ                         |
| 289    | 4 "       | пятилѣтн                         | пятилѣтн                         |
| 290    | 32 сверху | мужчинами                        | мужчинами                        |
| 301    | — "       | Табл. LXIII.                     | Табл. LXXIII.                    |
| 303    | 24 "      | 15                               | 11                               |
| "      | 6 снизу   | 83,53                            | 83,55                            |
| 305    | 2 "       | fizyczna                         | fizyczna                         |
| 307    | 4 сверху  | 89,93                            | 89,43                            |
| 311    | 4 "       | нѣкоторую                        | нѣкоторомъ                       |
| 323    | 7 "       | русинскъ                         | русинскъ                         |
| 326    | 24 "      | 77,58                            | 75,58                            |
| "      | 23 снизу  | линій                            | линій                            |
| 330    | 18 сверху | 4,07 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 4,70 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 342    | 14 "      | румыны                           | румыны                           |
| 346    | —         | Табл. CLCI.                      | Табл. CXCI.                      |
| 347    | 31 "      | 43                               | 45                               |
| 348    | 30 "      | принадлежать                     | принадлежитъ                     |
| "      | 5 снизу   | стр. 127.                        | стр. 217.                        |
| 356    | 3 "       | 0,30 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> | 0,90 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> |
| 361    | 4 "       | Табл. CCXXXVI.                   | Табл. CCXXXVI.                   |
| 367    | 15 сверху | küstenländer                     | Küstenländer                     |
| "      | 37 "      | рутенскъ                         | румыновъ                         |
| 374    | 7 снизу   | 82 3                             | 82,2                             |
| 378    | 9 сверху  | измѣрен —                        | измѣрен —                        |
| 380    | 13 снизу  | 6                                | 8                                |
| 403    | 4 сверху  | 78,99                            | 79,99                            |
| 404    | 15 снизу  | 34                               | 31                               |
| 405    | 7 сверху  | 555                              | 355                              |
| 407    | 3 снизу   | 73,50                            | 73,56                            |
| 410    | 24 "      | 393                              | 293                              |
| 413    | 2 "       | 361                              | 561                              |
| 416    | 7 сверху  | 79,81                            | 73,81                            |
| 418    | 21 "      | 65,25                            | 62,25                            |
| 420    | 10 снизу  | 24,69                            | 25,69                            |
| 424    | 3 сверху  | 88,61                            | 89,61                            |
| 425    | 14 снизу  | 5,86                             | 85,86                            |
| "      | 11 "      | 78,71                            | 78,61                            |
| 427    | 16 сверху | 31,18                            | 36,18                            |
| 428    | 26 снизу  | 46,83                            | 46,85                            |
| "      | 25 "      | 46,85                            | 46,83                            |
| 430    | 20 сверху | 53,32                            | 52,32                            |
| 441    | — "       | Epicndlyus.                      | Epicondylus.                     |
| 442    | 3 "       | 72                               | 725                              |
| 445    | 11 "      | 3,76                             | 3,7                              |
| 446    | 3 снизу   | 281                              | 282.                             |

## ПРИЛОЖЕНИЕ.

### Протоколы засѣданій Антропологическаго Отдѣла.

#### Протоколъ засѣданія 11 февраля 1893 года,

подъ предѣдательствомъ товарища предѣдателя, проф. Н. Ю. Зографа, въ присутствіи членовъ Общества и Отдѣла: Л. Л. Бѣлякина, Н. Ф. Бѣляшевскаго, Ф. Б. Гинкулова, К. А. Гриве, Н. Л. Гондатти, С. А. Зернова, А. А. Ивановскаго, Г. И. Куликовскаго, И. И. Приклонскаго, А. Г. Рождественскаго, при секретарѣ Отдѣла Н. В. Гильченко и 30 стороннихъ посѣтителяхъ.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Предѣдательствующій заявилъ о поступившихъ въ Отдѣлъ письмахъ и бумагахъ:

а) Отъ д-ра В. И. Исаева, который сообщаетъ дополнительные свѣдѣнія о найденномъ имъ въ Южномъ Китаѣ черепѣ.

б) Отъ Э. Шантра съ приложеніемъ экземпляра его труда «Recherches anthropologiques dans le Caucase», въ 4-хъ томахъ, и фототипій (курдовъ, азербейджанскихъ татаръ и армянъ), приносимыхъ авторомъ въ даръ Антропологическому Отдѣлу.

в) Циркулярное предложеніе отъ Мильнъ-Эдвардса, предѣдателя комитета по сбору пожертвованій на памятникъ недавно умершему Катражу.

3. *Ф. К. Гинкуловъ* прочелъ сообщеніе: «Къ антропометріи женскаго населенія Таврическаго полуострова». Основываясь на измѣреніи 11 субъектовъ, референтъ пришелъ къ заключенію, что въ женскомъ татарскомъ населеніи Крыма можно замѣтить три типа: тюркскій, монголоидный и смѣшанный или, вѣрнѣе говоря, переходный между тѣмъ и другимъ.

*А. А. Ивановскій*, по поводу сообщенія Ф. К. Гинкулова, замѣтилъ, что, по его мнѣнію, число измѣренныхъ слишкомъ мало для тѣхъ выводовъ, которые дѣлаетъ докладчикъ. На основаніи измѣренія только 11 особей нельзя было замѣтить ни того смѣшенія въ типѣ крымскихъ татарокъ и ни того раздѣленія на типы, о которыхъ упоминаетъ докладчикъ.

*А. Г. Рождественскій* сдѣлалъ сообщеніе: «Величина головы человѣка и ея зависимость отъ роста, пола и возраста» (см. выше).

*Н. Ю. Зографъ* поблагодарилъ А. Г. Рождественскаго за его въ высшей степени интересный и обстоятельный докладъ и замѣтилъ, что, на основаніи своихъ личныхъ изслѣдованій, онъ вычислилъ относительную величину головы у велико-

руссовъ равной 13,6% роста. Эта величина приближается къ величинѣ, приводимой Бетле, Топинаромъ и Колинъономъ для французовъ и бельгійцевъ, но превышаетъ величину Рождественскаго (12,7%), который не упоминаетъ въ своемъ рефератѣ о его послѣдней работѣ «Антропометрическія изслѣдованія мужскаго населенія Владимірской, Ярославской и Костромской губерній». Книга эта напечатана въ іюлѣ прошлаго года и, повидимому, осталась неизвѣстной докладчику.

*А. Г. Рождественскій* отвѣтилъ, что, напротивъ, онъ хорошо ознакомился съ названнымъ трудомъ г. Зографа, но встрѣтилъ въ немъ неточности въ цифрахъ, касающихся размѣровъ головы (такъ, напр., Зографомъ показаны минимальные размѣры величины головы въ 120 мм., а максимальные—въ 333 мм.,—цифры, совершенно невозможны для человѣка),—почему и не воспользовался выводами этого труда.

*Н. Ю. Зографъ* поблагодарилъ референта за это указаніе, которымъ онъ и воспользуется, провѣривъ цифры своего труда, относящіяся къ размѣрамъ головы; въ общемъ же онъ высказываетъ, что его выводы, касающіеся величины головы, близко подходятъ къ цифрамъ западно-европейскихъ авторовъ, почему онъ и находитъ, что указанія Рождественскаго нѣсколько преувеличены. Какъ примѣръ преувеличенія, онъ находитъ указаніе на минимальные размѣры, которые въ его сочиненіи (Н. Ю. Зографа)—не 120, а 156 мм. Что же касается до высоты головы въ 333 мм., встрѣчающейся въ его трудѣ, то онъ, Н. Ю. Зографъ, соглашается съ докладчикомъ, что эта величина ошибочна.

*А. А. Ивановскій*, съ своей стороны, считаетъ необходимымъ подтвердить высказанное уже А. Г. Рождественскимъ замѣчаніе о большомъ числѣ ошибокъ, встрѣчающихся въ названномъ трудѣ проф. Н. Ю. Зографа. Провѣряя вмѣстѣ съ референтомъ цифры, касающіяся величины головы, и зайдѣтивъ неточности, онъ, А. А. Ивановскій, началъ провѣрять и другія цифры относительно роста, высоты симфиза, промежутиости и пр. Во всѣхъ этихъ цифрахъ онъ встрѣчалъ ошибки и погрѣшности въ «среднихъ», такъ что выводы, основанные на цифрахъ, не могутъ считаться вѣрными, такъ какъ самыя цифры невѣрны.

Свое возраженіе А. А. Ивановскій закончилъ заявленіемъ, что онъ можетъ высказать еще много замѣчаній относительно названной работы Н. Ю. Зографа, но желалъ бы это сдѣлать въ закрытомъ засѣданіи.

*Н. Ю. Зографъ* прочелъ письмо и I часть статьи проф. Кольмана, озаглавленную «Какой интересъ представлялъ мо-

сковскій международный конгрессъ по антропологии и до- исторической археологии для западно-европейскаго ученаго». (см. «Дневникъ Антропол. Отд.», 1893 г., вып. 1).

Въ концѣ засѣданія въ члены Отдѣла были избраны: докторъ Александръ Николаевичъ Радаковъ, докторъ Михаилъ Константиновичъ Барсовъ, докторъ Вайссенбергъ и Анна Юльевна Булагина.

*Предсѣдательствующій* объявилъ публичное засѣданіе закрытымъ и просилъ членовъ Отдѣла остаться для выслушанія заявленія А. А. Ивановскаго.

### Протоколь закрытаго засѣданія 11 февраля.

*Присутствовали:* Л. Л. Бѣлякинъ, Н. Ф. Бѣляшевскій, Н. В. Гильченко, Ф. Б. Гинкуловъ, Б. А. Граве, Н. Л. Гондatti, С. А. Зерновъ, А. А. Ивановскій, И. И. Приклонскій и А. Г. Рождественскій.

Предсѣдательствующій, Н. Ю. Зографъ, проситъ А. А. Ивановскаго высказать свои заключенія по поводу его книги «Антропометрическія изслѣдованія мужскаго населенія Владимірской, Ярославской и Костромской губерній», которыя онъ хотѣлъ сдѣлать въ закрытомъ засѣданіи.

А. А. Ивановскій снова повторилъ, что его замѣчанія основаны на весьма тщательномъ и продолжительномъ ознакомленіи съ трудомъ Н. Ю. Зографа. Употребивъ почти 3 мѣсяца на тщательную и детальную провѣрку цифръ всей книги, онъ убѣдился, что выводы, по большей части, противорѣчатъ тѣмъ цифровымъ даннымъ, на которыхъ они основаны; точнѣе говоря, и цифры, и выводы вѣрны между собою, но если сдѣлать подсчетъ цифровому матеріалу, приводимому Н. Ю. Зографомъ, то получаются въ итогъ совсѣмъ не тѣ цифры, которыя получены были авторомъ книги, и, слѣдовательно, выводы, сдѣланные Н. Ю. Зографомъ, никакъ не возможно получить. Выводъ проф. Н. Ю. Зографа, что голова владимірцевъ больше головы костромичей не подтверждается его цифрами, и, подсчитавъ самыя цифры, получаешь обратный результатъ. Но это не единственные ошибки и неточности въ трудѣ автора, — ихъ можно указать несравненно болѣе.

Н. Ю. Зографъ проситъ указать точнѣе на эти ошибки.

А. А. Ивановскій высказалъ, что онъ не можетъ привести болѣе детальныя указанія, такъ какъ у него нѣтъ подъ руками матеріала, то есть замѣтокъ, по которымъ онъ могъ бы дать болѣе точныя указанія, и что для этого онъ проситъ назначить ему особое засѣданіе.

Н. Ю. Зографъ сказалъ, что онъ находитъ назначеніе такого засѣданія неумѣстнымъ въ виду того, что оно явится антецедентомъ къ требованіямъ и со стороны другихъ членовъ специальныхъ засѣданій такого же рода, почему и предлагаеть А. А. Ивановскому оставить свое намѣреніе.

А. А. Ивановскій возразилъ, что такъ-какъ, болѣею частью, читаются въ антропологическихъ работахъ не цифры, а окончательные выводы, а иностранные ученые совсѣмъ не читаютъ цифровыхъ данныхъ, то такое засѣданіе желательно, такъ-какъ оно прольетъ свѣтъ на работу проф. Зографа.

Н. Ю. Зографъ утверждалъ, что ученые знакомятся и

съ цифровыми данными и указалъ на то, что иностранные ученые уже дали свой отзывъ объ его работѣ.

А. А. Ивановскій настаиваетъ на своихъ обвиненіяхъ и утверждаетъ, что нельзя вводить въ заблужденіе науку и что надо обращать вниманіе не только на отзывы иностранныхъ ученыхъ, но и русскихъ.

Н. Ю. Зографъ, указавъ, что онъ не можетъ поставить на одну доску авторитетъ А. А. Ивановскаго и авторитеты Ранке, Кольмана, Шантра и Тошнара, объявилъ засѣданіе закрытымъ.

### Протоколь засѣданія 30-го сентября 1893 года,

подъ предсѣдательствомъ товарища предсѣдателя Отдѣла, профессора Н. Ю. Зографа, въ присутствіи членовъ Общества и Отдѣла: Н. В. Богоявленскаго, В. В. Богданова, Н. Ф. Бѣляшевскаго, Л. Л. Бѣлякина, С. А. Зернова, А. А. Ивановскаго, Н. М. Булагина, Г. А. Кожевникова, А. Н. Радакова, А. А. Тихомирова, О. Л. Тихомировой, Н. А. Янчука, товарища секретаря И. И. Приклонскаго, 18 стороннихъ посѣтителей, при секретарѣ Отдѣла Н. В. Гильченко.

1. Товарищъ предсѣдателя Отдѣла, проф. Н. Ю. Зографъ, сообщилъ, что предсѣдатель отдѣла, почетный членъ Общества А. П. Разцвѣтовъ, прислалъ письмо, въ которомъ извѣщаетъ, что по болѣзни не можетъ присутствовать въ засѣданіи; поэтому проф. Н. Ю. Зографъ, какъ замѣняющій предсѣдателя Отдѣла, объявляетъ засѣданіе открытымъ.

2. Читанъ и подписанъ протоколь предыдущаго засѣданія.

3. Секретарь Отдѣла сообщилъ о поступившихъ въ отдѣлъ письмахъ:

а) *Отъ М. П. Овчинникова* (Иркутскъ), съ приложеніемъ каменныхъ орудій и вещей, найденныхъ имъ на берегахъ р. Ангары и несомнѣнно доказывающихъ, по мнѣнію М. П. Овчинникова, существованіе человѣка каменнаго вѣка въ названной мѣстности. „Занимаясь изслѣдованіемъ 2-е лѣто древнихъ поселеній первобытнаго человѣка, жившаго по берегамъ Ангары въ Иркутскѣ и его окрестностяхъ, 18-го апрѣля этого года, мной (пишетъ г. Овчинниковъ) найдены издѣлія изъ желѣза подъ Верхоленской горой, въ 6 верстахъ отъ Иркутска, а именно: 1 желѣзная стрѣла, тождественная съ тункинскими стрѣлами, и ножъ, напоминающій старую якутскую культуру. Такія научныя находки имѣютъ интересъ въ томъ отношеніи, что до сихъ поръ еще не было найдено прежними изслѣдователями, Черскимъ, Витковскимъ и Чевановскимъ, въ окрестностяхъ Иркутска ни одной металлической вещи, а также указываютъ и на то, что здѣсь, какъ и въ другихъ мѣстахъ, первобытный человѣкъ переживалъ всѣ періоды: каменный, желѣзный и, вѣроятно, бронзовый. Первобытный человѣкъ, переживавшій желѣзный періодъ, судя по сходству стрѣлы, жилъ въ Тункѣ, въ Тельсинской фабрикѣ (при трактовомъ семеніи по Московскому тракту), въ Балаганскѣ и Братско-Острожной волости по Ангарѣ. Но во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ какъ желѣзные, такъ и бронзовые орудія находятся весьма рѣдко, исключая Тункинской долины, гдѣ подобныя находки довольно часты. Это даетъ право предполагать, что первобытный человѣкъ, мно-

вавъ Саянскій хребетъ, останавливался на продолжительное время въ Тункинской долині, а затѣмъ уже, постепенно удаляясь изъ нея, селился по берегамъ р. Ангары, унося съ собой и нѣкоторый матеріалъ, годный для выдѣлки орудій, напр., нефритъ, графитъ и шиферъ, найденный мною вмѣстѣ съ клинками, скребками и черепками глиняной посуды. Здѣсь (въ Иркутскѣ) у него были мастерскія, въ которыхъ онъ приготавливалъ себѣ клинки, скребки, рѣдко топоры, ножи, копья и проч., какъ это видно по остаткамъ осколковъ и разбитыхъ и неудавшихся орудій. Поселенія первобытнаго человека по правому и лѣвому берегамъ Ангары были сплошныя: по лѣвому берегу Ангары, начиная отъ Иркутска до деревни Патроной (выше Иркутска на 25 в.), и по правому, начиная отъ Верхоленской горы и кончая деревней Крыжановщиной (въ послѣдней иногда находятъ бронзовые ножи, какъ передавали мнѣ крестьяне). Но самыя оживленныя и многолюдныя поселенія на правомъ берегу были подъ Верхоленской горой, гдѣ мною 6-го мая этого года найдено изображеніе женщины вмѣстѣ съ осколками и скребками изъ сфероидерита. Изображенная женщина на камнѣ есть или бурятка, или якутка, потому что пространство между глазами очень значительное, скулы какъ будто бы выдаются. Жаль, что конечность носа, ротъ и подбородокъ стерлись, такъ что нельзя съ увѣренностью сказать, къ которой изъ двухъ національностей принадлежитъ это изображеніе, но я болѣе склоняюсь къ тому, что это изображеніе, быть можетъ, какого-либо якутскаго божества, такъ какъ якуты, по преданіямъ ихъ самихъ и буряты Балаганскаго и Верхоленскаго округовъ, жили здѣсь со своими стадами скота. Буряты, когда пришли изъ Монголіи, вытѣснили ихъ къ верховьямъ р. Лены, — объ этомъ у нихъ сохранились отчетливыя воспоминанія. Другое оживленное мѣсто по Ангарѣ, кромѣ Верхоленской горы, было мѣсто, такъ-называемое «Царь-дѣвица». Оно тянется по лѣвому берегу Ангары отъ д. Кузьмихи до Глазковскаго предмѣстья. Здѣсь народъ, пережившій каменный періодъ, занимался охотой и рыбной ловлей. Двѣ остроги, одна изъ Верхоленской горы, другая изъ-подъ «Царь-дѣвицы», ясно говорятъ за это. Кромѣ этого, первобытный человекъ жилъ по р. Ушаковѣ, по старому ея руслу, впадавшему въ отдаленное время въ нынѣ высохшую какую-то рѣку, известную теперь подъ именемъ «Маринковской падь», и по берегамъ этой несуществующей нынѣ рѣки.

По мнѣнію *Н. Ф. Бляшевскаго*, выразившаго согласіе ближе ознакомиться съ собраніемъ каменныхъ орудій г. Овчинникова, представленные вещи относятся къ эпохѣ разныхъ культуръ, и вся коллекція носитъ смѣшанный характеръ, но нѣкоторыя вещи несомнѣнно относятся къ каменному вѣку, и вообще эта коллекція представляетъ извѣстный научный интересъ. *Н. Ф. Бляшевскій* выразилъ согласіе ознакомить Отдѣлъ съ результатами изученія данной коллекціи.

Предсѣдательствующій предложилъ выразить *М. П. Овчинникову* благодарность отъ имени Отдѣла за присланныя вещи и доставленные свѣдѣнія.

б) Отъ *И. И. Пантюхова* (Тифлисъ), который сообщаетъ о своихъ работахъ по антропологии Кавказа. Къ пись-

му приложены 2 фотографическихъ снимка армянокъ. Лицо одной изъ нихъ обезображено волчанкой (*lupus*).

в) *С. С. Гамченко* (Житомиръ) въ письмѣ на имя А. П. Богданова пишетъ: «Подлѣ села Студеница, Житом. уѣзда, Волынской губ., въ урочищѣ «Стуга», на островкѣ исчезнувшей рѣчки того же имени, расположены остатки древняго поселка и, по соседству съ послѣднимъ, группа въ 30 кургановъ, изъ коихъ три большихъ, а прочіе малы. Названные памятники старины, въ концѣ лѣта 1892 г., изслѣдованы путемъ раскопки. Районъ поселка изученъ на всемъ протяженіи, а въ курганной группѣ вскрыто 15 кургановъ (1 большой и 14 меньшихъ). Въ поселкѣ найдены: черепки глиняной посуды (горшки, кувшины, миски, рынки и ковши), изготовленной изъ мѣстной глины (плохо отмучена) на гончарномъ станкѣ и обожженной (плохо), одиночные желѣзные ножики (съ ними деревянныя и костяныя ручки); желѣзныя ножицы (концы сломаны), осколокъ гранитнаго (мѣстный камень) жернова отъ ручной мельницы; осколки кирпичныхъ (глина не отмучена, съ большимъ % содержаниемъ желѣза и прекрасно обожжена) жернововъ отъ такой же мельницы; желѣзные гвозди; желѣзныя полоски неопредѣленнаго назначенія (нѣчто вродѣ маленькаго долотца); двойной крючекъ отъ рыболовнаго снаряда; куски розоваго кварцита (приготавливали пряслицы къ веретену); осколки стеклянныхъ браслетовъ; куски известняка (известь употреблялась для обмазыванія гробовъ); обугленные и раздробленные кости и зубы жвачныхъ животныхъ; угли и пепелъ; сохранившійся очагъ (выкопано въ землѣ плоское, круглое углубленіе, дно коего обмазано глиною, а бока обставлены камнями), и комки обожженной глины. Въ курганахъ погребены останки обитателей поселка на «Стугѣ». Найденные черепа прилагаются».

По словамъ товарища предсѣдателя *Н. Ю. Зографа*, кости и черепа, присланные г. Гамченко, находятся въ Зоологическомъ музеѣ Московскаго университета. Описаніе череповъ и костей поручено секретарю отдѣла *Н. В. Гильченко*.

г) Письмо отъ *Н. А. Янчука*, секретаря Отдѣла Этнографіи, на имя проф. *Н. Ю. Зографа*: «Въ одномъ изъ предшествующихъ засѣданій Антропологическаго Отдѣла былъ поднятъ вопросъ объ изученіи караймовъ, причѣмъ я, съ своей стороны, выразилъ готовность сообщить свѣдѣнія, если таковыя найдутся, относительно караймовъ въ Сѣверо-Западномъ краѣ, а также дать нѣкоторыя указанія по литературѣ вопроса. Пока я могу сообщить слѣдующее. По свѣдѣніямъ польскихъ хронистовъ, караймы поселены въ Литвѣ великимъ княземъ литовскимъ Витовтомъ. Въ своемъ походѣ къ Азову противъ монголовъ въ 1397 г. Витовтъ одержалъ побѣду и вернулся въ Литву съ богатой добычей и множествомъ плѣнниковъ. Въ числѣ послѣднихъ было немало крымскихъ татаръ и около 400 (точнѣе 383) семействъ караймовъ, изъ которыхъ были образованы колоніи съ правами гражданства и свободой вѣроисповѣданія. Караймы (иначе каренты) были поселены въ городѣ «Новые Трои», съ особыми привилегіями, ограждавшими ихъ отъ обидъ и, между прочимъ, отъ смѣшенія съ соседними народностями. Такъ, напр., король Казиміръ въ 1411 г. воспретилъ евреямъ селиться въ Новыхъ Трояхъ, предоставивъ исключительное право жительства здѣсь караймамъ. Это

подтверждалось и последующими королями и даже покойным Государемъ Александромъ II. Можно думать, поэтому, что караймы сохранили здѣсь свой типъ въ довольно чистомъ видѣ, и до сихъ поръ они своимъ оливковымъ цвѣтомъ лица съ правильными чертами, своими блестящими черными глазами и черными волосами ясно указываютъ на свое южное происхожденіе. Что касается вопроса о ихъ приростѣ или вымираніи, то вышеуказанная первоначальная цифра переселенныхъ караймовъ можетъ служить въ этомъ отношеніи руководствомъ для сравненія ея съ современнымъ числомъ караймовъ въ этомъ краѣ, но это я предоставляю сдѣлать другимъ, подыскавъ данныя въ мѣстныхъ памятныхъ книжкахъ и статистическихъ изданіяхъ. Свои свѣдѣнія я заимствовалъ изъ весьма рѣдкой теперь книги подъ заглавіемъ: «Черты изъ исторіи и жизни Литовскаго народа. Составлены съ разрѣшенія начальства Виленскимъ Губ. Статист. Комитетомъ» (Вильна, 1854 г. 4<sup>о</sup>, см. особенно страницы 18—19, 37, 44). Могу указать еще на слѣдующіе источники: *польскіе*: 1) «Pamiętnik fizyograficzny» (изд. въ Варшавѣ), т. II. 1883 г., — статья Jana Karłowicza; 2) «Przyjaciel domowy» (журн. въ Варшавѣ, 1872 г., статейка на стр. 29); 3) Г. Czacki писалъ о караймахъ (заглавія не знаю), 4) «Słownik Krolewstwa Polskiego», wydawany pod. red. Sulimierskiego, Chlebowskiego etc. (подъ словомъ Karaici); *галицкіе*: 1) Литературный сборникъ, 1870 г., — статья Площанскаго: «Жиды-караймы» (стр. 105—116); 2) Галицкій историческій сборникъ, т. II (стр. 176) и т. III (стр. 38): «О караймахъ въ Галиціи». О назв. кар. см. 1) Muchlinski: «Zródostownik»; 2) Deuric: Dictionnaire des mots d'origine orientale; 3) Вышеназв. соч. «Черты изъ исторіи» и пр.; 4) Вышеназв.: «Słownik».

*Постановлено*: благодарить Н. А. Янчука за доставленные свѣдѣнія о караймахъ.

д) Отношеніе отъ Костромской губернской ученой архивной комиссіи (отъ 27 мая 1893 г., за № 61), въ которомъ Отдѣлъ извѣщается, что «Архивная комиссія, въ виду скудости ея средствъ, проситъ Общество сообщить о своемъ согласіи — расходы на пересылку череповъ принять на свой счетъ уплатою денегъ при полученіи ихъ». При этомъ отношеніи приложены: а) Отчетъ о раскопкахъ и дневникъ раскопокъ, произведенныхъ членами Костромской губернской ученой архивной комиссіи, и б) Журналъ засѣданія Костромской губернской ученой комиссіи 12 іюня 1892 года, въ которомъ помѣщенъ «Рефератъ члена Костромской ученой архивной комиссіи Н. М. Бекаревича о произведенныхъ имъ раскопкахъ древнихъ кургановъ».

*Постановлено*: благодарить Костромскую ученую архивную комиссію за доставленные отчетъ и дневникъ и просить выслать черепа.

ж) Отъ Ярославской архивной комиссіи съ приложеніемъ выпусковъ № I и II ея «Трудовъ» и просьбой прислать всѣ «Труды» Отдѣла Антропологіи, какъ уже вышедшіе, такъ и имѣющіе выходить.

4) Секретарь Отдѣла Н. В. Гильченко прочелъ сообщеніе. «Кубайскіе козаки» (см. выше).

5) Предсѣдательствующій проф. Н. Ю. Зографъ сообщил о работахъ членовъ Отдѣла лѣтомъ текущего года. Отдѣломъ

Антропологіи были командированы съ научной цѣлью: О. К. Гинкуловъ и Н. И. Лыжинъ въ Таврическую губернію и проф. Н. Ю. Зографъ въ Московскую и Владимірскую губерніи.

О. К. Гинкуловъ занимался изученіемъ населенія юго-восточнаго края Таврическаго полуострова, преимущественно же караймовъ. Въ слѣдствіе болѣзни О. К. Гинкуловъ въ Москву еще не прибылъ и, безъ сомнѣнія, по возвращеніи, представить въ Отдѣлъ подробный отчетъ о своихъ занятіяхъ.

Н. И. Лыжинъ посвятилъ лѣто текущего года преимущественно дополнительнымъ работамъ по изученію татаръ Крымскаго полуострова, съ каковою цѣлью онъ вновь посетилъ Бахчисарай и его окрестности, гдѣ производилъ пробѣрочныя и дополнительные измѣренія крымскихъ татаръ. Кроме того, Н. И. Лыжинъ приводилъ въ порядокъ и обрабатывалъ свой весьма значительный цифровой матеріалъ (756 измѣрен. по схемѣ Брока) — результатъ трехлѣтнихъ путешествій по Крыму.

Н. Ю. Зографъ руководилъ раскопками С. А. Зернова и Н. В. Богоявленскаго. Раскопки произведены были въ Русскомъ уѣздѣ Москов. губ., по теченію р. Рузы, близъ села Дьякова. Изслѣдована группа приблизительно въ 33 кургана, причѣмъ извлечены были 5 сохранившихся череповъ и многочисленныя бронзовыя вещи курганнаго подмосковнаго типа.

6) Н. В. Богоявленскій прочелъ отчетъ о раскопкахъ, упомянутыхъ Н. Ю. Зографомъ, и демонстрировалъ черепа, кости и вещи, найденныя при раскопкахъ.

7) Предсѣдательствующій Н. Ю. Зографъ поблагодарилъ Н. В. Богоявленскаго за его сообщеніе и предложилъ Отдѣлу избрать докладчика въ члены Отдѣла, согласно заявленію 5-ти присутствующихъ членовъ.

Н. В. Богоявленскій единогласно избранъ въ члены Отдѣла.

Предсѣдательствующій объявилъ о закрытіи публичнаго засѣданія и попросилъ членовъ Отдѣла остаться для выслушанія доклада членовъ комиссіи по присужденію премій и золотой медали имени почетнаго члена Общества, А. П. Разцвѣтова.

### Извлеченіе изъ протокола закрытаго засѣданія 30 сентября 1893 года.

Присутствовали члены Отдѣла и Общества: Н. В. Богоявленскій, Н. Ф. Бѣляшевскій, В. В. Богдановъ, Л. Л. Бѣлякинъ, С. А. Зерновъ, А. А. Ивановскій, Н. М. Кулагинъ, А. Н. Радаковъ, А. А. Тихомировъ, О. А. Тихомирова, Н. А. Янчукъ, И. И. Прикладскій и Н. В. Гильченко.

Предсѣдательствующій проф. Н. Ю. Зографъ сообщил, что комиссіей по присужденію премій и золотой медали имени почетнаго члена Общества А. П. Разцвѣтова намѣчены были два члена Отдѣла, имѣющіе право конкурировать на полученіе премій и медали имени А. П. Разцвѣтова; это — докторъ И. И. Пантюховъ, давно занимающійся антропологическими наблюденіями на Кавказѣ, и П. С. Назаровъ, известный своими работами по антропологіи башкиръ. Названной комиссіей поручено ему, Н. Ю. Зографу, составить докладъ о работахъ И. И. Пантюхова, а секретарю отдѣла Н. В. Гильченко — о трудахъ П. С. Назарова.



*Докладъ Н. Ю. Зографа о трудахъ И. И. Пантюхова.*

Комиссія по присужденію преміи имени А. П. Разцвѣтова, поручая мнѣ составить докладъ о трудахъ доктора И. И. Пантюхова, передала мнѣ при этомъ слѣдующія изданія И. И. Пантюхова: 1) «О ростѣ нѣкоторыхъ племенъ Закавказскаго края». 2) «Замѣтки по антропологии Кавказа». 3) «Озеро Чалдырь и его окрестности». 4) «Асландузскія минеральныя воды». 5) «Самурзаканцы». 6) «О вырождающихся типахъ семитовъ». 7) «Зобъ въ Сванетіи». 8) «Курды и каракалпаки». 9) «Накалакеви, какъ лечебная станція». 10) «Закавказскіе русскіе». 11) «Вліяніе переселенія въ Закавказскій край на физическое развитіе русскихъ». 12) «Ахалкалакскій уѣздъ», медико-антропологическій очеркъ. 13) «Населеніе Кутаисской губ.», и 14) «Грузины Тифлисскаго уѣзда».

Оставляя въ сторонѣ такія изданія, какъ «Озеро Чалдырь», «Асландузскія воды», «Накалакеви», какъ неимѣющія значенія для антропологии, я останавлиюсь на остальныхъ изданіяхъ И. И. Пантюхова.

Уже бѣглый взглядъ на заглавія перечисленныхъ изданій указываетъ, что послѣдніе 5—6 лѣтъ своей дѣятельности докторъ И. И. Пантюховъ посвятилъ антропологическимъ изслѣдованіямъ надъ народами Кавказа и Закавказья. Въ своихъ изслѣдованіяхъ И. И. Пантюховъ затронулъ почти всѣ народности, обитающія въ доступныхъ для наблюдателя мѣстностяхъ Закавказья. Такъ, въ его работахъ мы находимъ антропометрическія данныя относительно айсоровъ, армянъ, грузинъ, имеретинъ, мингрельцевъ, гурійцевъ, сванетовъ, абхазцевъ, осетинъ, турокъ, персіанъ, татаръ, курдовъ, текинцевъ, лезгинъ, евреевъ, грековъ, нѣмцевъ и русскихъ.

Сравнивая народности, изученныя И. И. Пантюховымъ, съ народностями, изученными его предшественниками, генераломъ Эркертомъ и Эрнестомъ Шантромъ, мы увидимъ, что матеріалъ И. И. Пантюхова несравненно разнообразнѣе матеріала Эркерта и даже превышаетъ нѣсколько выдающійся по разнообразію матеріалъ Эрнеста Шантра.

