

УНИВЕРСИТЕТСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

Годъ XXXV.

№ 7—ІЮЛЬ.

1895 годъ.

СОДЕРЖАНІЕ:

Часть I—оффициальная.

Протоколы засѣд. Организаціоннаго комитета VI съѣзда Общества русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова . . . I—XXII

Часть II—неоффициальная.

- I. Краткій очеркъ исторіи Кавказскаго перешейка съ древнѣйшихъ временъ. —Прив.-доц. А. Н. Грена . . . 1—69
 - II. О духовныхъ завѣщаніяхъ по русскому гражданскому праву въ историческомъ развитіи. — Ок. курсъ Д. И. Руднева . . . 51—95
 - III. О методахъ въ теоріи эллиптическихъ функций. Соч., удост. физико-мат. фак. золотой медали. —Стипенд. А. Пшеборскаго 55—84
- Научная хроника.
- IV. Отчетъ о дѣятельности Физико-Математическаго Общества при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра за 1894 годъ 1—15

Критика и библиографія.

V. Новые труды по славяновѣдѣнію.—Проф. Т. Д. Флоринскаго 51—90

Прибавленія.

- I. Монеты древняго міра, хранящ. въ Нумизм. кабл. Императ. Унив. Св. Владиміра.—Проф. В. В. Антоновича 1—п+ 1—30
- II. Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ теченіе зимы 1893—94 гг. (съ картою). — Проф. П. И. Вроунова 1—48
- III. Проективная Геометрія. —Проф. М. Ю. Ващенко-Захарченка 41—72
- IV. Отчетъ ссудо-сберегательной кассы при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра 1—14
- V. О географическомъ распредѣленіи государственныхъ расходовъ въ Россіи (таблицы № № 48—50).—Проф. Н. П. Яскопольскаго.

КІЕВЪ.
1895.

121

206
1949

УНИВЕРСИТЕТСКІЯ
ИЗВѢСТІЯ.

ГОДЪ ТРИДЦАТЬ ПЯТЫЙ.

№ 7—ІЮЛЬ.



КІЕВЪ.

Типографія Императорскаго Университета Св. Владиміра.

В. І. Завадзкаго. Большая-Васильковская улица, д. № 29—31.

1895.

Δ
Pslaw 392.10
✓



51*17

Печатано по опредѣленію Совѣта Университета Св. Владиміра.
Ректоръ *Θ. Фортинскій.*

THE LIBRARY OF CONGRESS
DUPLICATE

СОДЕРЖАНІЕ.

Часть I—официальная.

Протоколы засѣданій Организаціоннаго комитета VI-го съѣзда Общества русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова I—XXII

Часть II—неофициальная.

- I. Краткій очеркъ исторіи Кавказскаго перешейка съ древнѣйшихъ временъ.—Прив. доц. А. Н. Грена 1—69
- II. О духовныхъ завѣщаніяхъ по русскому гражданскому праву въ историческ. развитіи.—Ок. курсъ Л. И. Руднева 51—95
- III. О методахъ въ теоріи эллиптическихъ функцій. Сочин., удост. физико-матем. факульт. золотой медали.—Стипенд. А. Пшеборснаго 55—98

Научная хроника.

IV. Отчетъ о дѣятельности Физико-Математическаго Общества при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра за 1894 годъ 1—15

Критика и библиографія.

V. Новые труды по славяновѣдѣнію.—Проф. Т. Д. Флоринскаго 51—90

П р и б а в л е н і я.

- I. Монеты древняго міра, хранящіяся въ Нумизм. кабинетѣ Императорскаго Университ. Св. Владиміра.—Проф. В. Б. Антоновича. 1—п+
1—30
- II. Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ теченіе зимы 1893—94 гг. (съ картою).—Проф. П. И. Броунова . . 1—48
- III. Проективная Геометрія.—Проф. М. Ю. Ващенко-Захарченка. 41—72
- IV. Отчетъ ссудо-сборегательной кассы при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра 1—14
- V. Приложенія къ соч. „О географическомъ распредѣленіи государственныхъ расходовъ въ Россіи“ (таблицы №№ 48—50).—Проф. Н. П. Яснопольскаго.

Протоколы засѣданій Организаціоннаго Комитета VI Сѣзда Общества русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова.

Засѣданіе 7 ноября 1894 года.

(Соединенное общее съ участіемъ гг. завѣдующихъ секціями).

Шестое.

Присутствовали члены организаціоннаго комитета: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сахновскій, А. [В. Ходинъ, В. Е. Черновъ]* и завѣдующіе секціями: *Е. И. Афанасьевъ, В. И. Долженковъ, С. П. Томашевскій и К. Г. Тритшель.*

1. При обсужденіи вопроса о распредѣленіи занятій сѣзда по секціямъ постановили внести слѣдующія измѣненія въ 12-й и 13-й секціяхъ:

Секцію 12-ю назвать секціей общественной, земской и городской медицины съ завѣдующими *В. И. Долженковымъ* и *С. П. Томашевскимъ.*

Секцію 13-ю назвать секціей вопросовъ врачебнаго быта, военной, морской, фабричной и желѣзно-дорожной медицины съ завѣдующими *Н. А. Хржонцевскимъ, В. Н. Сахновскимъ* и *А. I. Гелтовскимъ.*

2. Постановили пригласить въ число завѣдующихъ секціей 13-й, кромѣ уже приглашенныхъ, еще главнаго врача юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ *Я. А. Федотова-Чеховскаго.*

3. Постановили также выдѣлить горловые болѣзни изъ секціи 3-й (внутреннихъ болѣзней) и перенести ихъ въ секцію 7-ю (хирургіи).

4. Слушали заявленіе *В. И. Долженнова* о слѣдующихъ намѣченныхъ имъ уже докладахъ для предстоящаго сѣзда:

II

а) Необходимость организовать при постоянномъ Правленіи Общества русскіихъ врачей въ память *Н. И. Пирогова* собраніе свѣдѣній по движенію эпидемическихъ болѣзней во всей Россіи;

б) Изученіе основъ для борьбы съ сифилисомъ;

в) Разработка вопроса о реформѣ всѣхъ домовъ для призрѣнія душевныхъ больныхъ;

г) Организація постоянного надзора за отхожими рабочими, передвигающимися массами въ извѣстное время года чрезъ опредѣленные пункты въ южныхъ губерніяхъ;

д) Вопросъ о призрѣніи подкидышей;

е) Вліяніе на строй земской медицины новаго лечебнаго устава.

ж) Организація санитарнаго состоянія городовъ.

5. По вопросу о сообщеніяхъ, имѣющихъ быть сдѣланными на предстоящемъ съѣздѣ, комитетъ постановилъ: не допускать къ докладу таковыхъ, если заранѣе эти сообщенія, или по-крайней мѣрѣ краткія изъ нихъ извлеченія не будутъ представлены въ комитетъ или завѣдующимъ секціями. Исключеніе можетъ быть допущено только по отношенію къ авторамъ, лично извѣстнымъ комитету или завѣдующимъ секціями.

Засѣданіе 17 ноября 1894 года.

Седьмое.

Присутствовали: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Салновскій и А. В. Ходинъ.*

1. Предсѣдатель доложилъ о сдѣланномъ имъ совмѣстно съ *В. И. Долженковымъ* осмотрѣ большихъ залъ въ городѣ, которыми можно было-бы воспользоваться для торжественныхъ собраній и наиболѣе многолюдныхъ секцій съѣзда. Наиболѣе вмѣстительными оказались: залъ купеческаго собранія (можетъ вмѣстить до 2000 человѣкъ), торжественный залъ университета (до 1000 человѣкъ) и залъ городской думы (до 700 человѣкъ).

2. Въ виду необходимости обсудить нѣкоторые вопросы сообща съ завѣдующими отдѣльными секціями, — рѣшено назначить слѣдующее общее соединенное засѣданіе на 25-ое сего ноября.



Засѣданіе 25 ноября 1894 года.

Восьмое.

(Соединенное общее съ участіемъ гг. завѣдующихъ секціями).

Присутствовали: члены организаціоннаго комитета *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сахновскій, А. В. Ходякъ и В. Е. Черновъ* и завѣдующіе секціями: *Ф. К. Борнауэптъ, Э. Г. Гейбель, Ф. А. Лешъ, Н. А. Оболонскій, В. П. Образцовъ, В. Д. Орловъ, И. А. Сикорскій, М. А. Тихомировъ, К. Г. Тритшель, Н. А. Хржонщевскій, Я. Н. Якимовичъ и Я. А. Федотовъ-Чеховскій.*

1. Предсѣдатель заявилъ, что цѣль настоящаго засѣданія—совмѣстное обсужденіе подготовительныхъ мѣръ, которыя необходимо принять заблаговременно какъ для лучшаго успѣха предстоящаго съѣзда, такъ и для болѣе цѣлесообразнаго распредѣленія занятій на съѣздѣ по отдѣльнымъ секціямъ. Въ виду этого предсѣдатель обращается съ просьбой ко всѣмъ завѣдующимъ секціями озаботиться заблаговременно избраніемъ себѣ секретарей и сообщить комитету фамиліи избранныхъ лицъ. Предсѣдатель проситъ вмѣстѣ съ тѣмъ гг. завѣдующихъ секціями представить къ слѣдующему соединенному засѣданію какъ программы по отдѣльнымъ секціямъ, такъ равно и намѣтить тѣ вопросы, разработка или обсужденіе которыхъ были-бы желательны на предстоящемъ съѣздѣ.

2. Обсуждался вопросъ объ установленіи извѣстнаго порядка для допущенія сообщеній къ докладу на предстоящемъ съѣздѣ. Соглашаясь въ принципѣ съ тѣми постановленіями, которыя приняты были по этому поводу на послѣднемъ 5-омъ съѣздѣ, собраніе выработало слѣдующія правила:

а) Ответственность за содержание и научное достоинство докладов лежат по каждой секции на гг. завѣдующих секціями, которые поэтому и должны предварительно быть ознакомлены съ содержаніемъ сообщеній. Исключеніе можетъ быть допущено лишь по отношенію къ лицамъ, научный авторитетъ которыхъ внѣ сомнѣнія.

б) Сообщенія или краткіе рефераты о нихъ присылаются завѣдующимъ секціями не позже какъ за 1 мѣсяць до открытія сѣзда.

в) Для болѣе широкаго ознакомленія врачей съ правилами, выработанными по отношенію къ сообщеніямъ, рѣшено напечатать во „Врачѣ“ и другихъ медицинскихъ газетахъ и журналахъ правила, выработанныя организационнымъ комитетомъ по этому вопросу.

г) Литературно-историческое вступленіе въ сообщеніяхъ должно быть по-возможности сокращено, и докладчикъ можетъ ограничиться указаніемъ только на самыя выдающіеся моменты изъ литературы и исторіи вопроса.

3. При обсужденіи вопроса о времени дня, наиболѣе удобномъ для засѣданій отдѣльныхъ секцій,—собраніе согласилось съ предложеніемъ предсѣдателя начинать засѣданія секцій не въ 10 часовъ утра, какъ это обыкновенно практиковалось на прежнихъ сѣздахъ, а въ 9 часовъ. Весеннее время сѣзда и, вслѣдствіе этого, раннее наступленіе утра, равно какъ и сравнительно небольшія разстоянія г. Кіева—даютъ полную возможность отрывать засѣданія секцій въ 9 часовъ утра.

4. Собраніе приступило къ обсужденію вопроса объ облегченіи сношенія завѣдующихъ секціями съ врачами и врачебными учрежденіями.

Постановили: предоставить каждому завѣдующему секціей извѣстное число бланковъ съ напечатаннымъ текстомъ письма, приглашающаго принять участіе въ трудахъ сѣзда, и съ содержаніемъ главныхъ моментовъ дѣятельности предстоящаго сѣзда (какъ-то: указаніемъ секцій и ихъ завѣдующихъ, и перечнемъ правилъ, выработанныхъ организационнымъ комитетомъ относительно порядка сообщеній). Крімъ того, рѣшено отпечатать на отдѣльныхъ бланкахъ программы каждой секцій.

Что касается количества бланковъ, необходимыхъ для каждой секцій, то порѣшили отпечатать:

для 1-ой секцій	100 бланковъ,
„ 2-ой „	100 „

VI

для 3-ей секціи	500	бланковъ
” 4-ой ”	100	”
” 5-ой ”	100	”
” 6-ой ”	200	”
” 7-ой ”	500	”
” 8-ой ”	200	”
” 9-ой ”	100	”
” 10-ой ”	100	”
” 11-ой ”	300	”
” 12-ой ”	500	”
” 13-ой ”	400	”

Расходы по разсылкѣ писемъ и бланковъ рѣшено отнести на счетъ комитета.



Засѣданіе 1 декабря 1894 года.

Девятое,

Присутствовали: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сахновскій, А. В. Ходинъ, и В. Е. Черновъ.*

1. Обсуждался вопросъ о выработкѣ формы печатнаго бланка для писемъ завѣдующихъ секціями.

Постановили: поручить секретарю комитета (*проф. В. В. Подвысоцкому*) составленіе проекта письма отъ имени завѣдующихъ секціями къ врачамъ съ приглашеніемъ принять участіе въ предстоящемъ съѣздѣ.

2. Согласно постановленію предыдущаго соединеннаго засѣданія, рѣшено заказать 3200 экземпляровъ печатныхъ бланковъ такого письма и столько-же бланковъ общаго распредѣленія занятій съѣзда по секціямъ, и разослать тѣ и другіе гг. завѣдующимъ секціями. Соотвѣтственно такому числу бланковъ, заказать и 3200 конвертовъ для гг. завѣдующихъ секціями,—кромѣ того, 800 конвертовъ для организаціоннаго комитета.

Засѣданіе 6 марта 1895 года.

Десятое.

Присутствовали: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сахновскій, А. В. Ходинъ и В. Е. Черновъ.*

1. Доложено было предсѣдателемъ о полученныхъ отъ Правленія Общества 10 экземплярахъ талонныхъ книжекъ для приѣма членскихъ взносовъ, и 300 экземплярахъ публикацій о порядкѣ вступленія членовъ въ Общество русскихъ врачей въ память *Н. И. Пирогова*, при двухъ отношеніяхъ Правленія отъ 2 декабря 1894 г. за № 54 и 17 февраля 1895 г. за № 105, въ которыхъ Правленіе увѣдомляетъ о послѣдовавшемъ разрѣшеніи на изданіе „Журнала Общества русскихъ врачей въ память *Н. И. Пирогова*“ и проситъ организаціонный комитетъ о высылкѣ копій съ протоколовъ засѣданій его для помѣщенія въ означенномъ „Журналѣ“, равно какъ и о распространеніи присланныхъ публикацій среди кievскихъ врачей.

Опредѣлили: талонныя книжки передать казначею комитета, — остальные-же предложенія Правленія принять къ свѣдѣнію и исполнить.

2. Обсуждали вопросъ о томъ: кого пригласить для произнесенія рѣчей на общихъ собраніяхъ предстоящаго съѣзда?

Постановили: просить объ этомъ профессоровъ *И. И. Мечникова, И. М. Сьченова, В. М. Тарновскаго.*

3. Слушали составленный секретаремъ комитета проектъ приглашеннаго письма къ врачамъ слѣдующаго содержанія:

„6-й Съѣздъ Общества Русскихъ Врачей
въ память *Н. И. Пирогова.*“

Кіевъ, 21—28 апрѣля 1896.

Организаціонный Комитетъ:

Предсѣдатель—проф. *П. И. Морозовъ*. Секретарь—проф. *В. В. Подвысоцкій*.

Многочуважаемый товарищ!

Согласно постановленію 1-го общаго собранія на 5-мъ Създѣ Общества Русскихъ Врачей въ память *Н. И. Пирогова*, будущій 6-й Създъ соберется въ 1896 г. въ городѣ Кіевѣ. Временемъ для Създа Организаціонный Комитетъ его избралъ весну отъ 21-го по 28-ое апрѣля, какъ болѣе удобное время года по климатическимъ и другимъ чисто мѣстнымъ условіямъ гор. Кіева.

Прилагая при семъ общее распредѣленіе занятій Създа по секціямъ (программы секцій будутъ также высланы своевременно), позволяю себѣ рассчитывать на Ваше просвѣщенное участіе въ трудахъ Създа, и вмѣстѣ съ тѣмъ прошу Васъ о всѣхъ докладахъ, которые вы предполагали-бы сдѣлать на предстоящемъ Създѣ по предмету завѣдуемой мною секціи, сообщить мнѣ заблаговременно.

Примите увѣреніе въ совершенномъ почтеніи и преданности
Завѣдующій секціей (такой-то).“

Опредѣлили: проектъ означеннаго письма одобрить и, отпечатавъ его въ опредѣленномъ количествѣ экземпляровъ, разослать гг. завѣдующимъ секціями.

4. Предсѣдатель заявилъ о полученной имъ отъ одного изъ завѣдующихъ секціей общественной медицины (земской и городской) д-ра *В. И. Долженкова* программѣ по предмету этой секціи.

Опредѣлили: означенную программу напечатать (см. далѣе Приложение 1) и 300 отдѣльныхъ оттисковъ ея послать *В. И. Долженкову*.

5. Предсѣдатель также заявилъ о полученномъ имъ отъ завѣдующаго 13-й секціей по отдѣлу вопросовъ врачебнаго быта проф. *Н. А. Хржонцевскаго* словесномъ увѣдомленіи объ избраніи имъ себѣ секретарей: врачей *Ф. Н. Варнаховскаго*, *В. Ф. Недѣльскаго*, *Э. Г. Сонгайло*, *И. В. Фаворскаго* и *А. Н. Хржонцевскаго*.

Опредѣлили: принять къ свѣдѣнію. Вмѣстѣ съ тѣмъ по вопросу, возбужденному предсѣдателемъ, относительно вообще числа секретарей,

какое может быть избираемо каждымъ завѣдующимъ секціей, комитетъ постановилъ: ограничить это число—однимъ и не болѣе двухъ секретарей для каждаго завѣдующаго секціей; окончательное, однако, обсужденіе этого вопроса отложить до общаго соединеннаго засѣданія (съ участіемъ завѣдующихъ секціями).

6. Предсѣдатель сообщилъ о напечатанной завѣдующимъ секціей проф. *Н. А. Хржонщевскимъ* во „Врачѣ“ программѣ вопросовъ врачебнаго быта, безъ вѣдома организаціоннаго комитета, которому до настоящаго времени программа эта не представлена.

Постановили: въ ближайшемъ общемъ соединенномъ засѣданіи просить гг. завѣдующихъ секціями доставлять предварительно въ комитетъ составляемыя программы и намѣченные общіе вопросы, для предварительнаго обсужденія ихъ и напечатанія въ протоколахъ засѣданій комитета, послѣ чего уже они могутъ быть напечатаны и въ отдѣльныхъ періодическихъ изданіяхъ.

Приложение 1.

Программа секції Общественной медицины—земской и думской— на 6-мъ Създѣ Общества Русскихъ Врачей въ память Н. И. Пирогова въ Киевѣ 21—28 апрѣля 1896 г.

Завѣдующій секціей прежде всего считаетъ необходимымъ указать, что на 2-мъ създѣ Общества была намѣчена нижеслѣдующая общая программа для секції общественной медицины, предложенная завѣдывавшимъ секціей *Е. А. Осиповымъ* и дополненная двумя членами създа (См. „Дневникъ 2-го Създа“ № 1, стр. 30, и „Труды“ т. 2-й, Отдѣлъ общественной медицины, стр. 126).

1. Общія основанія нормальной организаціи санитарной и врачебной медицины земства и городскихъ думъ. Опредѣленіе круга дѣйствія общественныхъ (земскихъ и думскихъ) санитарно-врачебныхъ учрежденій въ связи съ общегосударственными такого рода задачами. Распредѣленіе обязанностей и дѣятельности между губернскимъ и уѣзднымъ земствами по отношенію къ земской медицинѣ. Судебно-медицинская и медико-полицейская дѣятельность врачей.

2. Общія основы организаціи общественной (земской и думской) и государственной санитарной статистики; регистрація населенія, его движенія и болѣзненности, номенклатура болѣзней. Выработка для всей Россіи однообразныхъ формъ для собиранія всевозможныхъ врачебно-санитарныхъ и статическихъ свѣдѣній. Выработка однообразной для всей Россіи формы отчета земскаго врача и минимальной программы этого отчета, которую врачъ по произволу можетъ увеличивать, но ни въ какомъ случаѣ не уменьшать. Установленіе опредѣленныхъ и однообразныхъ для всей Россіи сроковъ отчетности врача. Изысканіе способовъ къ соглашенію административныхъ и земскихъ требованій отъ врача по отношенію къ срокамъ и формамъ доставленія всевозможныхъ свѣдѣній, а также къ номенклатурѣ болѣзней.

XII

3. Вопросы по устройству земских, думских, фабричных, желѣзно-дорожныхъ и т. п. госпитальныхъ и амбулаторныхъ лечебныхъ заведеній.

4. О способахъ достиженія возможно-большей доступности доброкачественныхъ медикаментовъ для массы населенія.

5. Вопросы по организаціи правильной, систематической борьбы съ эпидеміями въ селеніяхъ и городахъ. Выясненіе путей къ достиженію единства дѣйствій земскихъ, думскихъ, фабричныхъ, желѣзно-дорожныхъ и разнаго рода другихъ медицинскихъ учрежденій по собиранію свѣдѣній о болѣзненности населенія, а равно и въ санитарныхъ мѣропріятіяхъ (борьба съ эпидеміями).

6. Вопросы по раціональной вакцинаціи городского и сельскаго населенія.

7. Вопросы по изданію общихъ обязательныхъ санитарныхъ постановленій для сельскихъ и городскихъ жителей; раціональный надзоръ за ихъ исполненіемъ.

8. Санитарное состояніе городскихъ и сельскихъ школъ; раціональный санитарный надзоръ за ними.

9. Санитарное состояніе фабричныхъ и промышленныхъ заведеній; раціональный санитарный надзоръ за ними.

10. Высокая дѣтская смертность въ Россіи; способы изслѣдованія производящихъ ее причинъ и условій; мѣры противодѣйствія имъ.

11. Призрѣніе покинутыхъ родителями дѣтей и вліяніе питомническаго промысла (пріема дѣтей изъ воспитательнаго дома для вскармливанія грудью) на здоровье сельскаго населенія.

12. Распространенность сифилиса въ городскомъ и сельскомъ населеніи; болѣе частые пути его распространенія; способы изслѣдованія ихъ и мѣры къ ограниченію этой болѣзни. Проституція.

13. Организація раціональнаго родовспоможенія въ городскомъ и сельскомъ населеніи.

14. О пользованіи и призрѣніи душевно-больныхъ; способы собиранія о нихъ свѣдѣній среди населенія.

15. О призрѣніи хроническихъ больныхъ и вальвѣ.

16. О приурочиваніи образованія врачей и прочаго медицинскаго персонала къ развивающимся общественнымъ потребностямъ.

17. Объ изданіи періодическаго органа по общественной медицинѣ.

18. Вопросъ о распространеніи санитарныхъ свѣдѣній въ городскомъ и сельскомъ населеніи. Русская простонародная медицина.

Примѣчаніе. Общіе вопросы этой программы включаютъ въ себя и вопросы ветеринарные, по-скольку послѣдніе имѣютъ санитарный характеръ и относятся къ области эпизоотологіи.