Наблюденія, произведенныя И. И. Пантюховымъ, двоякаго рода: съ одной стороны, онъ собираетъ матеріалъ чисто антропометрической, измѣряя или лично, или черезъ посредство такихъ лицъ, которые облечены его довѣріемъ, представителей той народности, которая его интересуетъ. Измѣренія производятся по схемѣ Брока и сообщаются въ печати не въ сыромъ видѣ таблицъ, а сведенными въ ряды или въ видѣ среднихъ цифръ. Это нѣсколько уменьшаетъ достоинство трудовъ И. И. Пантюхова, такъ какъ отнимаетъ возможность легко пользоваться его измѣреніями для читателя, заинтересованнаго тѣмъ или другимъ вопросомъ. Съ другой стороны, И. И. Пантюховъ не оставляетъ безъ вниманія биологию изученныхъ имъ народностей, т. е. и тѣ видоизмѣненія, которымъ подвергается организмъ народности, поставленной въ новыя, непривычныя условія жизни, тѣ отличія, которыя замѣчаются у метиса, имѣющаго отцомъ и матерью представителей разныхъ народностей, или которыя вызываются опредѣленными климатическими условіями. Среди трудовъ И. И. Пантюхова, преслѣдующихъ антропометрическія цѣли, на первомъ мѣстѣ надо поставить его брошюру о ростѣ нѣкоторыхъ племенъ Зака-

вказскаго края, вышедшую въ Тифлисъ въ 1890 году. Эта весьма точно и добросовѣстно выполненная работа составляетъ превосходное допoлненіе къ извѣстному труду проф. Д. Н. Анучина: «О географическомъ распредѣленіи роста населенія Россіи» и распространяетъ данныя, выработанныя Д. Н. Анучинымъ, на тѣ народности, которыя не могли быть включены въ сочиненіе послѣдняго, за недостаточностью имѣвшагося въ его распоряженіи матеріала. Такія же точныя и цѣбныя данныя встрѣчаются въ антропометрическихъ очеркахъ, включенныхъ въ составъ книгъ: «Населеніе Кутаисской губ.» и «Ахалкалакскій уѣздъ», а также въ статьѣ «Грузины Тифлисскаго уѣзда», помѣщенной въ послѣднемъ выпускѣ «Дневника Отдѣла Антропологии» 1893 г. Впрочемъ, книга, посвященная медико-антропологическому описанію Ахалкалакскаго уѣзда, нѣсколько менѣе выдержана со стороны редакціи и указываетъ на нѣкоторую поспѣшность изданія. Весьма интересны тѣ, такъ сказать, биологическія наблюденія, которыя мы находимъ у И. И. Пантюхова. Несмотря на то, что эти наблюденія составили предметъ особыхъ брошюръ, напр., брошюры, озаглавленной: «Вліяніе переселенія въ Закавказскій край на физическое развитіе русскихъ», или статей: «О вырождающихся типахъ семитовъ» и «О зобѣ въ Сванетіи»,—такія же наблюденія находимъ и въ другихъ сочиненіяхъ И. И. Пантюхова. Такъ, напр., весьма большую научную цѣбность имѣетъ наблюденіе надъ тѣмъ, что свѣтлоглазыя народности и даже отдѣльныя особи на Кавказѣ ниже ростомъ и слабѣ темноглазыхъ, помѣщенное въ трудѣ И. И. Пантюхова надъ ростомъ нѣкоторыхъ кавказскихъ народностей, или наблюденіе надъ тѣми признаками, которые отличаютъ въ высшихъ и низшихъ сословіяхъ однородныхъ представителей въ предѣлахъ Кутаисской губ. Также важны и его наблюденія надъ болѣе скорымъ созрѣваніемъ и болѣе высокимъ ростомъ въ моментъ призыва къ исполненію воинской повинности, произведенныя надъ переселившимися на Кавказъ русскими. Хотя эти наблюденія еще не вполне неопровержимо обоснованы, такъ какъ базируются на немногочисленныхъ фактахъ, тѣмъ не менѣе они представляютъ весьма важное основаніе для будущихъ изслѣдованій, особенно въ виду того, что за послѣднее время въ антропологии все чаще и чаще накопляется матеріалъ, достаточно точно показывающій, что люди, переселяющіеся въ новыя климатическія условія, такъ же должны акклиматизироваться съ ними, какъ животныя. Таковъ, напр., тотъ въ высшей степени интересный фактъ, передаваемый Максомъ Бартельсомъ и другими изслѣдователями, что женщины голландскихъ выходцевъ—буровъ Трансваальской республики,—никогда не мѣшавшіяся съ готтентотами, начинаютъ пріобрѣтать знаменитую готтентотскую сеатоигію, повидимому, развивающуюся исключительно подъ вліяніемъ извѣстныхъ климатическихъ условій. Своими изданіями И. И. Пантюховъ показалъ свою способность работать на поприщѣ какъ собранія фактовъ, такъ и ихъ разработки; своей статьѣ «Объ антропологии тифлискихъ грузинъ», появившейся лишь въ самое послѣднее время, онъ указываетъ на то, что, кончивши такъ сказать, общій обзоръ народностей Закавказья, И. И. Пантюховъ сталъ на новую дорогу детальнаго, болѣе или менѣе монографическаго изученія народностей нашей окраины,—

дорогу, особенно цѣнную Отдѣломъ Антропологіи. Если мы примемъ во вниманіе, что И. И. Пантюховъ ведетъ свои изслѣдованія въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ и съ неутомимой энергіей въ мѣстности, далекой отъ университетскихъ центровъ, лишенной спеціальныхъ библіотекъ и обществъ, удѣляя на эти изслѣдованія лишь небольшое время отдыха, оставляемого ему сложными занятіями военного врача, то присужденіе ему преміи А. П. Разцвѣтова окажется вполне достойнымъ вознагражденіемъ за его энергичную и плодотворную дѣятельность на поприщѣ русской антропологіи.

*Докладъ Н. В. Гильченко о трудахъ П. С. Назарова.*

Получивъ отъ комиссіи предложеніе представить отзывъ о трудахъ П. С. Назарова, имѣю честь въ нижеслѣдующемъ выполнить данное мнѣ порученіе. Въ теченіе 1890 года, въ различное время, въ «Дневникѣ» Антропологическаго Отдѣла появились статьи по антропологіи башкиръ: 1) «Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Башкирію», 2) «Къ антропологіи башкиръ», 3) «Къ антропологіи башкиръ» (на основаніи новыхъ матеріаловъ), и 4) «Замѣтка о курганахъ Орскаго уѣзда Оренбургской губ.». Эти статьи принадлежали П. С. Назарову и были результатомъ двухлѣтняго изученія башкиръ въ антропологическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ. Въ теченіе того же 1890 года П. С. Назаровымъ пожертвованы въ отдѣлъ 9 череповъ киргизовъ и 6 курганныхъ череповъ и тазовъ, добытыхъ изъ кургановъ Оренбургской губ.

Въ первой своей статьѣ (въ «Предварительномъ отчетѣ») П. С. Назаровъ даетъ краткій историческій очеркъ прошлаго башкирскаго народа (историческія свѣдѣнія о немъ имѣются съ XIII вѣка) до и послѣ принятія подданства Россіи. Затѣмъ слѣдуетъ этнографическій очеркъ, въ которомъ авторъ сжато, но достаточно полно знакомитъ читателя съ домашнимъ и общественнымъ бытомъ башкиръ. Болѣе обстоятельное описаніе этого быта П. С. Назаровъ помѣстилъ въ «Этнографическомъ Обзорѣніи» (1890 г., кн. I) подъ заглавіемъ: «Къ этнографіи башкиръ». Двѣ другія статьи, носящія общій заголовокъ: «Къ антропологіи башкиръ», заключаютъ въ себѣ подробное описаніе физическаго типа башкиръ. Сдѣлано оно по схемѣ Брока. Произведены измѣренія роста, высоты (отъ почвы) различныхъ точекъ, окружности груди, длины туловища, конечностей и ихъ отдѣльныхъ частей, діаметровъ и окружностей головы. Особенно подробно П. С. Назаровъ останавливается на различныхъ измѣреніяхъ лица и его частей. Вычислены указатели (головной, лицевой, лобный и носовой) для каждаго субъекта; приведены также описательныя частности, касающіяся тѣлосложенія, цвѣта кожи, волосъ на головѣ и другихъ частяхъ тѣла, цвѣта и величины глазъ, формы глазной щели, зубовъ и пр. Есть описаніе формы лица, лба, губъ, носа, темени и затылка. Уже одно перечисленіе взятыхъ размѣровъ указываетъ на то, что работа П. С. Назарова — не трудъ диллетанта, ограничивающагося поверхностными общими наблюденіями, а представляетъ собою серьезно задуманный и хорошо выполненный научный трудъ. Сравнительно небольшіе размѣры его выкупаются содержательностью. Цѣнность изслѣдованій П. С. Назарова увеличивается еще

тѣмъ, что онъ не ограничивается приведеніемъ однихъ среднихъ величинъ для всей группы измѣренныхъ башкиръ (163 суб.): онъ распредѣляетъ свой матеріалъ по родамъ и возрастамъ. Въ особенности важно первое распредѣленіе, потому что отдѣльные башкирскіе роды во многихъ измѣреніяхъ даютъ совершенно несходныя цифры, что, конечно, указываетъ на метисацію даннаго племени. Рациональное распредѣленіе и болѣе обширный матеріалъ, сравнительно съ другими изслѣдователями (Малиевъ, Уйфальви), дали П. С. Назарову возможность сдѣлать слѣдующіе, весьма важные выводы: во 1-хъ, башкиры «не представляютъ цѣльнаго самостоятельнаго племени, а есть конгломератъ племенъ, по преимуществу тюркскихъ», и во 2-хъ — этотъ конгломератъ не успѣлъ еще слиться въ одно цѣлое настолько, чтобы племенные особенности составляющихъ его отдѣльныхъ родовъ совершенно сгладились. Отсюда объясненіе разницы нѣкоторыхъ антропометрическихъ данныхъ въ отдѣльныхъ родахъ башкиръ.

Изъ всего вышесказаннаго мы видимъ, что П. С. Назаровъ въ своихъ трудахъ по изученію башкиръ проявилъ серьезное научное отношеніе къ задачамъ антропологіи. Принимая во вниманіе бѣдность русской литературы по антропологіи башкиръ, изслѣдованія П. С. Назарова являются особенно цѣнными и, по моему мнѣнію, имѣютъ полное право конкурировать на присужденіе г. Назарову золотой медали имени А. П. Разцвѣтова.

Предсѣдательствующій *Н. Ю. Зографъ*, по прочтеніи обихъ докладовъ, заявилъ, что, согласно § 15 «Правилъ преміи и медали имени А. П. Разцвѣтова», Отдѣлъ Антропологіи долженъ представить свое заключеніе о названныхъ кандидатахъ въ Совѣтъ Общества; поэтому онъ и проситъ присутствующихъ членовъ высказаться, — согласны ли они, чтобы отъ Отдѣла Антропологіи были представлены: И. И. Пантюховъ — для награжденія за свои многочисленныя труды по антропологіи Кавказа преміей, а П. С. Назаровъ — за труды по антропологіи башкиръ золотой медалью имени А. П. Разцвѣтова.

Секретарь Отдѣла *Н. В. Гильченко* напомнилъ, что въ распоряженіи Отдѣла имѣются 2 преміи и 2 медали имени А. П. Разцвѣтова, такъ какъ въ прошломъ (1892 году) ни преміи, ни медали не было выдано. Поэтому Отдѣлъ Антропологіи можетъ перенести на будущій 1894 годъ присужденіе преміи и медали 1893 года, а въ текущемъ году выдать премію и медаль 1892 года, оставшіяся не присужденными въ прошломъ году.

Присутствующіе члены Отдѣла Антропологіи присоединились къ мнѣніямъ *Н. Ю. Зографа* и *Н. В. Гильченко*, выраженнымъ въ ихъ докладахъ, и постановили: передать въ Совѣтъ Общества рѣшеніе Отдѣла: 1) премію имени А. П. Разцвѣтова выдать *И. И. Пантюхову*, 2) золотую медаль — *П. С. Назарову*.

**Протоколъ засѣданія 16 ноября 1893 года.**

Подъ предсѣдательствомъ товарища предсѣдателя *Н. Ю. Зографа* и въ присутствіи членовъ Отдѣла: *Н. В. Богоявленскаго*, *Л. Л. Бѣлянкина*, *А. Н. Радакова*, *А. Г. Рождественскаго* и секретаря *Н. В. Гильченко*.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Секретаремъ Отдѣла доложено:

а) Отчетъ о дѣятельности Отдѣла Антропологіи за 1892½ г.

б) О полученіи Отдѣломъ нѣсколькихъ каменныхъ орудій (осколковъ и скребковъ) отъ М. П. Овчинникова (Иркутскъ) — въ дополненіе къ присланнымъ имъ раньше. Имъ же доставлены въ Отдѣлъ металлическій (жестяной) музыкальный инструментъ якутовъ и древняя мѣдная икона. Къ сожалѣнію, письма при этой посылкѣ не было, и нѣтъ никакъ свѣдѣній, гдѣ и при какихъ обстоятельствахъ всѣ эти вещи найдены М. П. Овчинниковымъ.

*Постановлено:* каменные скребки и осколки передать Н. Ф. Бѣляшевскому въ дополненіе къ переданнымъ ему вещамъ для описанія, а икону и музыкальный якутскій инструментъ передать въ Этнографическій Отдѣлъ.

в) О полученіи книгъ и брошюръ.

3. Секретарь Отдѣла прочелъ сообщеніе Ю. Д. Тилькс-Гриневича: «Къ антропологіи народностей Бѣлоруссіи и Литвы».

4. Предсѣдательствующій П. Ю. Зографъ заявилъ, что имъ предположено устраивать, болѣе или менѣе часто, закрытыя засѣданія Отдѣла, на которыхъ онъ намѣренъ сдѣлать рядъ сообщеній о наследственности и метисаціи. Кромѣ того, въ ближайшемъ закрытомъ засѣданіи Л. Л. Бѣлянкинъ также намѣренъ сдѣлать докладъ подъ заглавіемъ: «Объ отсутствіи у нѣкоторыхъ народовъ способностей къ графическимъ искусствамъ».

### Протоколъ засѣданія 20 декабря 1893 года.

Подъ предсѣдательствомъ проф. Н. Ю. Зографа и въ присутствіи членовъ Отдѣла и Общества: А. И. Войтова, В. В. Попова, А. Я. Архипова, А. А. Греве, Г. А. Кожевникова, А. Н. Радакова, С. А. Зернова, Н. В. Богоявленскаго, В. А. Богданова, Л. Л. Бѣлянкина, Д. Н. Зернова, Ф. К. Гинкулова, О. А. Федченко, М. Д. Балашовой, Н. Ф. Золотницкаго и секретаря Отдѣла Н. В. Гильченко.

1. Предсѣдательствующій проф. Н. Ю. Зографъ открылъ засѣданіе заявленіемъ, что онъ только что получилъ извѣстіе о тяжелой утратѣ, понесенной Императорскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи — умеръ П. П. Мельгуновъ. Членамъ Отдѣла Антропологіи хорошо извѣстны широкое разностороннее образованіе П. П. Мельгунова, его большая эрудиція, его любовь къ наукѣ. Это была глубокая, безкорыстная преданность наукѣ. По образованію, по специальности П. П. былъ филологъ, но еще студентомъ онъ увлекался естественными науками, ботаницировалъ, собиралъ жуковъ и пр. Менѣе года тому назадъ онъ въ одномъ изъ засѣданій Антропологическаго Отдѣла сдѣлалъ блестящій докладъ «О макроцефалахъ». Въ заключеніе Н. Ю. Зографъ предложилъ почтить память П. П. Мельгунова вставаніемъ.

2. Секретарь Отдѣла доложилъ:

а) 4 письма отъ Н. И. Лыжина, въ которыхъ онъ проситъ:

1) передать на нѣкоторое время въ его распоряженіе негативы снятыхъ имъ фотографій крымскихъ татаръ, пожертвованные имъ въ Антропологическій музей и 2) разрѣшить ему сдѣлать

фотографическіе снимки съ крымскихъ череповъ, находящихся въ Антропологическомъ музеѣ.

О просьбѣ Н. И. Лыжина было доведено до свѣдѣній проф. Д. Н. Анучина, который и разрѣшилъ Н. И. Лыжину сдѣлать всѣ необходимыя ему работы.

б) Письма отъ д-ра Н. Вакуловскаго (Петербургъ) и отъ К. А. Горбачева (г. Закаталы) съ изъявленіемъ благодарности за присланныя имъ изданія Антропологическаго Отдѣла.

3. Были произведены выборы членовъ комиссіи по присужденію преміи и медали имени почетнаго члена Общества А. П. Разцвѣтова. Въ комиссію избраны: проф. А. П. Богдановъ, А. А. Тихомировъ, Н. Ю. Зографъ, Д. Н. Зерновъ и Ф. К. Гинкуловъ, кандидатами къ нимъ — Г. А. Кожевниковъ и А. Н. Радаковъ.

4. Проф. Н. Ю. Зографъ сдѣлалъ сообщеніе: «Историческій обзоръ теорій наследственности».

5. Л. Л. Бѣлянкинъ сдѣлалъ сообщеніе: «Объ отсутствіи у нѣкоторыхъ народовъ способностей къ графическимъ искусствамъ».

### Протоколъ засѣданія 25 января 1894 года.

Подъ предсѣдательствомъ вице-президента Общества П. А. Некрасова и въ присутствіи членовъ Отдѣла и Общества: Архипова, Антушевича, Н. В. Баснина, фонъ Берхгольца, Н. Ф. Бѣляшевскаго, Л. Л. Бѣлянкина, В. В. Богданова, Веліаминовой, Ф. К. Гинкулова, К. А. Греве, Н. П. Данилова, И. Ф. Дюмушеля, Н. Ф. Золотницкаго, В. П. Зыкова, А. А. Ивановскаго, В. В. Калаша, Н. В. Калужскаго, Г. А. Кожевникова, Н. М. Булагина, Булагинной, Г. И. Куликовскаго, Н. С. Кленовскаго, Е. А. Ляцкаго, В. Д. Левинскаго, И. А. Линиченко, В. М. Михайловскаго, П. Н. Милокова, Ф. Д. Нефедова, П. П. Петрова, А. Н. Радакова, Д. П. Рашкова, В. А. Ряднова, А. Г. Рождественскаго, В. М. Россинскаго, А. Д. Солодовникова, А. А. Тихомирова, О. О. Тихомировой, Н. Н. Харузина, Н. А. Яичука и секретаря Отдѣла Н. В. Гильченко.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Секретарь Отдѣла доложилъ:

а) Письмо А. П. Богданова, который отказывается отъ участія въ комиссіи по присужденію преміи имени А. П. Разцвѣтова.

*Постановлено:* зачислить взаменъ А. П. Богданова кандидата, имѣющаго наибольшее число голосовъ.

б) Письмо предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла, проф. А. П. Разцвѣтова, который сообщаетъ, что онъ, вслѣдствіе новыхъ служебныхъ обязанностей, долженъ часто отсутствовать изъ Москвы, а потому и не имѣетъ возможности исполнять обязанности предсѣдателя Отдѣла Антропологіи. Въ заключеніе А. П. Разцвѣтовъ изъявляетъ глубокою свою благодарность членамъ Отдѣла за оказанную ему честь избранія въ предсѣдателя Отдѣла Антропологіи.

По предложенію предсѣдательствовавшаго въ засѣданіи постановлено: выразить А. П. Разцвѣтову искреннее сожалѣніе по поводу оставленія имъ званія предсѣдателя Отдѣла Антропологіи.

3. Председательствующий вице-президент Общества П. А. Некрасовъ предложилъ присутствовавшимъ избрать председателя Отдѣла Антропологии вмѣсто А. П. Раздѣтова. Избраніе произведено, по предложенію П. А. Некрасова, закрытой баллотировкой. По большинству голосовъ, председателемъ Антропологическаго Отдѣла былъ избранъ профессоръ Д. Н. Анучинъ. Объявленіе результатовъ баллотировки было встрѣчено присутствовавшими членами шумными и продолжительными аплодисментами.

### Протоколъ закрытаго засѣданія 19 февраля 1894 года.

Подъ председательствомъ почетнаго члена и президента Общества, проф. Д. Н. Анучина и въ присутствіи членовъ Общества и Отдѣла: В. В. Богданова, Л. Л. Бѣлянкина, Н. Ф. Бѣляшевскаго, Ф. Б. Гинкулова, Н. В. Гильченко, Н. П. Данилова, А. А. Ивановскаго, Г. И. Буликовскаго, Г. А. Кожевникова, В. М. Михайловскаго, П. Н. Милюкова, Н. П. Силинича и А. Д. Элькинда. Обязанности секретаря исполнялъ Н. В. Гильченко.

1. Председатель Отдѣла, проф. Д. Н. Анучинъ, открылъ засѣданіе заявленіемъ, что Отдѣлу прежде всего необходимо озаботиться избраніемъ секретаря и что онъ предлагаетъ прежняго секретаря Н. В. Гильченко на эту должность. Затѣмъ Д. Н. Анучинъ выразилъ свою глубокую благодарность всѣмъ тѣмъ лицамъ, которые оказали ему честь избраніемъ его въ председатели Отдѣла Антропологии.

2. Читанъ и подписанъ протоколъ засѣданія 25 января.

3. Председатель Отдѣла Д. Н. Анучинъ заявилъ, что въ распоряженіи Отдѣла, для напечатанія въ ближайшихъ его изданіяхъ, имѣются работы: А. Г. Рождественскаго, „Величина головы человека въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы“, „Черепъ изъ кургановъ Гдовскаго уѣзда Петербургской губ.“ и Н. П. Данилова, „Бъ характеристикѣ антропологическихъ и физиологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи“.

4. Председатель Отдѣла Д. Н. Анучинъ рекомендовалъ Отдѣлу слѣдующихъ лицъ, содѣйствіе которыхъ было бы желательно: проф. С. С. Корсакова, известнаго нашего психіатра, д-ра В. К. Рота, проф. Я. И. Якобія (въ Базани) и проф. П. Я. Армашевскаго (въ Кіевѣ). Отдѣлъ постановилъ: ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества объ избраніи указанныхъ лицъ въ дѣйствительные члены Общества.

5. Предложены въ члены Отдѣла: д-ръ М. И. Рунговъ (во Владивостокѣ), который оказалъ значительное содѣйствіе Н. Л. Гондатти въ дѣлѣ полученія для Антропологическаго музея Московскаго университета мозговъ и череповъ корейцевъ и китайцевъ; д-ръ Н. Г. Вороновъ, напечатавшій нѣсколько статей по вопросу о наследственности; д-ръ П. И. Якобій, известный своимъ трудомъ „Etudes sur la Sélection naturelle chez l'homme“; д-ръ Н. В. Зикъ, напечатавшій недавно трудъ по антропометріи учащихся въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ г. Москвы; д-ръ Н. И. Коротневъ, ординаторъ нервной клиники Московскаго университета, занимаю-

щійся, между прочимъ, изученіемъ деформированныхъ череповъ; А. А. Токарскій, занимающійся изученіемъ нѣкоторыхъ психо-физическихъ вопросовъ; д-ръ С. М. Чугуновъ (въ Томскѣ), заявившій себя еще со студенческой скамьи многими работами по краниологіи, а потомъ изученіемъ остяковъ и др. народностей Сибири; Ф. Ф. Каменскій (во Флоридѣ), пожертвовавшій Антропологическому музею коллекцію американскихъ доисторическихъ древностей; И. П. Силиничъ, занимающійся изученіемъ череповъ вогуловъ; А. Д. Элькинды, обрабатывающій нынѣ собранныя имъ въ Варшавѣ антропометрическія данныя о полякахъ и уже сдѣлавшій предварительное сообщеніе на бывшемъ IX Съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей.

6. Затѣмъ Д. Н. Анучинъ поставилъ на очередь вопросъ о рефератахъ, которые могли бы быть доложены въ ближайшихъ засѣданіяхъ Отдѣла, и предложилъ высказаться по этому поводу присутствующимъ членамъ.

П. И. Силиничъ заявилъ, что работа его надъ черепами вогуловъ приближается къ концу и что недѣли черезъ двѣ онъ, вѣроятно, въ состояніи будетъ ее реферировать. Коллекція заключаетъ въ себѣ до 60 череповъ, — количество, не бывшее въ распоряженіи ни одного изслѣдователя, и позволяетъ значительно пополнить краниологическія данныя о вогулахъ и остякахъ, собранныя Сомме и Чугуновымъ.

А. Д. Элькинды заявилъ, что онъ обрабатываетъ теперь собранныя имъ антропометрическія данныя о полякахъ и результаты этой обработки постарается доложить Отдѣлу въ мартѣ или апрѣлѣ.

А. А. Ивановскій доложилъ, что имъ были произведены прошлымъ лѣтомъ, во время поѣздки въ Закавказье, антропометрическія изслѣдованія молочанъ, живущихъ по берегамъ оз. Гокчи (60 особей) и приараратскихъ курдовъ въ количествѣ 162 суб. Съ нѣкоторыми результатами этихъ изслѣдованій А. А. Ивановскій обѣщалъ познакомить Отдѣлъ при первой возможности.

Д. Н. Анучинъ сообщилъ, что у него имѣется отчетъ Е. Р. Романова объ его раскопкахъ кургановъ въ Могилевской губ. (съ образцами найденныхъ вещей и череповъ) и что ему обѣщали свое содѣйствіе Отдѣлу С. Ф. фонъ-Штейнъ, занимающійся, между прочимъ, изученіемъ варіацій въ строеніи внутренняго слухового органа. Кроме того, въ одномъ изъ ближайшихъ засѣданій можетъ быть доложенъ рефератъ Н. П. Данилова объ его антропометрическихъ изслѣдованіяхъ персовъ. Съ своей стороны Д. Н. Анучинъ могъ бы взять на себя обзоры новѣйшей литературы по нѣкоторымъ антропометрическимъ вопросамъ, напр., о племени айновъ, веддовъ и др. Въ качествѣ матеріаловъ для слѣдующихъ работъ въ Антропологическомъ музеѣ имѣются въ настоящее время: а) большая коллекція череповъ изъ кургановъ Петербургской губ., составленная покойнымъ проф. Л. Е. Ивановскимъ и доставленная музею изъ Императорской Археологической Комиссіи; б) коллекція неописанныхъ череповъ изъ развалинъ Херсонеса (въ томъ числѣ и деформированныхъ), языческой и христіанской эпохи; в) коллекція череповъ изъ кургановъ Бостромской губ. и др. Наконецъ, Д. Н. Анучинъ обратилъ вниманіе на необходимость слѣдить за русскими медицинскими диссер-

таціями и отмѣчать тѣ изъ нихъ, которыя касаются антропологическихъ вопросовъ, и вообще на желательность представлять время отъ времени обзоры главнѣйшихъ явленій въ текущей антропологической литературѣ, включая сюда различныя ея отдѣлы.

7. Произведены выборы новыхъ членовъ Отдѣла. Единогласно избраны: д-ръ Михаилъ Ивановичъ Руновъ, д-ръ Павелъ Ивановичъ Якобій, д-ръ Николай Ильичъ Коротневъ, д-ръ Ардалионъ Ардалионовичъ Товарскій, д-ръ Сергій Михайловичъ Чугуновъ, Федоръ Федоровичъ Каменскій, д-ръ Наумъ Васильевичъ Захъ, Иванъ Петровичъ Силиничъ и Аркадій Даниловичъ Элькиндъ.

Въ 10<sup>1/2</sup> час. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ публичнаго засѣданія 6-го апрѣля 1894 года.

Подъ предѣдательствомъ президента и почетнаго члена Общества, проф. Д. Н. Анучина, въ присутствіи членовъ Отдѣла и Общества: В. В. Богданова, Ф. К. Гингулова, Н. П. Данилова, Н. В. Зака, А. А. Ивановскаго, А. Н. Радакова, И. П. Силинича, А. С. Хаханова, Н. А. Янчука, А. Д. Элькинда, секретаря Н. В. Гильченко и 22 постороннихъ лицъ.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Секретарь Отдѣла доложилъ о поступившихъ письмахъ:

а) Отъ А. А. Токарскаго, С. М. Чугунова и П. И. Якобія — съ изъявленіемъ благодарности за избраніе въ члены Отдѣла Антропологіи.

б) Отъ А. А. Юркевича (изъ Владикавказа), съ просьбой выслать ему антропологическія инструкціи и программы, такъ какъ онъ намѣренъ заняться изученіемъ въ антропологическомъ отношеніи ингушей Терской области.

Отвѣтъ и требуемыя программы посланы дру А. А. Юркевичу.

с) Отъ И. И. Пантюхова (Тифлисъ), извѣщающаго о полученіи имъ присужденной ему Обществомъ преміи по антропологіи имени А. П. Раздѣтцова.

д) Отъ Н. Ф. Бѣляшевскаго, доставившаго опись коллекціи, присланной М. П. Овчинниковымъ изъ Иркутска.

3. А. А. Ивановскій сообщилъ о корейскихъ вещахъ, поступившихъ въ Антропологическій Музей отъ консула П. А. Дмитревскаго; при этомъ А. А. Ивановскимъ были показаны присутствующимъ членамъ и самыя вещи: 1) полное вооруженіе корейскаго военачальника, весьма рѣдкое по украшеніямъ арматуры, 2) продолговатый барабанъ, 3) длинная труба, очень похожая на трубы, встрѣчаемыя въ Закавказьи, 4) гитара, 5) стрѣла для передачи записокъ, 6) украшеніе для придворныхъ танцовщицъ и 7) образецъ корейской рукописной газеты.

Д. Н. Анучинъ указалъ, что мѣдныя украшения, имѣющіяся на каскѣ военачальника, представляютъ собою оригинальныя изображенія мифическихъ звѣрей, напоминающія отчасти соответственныя китайскія, а отчасти — находимыя въ Южной Сибири (Минусинскій окр. и др.).

4. Д. Н. Анучинъ сообщилъ о нѣкоторыхъ явленіяхъ новѣйшей антропологической литературы. Референтъ остано-

вился прежде всего на данныхъ относительно племени айновъ, обратившихъ на себя въ послѣдніе 25—30 лѣтъ значительное вниманіе со стороны антропологовъ. Въ нѣмецкихъ монографіяхъ: *Scheube*, Die Ainos (изданіе Нѣмецкаго Общества Изученія Восточной Азіи въ Токио, 1882 г.) и *Siebold*, Ethnologische Studien über die Ainos (Berlin, 1881), прибавились за послѣднее время: 1) *Гитчкокъ*, Айны о-ва Иесо, Вашингтонъ 1892 г. (*B. Hitchcock*, The Ainos of Iezo, изд. Національнаго Музея Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ) со множествомъ иллюстрацій (фото-типій и полиптипажей), дающихъ наглядное понятіе о типѣ и бытѣ племени; 2) *Макъ-Ритчи*, Айны 1892 г. (*D. Mac-Ritschie*, The Ainos, 1892), приложеніе къ IV тому «Archives Internationales d'Ethnographie», in folio, украшенное 19 таблицами, въ томъ числѣ нѣсколькими хромолитографіями, исполненными съ японскихъ оригиналовъ; 3) *Сведжъ Лэндоръ* «Одинъ съ волосатыми айнами или 3800 миль верхомъ по о-ву Иесо и поѣздка на Курильскіе острова. Лондонъ, 1893 (*Savage Landor*, Alone with hairy Ainos etc. L.), — очерки, заключающіе въ себѣ много оригинальныхъ собственныхъ наблюденій, иллюстрированныхъ рисунками, сдѣланными, впрочемъ, не съ фотографій, а съ карандашныхъ набросковъ. Въ послѣднее время вышло также нѣсколько работъ, посвященныхъ доисторическимъ древностямъ Японіи, часть которыхъ несомнѣнно относится къ айнамъ, какъ древнѣйшимъ засельникамъ не только о-ва Иесо, но и большого Японскаго о-ва Хондо (или Ниппонъ). Что касается до физической антропологіи айновъ, то кромѣ работъ Вирхова, Дэвиса и др. (указанныхъ въ работѣ проф. Д. Н. Анучина «Племя айновъ» 1875 г.) особенно заслуживаютъ быть отмѣченными: 1) изслѣдованіе (на польскомъ языкѣ) проф. *Котершицкаго*, описавшаго 24 черепа айновъ съ о-ва Сахалина, доставленныхъ ему г. Дыбовскимъ и др., 2) монографія проф. *А. И. Таренецкаго*, основанная на сравненіи 40 айнскихъ череповъ, большая часть которыхъ была доставлена въ Музей Импер. Акад. Наукъ съ о-ва Сахалина И. С. Поляковымъ и 3) въ особенности — работа профессора Токийскаго университета *д-ра Коганей*, основанная на изученіи 166 череповъ и болѣе 50 скелетовъ (*Dr. Koganei*, Beiträge zur physischen Anthropologie der Ainos. I. Untersuchungen am Skelet. Tokio, 1893). Въ слѣдующемъ, II томѣ своихъ изслѣдованій проф. Коганей намѣренъ рассмотреть подробно внѣшніе признаки и пропорціи тѣла айновъ, на основаніи тоже многочисленныхъ измѣреній живыхъ особей. Д. Н. Анучинъ привелъ нѣкоторые результаты изслѣдованій д-ра Коганей надъ формой черепа и особенностями длинныхъ костей конечностей. Значительное вниманіе было обращено также антропологами за послѣднее время на такъ наз. карликовья, малорослыя племена Центральной Африки, извѣстныя подъ названіями Акка, Ватва и т. д. Открытыя впервые Швейнфуртомъ, они были описываемы затѣмъ Дю-Шалью, Міани, Стэнли, Эминъ-Пашею (приславшими два скелета ихъ въ Лондонскій Музей Коллегіи Хирурговъ). Новѣйшія статьи о нихъ принадлежатъ Панкову (Panlow), Штульману и Ленцу, сопоставившимъ всѣ имѣющіяся о нихъ свѣдѣнія и старавшимся опредѣлить ихъ отношеніе къ окружающимъ ихъ пле-

менамъ негровъ и къ родственнымъ, повидимому, имъ южно-афр. бушменамъ. Есть основанія думать, что племена эти составляютъ остатки древней расы, предшествовавшей неграмъ въ заселеніи Центр. Африки. По вопросу о малорослыхъ племенахъ заслуживаетъ еще вниманія работа римскаго профессора Серджи, «Пигмеи Европы», который констатируетъ существованіе въ средѣ современнаго и древняго населенія Европы (и Россіи) малорослаго и малоглаговаго типа, имѣвшаго, повидимому, въ древности большее распространеніе, чѣмъ теперь. Проф. Серджи напечаталъ недавно еще общій обзоръ своего метода сравненія черепныхъ формъ, подъ заглавіемъ «Le Varietà umano. Principi e metodo di classificazione (Roma, 1893).

5. *И. П. Силиничъ* прочелъ сообщеніе: «Новыя данныя къ познанію типа вогуловъ», въ которомъ представилъ главные результаты краіологическаго изученія 56 вогульскихъ череповъ, вывезенныхъ въ 1886 г. Н. Л. Гондатти изъ Северо-Западной Сибири, съ береговъ рр. Сосьвы и Лозьвы, и пожертвованныхъ имъ въ Антропологическій музей Московскаго университета.

6. *Д. Н. Анучинъ*, по поводу сообщенія И. П. Силиничъ, замѣтилъ, что вопросъ о формахъ черепа очень сложенъ. Всѣ изслѣдованія, сдѣланныя до сихъ поръ, какъ бы подтверждаютъ фактъ измѣненія съ эпохами формы черепа. Замѣчается все большее и большее преобладаніе брахицефалии, чего прежде не было, какъ это намъ доказываютъ черепа, найденныя въ курганахъ. Аштонъ, изъ наблюденій надъ 6000 призывныхъ къ отбыванію воинской повинности, школьниками и проч., въ Баденѣ, пришелъ къ заключенію, что тамъ существуетъ 2 типа: одинъ — долихоцефаловъ, имѣющихъ большій ростъ и большую бѣлокурость, и другой — меньшаго роста, съ большей примѣсью брюнетовъ и большей брахицефалией. Кромѣ того, онъ замѣтилъ, что въ городскомъ населеніи преобладаетъ первый типъ, а въ сельскомъ — второй. Въ городахъ преобладаетъ элементъ долихоцефалической, бѣлокурый, по его мнѣнію арійскій; но городское населеніе отличается меньшей жизнеспособностью, оно скорѣе вымираетъ, чѣмъ элементъ брахицефалической — сельскій. Затѣмъ сдѣлано наблюденіе, что процентъ долихоцефаловъ къ югу повышается.

7. *А. Д. Элькинъ* прочелъ сообщеніе: «Къ характеристикѣ антропологическаго типа поляковъ».

8. По поводу сообщенія А. Д. Элькина нѣкоторыя замѣчанія сдѣлали Н. В. Закъ, А. Н. Радаковъ и А. А. Ивановскій.

Въ 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> часовъ вечера засѣданіе было закрыто

### Протоколъ публичнаго засѣданія 6-го октября 1894 года.

Подъ предсѣдательствомъ президента и почетнаго члена Общества, проф. Д. Н. Анучина, въ присутствіи членовъ Отдѣла и Общества: В. В. Богданова, Ф. К. Гинкулова, Е. А. Греве, Д. Н. Зернова, Г. А. Кожевникова, А. Н. Радакова, Н. А. Яичука, секретаря Н. В. Гильченко и 28 постороннихъ лицъ.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Предсѣдатель Отдѣла, проф. Д. Н. Анучинъ сообщилъ о поступившихъ въ даръ Антропологическому музею — коллекціи издѣлій каменнаго вѣка отъ П. П. Кудрявцева и громадной фотографической коллекціи изъ Приморской области отъ В. Н. Радакова.

3. Секретарь Отдѣла, Н. В. Гильченко, прочелъ сообщеніе «О вѣсѣ головного мозга у различныхъ племенъ населенія Россіи (по собственнымъ наблюденіямъ)».

По поводу сообщенія Н. В. Гильченко сдѣлали нѣкоторыя замѣчанія проф. Д. Н. Зерновъ и Н. В. Алтуховъ.

4. Въ слѣдовавшемъ затѣмъ закрытомъ засѣданіи происходило обсужденіе вопроса о выборѣ кандидатовъ на премію и медаль по антропологии имени почетнаго члена Общества, проф. А. П. Разцвѣтова, при чемъ были прочитаны:

а) *Н. Я. Гильченко* — отзывъ о докторской диссертационной работѣ Н. П. Данилова: «Къ характеристикѣ антропологическихъ и физиологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи».

б) *Проф. Д. Н. Зерновымъ* — отзывъ о работѣ д-ра А. Г. Рождественскаго: «Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы».

в) *Проф. Д. Н. Анучинымъ* — отзывъ о работѣ А. Д. Элькинда: «Къ характеристикѣ антропологическаго типа поляковъ».

*Докладъ Н. В. Гильченко о сочиненіи Н. П. Данилова: «Къ характеристикѣ антропологическихъ и физиологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи».*

Въ апрѣлѣ 1894 г. д-ромъ Н. П. Даниловымъ напечатанъ трудъ, посвященный антропологии Персіи. Матеріалъ собранъ авторомъ лично на мѣстѣ, гдѣ д-ръ Даниловъ въ теченіе 5-ти лѣтъ состоялъ врачомъ при Императорскомъ Россійскомъ Посольствѣ въ Тегеранѣ. Хорошо ознакомившись съ разговорнымъ персидскимъ языкомъ, нравами и домашнимъ бытомъ, д-ръ Даниловъ успѣлъ произвести антропологическія измѣренія 99 персовъ, 34 азербейджанцевъ и 19 курдовъ. Эти числа сами по себѣ могутъ показаться не очень большими, но трудность собиранія антропологическаго матеріала въ мусульманскомъ населеніи всегда чрезвычайно велика. Прежде чѣмъ разсматривать антропологическія данныя, авторъ даетъ краткій очеркъ исторіи и этнографіи Персіи. По мнѣнію Н. П. Данилова, азербейджанцы подверглись въ меньшей степени смѣшенію, чѣмъ остальное населеніе Персіи. Они сохранили болѣе чистый, однородный типъ и внѣшнимъ видомъ нисколько не похожи на тюрковъ, хотя и говорятъ на тюркскомъ нарѣчій. Антропометрическія данныя сближаютъ ихъ съ иранцами, а не съ тюрками. Курды — одно изъ кочевыхъ племенъ Персіи. Они отличаются высокимъ ростомъ, орлинымъ носомъ, выдающимися скулами, смѣлымъ, открытымъ взглядомъ и гордой осанкой. По антропометрическимъ даннымъ курды должны быть отнесены къ иранцамъ. Собственно персовъ въ Персіи нѣтъ, по словамъ д-ра Данилова. Сами персы этого слова не знаютъ и называютъ себя «иранъ», а страну свою — Иранистанъ. Подъ названіемъ «персы» нужно понимать совокупность многихъ племенъ: мазандеранцевъ и талышей — на сѣверѣ, лоровъ и бахтіаровъ — на юго-западѣ, сузанцевъ — на югѣ. Къ общей группѣ персовъ относятся еще: гебры, мезлеганцы, митигардцы и мн. другіе.

Среди населенія Персіи крайне рѣдко встрѣчаются бѣлоку-



рые и еще рѣже свѣтлоглазые. Темные волосы и темные глаза — обычное явленіе. Ростъ у большинства измѣренныхъ субъектовъ оказался выше средняго. Всего выше ростомъ оказались азербейджанцы, потомъ различныя персидскія племена; наиболѣе низкимъ ростомъ отличается населеніе южной Персіи, среди котораго также нерѣдко встрѣчаются очень темный цвѣтъ кожи, курчавые волосы и выдающіяся челюсти. Населеніе южной Персіи напоминаетъ негритосовъ. Катроажъ видѣлъ въ нихъ драведійскую вѣтвь индо-меланезійскихъ негритосовъ. По формѣ головы населеніе Персіи принадлежитъ къ средне-головымъ, съ большей наклонностью къ длинноголовости, чѣмъ къ короткоголовости. Н. П. Даниловъ приходитъ къ заключенію, что племена, живущія болѣе изолированно и менѣе подвергавшіяся смѣшенію, сохранили длинноголовый типъ въ большемъ количествѣ. Затѣмъ, у автора приведены цифры, указывающія на величину горизонтальной окружности головы, головныхъ дугъ, различныхъ размѣровъ лица, длины верхнихъ и нижнихъ конечностей и окружности груди. Число измѣренныхъ (152) д-ромъ Даниловымъ, правда, не велико, чтобы, на основаніи его матеріала, можно было считать вопросъ о племенномъ различіи въ средѣ персидскаго населенія окончательно выясненнымъ; но цѣнность работы д-ра Данилова, заключающей въ себѣ обширный цифровой матеріалъ, отъ этого нисколько не уменьшается. Трудомъ д-ра Данилова, русскаго врача, установлена связь иранцевъ Персіи съ иранцами Кавказа, и если мы прибавимъ, что медицинскій факультетъ Императорскаго Московскаго университета удостоилъ автора за этотъ трудъ званія доктора медицины, если вспомнимъ, при какихъ неудобныхъ условіяхъ создавалась эта работа, то каждый согласится, что трудъ д-ра Данилова составляющій солидный вкладъ въ русскую антропологическую науку, вполне можетъ конкурировать на полученіе преміи имени А. П. Развѣтова. Прибавлю, что работа д-ра Данилова, вошедшая въ серію изданій Антропологическаго Отдѣла, напечатана на его собственные средства и такимъ образомъ составляетъ цѣнное пожертвованіе Отдѣлу Антропологіи.

*Докладъ проф. Д. Н. Зернова о трудѣ А. Г. Рождественскаго: „Величина головы человека въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы“.*

Трудъ д-ра А. Рождественскаго посвященъ, въ сущности, нѣсколькимъ вопросамъ: 1) вопросу о прогрессированіи роста, начиная отъ 2-хъ лѣтъ и кончая 20-ью годами, отдѣльно для каждаго пола, 2) изслѣдованію роста взрослыхъ мужчинъ и женщинъ подмосковныхъ мѣстностей и уже 3) вопросу, формулированному въ заглавіи труда. По отношенію къ первымъ двумъ вопросамъ трудъ г. Рождественскаго является провѣрочнымъ, т. е. имъ посвящены раньше изслѣдованія другихъ авторовъ. Выводы, къ которымъ пришелъ г. Рождественскій на основаніи своихъ многочисленныхъ изслѣдованій, въ общемъ сходятся съ выводами прежнихъ изслѣдованій и тѣмъ, разумѣется, въ значительной степени увеличиваютъ достоверность ихъ. Кроме того, г. Рождественскій, распространивъ свои наблюденія на младшій дѣтскій возрастъ, отъ 2 до 8 лѣтъ, — возрастъ мало изслѣдованный, значительно пополнилъ

наши свѣдѣнія по отношенію къ явленію роста тѣла. Что касается главнаго вопроса, поставленнаго авторомъ, — объ относительной величинѣ головы, то въ немъ его изслѣдованія являются почти единственными, основанными на очень значительномъ числѣ наблюденій, которыя обработаны при помощи правильныхъ статистическихъ приемовъ. Заключенія, къ которымъ приходитъ авторъ, хотя и не представляютъ чего-нибудь неожиданнаго и согласуются съ тѣми апріорными представленіями, которыя господствовали среди антропологовъ, имѣютъ, однако, серьезное значеніе въ виду многочисленности и опредѣленности наблюденій, положенныхъ въ основу ихъ. Нельзя не замѣтить, что нѣкоторые приемы, употребленные авторомъ при своихъ изслѣдованіяхъ, подлежатъ спору; но это обстоятельство не уничтожаетъ научнаго значенія труда, который, безспорно, представляетъ цѣнный вкладъ въ русскую антропологическую литературу.

*Докладъ проф. Д. Н. Анучина объ антропологическихъ изслѣдованіяхъ поляковъ А. Д. Элькинда.*

А. Д. Элькиндъ, задавшись цѣлью изучить физическій типъ поляковъ, произвелъ значительное число антропологическихъ наблюденій надъ фабричными-поляками варшавскихъ фабрикъ. Всего имъ измѣрено 227 мужчинъ въ возрастѣ отъ 15 до 59 лѣтъ и 149 женщинъ — отъ 16 до 37 лѣтъ. Измѣренія производились по схемѣ Брока, при чемъ среднимъ числомъ на каждаго мужчину приходилось около 40 измѣреній, касающихся роста, головы, лица, туловища и конечностей, а на каждую женщину — около 20, касающихся только роста, головы и лица. Кроме того, сдѣланы еще отиѣтки относительно цвѣта волосъ, глазъ и формы головы и лица. До настоящаго времени г. Элькиндъ успѣлъ обработать только данныя, полученныя относительно цвѣта волосъ и глазъ, роста мужчинъ и женщинъ, отчасти головы и лица тѣхъ и другихъ, величины туловища и окружности груди у мужчинъ. При обработкѣ авторъ пользовался, для сравненія, изслѣдованіями Майера и Коперницкаго, Талько-Гринцевича, Олехновича, Брензона, Эрисмана, Ивановскаго, Дементьева и мнѣи. Результаты этой обработки были доложены г. Элькиндою отчасти въ секціи географіи и антропологіи на IX Сѣздѣ естествоиспытателей и врачей, а въ болѣе полномъ видѣ — въ одномъ изъ засѣданій Антропологическаго Отдѣла Общества Любителей Естествознанія. Что касается до необработанныхъ данныхъ (относительно туловища, конечностей, отчасти также головы и лица), то обработка ихъ потребуетъ нѣкотораго времени, тѣмъ болѣе что, по случаю экзаменовъ въ медицинскую комиссію, авторъ вынужденъ былъ прервать разработку собранныхъ имъ матеріаловъ. Во всякомъ случаѣ, г. Элькиндъ надѣется, что въ январѣ ему удастся закончить свой трудъ, при чемъ онъ имѣетъ въ виду сравнить еще свои измѣренія надъ размѣрами головы у живыхъ особей съ измѣреніями череповъ поляковъ, имѣющихся въ Антропологическомъ музеѣ. Весь трудъ г. Элькинда составитъ, надо полагать, 10—12 печатныхъ листовъ.

Имѣя въ виду, что нѣкоторые результаты изслѣдованій г. Элькинда уже были доложены Отдѣлу и обратили на себя вниманіе специалистовъ и что собранные имъ матеріалы пред-

ставляют значительную цѣнность для выясненія физическаго типа поляковъ по отношенію къ другимъ, славянскимъ и инородческимъ народностямъ Россіи, мнѣ казалось бы вполне справедливымъ поощрить научную дѣятельность г. Элькинда присужденіемъ ему золотой медали имени почетнаго члена Общества, А. П. Разцвѣтова. Замѣчу еще, что, какъ медикъ, оканчивающій курсъ, г. Элькиндъ вполне подходитъ подъ условія присужденія означенной медали.

Выслушавъ означенныя мнѣнія, Отдѣлъ единогласно постановилъ: ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества о присужденіи д-рамъ Н. П. Данилову и А. Г. Рождественскому премій, а А. Д. Элькинду золотой медали по антропологии имени А. П. Разцвѣтова.

### Протоколь публичнаго засѣданія 27 декабря 1894 года,

происходившаго въ 12 час. дня въ Антропологическомъ музеѣ Московскаго университета, подъ предѣлательствомъ президента и почетнаго члена Общества, проф. Д. Н. Анучина и въ присутствіи членовъ Общества и Отдѣла: Н. В. Алтухова, Д. К. Алексѣева, В. М. Вернадскаго, Ф. К. Гинкулова, Н. И. Горожанскаго, Г. К. Деккера, И. Ф. Дюмушеля, Н. В. Зака, А. Я. Кожевникова, Г. А. Кожевникова, Н. В. Калужскаго, Н. И. Коротнева, А. Н. Корчагина, Ф. Е. Корша, В. А. Монастырева, А. В. Орѣшникова, В. А. Ряднова, О. А. Федченко, А. Д. Элькинда, секретаря Н. В. Гильченко и 34 постороннихъ лицъ.

1. Читанъ и подписанъ протоколь предыдущаго засѣданія.

2. Проф. Д. Н. Анучинъ сообщилъ о нѣскол. коллекціяхъ, поступившихъ за послѣднее время въ даръ Антропологическому музею и Отдѣлу. Первое мѣсто среди нихъ занимаетъ обширная коллекція покойной А. М. Раевской. Эту коллекцію составляютъ: 1) собраніе каменныхъ орудій изъ разныхъ мѣстностей Россіи, преимущественно изъ Олонецкой губ. (болѣе 200 предметовъ); 2) коллекція датскихъ древностей каменнаго и бронзоваго вѣка (около 200 предметовъ, болѣею частью изъ кремня); 3) собраніе (около 250 предметовъ) металлическихъ издѣлій: оружія, украшеній (изъ мѣди, бронзы, желѣза и серебра), а также глиняныхъ сосудовъ изъ разныхъ мѣстностей Россіи (въ томъ числѣ древне-греческія издѣлія изъ Кіевской губ., бронзовые серпы изъ Херсонской губ.; мѣдное зеркало съ персидскими и арабскими надписями XIV вѣка, образцы сибирскихъ древностей и т. д.; оригинальный каменный идолъ изъ Ковенской губ.); 4) коллекція золотыхъ украшеній и бляшекъ съ изображеніями, глиняныхъ статуэтокъ, лампочекъ и пр., изъ керченскихъ гробницъ; 5) собраніе древностей изъ знаменитаго Галльштадтскаго могильника въ Верхней Австріи, начала желѣзнаго вѣка (за 4—5 в. до Р. X.), —отчасти въ оригиналахъ, отчасти въ слѣнкахъ, въ томъ числѣ: сосуды изъ листовой бронзы, бронзовые пояса, браслеты, кольца, фибулы, шпильки, шлемъ, желѣзные наконечники копій, топоры или цельты, ножи, кинжалы, мечи характерныхъ формъ, отчасти сходныхъ съ типами бронзоваго вѣка; янтарныя кольца и бусы, глиняные сосуды и т. д. (всего около 200 предм.); 6) собраніе слѣпковъ съ различ-

ныхъ древностей (около 200), много дублетовъ къ нимъ и формъ для ихъ отливки. Кроме того, въ томъ же собраніи имѣется минералогическая коллекція (образцы изъ Везувія, различныхъ изверженныхъ породъ, туфовъ и т. д.), также коллекція аммонитовъ (изъ Галльштадта), образцы горныхъ породъ съ ледниковыми шрамами и т. д. Другая интересная, хотя и небольшая коллекція получена со всемірной выставки въ Чикаго, чрезъ посредство русскаго уполномоченнаго отъ военнаго министерства И. Я. Герда, отъ Филадельфійскаго музея и Ф. Ф. Каменскаго во Флоридѣ; она заключаетъ въ себѣ предметы каменнаго вѣка изъ Соединенныхъ Штатовъ, древности изъ американскихъ кургановъ (mounds) и изъ древнихъ „кухонныхъ остатковъ“ во Флоридѣ; интересны, между прочимъ, глиняные сосуды изъ кургановъ съ рельефными изображеніями чел. вѣка и головъ животныхъ, каменные „томогавки“ (топоры), наконечники стрѣлъ и т. д. Отъ П. П. Кудрявцева (во Владимірѣ) поступила коллекція предметовъ каменнаго вѣка съ береговъ Оки (около Муромъ), въ дополненіе къ ранѣе пожертвованной имъ большой коллекціи вещей изъ древней стоянки у деревни Волосовой. — Отъ П. А. Дмитревскаго, бывшаго русскаго повѣреннаго въ Корей, поступило, въ дополненіе къ ранѣе пожертвованной имъ коллекціи, собраніе корейскихъ вещей, преимущественно корейскихъ монетъ. — Г. К. Деккеръ доставилъ коллекцію череповъ ласкъ (о обои породы собакъ сѣверныхъ инородцевъ) и большую фотографію своры изданныхъ собакъ, привезенной для экспедиціи Нансена. Изученіе этой породы представляетъ, между прочимъ, интересъ для выясненія вопроса о древнѣйшей породѣ собакъ каменнаго вѣка въ Россіи. — В. Н. Радаковъ, военно-медицинскій инспекторъ Амурскаго края, прислалъ большую коллекцію фотографій (болѣе 300 видовъ и типовъ) изъ Восточной Сибири, касающихся преимущественно шаманскаго культа. — М. С. Леонтьевъ пожертвовалъ собраніе древнихъ монетъ изъ Белуджистана и Сѣверо-Западной Индіи. — Г. Горощенко доставилъ образцы древнихъ каменныхъ орудій изъ обсидіана съ Алагеза въ Закавказьи. — Значительно обогатились и краевѣдическія коллекція музея: — поступило около 300 череповъ отъ Императорской Археологической Комиссіи (въ томъ числѣ около 260 чер. изъ кургановъ Петербургской губ., раскопокъ покойнаго проф. Л. К. Ивановскаго); 39 череповъ изъ древняго кладбища около собора Василя Блаженнаго въ Москвѣ; серія череповъ изъ кургановъ Костромской губ. — отъ Костромской Архивной Ученой Комиссіи, при содѣйствіи Ф. Д. Нефедова; 23 черепа инородцевъ Уссурийскаго края отъ Владивостокскаго Общества изученія Амурскаго края; 12 череповъ китайцевъ и корейцевъ отъ г. Шевелева чрезъ посредство Н. Л. Гондатти, которымъ доставлено также нѣсколько спиртовыхъ препаратовъ головного мозга витайцевъ и корейцевъ, умершихъ во Владивостоцѣ. Въ заключеніе своего сообщенія Д. Н. Анучинъ выразилъ сожалѣніе, что ни ему и никому изъ знавшихъ покойную А. М. Раевскую неизвѣстна біографія ея. Извѣстно только, что покойная А. М. Раевская всегда интересовалась естественнѣмъ и доисторической археологіей и что она въ теченіе послѣднихъ 30 лѣтъ поддерживала сношенія со многими русскими и иностранными учеными и успѣла, при содѣйствіи ихъ, собрать значительныя и разнообразныя



коллекции, перечень коихъ былъ только что сдѣланъ. Кромѣ того, она завѣщала слѣпки съ наиболее замѣчательныхъ предметовъ древностей въ разныхъ музеяхъ Россіи и западно-европейскихъ и весьма охотно дарила эти слѣпки другимъ

покойной, генералъ Раевскій, вскорѣ умеръ, и воля завѣщательницы была приведена въ исполненіе лишь по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ. Передачей коллекцій Общество въ значительной степени обязано Д. Б. Алексѣеву, здѣсь присут-



музеямъ, способствуя такимъ образомъ болѣе широкому распространенію археологическихъ свѣдѣній. А. М. Раевская завѣщала всѣ свои коллекціи Императорскому Обществу Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографии, но сынъ

стующему, и Д. Н. Анучинъ считаетъ своимъ долгомъ выразить ему отъ имени Общества и Антропологическаго музея глубокую благодарность за такое обогащеніе коллекцій музея. Д. Б. Алексѣевъ высказалъ, что онъ былъ лишь исполните

земь воли покойной А. М. Раевской и очень радъ, что могъ послужить своимъ небольшимъ участіемъ и трудомъ на пользу науки и музея.

3. Было доложено сообщеніе *С. И. Сергѣева*: „О пещерахъ на рѣкѣ Яйвѣ и ея притокахъ, Соликамскаго уѣзда, Пермской губ.“ Авторомъ описаны 12 болѣе значительныхъ пещеръ, находящихся въ области теченія р. Яйвы и ея притоковъ, и между ними наиболѣе подробно извѣстная Чаньвенская пещера на рѣкѣ Копижной, притокѣ р. Чаньвы, впадающей въ Яйву. С. И. Сергѣевъ дважды, лѣтомъ 1893 и 1894 гг., произвелъ раскопки въ этой пещерѣ и собралъ хотя небольшую, но весьма интересную коллекцію предметов доисторическаго періода. Найденные предметы подраздѣляются, по опредѣленію *Θ. А. Теплоухова*, на четыре группы: 1) предметы религіознаго культа, 2) украшенія, 3) оружіе и 4) домашняя утварь. Въ первой группѣ принадлежитъ небольшой идолъ, отлитый изъ желтой мѣди и представляющій плоскую пластинку, въ 4,7 сант. дл. и 2,5 сант. шир., и фигура животнаго (лошадь?), отлитая изъ твердаго металла серебрястаго цвѣта. Изъ предметовъ украшенія найдены различныя серебряныя привѣски и нѣсколько бронзовыхъ бляшекъ. Третья группа представлена довольно значительнымъ количествомъ наконечниковъ стрѣлъ, сдѣланныхъ изъ желѣза и кости, весьма разнообразныхъ по формѣ. Домашняя утварь представлена большимъ количествомъ черепковъ-обломковъ глиняной посуды. Подробное описаніе Чаньвенской пещеры и сдѣланныхъ въ ней находокъ см. въ статьяхъ С. И. Сергѣева и *Θ. А. Теплоухова*, напечатанныхъ въ III томѣ сборника „Пермскій Край“.

4. Затѣмъ въ теченіе 1 часа присутствующими были осматриваемы коллекціи, о которыхъ докладывалъ проф. Д. Н. Анучинъ. Всѣ коллекціи были выставлены тутъ же, въ залахъ Антропологическаго музея, и необходимыя объясненія давали проф. Д. Н. Анучинъ и А. Д. Элькинъ.

По осмотрѣ коллекцій, засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ публичнаго засѣданія 15-го марта 1895 года.

Подъ предсѣдательствомъ почетнаго члена Общества, проф. Д. Н. Анучина, въ присутствіи членовъ Отдѣла: *Θ. К. Гинкулова*, *Н. В. Зака*, *Г. И. Куликовскаго*, *А. Д. Элькинда*, секретаря *Н. В. Гильченко* и постороннихъ посѣтителей.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. *Д. Н. Анучинъ* представилъ Отдѣлу:

а) Полученныя отъ консула *П. А. Дмитревскаго* замѣтки о доставленныхъ имъ въ Антропологическій музей корейскихъ предметахъ.

б) Альбомъ „*Rarua—tured*“ Паркинсона, изданный съ примѣчаніями проф. Мейеромъ (въ Дрезденѣ),—прекрасное собраніе фототипій съ многочисленными портретами папуасовъ Новой Гвинеи и Архипелага Бисмарка и сценами изъ ихъ жизни.

в) Книгу: *Hasse-Wartegg*, Korea, 1895,—роскошное изданіе со многими рисунками и снимками съ корейскихъ картинъ.

д) Работу д-ра Дюбуа (*Dubois*) изъ Батавіи „*Pithecanthropus erectus*“—новая антропоморфная ископаемая форма съ

о-ва Явы, съ таблицами и рисунками въ текстѣ; останки ея состоятъ изъ черепной крышки, femur (съ экзостозомъ) и одного коренного зуба. Дюбуа считаетъ эти останки принадлежащими одному виду, для котораго онъ устанавливаетъ особый родъ, переходный между человѣкомъ и антропоморфными обезьянами. Другіе изслѣдователи, основываясь на данныхъ и рисункахъ Дюбуа, считаютъ эти кости принадлежащими ископаемому гиббону, а нѣкоторые, наоборотъ, человѣку съ весьма покатымъ вздѣмъ лбомъ, въ родѣ какъ у неандертальскаго черепа.

3. *Н. В. Закъ* сдѣлалъ сообщеніе: „Грудные діаметры учащихся“. По поводу сообщенія д-ра *Н. В. Зака* сдѣлали замѣчанія д-ръ *Кабановъ* и проф. *Д. Н. Анучинъ*.

4. *Н. В. Гильченко* прочелъ сообщеніе: „О вѣсѣ отдѣльныхъ частей головного мозга и ихъ взаимныхъ отношеніяхъ. Вѣсъ мозга у женщинъ“. Нѣсколько замѣчаній по поводу этого доклада сдѣлалъ проф. *Д. Н. Анучинъ*.

5. Д-ръ *Н. А. Кабановъ* возбудилъ вопросъ о совмѣстной выработкѣ программы для производства антропологическихъ наблюденій въ клиникахъ и больницахъ. Въ клиникѣ проф. *Остроумова* давно уже обращаютъ вниманіе на большое значеніе въ отношеніи заболѣваемости и теченія болѣзненныхъ процессовъ у дегенерантовъ. Было бы крайне важно для клиницистовъ получить отъ антропологовъ возможно болѣе данныхъ о признакахъ и явленіяхъ вырожденія.

Къ предложенію *Н. А. Кабанова* всѣ присутствующіе охотно присоединились.

### Протоколъ публичнаго соединеннаго засѣданія Антропологическаго и Этнографическаго Отдѣловъ 13-го мая 1895 г.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Этнографическаго Отдѣла, почетнаго члена *В. Θ. Миллера*, въ присутствіи президента Общества и предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла, почетнаго члена *Д. Н. Анучина*, товарища предсѣдателя Этнографическаго отдѣла *В. М. Михайловскаго*, членовъ Общества и Отдѣловъ: *В. В. Богданова*, *М. В. Довнаръ-Запольскаго*, *Б. Н. Икова*, *В. В. Баллаша*, *А. И. Кирничникова*, *И. А. Линиченко*, *Е. А. Лацкаго*, *М. И. Соколова*, *М. Н. Сперанскаго*, гр. *П. С. Уваровой*, *Н. Н. Харузина*, *А. С. Хаханова*, *А. Д. Элькинда*, секретарей Отдѣловъ: Антропологическаго — *Н. В. Гильченко* и Этнографическаго — *Н. А. Янчука* и 37 стороннихъ посѣтителей.

1. Проф. *А. И. Кирничниковъ* прочелъ рефератъ: „Западная легенда въ русскомъ пересказѣ XVI вѣка“.

2. Проф. *Д. Н. Анучинъ*, сказавъ нѣсколько словъ о взаимныхъ отношеніяхъ этнографіи и антропологіи, по поводу настоящаго засѣданія, сдѣлалъ сообщеніе подъ названіемъ: „Новая ископаемая антропоморфная форма съ острова Явы“.

3. Въ происшедшемъ затѣмъ закрытомъ засѣданіи были прочитаны и подписаны протоколы предыдущихъ засѣданій Антропологическаго и Этнографическаго Отдѣловъ.

4. Были доложены поступившія въ Отдѣлы бумаги.

5. Были произведены выборы членовъ Комиссіи по присужденію преміи по этнографіи имени Великаго Князя *Сергія Александровича*.

6. Были произведены выборы членовъ Комиссіи по присужденію преміи по антропологии имени Великаго Князя Сергія Александровича и преміи и золотой медали по антропологии имени А. П. Разцвѣтова. Избранными оказались: А. П. Богдановъ, Д. Н. Зерновъ, А. А. Тихомировъ, К. Н. Иковъ, Ф. К. Гинкуловъ и А. Д. Элькинъ.

Въ 11 час. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколь закрытаго засѣданія 25-го сентября 1895 года.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина и въ присутствіи членовъ: М. Д. Балашовой, В. В. Богданова, Н. В. Зака, А. А. Ивановскаго, Н. И. Коротнева и В. А. Ряднова.

1. Предсѣдатель Отдѣла, *Д. Н. Анучинъ*, заявивъ, что Н. В. Гильченко, вслѣдствіе перехода на службу въ Петербургъ, долженъ былъ оставить должность секретаря Антропологическаго Отдѣла, предложилъ выразить ему отъ имени Отдѣла глубокую благодарность за понесенные имъ труды по исполненію должности секретаря.

Предложеніе это принято единогласно.

2. Предсѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* просилъ А. А. Ивановскаго принять на себя исправленіе должности секретаря въ настоящемъ засѣданіи.

3. Предсѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ*, заявивъ о смерти К. Н. Икова, состоявшаго членомъ Комиссіи по присужденію преміи имени Великаго Князя Сергія Александровича и преміи и медали имени А. П. Разцвѣтова, предложилъ избрать членомъ Комиссіи новое лицо.

Избранъ А. А. Ивановскій, которому поручено представить отзывъ о книгѣ д-ра Н. И. Шендриковскаго: „Матеріалы къ антропологии бурятъ (селенгинцевъ)“. Спб., 1894 г.

4. Предсѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* заявилъ, что для будущихъ засѣданій Отдѣла имѣются въ виду сообщенія: его, Д. Н. Анучина — памяти К. Н. Икова, С. А. Вайсенберга — объ евреяхъ южной Россіи (ислѣдованіе это печатается въ настоящее время въ „Archiv für Anthropologie“), А. Д. Элькинда — о польскихъ евреяхъ, Н. И. Коротнева — о деформированныхъ черепахъ, А. А. Ивановскаго — о курдахъ и г. Велличкина — о черепахъ, добытыхъ графомъ А. А. Бобринскимъ при раскопкѣ кургановъ близъ м. Смѣлы, Киевской губерніи.

5. *Н. И. Коротневъ* ознакомилъ вкратцѣ съ методами, принятыми имъ при изслѣдованіи вѣстимости деформированныхъ череповъ.