Что касается выполненія этой программы, необходимо принять во вниманіе, что въ настоящее время товарищество изъ 27 земскихъ врачей занято разработкой всего огромнаго матеріала, заключающагося въ семи томахъ „Земско-Медицинскаго Сборника“. Вся работа раздѣлена на 26 главъ, по числу разрабатываемыхъ вопросовъ, и послужитъ содержаніемъ для 8-го заключительнаго, выводнаго тома „Сборника“. Этотъ томъ вѣроятно будетъ изданъ еще въ теченіе настоящаго года. Въ немъ главнымъ образомъ организаціонные вопросы земской медицины получаютъ по возможности полную разработку и освѣщеніе.

М. С. Уваровъ еще на 4 омъ Съѣздѣ Общества Русскихъ Врачей внесъ предложеніе объ объединеніи программъ санитарно-статистическихъ изслѣдованій въ Россіи, чтобы возможно было пользоваться въ широкихъ размѣрахъ сравнительнымъ методомъ изслѣдованія при изученіи того или другаго вопроса; разнообразіе номенклатуры болѣзней и приѣмовъ разработки свѣдѣній не только въ различныхъ вѣдомствахъ, но и въ отдѣльныхъ общественныхъ организаціяхъ въ настоящее время не позволяютъ пользоваться такимъ плодотворнымъ методомъ изслѣдованія. На 5-мъ Съѣздѣ были заслушаны доклады *М. С. Уварова* и *И. А. Дмитриева* о номенклатурѣ болѣзней и медицинской статистикѣ, а также заключеніе особой, избранной для разсмотрѣнія ихъ комиссіи. По постановленію секціи, одобренному распорядительнымъ собраніемъ, поручено постоянному Правленію: 1. „Тотчасъ послѣ Съѣзда отпечатать программу *М. С. Уварова*, замѣчанія *И. А. Дмитриева* и настоящій докладъ и разослать его во всѣ медицинскія общества, факультеты университетовъ и губернскія земскія управы и просить къ опредѣленному сроку прислать свои замѣчанія. 2. Образовать редакціонную комиссію изъ лицъ, занимающихся санитарною статистикою, военныхъ и земскихъ врачей для составленія программы санитарно-статистическихъ изслѣдованій на основаніи представленныхъ матеріаловъ. 3. По составленіи программы ходатайствовать предъ Медицинскимъ Департаментомъ *М. В. Д.*, чтобы онъ не отказался сдѣлать указанія о необходимыхъ измѣненіяхъ съ той цѣлью, чтобы эта программа впослѣдствіи могла сдѣлаться официальной, если Съѣздъ

найдетъ нужнымъ о томъ ходатайствовать. 4. Доложить составленную программу слѣдующему 6-му Съѣзду Общества Русскихъ Врачей въ память *Н. И. Пирогова*“.

По докладу на 5-мъ Съѣздѣ *Д. Н. Жбанкова* „Объ организаціи городами врачебной помощи для городского населенія“ секція и распорядительное собраніе постановили: „поручить постоянному Правленію Общества, совмѣстно съ другими приглашенными имъ компетентными лицами, выработать опредѣленную программу для собиранія свѣдѣній объ организаціи въ настоящее время врачебной и санитарной части въ городахъ земской Россіи, собрать эти свѣдѣнія и озаботиться представленіемъ къ будущему Съѣзду обстоятельныхъ докладовъ по этому вопросу“.

Если не касаться нерѣшенныхъ и забытыхъ вопросовъ—о введеніи статистики смертности въ губернскихъ и другихъ городахъ, о роли и значеніи губернскихъ земскихъ больницъ,—нельзя также не отнестись къ поднятому на 4-мъ Съѣздѣ вопросу о призрѣніи подкидышей. Выслушавши два доклада по этому предмету— *В. И. Радуловичъ* и *М. П. Рашковичъ* (см. „Труды“ 4-го Съѣзда), секція общественной медицины постановила: „поручить Правленію будущаго 5-го Съѣзда Общества поставить на очередь вопросъ о пріютахъ для подкидышей и обсудить, не возможно-ли до будущаго Съѣзда собрать и издать матеріалъ по этимъ пріютамъ; программу-же для собиранія этихъ свѣдѣній предложить составить д-рамъ *Радуловичъ* и *Рашковичъ* при участіи лицъ, знакомыхъ съ дѣломъ призрѣнія подкидышей“. О дальнѣйшемъ движеніи этого дѣла нѣтъ свѣдѣній. Въ выводномъ томѣ „Земско-Медицинскаго Сборника“ въ особой главѣ получить обработку земское попеченіе о повинутыхъ дѣтяхъ. Подвинуться къ окончательному рѣшенію этотъ вопросъ можетъ только тогда, если будетъ представлена на Съѣздъ подробно выработанная программа въ указанномъ 4-ымъ Съѣздомъ направленіи.

Этимъ исчерпываются постановленные раньше на очередь вопросы для разработки на предстоящемъ 6-омъ Съѣздѣ Общества. Кромѣ нихъ, завѣдующій секціей по отдѣлу земской медицины находятъ желательными для разработки на Съѣздѣ слѣдующіе вопросы:

1. Дальнѣйшее развитіе вопроса, поднятаго на 5-мъ Съѣздѣ *Н. И. Тезяковымъ* отъ Херсонской санитарной организаціи, объ изслѣдованіи въ санитарномъ отношеніи передвигающихся въ массахъ ра-

бочихъ для отхожихъ промысловъ, въ особенности въ мѣстахъ скопления и объ организаціи за ними врачебно-санитарнаго надзора.

2. О путяхъ заноса и распространенія, о движеніи сифилиса въ сельскомъ населеніи и о возможныхъ мѣрахъ борьбы съ этимъ народнымъ зломъ. Въ виду стремленія специалистовъ-сифилидологовъ на отдѣльномъ сѣздѣ заняться разработкой и регламентаціей мѣръ борьбы съ сифилисомъ необходимо подробно выяснитъ насущныя потребности деревни въ этомъ отношеніи.

3. Общій планъ леченія и призрѣнія душевныхъ больныхъ въ земскихъ губерніяхъ при дѣятельномъ участіи всей земско-медицинской организаціи для правильной и согласной со средствами земствъ постановки этого дѣла.

4. О призрѣніи хроническихъ больныхъ въ земско-медицинской практикѣ.

5. О значеніи изслѣдованія заболѣваемости населенія, какъ объ одномъ изъ важныхъ методовъ санитарнаго изслѣдованія при существованіи общественнаго врачебнаго строя.

6. Объ изданіи обще-земскаго эпидемическаго листка съ цѣлью своевременнаго извѣщенія о движеніи эпидемическихъ болѣзней и изученія ихъ въ мѣстностяхъ Россіи, снабженныхъ достаточными органами наблюденія. Разработка этого вопроса будетъ вестись въ органѣ Общества Русскихъ Врачей.

7. О значеніи для настоящаго строя земской медицины и дальнѣйшаго его развитія новаго устава лечебныхъ заведеній.

8. О летучихъ отрядахъ специалистовъ для сельскаго населенія; значеніе этой мѣры въ общей цѣпи заботъ о народномъ здоровьи.

9. Въ виду общаго въ земскомъ мірѣ стремленія къ возможно широкому распространенію, если не къ обязательности, народнаго образованія, желательно внесеніе на секцію общественной медицины докладовъ о вліяніи сельской начальной школы на здоровье учащихся, о выработкѣ общихъ основаній для санитарнаго надзора за школами и учащимися.

10. Одинъ изъ членовъ Общества выразилъ намѣреніе внести на обсужденіе секціи проектъ программы санитарнаго изслѣдованія селеній.

Общая программа секціи, конечно, сохраняетъ полное свое значеніе. По желанію могутъ быть разработаны тѣ или другіе ея вопросы или внесены мотивированныя предложенія на обсужденіе секціи.

XVI

Весьма желательны доклады со стороны товарищей—сельскихъ врачей по наиболѣе интересующимъ ихъ вопросамъ; по малому знакомству съ сельской медициной завѣдующій не можетъ намѣтить этихъ вопросовъ.

Предположено; что выводной томъ не будетъ превышать размѣровъ 50 печатныхъ листовъ, слѣдовательно на долю отдѣльной главы приходится около 2 печатныхъ листовъ.

Въ „Медицинской Бесѣдѣ“ напечатаны главы: „Земская санитарная организація“, обработанная *М. С. Уваровымъ* (№№ 14, 17, 20 и 21) и „О медицинской отчетности“, обработанная *Д. Е. Горюховымъ* (№ 20).

В. Долженковъ.

Засѣданіе 17 марта 1895 года.

Одиннадцатое.

Присутствовали: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сажновскій, А. В. Ходинъ* и *В. Е. Черновъ*.

1. По вопросу объ изданіи путеводителя по г. Кіеву, съ описаніемъ его достопримѣчательстей, членъ комитета *В. Н. Сажновскій* сообщилъ, что онъ переговорилъ по этому поводу съ однимъ изъ издателей, и послѣдній согласенъ издать подобный путеводитель, съ краткимъ планомъ г. Кіева, за плату 400 руб. (предполагая изданіе путеводителя въ количествѣ 1000 экземпляровъ). При обсужденіи этого вопроса, предсѣдатель заявилъ, что было-бы удобнѣе поручить составленіе такого путеводителя, за сравнительно-небольшую плату, кому-либо изъ студентовъ-филологовъ, и предложилъ по этому поводу переговорить съ однимъ изъ профессоровъ историко-филологическаго факультета.—Комитетъ согласился съ такимъ предложеніемъ предсѣдателя.

2. Членами комитета было также выражено желаніе, чтобы при изготовленіи членскихъ билетовъ на нихъ былъ отпечатанъ краткій планъ г. Кіева.

3. Рѣшено назначить слѣдующее соединенное общее засѣданіе на 23-е сего марта.

Засѣданіе 23 марта 1895 года.

Двѣнадцатое.

(Соединенное общее съ участіемъ гг. завѣдующихъ секціями).

Присутствовали: члены организаціоннаго комитета: *П. И. Морозовъ, В. В. Подвысоцкій, В. Н. Сахновскій и А. В. Ходинъ*, и завѣдующіе секціями: *Е. И. Афанасьевъ, Ф. К. Борнаунтъ, Н. А. Оболонскій, В. Д. Орловъ, А. А. Садовень, М. И. Стуковенковъ и К. Г. Тритшель.*

1. Предсѣдатель и на этотъ разъ обратился съ просьбою въ завѣдующимъ секціями поспѣшить своевременной доставкой программъ и намѣченныхъ общихъ вопросовъ, для того, чтобы эти программы и вопросы могли быть теперь-же, до наступленія каникулярнаго времени, отпечатаны и разосланы. При обсужденіи вопроса о порядкѣ представленія программъ, собраніе согласилось съ постановленіемъ комитета (въ засѣданіи 6-го сего марта), что программы секцій и намѣченные общіе вопросы должны быть предварительно доставляемы въ комитетъ, для предварительнаго обсужденія ихъ и напечатанія въ протоколахъ засѣданій комитета, послѣ чего уже они могутъ быть напечатаны и въ отдѣльныхъ періодическихъ изданіяхъ.

2. Завѣдующимъ секціей хирургіи проф. *Ф. К. Борнаунтомъ* была представлена и прочтена въ засѣданіи программа по предмету завѣдуемой имъ секціи (См. далѣ Приложение 2).

Опредѣлили: означенную программу напечатать и 500 отдѣльныхъ оттисковъ ея послать проф. *Ф. К. Борнаунту.*

3. Послѣ прочтенія означенной программы, проф. *Ф. К. Борнаунтомъ* было высказано соображеніе, что при составленіи вообще программъ по секціямъ необходимо намѣтить нѣсколько наиболѣе

существенныхъ вопросовъ,—особенно это имѣетъ значеніе для врачей, живущихъ въ захолустья и часто не имѣющихъ возможности слѣдить за научной разработкой тѣхъ или другихъ вопросовъ,—для нихъ такіе вопросы могутъ явиться поводомъ къ тѣмъ или другимъ докладамъ на създѣ. Большинство присутствовавшихъ въ собраніи членовъ согласилось съ такимъ взглядомъ проф. *Ф. К. Борнаунта*. Проф. *М. И. Стуковенковъ*, однако, полагають, что достаточно намѣтить 1—2 вопроса и подвергнуть ихъ всесторонней разработкѣ.

4. По вопросу, возбужденному предсѣдателемъ, относительно числа секретарей, собраніе согласилось съ постановленіемъ комитета (въ засѣданіи 6-го марта): ограничить это число—однимъ и не болѣе двухъ секретарей для каждаго завѣдующаго секціей или какимъ-либо ея отдѣломъ; для болѣе обширныхъ, однако, секцій, по которымъ могутъ быть многочисленныя доклады,—число это можетъ быть увеличено до трехъ (но не болѣе этого).

П р и л о ж е н і е 2.

Программа секції Хирургіи.

1. О лучшихъ способахъ леченія переломовъ отдѣльныхъ частей скелета.
2. О способахъ и окончательныхъ результатахъ такъ называемой радикальной операціи паховой, бедренной и пупочной грыжи.
3. О леченіи гангрены кишекъ.
4. Къ казуистикѣ актиномикоза.
5. Къ казуистикѣ эхинококка.
6. Къ казуистикѣ оперативнаго леченія зоба.
7. Къ казуистикѣ трепанаціи черепа.
8. Какъ слѣдуетъ лечить эмпіему?
9. Какъ слѣдуетъ лечить карбункулъ?
10. Случаи смерти во время и послѣ наркоза, зависящіе отъ хлороформа.
11. Какіе результаты дало леченіе мѣстнаго туберкулеза различными хирургическими средствами помимо оперативнаго вмѣшательства, какъ-то: паренхиматозными впрыскиваніями, венознымъ застоємъ и т. п.?
12. Объ окончательныхъ результатахъ, полученныхъ послѣ полнаго удаленія лимфомъ шеи.
13. Какъ слѣдуетъ производить ампутаціи и какъ лечить ампутаціонныя раны для предупрежденія всякаго рода осложненій.

Завѣдующій секціей проф. *Ф. К. Борнаунтъ.*

Засѣданіе 18 апрѣля 1895 года.

Тринадцатое.

Присутствовали: *Ш. И. Морозовъ, В. Н. Сахновскій, А. В. Ходинъ* и *В. Е. Черновъ*.

1. Предсѣдатель заявилъ, что проф. *В. В. Подвысоцкій*, находящійся въ настоящее время за-границей, просить освободить его отъ обязанностей секретаря комитета.

Постановили: пригласить (согласно § 24 устава Общества) проф. *М. А. Тихомирова* принять на себя обязанности секретаря.

2. Доложены письма проф. *Г. Н. Минха* и д-ра *А. И. Гелтовскаго*, отказывающихся отъ завѣдыванія секціями: первый—патологической анатоміи и общей патологіи, второй—вопросовъ врачебнаго быта и проч., по отдѣлу военной медицины.

Постановили: просить принять завѣдываніе 13-ой секціей, по отдѣлу военной медицины, корпуснаго врача д-ра *А. Ф. Гаврилко*. Секцію-же патологической анатоміи и общей патологіи оставить пока въ завѣдываніи одного завѣдующаго проф. *В. В. Подвысоцкаго*.

3. Доложены также письма профессоровъ *И. И. Мечникова, И. М. Стъченова* и *В. М. Тарновскаго*, отказывающихся отъ произнесенія рѣчей на общихъ собраніяхъ съѣзда.

Постановили: просить профессоровъ *В. М. Бехтерева, Н. В. Склифосовскаго, Н. Ф. Филатова* и д-ра *М. С. Уварова* приготовить рѣчи для произнесенія на общихъ собраніяхъ.

4. Предсѣдатель заявилъ, что отъ профессоровъ *А. Д. Павловскаго* и *Г. Е. Рейна*, завѣдующихъ секціями: первый—инфекціонныхъ болѣзней съ бактериологіей, и второй—акушерства и гинекологіи, до сихъ поръ не получено никакого отвѣта о согласіи ихъ или несогласіи принять на себя завѣдываніе означенными секціями.

Постановили: просить профессоръ *А. Д. Павловскаго* и *Г. Е. Рейна* увѣдомить въ 2-недѣльный срокъ времени о согласіи ихъ или несогласіи завѣдывать вышеназванными секціями. Неполученіе отвѣта въ теченіе этого срока будетъ сочтено за отказъ съ ихъ стороны.

5. По вопросу объ изданіи путеводителя по г. Кіеву, предсѣдатель сообщилъ, что онъ имѣетъ въ виду одного студента (рекомендованнаго ему проф. *И. В. Лучицкимъ*), который согласенъ принять на себя трудъ составленія такого путеводителя съ планомъ г. Кіева за сравнительно небольшую плату. Все изданіе обойдется около 350—400 руб. (при количествѣ 1200 экземпляровъ). Предсѣдатель готовъ самъ принять участіе въ необходимой редакціи путеводителя.

Постановили: просить предсѣдателя принять на себя трудъ непосредственнаго руководства по изданію путеводителя.

6. Предсѣдатель сообщилъ, со словъ члена Правленія проф. *С. С. Корсакова*, бывшаго проездомъ въ Кіевѣ, о предложеніи предсѣдателя Правленія проф. *Ф. Ф. Эрисмана* собраться всѣмъ членамъ Правленія и организаціоннаго комитета въ Москвѣ въ концѣ октября мѣсяца для совмѣстнаго обсужденія вопросовъ, касающихся вообще устройства будущаго съѣзда.

Постановили: не предпрѣшая пока этого предложенія, отложить обсужденіе его впредь до выясненія такихъ вопросовъ, которые дѣйствительно могли-бы потребовать собранія членовъ Правленія и организаціоннаго комитета въ Москвѣ.

7. По вопросу о предоставленіи льготъ для проѣзда по желѣзнымъ дорогамъ, постановили обратиться за этимъ съ ходатайствомъ къ Правленію, какъ болѣе центральному учрежденію, которому удобнѣе вести это дѣло.

8. Постановили также обратиться къ Правленію съ просьбою сообщить: что предпринято Правленіемъ по исполненію постановленій предыдущаго (5-го) съѣзда относительно передачи нѣкоторыхъ вопросовъ на разсмотрѣніе будущаго (6-го) съѣзда?

9. О всѣхъ постановленіяхъ комитета, касающихся общаго распредѣленія занятій съѣзда по секціямъ и установленія общаго порядка для принятія сообщеній къ докладу,—рѣшено напечатать во „Врачѣ“.

10. По вопросу о приглашеніи отъ имени организаціоннаго комитета къ врачамъ и медицинскимъ учрежденіямъ принять участіе въ предстоящемъ съѣздѣ,—постановили: просить члена комитета проф. *А. В. Ходина* выработать форму такого приглашенія.

Краткій очеркъ исторіи Кавказскаго перешейка съ древнѣйшихъ временъ.

Лекціи, читанныя въ Университетѣ Св. Владиміра въ 1893—94 учебномъ году.

ВВЕДЕНІЕ.

Въ Университетѣ Св. Владиміра Вамъ, Мм. Гг., безъ сомнѣнія, въ первый разъ придется слушать опытъ связнаго изложенія исторіи одной изъ важнѣйшихъ окраинъ Русскаго государства—Кавказа. Сколько прошло уже лѣтъ, даже сколько десятилѣтій, какъ геніальный Нибуръ, а затѣмъ великій Ранке создали новую школу всемірной исторіи; древняя исторія Востока имѣетъ своихъ Нибуровъ и Ранке—дешифраторовъ гіероглифовъ и клиновидныхъ надписей, средняя исторія Востока имѣетъ тоже своихъ специалистовъ и изслѣдователей, но никто не попытался изложить связно исторію Кавказа, эти аста мартугитъ цѣлыхъ расъ человѣчества, чтобы въ цѣльной картинѣ представить соціальную и политическую жизнь страны, въ которой какъ въ фокусѣ, сталкивались интересы Востока и Запада, Рима и Парѣи, Арабовъ и Византіи, Россіи и Персіи. Поэтому намъ предстоитъ трудная задача создать новый отдѣлъ исторіи, завоевать ей всеобщее уваженіе. Отнесемъ же въ нашей настоящей задачѣ съ полнымъ сочувствіемъ и самоотверженіемъ! Между вами есть не мало кавказцевъ, въ жилахъ которыхъ течетъ еще славная кровь знаменитыхъ предковъ; ваши отцы своими костями усѣяли склоны сѣдыхъ

великановъ Кавказа, вамъ дороги эти старыя тропы, эти старыя замки и въ честь великой памяти вашей исторической родины да проникнемся русскимъ патриотизмомъ къ тому, что и въ глазахъ иностранцевъ заслуживаетъ уваженія и удивленія!

На Кавказѣ не происходило еще научнаго движенія, которое явилось бы слѣдствіемъ дешифровки какихъ либо особыхъ надписей; надписи Кавказа или писаны на извѣстныхъ алфавитахъ, или еще скрыты пока въ почвѣ. Археологія нашей страны еще совсѣмъ не изучена, такъ какъ всѣ научныя попытки въ этой области крайне недостаточны. И потому мнѣ не придется говорить объ исторіи этой исторіи, а слѣдуетъ прямо перейти къ дѣлу. Но пока мы не приступимъ къ самому изложенію, а обрисуемъ въ общихъ чертахъ всю исторію страны, укажемъ на ея отношеніе къ исторіи всего человѣчества, а затѣмъ, если позволитъ время, перейдемъ къ описанію источниковъ ея и къ ея исторической географіи. Подъ именемъ „Кавказа“ я буду разумѣть обширную территорию между Чернымъ и Каспійскимъ морями, отъ устьевъ Дона и Волги и демаркаціонной линіи между ними до рѣки Кизиль-Ирмака, впадающей въ Черное море, демаркаціонной линіи, сливающейся отсюда съ Курдистанскими горами до верховьевъ Тигра и Евфрата, а отсюда идущей по Азербейджанской границѣ до Каспія. Такимъ образомъ вы видите, что, по крайней мѣрѣ, на югѣ я далеко отодвигаю предѣлы нашей страны, такъ какъ эти предѣлы служили долго театромъ или, такъ сказать, ареною всей исторіи Закавказья и такъ какъ предѣлы нашей страны и даже названіе ея сильно измѣнялись съ теченіемъ столѣтій. Египетскія іероглифическія надписи не имѣли, напримѣръ, яснаго представленія о Кавказѣ и лишь указываютъ, судя по всѣмъ даннымъ, нѣкоторые его народы въ малоазійской коалиціи Хеттеянъ. Моисей указываетъ на цѣлый рядъ кавказскихъ отдѣльныхъ странъ, которыя лежатъ впрочемъ всѣ въ Закавказьѣ. Ассирійскія клиновидныя надписи, не давая одного общаго имени Кавказу, говорятъ тоже лишь объ одномъ Закавказьѣ. Только въ твореніяхъ греческихъ и римскихъ писателей является уже полное, сравнительно точное описаніе Кавказа, носящаго одно общее географическое названіе. Когда же съ паденіемъ Рима отъ имперіи остается лишь восточная ея половина, это имя вновь исчезаетъ съ арены исторіи и теперь уже одни мусульмане именемъ Джебалу-ль-Кабль называютъ одинъ центральный хребетъ, гору нарѣчій, гдѣ жьветъ ве-

ликое множество народовъ, говорящихъ многими варварскими языками. Въ твореніяхъ географовъ Италиі, Фредуче д'Анкона, Франческо Ривола и другихъ вновь возобновляется этническое и географическое имя Кавказа и продолжаетъ существовать до нашихъ дней. Но, повторяя это географическое названіе, ни одинъ народъ не попытался отдать себѣ отчетъ въ его происхожденіи, ни одинъ ученый не могъ опредѣлить его этимологически. Названіе „Кавказъ“ принадлежитъ иранскимъ нарѣчіямъ и происходитъ отъ мидійскихъ словъ *каві* царь и *ки* гора въ той формѣ, въ какой и теперь горцы область вокругъ Владикавказа называютъ Капкаемъ. Древніе Мидійцы не могли не поражаться величественнымъ видомъ нашего хребта, его кажущуюся недоступностью. Здѣсь былъ Альборджъ, Олимпъ всего Ирана, и Греки, слыша отъ Персовъ названіе „царь-гора“, передали это имя потомству, какъ географическій терминъ и связали съ нимъ мифъ о своемъ Прометѣѣ.