6. Обсуждался вопросъ о составленіи инструкцій для антропологическихъ изслѣдованій. *А. А. Ивановскій* изложилъ вкратцѣ планъ подготовляемой имъ съ этою цѣлью работы. Инструкціямъ г. Ивановскій предполагаетъ предпослать краткій очеркъ развитія антропологии и указать на ея задачи вообще и въ Россіи въ частности. Самыя инструкціи имѣются въ виду начать съ ряда вопросовъ по исторіи, антропо-географіи, этнографіи, гигиенѣ, физиологій и пр. Далѣе будетъ слѣдовать ознакомленіе съ приготовленіемъ гипсовыхъ бюстовъ, масокъ, слѣпковъ и пр., а также съ фотографическими приемами въ антропологическихъ цѣляхъ. Затѣмъ будетъ дано описаніе не-

обходимыхъ для изслѣдованій инструментовъ, причемъ имѣется въ виду нѣкоторые изъ дорогихъ и сложныхъ инструментовъ замѣнить болѣе дешевыми и простыми. При составленіи наставленій для антропологическихъ изслѣдованій будутъ приняты во вниманіе инструкціи Брока, Гарсона, Шмидта, Таренцаго и др., а также практическія указанія различныхъ изслѣдователей. Краниологическія инструкціи будутъ сопровождаться указаніемъ способовъ для сохраненія ветхихъ череповъ и другихъ частей скелета, добываемыхъ при раскопкахъ древнихъ могилъ, кургановъ, въ пещеръ и пр. Въ заключеніи будутъ даны наставленія для обработки антропологическихъ матеріаловъ, причемъ имѣется въ виду обратить вниманіе на рядъ специальныхъ антропологическихъ вопросовъ, указать методы, облегчающіе разработку и провѣрку цифровыхъ данныхъ, установить предѣлы колебаній для отдѣльныхъ группъ различныхъ антропологическихъ величинъ, для каждой изъ послѣднихъ собрать всѣ имѣющіяся въ литературѣ данныя и этимъ доставить будущимъ изслѣдователямъ большую возможность пользоваться въ своихъ трудахъ сравнительнымъ методомъ. Для лицъ же, которыя пожелаю-бы познакомиться съ литературными данными о той или другой народности или по тому или иному специальному вопросу по первоисточникамъ, имѣется въ виду приложить библиографическій указатель.

Послѣ нѣкоторыхъ замѣчаній, сдѣланныхъ, главнымъ образомъ, проф. Д. Н. Анучинимъ, а также д-рами Н. И. Коротневымъ и Н. В. Закомъ, планъ инструкцій былъ одобренъ Отдѣломъ, и было выражено пожеланіе, чтобы онѣ возможно скорѣе были доведены до конца.

7. Предсѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* заявилъ, что вышелъ изъ печати 2-ой выпускъ XVIII-го тома „Трудовъ“ Отдѣла, содержащій въ себѣ работу Н. В. Гильченко о кубанскихъ казакахъ, и въ настоящее время печатается изслѣдованіе А. Д. Элькинда о полянахъ.

8. Произведены выборы новыхъ членовъ Отдѣла. Избраны: Боасъ (Boas), составитель антропологическихъ инструкцій на англійскомъ языкѣ Гарсонъ, редакторъ журнала „Centralblatt für Anthropologie“ д-ръ Бушанъ (Buschan) и д-ръ Н. И. Шендриковскій.

9. Отдѣлъ постановилъ ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества объ избраніи въ непрѣмѣнные члены Общества директора Дрезденскаго антропо-этнографическаго музея д-ра А. Б. Мейера (Dr. A. B. Meyer) и въ дѣйствительные: хранителя Берлинскаго этнографическаго музея д-ра Люшана (Luschian) и профессора антропологии въ Лейпцигскомъ университетѣ, д-ра Эмиля Шмидта (Emil Schmidt).

### Протоколь закрытаго засѣданія 6-го октября 1895 года.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи товарища предсѣдателя проф. Д. Н. Зернова, членовъ Общества и Отдѣла: В. Н. Алтухова, М. Д. Балашовой, С. А. Вайсенберга, А. А. Ивановскаго, Г. А. Кожавникова, А. А. Тихомирова и А. Д. Элькинда.

1. *А. А. Ивановскій*, приглашенный предсѣдателемъ въ

секретари Антропологическаго Отдѣла, прочли протоколы двухъ предыдущихъ засѣданій Отдѣла.

2. Читанъ протоколъ Комиссiи по присужденiю премiи имени Великаго Князя Сергiя Александровича и премiи и медали имени почетнаго члена Общества А. П. Разцвѣтова. Комиссiя, по выслушанiи доклада проф. Д. Н. Анучина о многочисленныхъ въ теченiи многихъ лѣтъ пожертвованiяхъ Ф. Д. Нефедова въ Антропологическiй Отдѣлъ Общества, состоящихъ, главнымъ образомъ, изъ череповъ, добытыхъ при раскопкахъ въ Владимiрской, Рязанской, Костромской, Самарской, Уфимской, Оренбургской губернiяхъ, въ Тургайской области и въ Крыму (всего въ количествѣ около 300), — и отзыва А. А. Ивановскаго о книгѣ д-ра Ив. Ив. Шендриковскаго: „Материалы къ антропологии бурята (селенгинцевъ)“—Спб., 1894 г.“, постановила предложить Антропологическому Отдѣлу ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества о присужденiи: Ф. Д. Нефедову — премiи по антропологии имени Великаго Князя Сергiя Александровича и Ив. Ив. Шендриковскому — золотой медали по антропологии имени А. П. Разцвѣтова. Отдѣлъ единогласно присоединился къ означенному ходатайству Комиссiи.

3. Читанъ отчетъ о дѣятельности Отдѣла за 1894½ годъ.

4. Читанъ краткiй отчетъ А. Д. Элькинда о произведенныхъ имъ въ г. Варшавѣ антропологическихъ изслѣдованiяхъ евреевъ, въ количествѣ 204 особей, въ томъ числѣ 134 мужчинъ и 70 женщинъ.

5. Доложенъ краткiй отчетъ д-ра Д. П. Никольскаго о поѣздкѣ въ Пермскую и Уфимскую губернiи для антропологическихъ и этнографическихъ изслѣдованiй инородцевъ.

6. Постановлено ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества объ избранiи въ дѣйствительные члены: хранителя Берлинскаго этнографическаго музея проф. Грюнведеля (Prof. Dr. Grunwedel) и д-ра Венле (Dr. Wenle), хранителя Гамбургскаго этнографическаго музея д-ра Людерса (Dr. Lüders) и д-ра А. Г. Рождественскаго.

Въ 9 ч. засѣданiе было объявлено закрытымъ.

*Докладъ проф. Д. Н. Анучина о заслугахъ Ф. Д. Нефедова, представленный въ Совѣтъ Общества.*

Антропологическiй Отдѣлъ Общества, въ засѣданiи своемъ 6-го октября 1895 г., выслушавъ мнѣнiе Комиссiи по присужденiю премiи имени Его Высочества, Великаго Князя Сергiя Александровича, единогласно постановилъ — войти съ ходатайствомъ о присужденiи означенной премiи въ семь 1895-мъ году непрѣмному члену Общества Ф. Д. Нефедову, во вниманiе къ его многолѣтней дѣятельности на пользу Отдѣла, выразившейся въ доставленiи цѣнныхъ краниологическихъ коллекцiй изъ раскопокъ въ различныхъ мѣстностяхъ Россiи, а также во многихъ рефератахъ, помѣщенныхъ въ изданiяхъ Общества. Съ 1878 г. г. Нефедовымъ было доставлено въ разное время: 6 костяковъ и 39 череповъ изъ раскопокъ въ Рязанской губ. (Касимовскаго уѣзда), 52 черепа изъ раскопокъ во Владимiрской губ., 30 чер. — изъ Уфимской губ., 43 чер. — изъ Оренбургской, 8 — изъ Самарской, 38 — изъ Тургайской области, 44 — съ южнаго берега Крыма и въ нынѣшнемъ году 26 череповъ изъ раскопокъ кургановъ въ Костромской губ., — итого: 6 костяковъ и 280 череповъ изъ различныхъ губернiй Россiи, не считая еще многихъ археологическихъ предметовъ,

переданныхъ впоследствии въ Императорскiй Историческiй музей. Кроме того, благодаря его содѣйствiю, была доставлена также коллекцiя череповъ изъ кургановъ Костромской губ. отъ мѣстной Костромской Губернскаго Архивной Комиссiи. Наконецъ, за то же время было доставлено г. Нефедовымъ восемь сообщенiй, напечатанныхъ въ „Трудахъ“ Общества, именно: о раскопкахъ въ Касимовскомъ уѣздѣ, о поѣздкѣ въ Приуральскiй край, о поѣздкѣ въ Башкирiю, о раскопкахъ въ Крыму и во Владимiрской губ., объ этнографическихъ наблюденiяхъ по верхнему Поволжью и въ Костромской губ. и др. Все это достаточно свидѣтельствуетъ о заслугахъ Ф. Д. Нефедова по отношенiю къ Антропологическому Отдѣлу, тѣмъ болѣе, что многiя раскопки были произведены г. Нефедовымъ на собственные средства, безъ всякаго матерьяльнаго содѣйствiя со стороны Общества. На этомъ основанiи и принимая во вниманiе условiя присужденiя премiи, которою имѣется въ виду поощрять какъ научные труды по антропологии, такъ и доставленiе цѣнныхъ антропологическихъ коллекцiй, Отдѣлъ признаетъ желательнымъ присудить первую премiю имени Его Высочества, Великаго Князя Сергiя Александровича, по антропологии, Ф. Д. Нефедову — за многочисленные и цѣнные антропологическiя коллекцiи, доставленныя имъ въ разное время, до настоящаго года включительно, Антропологическому Отдѣлу Общества.

*Отзывъ А. А. Ивановскаго о книгѣ И. И. Шендриковскаго: „Материалы къ антропологии бурята (селенгинцевъ)“.* Спб., 1894 г.

До появленiя въ свѣтъ разсматриваемаго труда г. Шендриковскаго, послужившаго автору диссертацией на степень доцента медицины въ Императорской Росiно-Медицинской Академiи, антропология владѣла только весьма малочисленными и отрывочными данными по краниологии бурята, собственно же антропологическiе факты относительно этого интереснаго племени въ ней совершенно отсутствовали. Такимъ образомъ трудъ г. Шендриковскаго является пока первой и единственною попыткой дать научно-обоснованную антропологическую характеристику одной изъ самыхъ многочисленныхъ группъ инородческаго населенiя Сибири. Объектами для изслѣдованiй автору послужили буряты-селенгинцы Забайкальской области. Всего изслѣдовано, преимущественно по программѣ проф. А. И. Таранецкаго, 184 субъекта, мужскаго пола, въ возрастѣ отъ 21 до 23 лѣтъ. Антропологическимъ даннымъ авторъ предпосылаетъ краткiй историческiй очеркъ бурята, при чемъ наиболѣе подробно останавливается на важномъ въ антропологическомъ отношенiи вопросѣ о подраздѣленiи племени на отдѣльные роды. Разработка цифровыхъ данныхъ произведена съ безупречною тщательностью и настолько подробно, насколько допускало различныя комбинацiи съ цифрами само количество изслѣдованныхъ субъектовъ. Помимо абсолютныхъ величинъ, авторъ почти повсюду разсматриваетъ и ихъ взаимныя соотношенiя, для наиболѣе важныхъ антропометрическихъ размѣровъ даетъ рядовое расположенiе цифръ, обращаетъ вниманiе на величину отклоненiй между индивидуальными цифрами и полученной средней, пользуясь для этого способомъ Ihering'a,

тщательно слѣдить за предѣлами колебаній различныхъ размѣровъ по отдѣльнымъ родамъ и вообще оперируетъ надъ собраннымъ матеріаломъ, какъ опытный изслѣдователь, способный критически отнестись къ наблюдаемымъ явленіямъ, уяснить ихъ взаимную связь и, оживляя мертвыя цифры, дать ясную и точную характеристику изслѣдованной народности. Благодаря тщательной и умѣлой обработкѣ цифрового матеріала, г. Шендриковскому нѣрѣдко удается подмѣчать такіе факты, которые, при игнорированіи принятаго авторомъ метода, легко могли не обратить на себя должнаго вниманія и остаться незамѣченными; такъ, напр., фактъ констатированія нѣкоторыхъ признаковъ, указывающихъ на несмѣнную метисацію бурятскаго племени, обязанъ исключительно той тщательности и детальности, которая мы находимъ въ разработкѣ цифровыхъ данныхъ. Вообще разсматриваемый трудъ г. Шендриковского представляетъ собою крайне отрадное явленіе въ антропологической литературѣ, безспорно займетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ числѣ антропологическихъ монографій и, по нашему мнѣнію, вполне заслуживаетъ присужденія ему золотой медали имени А. П. Разцѣтова.

### Протоколъ публичнаго засѣданія 25-го октября 1895 г.

Подъ предѣтельствомъ предѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи почетнаго члена О. А. Федченко, непремѣнныхъ и дѣйствительныхъ членовъ Общества и членовъ Отдѣла: М. Д. Балашовой, В. В. Богданова, Н. В. Богоявленскаго, С. А. Вайсенберга, Ф. К. Гинкулова, К. А. Греве, Н. В. Зака, С. Зернова, А. Н. Радакова, Л. Д. Смицкаго, А. С. Хаханова, А. Д. Элькина, при секретарѣ Отдѣла А. А. Ивановскомъ и въ присутствіи 192 постороннихъ посѣтителей.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ засѣданія Отдѣла отъ 6-го октября 1895 г.

2. Предѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* сообщилъ біографическія свѣдѣнія о покойной А. М. Раевской, завѣщавшей Обществу большую коллекцію доисторическихъ древностей Россіи и западной Европы (см. въ приложеніи къ протоколамъ).

3. Предѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* произнесъ рѣчь, посвященную памяти почетнаго члена Общества Е. А. Покровскаго и дѣйствительнаго члена К. Н. Икова (см. въ приложеніи къ протоколамъ). Память почившихъ членовъ, по предложенію предѣдателя, была почтена присутствующими вѣтаніемъ.

4. *Л. С. Барцевскій* прочелъ сообщеніе: «Человѣческіе остатки въ Машкеватскихъ ледяныхъ пещерахъ Самаркандской обл.». Докладчикъ описалъ ледяную пещеру Машкеватъ, находящуюся на разстояніи 220 верстъ отъ г. Самарканда, въ ущельѣ того-же названія, и демонстрировалъ найденныя въ ней 6 человѣческихъ череповъ и другія части скелета.

По поводу сообщенія г. Барцевскаго было сдѣлано нѣсколько замѣчаній О. А. Федченко и г. Воскресенскимъ.

5. *С. А. Вайсенбергъ* прочелъ рефератъ, подъ заглавіемъ: «Объ антропологическомъ типѣ евреевъ». Матеріаломъ для настоящаго сообщенія, представлявшаго собою резюме обшир-

наго труда, напечатаннаго авторомъ въ послѣднемъ, XXIV-мъ, томѣ «Archiv für Anthropologie», послужили какъ собственныя антропологическія изслѣдованія референта болѣе 1,300 особей южно-русскихъ евреевъ, такъ и имѣющіеся литературныя данныя. Разсматривая различныя антропометрическія величины, референтъ констатировалъ прежде всего тотъ фактъ, что евреи, при среднемъ ростѣ, отличаются, въ большинствѣ случаевъ, узкою грудью, и что отношенія между отдѣльными частями тѣла менѣе пропорціональны, чѣмъ у другихъ европейскихъ народовъ; такъ, напр., туловище у евреевъ длиннѣе, а руки и ноги сравнительно короче, нежели у другихъ европейцевъ. Но эти признаки не суть, по мнѣнію докладчика, расовые, а произошли подъ вліяніемъ внѣшнихъ условій, подъ которыми евреи живутъ почти два тысячелѣтія. Изъ этихъ условій на первомъ мѣстѣ стоятъ сядячій образъ жизни и отсутствіе здороваго физическаго труда. Что касается еврейскаго народа, какъ расы, то докладчикъ отрицаетъ его чуждость и считаетъ сильно смѣшаннымъ. Нѣмецко-русское еврейство, по его мнѣнію, представляетъ смѣсь изъ слѣдующихъ типовъ: 1) еврейскаго съ грубыми чертами лица, 2) еврейскаго съ тонкими чертами лица, 3) славянскаго, 4) сѣверно-европейскаго, 5) южно-европейскаго, 6) общекавказскаго, 7) монгольскаго и 8) негритянскаго (очень рѣдко). Но и такъ называемый еврейскій типъ по сравненію его съ арабскимъ, какъ представителемъ семитическаго типа, оказывается весьма удалившимся отъ послѣдняго: арабы, напр., длинноголовы, евреи короткоголовы. Докладчикъ изложилъ далѣе мнѣнія о происхожденіи современныхъ евреевъ Renan'a, Leroy-Beaulieu и Toricard'a, отрицающихъ еврейство, какъ расу, и съ другой стороны—Luschin'a и Jacques'a, полагающихъ, что евреи смѣшались еще въ древнія времена въ самой Палестинѣ. Референтъ не соглашается ни съ однимъ изъ этихъ авторовъ и думаетъ, что евреи пришли въ Россію, главнымъ образомъ, чрезъ Кавказъ и что они на этомъ пути, смѣшавшись съ кавказцами и хазарами, видоизмѣнили свой типъ, воспринявъ также и нѣкоторыя монгольскія черты.

Докладъ д-ра Вайсенберга вызвалъ нѣсколько возраженій и замѣчаній со стороны предѣдателя Отдѣла *Д. Н. Анучина*. Оппонентъ не соглашался, въ-первыхъ, съ мнѣніемъ референта объ отсутствіи общаго еврейскаго типа. Еще Кювье, а затѣмъ и многіе другіе авторы указывали на поразительное сходство типовъ на древне-египетскихъ памятникахъ съ характерными типами современныхъ евреевъ. Не соглашался далѣе Д. Н. Анучинъ и съ тѣмъ мнѣніемъ д-ра Вайсенберга, что евреи смѣшались только на Кавказѣ. Изслѣдованія Bertin'a (въ «*Journal of the Anthropol. Instit. of Great Britain and Ireland*», 1888, Novemb.) констатировали въ евреяхъ примѣсь африканской крови, полученной ими въ Египтѣ, и значительное смѣщеніе съ древними народностями Армянскаго плоскогорья. Нельзя также, по мнѣнію Д. Н. Анучина, характеризовать евреевъ, какъ особей съ безусловно брахицефальной формой головы. Джекобсъ, изслѣдовавшій 363 английскихъ евреевъ, нашелъ среди нихъ значительный процентъ (33) долихоцефаловъ, и вообще, по мнѣнію этого изслѣдователя, длинноголовый типъ выраженъ у английскихъ евреевъ значительно сильнѣе, нежели у евреевъ континента.



*С. А. Вайсенберг* замѣтилъ на возраженія Д. Н. Анучина, что онъ имѣлъ въ виду, главнымъ образомъ, южно-русскихъ евреевъ, такъ какъ евреи западной и южной Европы до сихъ поръ мало изслѣдованы по отношенію къ ихъ типу.

6. *А. Д. Элькиндъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Изъ антропологическихъ наблюденій надъ польскими евреями». На основаніи антропологическихъ изслѣдованій 204 особой польскихъ евреевъ, референтъ пришелъ къ заключенію, что типъ послѣднихъ сохраняется съ наибольшою чистотою, чѣмъ у всѣхъ сосѣднихъ съ ними представителей еврейскаго племени, въ пользу чего говоритъ, во-первыхъ, весьма низкій ростъ изслѣдованныхъ субъектовъ и, во-вторыхъ, значительное преобладаніе темнаго типа надъ свѣтлымъ, что въ особенности отличаетъ польскихъ евреевъ отъ рижскихъ, литовскихъ и украинскихъ.

Нѣкоторыя замѣчанія на сообщеніе А. Д. Элькинда были сдѣланы С. А. Вайсенбергомъ и А. Н. Радаковымъ.

Въ 11 часовъ засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ публичнаго соединеннаго засѣданія Антропологическаго и Этнографическаго Отдѣловъ 5-го декабря 1895 г.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Этнографическаго Отдѣла, почетнаго члена В. Ф. Миллера, въ присутствіи президента Общества и предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла почетнаго члена Д. Н. Анучина, почетныхъ членовъ: В. М. Михайловскаго и О. А. Федченко, непремѣнныхъ и действительныхъ членовъ Общества и членовъ Отдѣловъ: Н. В. Алтухова, М. Д. Балашевой, В. В. Богданова, Н. В. Боговленскаго, М. П. Вараввы, Ф. К. Гинкулова, К. А. Греве, И. Ф. Дюмушеля, В. В. Калаша, С. С. Корсакова, А. Е. Крымскаго, Г. И. Куликовскаго, И. А. Линниченко, П. П. Петрова, П. В. Преображенскаго, А. Х. Репмана, В. А. Ряднова, Л. Д. Сидничаго, М. И. Соколова, Н. Н. Харузина, А. Д. Элькинда, при секретаряхъ: Антропологическаго Отдѣла—А. А. Ивановскомъ и Этнографическаго—Н. А. Янчукъ и въ присутствіи 207 постороннихъ посѣтителей.

1. Читаны и подписаны протоколы предыдущихъ засѣданій Антропологическаго и Этнографическаго Отдѣловъ.

2. Президентъ Общества *Д. Н. Анучинъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Замѣтки объ этнографическихъ музеяхъ и выставкахъ, осматрѣнныхъ въ заграничную поѣздку лѣтомъ 1895 года». Сказавъ нѣсколько словъ объ исторіи развитія этнографическихъ музеевъ въ Зап. Европѣ, референтъ разсмотрѣлъ послѣдовательно музеи Лондона, Оксфорда, Парижа, Лейдена, Вѣны, Лейпцига, Гамбурга, Дрездена, Берлина и др., останавливаясь на болѣе значительныхъ изъ нихъ и указывая на богатство ихъ коллекцій, особенности въ размѣщеніи послѣднихъ, заботы о научномъ ихъ описаніи и изученіи. Всюду въ Европѣ (и въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки) замѣчается теперь усиленное стремленіе къ собиранію этнографическихъ коллекцій, способныхъ иллюстрировать наглядно типъ, бытъ и культуру различныхъ народовъ, — стремленіе, вызываемое важностью изученія послѣдовательной эволюціи и различныхъ типовъ культуръ, а съ другой стороны, и быстрымъ исчезаніемъ этнографическихъ особенностей подъ нивелирующимъ вліяніемъ

европеизма и усвоеніемъ вѣшнихъ его атрибутовъ. Наибольшее вниманіе обращено на собираніе коллекцій, иллюстрирующихъ бытъ вѣввропейскихъ племенъ, какъ стоящихъ на болѣе низкихъ ступеняхъ культурнаго развитія, такъ и древнихъ культурныхъ народовъ восточной и южной Азіи; впрочемъ, мѣстами организуются музеи и по этнографіи мѣстнаго (крестьянскаго) населенія—въ Стокгольмѣ, Парижѣ, Берлинѣ. Въ этой усиленной дѣятельности принимали за послѣднія 20 лѣтъ энергическое участіе какъ правительства (Пруссія, Саксонія, Австрія, Франція и т. д.) и города (Лейпцигъ, Гамбургъ, Бременъ, Прага и др.), такъ и частныя лица, не щадившія для того значительныхъ средствъ (Годсфруа, Христи, Ланъ Фоксъ, Гамэ, Гильоли и др.), или энергично и съ любовью работавшія, въ качествѣ завѣдующихъ музеями (Бастіанъ, Мейеръ, Людерсъ, Фрэнксъ, Шмельцъ, Обстъ и др.). Кромѣ музеевъ, стремленіе къ болѣе наглядному ознакомленію съ различными народностями выражается еще въ Зап. Европѣ во временныхъ выставкахъ какъ изъ живыхъ представителей различныхъ племенъ въ соотвѣтственной обстановкѣ, такъ и изъ разнообразныхъ предметовъ, способныхъ иллюстрировать ихъ культуру и исторію. Референтъ остановился на посѣщенныхъ имъ въ Лондонѣ — индійской выставкѣ, въ Парижѣ—суданской, въ Берлинѣ—африканскаго племени Динка и въ Прагѣ—чешско-славянскаго этнографическаго выставкѣ. Последняя заслуживаетъ особеннаго вниманія какъ по ея содержанію, изученности страны и ея населенія, такъ и по необычайной энергіи и умѣлости, проявленныхъ при устройствѣ выставки, съ ничтожными средствами, кружкомъ чешскихъ патріотовъ. Сообщеніе Д. Н. Анучина сопровождалось демонстраціей каталоговъ и ученыхъ изданій различныхъ музеевъ, плановъ Берлинскаго музея и многочисленныхъ фотографій чешско-славянскаго выставки.

3. Секретарь Антропологическаго Отдѣла *А. А. Ивановскій* прочелъ рефератъ: «Великаны и карлики», при чемъ въ залѣ засѣданія были демонстрированы: великанъ-арабъ Гассанъ-Али, сопровождающій его въ качествѣ переводчика (съ арабскаго на нѣмецкій) берберъ Османъ-Гамидъ и карлики-супруги Башкировы. Явленія нанизма и гигантизма—крайнихъ степеней низкорослости и высокорослости—съ давнихъ поръ обращали на себя вниманіе людей обыкновеннаго роста. Преданія о великанахъ и карликахъ общи весьма многимъ народамъ. Историческія свидѣтельства о нихъ начинаются со временъ Египетской имперіи. Карликовыя племена, открытыя въ новѣйшее время различными путешественниками на Андаманскихъ и Филиппинскихъ островахъ, на Цейлонѣ и въ особенности во внутренней Африкѣ, были отчасти извѣстны уже Гомеру и Геродоту. Научныя изслѣдованія явленій нанизма и гигантизма начались, однако, сравнительно очень недавно, и антропология владѣетъ въ этомъ отношеніи незначительнымъ запасомъ данныхъ. До сихъ поръ еще не вполне установлена антропологическая характеристика великановъ и карликовъ и не выяснены точно пропорціи частей ихъ тѣла. Произведя антропологическія изслѣдованія великана Гассанъ-Али и карликовъ Башкировыхъ, референтъ сравнилъ полученныя данныя съ пропорціями тѣла человѣка нормальнаго роста. Ростъ Гассана—2,125 м. и, соотвѣтственно послѣднему, всѣ части его тѣла (исключя-

тая (размеры головы) болѣе сильно развиты, нежели у нормальнаго человѣка. Ростъ карлика—1,050 мм., а карлицы—980 мм. Относительная величина головы великана менѣе, нежели у нормальнаго человѣка, а карликовъ, наоборотъ, гораздо болѣе (у мужчины—18, а у женщины—19% роста). Изъ частей лица великана особенное вниманіе обращаетъ на себя нижняя челюсть, характеризующаяся весьма сильнымъ развитіемъ по сравненію съ величиною всего лица. Туловище, руки и ноги великана—и абсолютно, и относительно—большія, нежели у человѣка нормальнаго роста; у карликовъ относительная длина рукъ и ногъ также большая, но туловище сравнительно коротко. Любопытно сравненіе отдѣльныхъ частей рукъ и ногъ по отношенію ко всей длинѣ ихъ. У великана, сравнительно съ нормальнымъ человѣкомъ, болѣе развито предплечіе, тогда какъ у карликовъ, наоборотъ, плечо; кисти рукъ великана и карликовъ сравнительно малы, равно какъ и длина ступни. У нормальнаго человѣка длина бедра болѣе длины голени; у великана и карликовъ—обратное явленіе: голень, по своей длинѣ, значительно превосходитъ бедро. Грудь у карликовъ развита хорошо, у великана же очень слабо, и окружность ея составляетъ всего только 45,64% роста. Сравнивъ еще нѣкоторыя антропометрическія величины, референтъ остановился на вопросѣ о причинахъ явленій наннизма и гигантизма среди людей обыкновеннаго роста. Причиной эти, вслѣдствіе малочисленности антропологическихъ и анатомическихъ исследований великановъ и карликовъ, остаются пока темными. Гигантизмъ стоитъ, повидимому, въ связи съ болѣзненнымъ состояніемъ, извѣстнымъ подъ названіемъ акромегаліи и, какъ послѣдняя, является, быть можетъ, послѣдствіемъ ослабленія умѣряющаго вліянія нервной системы на питательные процессы въ тканяхъ, а слѣдовательно, и на ростъ ихъ. Что же касается наннизма, то карлики связываются, повидимому, рядомъ переходовъ съ нормальными малолетними людьми.

По окончаніи сообщенія А. А. Ивановскаго, членами Общества, чрезъ посредство профессора арабскаго языка въ Лазаревскомъ институтѣ восточныхъ языковъ М. О. Аттая, было предложено великану нѣсколько вопросовъ.

Въ 11 часовъ засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ публичнаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла 2-го марта 1896 года.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи почетнаго члена А. Я. Кожевникова, непремѣнныхъ и действительныхъ членовъ Общества и членовъ Отдѣла: Н. В. Берви, В. В. Богданова, Н. В. Богоявленскаго, В. М. Воинова, Ф. К. Гингулова, С. Л. Зернова, И. А. Каблукова, П. А. Каблукова, г-жи Кожевниковой, С. С. Корсакова, М. П. Кузиковскаго, Е. А. Ляцкаго, Попова, А. Х. Рейманова, А. А. Ряднова, И. П. Силинича, Л. Д. Сидорова, А. А. Токарскаго, А. С. Хаханова, П. С. Янжула, А. А. Янжула, И. И. Янжула, секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго и 20 постороннихъ посѣтителей.

1. Предсѣдатель Отдѣла *Д. Н. Анучинъ* сдѣлалъ сообще-

ніе подъ заглавіемъ: «О малоголовыхъ «ацтеккахъ» и о микроцефалии вообще».

Сообщеніе Д. Н. Анучина было демонстрировано бюстами микроцефаловъ, различными препаратами и многочисленными рисунками на экранѣ.

2. Послѣ перерыва въ 15 минутъ *проф. Д. Н. Анучинъ* демонстрировалъ прибывшихъ въ залу засѣданія изъ музея Л. А. Шульце-Беньковскаго «ацтековъ» Максимо и Бартолу и русскую взрослую микроцефалическую женщину «Машу», находящуюся въ Психіатрической клиникѣ Московскаго университета.

3. *Проф. С. С. Корсаковъ* прочелъ рефератъ: «Случай микроцефалии изъ Московской Психіатрической клиники», посвященный описанію, главнымъ образомъ, психической стороны вышеупомянутой микроцефалки «Машы». Рефератъ напечатанъ въ журналѣ «Вопросы Философіи и Психологіи» (1894 г., январ. кн.).

Оба референта были награждены продолжительными аплодисментами.

4. Въ происходившемъ затѣмъ закрытомъ засѣданіи, по предложенію Д. Н. Анучина, А. Я. Кожевникова и С. С. Корсакова, избраны въ члены Отдѣла ординаторы Московской Психіатрической клиники: Александръ Николаевичъ Бернштейнъ и Сергій Алексѣевичъ Сухановъ.

5. За окончаніемъ срока, закрытой баллотировкой произведены выборы предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла. Избранъ единогласно проф. Д. Н. Анучинъ. Объявленіе результатовъ баллотировки были встрѣчено присутствующими членами продолжительными рукоплесканіями.

6. Д. Н. Анучинъ, поблагодаривъ членовъ за честь вторичнаго избранія его въ предсѣдателя Отдѣла, предложилъ товарищамъ предсѣдателя по-прежнему оставить почетнаго члена Общества проф. Д. Н. Зернова и секретаремъ—непремѣннаго члена А. А. Ивановскаго. Предложеніе это было принято также единогласно.

### Протоколъ публичнаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла 27-го марта 1896 года.

Протоколъ публичнаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла Императорскаго Общества Любителей Естественнаго, Антропологии и Этнографіи, происходившаго 27-го марта 1896 г., въ 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> час. веч., въ залѣ Политехническаго музея, подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи почетныхъ членовъ Общества: А. Я. Кожевникова и графини П. С. Уваровой, непремѣнныхъ и действительныхъ членовъ Общества и членовъ Отдѣла: М. Д. Балашевой, А. Н. Бернштейнъ, Д. Н. Зелинскаго, Г. А. Кожевникова, Э. Е. Лейста, В. В. Попова, В. А. Ряднова, П. П. Силинича, С. А. Суханова, А. С. Хаханова, секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго и 90 постороннихъ посѣтителей.

1. Предсѣдатель Отдѣла, *проф. Д. Н. Анучинъ* открылъ засѣданіе рѣчью, посвященною памяти А. П. Богданова. Референтъ указалъ на заслуги покойнаго Анатолія Петровича въ области русской антропологии, выразившіяся въ основаніи при

Обществѣ Любителей Естествознанія Антропологическаго Отдѣла, въ произведеніи первыхъ раскопокъ кургановъ (въ Московской губ.) съ антропологическими цѣлями и въ обработкѣ добытыхъ краниологическихъ матеріаловъ въ специальномъ изслѣдованіи; въ устройствѣ Этнографической выставки 1867 г., положившей основаніе Дапковскому Этнографическому музею; въ осуществленіи Антропологической выставки 1879 г., оставившей въ результатѣ Антропологическій музей Московскаго университета и рядъ печатныхъ трудовъ (какъ самого А. П. Богданова, такъ и другихъ лицъ), посвященныхъ обработкѣ различныхъ краниологическихъ коллекцій и изслѣдованію другихъ антропологическихъ вопросовъ; въ устройствѣ въ 1892 г. въ Москвѣ международнаго конгресса по антропологии и доисторической археологии, сопровождавшагося изданіемъ двухъ томовъ трудовъ на французскомъ языкѣ; наконецъ, въ осуществленіи преподаванія антропологии при Московскомъ университетѣ и въ основаніи премій по антропологии, какъ при Обществѣ Любителей Естествознанія, такъ и при международныхъ антропологическихъ конгрессахъ. Все это, взятое въ совокупности, тѣсно связываетъ имя А. П. Богданова съ исторіей русской антропологии за послѣднія тридцать лѣтъ и ставитъ его на первое мѣсто, какъ энергичнаго поборника естественно-историческаго изученія человѣка. По предложенію Д. Н. Анучина, присутствующіе почтили память покойнаго вставаніемъ.

2. Читаны и подписаны протоколы двухъ предыдущихъ засѣданій Отдѣла.