Я сказалъ уже выше, что исторія Кавказа есть обширная аста *magnum* цѣлыхъ расъ человѣчества. Такъ я представляю себѣ эту величественную и полную скорби и страданія исторію. Какая могучая и полная грандіозности картина рисуется предъ моими глазами! Покрытый цѣлой цѣпью вулкановъ, непрерывно горѣвшихъ отъ Каспія до Чернаго моря, отъ Бештау до Арарата, покрытый тропическими растеніями, Кавказъ служилъ одной изъ древнѣйшихъ колыбелей человѣческой расы. Въ это время онъ, какъ и вся Европа, былъ населенъ расой долихокефалическаго типа. Съ цѣпи вулкановъ, съ вѣчныхъ горъ Кавказа сошла брахикефалическая раса и отсюда распространилась по всему древнему міру. Геологическіе перевороты, сама природа заставила ее удалиться отъ страшной могилы. На измѣнности Закавказья человѣчество въ первый разъ изобрѣло металлургію чтобы имѣть оружіе для борьбы за существованіе. Въ этой борьбѣ смѣшанной съ вендеттой, проходили вѣка и вотъ въ этой странѣ созидаются мало-по-малу федеративныя республики, а потомъ царства. Легіоны ассирійскихъ монарховъ проходятъ огнемъ и мечемъ по Закавказью, оставляя за собою потоки крови. Проходятъ вѣка и новая раса Аріевъ беретъ на себя рѣшающую роль на аренѣ Кавказа. Благодаря ея движенію измѣняется географическая картина нашей страны. Раздѣленная на множество государствъ и владѣній, она служитъ затѣмъ театромъ войны Македонянъ и Персовъ, Паряевъ и Римлянъ. Ставши потомъ убѣжищемъ бѣжавшихъ отовсюду Аршакидовъ, при-

нявшихъ христіанство для спасенія своей самобытности, Кавказъ дѣлается ареною борьбы христіанства съ ученіемъ маговъ, великимъ мученикомъ христіанизма. Завоеванный Арабами, онъ продолжаетъ бороться за свою вѣру и за свою самобытность и въ лицѣ Багратидовъ создаетъ блестящее царство, гдѣ соединяются, какъ въ фокусѣ, культура и архитектура Византіи и Арабовъ, и послѣ мимолетнаго, но блестящаго сна вновь борется столѣтія за свою самобытность сначала противъ Монголовъ, потомъ Тамерлана и, наконецъ, грозныхъ персидскихъ шаховъ, изъ которыхъ послѣдній, Ага-Мухаммедъ-Ханъ, прошелъ огнемъ и мечемъ по странѣ предъ самымъ владычествомъ Русскихъ.

На сѣверѣ Кавказа созидается въ эпоху Сассанидовъ изъ всѣхъ окружныхъ кочевыхъ и осѣдлыхъ народовъ Хазарское хаганатство, которое тоже долго борется за свою самобытность сначала съ Сассанидами, а потомъ съ Арабами и падаетъ подъ напоромъ новаго, свѣжаго врага—Русскихъ. Съ этихъ поръ сѣверъ Кавказа живетъ вѣка, раздѣленный на мелкія владѣнія, постоянно враждующія между собою и борящіяся за свое существованіе.

Я привожу все это на память въ доказательство того, что вся исторія Кавказа представляетъ изъ себя обширныя *acta martyrum*. Остается теперь мнѣ сказать, какое значеніе она можетъ имѣть для исторіи всего человѣчества. Мнѣ не разъ приходилось слышать мнѣніе, что подобное значеніе можетъ имѣть и исторія всякаго російскаго удѣльнаго княжества. Постараюсь опровергнуть это не новое для меня сужденіе. Мы уже говорили о томъ, какую поучительную историческую картину представляетъ эта исторія, но этого еще слишкомъ мало для настоящаго моего заявленія. Кавказъ, безъ сомнѣнія, есть естественный музей остатковъ человѣческихъ племенъ, великолѣпное этнографическое собраніе особей человѣчества. Здѣсь созидались великія космогоническія легенды, здѣсь создалось, быть можетъ, первое начало человѣческой культуры, онъ же служилъ передаточнымъ пунктомъ всякаго этнографическаго матеріала, идущаго изъ Азіи въ Европу. Съ этой точки зрѣнія Кавказъ заслуживаетъ стать особымъ отдѣломъ во всемірной исторіи, а для насъ, Русскихъ, онъ тѣмъ болѣе важенъ уже потому, что множество элементовъ его жизни, его культуры вошли путемъ сношеній кочевыхъ народовъ его сѣвера въ нашу южно-русскую жизнь, его народная литература вошла въ литературу нашихъ былинь и эпическихъ пѣсенъ.

Источники исторіи Кавказа.

Итакъ, господа, я начинаю и прежде всего приступаю къ обзорѣ-нію главныхъ источниковъ по исторіи Кавказа. Въ публикѣ, даже кавказской, распространено голословное мнѣніе, что источниковъ этихъ мало, что ихъ даже нѣтъ совсѣмъ. Это совершенно не вѣрно. Исторія рѣдкой страны имѣетъ такую массу сырого матеріала, какъ исторія Кавказа, но, къ сожалѣнію, овъ не подвергся почти никакой обработкѣ, а даже разсыянъ по литературамъ почти всѣхъ древнихъ и новыхъ народовъ. Постараемся его собрать, насколько это будетъ возможно. Какъ и источники исторіи всякой страны, историческій матеріалъ по Кавказу можетъ быть раздѣленъ на четыре отдѣла: на матеріалъ рукописный, эпиграфическій, вещественный и, наконецъ, на произведенія народнаго творчества. Рукописные, книжные источники исторіи Кавказа я въ свою очередь могу подраздѣлять на памятники туземные и иностранные. Къ первымъ я отношу произведенія армянской и грузинской литературы, ко вторымъ произведенія греческихъ, римскихъ, византійскихъ, арабскихъ, персидскихъ, сирійскихъ, итальянскихъ писателей и путешествія болѣе новыхъ путешественниковъ. Армянскіе историческіе памятники почти всѣ переведены или на французскій или на русскій языки. Они слѣдующіе:

1) *Агаангелъ*, по преданію, былъ секретаремъ армянскаго царя Трдата. Отъ него дошла до насъ исторія обращенія этого царя въ христіанскую вѣру. Судя по легендѣ, авторъ жилъ въ IV-мъ вѣкѣ. Написанное имъ сочиненіе, хотя и наполнено описаніемъ чудесъ, изобилуетъ интересными подробностями о древней армянской мифологіи, но въ теперешнемъ своемъ видѣ оно никоимъ образомъ не можетъ принадлежать IV-му вѣку, какъ это доказалъ ориенталистъ Гюбшманъ, такъ какъ въ немъ не попадается ни одна выноска, приводимая изъ него другимъ армянскимъ историкомъ, Моисеемъ Хоренскимъ. Кромѣ того въ твореніи секретаря Трдата находятся цитаты изъ Библии, которая въ эпоху Агаангела не была переведена по армянски. Сочиненіе Агаангела или его позднѣйшаго передѣльвателя написано погречески и по армянски. Армянскій текстъ былъ изданъ въ Константинополѣ въ 1709 г., въ Венеціи—въ 1835 и 1862 и въ Ечмиадзинѣ въ 1824 году, греческій съ латинскимъ переводомъ въ „Acta Sanctorum“ Болландистовъ, французскій переводъ былъ сдѣланъ Ланглуа въ его

„коллекції армянскихъ авторовъ“, и итальянскій—Томмазо. Грузинскій переводъ сочиненія Агаангела, по словамъ Ланглуа, находится на Аеонѣ. Относительно личностей св. Григорія и царя Трдата это сочиненіе можетъ быть названо каноническимъ, правительственнымъ. Крімъ того, Агаангелу приписываютъ небольшую исторію, гдѣ приводится разсказъ о первыхъ армянскихъ царяхъ по народнымъ преданіямъ. Она находится въ началѣ исторіи автора X-го вѣка, Себеоса, но не принадлежитъ Агаангелу.

2) *Зенобъ Глакъ*, сиріецъ, авторъ IV-го вѣка, написалъ исторію Тарона, нынѣшняго Мущскаго Пашалыка, или скорѣе исторію обращенія этой провинціи въ христіанство. Сочиненіе это, написанное, вѣроятно, сначала по сирійски, очень важно, такъ какъ изображаетъ оборотную сторону жизни Григорія Просвѣтителя. Издано оно было въ Константинополѣ въ 1719 и въ Венеціи въ 1832 г., переведено по-французски Еваристомъ Прюдомомъ, а затѣмъ Эминимъ въ „коллекції Ланглуа“. Сирійскій текстъ этого сочиненія до сихъ поръ не отысванъ.

3) *Фаустъ Византійскій*, авторъ конца IV-го вѣка, родомъ грекъ, написалъ свое сочиненіе сначала по гречески, а потомъ по-армянски. Оно трактуеть объ исторіи Арменіи отъ смерти Трдата до конца IV-го вѣка. Сочиненіе это считается продолженіемъ труда Агаангела, такъ какъ состоитъ изъ книгъ 3, 4, 5 и 6. Скорѣе, вѣроятно, первыя двѣ книги этого труда не дошли до насъ, да и 3-я есть позднѣйшая компиляція изъ житій святыхъ и не принадлежитъ Фаусту. Это произведеніе сообщаетъ массу бытовыхъ картинъ, историческихъ фактовъ, но, будучи языческимъ, часто игнорировалось позднѣйшими армянскими авторами, хотя, напр., Моисей Хоренскій бралъ изъ него цѣлыя страницы. Издано оно было въ Константинополѣ въ 1730, въ Венеціи въ 1832 г. и въ Петербургѣ профессоромъ Паткановымъ, переведено на французскій Эминимъ въ „коллекції Ланглуа“, на нѣмецкій Лауеромъ.

4) *Моисей Хоренскій*, авторъ V-го вѣка, знаменитый армянскій ученый, пользовавшійся многими недошедшими до насъ греческими и восточными источниками. Онъ написалъ по порученію правителя Арменіи, Исаака Багратида, исторію князей армянскихъ, которую онъ ведетъ отъ самаго Адама до его эпохи и между прочимъ первый создаетъ теорію объ еврейскомъ происхожденіи Багратидовъ. Сочиненіе

Моисея Хоренскаго есть истый кладъ для историка Кавказа, и особенно важно тамъ, гдѣ оно говорить о сношеніяхъ Арменіи съ Персіей ¹⁾. Издавалось оно и переводилось множество разъ. Такъ оно было издано въ Амстердамѣ въ 1695 г., въ Венеціи въ 1752, 1827 и 1843 и, кромѣ того, въ Тифлисѣ, переведено по латыни братьями Вистонами, по французски Ле-Вальянъ-де-Флоривалемъ и Ланглуа, по итальянски Томмазо, по нѣмецки Лауеромъ, по русски Іоанесовымъ и Эминимъ. Самый вѣрный и лучший изъ нихъ—Эмина, но многія мѣста лучше у Вистоновъ.

5) *Елисей Вартапетъ*, авторъ V-го вѣка. Онъ написалъ исторію борьбы зороастризма съ христіанствомъ въ Арменіи въ V вѣкѣ, гдѣ сообщилъ массу интересныхъ свѣдѣній о современномъ ему положеніи зороастризма. Сочиненіе это отличается своимъ риторическимъ характеромъ и дышетъ враждою къ притѣснителямъ армянскаго народа, почему и не всегда правдоподобно. Издавалось оно и переводилось тоже много разъ, начиная съ константинопольскаго изданія 1764 года. Лучшія изданія—венеціанскія и тифлисское, а кромѣ того недавно сдѣланное по рукописи Лазаревскаго института. Русскій переводъ Елисея былъ сдѣланъ Шаншіевымъ, французскій отцомъ Карпетомъ и Ланглуа, итальянскій—Капелети, англійскій—Неймавомъ.

6) *Лазарь Парбскій*, историкъ конца V-го и начала VI-го вѣковъ, иначе Лазарь Реторъ. Онъ написалъ исторію Арменіи отъ раздѣленія царства Аршакидовъ до конца V-го вѣка. Сочиненіе его отличается прагматическимъ характеромъ и точностью свидѣтельствъ, а потому во многихъ мѣстахъ исправляетъ данныя Елисея Вартапета. Издано было это сочиненіе въ Венеціи въ 1793, 1807 и 1873 г., переведено на французскій Гезарьяномъ въ „коллекціи Ланглуа“.

7) *Іоаннъ Момиконьянъ*, авторъ VII-го вѣка. Онъ написалъ продолженіе „исторіи Тарона“ Зеноба Глава, которую и довелъ до 640 г. Она очень интересна и любопытна, какъ мѣстная хроника. Издано это сочиненіе въ Константинополѣ въ 1719 г. и въ Венеціи въ 1832 г., переведено по французски Эминимъ въ „коллекціи Ланглуа“.

8) *Себеосъ*, авторъ VII-го вѣка, былъ епископомъ. Онъ написалъ „Исторію императора Ираклія“, гдѣ сообщилъ массу интересныхъ подробностей объ исторіи Арменіи. Сочиненіе это, особенно важное для исторіи вторженія Арабовъ въ Арменію, издано въ Константино-

¹⁾ По мнѣнію же Карьера, оно не принадлежитъ М. Хоренскому, а есть просто передѣлка греческаго писателя, Сократа.

полѣ въ 1851 г. и въ Петербургѣ профессоромъ Паткановымъ, который и перевелъ его по русски.

9) *Гевондъ*, авторъ VIII вѣка. Онъ написалъ исторію халифовъ и специально исторію войнъ и побѣдъ Арабовъ въ Арменіи. Это прекрасное дополненіе труда Себеоса издано въ Парижѣ въ 1857 г. и переведено по французски Шахназарьяномъ, а по русски профессоромъ Паткановымъ.

10) *Іоаннъ Католикосъ* былъ патріархомъ или католикосомъ Арменіи въ X вѣкѣ. Онъ оставилъ послѣ себя „Исторію Арменіи“ отъ сотворенія міра до 925 года. Издана она была въ Іерусалимѣ въ 1843 и 1868, въ Москвѣ Эминимъ въ 1853, переведена по французски Жваномъ С. Мартеномъ и издана въ 1841 г. Лажаромъ. Сочиненіе это, сообщающее много любопытныхъ свѣдѣній изъ древней исторіи страны, главнымъ образомъ важно для эпохи отъ вторженія Арабовъ въ Арменію до половины X-го вѣка и представляетъ прекрасную картину состоянія армянскаго общества этого времени. Тѣмъ не менѣе, благодаря близости автора къ царствовавшему тогда Багратидскому дому и стремленію его быть духовнымъ защитникомъ этого дома, оно не отличается безпристрастностью тамъ, гдѣ касается царскихъ интересовъ. Впрочемъ, благодаря слѣдующему историку, врагу Багратидскаго дома, Өомѣ Арцруни, можно всегда изъ сравненія обоихъ разсказовъ возстановить истину.

11) *Өома Арцруни* былъ одинъ изъ немногихъ армянскихъ писателей, принадлежавшихъ въ феодальной партіи. Жилъ онъ, судя по всѣмъ даннымъ, въ концѣ IX и въ началѣ X-го столѣтія, но гдѣ и какъ неизвѣстно. Принадлежалъ онъ въ царской армянской фамиліи въ Васпураканѣ, древней Мидіи, Арцруни, и написалъ исторію ея въ 3 книгахъ. Въ первой онъ излагаетъ исторію страны до паденія Аршакидской династіи въ Арменіи, во второй—до эпохи Буги, а въ третьей—до своей смерти. Въ концѣ сочиненія находится вставка неизвѣстнаго автора. Издано оно было въ Константинополѣ въ 1852 г. и въ Петербургѣ профессоромъ Паткановымъ; кромѣ того недавно въ Тифлисѣ. Переведено же оно на французскій академикомъ Броссе въ I томѣ его „коллекціи армянскихъ авторовъ“.

12) *Ухтанесь*, епископъ Эдессы, авторъ X вѣка, составилъ по просьбѣ армянскаго ученаго и апологиста Ананіи Нарекенскаго сочиненіе, состоящее изъ трехъ частей, т. е. изъ краткаго историческаго

обозрѣнія, изъ історіи раскола на Кавказѣ между Армянами и Иверійцами послѣ Халкидонскаго собора и изъ історіи обращенія въ христіанство народа Цадъ. Послѣдняя часть еще нигдѣ не найдена, первая есть простая компіляція изъ предыдущихъ историковъ и доходить до эпохи Константина Великаго, вторая часть, хотя и дышетъ фанатизмомъ, имѣетъ большую важность для історіи Иверіи. Ухтанесь былъ изданъ въ Ечмиадзинѣ въ 1871 году и переведенъ пофранцузски академикомъ Броссе.

13) *Стефанъ Асогикъ (пѣвецъ)* или Стефанъ Таронскій, родомъ изъ армянской области Тарона на западѣ Ванскаго озера. Онъ жилъ въ концѣ X и началѣ XI вѣка и написалъ історію отъ Адама до 1004 года въ трехъ книгахъ, представляющую изъ себя главный источникъ для історіи Арменіи эпохи царей Багратидовъ, Абаса, Ашота III, Смбата II и Гагика I. Авторъ стоялъ очень близко въ царскому дому и сообщилъ массу интересныхъ подробностей. Это сочиненіе было издано въ 1859 г. въ Парижѣ Шахназарьяномъ, въ 1864 г. въ Москвѣ Эминимъ и въ 1885 г. въ Петербургѣ. Переведено-же оно на русскій языкъ Эминимъ.

14) *Аристакезъ Ластиверци*. Изданъ въ Венеціи въ 1844 году, переведенъ по французски Еваристомъ Прюдомомъ. О жизни автора извѣстно очень мало за исключеніемъ того, что онъ былъ вартапетомъ или ученымъ изъ Ластиверци и умеръ въ концѣ XI вѣка. Его „історія Арменіи“ есть продолженіе історіи Стефана Асогика, начинается со смерти куропалата Тайка, Давида, и кончается плѣномъ византійскаго императора, Романа Діогена, султаномъ Сельджуковъ, Альп-Арсланомъ. Мемуары Аристакеса, какъ очевидца многихъ событій, имѣютъ громадную важность, но, къ сожалѣнію, они сильно испорчены переписчиками и переполнены анахронизмами.

15) *Матвей Эдесскій*. Очень важный писатель для історіи послѣднихъ Багратидовъ Арменіи и для історіи Кавказа эпохи крестовыхъ походовъ. Онъ происходилъ изъ Эдессы, затѣмъ былъ игуменомъ и жилъ въ XI—XII вѣкахъ. Отъ него осталась чрезвычайно важная и любопытная хроника, передающая событія отъ 962 до 1136 г., но, къ сожалѣнію, и она сильно испорчена переписчиками и тоже наполнена анахронизмами. Издана она была въ Іерусалимѣ въ 1867 году и переведена на французскій языкъ Дюлорье во II части его „історической армянской бібліотеки“.

16) *Самуиль Анеци* составилъ хронологическія таблицы въ XII вѣкѣ, въ которыхъ очень много интересныхъ историческихъ указаній. Изданы онѣ въ 1839 году въ Римѣ кардиналомъ Маемъ и Зохраномъ вмѣстѣ съ латинскимъ переводомъ. Французскій переводъ помѣщенъ академикомъ Броссе во II части его „коллекціи армянскихъ авторовъ“. Это произведеніе собственно есть сокращеніе греческой хроники Евсевія съ ея продолженіемъ.

17) *Мхитаръ Айриванскій* и *Михаилъ Сиріецъ* написали тоже сборники хронологическаго характера, XII и XIII вѣка. Первый изъ нихъ изданъ въ Москвѣ въ 1860 году, въ Петербургѣ—въ 1867 и переведенъ по русски Паткановымъ, второй изданъ въ Іерусалимѣ въ 1871 г. и переведенъ на французскій языкъ Ланглюа.

18) *Варданъ Великій*, писатель XIII вѣка, написалъ исторію отъ сотворенія міра до своего времени, которая особенно важна для исторіи нашествія Монголовъ на Кавказъ. Авторъ пытается писать въ прагматическомъ родѣ, но часто неудачно. Сочиненіе его изобилуетъ многими важными указаніями и было издано въ Венеціи въ 1862 г. и въ Москвѣ Эминнымъ въ 1861 году. Послѣдній перевелъ его исторію на русскій языкъ.

19) *Киракосъ Гандзакскій* родился въ Гандзакѣ, теперешнемъ Елисаветполѣ, въ провинціи Арцахъ и былъ въ плѣну у Татаръ. Изъ плѣна онъ бѣжалъ и умеръ въ 1272 году. Его „исторія Арменіи“ состоитъ изъ предисловія, гдѣ онъ перечисляетъ всѣхъ своихъ предшественниковъ, краткаго изложенія исторіи отъ Григорія Просвѣтителя до 1165 г., изложенія догматовъ армянской церкви и подробнаго мемуара о 1241 годѣ. Это есть, собственно говоря, исторія армянской церкви. Издано это сочиненіе въ Москвѣ въ 1858 г. и въ Венеціи, въ 1865 г., переведено на французскій академикомъ Броссе.

20) *Инокъ Маганія*, авторъ XIII вѣка, написалъ краткую, но чрезвычайно любопытную „исторію Монголовъ“, въ которой много говоритъ о завоеваніи ими Кавказа. Это сочиненіе было издано въ 1870 г. Паткановымъ, который и перевелъ его по русски. Французскій переводъ былъ сдѣланъ академикомъ Броссе въ его „additions“ къ исторіи Грузіи.

21) *Стефанъ Сюнійскій*, происходилъ изъ славнаго рода Орбельяновъ и написалъ въ XIII вѣкѣ „исторію Сюніи“ отъ самаго начала. Этотъ любопытный источникъ былъ изданъ въ Мадрасѣ въ 1775 году,

въ Парижѣ Шахназарьяномъ въ 1859 г., въ Москвѣ Іоаннисьянцемъ въ 1858 г. и Эминымъ въ 1861 г., а переведенъ на французскій языкъ *цѣликомъ* академикомъ Броссе. Извлеченіе-же изъ него о родѣ Орбельяновъ переведено С. Мартеномъ въ его „*Mémoires sur l'Arménie*“.

22) *Тома Мецонскій*, авторъ XV вѣка, написалъ „исторію Тамерлана“, гдѣ много важныхъ свѣдѣній о походѣ этого завоевателя на Кавказъ. Издано оно въ 1860 году въ Парижѣ и переведено на французскій Феликсомъ Невомъ.