3. Проф. <sup>Д. Н. Анучинъ</sup> сдѣлалъ сообщеніе: «Человѣкоподобный черепъ съ острова Явы (*Pithecanthropus erectus*)», причѣмъ демонстрировалъ слѣпокъ съ этого черепа, найденнаго близъ мѣстечка Тринилъ и описаннаго докторомъ Дюбуа, который призналъ въ немъ, по особенностямъ его строенія, переходную форму между антропоморфными приматами и человѣкомъ, назвавъ ее «*Pithecanthropus erectus*». Кромѣ черепа (неполнаго), тамъ-же были найдены два коренныхъ зуба и бедренная кость, все на одномъ и томъ же уровнѣ и на разстояніи не болѣе 15 метровъ одинъ отъ другого, на глубинѣ отъ 12 до 15 метровъ, въ отвердѣвшемъ слоѣ вулканическаго песка и lapilli. Въ томъ-же слоѣ были найдены остатки многихъ другихъ видовъ (олений, быковъ, леопардовъ, слоновъ, носороговъ, крокодиловъ), болшею частью сходныхъ съ современными, но отчасти и вымершихъ, и все — въ одинаковомъ ископаемомъ, окаменѣломъ состояніи, при чемъ остатки *Pithecanthropus* имѣютъ такой-же коричневый цвѣтъ и такъ же тяжелы, какъ и остатки другихъ видовъ. Въ общемъ эта ископаемая форма должна быть отнесена къ послѣднему третичному періоду (плиоцену), хотя нѣсколько къ болѣе поздней эпохѣ (къ концу пліоцена), чѣмъ однородныя отложенія Индіи (Сиваликъ). Дюбуа привезъ найденные имъ остатки въ Европу, демонстрировалъ осенью прошлаго года на Лейденскомъ зоологическомъ конгрессѣ, затѣмъ повезъ въ Лондонъ, Дублинъ, Парижъ, гдѣ показывалъ въ засѣданіяхъ разныхъ ученыхъ Обществъ, и всюду эти остатки возбуждали въ ученомъ мірѣ живѣйшій интересъ и споры. Разногласіе касается, главнымъ образомъ, того, стоитъ ли эта форма ближе къ человѣку (какъ принимаютъ это Тёрнеръ, Куннингамъ, Топинаръ), хотя бы она и занимала положеніе ниже всѣхъ извѣстныхъ дикарей и

древнѣйшихъ, найденныхъ до сихъ поръ, череповъ, или-же (какъ это полагаютъ Вирховъ, Флауэръ, Вальдейеръ) ближе къ гиббону, нѣсколько видовъ котораго и теперь водятся на Малайскомъ архипелагѣ. Все признаютъ однако, что если это былъ человѣкъ, то самаго низшаго строенія, а если обезьяна, то самаго вышшаго типа, значительно выше по строенію своего черепа и величинѣ мозга всѣхъ извѣстныхъ, какъ еще живущихъ, такъ и вымершихъ (ископаемыхъ) формъ антропоморфныхъ приматовъ. По мнѣнію Д. Н. Анучина, форма эта, по многимъ признакамъ, стоитъ гораздо ближе къ человѣку, чѣмъ къ приматамъ, что еще болѣе подтверждаетъ бедренная кость, выказывающая къ тому же патологическіе костяные наросты, свидѣтельствующіе, что этотъ субъектъ былъ долго боленъ и не могъ ходить и двигаться, а это едва-ли совмѣстимо съ образомъ жизни обезьянъ и предполагаетъ извѣстное человѣческое общечтіе, уходъ за больными и т. д. Вместимость этого ископаемаго черепа превышаетъ, по крайней мѣрѣ, вдвое вместимость черепа гориллы, а ростъ субъекта, которому этотъ черепъ принадлежалъ, былъ не ниже средняго роста нормальнаго человѣка. Во всякомъ случаѣ, это самыя древнѣйшіе извѣстные остатки человѣка, притомъ — несомнѣнно ископаемые и выказывающіе (именно — черепъ) наименѣе совершенный человѣческій типъ.

4. И. П. Силиничъ прочелъ сообщеніе: «Антропологическій очеркъ племени сойотовъ». Сойоты или урянхайцы живутъ въ сѣверо-западной Монголіи, въ узкой котловинѣ, образованной съ сѣвера Саянами, съ запада — Алтайскими горами, съ юга — хребтомъ Танну-ола, съ востока — Хинганскими хребтомъ. Мѣстность эта представляетъ собою болѣе или менѣе ровную степь, прорѣзанную мѣстами отрогами горъ и орошаемую верхнимъ Енисеемъ съ его притоками: Кемчикомъ, Улу-кемомъ, Ха-кемомъ и др. На сѣверъ, по Саянскому хребту, живутъ многочисленныя алтайскія племена, съ разсѣянными между ними поселеніями русскихъ, далѣе внизъ по Оби и Енисею — самоеды и остяки, съ сѣверо-востока и востока — буряты; на западѣ — черныя и качинскіе татары и телеуты, на юго-западѣ — калмыки, на югѣ, за Танну-ола, начинаются кочевья монголовъ — халха. Такое узловое положеніе сойотовъ между важнѣйшими азіатскими племенами къ значительной мѣрѣ объясняетъ тотъ интересъ, который представляютъ они для антрополога и этнографа.

Въ нихъ издавна хотѣли видѣть какъ бы переходную ступень отъ финновъ и самоедовъ съ одной стороны къ туркамъ и монголамъ съ другой. Такова была извѣстная теорія Кастрена, считавшая сойотовъ послѣднимъ звеномъ въ длинной цѣпи финно-самоедскихъ народностей, протянувшейся отъ Алтая до Мезени и Архангельска. Какъ эта, такъ и нѣкоторыя другія теоріи, касавшіяся родства сойотовъ съ другими болѣе обширными племенными группами, были исключительно лингвистическія и отчасти этнографическія. Физическая организація племени не принималась при этомъ во вниманіе вовсе. Поэтому, провѣрка съ этой стороны различныхъ теоретическихъ взглядовъ на племенное родство сойотовъ является весьма интересной, несмотря даже на ограниченность бывшаго въ распоряженіи референта матеріала, — именно имъ изучены 11 мужскихъ череповъ сойотовъ, хранящихся въ Антропологическомъ музеѣ



Московского университета. Для сравненія съ другими близкими къ нимъ народностями, докладчикъ пользовался трудами: Малиева—о пермякахъ, Соинье—о самоѣдахъ, Ивановскаго—о монголахъ-торгоутахъ и Богданова—о населеніи Туркестана. Подробное краниологическое изученіе сойотскихъ череповъ привело референта къ заключенію, что сойоты не представляютъ собою однороднаго физическаго типа, а являются смѣшанными. Вместе съ самоѣдами они образуютъ какъ-бы переходъ отъ типа монголо-тюркскаго къ типу финскому, причемъ, по нѣкоторымъ физическимъ признакамъ, они стоятъ къ финнамъ ближе, чѣмъ самоѣды, болѣе зато приближающіеся въ монголамъ и тюркамъ.

Рефератъ И. П. Силиничъ вызвалъ нѣсколько замѣчаній и дополненій со стороны проф. Д. Н. Анучина и А. А. Ивановскаго.

Б. А. О. Бачинскій прочелъ сообщеніе: «О кавказскомъ племени удиновъ».

По поводу сообщенія г. Бачинскаго сдѣлали замѣчанія проф. Д. Н. Анучинъ, графиня П. С. Уварова и проф. А. Я. Кожевниковъ.

Въ 10<sup>1/2</sup>, ч. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ публичнаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла 22-го апрѣля 1896 года.

Подъ предѣлательствомъ предѣлателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи членовъ Общества и Отдѣла: М. Д. Балашевой, В. В. Богданова, С. Л. Зернова, Г. И. Куликовскаго, В. Г. Михайловскаго, Н. А. Янчука, секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго и 27 стороннихъ посѣтителей.

1. Читанъ и подписанъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Предѣлатель Отдѣла Д. Н. Анучинъ заявилъ, что рефератъ В. М. Михайловскаго: «Значеніе этнологіи», отлагается, вслѣдствіе болѣзни референта, до одного изъ будущихъ засѣданій.

3. В. Г. Михайловскій сдѣлалъ сообщеніе подъ заглавіемъ: «Къ вопросу о физическомъ развитіи населенія Европейской Россіи по даннымъ о воинской повинности за первые 16 лѣтъ (1874—1889 гг.)». Указавъ въ началѣ доклада на скудость матеріала по вопросу о физическомъ развитіи населенія, особенно сильно ощущаемую у насъ въ Россіи, и на вѣроятное лишь значеніе обобщеній, какія можно сдѣлать на основаніи данныхъ о воинской повинности, докладчикъ ознакомилъ вратцѣ съ методомъ, котораго онъ держался въ своей работѣ, и затѣмъ подробно изложилъ, съ одной стороны, выводы, къ которымъ онъ въ ней пришелъ, съ другой—причины, которыя, по его мнѣнію, должны обуславливать то движеніе физическаго здоровья населенія Европ. Россіи, которое обнаруживается изъ данныхъ о призывныхъ и принятыхъ въ войска. Основной выводъ, сдѣланный докладчикомъ, заключался въ томъ, что населеніе въ теченіе разсматриваемаго періода поставило непрерывно возрастающее число негодныхъ для военной службы по своему физическому развитію и тѣлеснымъ недостаткамъ людей. Сравненіе Привислянскаго края съ остальными губерніями Европ. Россіи показало, между прочимъ, что первый

представляетъ въ данномъ отношеніи полную противоположность послѣднимъ: при меньшей смертности тамъ замѣчается не увеличеніе, а уменьшеніе числа бракуемыхъ по ихъ болѣзненности и невозмужалости молодыхъ людей. Рядомъ съ ухудшеніемъ здоровья призывныхъ Евр. Россіи докладчикъ констатировалъ также и нѣкоторое пониженіе роста принятыхъ на военную службу, замѣченное уже ранѣе другими исследователями. Пытаясь объяснить результаты своей работы и останавливаясь на такихъ причинахъ, какъ алкоголь, сифилисъ, влияние фабрикъ, докладчикъ высказалъ предположеніе, что наиболѣе дѣйствительное и сильное влияніе на физическое здоровье населенія должны оказывать урожаи хлѣбовъ и рекрутскіе наборы,—именно, что годы неурожаевъ и значительныхъ наборовъ отражаются на рожденныхъ въ эти годы дѣтяхъ тѣмъ, что, по достиженіи ими призывнаго возраста, они даютъ большой процентъ болѣзненныхъ и слабосильныхъ. Постепенное же увеличеніе этого процента докладчикъ склоненъ объяснить уменьшающимся потребленіемъ хлѣба или нѣкоторой нехваткой въ питаніи. Что касается Привислянскаго края, то указанное различіе въ ходѣ болѣзненности его населенія стоитъ, очевидно, въ связи съ болѣе благопріятными матеріальными условіями народной жизни въ этомъ краѣ, наступившими со времени крестьянской реформы 1863 г. и отразившимися на повышеніи здоровья призывныхъ 70-хъ и 80-хъ годовъ.

Сообщеніе г. Михайловскаго сопровождалось демонстраціей діаграммъ и вызвало нѣсколько замѣчаній со стороны предѣлателя Отдѣла, проф. Д. Н. Анучина.

4. Въ происходившемъ затѣмъ закрытомъ засѣданіи произведены были выборы членовъ комиссіи по присужденію премій по антропологіи имени Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Сергія Александровича и премій и золотыхъ медалей по антропологіи имени почетнаго члена Общества А. П. Раздѣтова. Избранными оказались: проф. Д. Н. Зерновъ, проф. А. Я. Кожевниковъ, проф. С. С. Корсаковъ, проф. А. А. Тихомировъ и Н. А. Янчукъ.

5. Единогласно избраны въ члены Отдѣла: д-ръ Василій Ивановичъ Васильевъ, Константинъ Петровичъ Занцевичъ, Василій Григорьевичъ Михайловскій и д-ръ Сергій Ивановичъ Сухоручкинъ.

Въ 11, ч. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

### Протоколъ закрытаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла 8 октября 1896 года.

Подъ предѣлательствомъ предѣлателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи товарища предѣлателя, почетнаго члена Д. Н. Зернова, членовъ Общества и Отдѣла: Н. В. Алтухова, М. Д. Балашевой, Б. А. Греве, Б. П. Занцевича, Г. А. Кожевникова, С. С. Корсакова, В. А. Ряднова, Л. Д. Сницкаго, Ю. Д. Филимонова, Н. А. Янчука и секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго.

1. Секретарь Отдѣла, А. А. Ивановскій, прочелъ протоколъ засѣданія комиссіи по присужденію премій по антропологіи имени Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Сергія Александровича и премій и медалей по антропологіи имени почетнаго члена Общества А. П. Раздѣтова, происхо-

дившаго того-же 8-го октября, въ 7 ч. веч., въ залѣ Политехническаго музея, подъ предѣдательствомъ предѣдателя Антропологическаго Отдѣла Д. Н. Анучина, въ присутствіи членовъ комиссіи: Д. Н. Зернова, С. С. Корсакова, Н. А. Явчука, секретаря Общества Г. А. Кожевникова и секретаря Антропологическаго Отдѣла А. А. Ивановскаго, а равно и заслушанные въ комиссіи отзывы: проф. Д. Н. Анучина—объ антропологическихъ работахъ д-ра Ю. Д. Талько-Гринцевича и о работѣ д-ра С. А. Вайсенберга: «Die südrussischen Juden» и А. А. Ивановскаго—о трудѣ М. Т. Поротова: «Къ антропологии бурятъ. Буряты-аларцы» (отзывы прилагаются въ протоколу).

Отдѣлъ, присоединяясь къ мнѣнію комиссіи, единогласно постановилъ: ходатайствовать передъ Совѣтомъ Общества о присужденіи: д-ру Ю. Д. Талько-Гринцевичу—преміи по антропологии имени Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Сергія Александровича и д-рамъ С. А. Вайсенбергу и М. Т. Поротову—золотыхъ медалей по антропологии имени почетнаго члена Общества А. П. Разцѣтова.

2. Секретарь Отдѣла доложилъ поступившіе въ Отдѣлъ матеріалы: д-ра С. И. Сухоручина—«Антропометрическія изслѣдованія учащихся въ учебныхъ заведеніяхъ г. Костромы», А. М. Коноплянцева—«Къ краниологии корейцевъ и китайцевъ», Н. П. Константинова-Щиунина—«Древнее населеніе Костромской губ. по краниологическимъ даннымъ», Н. Величкина—«О черепахъ изъ кургановъ Киевской губ.» и П. С. Назарова—«О киргизскихъ черепахъ».

Въ 9 ч. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

*Отзывъ проф. Д. Н. Анучина о трудахъ д-ра Ю. Д. Талько-Гринцевича.*

Д-ръ Юліанъ Доминиковичъ Талько-Гринцевичъ работаетъ уже около восьми лѣтъ въ области антропологии и заявилъ себя рядомъ изслѣдованій надъ народностями Литвы, Бѣлорусіи и Южной Россіи. Изслѣдованія эти опубликованы имъ отчасти на русскомъ, отчасти на польскомъ языкѣ. Къ главнѣйшимъ изъ нихъ относятся:

1) Физическая характеристика украинскаго народа (Charakterystyka fizyczna ludu ukraińskiego), напечат. на польск. яз. въ XIV т. «Zbior wiadomości do antropologii krajowej», изд. Краковской академіи наукъ. По-русски та-же работа изложена сокращенно въ «Протоколахъ засѣданій Русскаго Антропологическаго Общества при Спб. универс.», годъ IV (1890—91), стр. 45—53.

2) Физическая характеристика украинскіхъ и литовскіхъ евреевъ—по-польски въ томъ-же Краковскомъ изданіи, а по-русски, сокращенно, въ «Прот. Русск. Антр. Общ.», годъ III, стр. 71—85.

Д. П. Никольскій въ своемъ „Обзорѣ русскихъ работъ по антропологии“ (Спб., 1894) замѣчаетъ относительно этого труда, что онъ „дастъ массу интересныхъ свѣдѣній и долженъ занять одно изъ важныхъ мѣстъ въ литературѣ по антропологии еврейскаго населенія“.

3) Къ антропологии народностей Литвы и Бѣлорусіи, 32 стр., съ картою, въ «Трудахъ Антропологическаго Общества при

Военно-Медич. Акад.—предвар. сообщеніе, на основаніи измѣреній 1782 суб. (1462 муж. и 270 жен.).

4) Физиологическія наблюденія надъ женскимъ населеніемъ Звенигородскаго у., Киевской губ.

5) Продолжительность жизни населенія Звенигородскаго уѣзда. Обѣ работы въ изданіяхъ Краковской академіи наукъ.

6) Нѣсколько словъ о колтунѣ въ «Днев. Антроп. Общ.», 1890 г. Кроме того, г. Талько-Гринцевичемъ написана еще большая работа: «Очерки народнаго врачеванія на Русѣ», выдана на пол. яз. Краковской академіей наукъ (болѣе 10 летъ н. по-русски краткое резюме въ «Проток. Русск. Антр. Общ.», годъ III, стр. 53.

Далѣе, ему принадлежатъ статьи: „Антропология вообще и въ приложеніи къ Польшѣ“ (на пол. яз.) въ журн. «Wishn. II, 1888 (изд. въ Варшавѣ); разборъ диссертации Diebold'а: Beitrag zur Anthropologie der Klein-Russen (та-же) «Народная медицина» въ «Вѣстникѣ Европы» 1892 г., августъ; «Народное акушерство въ Ю. Россіи» въ «Журн. Врачей», Черниговъ, 1889 г. и др.

Нынѣ д-ръ Талько-Гринцевичъ состоитъ правителемъ въ Троицкосавскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общества.

Дѣятельность Ю. Д. Талько-Гринцевича заслуживала-бы поощренія отъ Общества присужденіемъ ему преміи по антропологии имени Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Сергія Александровича.

*Отзывъ проф. Д. Н. Анучина о трудѣ д-ра С. А. Вайсенберга: „Die südrussischen Juden“.*

С. А. Вайсенбергъ извѣстенъ Антропологическому Отдѣлу О. Л. Е. своимъ докладомъ объ антропологическихъ наблюденіяхъ надъ башкирами и мещераками, сдѣланнымъ года три тому назадъ. Свои выводы г. Вайсенбергъ основалъ на измѣреніяхъ 68 башкиръ и 15 мещераковъ. Въ новѣйшее время, именно въ 1895 г., появилась въ «Archiv für Anthropologie» (Bd. XXIII, N. 3 и 4), болѣе важная и объемистая работа того-же автора (126 стр. in—4°), посвященная южно-русскимъ евреямъ. Антропологическая литература объ евреяхъ вообще довольно бѣдна, а объ южно-русскихъ не было до сихъ поръ ни одной сколько-нибудь обстоятельной работы. Изслѣдованіе г. Вайсенберга основано на полномъ измѣреніи 100 мужчинъ, въ возрастѣ отъ 21 до 50 лѣтъ, и на измѣреніи по сокращенной схемѣ 50 женщинъ (18—40 л.); для опредѣленія роста цвѣта волосъ и глазъ были подвергнуты изслѣдованію еще 302 женщины (отъ 5 до 40 л.) и 224 мальчика и 221 дѣвочка въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ и, наконецъ, для опредѣленія роста различныхъ частей головы были измѣрены 3 новорожденныхъ, 4 пятилѣтнихъ и 25 десятилѣтнихъ мальчика. Авторъ излагаетъ сперва методъ наблюденій, затѣмъ переходитъ къ изложенію: распребляя ихъ по двумъ отдѣламъ: по возрасту и по развитію тѣла и его частей. Въ первомъ отдѣлѣ подробно изучены головы и лица. Каждый изъ нихъ, въ свою очередь, на главы, названія которыхъ ясно опредѣляютъ ихъ содержаніе: 1. Ростъ. 2. Форма и величина груди. 3. Конечности. 4. Въс-

тѣла. 5. Сила (поднятія и нажима). 6. Возрастные особенности въ развитіи тѣла и соотношеніе между развитіемъ его частей. 7. Пропорція тѣла взрослого, съ нѣкоторыми физиологическими данными. 8. Вліяніе благосостоянія и занятій на развитіе тѣла. 9. Половые особенности въ развитіи тѣла. Главы 2-го отдѣла носятъ заглавія: 10. Развитіе головы и лица. 11. Голова. 12. Лицо и его части. 13. Размѣры головы и лица у евреевъ. 14. Цвѣтовой типъ (такъ называетъ авторъ общее впечатлѣніе отъ цвѣта кожи, волосъ и глазъ); наконецъ, слѣдуетъ заключительная глава: «Евреи, какъ раса». — По каждой категоріи измѣреній авторъ приводитъ таблицу чиселъ, съ указаніемъ максимума, минимума, процента, падающаго на различные числа, а также строитъ кривыя и діаграммы, сопоставляя часто и результаты, полученные другими изслѣдователями, какъ надъ евреями, такъ и надъ другими племенами или народностями. Для опредѣленія вліянія достатка авторъ сравнивалъ наблюденія надъ учениками гимназій и реальнаго училища съ учениками народныхъ школъ, въ возрастѣ 10—13 лѣтъ; для опредѣленія вліянія занятій—наблюденія надъ извозчиками, кузнецами, плотниками и т. д. съ наблюденіями надъ портными, сапожниками, переплетчиками и пр., имѣющими болѣе легкія и сидячія занятія. Вообще работа г. Вайсенберга заключаетъ въ себѣ много цѣннаго матеріала, собраніе котораго потребовало, несомнѣнно, много времени и труда. Что касается до окончательныхъ выводовъ, то г. Вайсенбергъ, констатируя многія вариации еврейскаго типа, признаетъ, однако, существованіе у восточно-европейскаго еврейства своеобразныхъ чертъ, выражающихся какъ въ формѣ головы, лица, такъ, отчасти, и другихъ признаковъ. Тѣмъ не менѣе этотъ типъ южно-русскихъ евреевъ, по мнѣнію Вайсенберга, значительно удаляется отъ того, который принято считать семитическимъ. Объясняется это, по всей вѣроятности, эмиграціей евреевъ черезъ Кавказъ, гдѣ они восприняли въ себя другіе типическіе элементы, а затѣмъ чрезъ Ю. Россію, гдѣ они смѣшались съ хазарами. Авторъ, однако, не беретъ на себя разсмотрѣніе вопроса о происхожденіи русскихъ евреевъ, замѣчая только, что большая часть ихъ произошла отъ переселенцевъ съ запада, изъ средней Европы. Въ текстѣ работы помѣщено также нѣсколько портретовъ евреевъ, для иллюстраціи разнообразія ихъ типовъ.

Къ недостаткамъ работы можно отнести: игнорированіе нѣкоторыхъ работъ объ англійскихъ евреяхъ (Джекобса и др.) и о западно-русскихъ (г. Талько-Гринцевича) и нѣкоторую недостаточность анализа болѣе типичныхъ чертъ еврейскаго лица, на которыя указывалось уже давно различными наблюдателями. Во всякомъ случаѣ изслѣдованія г. Вайсенберга (съ результатами котораго авторъ познакомилъ Отдѣлъ еще въ прошломъ году) составляютъ важный вкладъ въ антропологическую литературу. Если прибавить къ этому, что г. Вайсенбергъ занялся и работами по сравнительной этнографіи (напр., о мѣстности въ изданіяхъ Вѣнскаго Антропологическаго Общества, о приспособленіяхъ монгольскаго способа дунуть въ трубу), то представляется его еще въ болѣе высокой степени полезнымъ работникомъ въ области антропологии. На этомъ основаніи, мнѣ кажется, будетъ справедливымъ присудить г. Вайсенбергу медаль имени А. П. Разцвѣтова, тѣмъ

болѣе, что онъ—врачъ, и что, живя въ провинціальномъ городѣ (Елисаветградѣ), для него подобное поощреніе можетъ быть особенно цѣннымъ.

*Отзывъ А. А. Ивановскаго о книгѣ д-ра М. Т. Поротова: „Къ антропологии бурятъ. Бурятъ-аларцы. Диссертація на степень доктора медицины“. Спб., 1895 г.*

Въ существующей антропологической литературѣ о Сибири буряты заняли въ послѣднее время первенствующее мѣсто. Не далѣе, какъ въ прошломъ году въ этой-же комиссіи состоялось присужденіе золотой медали по антропологии имени А. П. Разцвѣтова д-ру И. И. Шендриковскому за его антропологическій трудъ о бурятахъ-селенгинцахъ, нынѣ конкурируетъ другой трудъ о бурятахъ, принадлежащій д-ру М. Т. Поротову и посвященный антропологии бурятъ-аларцевъ. Авторомъ изслѣдовано 100 мужчинъ и 40 женщинъ различнаго возраста, и въ послѣднемъ отношеніи его матеріалы выгодно отличаются отъ матеріаловъ д-ра Шендриковскаго, производившаго свои изслѣдованія надъ особями только призывнаго возраста. Положенію результатовъ собственно антропологическихъ изслѣдованій авторъ предпосылаетъ три небольшихъ очерка: историческій, географическій и этнографическій. Очерки эти должны быть названы очень слабыми. Во всѣхъ нихъ видна спѣшность работы и крайне ограниченное число бывшихъ въ распоряженіи автора литературныхъ пособій. Пользуясь либо источниками устарѣвшими, либо плохими компиляціями для чтенія въ школахъ (какъ напр., К. Ельницкій—Инородцы Сибири и средне-азиатскихъ владѣній Россіи, 1895 г.), авторъ совершенно игнорируетъ рядъ новѣйшихъ изслѣдованій, появившихся въ изданіяхъ Имп. Рус. Геогр. Общества, его Восточно-Сибирскаго Отдѣла, Географическаго и Этнографическаго Отдѣловъ Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. По нашему мнѣнію, если-бы всѣ эти три очерка, увеличивающіе размѣры книги на цѣлую треть, отсутствовали въ книгѣ г. Поротова, достоинство послѣдней только выиграло-бы отъ этого.

Разработка антропологическаго матеріала произведена въ общемъ довольно подробно. Какъ на крупный недостатокъ ея, слѣдуетъ указать на отсутствіе группировки матеріала по отдѣльнымъ родамъ; авторъ не указываетъ даже, къ какимъ родамъ принадлежали изслѣдованныя имъ особи; между тѣмъ извѣстно, какая важная роль принадлежитъ въ антропологии той или иной народности ея родовому дѣленію. Не считаются съ послѣднимъ—значитъ въ значительной степени лишать себя тѣхъ вспомогательныхъ средствъ, отъ большого количества которыхъ зависятъ и большая полнота характеристикъ изслѣдованной народности. Сравнивая собственные цифровыя данныя о бурятахъ-аларцахъ съ данными И. И. Шендриковскаго—о бурятахъ-селенгинцахъ, проф. И. И. Мечникова—о волжскихъ калмыкахъ и А. А. Ивановскаго—о монголахъ-торгоутахъ и кульджинскихъ калмыкахъ, авторъ не дѣлаетъ ни малѣйшей попытки критически разбраться въ этихъ сопоставленіяхъ и указать на черты сходства или различія у названныхъ народностей. Поэтому книга г. Поротова не даетъ прямого отвѣта на вопросъ, какое мѣсто должно отвести бурятамъ-аларцамъ

въ средѣ другихъ представителей монгольской расы, хотя въ распоряженіи автора и было достаточно для этого данныхъ. Таковы главные недостатки труда г. Поротова, — недостатки, зависѣвшіе, по всей вѣроятности, оттого, что авторъ, живя въ глуши Забайкалья, былъ лишенъ возможности пользоваться какъ литературою по интересовавшему его вопросу, такъ и столь необходимыми для начинающаго антрополога совѣтами опытныхъ и свѣдущихъ лицъ. Едва-ли поэтому мы въ правѣ ставить въ большую вину автору указанные недостатки, въ особенности, если мы примемъ во вниманіе, что число изслѣдованныхъ г. Поротовымъ особей достигаетъ почтенной цифры—140, что въ его изслѣдованіяхъ содержатся первыя данныя по антропологии сибирскихъ инородокъ, что самыя изслѣдованія произведены авторомъ съ достаточною полнотою и подробностью и, наконецъ, что его матеріалы вмѣстѣ съ матеріалами д-ра Шендриковскаго даютъ возможность составить столь полное представленіе объ антропологическомъ типѣ бурятъ, какого мы не имѣемъ ни объ одной изъ сибирскихъ народностей. Во всякомъ случаѣ, въ скудной антропологической литературѣ о Сибири, изслѣдованіямъ д-ра Поротова будетъ принадлежать видное мѣсто, и награжденіе автора ихъ поощрительной золотой медалью имени А. П. Разцвѣтова является, по нашему мнѣнію, вполне заслуженнымъ.

#### Протоколъ публичнаго засѣданія Антропологическаго Отдѣла 8-го ноября 1896 г.

Подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Отдѣла, президента Общества, почетнаго члена Д. Н. Анучина, въ присутствіи почетныхъ членовъ: В. М. Михайловскаго и В. Н. Радакова,

непрежѣнныхъ и дѣйствительныхъ членовъ Общества и членовъ Отдѣла: М. Д. Балашевой, Б. А. Граве, К. П. Зандевича, Г. А. Кожевникова, А. Н. Радакова, Л. Д. Смилицкаго, Ю. Д. Филимонова, Н. А. Янчука, А. Д. Элькина, секретаря Отдѣла А. А. Ивановскаго и 48 постороннихъ посѣтителей.

1. Читаны и подписаны протоколы двухъ предыдущихъ засѣданій Отдѣла.

2. Предсѣдатель Отдѣла, Д. Н. Анучинъ, доложилъ о статьяхъ послѣднихъ нѣмецкихъ антропологическихъ журналовъ.

3. Н. А. Янчукъ сдѣлалъ сообщеніе, подъ заглавіемъ: «Новыя свѣдѣнія о литовскихъ татарахъ» (резюме сообщенія прилагается къ протоколу).

4. А. А. Арутиновъ прочелъ рефератъ: «Въ антропологии кавказскаго племени удинъ» (прилагается къ протоколу).

5. А. А. Ивановскій доложилъ рефератъ Н. П. Константинова-Щитунина: «Въ краниологій древняго населенія Бостромской губ.» (прилагается къ протоколу).

6. Въ происходившемъ затѣмъ закрытомъ засѣданіи единогласно избранъ въ члены Отдѣла врачъ Александръ Артемьевичъ Арутиновъ.

7. Почетный членъ Общества, военно-медицинскій инспекторъ Приамурскаго края, докторъ В. Н. Радаковъ, по просьбѣ предсѣдателя Отдѣла, доложилъ объ учрежденіяхъ и лицахъ Приамурскаго края, которыя могли-бы оказать свое содѣйствіе Антропологическому Отдѣлу и Антропологическому Музею университета.

Въ 11 час. засѣданіе было объявлено закрытымъ.

## Приложенія къ протоколамъ.

### Егоръ Арсеніевичъ Покровскій.

Егоръ Арсеніевичъ Покровскій родился 13-го января 1834 г., † 16-го октября 1895 г. Уроженецъ села Ново-Никитскаго, Корчевскаго у., Тверской губ., Е. А., какъ сынъ сельскаго священника, получилъ свое образованіе въ духовномъ училищѣ и семинаріи г. Твери, откуда ему, несмотря на всѣ трудныя матеріальныя условія жизни, удалось все-таки поступить на медицинскій факультетъ Московскаго университета и окончить въ немъ курсъ въ 1860 г. Послѣ кратковременной службы въ качествѣ городскаго врача г. Пудожа Олонецкой губ., Е. А. былъ опредѣленъ ординаторомъ Московской дѣтской больницы, въ которой, по полученіи въ 1870 г. степени доктора медицины, онъ былъ назначенъ въ 1874 г. на мѣсто главнаго доктора, которое и занималъ до самой кончины.

Съ 1878 г. образованный при Обществѣ Любителей Естествознанія Комитетъ Антропологической выставки пригласилъ Е. А. въ свои члены, для участія въ организациі медицинскаго отдѣла выставки, а въ слѣдующемъ 1879 г. Общество избрало Е. А. въ свои дѣйствительные члены.

Въ Комитетѣ Е. А. представилъ свою программу собранія свѣдѣній и предметовъ по первоначальному физическому воспитанію дѣтей у народностей Россіи. Мысль о собраніи

такихъ свѣдѣній возникла у Е. А. еще ранѣе, и онъ уже за нѣсколько лѣтъ до того сталъ просматривать съ этою цѣлью различныя сочиненія по исторіи, этнографіи, гигиенѣ, археологій и т. д. Такой просмотръ далъ однако, по отношенію къ Россіи, лишь весьма скудный матеріалъ, и увеличенія его можно было ожидать только отъ непосредственныхъ розысканій и сношеній въ предѣлахъ нашего отечества. Между тѣмъ собраніе такого матеріала представляло, по мнѣнію Е. А., большую важность, не только собственно въ гигиеническомъ, но и въ антропологическомъ отношеніи.

Предпринимая собраніе данныхъ относительно физич. воспитанія дѣтей, Е. А. имѣлъ предшественника себѣ въ Западной Европѣ въ лицѣ д-ра Г. Плосса, издавшаго въ 1876 г. книгу: «Ребенокъ въ обычаяхъ и нравахъ народовъ» (Д-р. Н. Н. Ploss, Das Kind in Brauch und Sitte der Völker. Anthr. Studien. 2 B-de. 1876),—книгу, замѣтнимъ кстаті, возбуждившую къ себѣ значительное вниманіе, такъ что уже въ 1882 г. потребовалось ея второе, дополн. изданіе, причемъ авторъ издалъ еще отдѣльно другое, меньшихъ размѣровъ сочиненіе: «Das klein Kind vom Tragbett bis zum ersten Schritt» (т. е. младенецъ отъ колыбели до первыхъ шаговъ). Но въ этихъ трудахъ Плосса, несмотря на всѣ ихъ достоин-

ства и интересъ, отдѣлъ, касающійся Россіи, отличался особен-  
но скудостью, за недостаткомъ точныхъ и обстоятельныхъ  
данныхъ. Предстояло еще собрать эти данныя, и вотъ, при  
содѣйствіи Комитета Антр. выставки, Е. А. принялся ревно-  
стно за ихъ собраніе. Имъ была составлена подробная про-  
грамма для собранія свѣдѣній, которая была напечатана во  
многихъ сотняхъ экземпляровъ и разслана многимъ про-  
винціальнымъ врачамъ, губернскимъ статистическимъ комите-  
томъ, въ редакціи губернскихъ и епархіальныхъ вѣдомостей и  
т. д. Старанія эти не оказались безъ результата. Въ отвѣтъ  
на призывъ стали получаться отвѣты отъ разныхъ лицъ, и  
всего ихъ было получено болѣе 800. Кроме того, благодаря  
предоставленнымъ Е. А.—у Комитетомъ Антроп. выставки мате-  
риальнымъ средствамъ, оказалось возможнымъ, не ограничи-  
ваясь получениемъ свѣдѣній, приобретать различные предметы,  
касающіеся первоначальнаго воспитанія дѣтей, какъ-то: колы-  
бели, игрушки, различныя приспособленія для пеленанія, хо-  
жденія и т. д. Постепенное накопленіе этого матеріала дало  
поводъ Е. А.—у выступить со многими сообщеніями въ засѣ-  
даніяхъ Комитета выставки, а затѣмъ и Антроп. Отдѣла Об-  
щества. Въ «Извѣстіяхъ» Общества напечатаны его рефераты—о  
«Первыхъ приемахъ воспитанія дѣтей у разныхъ народовъ», о  
«Первой пищѣ русскаго ребенка», «Объ уходѣ за кожей дѣтей у  
разныхъ народовъ», «О деформациа черепа въ предѣлахъ Россіи»,  
«О произвольномъ измѣненіи тѣла дѣтей у разныхъ народовъ».  
Съ другой стороны, собранныя изъ разныхъ мѣстъ Россіи пред-  
меты позволили устроить на Антроп. выставкѣ 1879 г. осо-  
бый отдѣлъ, посвященный физическому воспитанію дѣтей,  
весьма оригинальный и интересный, который, по окон-  
чаніи выставки, былъ переданъ въ Политехнической музей  
и вызвалъ здѣсь также образованіе особаго отдѣла; копія съ  
нѣкоторыхъ изъ этихъ предметовъ были экспонированы затѣмъ  
и на Парижской всемірной выставкѣ. Наконецъ, всѣ эти со-  
бранныя свѣдѣнія и матеріалы были подробно обработаны Его-  
ромъ Арсеньевичемъ въ большомъ сочиненіи: «Физическое вос-  
питаніе дѣтей у различныхъ народовъ, преимущественно Рос-  
сіи», которое и было издано Обществомъ Любителей Есте-  
ствознанія въ 1884 г., въ 3-хъ выпускахъ XLV тома его «Из-  
вѣстій» (или VII т. «Трудовъ Антроп. Отдѣла»). Несмотря  
на то, что изданіе этого труда (379 стр., 4<sup>о</sup>), со многими  
таблицами и рисунками, потребовало отъ Общества значитель-  
ныхъ средствъ, и что назначенная продажная цѣна этого со-  
чиненія не могла быть менѣе 6 р., оно въ скоромъ времени  
все разошлось и въ настоящее время уже не имѣется въ складѣ  
Общества,—фактъ, указывающій, что оно было замѣчено и по  
достоинству оцѣнено публикой. Въ этомъ сочиненіи авторъ—  
въ 32 главахъ—разсматриваетъ, во всѣхъ подробностяхъ, уходъ  
за ребенкомъ въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи, у русскихъ  
и инородцевъ, начиная съ заботъ объ охранѣ и развитіи плода,  
о рожденіи и первой обстановкѣ новорожденнаго, сообщая за-  
тѣмъ данныя о кормленіи грудью и питаніи вообще, купаніи  
младенца, его пеленаніи, правленіи тѣла, искусственныхъ из-  
мѣненіяхъ формы головы, колыбеляхъ, способѣ ношенія дѣтей,  
пріученіи ихъ къ сидѣнію, ползанію, стоянію и ходьбѣ,—и  
кончая заботами объ игрушкахъ, о лѣченіи дѣтскихъ болѣзней  
и о тѣлесномъ развитіи и укрѣпленіи дѣтей. Сообщая массу

отрицательныхъ фактовъ, пережитковъ варварства, остатковъ не-  
вѣжества, авторъ заканчиваетъ призывомъ къ борьбѣ съ этими  
вредными обычаями и предрасудками, путемъ распространенія  
научныхъ свѣдѣній и здравыхъ гигиеническихъ понятій, въ  
особенности при участіи образованныхъ матерей и при содѣй-  
ствіи врачей, школы, благотворительныхъ обществъ и учреж-  
деній. Дѣятельное участіе, принятое Ег. А-мъ въ Комитетѣ Антр.  
выставки и затѣмъ въ занятіяхъ Антроп. Отдѣла, вызвало  
избраніе его въ почетные члены Общества, а затѣмъ и пре-  
доставленіе ему званія товарища предсѣдателя Антропологиче-  
скаго Отдѣла, которое онъ и занималъ въ теченіе нѣсколькихъ  
лѣтъ.

Въ 1887 году Е. А. издалъ новую книгу: «Дѣтскія игры,  
преимущественно русскія (въ связи съ исторіей, этнографіей,  
педагогіей и гигиеной)», 368 стр., съ 105 рис. Сочиненіе  
это было развитіемъ одной изъ главъ прежняго труда и яви-  
лось также въ результатѣ—съ одной стороны обстоятельнаго  
изученія русской и иностранной литературы предмета, съ дру-  
гой—собранія новыхъ данныхъ изъ разныхъ мѣстностей Рос-  
сіи. Эти новыя данныя были собраны тѣмъ же способомъ,  
какъ и ранѣе—по отношенію къ физическому воспитанію дѣ-  
тей вообще. Была составлена особая программа для собранія  
свѣдѣній относительно дѣтскихъ игръ въ Россіи, которая, бла-  
годаря содѣйствію покойнаго предсѣдателя Комитета Полит.  
музея Д. А. Наумова и секретаря Комитета В. Д. Левинскаго,  
и была разслана во многихъ сотняхъ экземпляровъ по раз-  
нымъ уголкамъ нашего отечества. На этотъ призывъ было  
получено до 2000 отвѣтовъ—отъ учителей народныхъ учи-  
лищъ, сельскихъ священниковъ, земскихъ дѣятелей и др. лицъ.  
«Струппировавъ, сличивъ и свѣривъ въ эти описанія и свѣ-  
дѣнія между собою, я—говорить въ введеніи самъ Е. А.—  
положилъ ихъ главной основой своего труда, оставивъ въ  
немъ мѣсто для иностранныхъ игръ лишь въ видѣ паралле-  
лей, краткихъ указаній и необходимыхъ сравненій, преиму-  
щественно-же въ виду этнографическаго или какого-либо дру-  
того особо-важнаго интереса». Не касаясь значенія этого труда  
въ его отношеніи къ гигиенѣ и патологіи, нельзя не замѣ-  
тить, что онъ представляетъ оригинальный интересъ и по от-  
ношенію къ этнографіи и исторіи первобытной культуры. Из-  
вѣстно, что дѣтскія игры представляютъ любопытныя аналогіи  
въ различныхъ странахъ и частяхъ свѣта и, вмѣстѣ съ тѣмъ,  
нерѣдко характерныя пережитки давно минувшихъ временъ  
и стадій культуры. Отсюда—то значеніе, которое имѣютъ  
онъ въ настоящее время въ качествѣ объекта изслѣдованій  
этнологіи и стадій первобытной культуры, фольклора. Трудъ  
Е. А. былъ первымъ вылазомъ въ эту область со стороны  
русскихъ изслѣдователей, первой попыткой собрать данныя,  
касающіяся русскаго населенія и русскихъ инородцевъ, и под-  
вергнуть ихъ сравнительному изученію. Книга эта также по-  
требовала 2-го изданія—въ нынѣшнемъ 1895 году. Затѣмъ  
Е. А.—мъ было издано еще «Первоначальное физическое вос-  
питаніе дѣтей, популярное руководство для матерей. М. 1888 г.»,  
а съ 1890 г. онъ основалъ журналъ «Вѣстникъ Воспитанія»,  
въ которомъ, на ряду съ различными важными вопросами вос-  
питанія и педагогіки, затрогивались иногда и вопросы, пред-  
ставляющіе и общій антропологическій интересъ.

Останавливаясь сегодня исключительно на трудах Е. А., имѣющихъ ближайшее отношеніе къ антропологии, мы должны признать, что покойный первый у насъ въ Россіи обратилъ серьезное вниманіе на собраніе данныхъ по физическому воспитанію дѣтей и по дѣтскимъ играмъ у разныхъ народностей Россіи и первый обработалъ эти данныя въ обширныхъ трудахъ, которые навсегда останутся существенными вкладами въ соответственную литературу, безъ которыхъ нельзя будетъ обойтись ни одному изъ послѣдующихъ изслѣдователей въ этой области. И, хотя главныя заслуги покойнаго относятся къ сферѣ дѣтской гигиены и воспитательнаго дѣла вообще, тѣмъ не менѣе его труды по собранію и обработкѣ данныхъ, касающихся, если можно такъ выразиться, антропологии и этнографіи дѣтей у различныхъ народностей Россіи, заслуживаютъ глубокой признательности со стороны русскихъ антропологовъ. Въ этомъ отношеніи покойный сдѣлалъ одинъ въ Россіи то, что въ Германіи, напр., было сдѣлано трудами многихъ изслѣдователей: Пюсса, Энгельмана, Рюдингера, Г. Вагнера и др. Притомъ иностранные изслѣдователи имѣли въ своемъ распоряженіи обширную готовую литературу, тогда какъ Е. А.—чу приходилось сначала еще добывать данныя, путемъ сношеній съ массою учреждений и лицъ. И нельзя не признать, что Е. А. умѣлъ пользоваться этимъ способомъ самымъ широкимъ образомъ. Горячо интересуясь избранными имъ вопросами, онъ умѣлъ заинтересовывать этими вопросами и другихъ, умѣлъ привлекать къ содѣйствію себѣ массы наблюдателей въ различныхъ уголкахъ Россіи и собирать, такимъ образомъ, обширные матеріалы, которые и разрабатывались имъ затѣмъ съ любовью и основательностью въ связи съ имѣвшимися уже данными общей и специальной литературы. Для уясненія антропологическихъ вопросовъ этотъ способъ—одинъ изъ самыхъ пригодныхъ, и въ этомъ отношеніи Е. А. далъ блестящій примѣръ умѣлаго имъ пользованія. Но одни сырые данныя, конечно, не могли бы создать такихъ цѣлостныхъ трудовъ, какими мы обязаны Е. А.—чу. Требовалось еще эти данныя сравнить, анализировать, обработать научно, освѣтить общей идеей, что подразумевало, конечно, знаніе, начитанность, талантъ комбинаціи и анализа, и все это мы находимъ въ трудахъ Е. А.—ча, изложенныхъ къ тому же настолько интересно и общедоступно, что, какъ показываетъ и ихъ распространеніе, они могли выйти за предѣлы тѣснаго кружка специалистовъ и сдѣлаться въ значительной мѣрѣ достояніемъ всего образованнаго общества.

Д. Анушинъ.

#### Константинъ Николаевичъ Иковъ.

К. Н. Иковъ родился 11 февраля 1859 г., скончался 14-го іюля 1895 г.; такимъ образомъ онъ умеръ въ цвѣтъ лѣтъ, на 37-мъ году жизни. Сынъ врача, онъ уже въ дѣтствѣ интересовался популярными книгами по естествознанію и, поступивъ затѣмъ въ гимназію, замѣтно выдѣлился изъ среды сверстниковъ по своему развитію. Потерявъ на 15-мъ году отца, К. Н. еще въ гимназіи вынужденъ былъ давать уроки и тѣмъ поддерживать свою мать и братьевъ. Въ 1877 г. онъ окончилъ курсъ въ I Моск. гимназіи и поступилъ въ университетъ, на естественное отдѣленіе физ.-матем. факультета, на

которомъ и окончилъ курсъ въ 1882 г. Съ 1-го же курса онъ сталъ заниматься въ Зоологическомъ музеѣ подъ руководствомъ проф. А. П. Богданова, который поручилъ ему также разборку находившихся тогда въ Зоологическомъ музеѣ краниологическихъ коллекцій. Это привлекло его, мало-по-малу, къ занятіямъ краниологіей и антропологіей; въ 1879 г., еще будучи студентомъ, онъ принималъ участіе въ объясненіяхъ для публики коллекцій Антропологической выставки. Избранный затѣмъ въ члены Антроп. Отдѣла, онъ былъ приглашенъ 4-го декабря 1881 г., тогдашнимъ предсѣдателемъ Отдѣла, А. П. Богдановымъ, на должность секретаря Отдѣла; въ 1882 г. былъ избранъ въ дѣйств. члены Общества. Должность секретаря Антроп. Отдѣла онъ исправлялъ въ теченіе около 1½ года, до осени 1883 г. Въ то же время, въ 1881—82 гг., онъ принималъ дѣйтельное участіе и въ Обществѣ Акклиматизации, завѣдуя въ зоологическомъ саду аквариумами и террариумами. Первыми сообщеніями К. Н. по антропологии были: 1) о типѣ евреевъ—на основаніи коллекціи еврейскихъ череповъ, доставленной В. Н. Радаковымъ въ 1878 г. изъ Болгаріи и хранящейся въ Антроп. музеѣ, и собственныхъ измѣреній надъ живыми особями евреевъ, и 2) о типѣ каримовъ, на основаніи изученія череповъ, добытыхъ въ Крыму К. С. Мережковскимъ и переданныхъ имъ въ музей Спб. университета, а также измѣреній надъ живыми особями, произведенныхъ тѣмъ же г. Мережковскимъ, и 3) о типѣ черепа старомосковского населенія—на основаніи краниологической коллекціи Антроп. музея. Эти рефераты и послужили мотивомъ къ избранію К. Н. въ члены Антроп. Отдѣла, а затѣмъ—въ секретари его и въ дѣйств. члены Общества. Въ бытность свою секретаремъ, К. Н. составилъ краткую инструкцію для антропологическихъ и антропометрическихъ наблюденій, которая и была утверждена Обществомъ. Въ этой инструкціи имъ былъ принятъ особый принципъ для классификаціи цвѣта волосъ и глазъ, отличный отъ введеннаго ранѣе Брока. Инструкція эта была отпечатана, также какъ и таблицы для записыванія наблюденій и измѣреній, и разсылалась затѣмъ Отдѣломъ всѣмъ интересующимся. Кромѣ того, по инициативѣ же К. Н., Отдѣлъ вступилъ въ сношенія съ начальниками штабовъ различныхъ военныхъ округовъ и съ присутствіями по воинской повинности—относительно доставленія свѣдѣній о призывныхъ (ихъ ростъ, цвѣтъ волосъ и глазъ и нѣкоторыхъ размѣрахъ тѣла), каковыя свѣдѣнія и были затѣмъ получены изъ многихъ губерній и уѣздовъ. По оставленіи должности секретаря (которую занялъ Н. Л. Гондатти), К. Н. не оставлялъ занятій по антропологии, хотя и вынужденъ былъ отдавать большую часть времени на преподаваніе естественной исторіи въ разныхъ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ. Въ 1883 г. имъ была помещена въ «Бюллетенѣ Париж. Антроп. Общества» статья: „Sur la classification de la couleur des yeux et des cheveux“, доставившая ему званіе члена-корреспондента этого Общества. Въ 1884 г., въ XV томѣ „Archiv für Anthropologie“, появилась его работа: «Neue Beiträge zur Kraniaologie der Juden», предсѣдательствующимъ на сессіи всѣхъ его изслѣдованій надъ евреями и каримами. Въ 1886—87 гг. онъ помѣстилъ нѣсколько рефератовъ о русскихъ работахъ по антропологии въ «Revue d'Anthropologie». Въ 1886 г.



онъ былъ командированъ Обществомъ Любителей Естествознанія въ Бѣлоруссію для наблюденій надъ типомъ бѣлорусской народности, которыя онъ и собралъ въ Мясской и Витебской губ., приблизительно надъ 600 особами, при чемъ имъ были собраны также данныя относительно характера и распространенія эндемическаго тамъ колтуна. Результатами этой поѣздки явились напечатанныя въ изданіяхъ Общества: краткій отчетъ и замѣтка по кефалометріи бѣлоруссовъ сравнительно съ велико- и малороссамъ («Днев. Антр. Отд.» за 1890 г.). Въ 1887 г. у К. Н. появились однако первые признаки болѣзни, сведшей его потомъ въ могилу. У него открылось кровохарканіе, которое заставило его бросить всѣ уроки и уѣхать въ Крымъ. Здѣсь ему удалось получить мѣсто преподавателя при Ялтинской мужской прогимназіи, которое онъ и занималъ до весны 1889 г. Въ бытность свою въ Ялтѣ онъ занялся измѣреніями южно-бережныхъ татаръ и представилъ результаты ихъ Антр. Отдѣлу (они были напечатаны въ «Днев. Антр. Отдѣла» за 1891 г.). Весною 1889 г. К. Н. оставилъ Крымъ и перѣѣхалъ въ Рязань, гдѣ получилъ мѣсто при статистическомъ отдѣлѣ губернскаго земства. Усердно занимаясь статистикою, онъ не оставлялъ однако антропологию и, по порученію Губернской Ученой Арх. Коммиссіи, произвелъ раскопку стараго кладбища въ Михайловскомъ уѣздѣ, у с. Кузьминскаго (имѣніи кн. Крапоткина), на берегу Оки, при чемъ имъ было добыто 50 череповъ, результаты измѣреній коихъ были имъ доложены какъ Археолог. Коммиссіи, такъ и Обществу. Съ 1891 г. К. Н. поселился снова въ Москвѣ, занимаясь преподаваніемъ въ учебныхъ заведеніяхъ и частными уроками, но силы его уже были надломлены. Въ концѣ зимы 1892 г. онъ получилъ тяжелый плевритъ, уложившій его на нѣсколько мѣсяцевъ въ постель. Послѣ этого здоровье его уже не поправлялось, и онъ могъ работать съ трудомъ и сильно нуждался. Осенью 1894 г. онъ опять слегъ въ постель, и у него вырзился вполне ясно легочный туберкулезъ. Но и въ постели онъ продолжалъ работать, именно надъ своимъ трудомъ по антропометріи бѣло-, велико- и малоруссовъ, на основаніи измѣреній около 600 особей бѣлоруссовъ, 200—великоруссовъ и 400—малоруссовъ (послѣднія были переданы ему покойнымъ д-ромъ Эмме). Подробная разработка этого матеріала вызвала у К. Н. добавочное, но, какъ ему казалось, необходимое изслѣдованіе надъ ростомъ черепа и измѣненіемъ его формы по возрастамъ,—изслѣдованіе, которымъ онъ и занялся въ концѣ 1894 г. Весной 1895 г. К. Н. стало нѣсколько лучше, онъ началъ выходить и появился, между прочимъ, въ засѣданіи Антрон. Отдѣла, гдѣ онъ заявилъ о своей готовности доставить рефератъ о краниологійи гиляковъ (рефератъ этотъ былъ доложенъ имъ ранѣе въ Отдѣлѣ) и согласился принять участіе въ Коммиссіи по присужденію премій имени А. И. Разцвѣтова. Все лѣто онъ былъ на ногахъ, имѣлъ двухъ учениковъ и еще наканунѣ смерти переписалъ таблицы съ измѣреніями гиляцкихъ череповъ. Въ послѣдній день жизни онъ также давалъ урокъ, много, возбужденно разговаривалъ, заливъ позавтракалъ и пошелъ отдохнуть, но за ночь онъ умеръ, погубивъ отъ кровохарканія. Такимъ образомъ закончился трудъ К. Н.—объ антропологии трехъ русскихъ народностей, особенно бѣлорусской, равно какъ и его изслѣдованіе объ измѣненіи формы черепа

съ возрастомъ остались неоконченными. Для Отдѣла имѣла немалое значеніе составленная имъ инструкція, по которой работала потомъ рядъ изслѣдователей; въ этой инструкціи наиболѣе оригинальной частью была посвященная опредѣленію цвѣта волосъ и особенно глазъ (радужной оболочки), основанная на результатахъ собственныхъ наблюденій надъ распределеніемъ пигмента въ различныхъ глазахъ, у взрослыхъ и дѣтей. Наиболѣе значительной законченной работой К. Н. должна, впрочемъ, считаться статья его на нѣмецкомъ языкѣ о типѣ евреевъ. Въ этой статьѣ К. Н. призналъ у евреевъ два типа, одинъ, длинноголовый, семитическій, свойственный португальскимъ, турецкимъ, болгарскимъ евреямъ, и другой, короткоголовый, сходный съ пранскимъ, который былъ имъ констатированъ у русскихъ евреевъ и караимовъ. Евреи этого типа пришли, по его мнѣнію, въ отдаленныя времена изъ Персіи, черезъ Кавказъ, въ Россію, испытавъ значительную примѣсь иранской крови, тогда какъ евреевъ другого типа, выходцевъ изъ Палестины въ Турцію, Испанію, Голландію и т. д., можно считать сохранившими въ большей степени первоначальный семитическій типъ. Относительно этой работы можно только сказать, что она основана на гораздо болѣе значительномъ матеріалѣ для русскихъ евреевъ, чѣмъ для евреевъ западныхъ. Заслуживаетъ вниманія еще другая работа К. Н.—о вліяніи колыбели на деформацию черепа. Она была выполнена по предложенію Е. А. Покровскаго и была основана на просмотрѣ и измѣреніяхъ массы череповъ азіатскихъ народностей (болѣе 1500), особенно Туркестана, Сибири и Кавказа, туземное населеніе коихъ, какъ извѣстно, нерѣдко выказываетъ нѣкоторую скошенность и приплюснутость затылка, вслѣдствіе обычаевъ держать младенцевъ долгое время въ колыбели, гдѣ ихъ нѣжная головка, подвергаясь надавливанію на довольно жесткую подстилку, нѣсколько уплощается и болѣе или менѣе деформируется. К. Н. напечаталъ также нѣсколько зоологическихъ наблюденій, напр., надъ развитіемъ т. наз. медицинскаго струнца, надъ нѣкоторыми гадами и т. д., но объ нихъ я могу здѣсь только упомянуть. Что касается до работы К. Н. надъ бѣлоруссами, по сравненію съ другими русскими народностями, то въ своемъ полномъ видѣ она, вѣроятно, дала бы цѣнныя данныя для характеристики типа этихъ народностей. Изъ предварительнаго сообщенія его мы знаемъ, что онъ нашелъ у бѣлоруссовъ болѣе процентъ длинноголоватаго курганнаго типа, чѣмъ у прочихъ славяно-русскихъ народностей, и могъ выдѣлать у нихъ нѣсколько, по его мнѣнію, достаточно характерныхъ подтиповъ. Относительно его изслѣдованій надъ измѣненіемъ формы черепа съ возрастомъ онъ сообщилъ только, что черепной указатель, для обоихъ половъ, измѣняется съ возрастомъ въ сторону большей длинноголовости, что зависитъ отъ большаго роста черепа въ длину, чѣмъ въ ширину. Вообще, надо думать, что если-бы условія жизни К. Н. были болѣе благопріятны, то, при его любви къ антропологии, онъ могъ-бы заявить себя многими цѣнными трудами въ этой области, но и то, что имъ сдѣлано, въ свободное, такъ сказать, отъ другихъ занятій время, заставляетъ относиться съ почтеніемъ къ его трудамъ, какъ это было признано и иностранными антропологами, избравшими его въ члены Парижскаго и Итальянскаго антропологическихъ Обществъ. Д. Анучинъ.

## † Анна Михайловна Раевская.

Анна Михайловна Раевская, рожденная Бороздина, дочь генеръ-лейтенанта, род. въ 1820 году въ родовомъ имѣніи, Воронежской губ., Новохоперскаго уѣзда, въ слободѣ Красенькой. Она лишилась матери въ очень нѣжномъ возрастѣ и получила очень тщательное домашнее образованіе; между прочимъ, ей давалъ уроки профессоръ Остроградскій, который удивлялся ея замѣчательнымъ способностямъ къ математикѣ. 18-ти лѣтъ она вышла замужъ за генерала Николая Николаевича Раевского, состоявшаго начальникомъ Черноморской береговой линіи. Молодые должны были поселиться въ Керчи, гдѣ впервые Анна Михайловна познакомилась съ раскопками кургановъ, которыми такъ изобилуетъ Керчь.

Овдовѣвъ послѣ четырехъ лѣтъ супружества, молодая вдова уѣхала вмѣстѣ со своими малолѣтними сыновьями въ Италію, гдѣ прожила почти 5 лѣтъ безвыѣздно въ Римѣ.

Несомнѣнно, что памятники античнаго міра произвели сильное впечатлѣніе на молодую женщину, которая, по возвращеніи въ Россію, замѣтно стала интересоваться нумизматикой и археологіей. Она была въ перепискѣ со многими заграничными и отечественными учеными, изъ коихъ профессоръ Morlot обстоятельно познакомилъ ее со свайными постройками въ Швейцаріи и вообще съ культурой доисторическаго человѣка. Изъ отечественныхъ ученыхъ она была очень хорошо знакома съ Бэрромъ, который руководилъ ею при ея путешествіяхъ по Прибалтійскому краю и Финляндіи съ цѣлями этнографическими и антропологическими. Анна Михайловна собирала коллекціи во время своихъ путешествій такъ по Россіи, такъ и за границей. Слѣпки съ подлинниковъ ей готовилъ нѣкто г. Гейзеръ. Слѣдуетъ прибавить, что Анна Михайловна Раевская была женщина выдающагося ума и притомъ аналитическаго, такъ рѣдко встрѣчаемаго у женщинъ. Она дала прекрасное образованіе своимъ обоимъ сыновьямъ, которые готовились дома къ поступленію въ Московскій университетъ, при чемъ видную роль въ домашнемъ образованіи молодыхъ Раевскихъ игралъ Тимофей Николаевичъ Грановскій. Оба сына Анны Михайловны кончили курсъ кандидатами Московскаго университета. Старшій, Николай, былъ естественникомъ, а младшій, Михаилъ, — математикомъ.

Скончалась Анна Михайловна Раевская въ Петербургѣ, въ 1883 году, отъ рака.

Составленная А. М. Раевской коллекція слѣпковъ обнимаетъ около 180 №№. Кромѣ слѣпковъ, ею собирались и подлинныя древности, причемъ она пользовалась содѣйствіемъ, — для Финляндіи—г. Игнаціуса, для Олонцкой губ.—г. Лерха, для Керчи—г. Люценко, для Галльштадтскаго могильника въ Австріи—г. Рамзауера. Переданное послѣ ея смерти, согласно ея волѣ, въ Общество Люб. Естествознанія, собраніе заключаетъ въ себѣ хошую коллекцію Галльштадтскихъ древностей, большое собраніе каменныхъ орудій изъ Олонцкаго края, вещи изъ греческихъ могилъ въ Керчи, изъ кургановъ Кіевской губ. и т. д. Покойная занималась также раскопками кургановъ Петербургской губ.; въ бытность свою въ Неаполѣ приобрѣла хорошую минералогическую коллекцію по Везувію, а въ Германіи составила цѣнное собраніе ископаемыхъ аммонитовъ.

Своими слѣпками съ археологическихъ предметовъ А. М. обогатила многіе русскіе и иностранные музеи, и вообще она принимала живое участіе въ томъ интересѣ къ археологіи, который проявился къ этой наукѣ на западѣ и у насъ въ шестидесятыхъ годахъ.

## Нѣсколько новыхъ свѣдѣній о Литовскихъ татарахъ.

Н. А. Янчук  
Н. А. Янчука.

Въ составъ населенія нашего сѣверо-зап. края входятъ, между прочимъ, двѣ инородческія народности, заслуживающія особеннаго вниманія антропологовъ. Это—караимы и татары. Тѣ и другіе—не туземцы, а пришлые, и по отношенію къ обѣимъ изъ этихъ народностей для антрополога немаловажное значеніе должна имѣть историческая сторона вопроса при ихъ изученіи. Если, напр., намъ извѣстно въ точности, изъ какой мѣстности, изъ какого рода, когда и въ какомъ количествѣ переселенцы пришли сюда, то, сравнивая эти данныя съ современнымъ ихъ состояніемъ, мы могли-бы болѣе или менѣе вѣрно отвѣтить на вопросы о размноженіи или вымираніи народности при новыхъ условіяхъ и о сохраненіи или видоизмѣненіи ея типа и т. д.

Вопросъ о караимахъ поднимался недавно и въ нашемъ Огдѣлѣ (см. выше, стр. 464), и я имѣлъ случай сообщить тогда нѣкоторыя данныя для изученія этого вопроса по отношенію къ литовскимъ караимамъ. О литовскихъ татарахъ я имѣю сообщить нѣкоторыя свѣдѣнія въ настоящее время, преимущественно историческія.

Русская литература мало интересовалась литовскими татарами, считая ихъ чистокровными крымцами, которые уже въ значительной степени изучены. Свѣдѣнія о нихъ можно найти, во-первыхъ, у польскихъ историковъ Литвы (*Нарбутта, Бартошевича, Крашевскаго, Ярошевича* и др.). Затѣмъ спеціальную работу, хотя краткую, но весьма содержательную, имъ посвятилъ польскій ориенталистъ и историкъ Чацкій (*Tadeusz Czacki*: «O tatarach»). Эта работа напечатана въ изданіи: «Pomniki historyi i literatury polskiej, wydał *Michał Wiszniewski*. Tom II, p. 87—108. W. Krakowie, 1835 So»<sup>1)</sup>). Въ первомъ параграфѣ этой статьи Чацкій говоритъ о происхожденіи и первомъ появленіи татаръ въ Литвѣ, во второмъ—объ ихъ историч. судьбахъ на новой родинѣ, въ третьемъ—о національномъ правѣ и управленіи татарскихъ колоній, въ четвертомъ—о восточн. монетахъ, бывшихъ у нихъ въ употребленіи.

Затѣмъ, слѣдуя хронологически, необходимо упомянуть очень интересную книжечку на польскомъ языкѣ профессора турецкой литературы въ Петербургскомъ университетѣ А. Мухлинскаго (*A. Muchlinski*: «Zdanie sprawy o tatarach litewskich, przez jednego z tych tatarow zlozone sultanowi Sulejmanowi w roku 1558»). Одинъ изъ литовскихъ татаръ, отправившись въ 1558 г. на поклоненіе въ Мекку, пробылъ нѣсколько мѣсяцевъ въ Константинополѣ, былъ представленъ великому визирю Рустемъ-пашѣ, зятю султана, и черезъ него представилъ султану Сулейману отчетъ о положеніи

<sup>1)</sup> Въ томъ же изданіи помѣщено изслѣдованіе того-же Чацкаго о караимахъ (стр. 127—146).



литовских татаръ при Сигизмундѣ-Августѣ. Списокъ этого донесенія въ рукописи XVIII в., принадлежавшей великому визирю Раибъ-пашѣ (ум. 1763 г.), попалъ въ руки проф. Мухлинскаго (отъ константинопольскаго книгопродавца Эминъ-эфенди), который перевелъ рукопись на польскій яз., объяснилъ историческими примѣчаніями, дополнилъ выписками изъ Литовской Метрики и издалъ съ присоединеніемъ подлиннаго турецкаго текста въ изданіи «TeKa Wilenska», 1858 г. и въ оттискахъ 8°, стр. 137 + 23 турецкаго текста. Цѣлью этого донесенія неизвѣстнаго автора было обратить вниманіе Турціи на литовских татаръ и содѣйствовать переходу ихъ подъ власть турецкаго султана, потому что въ двухъ мѣстахъ авторъ очень ясно высказываетъ это пожеланіе, благодаря тѣмъ стѣсненіямъ, какими были ограничены въ то время татары на Литвѣ. «Наибольшимъ было-бы счастьемъ, пишетъ онъ, для нашихъ единовѣрцевъ, если бы они могли перейти подъ могущественную охрану оттоманскихъ падишаховъ, самыхъ могущественныхъ и самыхъ сильныхъ на всей поверхности земли. Можно надѣяться, что вскорѣ всѣ государства будутъ присоединены къ его (Сулеймана) владѣніямъ, ибо развѣ одно только царство халифовъ будетъ способно помѣряться силой съ этимъ султаномъ» (стр. 25). Въ другомъ мѣстѣ, жалуясь на то, что они окружены и стѣснены на Литвѣ невѣрными, авторъ восклицаетъ: «О, если-бы наивысшій Аллахъ просвѣтилъ ихъ самихъ свѣтлѣйшею вѣрою и наставилъ-бы ихъ на путь правый!... Если-бы великій падишахъ, — продолжаетъ онъ затѣмъ, — прислалъ въ эти края изъ счастливой столицы ревностныхъ учителей, несомнѣнно большая часть здѣшнихъ жителей была-бы просвѣщена исламомъ, этой очевидной истинной религіей и наукой правды. Падишахъ имѣлъ-бы прекрасныхъ «одаалыкъ», (дѣвушекъ), а ты, великій визирь, чудныхъ красавицъ: ибо польскія женщины повсюду славятся своими прелестями въ пышныхъ гаремахъ» (4—15). Не смотря однако на такой заманчивый соблазнъ, турецкому султану не удалось ни подчинить себѣ Литвы, ни просвѣтить ее ученіемъ ислама, и литовскимъ татарамъ пришлось при Сигизмундѣ III самимъ въ значительномъ количествѣ (болѣе 36,000) выселиться въ Крымъ и въ предѣлы Турціи, гдѣ они образовали колоніи донныхъ существующихъ: часть — на Дунаѣ, въ Добруджѣ (Болгарія), часть въ окрестностяхъ Бруссы, въ Мал. Азій, въ провинціи *Chelewiengiar*<sup>1)</sup>, при устьи р. Кизыль-Ирмакъ. Несмотря однако на эту политическую тенденцію, упомянутый мемуаръ имѣетъ важный научный интересъ.