23) *Аракель Тавризскій*, авторъ XVII вѣка, который написалъ „книги исторій“, рассказывающія событія отъ 1054 до 1662 г. Онѣ особенно важны для исторіи эпохи Шаха-Аббаса. Это сочиненіе было издано въ Амстердамѣ въ 1669 г. и переведено по французски академикомъ Броссе. Въ концѣ къ нему приложено соболѣзнованіе о судьбѣ Албаніи Іоанна Царскаго.

24) *Захарія Габонизъ*, написалъ „мемуары о персидскихъ Шахахъ-Сефевидахъ“ и сообщилъ много свѣдѣній объ ихъ политикѣ въ Арменіи. Онъ изданъ въ Ечмиадзинѣ въ 1870 году и переведенъ по французски Броссе во II томѣ его „коллекціи армянскихъ авторовъ“.

25) *Авраамъ Католикосъ*, писатель XVIII вѣка, написалъ „исторію Надиръ-Шаха“, которая очень важна для исторіи этой эпохи на Кавказѣ. Это сочиненіе издано въ Ечмиадзинѣ въ 1870 г. и переведено по французски Броссе во II томѣ его „коллекціи армянскихъ авторовъ“.

26) *Петросъ-ди-Саркисъ Гиланенизъ*, написалъ мемуары о началѣ XVIII вѣка, гдѣ изложилъ событія въ Персіи и на Кавказѣ въ эпоху Авганской революціи. Его свѣдѣнія—драгоценный матеріалъ для исторіи персидскаго похода Петра Великаго. Сочиненіе это издано въ армянскомъ журналѣ „Крункъ“ въ 1863 г. и переведено по русски Паткановымъ.

27) *Артемій Араратскій*, писатель конца XVIII вѣка, сообщаетъ любопытныя свѣдѣнія о царствованіи Ираклія II Грузинскаго, о походѣ Омаръ-Хана въ Иверію и о нашествіи Ага-Мухаммедъ-Хана. Армянскій текстъ этого сочиненія еще не напечатанъ, но сдѣланы переводы—русскій имъ самимъ въ 1813 г., англійскій—неизвѣстнымъ лицомъ въ 1822 году и нѣмецкій—Буссе въ 1821 г.

28) *Мемуары Іосифа Аргутинскаго-Долгорукова* очень важны для исторіи Грузіи эпохи царя Ираклія и, что главное, для опредѣленія

отношеній императрицы Екатерины II къ Армянамъ. Изданы они были въ „Крункѣ“ въ 1863 г. и переведены по русски Ерицевымъ въ журналѣ „Кавказская Старина“ за 1872 годъ.

29) *Протоіерей Іоаннъ Воскерцянъ* оставилъ записки отъ 1777—1811 годовъ, гдѣ сообщилъ любопытныя свѣдѣнія о присоединеніи Грузіи къ Россіи и о намѣстничествѣ князя Циціанова. Изданы онѣ по армянски въ „Крункѣ“ за 1862 г., и переведены на французскій языкъ въ Парижѣ Клапротомъ, въ 1818 г.

Изъ армянскихъ историковъ Албаніи, т. е. страны между Курою и Араксомъ, извѣстны:

30) *Моисей Каганкатвацци*, писатель, жившій между VII и X вѣками. Сочиненіе его „исторіи Албаніи“ представляетъ изъ себя компилятивное произведеніе, состоящее изъ самыхъ разновременныхъ отрывковъ. Это есть просто монастырская компиляція, гдѣ сохраняется масса важныхъ указаній для этой, еще совсѣмъ не тронутой изслѣдованіями части Кавказа. Издана она въ Москвѣ Эминимъ и въ Парижѣ Шахназарьяномъ въ 1660 г., переведена по русски Паткановымъ.

31) *Исайя Хассанъ Джалалияцъ* записалъ исторію своей страны, сосредоточивающуюся на 1717 годѣ. Издана она была въ Шушѣ въ 1839 г. и въ Іерусалимѣ въ 1868 г. и переведена по французски академикомъ Броссе во II томѣ его „коллекціи армянскихъ авторовъ“.

Итакъ я перечислилъ здѣсь многіе, хотя только главнѣйшіе, армянскіе источники, т. е. главнымъ образомъ армянскихъ историковъ. Теперь я перехожу къ другимъ туземнымъ источникамъ, а именно къ грузинскимъ и татарскимъ.

30) *Грузинская лѣтопись мене Вахтанга* вмѣстѣ съ армянскимъ ея переводомъ Джуваншейра, сдѣланнымъ въ XII вѣкѣ. Первая обнимаетъ собою громаднѣйшій періодъ времени отъ сотворенія міра вплоть до 1469 года и издана съ французскимъ переводомъ академикомъ Броссе. Хроника-же Джуваншейра издана недавно по армянски въ Венеціи. Объ этой громадной массѣ матеріала существуютъ самыя разнорѣчивыя мнѣнія: одни признавали ее просто произведеніемъ Вахтанга XVIII вѣка, другіе, какъ академикъ Броссе, вполне автентичной, третьи, какъ профессоръ Паткановъ, относили ее къ XII вѣку. Недавно былъ найденъ древній варьянтъ ея, изданный г. Такай-швили; другой я видѣлъ у Мревлова въ дер. Руиспири, Телавскаго уѣзда. Затѣмъ существуетъ еще списокъ лѣтописи эпохи царя Грузіи, Ростома. Я самъ

долго занимался самымъ тщательнымъ сравненіемъ всѣхъ ея варьянтовъ и прихожу къ заключенію, что основа ея дѣйствительно была обработана въ XII вѣкѣ изъ цѣлой массы пѣсень, легендъ, хроникъ и преданій, которыя легко даже отдѣляются другъ отъ друга; послѣ же XII вѣка она представляла изъ себя опять дополненіе разныхъ авторовъ и кромѣ того даже подвергалась комментарію. Что-же касается до самого Вахтанга, то онъ ничего не сдѣлалъ для ея исправленія. Весь этотъ матеріалъ въ моемъ изложеніи будетъ подвергаться предварительно самой строгой исторической и филологической критикѣ текста.

33) *Исторія Грузіи Вахушти* есть компиляція XVIII вѣка изъ грузинской лѣтописи мепе Вахтанга и неизвѣстныхъ намъ сочиненій. Вся эта смѣсь еще болѣе сомнительна, хотя и выхвалялась въ свое время г. Бакрадзе, который ее и издалъ въ Тифлисѣ. Я буду прибѣгать къ ней въ самыхъ рѣдкихъ случаяхъ. Часть ея переведена по французски академикомъ Броссе.

Хроника Сехвиі Чхеидзе и Папуны Орбельяни, исторія Ираклія II Омана Херхеулидзе и исторія грузіи Парсадана Горгиджанидзе издавы профессоромъ Чубиновымъ и переведены академикомъ Броссе по французски. Это безсвязные, но вѣрные мумуары для своего времени. Во всякомъ случаѣ они представляютъ болѣе точный и вѣрный матеріалъ, чѣмъ всѣ лѣтописи.

34) *Дербендъ-намэ*, поэтическое произведеніе на тюркоадербейджанскомъ нарѣчій, трактующее о построеніи Кавказской стѣны Хосроемъ Енуширваномъ противъ Хозарь, о завоеваніи Арабами востока Кавказа и о ходѣ первыхъ успѣховъ Ислама. По сравненію съ нѣкоторыми данными о томъ же арабскихъ авторовъ оказывается, что много мѣстъ этого сочиненія исторически вѣрны. Тѣмъ не менѣе я самъ убѣдился, что Дербендъ-намэ бываетъ разнаго вида и объема. Такъ у меня въ рукахъ было двѣ рукописи, совершенно не сходныхъ другъ съ другомъ. Издано это намэ Каземъ-Беккомъ вмѣстѣ съ англійскимъ переводомъ.

Серію этихъ источниковъ дополняютъ два географическія произведенія: географія, приписываемая Моисею Хоренскому и грузинская географія Вахушти. Первая, по мнѣнію профессора Патканова, принадлежитъ армянскому астроному VII вѣка, Ананіи Ширакскому, а планъ ея взятъ изъ византійскаго сочиненія Космы Индоплавателя; по словамъ Жана С Мартена, она написана въ X столѣтіи. Это есть

сжатая географія всего міра, извѣстнаго Армянамъ, въ которой свѣдѣнія о Кавказѣ отличаются большою точностью. Издаваема она была въ Венеціи въ твореніяхъ Хоренскаго, Ж. С. Мартеномъ вмѣстѣ съ французскимъ переводомъ въ его „мемуарахъ“, Паткановымъ вмѣстѣ съ русскимъ переводомъ въ его „армянская географія VII вѣка“ и недавно отдѣльно въ Венеціи.

Географія Вахушти есть официальное грузинское описаніе грузинскаго царства. Она сообщаетъ много свѣдѣній о положеніи мѣстъ, о церквахъ, монастыряхъ и крѣпостяхъ и служитъ главнымъ источникомъ для археологическихъ изысканій въ краѣ. Издана она академикомъ Броссе вмѣстѣ съ французскимъ переводомъ. Теперь я перейду, господа, къ иностраннымъ источникамъ о Кавказѣ, т. е. къ арабскимъ, персидскимъ, сирійскимъ, итальянскимъ и свѣдѣніямъ новыхъ путешественниковъ. Говорить объ источникахъ греческихъ и римскихъ я здѣсь не считаю возможнымъ и нужнымъ, такъ какъ они такъ многочисленны, что затянули-бы наши лекціи ещё на полугодье, да и кромѣ того вы о нихъ получите понятіе и на другихъ лекціяхъ. Указанія на нихъ я буду дѣлать въ теченіе всего курса, а теперь я обращусь исключительно къ тѣмъ, о которыхъ вамъ услышать негдѣ. Первыми я перечислю арабскіе источники.

1) *Абу-Абдулла Мухаммедъ Ель-Вакиди* жилъ въ VIII—IX вѣкахъ и занимался при дворѣ халифа Ель-Мауна собираніемъ свѣдѣній о первыхъ завоеваніяхъ Арабовъ и жизни пророка Мухаммеда. Его „исторія завоеванія Месопотаміи и Арменіи“, переведенная по нѣмецки Нибуромъ, издана Мордтманномъ въ 1847 г. въ „Schriften der Akademie von Hamburg“.

2) *Абу-Джафаръ Мухаммедъ Ель-Белазури* жилъ въ IX вѣкѣ и написалъ исторію завоеванія странъ мусульманами, гдѣ сообщилъ много важныхъ историческихъ и географическихъ свѣдѣній. Изъ сравненія обоихъ текстовъ, можетъ быть, удастся выдѣлать до сихъ поръ темныя детали завоеванія Кавказа Арабами. Издано это сочиненіе Де-Гузэ въ 1863—66 г. подъ заглавіемъ „Liber expugnationis regionum“.

3) *Абу-Джафаръ Мухаммедъ Ет-Табари* жилъ въ IX вѣкѣ и написалъ огромную историческую энциклопедію подъ названіемъ „исторія царей“, гдѣ собрана масса свѣдѣній по всеобщей исторіи и гдѣ есть свѣдѣнія и о Кавказѣ. Теперь это сочиненіе издается по арабски въ полномъ видѣ товариществомъ всѣхъ европейскихъ арабистовъ,

изъ переводовъ-же имѣются латинскій трехъ первыхъ частей Козегартева, свѣдѣній о Сассанидахъ—Нельдеке по нѣмецки и французскій—Зотенберга и Дюбѣ.

4) *Абу-ль-Касимъ Джафаръ Ибнъ-Хордадбѣ* жилъ въ IX вѣкѣ, былъ халифскимъ директоромъ почты, а потомъ визиремъ. Свѣдѣнія его чрезвычайно важны, такъ какъ онъ черпалъ ихъ изъ халифскихъ архивовъ. Сочиненіе его „книга путей по государствамъ“ издано съ французскимъ переводомъ Барбье-де-Менаромъ въ „Journal Asiatique“ 1865 г., а второй разъ по исправленному тексту Де-Гуэ въ его „коллекціи арабскихъ географовъ“.

5) *Абу-ль-Хассанъ Али-Ель-Масгуди* жилъ въ X вѣкѣ, родился въ Месопотаміи, но большую часть своей жизни провелъ въ путешествіяхъ и умеръ въ Каирѣ. Отъ него дошла до насъ историко-географическая энциклопедія подъ названіемъ „золотые дуга“, гдѣ есть много свѣдѣній о Кавказѣ. Она издана въ Парижѣ Барбье-де-Менаромъ и Паве-де-Куртельемъ съ французскимъ переводомъ.

6) *Абу-Исхакъ Ибраимъ Ель-Истахри* тоже жилъ въ X вѣкѣ и сообщилъ результаты своихъ путешествій по Востоку въ сочиненіи „книга путей государствъ“. Она издана Де-Гуэ въ его „библіотекѣ арабскихъ географовъ“ и переведена въ сокращенномъ видѣ по нѣмецки Мордтманномъ.

7) *Абу-ль-Касимъ Мухаммедъ Ибнъ-Хаукаль*, его современникъ и тоже путешественникъ по многимъ странамъ съ торговою цѣлью, между прочимъ и по Кавказу. Сочиненіе его „книга путей по государствамъ“ есть распространенное и дополненное твореніе Ель-Истахри. Оно издано тоже Де-Гуэ въ той-же „библіотекѣ“.

8) *Шемсуддинъ Мухаммедъ Ель-Мукадесси*, современникъ ихъ обоихъ, по ремеслу архитекторъ. Онъ былъ очень практическимъ человѣкомъ и обращалъ вниманіе на всё, что полезно или выгодно знать людямъ. Его сочиненіе „лучшее изъ дѣлений для познанія всѣхъ климатовъ“ отличается большою послѣдовательностью и издано Де-Гуэ въ его „библіотекѣ арабскихъ географовъ“.

9) *Ибну-ль-Факихъ Ель-Хамадани*, тоже ихъ современникъ, но сочиненіе его „книга странъ“ страшно искажено переписчиками, хотя и содержитъ много важныхъ указаній. Оно издано тоже Де-Гуэ въ его „библіотекѣ“.

10) *Абу-Убейдулла Абдулла Ель-Бекри*, испанскій географъ

XII вѣка, долго жилъ въ Кордовѣ и никогда не выѣзжалъ изъ Испаніи, былъ визиремъ. Отъ него осталось много сочиненій и между прочимъ „книга путей и странъ“. Издано оно лишь частями и отрывки о Кавказѣ помѣщены Дефремери въ его „Fragments des geographes et d'historiens, relatifs aux anciens peuples du Caucase. Journal Asiatique. 1849. 1850. 1851.

11) *Абу Абдулла Мухаммедъ Ель-Идриси*, авторъ XII вѣка, родился въ Цеутѣ, жилъ при дворѣ Рожера II, короля обѣихъ Сицилій и по порученію его устроилъ серебрянное плоскошаріе, къ которому приложилъ детальное описаніе. Оно издано только во французскомъ переводѣ Жоберомъ, но къ сожалѣнію переводъ очень плохъ и неточенъ. Сочиненіе Ель-Идриси и его карты долго служили единственнымъ источникомъ у европейскихъ картографовъ.

12) *Иззуддинъ Абуль-Хассанъ Али Ибну-ль-Асиръ* жилъ въ XII—XIII вѣкахъ, былъ сыномъ эмира и участвовалъ въ войнахъ султана Саладина съ крестоносцами. Онъ написалъ всеобщую исторію, доведенную до 1230 года, гдѣ находятся свѣдѣнія объ эпохѣ царицъ Тамары и Русудани, По арабски онъ изданъ Торнбергомъ, а свѣдѣнія о Кавказѣ переведены Дефремери въ его „fragments“.

13) *Абу Абдулла Якутъ Ель-Хамави* жилъ въ XII—XIII вѣкахъ, родился въ Малой Азіи и извѣздилъ по торговымъ дѣламъ почти весь Востокъ. Онъ написалъ большой географическій словарь, въ которомъ мѣстности расположены въ алфавитномъ порядкѣ и снабжены историческими поясненіями. Здѣсь описывается множество мѣстъ на Кавказѣ. Изданъ этотъ словарь Вюстенфельдомъ отъ 1865—71 г., части же, касающіяся Персіи и Кавказа, переведены по французски Барбье-де-Менаромъ подъ заглавіемъ „Dictionnaire géographique, historique et littéraire de la Perse et des contrées adjacentes“.

14) *Захарія бенъ Мухаммедъ Ель-Казвини*, писатель XIII вѣка, составилъ двѣ огромныхъ географическихъ энциклопедіи, изданныхъ Вюстенфельдомъ въ 1848—49 годахъ. Въ нихъ мѣстности тоже расположены въ алфавитномъ порядкѣ. Къ сожалѣнію, эти энциклопедіи еще никѣмъ не переведены ни на какой языкъ, но въ нихъ содержится масса свѣдѣній о Кавказѣ.

15) *Григорій Абульфараджъ или Барнебреусъ*, авторъ XIII вѣка, сынъ еврейскаго врача въ городѣ Малатіи въ Арменіи. Двадцати лѣтъ отъ роду онъ былъ посвященъ въ епископы города Триполи, былъ затѣмъ

якобитскимъ митрополитомъ въ Алеппо и умеръ въ городѣ Марагѣ въ Азербейджанѣ. Онъ написалъ „исторію династій“ на сирійскомъ языкѣ, которую затѣмъ перевелъ на арабскій. Въ этомъ сочиненіи масса свѣдѣній о послѣднихъ Багратидахъ и объ исторіи Кавказа эпохи нашествія Монголовъ. Издано оно Пококомъ вмѣстѣ съ латинскимъ переводомъ въ 1563—73 годахъ, а по нѣмецки переведено въ 1783 г. Бауеромъ.

16) *Имадуддинъ Исмаилъ Абульфиды*, писатель XIV вѣка, потомокъ Саладина. Онъ написалъ обширный географическій трактатъ „распределение странъ“, въ которомъ цѣлая глава относится къ Кавказу. Издавъ онъ съ французскимъ переводомъ въ 1840—48 г. Рейнандомъ. Кромѣ того отъ Абульфиды осталась обширная всеобщая исторія, доведенная до 1330 года, гдѣ тоже есть свѣдѣнія о Кавказѣ. Она издана въ 1789 г. Рейске и Адлеромъ подъ заглавіемъ „Abulfedae annales moslemici“. Свѣдѣнія-же о Кавказѣ переведены у Дефремери.

17) *Абу Абдулла Мухаммедъ Ибнъ-Батута*, писатель XIV вѣка, 20 лѣтъ странствовавшій по всему тогдашнему міру и между прочимъ одинъ изъ первыхъ арабскихъ путешественниковъ по внутренней Африкѣ. Къ сожалѣнію, однако, онъ самъ не велъ путевыхъ записокъ и всё его сочиненіе составлено нѣкимъ Ель-Кельби по его рассказамъ. Оно издано вмѣстѣ съ французскимъ переводомъ Дефремери и Сагвинетти въ Парижѣ въ 1853—59 годахъ.

18) *Шемсуддинъ Абу-Абдулла Мухаммедъ Ед-Димшики*, авторъ XIV вѣка, жилъ близъ Дамаска и написалъ космографію, гдѣ много очень важныхъ и интересныхъ данныхъ. Она издана въ 1866 г. въ Петербургѣ Мереномъ, но ещё не переведена.

19) *Велійюддинъ Абу-Зейдъ Абдуррахманъ Ибнъ-Халдунъ*, писатель XV вѣка, всю свою жизнь почти провелъ въ Египтѣ и написалъ огромную историческую энциклопедію, доведенную до конца XIV вѣка. Въ этомъ сочиненіи Ибнъ-Халдунъ выказалъ рѣдкое пониманіе историческихъ событій и замѣчательный критическій талантъ. Издано оно въ Булакѣ, части-же, касающіеся Кавказа, переведены Дефремери въ его „fragments“.

Персидскіе источники по Кавказу ¹⁾ главнымъ образомъ слѣдующіе:

¹⁾ Я здѣсь разумѣю исключительно изданныя и притомъ необходимыя для моихъ студентовъ сочиненія. Кромѣ того см. Дорна „Каспій“, сочиненіе Берже о мусульманскихъ поэтахъ Кавказа и сочиненіе Френа о мусульманскихъ географахъ, говорящихъ о Кавказѣ

1) *Атамеликъ Джувейни*, авторъ XIII вѣка, написалъ „исторію завоевателя міра или Чингизъ-хана“. Въ ней находятъ важныя свѣдѣнія относительно отношеній Арменіи и Грузіи въ монгольской династїи Гулагидовъ въ Персіи. Отрывокъ объ этомъ изданъ Шеферомъ въ его „персидской христоматїи“.

2) *Рашиддеддинъ*, авторъ XIII—XIV вѣковъ, былъ визиремъ у Гулагидскаго султана Газанъ-хана, по порученію котораго написалъ исторію Монголовъ. Самъ человекъ образованный, владѣвшій многими языками, этотъ авторъ могъ пользоваться всѣми официальными документами. Сочиненіе это классическое, такъ какъ въ немъ почти нигдѣ нѣтъ никакой путаницы. Издано оно и переведено Катрмеромъ подъ заглавіемъ „Histoire des Mongoles en Perse“, но не окончено. Очень важный источникъ для исторіи Кавказа XIII—XIV вѣковъ.

3) *Мирхондъ*, Персидскій писатель XV вѣка и сынъ его, *Хондемиръ*, жили въ Гератѣ при дворѣ одного изъ потомковъ Тимура, Хуссейнъ-Мирзы. По смерти его они переселились ко двору Великаго Могола Индіи, Бабура, гдѣ и умерли. Оба они написали исторію отъ 875 до 1471 г., состоявшую изъ XII частей. Части относящіяся къ Кавказу, переведены Дефремери въ его „fragments“.

4) *Хуръ-Шахъ*, авторъ XV вѣка, написалъ „исторію посланника Низамъ-Шаха“, гдѣ сообщилъ множество важныхъ свѣдѣній объ Шахѣ Тохмаспѣ. Она состоитъ изъ семи главъ и шестая глава, гдѣ говорится о Кавказскихъ Ширванъ-Шахахъ, издана Шеферомъ въ его „персидской христоматїи“.

Веніаминъ Тудельскій и рабби Петахія Регенбургскій два еврейскихъ путешественника XIII вѣка, бывшіе въ Арменіи и Грузіи. Они сообщаютъ нѣсколько свѣдѣній о положеніи еврейской общины на Кавказѣ въ эпоху Монгольскаго нашествія. Изданы они были много разъ. На русскомъ языкѣ есть переводъ обоихъ сочиненій Марголина, Лучшій переводъ Веніамина—французскій Авезава, а Петахїи—англійскій Айнсворта.

Европейскія свѣдѣнія о Кавказѣ находятся въ путешествїяхъ Джіованна Марїа Анджіолетто, Джорджа Интеріано, Катерино Зено, Фредуче д'Анкона и Франческо Ривола. Всѣ они изданы Рамузїо въ его коллекціи „Navigazioni et viaggi“. Реляція Джорджа Интеріано о бытѣ Черкесовъ вошла въ I томъ сочиненія Дюбуа-де-Моппере „Voyage autour du Caucase“. Кромѣ того:

1) *Плано Карпини*, XIII вѣка, монахъ, посланный Папою къ одному владѣтелю въ Средней Азіи, Вань-Хану, котораго окрестили въ попа Іоанна благодаря тому, что онъ былъ христіанинъ. Свѣдѣнія Плано-Карпини о Кавказѣ довольно кратки и неполны.