Отчасти на основаніи этого донесенія, отчасти по литовской метрицѣ и другимъ источникамъ проф. Мухлинскій еще ранѣе, въ 1857 г., напечаталъ на русскомъ яз. свое «Исслѣдованіе о происхожденіи и состояніи литовскихъ татаръ». Считаемо уместнымъ упомянуть здѣсь объ этой работѣ, такъ какъ она помещена въ малодоступномъ изданіи: «Годишній торжественный

<sup>1)</sup> Такъ обозначаетъ эту мѣстность Туганъ - Барановскій (стр. 66), хотя мы не ручаемся за достовѣрность, по крайней мѣрѣ въ описаніяхъ М. Азій и на картахъ ея подобной провинціи не значится (есть *Khodavendikiar*); притомъ окрестности Бруссы и устья Кизыль-Ирмака никакъ не могутъ совпадать по положенію.

актъ въ Имп. Санкт-Петербургскомъ университетѣ, бывшій 8 февраля 1857 г.» (Спб., 1857. 8°, стр. 115—182).

Послѣ предисловія авторъ разсматриваетъ слѣдующіе вопросы: первые слѣды поселеній татаръ въ Литвѣ, колонизація татаръ в. к. Витовтомъ, дальнѣйшее приращеніе татарскихъ поселеній, состояніе и права литовскихъ татаръ до Сигизмунда III, притѣсненіе татаръ при Сигизмундѣ III, новѣйшія польскія узаконенія о татарахъ, русскіе законы, численность татаръ въ прежнія времена и теперь въ западныхъ губерніяхъ и въ Царствѣ-Польскомъ, современный бытъ татаръ; въ примѣчаніяхъ даются историческія и библіографическія добавленія, и приводятся образцы татарскихъ молитвъ съ переводомъ на бѣлорусскій, малорусскій и польскій языки по рукописямъ XVI—XVIII вв. Эта работа имѣетъ несомнѣнно серьезный научный интересъ.

Наконецъ, въ 1896 году появилась брошюрка на польскомъ языкѣ: «O muslimach litewskich z notat i przekladow litewskiego tataru *Macieia Tuhana-Baranowskiego*. Wydanie posmiertne Antoniego Крумана<sup>1)</sup>. Warszawa, Gebethner i Wolff. 18 1/2. 8°, 72 стр. Интеллигентный татаринъ литовскій М. Туганъ-Барановскій собиралъ матеріалы для исторіи своей народности, и часть ихъ приготовилъ къ печати Круманъ съ своимъ предисловіемъ. Большую часть книжки занимаетъ исторія татаръ (монголовъ), ихъ отношенія къ Руси и пр. Не останавливаясь на этой частн, мы дадимъ извлеченіе только изъ послѣдней главы, трактующей спеціально о татарахъ литовскихъ (стр. 44—67).

«Ошибочно думаютъ литовскіе историки, — пишетъ Т.-Барановскій, — будто въ 1397 г. Витольдъ (Витовтъ) взялъ въ плѣнъ татаръ (крымскихъ), и поселилъ ихъ на р. Вагѣ и по нѣкоторымъ городамъ Литовскаго княжества. Дѣйствительно, ему удалось тогда захватить нѣсколько улусовъ степной народности, но вовсе не татаръ, а ногайцевъ, потому что по берегамъ Дона и Азовскаго моря татары не жили, а только на Крымскомъ полуостровѣ, до котораго не легко было добраться черезъ безпредѣльные степи, переполненные воинственными народами, каковы были: ногаи, буджаки, черемисы и калмыки. Изъ этихъ-то племенъ литовцамъ и удавалось иногда захватывать цѣлые улусы... Они-то и были первыми магометанскими поселенцами изъ военно-плѣнныхъ на Литвѣ».

Второй приливъ магометанскихъ поселенцевъ произошелъ около 1410 г., во время войны между Литвою и нѣмецкими рыцарями. Витольдъ обратился тогда за помощію къ хану Тохтамышу (*Tegtemis*) и получилъ отъ него 40,000 войска, подъ предводительствомъ его сына Джель-эль-эддина. Счастливый для литовцевъ исходъ битвы подъ Грюнвальдомъ заставилъ Витольда наградить своихъ помощниковъ татаръ, и многіе изъ нихъ, получивъ земли по Нѣману и около Вильны, остаются здѣсь съ обязанностью исполнять военную службу. Это было первое поселеніе настоящихъ татаръ на Литвѣ.

Въ періодъ Литовской уніи, когда Польша посягнула на самостоятельность Литвы, литовцы опять ищутъ помощи у мусульманъ, на этотъ разъ — за Волгой. «Ханскій сынъ Ах-

<sup>1)</sup> Биографич. свѣдѣнія о Круманѣ см. въ его „Wybor poezyi“. Warszawa, 1896 г. (съ портр.).

мать приходилъ съ 30,000 войска, и при его помощи Свиригелло въ 1432 г. удерживаетъ престолъ своихъ отцовъ». Опять около 3000 азіатцевъ остаются на службѣ у литовскаго князя, образуя 4 полка, подъ начальствомъ Темиръ-Туганъ-бея, дагестанскаго князя, служившаго передъ тѣмъ у заволжскаго хана. Они получили разныя привилегіи, земли и волости. Туганъ-бей досталась въ собственность волость Винкишупе, а въ ленное владѣніе: Росъ, Потыльче, Вилькоболе, Терлинки и Гусцины (всѣ эти владѣнія перешли впоследствии къ Туганъ-Барановскимъ); другіе начальники получили помѣстья въ уѣздахъ: виленскомъ, трокскомъ, лидскомъ, ошмянскомъ и въ нѣкоторыхъ другихъ. А именно: Онжадовъ, Мѣдники, Корысь, Прудзяны, Хаджеи, Ширвинты, Троки, Олита, Усукольне, Стравеники, Рейже, Адаманцы, Базары, Крейвианы, Сенкевичи, Попары, Папорце, Пожила, Гудзяны, Дзежишки, Сейманы, Пиктенишки, Подпуне, Рыконты, Сюдзюканцы, Лососна, Свяхъ, Сорокъ татары (иначе Киръ-Коръ), Демидковъ, Микелевцизна, Нача, Сокольники, Йикораце, Рута, Туналы, Малюшицы, Довбуцишки и др. (срв. данныя въ польской статьѣ Мухлинскаго изъ ревизіи татарскихъ владѣній 1631 г.). Простые воины также получили земляныя надѣлы, и потомки ихъ въ настоящее время занимаютъ земледѣіемъ или мелкимъ промысломъ. Это было второе поселеніе татаръ на Литвѣ.

Всѣ мусульмане, осѣвшіе такимъ образомъ въ разное время на Литвѣ, дѣлились на три класса: 1) высшій классъ составляли князья, беги и эмирзы, пользовавшіеся одинаковыми съ литовской шляхтой правами; 2) ко второму классу принадлежали мусульмане заволжскаго племени, свободные отъ податей; 3) третій классъ составили ногайцы, отличавшіеся отъ другихъ литовскихъ мусульманъ своимъ типомъ, языкомъ и одеждою; это были или военно-плѣнные, или бѣжавшіе во время замѣшательства въ царствахъ Кипчакскомъ и Крымскомъ, отъ которыхъ зависѣли ихъ орды. Витольдъ селилъ ихъ въ мѣстечкахъ, городахъ и въ окрестностяхъ Вильны, а именно: въ Немижѣ, Беницѣ, Колнонарахъ, Соболюцахъ, Козакларахъ, Вагѣ, Рудоинѣ, Эфидзеевичкахъ, Мерчлянахъ, Киркоргахъ, Петешахъ и въ Вильнѣ на Лукишкахъ. Этотъ классъ занимался торговлею, ремеслами, извозомъ, отчасти земледѣіемъ и былъ обязанъ нести казацкую службу при дворѣ литовскаго князя, а также у другихъ знатныхъ пановъ; такихъ казаковъ считалось до 5,000.

Далѣе авторъ даетъ краткую характеристику собственно-татаръ, въ отличіе отъ ногайцевъ, въ связи съ дальнѣйшею ихъ судьбою на Литвѣ. Собственно-татары—это былъ народъ ловкій, крѣпкій, средняго роста, съ овальнымъ лицомъ и правильными чертами, съ темными волосами, бородами и большими усами; хорошо владѣли оружіемъ, были отличные ѣздоки, и отличались вѣрностью въ службѣ. Когда въ 1505 г. ихъ единоплеменники изъ-за Волги призывали ихъ къ участию въ нападеніяхъ на Литву, они отвѣчали имъ: «Ни Богъ, ни Пророкъ не приказываютъ вамъ грабить, а намъ—быть неблагодарными. Мы считаемъ васъ разбойниками и, убивая васъ своею саблею, убиваемъ негодяевъ, а не братьевъ нашихъ. Сидите за Волгой, пока инныя орды васъ не выгонятъ; а мы около р. Ваки будемъ проливать нашу кровь за нашихъ литовцевъ, которые считаютъ насъ братьями» (Срв. Чацкій, стр.

96). Эти братскія отношенія между двумя народностями стали въ скоромъ времени закрѣпляться брачными узами, такъ какъ Коранъ не запрещаетъ мусульманамъ браковъ ни съ христіанками, ни съ еврейками. Впрочемъ, не было примѣра, чтобы татаринъ женился на еврейкѣ. Наоборотъ, браки ихъ съ поляками, несмотря на противодѣйствія духовенства католическаго, стали довольно частыми послѣ того, какъ хорунжій Барановскій выдалъ свою дочь за Мирана Туганъ-бея, сына татарскаго маршалка Туганъ-бея. Дѣти отъ такихъ смѣшанныхъ браковъ воспитывались въ исламѣ, но фамиліи при смѣшанныхъ бракахъ часто перенимались отъ женъ, или же отъ получаемихъ имѣній. Такъ, напр., князь Найманъ-бегъ, женившись на дочери литовскаго боярина Олешко, присвоилъ себѣ фамилію Олешкевичъ, а его потомки, получивъ имѣніе Кричинъ, присоединили къ своей фамиліи новое имя, и получила фамилія: эмирза Найманъ-бегъ Олешкевичъ-Кричинскій. Въ другихъ случаяхъ татарскія части фамилій совсѣмъ не писались, и теперь въ числѣ несомнѣнныхъ татаръ есть множество съ чисто польскими фамиліями. Таковы: Заблоцкіе, Тальковскіе, Корицкіе, Крычинскіе, Барановскіе, Полянскіе, Малюшицкіе, Юшинскіе, Рейжевскіе, Буцацкіе, Мухи, Сулькевичи, Романовичи, Азулевичи, Юзефовичи, Скирмунты, Рудзевичи, Базаревскіе, Тупальскіе, Ловчацкіе, Халецкіе и др. <sup>1)</sup> Благодаря этимъ условіямъ, дальнѣйшія поколѣнія татаръ забыли свой родной языкъ и замѣнили его польскимъ не только въ обыденной жизни, но въ толкованіяхъ и переводахъ Корана, ставшаго для нихъ непонятнымъ. Уже въ 1558 г. неизвѣстный авторъ вышесказаннаго донесенія жалуется султану, что не только простые татары, но и сами муллы не понимаютъ Корана въ подлинникѣ. И теперь у нихъ въ употребленіи мусульманскія книги въ переводахъ польскихъ или бѣлорусскихъ, хотя и писанныя арабскимъ письмомъ.

Не слѣдуя далѣе за авторомъ въ изложеніи правъ, привилегій и ограниченій литовскихъ татаръ называемаго имъ высшаго класса, перейдемъ къ другимъ отраслямъ тамошней мусульманской народности. Помимо родовитыхъ князей, беговъ и эмирзъ, которыхъ авторъ причисляетъ къ такъ называемому имъ «дагестанскому» племени татаръ, онъ различаетъ еще племя «заволжское», состоявшее первоначально изъ простыхъ солдатъ, но пріобрѣвшее также впоследствии шляхетскія права. Живутъ они въ поселеніяхъ, называемыхъ околицами, въ губерціяхъ: Виленской (Рейже, Царевщина, Базары, Некрашунцы), Гродненской (Крушиняны, Бугоньки, Демидковъ), Минской (Ловчицы, Осмолъ, Орда), Люблинской (Студанка), Волынской (Юкавцы) и Подольской (Бѣлый Рукавъ). Отличаются трудолюбіемъ, занимаются земледѣіемъ, огородничествомъ, разведеніемъ пчелъ и табаку, называемаго «мугтанъ». Ихъ фамиліи: Янушевскіе, Хазіевичи, Макуловичи, Халецкіе, Корсакъ, Шабуневичи, Маковецкіе, Селмивичи, Яблонскіе, Вильчинскіе, Абуновичи, Ледзинскіе, Адамовичи, Ассановичи, Баевичи, Рызвановичи, Лисовскіе, Поплавскіе.

<sup>1)</sup> Въ числѣ этой татарской народности несколько родовъ завѣдомо не татарскаго происхожденія. Такъ, Кржеговскіе, Олевскіе, Домбровскіе и Смольскіе-Запушанскіе принадлежатъ къ выходцамъ неизвѣстнаго племени отъ XVII в.; Аджикичи—по происхожденію турки, Халемъ-бегъ—черкесъ.

минские, Абрагамовичи, Муравские, Альдукевичи, Мицкевичи, Мусичи, Обулевичи, Масловские, Ясинские, Янкевичи, Хоромовичи, Здановичи, Козакевичи, Богдановичи, Понарские, Романовские, Беганские, Токошь, Бутлерь, Шихманцырь.

Далее, авторъ выделяетъ такъ называемое имъ племя «задонское» или «ордынское», изъ солдатъ бывшихъ литовско-татарскихъ полковъ, состоявшихъ изъ буджаковъ, эдессцевъ (? edessancow), черемисъ и липковъ (?) ногайского происхождения, наконецъ изъ русскихъ солдатъ—магометанъ, которые, поженившись здѣсь на магометанкахъ этого племени, остались въ Литвѣ, принявъ фамиліи своихъ женъ. Этотъ классъ не пользуется симпатіями двухъ предшествующихъ и скорѣе находится у нихъ въ презрѣніи; до 1831 г. они не признавались за шляхту, но теперь уравниены въ правахъ съ остальными литовскими мусульманами. Живутъ они по городамъ и мѣстечкамъ (въ Ковнѣ, Минскѣ, Новогрудкѣ, Слонимѣ, Соколѣ, Индурѣ, Крынкахъ, Тавсюнахъ, Василишкахъ, Ивѣ, Вишневѣ, Столбцахъ, Кревѣ, Несвижѣ, Ляховичахъ, Смолевичахъ, Клецкѣ, Смилевичахъ, Видзахъ, Мядзолѣ, Долгиновѣ, Олькеникахъ, Бутрыманцахъ, Давгахъ и др.), занимаются скотоводствомъ, почему и называются «кожемяками», другіе—извозомъ, огородничествомъ; нѣкоторые, разбогатѣвъ, успѣли приобрести себѣ и большія имѣнія. Фамиліи, распространенныя у нихъ, слѣдующія: Рафаловичи, Радлинские, Эляшевичи, Иліасевичи, Балины, Смольские, Якубовские, Кустынские, Конопціе, Гембицкіе, Маевские, Щуцкіе, Роецкіе, Крыницкіе, Полторжницкіе, Конарские, Мухарские, Романовские, Борыцкіе, Базаревичи, Сафаревичи, Яновичи, Милькмановичи, Майшутевичи, Вороновичи, Щенсновичи, Александровичи, Аліевичи, Мурзичи, Богушевичи, Шагидевичи, Родкевичи, Кейзаровы, Лебедь, Бицютко, Мухля, Кубейда, Явчура и др.

Наконецъ, къ нимъ-же примыкаетъ отрасль, живущая по р. Вакѣ, подъ Вильной, и именующая себя татарами, хотя они то, по мнѣнію автора, именно принадлежатъ къ ногайскому племени и происходятъ отъ тѣхъ плѣнныхъ, которыхъ поселилъ здѣсь Витольдъ въ 1397 г. Станиславъ Августъ уравнивалъ этихъ ногайцевъ въ правахъ съ остальными мусульманами, по ходатайству генералъ-маіора Мустафы Туганъ-Барановскаго въ XVIII в., и съ тѣхъ поръ за ними утвердилось также общее названіе татаръ, хотя они значительно отличаются отъ другихъ мѣстныхъ мусульманъ темнымъ (sniady) цвѣтомъ лица и неправильностью чертъ; женщины ихъ некрасивы, но трудолюбивы и добропорядочны. Одни изъ нихъ присвоиваютъ себѣ титулъ князя (канъ-ханъ), напр.: Канъ-Кирантъ-Соболевские, Канъ-Баянъ-Кенские, Канъ-Мансуръ-Давидовичи; другіе причисляются къ простонародію съ фамиліями: Джафаревичи, Дженаевичи, Сеферевичи, Полторакевичи, Синикевичи, Сулеймановичи, Абрамовичи, Мустафичи, Шабловские, Михаловские, Бабрашевские, Віосновские, Мелехъ, Лелякъ и др.

Въ 1520 г. Сигизмундъ III въ Литвѣ и западной Руси считалъ татаръ за «иноземныхъ поселеній, которыя въ случаѣ войны могли бы служить на 1000 кавалеріи. При Сигизмундѣ III, несмотря на то, что татары тогда сильно ограничены и стѣснены въ своихъ правахъ (запрещено было имъ поступать на военную службу, приобретать земельную собственность, держать въ услуженіи христіанъ и жениться на

христіанкахъ подъ страхомъ смерти,—что впрочемъ все было отмѣнено къ концу XVIII в.), по даннымъ ревизіи 1681 г., ихъ считалось въ предѣлахъ Рѣчи-Посполитой до 100,000 (см. у Мухлинскаго). Въ настоящее время въ Литвѣ, Польшѣ, Волыни и Подоліи магометанъ обоого пола считается до 6,450 (въ томъ числѣ 720 земскихъ обывателей, 1308 «количной» шляхты, и 4422 живутъ по разнымъ городамъ и мѣстечкамъ). Образованные говорятъ между собою по-польски, простые по-бѣлорусски или по-литовски. Одеждой все, кромѣ имановъ, т. е. лицъ духовнаго сословія, не отличаются отъ мѣстнаго христіанскаго населенія; впрочемъ женщины еще иногда сохраняютъ свой національный костюмъ<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ мы видимъ, что численность литовскихъ татаръ уменьшилась; часть ихъ, вѣроятно, перешла въ христіанство, часть, какъ было сказано, переселилась въ Турцію. Тѣ-же, которые остались до настоящаго времени, представляютъ для изслѣдователя значительныя затрудненія, благодаря указанному смѣшенію съ поляками, бѣлоруссами и литовцами. Вотъ почему, на нашъ взглядъ, заслуживаютъ вниманія свѣдѣнія, сообщаемыя авторомъ и дающія возможность нѣсколько ориентироваться въ этомъ вопросѣ. Эти свѣдѣнія приобретаютъ еще большую цѣнность потому, что они извлечены не только изъ общезвѣстныхъ историческихъ источниковъ, но преимущественно изъ родовыхъ и фамильныхъ преданій и документовъ, доступныхъ не для всякаго изслѣдователя, а можетъ быть уже вѣрды забытыхъ и утраченныхъ.

Наконецъ, брошюра Туганъ-Барановскаго представляетъ для антропологовъ интересъ и по отношенію къ изученію польской народности. Она еще разъ напоминаетъ, что въ крови польской аристократіи и шляхты вообще есть значительная примѣсь чужого элемента, въ данномъ случаѣ—татарскаго и монгольскаго. Въ научныхъ антропологическихъ изслѣдованіяхъ уже была отмѣчена (напр., Ю. Д. Галько-Грынцевичемъ) разница въ нѣкоторыхъ антропологическихъ явленіяхъ между польской шляхтой и простонародьемъ. Можетъ быть, эту разницу, помимо различія условій жизни, слѣдуетъ отчасти объяснить и влияніемъ чуждой крови. Это влияніе указывалось учеными и въ духовной сферѣ, напр., въ музыкѣ. Такъ, извѣстный знатокъ русской музыки и народной вообще, князь В. О. Одоевскій, касаясь поляковъ, замѣчаетъ: «Если позволено музыкальнымъ путемъ коснуться этнографическаго вопроса, то можно было бы доказать, что музыка, называемая польскою, характеризующаяся „мазуркою“ и „польскимъ“, есть музыка особаго племени, пришельцевъ (шляхты?): она не имѣетъ ничего общаго съ народною, славянскою музыкою и какъ бы насильно навязана народу“ („Русская и такъ называемая общая музыка“. Москва, 1867 г., №№ 11 и 12). М. П. Погодинъ, въ примѣчаніи къ этому мѣсту статьи кн. Одоевского, прибавляетъ отъ себя: „Польская шляхта не представляетъ никакого сходства въ характерѣ съ прочими славянскими племенами. Далѣе, она не чувствовала никогда, какъ не чувствуетъ и теперь, никакого расположенія къ славянскимъ племенамъ, которыхъ и знать, какъ будто, не хочетъ..... Еще болѣе: шляхта показывала

<sup>1)</sup> См. описаніе костюма ихъ у П. М. Шпилевскаго („Современникъ“, 1853, июль).

всегда отвращение от собственных своих поселенцев, настоящих поляков. Эти замечания давно внушили мне мысль, что шляхта вѣрно принадлежит къ другому племени, не славянскому... Н. А. Милютинъ, которому я сообщилъ какъ-то въ разговорѣ это замѣчаніе, сказалъ мнѣ, что его поразило съ перваго взгляда различіе въ фیزیономіяхъ сельскаго и городскаго населенія. Я сообщилъ свое замѣчаніе и покойному Шафарыгу, который, кажется, одобрилъ его... Читатели могутъ судить, какъ важно для меня замѣчаніе князя Одоевскаго, подчеркнутое совершенно изъ другого міра" (ibid., стр. 33—35). Самъ Погодинъ предполагаетъ вліяніе на поляковъ со стороны мадьяръ, и, хотя его мнѣніе о польской шляхтѣ выражено нѣсколько рѣзко, однако, принимая во вниманіе свѣдѣнія Туганъ-Барановскаго, антропологу, изучающему польскую народность, придется до известной степени считаться съ вышеприведенными мнѣніями.

### Къ антропологіи кавказскаго племени удинъ.

A. A. Arutinov  
A. A. Арутинови.

Въ нижеслѣдующемъ очеркѣ мы далеки отъ мысли представить болѣе или менѣе полныя и обстоятельныя данныя объ удинахъ; это составляетъ задачу будущей вашей работы. Теперь же мы ограничимся только краткимъ сообщеніемъ результатовъ антропометрическихъ изслѣдованій 25 живыхъ удинъ, которыя намъ удалось произвести лѣтомъ минувшаго, 1896-го, года въ с. Варташенѣ, Нухинскаго уѣзда, Елисаветпольской губ., — въ связи съ результатами, полученными при измѣреніи 6-ти череповъ, добытыхъ изъ заброшеннаго кладбища въ названномъ селеніи и приписываемыхъ удинамъ. Ранѣе изъ того же кладбища К. А. Горбачевымъ были доставлены въ Антропологическій музей Московскаго университета 12 череповъ, которые были описаны А. О. Бачинскимъ (см. засѣданіе Антропологическаго Отдѣла 27-го марта 1896 г.).

Свѣдѣнія, имѣющіяся въ литературѣ объ удинахъ, довольно скудны. У Геродота, Плинія, Страбона и Птолемея, а также у древнихъ армянскихъ писателей, Моисея Хоренскаго и Вартаана, встрѣчаются кое-какія указанія относительно территорій, принадлежавшей нѣкогда удинамъ, но данныя эти настолько неопредѣленны, что установить по нимъ границы удинскихъ владѣній нѣтъ возможности. Можно только сказать, что удинское племя, довольно многочисленное въ древности, занимало въ разные періоды обширную область по западному берегу Каспійскаго моря, отъ р. Кумы до Аракса. Въ настоящее время удины живутъ въ Нухинскомъ уѣздѣ, Елисаветпольской губ., въ двухъ большихъ селеніяхъ: *Варташенъ*, находящемся отъ г. Нухи къ ю.-в. на разстояніи около 40 верстъ, и *Ниджъ*, отстоящемъ отъ Варташена еще болѣе къ югу приблизительно на 15 верстъ.

Численность удинъ опредѣлена фонъ-Эркертотъ (по даннымъ 1881 г.) въ 10.000 человекъ, по даннымъ же „Кавказскаго календаря“ на 1896 г. удинъ числится всего 7,856 душъ обою пола, изъ которыхъ 2,772 человекъ живутъ въ сел. Варташенѣ, а остальные 5,984 чел. — въ с. Ниджѣ. Если принять эти цифры за достовѣрныя, то, слѣдовательно, численность удинъ уменьшается.

Въ Варташенѣ, кромѣ удинъ, живутъ еще евреи, занимающіе юго-западную часть селенія, и немного армянъ; селеніе же Ниджъ населено исключительно удиными. Оба названныя селенія расположены въ равнинѣ, находящейся между Большимъ и Малымъ Кавказскими хребтами и составляющей продолженіе Алазанской долины. Общій характеръ обоехъ селъ мало отличается отъ сосѣднихъ, армянскихъ и татарскихъ. Рѣдкій докъ выходитъ непосредственно на улицу; обыкновенно отъ нея онъ отдѣленъ садомъ (по большей части, мелкій орѣшникъ), а на улицу выходитъ заборъ изъ сухой колючки. Въ устройствѣ самихъ домовъ, одеждѣ и пищѣ нѣтъ ничего характернаго для удинъ. Дома обыкновенно каменные, крытые соломой и черепицей, смотря по состоянію. У всѣхъ болѣе или менѣе состоятельныхъ удинъ имѣется, по крайней мѣрѣ, одна парадная комната, служащая для приема гостей, которая и обставляется по возможности тщательно. Кромѣ обыкновенныхъ азіатскихъ тахтъ и ковровъ въ изобиліи, у богатыхъ сельчанъ можно встрѣтить столы и стулья, зеркала, а у одного зажиточнаго удина пришлось встрѣтить и письменный столъ съ приборомъ къ нему, желѣзныя кровати и даже люстру. Скотъ обыкновенно помѣщается отдѣльно, въ особо устроенныхъ стойлахъ.

Одежда удинъ — обыкновенная одежда кавказцевъ. Широкіе шаровары внизу, у ладыжекъ, перевязываются веревкой или ремнемъ, а подъ обыкновенной чухой, въ родѣ всѣмъ знакомой черкески, ситцевый архалукъ. Лѣтомъ и зимой на головѣ удины носятъ тяжелую барашковую шапку-папаху. Пищею служатъ хлѣбъ, овощи, фрукты, молочные продукты и изрѣдка баранина. Главныя занятія: земледѣліе (пшеница и рисъ), садоводство (орѣшникъ) и въ небольшихъ сравнительно размѣрахъ скотоводство и шелководство; винодѣліе распространено мало, и получаемое вино плохаго достоинства. Въ сравненіи съ окружающими армянами и татарами удины отличаются болѣе зажиточностью и чистотой.

Что касается положенія женщины въ семьѣ, то оно сравнительно съ татарскими женщинами лучше. Правда, мужъ является полнымъ господиномъ въ семьѣ и, конечно, известная доля деспотизма проявляется въ его отношеніяхъ къ женѣ, но послѣдняя все-таки не лишена уваженія со стороны своего повелителя. Вся домашняя работа у удинъ на рукахъ женщины: она завѣдуетъ кухней, скотнымъ дворомъ, садомъ, готовитъ всевозможные молочные продукты, ведетъ выкормку шелковичныхъ червей и проч. Какъ христіанки, онѣ не закрываются отъ мужчинъ и могутъ находиться въ ихъ обществѣ. Большая часть братья, не говоря уже о сыновьяхъ, живутъ вѣсть и имѣютъ общее хозяйство, подчиняясь авторитету старшаго.

Употребленіе спиртныхъ напитковъ среди удинъ довольно распространено, хотя случаи злоупотребленія ими рѣдки; пьютъ обыкновенно крѣпкую мѣстную водку, перегоняемую изъ тутювыхъ ягодъ и вино изъ мѣстнаго винограда и привозное.

Несмотря на то, что христіанство среди удинъ распространено давно, однако обычай кровавой мести остается въ силѣ до сихъ поръ; не рѣдки также случаи наемныхъ убійствъ и убійствъ изъ-за угла. Въ послѣднемъ случаѣ, для приведенія своего плана въ исполненіе, послѣ тщетныхъ попытокъ пострѣлить свою жертву гдѣ-нибудь на дорогѣ или на работѣ, удинъ иногда прибѣгаетъ и къ хитрости; такъ, напр., одно

время былъ сильно распространенъ слѣдующій способъ привлеченія жертвы: убійца въ темную ночь поджигаетъ у своего недруга заборъ, состоящій изъ сухой колючки, а самъ прячется по сосѣдству подъ тѣнью забора или деревьевъ и, когда владѣлецъ выбѣгаетъ тушить огонь, убійца, пользуясь освѣщеніемъ пламени, приводитъ свой планъ въ исполненіе и незамѣченный скрывается. Въ послѣднее время многіе, во избежаніе пожара и подобной ловушки, стали замѣнять заборы изъ колючки каменною стѣной. Кроме того, между удины-григоріанами и православными существуетъ постоянный антагонизмъ, не доходящій, однако, до серьезныхъ массовыхъ столкновений.

Языкъ у всѣхъ удиновъ—общій, своеобразный, не похожій на языкъ сосѣднихъ татаръ и армянъ. По преобладанію горловыхъ звуковъ онъ, пожалуй, скорѣе напоминаетъ нарѣчіе горцевъ; подобное предположеніе подтверждается изслѣдованіями академ. Шюнера, пришедшаго къ заключенію о родствѣ удинскаго языка съ нарѣчіями нагорнаго Дагестана. Имъ же была составлена грамматика удинскаго языка. Кроме того, какъ я слышалъ, одинъ интеллигентный удинъ пытался также составить грамматику для своего языка, но мнѣ, къ сожалѣнію, не удалось ни видѣть этой книги, ни даже узнать имя автора. Большая часть удиновъ, кроме своего роднаго языка, владѣетъ хорошо и татарскимъ языкомъ. Въ послѣднее время въ особенности болѣе молодое поколѣніе удиновъ-григоріанъ, благодаря вліянію армянскихъ школъ, говорить и читаетъ хорошо по-армянски. Вѣстать сказать, стремленіе къ грамотности и даже къ болѣе совершенному образованію среди удиновъ довольно сильно. Послѣ закрытія армянскихъ школъ, многіе удины стали посылать своихъ дѣтей въ частныя и городскія училища гор. Нухи, а нѣкоторые даже и въ Тифлисъ. Мнѣ лично пришлось быть свидѣтелемъ глубокаго огорченія и неподдѣльнаго искренняго горя старика-удина, когда сынъ его вернулся изъ Тифлиса, гдѣ за неизмѣнимъ вакансій, вслѣдствіе большого наплыва изъ провинцій, его не приняли въ духовную армянскую семинарію. Къ счастью для мальчика и къ великой радости отца, мѣстный врачъ взялъ на себя хлопоты помѣстить его въ какое-нибудь учебное заведеніе.

По внѣшнему виду удины производятъ впечатлѣніе довольно крупнаго и сильнаго человѣка. Костная и мышечная система развиты хорошо; подкожно-жирный слой удовлетворительно. Въ движеніяхъ нѣтъ той легкости и граціозности, какими отличаются сосѣдніе горцы; болѣе напоминаютъ они сосѣднихъ жителей равнинъ—армянъ и татаръ. Цвѣтъ кожи на закрытыхъ мѣстахъ смугловатый, на лицѣ же и кистяхъ болѣе темный. Гладкіе и слабо волнистые волосы на головѣ также темнаго цвѣта, хотя сильныхъ бровистовъ среди удиновъ очень мало; густая борода и усы по цвѣту обыкновенно не отличаются отъ волосъ на головѣ. Волосистость остального тѣла—средняя. Между 25 изслѣдованными удины самый младшій возрастъ—22 года—имѣли 3 субъекта, и у всѣхъ ихъ растительность на лицѣ была ясно выражена.

Цвѣтъ глазъ у большинства былъ свѣтло-карий. Зубы не очень велики, промежутки между ними небольшіе и рѣзцы почти у всѣхъ вертикальны. Средней величины уши у многихъ оттопырены, и верхняя часть ихъ загнута и наклонена книзу и впередъ, что зависитъ отъ ношенія на головѣ съ молодыхъ лѣтъ высокой и тяжелой барашковой шапки.

*Ростъ* средній у измѣренныхъ нами удиновъ равенъ 1639,44 см. и колеблется въ предѣлахъ 195 см. (min.—1561, max.—1756 см.) Распредѣляя индивидуальныя цифры по разрядамъ, найдемъ, что

|                             |       |        |     |     |
|-----------------------------|-------|--------|-----|-----|
| низкій ростъ (1400—1600)    | имѣли | 3 чел. | или | 12% |
| ниже средняго (1600—1650)   | >     | 11 >   | >   | 44% |
| выше средняго (1650—1700)   | >     | 10 >   | >   | 40% |
| высокій ростъ (1700 и выше) | >     | 1 >    | >   | 4%  |

Такимъ образомъ, наибольшій процентъ приходится на ростъ ниже средняго (44%) и выше средняго (40%), на основаніи чего ростъ удиновъ можно считать среднимъ. Сравнивая полученную нами среднюю цифру роста удиновъ съ средними, полученными д-ромъ Пантюховымъ<sup>1)</sup> для другихъ народностей Кавказа, найдемъ, что удины по росту ниже большинства кавказскихъ народностей и болѣе всего подходятъ къ грузинамъ Горійскаго (1639), Тифлискаго (1640) и Тіонетскаго (1640) уѣздовъ и къ армянамъ Джебраильскаго уѣзда Елисаветпольской губ. Въ сравненіи же съ ростомъ армянъ Нухинскаго уѣзда (1625,5) ростъ удиновъ выше приблизительно на 14 см.