2) *Асцелинъ*, XIII вѣка, монахъ—доминиканецъ, отправился съ тою-же цѣлью и проникъ до восточнаго берега Каспія.

3) *Вильгельмъ Рюисбрукъ или Рубруквисъ*, мноритъ изъ Брабанта. Онъ былъ посланъ Людовикомъ IX Святымъ къ Монгольскому Императору для изъявленія ему уваженія по поводу распространившагося въ Европѣ слуха о принятіи имъ христіанства. Рюисбрукъ переправился черезъ Донъ и затѣмъ странствовалъ нѣкоторое время въ Крыму и на сѣверномъ Кавказѣ. Въ его сочиненіи много даже свѣдѣній о Грузіи и Арменіи, особенно о католической тамъ пропагандѣ. По русскіи сочиненія Плано-Карпини и Асцелина переведены Языковымъ, а Асцелина и Рубруквиса—Клевановымъ.

4) *Марко-Поло*, Венеціанецъ XIII вѣка, называемый Геродотомъ Среднихъ вѣковъ. Торгуя сначала со своими братьями въ Средней Азіи, онъ долго жилъ при дворѣ Хана Кубилая. Въ сочиненіи Марко есть любопытныя свѣдѣнія о Грузіи и Арменіи, особенно о Говчинскомъ озерѣ, но, такъ какъ въ немъ много и сказокъ, потому что этотъ Геродотъ никогда не говоритъ, гдѣ онъ пишетъ по личнымъ наблюденіямъ и гдѣ по слухамъ, то книга его долго не пользовалась вполнѣ заслуженною извѣстностью. Издана она въ Венеціи въ 1847 г., во Флоренціи—въ 1863 г. и переведена по французски Потье.

5) *Іосафатъ Барбаро* былъ отправленъ въ XV вѣкѣ въ Персію для договора съ нею противъ Турокъ и былъ принятъ при дворѣ Персидскаго Шаха, Узунъ-Хассана. Въ его сочиненіи, въ которомъ вообще много свѣдѣній о природѣ и торговыхъ путяхъ въ странахъ, много говорится объ Осетіи, Дербендѣ, Мингрелии, плодородіи Грузіи, Тифлисѣ и сообщаются важныя указанія на нравы, обычаи и бытъ Кавказскихъ жителей. Издано оно въ коллекціи Рамузіо, сокращенный русскій переводъ находится въ „Сынѣ Отечества“ за 1831 годъ, полный—въ „Библиотекѣ иностранныхъ писателей о Россіи“ Калистратова и Семенова.

6) *Аморосій Контарини* былъ посломъ отъ Венеціанской республики къ тому же Узунъ-Хассану. Въ сочиненіи Контарини есть свѣдѣнія о Батумѣ, Потіи, Ріонѣ, Кутаисѣ, о царѣ Багратѣ, Гори,

Арменіи, Лори, о бытѣ Армянъ, Тифлисѣ, Шемахѣ и Дербендѣ. Издано оно Рамузіо, переведено по русски въ „библіотекѣ иностранныхъ писателей о Россіи“ Каллистратова и Семенова, томъ I-й I-го отдѣла.

7) *Антоній Дженкинсонъ*, путешественникъ XVI вѣка, сообщаетъ интересныя свѣдѣнія о Дербендскомъ проходѣ и о народахъ восточнаго Кавказа. Онъ переведенъ въ „собраніи путешествій“ Гаклюита.

8) *Говеа*, Португальскій путешественникъ XVI вѣка, посланный въ Персію Августинскимъ Орденомъ для хлопотъ по дарованію права общинѣ поселиться въ Испаханѣ. Въ отвѣтъ на это Шахъ-Аббасъ послалъ его-же въ Испанію хлопотать о союзѣ съ Филиппомъ II противъ Турокъ. Говеа написалъ два сочиненія „Relation de la Perse et de l'Orient „и“ Relation des guerres et victoires du roi de Perse Schah—Abbas“. Оба они изданы въ Руанѣ и въ нихъ много интересныхъ данныхъ о Кавказѣ.

9) *Піетро делла Валле*, путешественникъ XVI—XVII вѣковъ, написалъ „Informatione della Georgia“, т.-е. свѣдѣнія о Грузіи, поданныя святѣйшему владыкѣ, папѣ Урбану VIII. Тутъ есть множество свѣдѣній о современной ему Грузіи, Мингреліи и Имеретіи. Жизнь Піетро делла Валле, сочиненіе котораго переведено на всѣ европейскіе языки, отличалась романическими приключеніями.

10) *Жанъ Люка*, монахъ-доминиканецъ, XVII вѣка, сообщаетъ много свѣдѣній о Ногайцахъ, Черкесахъ, Мингрельцахъ и Грузинахъ. Сочиненіе его напечатано въ „Recueil des voyages au Nord“, изданномъ въ Амстердамѣ (VII томъ).

11) *Архангело Ламберти и Иосифъ Марія Чемпи*, два миссіонера XVII вѣка въ Мингрелію отъ театинской общины de propaganda fide. Въ ихъ сочиненіяхъ находится описаніе Мингреліи, свѣдѣнія объ одеждѣ, сословіяхъ, нравахъ, обычаяхъ, вѣрѣ, занятіяхъ, торговлѣ и пр. жителей западнаго Закавказья.

12) *Адамъ Олеарій*, писатель XVII вѣка, былъ отправленъ Гольштинскимъ Герцогомъ Фридрихомъ для заключенія договора съ Шахомъ и Русскимъ Царемъ. Сочиненіе его переведено по русски Барсовымъ. Въ IV книгѣ тутъ находятся свѣдѣнія о Кавказскомъ хребтѣ, Араратѣ, Каспій, Шемахѣ, Дербендѣ, Тарку, Дагестанѣ, Шамхалѣ Тарковскомъ, о свадьбѣ, крещеніи и причащеніи у Армянъ и о Кавказскихъ Курдахъ.

13) *Оливье Данперзъ*, голландскій медикъ XVII вѣка, собралъ огромную компиляцію всѣхъ свѣдѣній обо всемъ Востоку и всюду приложилъ прекрасные рисунки. У него масса свѣдѣній обо всемъ Кавказѣ и особенно любопытны карта Каспійскаго моря и виды Шемахи и Дербенда. Нѣмецкій переводъ этого сочиненія изданъ въ Нюрнбергѣ.

14) *Шардензъ*, путешественникъ XVII вѣка, французскій ювелиръ, сообщилъ массу свѣдѣній о Мингрелии и Грузіи, но, боясь постоянно за потерю своихъ драгоценностей, отличался большимъ пессимизмомъ. Особенно любопытенъ его атласъ, гдѣ помѣщены виды Тифлиса, Ечмиадзина, Еривани, изображеніе пира въ Тифлисѣ и типы Кавказскихъ народовъ. Французскій текстъ этого сочиненія изданъ въ Амстердамѣ.

15) *Турнефорзъ*, французскій профессоръ ботаники, XVIII вѣка, написалъ любопытное сочиненіе, гдѣ сообщилъ массу свѣдѣній о Кавказскомъ краѣ, его жителяхъ, нравахъ, памятникахъ, а особенно о ботаникѣ и зоологіи края. Издано оно въ Амстердамѣ.

16) *Ионасъ Ханвей*, XVIII вѣка, долго жилъ при дворѣ Надиръ-Шаха и написалъ его исторію. Въ этомъ сочиненіи много важныхъ свѣдѣній объ исторіи Кавказа этой эпохи, особенно о пребываніи Англичанъ на Каспій, объ Арменіи и о калмыцкихъ татарахъ. Нѣмецкій переводъ этого сочиненія изданъ въ Лейпцигѣ.

17) *Академикъ Гмелинзъ* былъ отправленъ Императрицею Екатериною для естественнo-историческаго описанія Кавказа и умеръ въ этой странѣ. Свѣдѣнія о Кавказѣ находятся въ III томѣ его „Reise durch Russland“, гдѣ говорится о Дербендѣ, Баку, Шемахѣ, Сальянахъ, Кизлярѣ, Моздогѣ, развалинахъ Маджара, о бытѣ Казаковъ, Калмыковъ и Армянъ.

18) *Палласъ* былъ путешественникомъ той-же эпохи. Онъ говоритъ много о сѣверномъ Кавказѣ, т. е. объ его произведеніяхъ, животныхъ, естественныхъ богатствахъ и между прочимъ о червесскихъ племенахъ.

19) *Академикъ Гюльденштедтъ* путешествовалъ по всему Кавказу, сообщилъ важныя свѣдѣнія о Кизлярѣ, Моздогѣ, Теревѣ, Грузіи, Мингрелии, Имеретіи, особенно по исторіи и ботаникѣ края. Онъ же первый составилъ словарики грузинскій, мингрельскій, сванетскій, червесскій, чеченскій и лезгинскій. Сочиненіе его переведено по русски.

20) *Рейнексъ* написалъ въ XVIII вѣкѣ „всеобщее историко-топографическое описаніе Кавказа“. Это сочиненіе есть одно изъ обстоятельныхъ, богатыхъ фактами произведеній иностранной литературы и даже въ настоящее время можетъ служить полезною справочною книгою для спеціалиста.

21) *Афанасій Никитинъ* написалъ въ XV вѣкѣ „хоженіе за три моря“. Въ этомъ памятникѣ есть свѣдѣнія о восточной половинѣ Кавказа, но они для исторіи этой страны не важны. Слѣдуетъ при этомъ замѣтить, что Афанасій Никитинъ выучился на Востоку по персидски, турецки и индійски и путаетъ такъ эти языки съ русскимъ, что выходитъ странная и смѣшная путаница. Сочиненіе его издано Срезневскимъ.

Эпиграфическіе памятники по исторіи Кавказа состоятъ въ многочисленныхъ надписяхъ и монетахъ отъ самыхъ древнихъ временъ до настоящаго времени. Они слѣдующіе:

1) *Ванскія клинообразныя надписи*. Такъ называются надписи картвельскихъ племенъ, жившихъ нѣкогда въ нынѣшней Арменіи и въ сѣверной части Месопотаміи, рисующія эпоху приблизительно отъ IX до VII вѣковъ до Р. X. Въ нихъ есть масса свѣдѣній о царствовавшихъ тогда династіяхъ, много географическихъ и мѣологическихъ указаній. Прочитаны онѣ лишь въ 1882 г. Сейсомъ и изданы имъ со словаремъ въ Лондонскомъ Азятскомъ журналѣ. Найденныя позже переведены Сейсомъ-же въ журналѣ „Muséon“, нѣкоторыя помѣщены въ „Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes“ и недавно въ январской книгѣ за 1893 г. Лондонскаго Азятскаго журнала. Много исправленій чтеній Сейса сдѣлалъ Станиславъ Гюйаръ въ своихъ „Études vanniques“. Прѣжде эти надписи считали или армянскими, какъ это полагалъ Мордтманнъ, или семитскими, какъ это полагалъ Робертъ.

2) *Ассирійскія клинообразныя надписи* сообщаютъ массу свѣдѣній о Кавказѣ. Эти свѣдѣнія идутъ въ строго-хронологическомъ порядкѣ отъ XII до VII в. до Р. X. и прекрасно дополняютъ Ванскія надписи. Для насъ достаточны и тѣ, которыя переведены по французски Менамомъ въ его „Annales des rois de l'Assyrie“ и у Шрадера въ его „Keilinschriftliche Bibliothek“. Недавно въ Tell-el-Amarnъ въ Египтѣ была открыта цѣлая клинообразная переписка между египетскими фараонами, правителями Палестины, ассирійскими монархами и кавказскими царьками. Она теперь издана съ французскимъ переводомъ Галеви

въ „Journal Asiatique“ въ 1890, 91 и 92 годахъ и между прочимъ открываетъ замѣчательный фактъ, что нѣкоторыя прикавказскія царевны были замужемъ за египетскими фараонами и что въ числѣ Гиксосовъ или пастуховъ Египта были кавказскіе народы.

3) *Персидскія клинообразныя надписи.* О Кавказѣ говорится въ Бегистунской и Накши-Рустемской надписяхъ Дарія Гистаспа, гдѣ оказывается, что въ эту эпоху Армяне уже населяли Арменію. Изданы онѣ съ латинскимъ переводомъ Коссовичемъ въ его „Inscriptiopes palaeo-persicae“ и съ нѣмецкимъ—Шпигелемъ.

4) *Греческія кавказскія надписи* всѣ собраны Профессоромъ Помяловскимъ въ особое изданіе; надписи-же сассанидской эпохи, гдѣ есть указанія о Кавказѣ, пока ещё разсѣяны по различнымъ спеціальнымъ изданіямъ.

5) *Мусульманскія кавказскія надписи*, изучались Ханьковымъ, Френомъ, Савельевымъ и Березинымъ. Главныя изъ нихъ: надписи на дверяхъ Гелати, надписи Ани, Баку и Дербенда. Изъ нихъ надписи Гелати изслѣдованы Френомъ, Ани и Баку—Ханьковымъ, Дербенда—Савельевымъ и Березинымъ.

6) *Грузинскихъ и армянскихъ надписей* на Кавказѣ многое множество. Половина ихъ даже и не записана. Грузинскія идутъ отъ VI вѣка, армянскія—отъ IX по Р. Х. Лучшія коллекціи грузинскихъ надписей находятся въ сочиненіяхъ Броссе, Платона Иосельяни и Бакрадзе. Изъ нихъ я укажу на надписи въ „Археологическомъ путешествіи“ Броссе и въ „Путешествіи по Гуріи и Ачарѣ“ Бакрадзе. Армянскія изслѣдовались Броссе и Ланглуа, но въ общій сводъ ещё не собраны. Много свѣдѣній о нихъ находятся въ трудахъ Леона Алишана „Археологія Арменіи“, переведенной по итальянски Капеллетти, и „Описаніи Ширака“. Надписи Ани собраны въ одинъ сводъ Эминимъ.

Главныя сочиненія по армянскимъ монетамъ: V. Langlois. Numismatique generale de e'Arménie, Дюлорье, Numismatique de l'Arménie dans l' antiquité и мелкіе труды по этому вопросу Ланглуа. По грузинской нумизматикѣ: Баратаевъ. Нумизматическіе факты Грузинскаго царства и замѣчанія на это сочиненіе Броссе, V. Langlois. Numismatique de la Géorgie au moyen-age и Бартоломея. Lettres numismatiques et archéologiques, relatifs à la Transcaucasie. Кавказскія мусульманскія монеты всѣ собраны Тизенгаузенемъ въ его сочиненіи „Монеты восточнаго халифата“.

Важный ещё источникъ для исторіи Кавказа, а особенно его до-исторической археологіи представляютъ результаты раскопокъ, сдѣланныхъ въ этой странѣ въ послѣднія десятилѣтія преимущественно до 1882 года. Всѣ они собраны въ сочиненіяхъ Ф. Байерна „О древнихъ сооруженіяхъ на Кавказѣ“ Сб. св. о Кавказѣ. Томъ I и въ его „Contribution à l'archéologie du Caucase“, въ статьяхъ Шантра и Вирхова о Кубанскомъ могильникѣ на сѣверномъ Кавказѣ, въ сочиненіи Шантра „L'Archeologie du Caucase“ и недавно въ сочиненіи Де-Моргана „Mission scientifique au Caucase“. Послѣдній между прочимъ первый открылъ существованіе на Кавказѣ денегъ въ видѣ мѣдныхъ колецъ. При этомъ я не могу не подѣлиться съ вами, господа, краткимъ обзоромъ древнихъ кавказскихъ сооружений, какъ великолѣпнаго матерьяла вообще для исторіи и археологіи Кавказа. Прежде всего изъ нихъ идутъ древнія башни, которыя на плоскости почти всегда круглой формы, а на горахъ—четырёхугольной. Всѣ онѣ выстроены изъ булыжника, при чемъ старѣйшія сложены безъ цемента, а болѣе новыя владись изъ камня и цемента, состоявшаго изъ мелкихъ камней, песка, древеснаго угля и золы. Вотъ гдѣ секретъ вѣрности кавказскихъ башенъ! Дверей въ этихъ сооруженіяхъ нѣтъ, такъ какъ онѣ пробиты лишь позднѣе, а лазили въ нихъ наверхъ по лѣстницамъ. Въ башняхъ три или четыре этажа. Какъ на образецъ таковой укажу на постройку въ имѣніи князя Чилева близъ Душета.

Вторыя сооруженія—часовни. Понемногу съуживаясь, онѣ крыты или черепицею или имѣютъ совершенно плоскую крышу. Обыкновенно эти постройки лежатъ на высокихъ мѣстахъ и населеніе, посѣщающее ихъ въ праздники, предается околѣ нихъ попойкамъ, истымъ древнимъ вакханаліямъ. Къ этому же роду древностей принадлежатъ древнія церкви, разсѣяныя во множествѣ всюду, безъ купола въ видѣ маленькихъ домиковъ. Онѣ, сколько можно думать, строились на мѣстахъ древнихъ капищъ. Тѣмъ не менѣе настояція языческія капища ещё сохраняются. Таковы камни, нагороженныя на вершинѣ холма у с. Георгицминда Тифлискаго уѣзда въ честь св. Георгія, каменный столбъ на Мамисонскомъ перевалѣ въ Осетіи съ пустотою внутри, весь увѣшанный бронзовыми стрѣлами, и Казбекская пещера. Такія-же капища я видѣлъ въ Самурзаканскихъ горахъ въ Мингреліи. Слѣдующая древность—кавказскія усыпальницы представляютъ нѣсколько типовъ. Главный, представителемъ котораго являются Самтаврскія гробницы

близь Мцхета и гробницы въ Телавѣ и Бочормѣ, представляютъ изъ себя правильный параллелепипедъ изъ четырехъ громадныхъ песчаниковыхъ плитъ, покрытыхъ пятою. Дно ихъ устлано гравіемъ и трупы помѣщались въ нихъ или лежа или въ сидячемъ положеніи. Дѣтскихъ скелетовъ особенно было много. Въ этихъ могилахъ множество разныхъ вещей и между прочимъ стеклянные кувшины. Другой типъ гробницъ представляетъ правильный кубъ изъ камней съ известью. Такія гробницы на ходятся въ Осетіи. Третій типъ представляютъ пареянскіе или финикійскіе саркофаги въ видѣ глиняныхъ кувшиновъ съ небольшимъ отверстіемъ величиною въ тарелку. Вещей въ нихъ не попадаетъ и самый трущъ вѣроятно, владывался кусками. Я открылъ одно изъ такихъ кладбищъ близь Телавы и, если оно пареянское, то тутъ нѣтъ ничего удивительнаго, а, если оно финикійское, то, значитъ, я напалъ на древнюю колонію финикійцевъ для добыванія олова. Особый еще родъ гробницъ представляютъ простыя склепы, вѣроятно прежде деревянные, на глубинѣ $3\frac{1}{2}$ аршинъ. Таковъ могильникъ въ сел. Георгицминда. Этими словами я не исчерпываю всѣхъ видовъ гробницъ. Ихъ многое множество. Слѣдующіе памятники древности есть придорожные столбы въ видѣ монументовъ, идущіе по всей Арменіи и указывающіе направленіе путей въ эпоху Сассанидовъ и Халифата въ этой странѣ. Въ арабскихъ памятникахъ есть масса указаній на эти дороги, но никто не пытался ими заняться. Важную древность еще составляетъ любопытная постройка, извѣстная подъ названіемъ „трона царя Трдата“ въ деревнѣ Гарни близь Еривани. Къ ней ведетъ лѣстница съ изваянными львами, очень схожими съ подобными же пареянскими и сассанидскими изваяніями. Курганы вообще рѣдко встрѣчаются въ Закавказьи за исключеніемъ кургановъ Муганской степи, но сѣверъ Кавказа весь ими усѣянъ. Здѣсь они представляютъ правильныя линіи. Холмы сѣвера Кавказа бывають впрочемъ естественные и искусственные. Послѣдніе обыкновенно обнесены канавкою. Впрочемъ на югѣ есть много холмовъ, называемыхъ горами, т. е. горою. Можетъ быть это и есть курганы. Кавказскіе дольмены находятся почти исключительно въ Черноморьи и отчасти на западѣ Кубанской области. Это, собственно говоря, такія-же постройки изъ плитняковыхъ камней, какъ и мцхетскіе могильники, но съ тѣмъ исключеніемъ, что тѣ находятся подъ землею, а эти на почвѣ. Оба типа имѣють впереди большія круглыя отверстія. На это мое указаніе нельзя не обратить вниманія, господа,

тѣмъ болѣе, что, какъ и вездѣ, дольмены и здѣсь находятся вблизи берега моря. Это замѣчательное положеніе дольменовъ впервые замѣтилъ Бертранъ. Нужно думать, безъ всякаго сомнѣнія, что какое-то неизвѣстное населеніе правильно двигалось отъ Кавказа къ Европѣ по морскому берегу и отъ Кавказа-же къ Индіи. Кавказскія пещеры представляютъ изъ себя весьма любопытное явленіе для исторической археологіи. Онѣ бываютъ двухъ родовъ, т. е. такія, которыя служили когда-то простыми обиталищами и тѣ, которыя обязаны своимъ происхожденіемъ добыванію соли и металловъ, такъ какъ Кавказъ есть очагъ древней металлургіи. Какъ надобно полагать, судя по описанію Ксенофонтомъ въ Анабазисѣ армянскаго обиталища, въ древности жилища на Кавказѣ были подземныя, каковы они въ деревняхъ и по настоящее время. Такъ на с. в. Арарата находится остатокъ цѣлой подземной деревни, каждое жилище которой имѣетъ впереди маленькій дворикъ съ оградой. Городъ Двинъ, о которомъ будетъ часто рѣчь въ теченіи нашихъ лекцій, весь состоитъ изъ такихъ-же пещеръ какъ и замѣчательныя остатки въ Грузіи—Уцлисъ-цихе и Вардзи, гдѣ есть цѣлые дворцы и залы. Многія пещеры обратились позднѣе въ церкви, какъ пещера въ Бочормѣ, гдѣ помѣщается на недосыгаемой высотѣ цѣлая обитель и гдѣ, вѣроятно, скрыта цѣлая рукописная бібліотека. Ко второму роду пещеръ слѣдуетъ отнести Гомборскія пещеры на дорогѣ изъ Тифлиса въ Телавъ, гдѣ добывалась въ древности соль, и пещеры Сомхетіи или Борчалинскаго уѣзда Тиф. губ., гдѣ добывались мѣдь и олово. Открытіе назначенія этихъ пещеръ принадлежитъ Фридриху Байерну. Священныя рощи разсѣяны во множествѣ на Кавказѣ и по большей части состоятъ изъ дуба, а въ бассейнѣ Ріона изъ лавро-вишневыхъ деревьевъ. Такъ въ Абхазіи у рѣки Бзыби тянется великолѣпная священная роща шириною въ 4 версты и длиною въ 10, судя по ея правильности, вѣроятно, насажденная цѣлымъ народомъ. На альпійскихъ высотахъ онѣ замѣнялись столбами изъ громадныхъ глыбъ гранита, которыя издали кажутся настоящими человѣческими фигурами. Свайныхъ построекъ открыто на Кавказѣ сравнительно очень немного и исключительно на Говчинскомъ озерѣ. Это происходитъ отъ того, что Кавказъ потерпѣлъ множество геологическихъ переворотовъ. Отъ того большинство этихъ построекъ пропало и остались отъ нихъ лишь небольшіе холмы. Главнымъ переворотомъ былъ тотъ, когда два моря бассейновъ Куръ и

Ріона, соединявшія Черное море съ Каспіемъ, изсыхли послѣ громад-ныхъ горныхъ катаклизмовъ, наполнившихъ первое глиною, а второе ледниковыми валунами.