*Окружность груди* въ среднемъ равна 853,32 см. при максимумѣ въ 960 см. (у удины, имѣвшаго и наибольшій ростъ) и минимумѣ въ 779 см. (у удины, имѣющаго и наименьшій ростъ) съ колебаніемъ въ 181. Болѣе вѣрное понятіе о степени развитія груди даетъ намъ *отношеніе ея окружности къ росту*; оно равно въ среднемъ 52,02 (max.—56,08, min.—46,76; разница между тѣмъ и другимъ—9,32). Разсматривая индивидуальныя цифры отношенія окружности груди къ росту, мы найдемъ, что въ 22-хъ случаяхъ изъ 25 (88%) окружность груди превышаетъ половину роста, въ одномъ случаѣ она равна половине роста (4%) и только въ двухъ—менѣе половины роста (8%). На основаніи этого—грудь удиновъ является хорошо развитою.

*Горизонтальная окружность головы* измѣренныхъ нами удиновъ можетъ считаться среднею; она равна 542,24 съ колебаніемъ въ 60 между максимумомъ въ 575 и минимумомъ въ 515.

*Затылочно-лобная дуга* также развита умѣренно, ея средняя—330 (max.—355, min.—300; разница между ними—55). *Отношеніе* между обоими вышеприведенными размѣрами, равное 60,86, указываетъ на сравнительно удовлетворительное развитіе затылочно-лобной дуги по отношенію къ горизонтальной окружности.

*Поперечная ушная дуга*, равная въ среднемъ 361,60, колеблется между двумя крайними величинами (max.—380 и min.—340) въ предѣлахъ 40; въ сравненіи съ другими народностями ее можно назвать средней. *Отношеніе* ея къ горизонтальной окружности = 66,69 (max.—69,82, min.—63,96 и колебаніе—5,86) также не превышаетъ средней величины.

*Высота головы*, которая опредѣлялась вычитаніемъ изъ высоты роста высоты слухового прохода надъ поломъ, въ среднемъ равная 134 см. (при max. въ 145 и min. въ 117 съ колебаніемъ въ 28), болѣе всего подходитъ къ

<sup>1)</sup> *И. И. Пантюховъ*. Антропологическія наблюденія на Кавказѣ. Тифлисъ. 1893 г.

сартамъ и узбекамъ Заравшана (134), затѣмъ къ каракиргизамъ, кабардцѣмъ и шапсугамъ (133), уступающая сильно горскимъ татарамъ Кавказа (147) <sup>1)</sup>.

*Передне-задній наибольший диаметр* равенъ 183,04 м. : крайнія величины—198 и 174, колебаніе въ предѣлахъ 21.

*Затылочный передне-задній диаметр*, равный въ среднемъ 179,56 м. (макс.—195, мин.—170, колебаніе—25), мало отличается отъ предыдущаго, что еще яснѣе выражается отношеніемъ обоихъ диаметровъ, равнымъ въ среднемъ 98,09 (100—95,36, колебаніе 4,64). Эта близость обоихъ диаметровъ указываетъ на плоскій затылокъ удинъ.

*Головной указатель* у удинъ выражается довольно высокою цифрою—86,62, колеблясь въ предѣлахъ 13,68 между максимумомъ въ 93,89 и минимумомъ въ 80,21. На основаніи средняго головного показателя, мы должны считать удинъ рѣзкими брахицефалами или гипербрахицефалами по номенклатурѣ, принятой на франкфуртскомъ съѣздѣ. Разсматривая индивидуальныя цифры, мы не находимъ изъ 25 измѣренныхъ субъектовъ ни одного ни долихоцефала, ни субдолихоцефала, ни мезатицефала; суббрахицефаловъ оказывается 7 чел. (28%), а остальные 18 (72%) приходятся на брахицефаловъ. Переводя головной указатель на черепной вычитаніемъ 2-хъ единицъ, мы получимъ ту-же самую брахицефалию съ тою только разницею, что процентъ брахицефаловъ уменьшится, и прибавится 4 мезатицефала. Къ сожалѣнію, этотъ небольшой матеріалъ не достаточенъ для вывода окончательнаго заключенія, тѣмъ болѣе важнаго, что измѣренія 18 череповъ изъ Варташенскаго кладбища, приписываемыхъ удинамъ, даютъ совершенно противоположные результаты. Являясь по нашимъ измѣреніямъ короткоголовыми, удины изъ другихъ народностей Кавказа, по даннымъ д-ра Пантюхова, ближе всего подходятъ къ армянамъ (86,3), табасаранцамъ (86,3), даргинцамъ (86,2), горнымъ евреямъ (86,7), грузинамъ (85,8), и вообще лезгинцамъ (по Шантру 86,46).

*Высокий диаметр* (= 154,64, макс.—167, мин.—145, разница—22) приближается къ темянному, уступаая ему только на 3,8.

*Ушной диаметр* (138,08, макс.—150, мин.—129 и колебаніе—21) едва подходитъ къ величинѣ, принимаемой за среднюю (136—147) <sup>2)</sup>.

*Отношеніе ушного диаметра къ наибольшему поперечному*, равное 87,20 (макс.—92,10, мин.—79,26 и разница между ними—12,84), въ сравненіи съ другими народностями, можетъ быть названо малымъ и ближе всего подходитъ къ кавказскимъ горцамъ (87,5).

*Наименьший лобный диаметр* въ среднемъ получился равнымъ 108,24, колеблясь въ предѣлахъ 10 между максимумомъ въ 115 и минимумомъ въ 105.

*Отношеніе наименьшаго лобнаго къ наибольшему поперечному* = 68,43 (макс.—75,86, мин.—61,76, разница между ними—14,10), выражается сравнительно малой величиной.

<sup>1)</sup> А. А. Ивановскій. Монголы-торгоуты. „Труды Антропологическаго Отдѣла И. О. Л.-Е., А. и Э.“ т. XIII, стр. 80.

<sup>2)</sup> Dr. Alexis Ivanowski. Zur Anthropologie der Mongolen. „Archiv für Anthropologie“. Bd. XXIV.

Переходя къ разсмотрѣнію размѣровъ лица, мы не можемъ не пожалѣть, что нѣкоторыя важныя измѣренія, какъ, напр., скуловой, щечный диаметры и наибольшая ширина лица, у насъ отсутствуютъ, вслѣдствіе чего не можетъ быть дана полная характеристика лица удинъ.

*Лицевая линія* непосредственно нами не измѣрялась, а получена изъ сложения двухъ размѣровъ: 1) отъ границы волосъ до поднотовой точки и 2) отъ поднотовой точки до нижняго края подбородка; полученная такимъ образомъ лицевая линія является нѣсколько большею, чѣмъ измѣренная непосредственно. У измѣренныхъ нами удинъ въ среднемъ она равна 190,48 мт. (макс.—210, мин.—171, разница между ними 39).

*Отношеніе ея къ росту* = 11,69. Что касается отдѣльныхъ частей, то лицевая линія дѣлится на 3 неравныхъ части: на верхнюю треть (лобъ) приходится—61,04 мт., на среднюю (носъ)—59,52 мт. и на нижнюю—69,92 мт. Изъ нихъ размѣръ лба полученъ также вычитаніемъ изъ двухъ: 1) отъ поднотовой точки до границы волосъ и 2) отъ поднотовой точки до основанія носа. Принимая величину лба до 66 мт.—малой, лобъ удинъ, на основаніи его средней величины (61,04), мы должны признать малыхъ размѣровъ. Если же считать величину средней трети лицевой линіи, т. е. длину носа, болѣе 56 мт. большой, то носъ удинъ, на основаніи его средней величины (59,52), долженъ быть отнесенъ къ категоріи большихъ. Нижняя треть лица не превышаетъ среднихъ размѣровъ.

*Носовой указатель*, т. е. отношеніе ширины носа къ его длинѣ, равенъ—53,54, колеблясь въ предѣлахъ 15,51 между максимумомъ въ 61,54 и минимумомъ въ 46,03. Распредѣляя полученные нами индивидуальныя величины носоваго указателя въ группы, найдемъ:

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| лепториновъ (до 47,99)—  | 1 на 25 = 4% |
| мезориновъ (48—52,99)—   | 15 „ „ = 60% |
| платериновъ (53 и выше)— | 9 „ „ = 36%  |

Такимъ образомъ изъ всего числа измѣренныхъ большее количество падаетъ на мезориновъ, затѣмъ 9 платериновъ и всего одинъ лепторинъ.

*Ширина рта* равная въ среднемъ 51,88 (макс.—57, мин.—45, разница между ними—12)—небольшихъ размѣровъ.

Резюмируя все вышесказанное о различныхъ размѣрахъ и ихъ соотношеніяхъ, мы можемъ охарактеризовать удинъ, какъ имѣющихъ средній ростъ, хорошо развитыя: грудь, костную и мышечную системы при удовлетворительномъ развитіи подкожно-жирнаго слоя. Узкій и низкій лобъ переходитъ въ довольно широкое темя, за которымъ слѣдуетъ плоскій затылокъ, вслѣдствіе чего и головной указатель выражается довольно высокою цифрою въ 86,62, указывающей на короткоголовость удинъ. Средней ширины носъ довольно, однако, длинненъ; ротъ—небольшой. Цвѣтъ волосъ, обыкновенно гладкихъ, темный, смугловатомъ цвѣтъ кожи. Волоса на тѣлѣ жесткіе. Цвѣтъ глазъ у большинства свѣтло-голубой, у другихъ народностей Кавказа по росту удинъ ближе всего подходятъ къ грузинамъ и армянамъ, по черепному указателю—къ армянамъ, грузинамъ, лезгинцамъ и горскимъ евреямъ и по наименьшему

1  
2  
3





## Черепъ изъ сел. Варташенъ, Нухинскаго уѣзда.

| Обозначенія.      | Измѣренія и соотношенія.   | № 1/168 | № 2/169 | № 3/170 | № 4/171 | № 5/172 | № 6/173 | Сред-<br>нiя<br>цѣны | Средн.<br>А. О.<br>Бачин-<br>скаго. |
|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|-------------------------------------|
| A                 | Горизонтальная окружность . . . . .  | 515     | 490     | 470     | 467     | 458     | 497     | 493.8                | 500                                 |
| $\alpha$          | Лобная часть ея . . . . .  | 235     | 215     | 204     | —       | 205     | 230     | 221                  | 227                                 |
| $\alpha$<br>A=100 | Отношенiе лобной части ко всей длинѣ горизонтальной<br>окружности . . . . .      | 45.63   | 43.88   | 43.40   | —       | 44.76   | 46.28   | 44.80                | —                                   |
| nclf              | Вертикальная окружность . . . . .  | 368     | 347     | 352     | 378     | 346     | 352     | 359.4                | 365                                 |
| nc                | Лобная часть ея . . . . .  | 134     | 114     | 114     | 122     | 125     | 120     | 120.8                | 127                                 |
| cl                | Теменная часть ея . . . . .  | 121     | 119     | 123     | 128     | 115     | 120     | 122.2                | 120                                 |
| lf                | Затылочная часть ея . . . . .  | 113     | 114     | 115     | 128     | 106     | 112     | 116.4                | 116                                 |
| nc<br>nclf=100    | Отношенiе лобной части вертикальной окружности ко<br>всей длинѣ ея . . . . .     | 36.41   | 32.85   | 32.39   | 32.27   | 36.13   | 34.09   | 33.60                | —                                   |
| cl<br>nclf=100    | Отношенiе теменной части вертикальной окружности ко<br>всей длинѣ ея . . . . .   | 32.88   | 34.29   | 34.94   | 33.86   | 33.24   | 34.09   | 34.01                | —                                   |
| lf<br>nclf=100    | Отношенiе затылочной части вертикальной окружности<br>ко всей длинѣ ея . . . . . | 30.71   | 32.85   | 32.67   | 33.86   | 30.63   | 31.32   | 32.38                | —                                   |
| nclf+bf+nb        | Полная вертикальная окружность . . . . .   | —       | 468     | 464     | —       | —       | —       | 466                  | 496                                 |
| bf                | Длина затылочнаго отверстiя . . . . .  | —       | 35      | 35      | 33      | —       | 33      | 34                   | 36.5                                |
| qq                | Ширина затылочнаго отверстiя . . . . .   | —       | 29      | 30      | 27      | 26      | 27      | 28.25                | 30.0                                |
| qq<br>bf=100      | Отношенiе ширины затылочнаго'отверстiя къ длинѣ его .                            | —       | 82.86   | 85.71   | 81.81   | —       | 81.81   | 83.05                | 83.04                               |
| nb                | Основная линия . . . . .   | —       | 86      | 77      | —       | —       | —       | 81.5                 | 96                                  |

подвѣсками, различныя чудскія шумяція привѣски и пр.)». Что касается череповъ, доставленныхъ Ф. Д. Нефедовымъ, то они относятся, судя по найденнымъ при нихъ вещахъ, къ XI—XII в. (сообщеніе проф. Д. Н. Анучина на Рижскомъ Археологическомъ Съездѣ 1896 г.).

Изъ 92 измѣренныхъ нами череповъ 66 мужскихъ, 19 — женскихъ, остальные 7 — юношескіе. Нижеслѣдующая таблица дастъ представленіе о главныхъ краниометрическихъ величинахъ и ихъ соотношеніяхъ курганныхъ череповъ какъ Костромской, такъ и другихъ ближайшихъ губерній

|                                   | Тверскіе курганы.              | Ярославскіе курганы. | Костромскіе курганы (Москов. ун.). | Костромскіе курганы (Казанс. ун.). | Московскіе (западные уѣзды). | Московскіе (восточные уѣзды). | Рязанскіе курганы. | Черемисскіе сопок. | Воткинскіе сопок. |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Черепной указатель.               | Количество череповъ.           | 41                   | 56                                 | 54                                 | 29                           | 94                            | 38                 | 17                 | 46                |
|                                   | Должноцефалы (до 75).          | 56,08                | 39,28                              | 24,07                              | 51,72                        | 69,47                         | 52,63              | 100                | 35,3              |
|                                   | Субдолжноцефалы (75,01—77,77). | 17,07                | 26,78                              | 22,22                              | 10,24                        | 23,11                         | 18,42              | —                  | 23,53             |
|                                   | Мезатицефалы (77,78—80,00).    | 9,75                 | 17,86                              | 24,07                              | 20,08                        | 4,21                          | 13,16              | —                  | 17,65             |
|                                   | Суббрахицефалы (80,01—83,33).  | 17,07                | 12,5                               | 18,52                              | 13,79                        | 3,16                          | 13,16              | —                  | 17,65             |
| Брахицефалы (83,34 и бол.).       | —                              | 3,57                 | 11,11                              | 3,45                               | 1,03                         | 2,63                          | —                  | 5,88               | 34,78             |
| Высотно-длиннот. указатель.       | Количество череповъ.           | 51                   | 49                                 | 61                                 | 19                           | 70                            | 29                 | —                  | 9                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 72).       | 18,18                | 16,32                              | 22,93                              | 15,79                        | 17,14                         | 27,59              | —                  | 44,44             |
|                                   | Среднія (72—74,99).            | 27,22                | 38,77                              | 34,43                              | 26,28                        | 38,87                         | 37,93              | —                  | 11,11             |
|                                   | Большія (75 и бол.).           | 54,6                 | 44,89                              | 42,82                              | 57,89                        | 44,29                         | 34,48              | —                  | 44,44             |
| Высотно-широт. указатель.         | Количество череповъ.           | 32                   | 45                                 | 54                                 | 19                           | 60                            | 28                 | 21                 | 9                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 92).       | 3,12                 | 8,88                               | 20,37                              | 5,25                         | 1,68                          | —                  | —                  | 11,11             |
|                                   | Среднія (92—97,99).            | 31,25                | 48,88                              | 55,56                              | 15,79                        | 23,22                         | 32,14              | 9,52               | 33,33             |
|                                   | Большія (98 и бол.).           | 65,82                | 42,22                              | 24,08                              | 78,95                        | 75                            | 67,86              | 90,48              | 55,55             |
| Лобный указатель.                 | Количество череповъ.           | 36                   | 47                                 | 41                                 | —                            | —                             | —                  | 23                 | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 83).       | 22,22                | 56,09                              | 39,02                              | —                            | —                             | —                  | 13,04              | —                 |
|                                   | Среднія (83—86,99).            | 50                   | 39,02                              | 43,9                               | —                            | —                             | —                  | 39,13              | —                 |
|                                   | Большія (87 и бол.).           | 27,77                | 4,87                               | 17,87                              | —                            | —                             | —                  | 47,83              | —                 |
| Затылочн. указатель.              | Количество череповъ.           | 38                   | 54                                 | 55                                 | —                            | —                             | —                  | 24                 | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 73).       | 2,63                 | 3,7                                | 3,64                               | —                            | —                             | —                  | 4,17               | —                 |
|                                   | Среднія (73,01—78).            | 23,68                | 27,76                              | 27,27                              | —                            | —                             | —                  | 20,83              | —                 |
|                                   | Большія (78,01 и бол.).        | 73,68                | 68,77                              | 69,08                              | —                            | —                             | —                  | 75                 | —                 |
| Хребетн. указатель.               | Количество череповъ.           | 37                   | 48                                 | 58                                 | —                            | 63                            | 13                 | 20                 | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 82).       | 48,65                | 31,25                              | 36,21                              | —                            | 44,44                         | 46,15              | 40                 | —                 |
|                                   | Среднія (82—85,99).            | 24,32                | 25                                 | 19,52                              | —                            | 15,87                         | 30,76              | 30                 | —                 |
|                                   | Большія (86 и бол.).           | 27,02                | 43,75                              | 48,28                              | —                            | 39,68                         | 23,08              | 30                 | —                 |
| Глазнич. указатель.               | Количество череповъ.           | 30                   | 44                                 | —                                  | —                            | —                             | —                  | —                  | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 83).       | 60                   | 68,18                              | 55,8                               | —                            | —                             | —                  | —                  | —                 |
|                                   | Среднія (83,01—88,99).         | 20                   | 18,18                              | 41,4                               | —                            | —                             | —                  | —                  | —                 |
|                                   | Большія (89 и бол.).           | 20                   | 13,63                              | 1,8                                | —                            | —                             | —                  | —                  | —                 |
| Носовой указатель.                | Количество череповъ.           | 24                   | 40                                 | 39                                 | —                            | 53                            | 17                 | 21                 | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 48).       | 12,5                 | 20                                 | 33,33                              | —                            | 54,72                         | 58,83              | 19,05              | —                 |
|                                   | Среднія (48—52,99).            | 50                   | 50                                 | 41,03                              | —                            | 32,68                         | 29,41              | 23,81              | —                 |
|                                   | Большія (53 и бол.).           | 37,5                 | 30                                 | 25,64                              | —                            | 13,21                         | 11,77              | 57,14              | —                 |
| Небный указатель.                 | Количество череповъ.           | 26                   | 38                                 | 20                                 | —                            | 46                            | 11                 | 19                 | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 71).       | 23,07                | 39,47                              | 5                                  | —                            | 13,04                         | 9,09               | 57,9               | —                 |
|                                   | Среднія (71—76,99).            | 30,77                | 18,42                              | 35                                 | —                            | 21,74                         | 45,45              | 31,58              | —                 |
|                                   | Большія (77 и бол.).           | 46,15                | 42,1                               | 60                                 | —                            | 65,25                         | 45,45              | 10,53              | —                 |
| Лицевой указатель.                | Количество череповъ.           | 6                    | 9                                  | 13                                 | —                            | 11                            | 8                  | —                  | —                 |
|                                   | Малыя отношенія (до 53).       | 66,67                | 77                                 | 61,54                              | —                            | 81,81                         | 37,5               | —                  | —                 |
|                                   | Среднія (53—56,99).            | 16,67                | 22                                 | 30,52                              | —                            | 18,18                         | 50                 | —                  | —                 |
|                                   | Большія (57 и бол.).           | 16,67                | —                                  | 7,69                               | —                            | —                             | 12,5               | —                  | —                 |
| Горизонтальная окружн. указатель. | Количество череповъ.           | 39                   | 50                                 | —                                  | —                            | —                             | 23                 | —                  | —                 |
|                                   | Малая (до 500).                | 35,89                | 38                                 | 32,08                              | —                            | —                             | 4,35               | —                  | —                 |
|                                   | Средняя (501—520).             | 48,72                | 38                                 | 49,06                              | —                            | —                             | 52,17              | —                  | —                 |
|                                   | Большая (521 и бол.).          | 15,38                | 24                                 | 18,87                              | —                            | —                             | 43,48              | —                  | —                 |
| Вертикальная окружн. указатель.   | Количество череповъ.           | 40                   | 49                                 | —                                  | —                            | —                             | 22                 | —                  | —                 |
|                                   | Малая (до 355).                | 20                   | 30,61                              | 23,72                              | —                            | 5,08                          | —                  | 9,1                | —                 |
|                                   | Средняя (356—370).             | 40                   | 26,53                              | 38,98                              | —                            | 27,12                         | 33,33              | 18,2               | —                 |
|                                   | Большая (371 и бол.).          | 40                   | 42,85                              | 37,29                              | —                            | 67,79                         | 66,67              | 72,8               | —                 |
| Перечный указатель.               | Количество череповъ.           | 42                   | 50                                 | —                                  | —                            | —                             | —                  | —                  | —                 |
|                                   | Малая (до 300).                | 76,19                | 54                                 | 42,03                              | —                            | 42,67                         | 44,1               | —                  | —                 |
|                                   | Средняя (301—315).             | 19,04                | 36                                 | 46,38                              | —                            | 49,33                         | 49,98              | —                  | —                 |
|                                   | Большая (316 и бол.).          | 4,76                 | 10                                 | 11,59                              | —                            | 8                             | 5,88               | —                  | —                 |
| Продольн. диаметр.                | Количество череповъ.           | 48                   | 62                                 | 67                                 | 32                           | —                             | —                  | 25                 | 17                |
|                                   | Малыя размеры (до 170).        | 4,16                 | 11,29                              | 20,9                               | 59,37                        | 4,08                          | 15,75              | —                  | 17,65             |
|                                   | Средніе (171—185).             | 64,88                | 62,9                               | 62,69                              | 28,13                        | 68,36                         | 58,5               | 36                 | 58,82             |
|                                   | Большіе (186 и бол.).          | 31,25                | 25,81                              | 16,42                              | 12,5                         | 27,55                         | 24,75              | 64                 | 23,52             |

|                      |                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Высоты.<br>Диаметръ. | Количество череповъ.    | 42    | 56    | 63    | 29    | —     | —     | 24    | 16    | 45    |
|                      | Малые размѣры (до 130). | 11,99 | 12,73 | 11,11 | 44,83 | 36,75 | 34,21 | 50    | 12,5  | —     |
|                      | Средніе (131—145).      | 83,33 | 78,18 | 82,54 | 55,17 | 61,95 | 65,79 | 50    | 87,5  | 68,88 |
|                      | Большіе (146 и бол.).   | 4,76  | 9,09  | 6,35  | —     | 1,06  | —     | —     | —     | 31,11 |
| Высоты.<br>Диаметръ. | Количество череповъ.    | 37    | 51    | 69    | 19    | —     | —     | 22    | 9     | 38    |
|                      | Малые размѣры (до 125). | 2,7   | 5,88  | 20,29 | 15,79 | 8,64  | —     | —     | 11,11 | 10,53 |
|                      | Средніе (126—132).      | 24,32 | 39,2  | 36,23 | 31,58 | 38,27 | 56,67 | 18,18 | 44,44 | 39,47 |
|                      | Большіе (133 и бол.).   | 72,97 | 54,88 | 43,48 | 52,63 | 53,09 | 43,33 | 81,82 | 44,44 | 50    |

Сравнивая курганное население Костромской губ. съ курганнымъ населеніемъ сосѣднихъ западныхъ губерній—Ярославской и Тверской, <sup>1)</sup> мы находимъ, что по *черепному указателю* население Костромской губ. является сильно смѣшаннымъ съ наклонностью къ преобладанію долихоцефалин (66%) и Тверской—еще болѣе долихоцефальнымъ (73%).

По *высотному—продольному указателю* население Костромской губ. является смѣшаннымъ, съ наклонностью къ высокоголовости; въ населеніи Ярославской губ. наклонность эта выражена еще сильнѣе; въ Тверской губ. группа высокоголовыхъ также преобладаетъ надъ остальными двумя группами, взятыми вмѣстѣ.

По *высотному-широтному указателю* преобладающими въ Костромской губ. являются среднеширокіе черепа, въ Ярославской—среднеширокіе и высокоузкіе, въ Тверской—высокоузкіе (66%).

По *лобному указателю* костромскіе черепа преимущественно средне—и узколобные; среди ярославскихъ преобладаютъ узколобные, между тверскими—среднелобные.

По *затылочному указателю* население всѣхъ трехъ губерній является преимущественно широкозатылочнымъ (68,7—73,8%); число узкозатылочныхъ не превышаетъ 4%.

По *сребетному указателю* всѣ черепа очень смѣшаны, причѣмъ наклонность къ широкохребетности въ Костромской и Ярославской губ. замѣняется наклонностью къ узкохребетности въ Тверской.

По *глазничному указателю* въ населеніи всѣхъ трехъ губерній преобладаютъ узкоглазничные.

По *носовому указателю* население Костромской губ. является смѣшаннымъ съ наклонностью къ узконосости, — въ Ярославской же и Тверской, наоборотъ, съ наклонностью къ широконосости.

По *небному указателю* въ Костромской губ. преобладаютъ широконебные; въ Тверской губ. широконебныхъ въ 2 раза болѣе, чѣмъ узконебныхъ (46 и 23%); въ Ярославской — тѣхъ и другихъ почти поровну.

По *лицевому указателю* въ населеніи названныхъ губерній, повидимому, преобладаютъ широколицыя.

По *горизонтальной и вертикальной окружностямъ* население всѣхъ трехъ губерній является смѣшаннымъ съ наклонностью въ первомъ случаѣ къ малымъ размѣрамъ, а во второмъ—къ большимъ.

По *поперечной окружности* среди костромскихъ череповъ преобладаютъ средніе и малые размѣры, среди же ярославскихъ преобладаютъ средніе и малые.

<sup>1)</sup> Известія Имп. Общества Любителей Естествозн., Антр. и Этн., т. XXXV. М. 1879. (Антропологич. выставка, т. III, ч. I), стр. 382 и 404.

Отсюда мы видимъ:

1. Курганное население Костромской губ. является сильно смѣшаннымъ.

2. Долихоцефалия, сильно выраженная въ Тверской губ., уменьшается по направленію къ востоку: въ Ярославской губ. она преобладаетъ менѣе, и въ Костромской г. примѣсь брахицефального элемента становится значительной, достигая 30%.

3. Въ томъ же порядкѣ идутъ названныя губерніи и по цѣлому ряду другихъ указателей и измѣреній.

4. Большинство измѣреній и отношеній показываютъ, что ярославское курганное население (мера) является близкимъ къ костромскому; это же видно, между прочимъ, изъ того, что метопизмъ, составляющій по Д. Н. Анучину <sup>1)</sup> 13,2% въ курганномъ населеніи Ярославской и Тверской губ., близокъ къ той же величинѣ и въ Костромской г.; здѣсь изъ 92 чер. 7 имѣютъ полный и 4 неполный лобный шовъ и % метопизма—11,95, чѣмъ оно разнится отъ курганнаго населенія Московской г., гдѣ % этотъ—5,5.

Обращаясь къ сравненію костромскаго курганнаго населенія съ курганнымъ населеніемъ Зарайскаго уѣзда, Рязанской г., <sup>2)</sup> и населеніемъ Московской губ., <sup>3)</sup> среди котораго, по А. Богданову, можно различить два типа: болѣе долихоцефальный къ юго-западу отъ Москвы и менѣе долихоцефальный къ востоку отъ нея,—мы находимъ:

По *черепному указателю* население Костромской губ. сильно разнится отъ курганнаго населенія Московской губ. и Зарайскаго у., такъ какъ население Зарайскаго у. исключительно долихоцефальное (100%), население юго-запада Московской г. рѣзко долихоцефальное (91,5%) и восточной части Московской губ.—также сильно долихоцефальное (71%).

Сильно разнится костромское население и по *высотному-широтному указателю*, такъ какъ черепа Московской губ. преимущественно высокоузкіе, а въ Рязанской губ. % послѣднихъ достигаетъ 90,5.

То же самое можно сказать и о *носовомъ указателѣ*, — среди зарайскихъ череповъ преобладаютъ широконосые, среди же московскихъ—узконосые.

По *лицевому указателю* черепа Московской губ., какъ и Костромской, — широколицыя, зарайскіе же—среднешироколицыя.

По *вертикальной окружности* население Зарайскаго у. и

<sup>1)</sup> Д. Н. Анучинъ. О некоторыхъ аномаліяхъ человѣческаго черепа и преимущественно объ ихъ распространеніи по расамъ. „Извѣстія Имп. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этн.“, т. XXXVIII.

<sup>2)</sup> А. Г. Рождественскій. Къ вопросу о древнемъ населеніи Рязанской губ. Изд. Рязанской Ученой Архивной Комиссіи. Рязань 1893 г.

<sup>3)</sup> Известія И. О. Л. Е., А. и Э., т. IV, вып. I. и Congrès international d'archéologie préhistorique et d'anthropologie. T. I. Moscou. 1892.

Московской г., являясь преимущественно больших размѣровъ (67—73%), сильно разнится отъ костромскаго населенія.

Кромѣ того зарайскіе черепа разнятся отъ костромскихъ по *лобному указателю* преобладаніемъ широко—и среднелобныхъ (у костромскихъ—средне-и узколобые) и по *горизонтальной окружности* небольшимъ % малыхъ величинъ.

Въ общемъ можно сказать, что курганные черепа Зарайскаго у. и Костромской г. очень рѣзко разнятся между собой почти по всемъ указателямъ и измѣреніямъ. Курганное населеніе обѣихъ частей Московской г. также довольно сильно (хотя и менѣе, чѣмъ зарайское) разнится отъ курганнаго населенія Костромской губ.

Теперь возникаетъ вопросъ: откуда взялся брахицефальный элементъ, въ значительной степени находящійся въ курганномъ населеніи Костромской губ. и какому племени принадлежить онъ. Проф. И. Н. Смирновъ въ рядѣ своихъ работъ о волжскихъ и камскихъ финнахъ,<sup>1)</sup> главнымъ образомъ на основаніи изученія мѣстныхъ названій, приходитъ, между прочимъ, къ слѣдующему выводу. Черемисы, по его словамъ, первоначально жили между Окой и Сурой до тѣхъ поръ, пока сѣверяне и вятичи не потѣснили мордву съ юга, а эта послѣдняя не потѣснила черемисъ. Вытѣсняемые мордвою черемисы двинулись на с. за Волгу и на в. къ берегамъ Суры. Широкое распространеніе мѣстныхъ названій указываетъ, что черезъ Костромскую губ. прошла значительная часть черемисъ, вытѣсненныхъ съ праваго берега, и слѣды пребыванія ихъ разсѣ-

<sup>1)</sup> И. Н. Смирновъ. Черемисы.—Историко-этногр. очеркъ. „Изв. Общества Археологій, Исторіи и Этнографіи при Казанскомъ унив.“ т. VII Казань. 1889 г.; *то-же*—Вотяки. Истор.—этногр. очеркъ. Ibid., т. VIII, вып. 2.

яны по всей Костромской губ. Небольшая часть черемисъ шла по Унжѣ, а значительная часть ихъ двинулась по І лугѣ, и весьма вѣроятно, что въ X или XI в. черемисы, пользовавшіеся соединительной линіей между Поволжьемъ Двинскимъ сѣверомъ, проникли въ Яранскій и Ветлужскіе уѣзды. При своемъ движеніи черемисы потѣснили вотяковъ, которые жили гораздо далѣе на с., ю. и з., чѣмъ теперѣшняя западная граница вотячскихъ поселеній, проходившая черезъ сѣны съ Вятской губ. уѣзды Костромской и Вологодской губ. Такимъ образомъ на курганное населеніе Костромской губ., близкое, какъ мы видѣли, къ ярославскому курганному населенію, т. е. къ мерѣ,—могли вліять, не считая славянскіе колонизаціи, вотяки и черемисы.

Сравненіе костромскихъ курганныхъ череповъ съ черепами современныхъ вотяковъ и черемисовъ<sup>1)</sup> обнаруживаетъ намъ большее ихъ сходство (въ особенности по Q, N, L и Q/L) съ черемисскими (что, можетъ быть, зависитъ отъ предполагаемаго родства меря съ черемисами<sup>2)</sup>; что же касается до вотяковъ, то черепа ихъ сильно отличаются отъ костромскихъ курганныхъ череповъ, главнымъ образомъ, преобладаніемъ среди нихъ брахицефалинъ (а также по H/L и Q); однако, ничтѣ (за исключеніемъ H/L) не противорѣчитъ тому, чтобы неизвѣстный брахицефальный элементъ, примѣшивающійся въ сильной степени къ курганному населенію Костромской губ., былъ именно вотяки.

<sup>1)</sup> „Труды Общества Естественныхъ Исслѣдатель при Казанскомъ ун.“ т. IV, № 2 и т. XIX, вып. 2.

<sup>2)</sup> Корсаковъ. Меря и Ростовское княжество. Казань. 1872 г. Т. Семетовъ. Къ вопросу о родствѣ и связи меря съ черемисами.





RECEIVED  
NOV 29 1912  
LIBRARY OF THE  
PEABODY MUSEUM

Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи,  
состоящаго при Московскомъ университетѣ.

Томъ ХС.

---

# ТРУДЫ

## АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА.

Томъ XVIII.

Выпуски 1, 2 и 3.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

*Предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла Д. Н. Анучина*

и

*Секретарей Отдѣла: Н. В. Гильченко и А. А. Ивановскаго.*

---

Высочайше утвр. Т-во Скоропечатни А. А. Левенсонъ, Москва, Петровка, домъ № 22.  
1897.















53



**This book is not to be  
taken from the Library**