Источники кавказской исторіи, заключающіеся въ кавказской народной литературѣ, преимущественно важны для опредѣленія народной жизни и народныхъ возрѣвій двухъ послѣднихъ столѣтій, такъ какъ по нимъ можно ее изучать лучше, чѣмъ по хроникамъ и реляціямъ. Однако я не могу не сказать, что между ними часто ходятъ и древніе остатки. Такъ я нашелъ любопытныя пѣсни о Леванѣ Дадьяни и его камергерѣ, Маршани, и о Липаритѣ Орбельяни въ Мингреліи. Существуютъ въ Грузіи и очень древнія пѣсни, и нѣкоторыя изъ нихъ мнѣ удалось записать; но, къ сожалѣнію, онѣ немного вымираютъ, какъ и армянскія, и пѣсни горцевъ. Пусть же упадетъ вамъ на долю нелегкая честь сохранить потомству эти дорогіе остатки, которые вымираютъ вмѣстѣ съ историческими народами Кавказа. Этимъ вы доставите неоцѣненную услугу общечеловѣческой исторіи литературы. Да не умретъ у васъ святая любовь къ вашей исторической родинѣ!

Историческая географія Кавказа.

Первую опредѣленную географическую картину Кавказа или собственно Закавказья рисуютъ намъ ассирійскія клинообразныя надписи. По ихъ указанію около Чернаго моря находятся двѣ страны: на сѣверѣ Курти, тамъ гдѣ позднѣе была Колхида, и ниже ея страна Кашку. Страна Курти, представлявшая въ то время правильную монархію, вся покрыта лѣсами и, какъ надобно полагать, обнимала не одну Мингрелію, но и Абхазію и даже Лазистанъ. Въ этой странѣ было множество городовъ, расположенныхъ по отрогамъ горъ, дороги къ которымъ шли черезъ дремучіе лѣса. Страна дѣлилась на двѣ части, т. е. на собственно Курти или Панари и Харію. Столицей былъ городъ Урартина въ области Панари. Въ Харіѣ были области: Ая, Швира, Идни, Шизу, Шилгу, Арзанібіу, Урузу и Анитку. Жители этой страны умѣли обрабатывать бронзу и желѣзо, въ ихъ городахъ были построены дворцы. За Курти отъ запада къ востоку шли страны Табалъ или Тибареновъ, Мушкаи или Московъ, Иллипи, Хархаръ и страна Каспи, откуда, надобно полагать, и произошло

название Каспійскаго моря. Страна Мушкая простиралась от хребта на югъ до Коммагене, т. е. почти до самаго Тавра. Горы Кашіара служили для нея барьеромъ противъ Ассиріи. Страна Табалъ занимала мѣстность ближе къ Тифлису, Сомхетію и всю страну до самой Милитене, гдѣ лежала пограничная крѣпость Тильгаримму. Слѣдовательно обѣ страны, такъ сказать, соприкасались съ союзомъ Геоеянь между Евфратомъ, Оронтомъ и Аманскимъ хребтомъ и отсюда не трудно понять ту важную роль, которую играли кавказскіе народы въ дѣлѣ распространенія металлургіи. Замѣчательно, что ни у Московъ, ни у Тибареновъ не было опредѣленной столицы. Далѣе до моря шли: Илиши, гдѣ была повднѣ Албанія, Хархаръ между Курою и Араксомъ, гдѣ классическіе и армянскіе авторы помѣщаютъ часть Гаргареновъ, и страна кочевыхъ Касповъ. Послѣдняя была мѣстомъ убѣжища всѣхъ кавказскихъ владѣтелей, спасавшихся отъ меча Ассирійцевъ. На югѣ въ нынѣшней Арменіи и при истокахъ Евфрата, т. е. рядомъ съ Ассиріей лежала страна Найри, состоявшая сперва изъ 23 отдѣльныхъ царствъ. Съ теченіемъ времени изъ этихъ царствъ выдѣляются на югѣ собственно Найри и Муцадиръ у Ванскаго озера, ближе къ Ассиріи—Кирхи и Хубускія, у озера Урміи-Кирзанъ и Киррури и около Арарата—Урарту. Послѣднему царству принадлежало потомъ главенство и оно, такъ сказать, объединило всѣ Найрійскія царства. Въ самой Урарті, которую ея владѣтели зовутъ Біайвой, главными городами были: Арзаскъ, Альніунъ, Туспа (Тосбъ) и позднѣе, когда всѣ царства объединились, Ванъ или Маннъ. Къ востоку отъ Найри отъ Аракса вглубь до самаго Бегистуна лежали страна Барсуа или Парсуа и страна Андіу¹⁾.

Всѣ эти свѣдѣнія отчасти дополняетъ Библія, показывающая на Кавказѣ народы Тубалъ, Мешекъ, Рошъ, Магогъ, Тогарма и пр. Тубалъ и Мешекъ это тѣ же Тибарены и Мосхи, Рошъ по всей вѣроятности населеніе около Аракса,—Аразіаша клиновидныхъ надписей. Свѣдѣнія о существованіи послѣдняго народа дошли до Курана, гдѣ говорится, что Аллахъ въ гнѣвѣ на народъ Ерасса или Аракса задавилъ его горами Харисъ и Хувейрисъ. Подъ именемъ Магога нужно разу-

¹⁾ См. особенно надпись Тиглатъ-Пилезера I въ „Keilinschriftliche Bibliothek“ Шрадера, В. I. Илиши часто помѣщаютъ у рѣки Улаи (Eulaeus древнихъ), но это неправильно, такъ какъ завоеватели двигались изъ Илиши прямо на Урарту.

мѣтъ какою, то горный народъ, у котораго въ клиновидныхъ надписяхъ указывается предводителемъ нѣкій Гаги, совершившій нашествіе на Палестину. По словамъ Франсуа Ленормана, это были کوچующіе Скиѣи. Кромѣ этихъ народовъ пророкъ Іезекіиль указываетъ еще племена Мини и Ашкеназъ, изъ которыхъ первое появляется нѣсколько разъ и въ ванскихъ клинообразныхъ надписяхъ, а именемъ второго Армяне называли своихъ предковъ. Тогарма, вѣроятно, есть названіе Армявъ. Откуда спустились эти послѣдніе и какъ они потѣснили къ сѣверу ванскіе народы, вопросъ очень важный и до сихъ поръ неразгаданный. Мы въ своихъ лекціяхъ постараемся придти къ возможному его рѣшенію. Слѣдующіе по времени географическіе источники—бегистунская и навши-рустемская надписи Дарія Гистаспа показываютъ уже совсѣмъ другое состояніе географіи края. Въ этихъ надписяхъ уже нѣтъ ни Московъ, ни Тибареновъ, а на югѣ Кавказа страна Армина, т. е. Армения, гдѣ указываются вѣрности Тигра и Ухійяма и область Аутійяра. На западѣ у Чернаго Моря лежитъ та-же Курти или Кашку, по этимъ надписямъ Карва. Болѣе полныя и подробныя свѣдѣнія о географіи края даютъ греческіе и римскіе авторы, по которымъ уже сравнительно легче представить себѣ полное понятіе о всей странѣ, ея жителяхъ и пр. Свѣдѣнія первыхъ греческихъ писателей, Гомера и Гекатея, еще очень сбивчивы и неполны. Только изъ Гекатея, напр. можно видѣть, что въ его время около Чернаго моря жили Халибы вмѣстѣ съ переселившимися туда Мосхами и Тибаренами. Гомеръ указываетъ страну Гализоноу. Это очевидно испорченное греческое названіе—Алазани, или происходитъ отъ греческаго названія *соли* и тогда относится къ Гомборскимъ горамъ. Периплъ Скилакса, автора VI—V вѣка, слѣдовательно современника Дарія Гистаспа, уже рисуетъ полную географическую картину Кавказа. На сѣверѣ онъ указываетъ Савроматовъ, т. е. Сарматовъ, и Меотовъ у Азовскаго моря, а отсюда до Сухума въ его периплѣ идутъ по берегу моря Сянды, Керкеты, Тореты, Ахеи, Геніюхи, Кораксы, Колы, Меланхлены и Телоны. На основаніи этого любопытнаго указанія можно видѣть, что въ это время черкесскія и абхазскія племена жили смѣшанно. Далѣе тянется Колхида съ горами Діоскуріей близъ нынѣшняго Сухума, Тіенось и Фазисъ, изъ которыхъ Тіенось лежалъ, по всей вѣроятности, гдѣ либо на Ингурѣ. Изъ рѣкъ здѣсь указываются Тіенось, т. е. Ингуръ, Херобій, т. е. Хоби, Хорсось, имя

которой еще сохраняется въ названіи деревни Хорши, затѣмъ Аріось и Фазисъ. О послѣдней рѣкѣ мнѣнія ученыхъ расходятся, и одни ее считаютъ за Чорохъ, другіе за Ріонъ. Вся ошибка здѣсь въ томъ, что древніе не признавали Квирилу за отдѣльную рѣку отъ Ріона. Отъ Фазиса по берегу моря идутъ страны Бизеровъ, Эвехерейцевъ, Бихейровъ и Макрокефаловъ. Мосхи, Тибарены и Халибы показываются въ периплѣ ниже Трапезунда. Слѣдующій географъ, Геродотъ, помѣщаетъ Колхиду рядомъ съ Мидією, но тутъ надобно разумѣть просто тотъ фактъ, что персидская область Мидіи заключала большую часть Арменіи. Прошло ровно сто лѣтъ послѣ составленія Скилаксомъ перипла и вотъ въ описаніи отступленія 10,000 Грековъ Ксенофонта мы находимъ Кордуховъ въ Курдистанскихъ горахъ. Между ними и Армянами течетъ рѣка Кентритъ. Мосхи, Тибарены, Халибы, Макроны (Макрокефалы) и Колхи всѣ указываются у берега моря. Оба эти памятника прекрасно дополняютъ другъ друга, такъ какъ, очевидно, въ теченіе цѣлаго столѣтія политическая картина Кавказа нисколько не измѣнилась. И это совершенно понятно, такъ какъ въ это время Кавказъ былъ весь раздѣленъ, какъ мы увидимъ, на мелкія царства. При этомъ я долженъ замѣтить, что во всю эту эпоху Ріонъ еще не далъ столько отложеній ила, чтобы теперешняя граница моря могла совпадать съ тогдашней. Море доходило до самаго Кутаиса, и потому всѣ указанные народы надобно помѣстить полукругомъ. Отсюда вамъ будутъ понятны и рассказы Аполлонія Родосскаго объ Аргонавтахъ, которые плыли моремъ до самаго Кутаиса. Около времени Р. Х., т. е. въ эпоху уже царствованія Арпакидской династіи на Кавказѣ, греческій географъ Страбонъ ставитъ въ такомъ порядкѣ западно-кавказскіе народы: сначала Савроматовъ, за ними Меотовъ, Синдовъ, Ахеевъ, Зиховъ, Геніюховъ, Керкетовъ, Макропогоновъ и Фтирофаговъ. За Геніюхами, говоритъ онъ, слѣдуетъ Колхида, лежащая у подошвы Кавказскихъ и Мосхійскихъ горъ. Онъ же первый говоритъ о существованіи народа Соановъ. Главный городъ въ Колхидѣ—Діоскурія, лежавшій близъ нынѣшняго Сухума и служившій главнымъ торговымъ пунктомъ для запада Кавказа. Колхида, по словамъ Страбона, страна приморская; главная ея рѣка Фазисъ съ притоками Главкомъ и Гиппомъ, т. е. Цхенисъ—Цвали. На Фазисѣ лежалъ городъ Фазисъ. Затѣмъ вся страна простиралась до самыхъ Лихскихъ горъ, такъ какъ другимъ важнымъ торговымъ

городомъ признается Сарапана. ¹⁾ За Колхидою въ востокъ лежить Иберійское царство по теченію Куры или Кира. Между притоками Куры Страбонъ указываетъ Арагонъ, т. е. Арагву и Алазонъ, т. е. Алазань и говоритъ, что Иверія состоитъ изъ двухъ областей; сѣверной гористой и южной низменной. При сліяніи Куры и Арагвы у него лежатъ два города, Гармозика и Севсамора, т. е. наши Армазисъ-цихе и сел. Цидамури. Они лежали другъ противъ друга, т. е. первый за нашимъ Мцхетскимъ вокзаломъ, а другой около церкви св. Креста у подошвы Зедазенской горы. Изъ Иверіи шли четыре дороги—одна изъ Колхиды чрезъ Сарапану, другая на сѣверъ по долині Арагвы, третья по Алазани въ Албанію, слѣдующую страну, а четвертая въ Арменію по курсовому ущелью. За Алазанью у Страбона начинается Албанія, ограниченная на сѣверѣ Кавказскими горами, на югѣ Арменіей, а на востокѣ—Каспійскимъ моремъ. Южная ея часть, сухая и безводная, называется Камбизене и лежитъ при впадении въ Куру Алазани. Къ сѣверу отъ Албанцевъ въ горахъ живутъ Гелы, Леки, Амазонки, часть Гаргареновъ у Дарьяла и у Кубани-Сираки. Отъ Сиравовъ къ Каспію у Страбона живутъ Троглодиты, Хамекеты, Полифаги, Эйсадики, а къ сѣверу Набіаны, Панксаны и Аорсы у самого Дона. Ниже Албаніи лежитъ Арменія. Гора Араратъ или Масисъ отдѣляетъ двѣ ея провинціи Софене или Цопкъ и Акилисене или Ебегіацъ другъ отъ друга. Главный городъ Софене-Каркатиокерта, т. е. Карката-кертъ. Потомъ это былъ одинъ изъ важнѣйшихъ городовъ этой провинціи, столицею въ которой былъ Неферкертъ. Далѣе за Масисомъ лежала собственно Арменія по Араксу со столицею Артаксатою или Арташатомъ. Это Араратская провинція. Далѣе шла Сакасене, называвшаяся позднѣе Арцахъ, и Сисаканъ, область вокругъ нынѣшняго Елисаветполя. Къ западу лежала Гогарене или Гугаркъ-Сомхетія грузинскихъ лѣтописей. Далѣе шли Фанене, Комисене и Орхистене, области намъ неизвѣстныя, Хорсене или область Ванандъ и Камбисене—нынѣшняя Ширакская степь. На границѣ Арменіи со стороны Азербейджана лежали крѣпости Арсата, Бабирсъ и Олане, положеніе которыхъ неизвѣстно, и Артагеры, арм. Артагерсъ. Страбонъ знаетъ два озера въ Арменіи: Ванское и Ур-

¹⁾ Любопытно, что въ Халдеѣ былъ тоже городъ Сарапана, о которомъ есть много свѣдѣній въ клинообразной литературѣ.

мійское, первое Топитись (Тоспитись) и Арсене, второе Мантіане, т. е. голубое озеро, по армянски капутанъ-цовъ.

Еще чрезъ столѣтіе Плині младшій, авторъ „*Historia naturalis*“, рисуєть уже слѣдующую географическую картину Кавказа: за Трапезундомъ у него живутъ Арменохалибы, затѣмъ Геніохи, Санны, Ампрейты, Лазы и Колхи. За Колхами идутъ по берегу моря Ахеи, Марды, Керкеты, Серры, Кефалотомы и Синды, Меоты и Сарматы. Къ востоку отъ Геніоховъ—Иверія, затѣмъ по Куръ—Албанія, а по Араксу—Арменія со столицею Артаксатою. Столица Иверіи—Гармастись, т. е. Гармозика Страбова, а Албаніи—Кабалака. Послѣдній городъ не разъ упоминается въ сочиненіи Моисея Каганкатваца и у арабскихъ писателей. Лежалъ онъ у Албанскаго прохода или Каспійскихъ воротъ около нынѣшней Беловани Зак. Окр. За Албаніей въ горахъ живутъ Сильвы, Субіены, Дидуры т. е. Дидойцы и Содіи. Этотъ классическій географъ ясно различаетъ два прохода на Кавказъ, т. е. Кавказскія и Каспійскія ворота и также упоминаетъ про горный народъ Соановъ. Положеніе Кавказскихъ воротъ Плиніа еще не опредѣлено. Только немногіе находятъ ихъ въ Дарьялѣ. Для точнаго нахождения этого географическаго пункта необходимо смотрѣть на сѣверъ изъ Армазисъ-цихе и первая горная брешь, видимая на сѣверѣ, и будетъ данными воротами. Но самыми важными и безспорно самыми замѣчательными можно считать свѣдѣнія географа Птолемея жившаго во II вѣкѣ по Р. Х., т. е. почти наканунѣ столѣтія великаго событія просвѣщенія христіанскою вѣрою Кавказа. Важны они еще тѣмъ болѣе, что положили основу всей географической системѣ Арабовъ и что въ нихъ каждый пунктъ обозначается опредѣленнымъ географическимъ градусомъ. Если по этимъ градусамъ нарисовать карту, то часть Кавказа отъ Куръ представится въ видѣ неправильной воронки, при чемъ географическія названія будутъ итти въ слѣдующемъ порядкѣ: на берегу Чернаго Моря сверху Синды, Ахеи, Керкеты, Геніохи, Сваноколхи у самого моря и къ востоку отъ нихъ Манралы и Экректійцы. За Сваноколхами лежитъ Колхида съ городами Діоскуріей, Мадіей, Силанеонемъ, Неаполемъ, Айей т. е. Накалакеви, Суріономъ при впаденіи Квирилы въ Ріонъ и Фазисомъ. Замѣчательно при этомъ, что у Птолемея Гишпъ и Кіаней не притоки Ріона, а лежатъ на мѣстѣ теперешнихъ Кодора и Ингура. Восточнѣе Колхиды отъ самой глубины кавказскихъ горъ до Куръ прости-

рается у Птоломея Иверія со столицею Гармактика т. е. Гармозика и городами Лубіономъ, Сурою у Лихскаго хребта и Залиссою у Мцхета. Еще восточнѣе—Албанія съ главнымъ городомъ Албаню, лежащимъ тамъ, гдѣ теперь селеніе Буйнакъ выше Дербенда, и городами Барука, гдѣ теперь тѣснины Бешъ Бармакъ, и Хабала выше Белокани. На сѣверѣ этихъ странъ живутъ Голоды, Дидуры, Санарей, Уды, Олонды и Исонды. Выше ихъ лежали колонны Александра близъ теперешней Змѣйской станицы. Далекое въ морѣ напротивъ, Куры лежить у Птоломея островъ Албаніи. Въ средніе вѣка географію Кавказа и Закавказья намъ рисуютъ византійскіе, арабскіе и армянскіе авторы, при чемъ западъ страны описывается главнымъ образомъ армянскими и византійскими авторами, а востокъ—армянскими и арабскими. У византійскихъ писателей Колхида носитъ общее названіе Лазики и лежить по обѣимъ сторонамъ рѣки Боаса или Фазиса, вытекающаго изъ Арменіи. На правой сторонѣ рѣки Фазиса лежали города Археополь, т. е. Накалакеви Сенакскаго уѣзда, столица Лазистана, Севастополь, т. е. прежняя Диоскурія, Мухирезисъ т. е. Мухури въ Зугдидскомъ уѣздѣ, Родополь и затѣмъ другая столица Лазистана, Кутатисій, дѣлящійся на два города: Кутатисій и Ухимерій. На границѣ Иверіи лежали двѣ крѣпости: Сарапана и Сканда между Гелати и Шаропанью, гдѣ теперь деревня Схиндони. На лѣвомъ берегу Фазиса Колхида или Лазика тянулась только по береговой полосѣ. Здѣсь лежалъ городъ Петра, но страна была еще мало заселена. Изъ рѣкъ Византійцы упоминаютъ: Реонъ у Мухирезиса, Доконъ, притокъ Фазиса, Хобъ, Катаръ у Оногурскихъ горъ, Неакнъ у Фазиса и рѣку Марсій. Сѣвернѣе Лазики лежали страны Мисиміанъ, Апсилонъ или Абазинъ и Абазговъ или Абхазцевъ. Далѣе къ востоку отъ Лазики находились страна Свановъ и наконецъ Иверія. Въ 521 году по Р. Х. уже упоминается, какъ столица, въ этой странѣ Тифлисъ. Въ царствованіе Константина Порфирогенета, X вѣка, въ Иверіи четыре области: Беріазахъ, Карнати, Куель и Ацара, т. е. Ачарія. Города въ странѣ: Адранутце, т. е. Артануджъ, Цетцеумъ и Тирокаструмъ. Смежныя страны съ Иверіей—Агампсе и Мургуле. Въ царствованіе Константина Мономаха въ Иверіи указываются равнина Осуртру и крѣпости Капетрумъ и Коміумъ. Многія изъ этихъ названій очевидно испорчены переписчиками и Халкондила уже знаетъ слѣдующія четыре области въ Иверіи: Гаргури т. е. Гу-

гаркъ, вѣроятно Беріазакъ, Корію т. е. Карнату или Карталинію, Кахетію или Куель и Тифлісію. Ацары оцъ не знаетъ. Сосѣднюю страну съ Иверіей Халкондила называетъ Самахіей. Это наша Шамаха. Постараемся провѣрить эту географическую картину на основаніи свѣдѣній географіи Моисея Хоренскаго. У него Колхида или Лазистанъ дѣлится на четыре провинціи: Марнелити, Агривике, Гази и Чани. Изъ нихъ Марнелити, вѣроятно, собственно Мингрелія, т. е. Маргалети, Чани—Лазистанъ или Чанети, подъ Агривике и Гази, вѣроятно, нужно разумѣть искаженные переписчиками Артануджъ и Апхазети. Иверія Моисея Хоренскаго дѣлится на множество провинцій или скорѣе ущелій. Видно, что въ VII вѣкѣ Грузія еще не имѣла правильнаго провинціального устройства и представляла такое-же хевсберское управленіе, какъ это было недавно въ Хевсуретіи. Вотъ вамъ, господа, списокъ этихъ ущелій въ ихъ армянскомъ порядкѣ:

- 1, Кларджъ-Кларджети, 2, Артаханъ-Ардаганъ, 3, Шавшетъ-Шавшети, 4. Джавахъ-Джавахети, 5. Самцхе-Самцхе, 6. Аджара-Ачара, 7. Турга-Торга у Алаверди, 8. Ватнехъ, 9. Шарнеасхъ, 10. Манклейское ущелье-Манглись, 11. Кавешское ущелье-ср. Кавети, озеро у Ахалкалакъ, 12. Полнійское ущелье-Болниса, 13. Трель-Триалети. 14. Кангаръ, 15. Таширъ-Ташири, 16. Хачавъ, 17. Дованъ-долина Дванисъ-цвали, 18. Етимхъ, 19. Кодить, 20. Кривхъ, 21. Косхъ, 22. Сацхуметъ-Сацхумети (Лечхумъ), 23. Круеть, 24. Арца-дер. Арцеви у Ксани, 25. Херкъ-Тедзмисъ-хеви, 26. Тианетъ-Тианети, 27. Канисхъ, 28. Цхнадзма-гора Цхрадзма у Мохеви, 29. Базалетъ-Базалети, 30. Дзапанъ-дол. Дзаписъ-цвали, 31. Кетъ, 32. Дзелтъ. 33. Велицхе-Велисцихе, 34. Кушеда, 35. Шалкъ, 36. Дзоръ-Цоръ (Алазанская долина), 37. Пароваръ-Паравани, 38. Ханцихъ-дол. Ханисъ-цвали, 39. Тифляисъ-Тифлісь, 40. Шамшольде-Самшвильде, 41. Мцхита-Мцхетъ. Въ какомъ видѣ это географическое состояніе Грузіи дошло до эпохи Монголовъ показываетъ любопытное дѣленіе страны въ житіи Фарнаваза въ Картлісь-Цховреба, дѣленіе очевидно Багратидской эпохи и потомъ позднѣйшей времени армянскихъ Багратидовъ, такъ какъ въ немъ Мингрелія составляетъ часть Грузіи, а не отдѣльное царство, какъ это было ранѣе. По этой географіи грузинское царство тогда дѣлилось на 9 правильныхъ провинцій.

1) *Марвиси* отъ Сурамскаго перевала до моря выше Ріона съ городами Шарапани и Димна.

- 2) *Кахети* между Арагвою и Гареджійскою степью.
- 3) *Хунани* отъ Храма до Дарьяльскаго ущелья.
- 4) *Самшвилде*-ниже Храма.
- 5) *Цунда* отъ озера Тапаравани до истоковъ Куры.
- 6) *Одзрхе* отъ Таосъ-кари до Арзіани.
- 7) *Кларджети* отъ Арзіани до моря.
- 8) *Эрисси* или Мингрелія.
- 9) *Шиди-Картли* отъ Арагвы до Тапаравани и Таосъ-кари. И тутъ-же неизвѣстный комментаторъ прибавляетъ, что теперь провинцій больше, а именно Кахети дѣлится на Кахети и Кухети, Хунани называется Гардобани, Самшвилде—Тапири и Абоци, Цунда-Джава-хети, Кола и Артаани, Одзрхе—Самцхе и Ачара.

Переходя въ географіи Албаніи, долженъ я оговорить, что ихъ не одна, а двѣ. Первая есть Ерранъ Арабовъ, Рани лѣтописи мепе Вахтанга, Карабахъ нашихъ дней, страна между Курою и Араксомъ, а вторая—прикавказская Албанія отъ Алазани до Каспія, Моваканъ грузинской лѣтописи. Это нужно имѣть въ виду при обзорѣ исторіи этой страны. Вотъ гдѣ причина тому, что имена Ширванъ-шаховъ никогда не удавалось отождествить съ именами Албанскихъ царей у Моисея Каганкатваци, такъ какъ второй говоритъ исключительно объ армянскихъ царяхъ Карабага. На этомъ простомъ основаніи и географія Хоренскаго указываетъ двѣ Албаніи. Одна изъ нихъ состоитъ изъ областей Нибухъ, Гамбичанъ (Камбечовани) Гогмагъ, Шакедъ (Шеки), Эраръ, Шакеостанъ (Сисаванъ), Гамбаси, Марцпананъ, поле Кала и Ибалаканъ (Кабалака), а другая—изъ исключительно армянскихъ областей. Въ арабскихъ писателяхъ есть множество упоминаній какъ объ Албаніи, такъ и объ Ранѣ. Такъ Ибнъ-Хордадбѣ называетъ первую общимъ именемъ „бабъ-уль-абваба“, т. е. воротъ воротъ, подъ каковымъ именемъ разумѣется въ частности Дербендъ. Она состоитъ изъ воротъ: Суль, Елленъ, Ессабиранъ, Лазива, Семеджи, владѣтеля Золотого Трона, Карунанъ и городовъ Филанъ, Табаристанъ, Абваръ и Лабанъ-Шаховъ. Изъ нихъ Суль есть ворота Цора или Чога армянскихъ писателей у Дербенда, но гдѣ неизвѣстно, такъ какъ подъ словомъ „цор“ Аварцы разумѣютъ всю долину въ югу отъ горъ, Елленъ-Аланскія ворота у Кабалы, но не у Дербенда, Ессабиранъ-проходъ въ древній Шаберанскій магаль на берегу Каспія, Лазива—упоминаемая Арабами Бабъ-Лакзи, т. е. Лакскія ворота, гдѣ лежала и страна Филанъ-шаха, Табаристанъ—

испорченное Таберсерань, т. е. Табасерань, Абварь есть Аварь, вѣроятно, Хунзагъ. Что-же касается до страны владѣтеля Золотаго Трона, то она представляетъ изъ себя величайшую научную загадку, такъ какъ, по указанію Ель-Бекри, самому опредѣленному, она лежала за страную Аланъ, т. е. Осетинъ къ западу отъ Дарьяла. По указанію Ель-Истахри и Ибнъ-Хаукаля главный городъ Рана—Бердаа, армянскій Партавъ, ведущій обширныя торговыя операціи. Это нынѣшняя деревенька Берда близъ Елисаветполя. Городъ лежалъ въ трехъ фарсангахъ, т. е. въ 17 верстахъ отъ рѣки Куры. При морѣ въ Ранѣ городъ Бабъ-уль-абвабъ или Дербендъ, за которымъ идетъ знаменитая Кавказская стѣна. Слѣдующій городъ по величинѣ—Тифлисъ. Затѣмъ въ Ерранѣ-же указываются города: Бейлаканъ, т. е. Пайтакаранъ при слияніи Куры и Аракса, Варсанъ, Бердиджъ, т. е. городъ на рѣкѣ Дебедѣ (Храмъ) или Бердуджи, Берзенджъ или Бердзе, Шамахи-Шамаха, Ширванъ, Абхазъ—исковерканное Аварь, Шаберанъ, Кабала, Шеки, Джензе-Елисаветполь, Шамкуръ и Хунанъ. Самое лучшее описаніе Рана, впрочемъ, является у другаго географа, Ель-Мукадесси. Онъ указываетъ на тѣ-же города, но прибавляетъ къ нимъ Кала—поле Кала Хоренскаго, Мелазгирдъ-Мелазвертъ и Тилу. Послѣдній городъ представляетъ интересную географическую загадку, такъ какъ по географическимъ даннымъ онъ и есть Телавъ Тифлисской губерніи, названіе котораго происходитъ отъ слова tell, т. е. холмы.

Лучше всего извѣстна намъ географія Арменія, которую мы прослѣдимъ во всѣхъ ея видахъ и источникахъ, т. е. въ новеллахъ Юстиніана, въ географіи Хоренскаго и въ армянскихъ и арабскихъ писателяхъ Багратидскаго времени. Древнѣйшее дѣленіе Арменіи послѣ греческихъ авторовъ находится въ исторіи Хоренскаго въ жизнеописаніи царя Арама и въ 31 новеллѣ Юстиніана. Въ послѣдней Арменія дѣлится на четыре части, при чемъ первая состоитъ изъ областей Затала, Базанисъ, Θεодосіополь, Никополь, Колонія, Трапезундъ и Керасунтъ, вторая—изъ Милитене, Арка, Арабиссусъ, Аріарать, Комона и Кукуса, а четвертая—изъ древней области Арменіи при верховьяхъ Тигра. Дѣленіе Хоренскаго идетъ напротивъ отъ востока къ западу. Любопытно, взглянуть, въ какомъ видѣ оно дошло до эпохи географіи Хоренскаго. По ней вся Арменія дѣлилась на двѣ части: на великую и малую Арменію. Малая, расположенная къ западу отъ Каппадокіи а къ сѣверу отъ Сиріи и Киликіи и по Антитавру, дѣ-

лилась на четыре части, при чемъ первая занимала ея центръ, вторая была къ сѣверу отъ Киликіи, третья занимала сѣверную ея часть, и четвертая—Каппадокійскую. Остальная Армения называлась великою и дѣлилась на 14 провинцій: собственно верхнюю, занимавшую сѣверо-западную часть страны по верховьямъ Евфрата, Аракса и Чороха, четвертую на югъ отъ верхней Арменіи, Ахцникъ на юго-западѣ, Туруберанъ на западномъ берегу озера Вана и къ востоку отъ четвертой Арменіи, Мокекъ на востокъ отъ Ахцникъ, Корчайкъ по Кордукскимъ горамъ на востокъ отъ Мокекъ, Персарменію на границѣ Азербейджана къ сѣверо-востоку отъ Корчайка, Васпураканъ на восточной сторонѣ озера Вана, Арцахъ около нынѣшняго Елисаветполя, Сюникъ между Араксомъ и Арцахомъ, Пайтакаранъ, отошедшую къ Албаніи, при слияніи Куры и Аракса, Ути между Арцахомъ и Курюю, Гугаркъ и Тайкъ въ нынѣшнихъ Борчалинскомъ, Ахалцихскомъ и Ахалкалакскомъ уѣздахъ Тифлиской губерніи, области, переходящія то къ Грузіи, то къ Арменіи и наконецъ Айраратъ въ центрѣ страны. Въ эпоху Багратидовъ дѣленіе это сильно измѣнилось. Вся малая Армения въ это время принадлежала Византіи за исключеніемъ Самосаты. Верхняя Армения только отчасти принадлежала Багратидамъ, четвертая носила названіе Неферкертскаго эмирства, гдѣ управляли особые эмиры, названія Корчайкъ, Арцахъ, Персарменія исчезли безвозвратно, а вся страна дѣлилась на три главныхъ владѣнія: Сюникское въ Сюникѣ, Таронское въ одной части Туруберана, Васпураканское въ части Корчайка и Туруберана, въ Васпураканѣ и Персарменіи. Остальною частью Арменіи владѣли Багратиды, но въ Двинѣ и Гохтенѣ еще засѣдали мусульманскіе эмиры. Такіе-же эмиры владѣли одно время и Тифлисомъ. Для сравненія съ этимъ приведу вамъ, господа, картину Арменіи по арабскимъ географамъ. Она представляетъ дѣльный рядъ варьянтовъ географическихъ дѣленій. Первый изъ арабскихъ географовъ, Ибнъ-Хордадбѣ, подъ первою Арменіей разумѣетъ Албанію, т. е. Ерранъ съ армянскими князьями изъ рода Сассанидовъ, Ширванъ съ мусульманскою династіей и часть собственно Арменіи изъ Бидлиса и Сисджана (Сисаканъ, Арцахъ); подъ второю—Хазаранъ, т. е. Грузію, Сагдебиль. Бабъ-Фирузъ.—Перожъ-Кавать Моисея Кавкатваца, и Курръ т. е. Бабъ-Лекзи, въ третей—Сефурджанъ т. е. Васпураканъ, Дебиль т. е. Двинъ, Сираджъ-Тейръ, Бирзендъ или Багревандъ и Нешва или Нахичеванъ, въ четвертой—Шимшатъ или

Самосату, Хилать или Хлатъ, Каликалу или Ерзерумъ, Арджишъ близъ озера Вана и Барджунейсь—Бужуникъ въ Васпураканѣ. Белазури въ первой Арменіи считаетъ Сисджанъ и Ерранъ или Сисджанъ, Ерранъ и Тифлисъ, во второй—Джурзанъ или Хазаранъ, Сираджъ-тейръ, Багревандъ, Дебиль и Бусфурджанъ, т. е. Васпураканъ, въ третьей—Каликалу, Хилать, Арджишъ и Баджунейсь и въ четвертой—Шимшатъ или Шимшатъ, Каликалу, Хилать и Баджунейсь. Третій источникъ, Ель-Хамадани, считаетъ въ первой Арменіи Бейлаканъ, Кабалу и Ширванъ, во второй—Джурзанъ, Сагдебиль, Бабъ-Фирузъ—Кибальдъ и Лакъъ, въ третьей—Бусфурджанъ, Дебиль, Сираджъ—Тейръ, Багревандъ и Нешву, въ четвертой—Шимшатъ, Хилать, Каликалу, Арджишъ и Баджунейсь. Остальные арабскіе географы или сообщаютъ простое перечисленіе армянскихъ городовъ, какъ Ель-Мукадесси, или, какъ другіе, прямо занимаются компиляціею.

На сѣверѣ Кавказа арабскіе авторы показываютъ Баджанаконъ т. е. Печенѣговъ, Кипчаковъ, т. е. Половцевъ, Хазаръ и Яджуджъ въ Маджуджъ, т. е. Гогъ и Могогъ. Географія Хоренскаго рисуетъ болѣе полную картину. Она указываетъ слѣдующіе народы: 1) Хазаръ, 2) Булховъ (наши Балкарцы), 3) Барсеговъ или Басиль, названіе которыхъ сохраняется въ имени Базалетской равнины близъ Душета, при чемъ географія Хоренскаго строго ихъ отличаетъ отъ царственныхъ Сарматовъ, 4) Апшель, т. е. Абазинъ, 5) Апхазовъ, т. е. Абхазцевъ, 6) Царственныхъ Сарматъ, 7) Лошеѣдовъ, 8) Нахджама-сенъ, т. е. Чеченцевъ (нахче), 9) Вшеѣдовъ (Фтирофаги), 10) Сюрикацей (Сираки на Кубани), 11) Сютрикацей, 12) Амазоновъ, 13) Скюмовъ, 14) Аргаветовъ, 15) Маргуйлей, 16) Такрійцевъ (Тагаурцевъ въ Осетіи), 17) Аризуевъ, 18) Даджановъ, 19) Пинчей, 20) Дваловъ, названіе которыхъ сохраняется въ областяхъ Двалети и Магранъ-Двалети въ верхнихъ частяхъ Горійскаго уѣзда, 21) Гунновъ, т. е. нашихъ Аварцевъ, именующихъ себя хунз. род. хундерім. (Главныя ихъ аулы хуніб и хунзак.), 22) Оспуровъ (Осетинъ, Осовъ), 23) Дзанареевъ, 24) Тушей (Тушинъ), 25) Хушей, 26) Кустовъ (Кистовъ). 27) Людоѣдовъ, 28) Цхаватовъ, 29) Гудамакаровъ, 30) Двиджаковъ, 31) Дигаевъ (Дигорцы въ Осетіи), 32) Лековъ (Лявовъ, Казикумухцевъ), 33) Катапастановъ, 34) Алутакановъ, 35) Хенотовъ, 36) Шилаевъ, 37) Джюгаевъ, 38) Хелаевъ, 39) Касповъ, 40) Пуховъ, 41) Ширванцевъ, 42) Харанцевъ, 43) Тавасбарцевъ, 44) Хеджматаковъ, 45) Ишмаловъ,

46) Пасховъ, 47) Хуховъ, 48) Цыконовъ, 49) Байховъ, 50) Маскутовъ. Послѣдніе и есть Массагеты Геродота и эпохи Аршакидовъ. Жили они, судя по ходу описанія ихъ обращенія въ христіанство у Моисея Каганкатвади, въ южной Осетіи.

Докончимъ этотъ сжатый и, сознаемся, не полный географическій очеркъ описаніемъ политическаго устройства Кавказа въ послѣднія столѣтія его политическаго существованія. На берегу Каспійскаго моря въ нынѣшнемъ Ленкоранскомъ уѣздѣ лежало Талышинское ханство съ главнымъ городомъ Ленкоранью. Между Курюю, Араксомъ и Даралагезомъ лежало Карабахское ханство съ главнымъ городомъ Шушою, а между рѣками Шамхоромъ и Тертеромъ на правомъ берегу Куры—Ганджинское ханство съ главнымъ городомъ Ганджою. Между Даралагезомъ, Араксомъ и Гокчею лежало Нахичеванское ханство съ главнымъ городомъ Нахичеванью и наконецъ между хребтами Безобдаломъ и Даралагезомъ и рѣками Арпачаепъ и Араксомъ—Ериванское ханство. Нынѣшніе Ахалцихскій и Ахалкалакскій уѣзды Тифлисской губерніи занималъ Ахалцихскій папалыкъ Турецкой Имперіи. Затѣмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ лежало Бакинское ханство съ главнымъ городомъ Баку, къ югу-же отъ Самура между ханствами Бавинскимъ и Ширванскимъ вдоль Каспія—Кубинское ханство съ главнымъ городомъ Кубою, между ханствами Шекинскимъ, Кубинскимъ, Бакинскимъ и Курюю-Ширванское ханство съ главнымъ городомъ Шамахою; за Алазанью-же между Кахетіей, Курюю, Ширваномъ и рѣкою Самуромъ—Шекинское ханство съ главнымъ городомъ Нухою. Въ собственномъ Дагестанѣ указываются Лезгины (общее этническое имя), раздѣляющіеся на слѣдующія общества: Салатау, Гумбетъ, Андія, Койсубу, Андаляль, Анкратль, Шамхальство Тарковское, ханство Мехтулинское, Дарго, Каракайтакъ, Табасеранъ, владѣніе Казикумухское, владѣніе Бюринское, Самурская область и къ югу Джаро-Белованъ съ селеніями Джары и Белованъ. Около Джаръ былъ выстроенъ позднѣе въ мѣстности Зекемтала городъ Закаталы. Далѣе къ западу шли Хевсуры, Пшавы и Тушины, Чеченцы, дѣлящіеся на много племенъ, главными между которыми были Назрановцы или Ингуши, Ичкеринцы, Мичиковцы и Кисты, Осетины, Сванеты, Абхазцы, Убыхи на юго-западномъ склонѣ Кавказскихъ горъ между рѣками Шахе и Хиста у мыса Адлера, Ногайцы между верхнимъ теченіемъ Кубани и Лабы и Адыгскія племена къ югу отъ Кубани до Анапы и къ во-

стоку до Лабы. Рѣка Шахе отдѣляла ихъ отъ Убыховъ. Кромѣ того Адыгскія племена жили ещё въ Кабардѣ между Кубанью и Тереконъ и за Тереконъ къ востоку на недалекомъ разстоянн. Центръ Кавказа составляли грузинскія царства и владѣнн, т. е. въ нынѣшней Мингрелн и Лечхумѣ—владѣнн Дадьяновъ, въ Гурн—Гурнелей, какъ востоку отъ нихъ—Имеретинское и Грузинское царства, раздѣленные между собою Лихскимъ или Сурамскимъ хребтомъ. Последнее до эпохи Ираклн II дѣлилось на царства Карталинское и Кахетинское въ Кахетн, при чемъ къ нему принадлежала и часть нынѣшней Елисаветпольской губернн, не занятая ханствами. Горные Грузины, т. е. Тушины, Пшавы и Хевеуры были тѣсно связаны съ Грузинскимъ царствомъ, къ которому, номинально, принадлежала и часть Осетн.

Древнѣйшая исторн Кавказа на основанн клинообразныхъ документовъ.

Источники: E. Schrader. Keilinschriftliche Bibliothek. B. I и II. Sayce. The Cuneiform Inscriptions of Van. Journal of the Royal Asiatic Society. 1882. 1893. Belch und Lehmann. Ueber neuerlich aufgefundenе Keilinschriften in russisch und türkisch Armenien. Zeitschrift für Ethnologie. XXIV 2. J. Ménant. Annales des rois de l'Assyrie. F. Lenormant. Toubal et Meschech. Muséon. 1882. 2. g. Maspero. Histoire de l'Orient. Отдѣльныя ванскія надписи въ Muséon и Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes.

Первыя историческн свѣдѣнн о Кавказѣ находятся въ ассирійскихъ клинообразныхъ надписяхъ приблизительно за 12 вѣковъ до нашей эры. Въ 1120 году ¹⁾ на тронъ Ассирн вступила одна свѣтлая личность, геніальный полководецъ, подвиги котораго сдѣлали-бы честь Наполеону. Это былъ Тиглатъ-Пилезеръ I, о походахъ котораго дошла до насъ длинная надпись, гдѣ много трагуется о тогдашнемъ положенн Кавказа. Судя по ней, оказывается, что въ Закавказьн существовали тогда двѣ довольно сильныя коалицн мелкихъ народцевъ, коалицн чрезвычайно оригинальныя и притомъ чисто республиканскн, такъ какъ ни въ одной изъ нихъ не было никогда общаго предводителя или даже главенствующаго народа, а управлялись они сооб-

¹⁾ Время царствованн Тиглатъ-Пилезера I определено съ помощью надписи Санхериба, который указываетъ, что тотъ 418 лѣтъ раньше его времени сражался съ Мардук-нахиахи (418+690).

ща разомъ часто нѣсколькими десятками правителей, которые также сообща командовали и войскомъ. На западѣ былъ союзъ, состоящій изъ Мухкаи (Мосховъ), Табалъ (Тибареновъ), въ которомъ принадлежалъ и Куммухъ (Коммагене), на востокѣ—союзъ, состоящій изъ народцевъ Найри. Цивилизація обоихъ союзовъ, была діаметрально противоположная: въ то время, какъ моско-коммагенскій союзъ отличался болѣе европейскимъ характеромъ и главное его богатство состояло въ предметахъ роскоши, союзъ Найри былъ чисто азіатскимъ и главное его богатство составляли предметы скотоводства и земледѣлія. У этого послѣдняго является также ассирійское оружіе—боевыя колесницы, которыя совершенно были неизвѣстны западному союзу. Кромѣ этихъ двухъ союзовъ, на западѣ Кавказа существовала сильная, впрочемъ феодальная, монархія Курти или Колхида, на престолѣ которой сидѣла греческая династія (цари Килиантиру, котораго туземцы зовутъ Сарупи, и Калиантиру). Монархія эта, по выраженіямъ надписи, была *весьма обширна*. Затѣмъ она присоединяется къ союзу Мосховъ, такъ какъ весьма естественно, что сильное царство на берегахъ Чернаго моря не могло смотрѣть безъ страха на распространеніе Ассиріи и успѣхъ ея воинственнаго царя. Монархія эта находилась тогда на значительной степени гражданственности: такъ, упоминаются напр. царскіе дворцы, мѣдные сосуды и проч., въ то время, какъ оба указанные союза находятся еще въ полупатріархальномъ состояніи. Причиною похода Тиглатъ-Пилезера I противъ перваго изъ нихъ является захватъ имъ подвластныхъ Ассиріи провинцій—Альзи и Пурувуззи, а затѣмъ опасеніе послѣдствій соединенія Мосховъ съ Коммагенцами, происшедшаго незадолго до кампаніи. Въ рѣшительной битвѣ Тиглатъ-Пилезеръ поражаетъ 20,000 армію Мосховъ подъ начальствомъ ихъ пяти царей. 6000 Мосховъ взяты въ плѣнъ и беззащитная Коммагене призываетъ на помощь Колхидянъ, но поздно. Колхидяне разбиты и вся Коммагене и Колхида попадаютъ подъ власть завоевателя. Плоды этихъ блестящихъ побѣдъ затѣмъ почти уничтожаются послѣ похода ассирійскаго монарха и вообще видно, что все движеніе лишь носило характеръ удалого набѣга. И вотъ вновь поднимается Коммагене, вновь разбиты Коммагенцы и неизмѣнные ихъ помощники, Колхидяне. Упоенный побѣдами, ассирійскій завоеватель идетъ къ Ванскому озеру, въ страны Найри, которыя въ эту эпоху еще не представляютъ сплоченныхъ царствъ, а состоятъ изъ

владѣній 60 царьковъ, изъ которыхъ 23 были самыми могущественными¹⁾. Ополченіе этого союза встрѣтило Тиглата на своей границѣ послѣ прохожденія имъ Курдистанскихъ горъ и тутъ произошла генеральная битва. И вотъ послѣ отчаяннаго сопротивленія войско союза было разбито, 120 боевыхъ колесницъ были отобраны Ассирійцами, города были опустошены, а скотъ захваченъ. Сопротивлялся еще одинъ Сени, царь Дайани (Дай, Таохи). вѣроятно, болѣе могущественный изъ владѣтелей и живущій въ мѣстности, болѣе недоступной. Наконецъ и его сила сломлена и побѣдоносный Тиглатъ-Палезеръ I обращается въ другимъ странамъ. Съ этихъ поръ ровно 200 лѣтъ мы незнаемъ ничего о Кавказѣ и уже увидимъ его совершенно въ другомъ положеніи въ эпоху Ашурназирпала (885—860), въ которой относили прежде явленіе клиновидной письменности Вана. Теперь оказывается, что клиновидный шрифтъ былъ испоконъ вѣковъ международнымъ алфавитомъ передней Азіи. Ашурназирпаломъ было совершено три похода исключительно на Найри и нѣсколько другихъ военныхъ предпріятій. Первый его походъ былъ необыкновенно удаченъ; послѣ первыхъ его успѣховъ туземцы, хорошо понявшіе, что иго Ассиріи можетъ быть только номинальнымъ, частью бѣгутъ до поры до времени въ лѣса и дебри, а частью приносятъ ему дары и соглашаются платить дань. Но и при такомъ успѣхѣ нѣкоторые города, какъ Ништунъ, не сдаются и ихъ приходится брать приступомъ. Кончился этотъ походъ основаніемъ въ Найри ассирійской факторіи. Затѣмъ былъ сдѣланъ почти разбойническій набѣгъ въ Коммагене и въ Мосхамъ. Второй походъ былъ вызванъ возмущеніемъ губернатора Хулаи, поставленнаго Салманасаромъ²⁾, однимъ изъ предшественниковъ Ашурназирпала. Это возмущеніе наглядно показало, что не слѣдуетъ полагаться на губернаторовъ, могущихъ приобрести и самостоятельность. Возстаніе не ограничилось одною областью, а захватило много областей, которыя соединились подъ властью Хулаи и долго послѣ его смерти еще отчаянно боролись. Хулаи явился любимымъ

¹⁾ Вотъ имена этихъ странъ по надписи: Нимми, Тунуби, Туали, Кидари, Узула, Уизамуни, Андиаби, Пилавици, Атургини, Килибарзини, Шинибирни, Химуа, Пантири, Вирамъ, Шуруриа, Абани, Адаани, Кирини, Албайя, Угина, Назабія, Абарсиуни, Дайани.

²⁾ По ассирійски: Nu-la-ai amilu Kiri-šu-nu ša Šul-ma-nu-ašarid šar matu Aššur rubu-u a-lik rani-ia Hal-zi-dip-ha u-ša-as-bi-tu-šu-nu. Салманасаръ I царствовалъ около 1800 года до Р. X.?

народнымъ вождемъ. Много пришлось Ассирійцамъ употребить усилій, чтобы подавить это возстаніе и вотъ опять царь Ассиріи устраиваетъ роскошную факторію Тушху, гдѣ ставитъ таблицы письма и поселяетъ Ассирійцевъ, а въ довершеніе всего назначаетъ общаго губернатора страны Найри. Третій походъ только выдавался по своей излишней жестокости, возбудившей страшную ненависть туземцевъ въ своимъ побѣдителямъ. Итакъ, очевидно, въ эпоху Ашурназирпала, и около ея основываются въ Найри ассирійскія факторіи, прямымъ слѣдствіемъ которыхъ явилось болѣе обширное развитіе въ странѣ тигро-евфратской культуры и усвоеніе въ письмѣ всѣхъ палеографическихъ видоизмѣненій современнаго ассирійскаго шрифта. Слѣдующій царь, Салманасаръ II (860—825), совершилъ цѣлый рядъ походовъ на Кавказъ, но свѣдѣнія объ этихъ войнахъ очень сбивчивы и кратки. Въ надписяхъ этого царя мы видимъ, что уже явилось въ Найри нѣсколько сильныхъ государствъ, изъ которыхъ особенно выдаются собственно Найри и Муцадиръ на югѣ, Урарту или Араратъ на сѣверѣ и на востокѣ Хубускія и Парсуа, пока еще федеративное государство изъ 27 царствъ. Государемъ перваго царства является Какійя, бывший сперва простымъ диктаторомъ. Какійя послѣ первыхъ неудачъ бѣжитъ въ горы и тѣмъ только и спасается отъ полнаго пораженія. Преемникомъ ему былъ Дата. Второе царство является на сцену около 827 г. съ царемъ Шулусуномъ, уже преклоннымъ старцемъ. Около его царства лежитъ маленькое государство Манну (Ванъ) съ царемъ Удаки и со столицею Зирту (города Манну еще не указывается). Но всего больше и могущественнѣе—царство Урарту, расположенное вокругъ горы Арарата. Царемъ тамъ въ это время является въ надписяхъ Арамъ, сынъ Аракси. Во время второй экспедиціи Салманасара II онъ, очевидно много воевавшій и собравшій много добычи, при одномъ имени Ассирійцевъ бѣжитъ въ горы, тамъ настигнутъ, разбитъ и бѣжитъ дальше. Города его Арни, Муру и главная столица, Арзаскъ, разрушены и самъ царь затѣмъ пропадаетъ безъ вѣсти¹⁾. Поступокъ

¹⁾ Въ I книгѣ Моисея Хоренскаго этотъ Арамъ является армянскимъ царемъ, который разбилъ Мидійцевъ и предводителя ихъ Нокара, поразилъ Баршама Ассирійскаго (по арам. сынъ Неба), завоевалъ Каппадокію и поразилъ нѣкоего Пааписъ Какію. Всѣ эти рассказы, какъ оказывается, есть отголосокъ дѣйствительныхъ событій, но при этомъ сильно украшенный легендами и баснословными подробностями. Всѣ подвиги царей Урарту въ немъ приписываются одному Араму, вовсе не славному царю и совсѣмъ не стяжавшему себя славы непобѣдимаго завоевателя.

Арама, однако, не повлекъ за собою паденія Урарту, такъ какъ въ тылу Ассирійцевъ престолъ захватываетъ неизвѣстная до того личность Шарридури, сынъ Лютипри. Шарридури выступаетъ противъ Ассирійцевъ, разбить ими, но безъ дальнѣйшаго съ ихъ стороны успѣха. Этотъ царь является родоначальникомъ новой династїи Шарридуридовъ на престолѣ Урарту. Онъ захватываетъ мало по малу большую часть Найри и переноситъ столицу изъ разрушеннаго Арзаска въ Альниунъ. Совершилось это объединеніе Найри въ послѣдніе годы жизни Ашурназирпала. И какая громадная разница замѣчается скоро на востокѣ Кавказа! Прежде полный разбродъ, пожалуй, анархія, нигдѣ большого государства. Теперь мы видимъ единовластіе въ большей части Найри, прочную столицу въ городѣ Альниунѣ, царя съ громкимъ, величавымъ титуломъ ¹⁾ и наконецъ уже прочно установившуюся письменность. Но при этомъ нельзя не обратить вниманія на то, что царь въ своихъ надписяхъ ни разу не упоминаетъ ни одного бога, когда безъ этого не обходится ни одинъ позднѣйшій текстъ, ни о какихъ богахъ въ своихъ надписяхъ не упоминаютъ и Ассирійцы. Не указываетъ-ли это на то, что культъ въ странѣ Найри еще тогда не установился, что жреческаго сословія еще не существовало и что, кромѣ того, паденіе прежней династїи обусловливало и паденіе ея культа? Послѣ смерти Шарридури на престолъ вступаетъ сынъ его, Испуини. Государство еще только возникаетъ. Несомнѣнно, что предшественники Шарридури уже наносили феодализму ударъ за ударомъ, но первый великій царь Урарту окончательно сплотилъ свое царство. Здѣсь не надобно думать, конечно, о гражданственности и религіи. Религія не составляла потребности новой царской власти, которая не уповала на боговъ и съ помощью религіи не упрочивала своей власти въ странѣ. Царь надѣялся на свой мечъ и свою силу, да и царство еще лишь возникало. Но уже въ надписяхъ Испуини мы находимъ сѣтованія на то, что алтари и храмы разрушены. Новый царь строить храмы и организуетъ культъ, древній культъ бога Khaldi и, какъ всегда бываетъ съ религіями странъ, сходныхъ съ Найри, религія ея свободная, въ ней нѣтъ жреческаго сословія, всѣ ея обязанности огра-

¹⁾ Вотъ титулъ Шарридури въ его надписяхъ: царь могучій, царь боевыхъ полчищъ, царь страны Найри. Этотъ титулъ есть прямое подражаніе титулу ассирійскихъ монарховъ.

ничиваются однимъ жертвоприношеніемъ. Подъ конецъ своего царствованія Испуни раздѣляетъ свою власть съ сыномъ Менуа, который послѣ смерти перваго и вступаетъ на тронъ. Характеръ царствованія этого царя есть рядъ мелкихъ набѣговъ и, слѣдовательно, постепенное расширеніе владѣній и обогащеніе, а вмѣстѣ съ тѣмъ и дальнѣйшее устройство страны и культа. Столицею онъ дѣлаетъ городъ Тосбъ у Ванскаго озера, такъ какъ здѣсь теперь сосредоточивается вся опасность, и оно носитъ громкій титулъ царства Маннаи (Біайна). Царство Менуа разрослось далеко на югъ и вотъ онъ встрѣчается съ Хиттитами или Гевеянами Библии и даже одолеваетъ ихъ. Сынъ Менуа, Аргисти, есть образецъ монарха-вонна. Въ его эпоху царство Вана достигаетъ апогея своего величія. Мало того, онъ даже ставитъ своихъ губернаторовъ въ покоренныхъ странахъ, своихъ законодателей—интересная должность, показывающая, что гражданственность Вана принимаетъ уже активную роль. Тотъ-же Аргисти въ первый разъ поражаетъ нѣсколько ассирійскихъ отрядовъ. Слабость тогдашнихъ монарховъ Ассиріи и паденіе династіи предъ явленіемъ Тиглатъ-Пилезера III остановило, отсрочило наказаніе Аргисти за дерзость и дало возможность новому царству развиваться. Большое населеніе, большое количество войска и скота въ надписяхъ указываютъ на полное благосостояніе этого государства. Въ общемъ его общественное устройство было таковымъ: населеніе группировалось въ мѣстахъ, обнесенныхъ стѣнами. Это и былъ городъ, кругомъ котораго находились поля, гдѣ пасся скотъ. Одинъ изъ такихъ городовъ, гдѣ жилъ самъ царь, сюзеренъ этихъ вассальныхъ городовъ, назывался столицею. Посреди города была цитадель съ храмомъ, царскій дворецъ—своего рода крѣпость, гдѣ жилъ самъ царь и гдѣ были свои войска и начальники, и укрѣпленные дома городской аристократіи. Граждане составляли войско, при чемъ часто начальники городовъ дѣйствовали самостоятельно. Въ царствованіе ассирійскаго царя Тиглатъ-Пилезера III (745—727) царемъ Вана былъ Шарридури II, сынъ Аргисти. Престолъ былъ совершенно упроченъ и царю, послѣ подавленія неизбежныхъ мелкихъ возстаній, остается только опять возобновить культъ, забытый въ эпоху блестящихъ походовъ Аргисти. И вотъ среди апогея своей власти Шарридури II строитъ монументъ подобно царямъ Ассиріи, чтобы увѣковѣчить свою память и дѣйствительно начало его царствованія ознаменовалось важнымъ шагомъ въ

исторіи цивилизаціи Найри: является теперь ясное разграниченіе между городомъ и деревнею и въ то-же время появляется архитектурное искусство, архитекторы. Въ Коммагене, которую незадолго до того завоевалъ этотъ ванскій монархъ, онъ встрѣчаетъ грознаго Тиглатъ-Пилезера III. Шарридури разбитъ и бѣжитъ въ область народа Касповъ, къ Каспійскому морю, а на его страну наложена дань. Еще вторично разбитъ Шарридури, но едва удаляются Ассирійцы, какъ все остается по прежнему. Въ это время въ странѣ Тибареновъ устанавливается уже прочное, конечно относительно, единовластіе въ лицѣ Уассурми, который потомъ низложенъ Тиглатъ-Пилезеромъ и на его мѣсто поставленъ имъ ассирійскій генералъ, Хулли. вмѣстѣ съ тѣмъ были завоеваны и Иллици, и Парсуа. Преемникомъ Шарридури II былъ Менуа II, въ эпоху котораго произошло, какъ видно, раздѣленіе царства. Такъ встрѣчается отдѣльно Ванское владѣніе, гдѣ царемъ былъ Иранзу. При приближеніи къ Урарту арміи новаго монарха Ассиріи, Саріукина, царемъ страны является Урза, оказавшійся однимъ изъ ярыхъ борцовъ за народную свободу. Къ его времени Урарту разрослось до огромныхъ размѣровъ и побѣдоносныя стелы его монарховъ доходили до самаго Евфрата на югѣ и на сѣверѣ до крайнихъ береговъ Гокчи. Урза не желалъ осрамить память предковъ. хотѣлъ упрочить главенство своего народа и употреблялъ всѣ средства, чтобы до этого достигнуть. Сначала онъ попытался отклонить отъ союза съ Ассиріей Иранзу, но, получивъ отказъ, возбудилъ въ его странѣ возстаніе вмѣстѣ съ Митатти, царемъ Сагартіи. Саріукинъ послѣдилъ на помощь къ своему вассалу, осадилъ два города Суандахуль и Дурдукву, передавшіеся Митатти, предалъ ихъ въ 719 году пламени, а жителей переселилъ въ Сирію. Мятежи, происшедшіе въ разныхъ частяхъ его царства, помѣшали ему продолжать свое наступательное движеніе. Когда же онъ воротился въ Арменію, то Иранзу уже умеръ, сынъ его Аза былъ убитъ во время возстанія и замѣненъ Улусуномъ, который передалъ Урзѣ въ залогъ вѣрности 22 своихъ крѣпости. Саріукинъ разбилъ Улусуна и Митатти, опустошилъ страну между Урміей и Ваномъ и въ томъ мѣстѣ, гдѣ былъ умирщвленъ Аза, велѣлъ содрать кожу живьемъ съ третьяго инсургента, Багадатти, царя горы Милдишъ. Улусунъ, боясь за подобную-же участь, побѣжалъ, какъ птица, потомъ бросился къ ногамъ завоевателя. Саріукинъ принялъ его благосклонно и возстановилъ на царствѣ. Едва

не погибъ и Урза, но къ счастью область Хархаръ возмутилась противъ Ассиріи и населеніе ея принудило своего губернатора признать повелителемъ Дальту, царя Илипи. Саріукинъ жестоко наказалъ мятежниковъ, но не могъ покорить и Илипи, такъ какъ въ тылу его возмутился опять Улусунъ. И только подавивъ послѣднее возстаніе, Ассирійцы могли завоевать Илипи и нанести рѣшительный ударъ Урзѣ. Потерявшій все, владѣтель Урарту бѣжалъ въ горы, гдѣ онъ бродилъ пять мѣсяцевъ, не зная, куда ему преклонить голову.

Государство его подверглось систематическому грабежу, многіе изъ его городовъ отданы Улусуну, а Урзана Муцацирскій, послѣдній его союзникъ, былъ побѣжденъ и низложенъ. Услышавъ обо всемъ этомъ, несчастный царь Урарту въ отчаянны лишилъ себя жизни. Смерть его не повлекла за собою полного подчиненія царства, такъ какъ на сцену выступилъ братъ Урзы, Аргисти II. Пользуясь войнами, отвлекшими Саріукина, онъ покорилъ малу по малу всѣ области, отпавшія отъ Урарту, и наконецъ исполнилъ завѣтную мечту своего брата, т. е. покорилъ царство Вана, городъ котораго, Ванъ, сдѣлалъ своею столицею на мѣсто прежняго Тосба. Услышавъ-же, что Саріукинъ хочетъ воротиться, онъ дипломатическими интригами отвлекъ грозу отъ себя. Смерть ассирійскаго монарха еще болѣе помогла возобновенію Вана. Съ этихъ поръ свѣдѣнія наши о восточной части Кавказа становятся все скуднѣе и скуднѣе: извѣстны мелкіе походы, извѣстны имена царей Еримена, сына Аргисти II, Руза, выстроившаго Новый Тосбъ у теперешней Топрахъ-Кала, и Аргисти III, современника Ашурбанипала, но за то ничего неизвѣстно ни о положеніи страны, ни объ ея исторіи кромѣ того, что столицею ея явился опять Тосбъ.

На западѣ Кавказа въ эпоху Саріукина выступаютъ два сильныхъ царства, Мушкаи и Табалъ, съ единовластіемъ въ каждомъ. Преемникомъ Хулли у Табалъ является Амбри, за котораго ассирійскій завоеватель выдаетъ свою дочь, но который во время возстанія Урзы соединяется съ послѣднимъ. Это заставляетъ Саріукина выслать мятежника съ семействомъ въ Ассирію и поставить одного изъ своихъ полководцевъ намѣстникомъ страны Тибареновъ. Но, какъ кажется, чрезъ нѣсколько дней вспыхнула революція, во главѣ которой стоялъ нѣкто Мугаллу, сдѣлавшійся царемъ и затѣмъ успѣшно боровшійся съ Санхерибомъ и Ашурахиддиномъ. При вступленіи на престолъ Ассиріи Ашурба-

нипала, этотъ національный герой вдругъ, по неизвѣстной причинѣ, отдалъ ассирійскому монарху свою собственную дочь, которая и сдѣлалась его наложницею. Затѣмъ Ассурбанипаль наложилъ на Мугаллу дань изъ извѣстнаго количества лошадей. Необыкновенная опасность, господая, повела къ такимъ необыкновеннымъ результатамъ. Другое царство, Мушкаи, во время войнъ Ассирійцевъ съ Табалъ понемногу усиливалось и наконецъ, подъ властью Миты, достигло замѣчательнаго могущества. Мита распространяетъ свое господство надъ странами Милдись, Коммагене; сами Тибарены, какъ и сѣверъ Сиріи признаютъ его главою. Изъ всѣхъ противниковъ Саріукина онъ былъ послѣднимъ, который ему сопротивлялся, и только послѣ несчастной войны, благодаря которой была разорена вся его страна, онъ рѣшился умолять о мирѣ ассирійскаго монарха и отправилъ къ нему посла съ дарами. Тѣмъ не менѣе Мосхи послѣ смерти Миты остаются самостоятельными и совершенно независимыми.

За исключеніемъ жителей Урарту, отъ которыхъ остались эпиграфическіе памятники, намъ ничего неизвѣстно ни объ языкахъ, ни о культѣ древнихъ народовъ Кавказа. Кажется, что Табалъ и Мушкаи говорили языкомъ, отличнымъ отъ Найрійскаго, отъ нихъ даже остались кое-какія надписи, которыя, какъ кажется, были написаны финикійскимъ шрифтомъ на кирпичахъ ¹⁾, но надписи эти безслѣдно исчезли и не попали ни въ одинъ музей. Религія Урартцевъ состояла изъ культа предковъ, соединеннаго съ почитаніемъ космическихъ боговъ. Послѣдніе составляли троицу изъ Халди, бога земли и неба, подобнаго вавилонскому Аннѣ и ассирійскому Ашуру, бога воздуха, Тейзебы, подобнаго ассирійскому Рамману и бога солнца и его производительной силы, Ары, подобнаго ассирійскому Шамашу и египетскому Ра. Послѣдній явился и богомъ производительной силы, вообще богомъ воскресенія умершихъ и былъ прототиномъ харранскаго Ареса, культъ котораго цѣликомъ зашелъ въ греческую мифологію. Воспоминанія объ Арѣ и Халди сохраняются и сохранялись до поздняго времени. Масса названій въ Арменіи, какъ Араратъ, Армавиръ и пр. обязаны первому культу, въ грузинскомъ рефренѣ *agalo, agalo, agi*

¹⁾ Фридрихъ Байернъ открылъ цѣлый рядъ этихъ надписей у Вардцихе. Я ихъ видѣлъ лично еще мальчикомъ, но, когда этотъ археологъ умеръ и его сокровища увезли въ Буда-Пештъ, всѣ эти находки утерялись для науки.

агаіо является то-же имя Ары въ звательномъ падежѣ, армянскіе духи—оживители падшихъ, Аралезы, того-же происхожденія. Названіе Халди сохранилось въ имени патріарха Грузіи Картлоса, откуда произошло и самое названіе страны Картли. Всѣ умершіе, по понятіямъ Урартцевъ, составляли собою дѣтей Халди и оттого каждый городъ, каждая постройка, каждый родъ имѣли своего покровителя Халди, сонмъ которыхъ, подобно сонму душъ въ Египтѣ, сопровождающихъ Ра, сопровождалъ главнаго бога. Трудно сказать, были эти представленія заимствованы, или были національными, такъ какъ и въ Ассиріи всѣ умершіе носили названіе Ашуровъ. Затѣмъ шли цѣлые ряды боговъ и пслубоговъ какъ Адарута, Айя (богъ весны), Алдутусиви, Араза, Арди, Арха, Аршимела, Атбини, Дидуайни, Ханапса, Ипхари, Кверасебитуху, богиня Шарисъ (асс. Иштара) Хура и т. д. Служеніе этимъ богамъ состояло исключительно въ жертвоприношеніяхъ, о которыхъ говорится въ надписи Испуини. Однако у нихъ были и капища, разрушеніе одного изъ которыхъ представлено на барельефѣ Корсабадскаго дворца въ Ассиріи. Храмъ представлялъ изъ себя, судя по этому, правильный параллелограмъ крытый черепичною крышею. Кругомъ него, какъ и въ позднѣйшихъ грузинскихъ церквахъ, шла колоннада изъ простыхъ круглыхъ колоннъ, украшенныхъ щитками. Впереди по обѣимъ сторонамъ входа находились два барельефа геніевъ-покровителей въ видѣ воиновъ съ большими копьями, концы которыхъ доходили до крыши, а на право отъ входа находилось изображеніе нѣсколькихъ собакъ. Внутри капища былъ жертвенникъ, состоящій изъ современнаго грузинскаго кувшина (квеври), вставленнаго въ соотвѣтствующій треножникъ. Что же касается до языка, которымъ написаны ванскія клинообразныя надписи, то, какъ я сказалъ, мнѣнія о немъ были долго различны. Теперь трудами Сейса, Станислава Гюяра, Ф. Миллера, Гиверната и Лемана доказано, что онѣ картвельскаго происхожденія. По моему мнѣнію, эти надписи представляютъ собою такой-же прототипъ иберійскихъ нарѣчій, каковы наприм. Санскритъ и Зендъ для индѣгерманской филологіи. Множество глагольныхъ формъ, префиксы, система ихъ, окончанія или флексіи склоненій, мѣстоименія и единственное открытое числительное „athebi“ (по гр. десятки), не обозначенное однѣми цифрами, представляютъ чисто картвельскій характеръ. Таковы напр. окончаніе отглагольнаго существительнаго на ubi, по груз. eba, явленіе двойнаго согласованія, находящееся и въ грузин-

скомъ языкѣ и пр. Множество словъ имѣють много общаго съ картвельскими нарѣчіями. Таковы *agubi*—избирать, груз. *agheba*, *ebani* городъ, страна и груз. *ubani*, деревня, кварталъ, *usmasini* (у Сейса не вѣрно—the *gracious*), т. е. тѣ кого нужно болѣе всего слушаться, и груз. *shena*, слушать, *tukhi*—плѣнникъ и груз. *tqve* и т. д. Остается только пожалѣть, что у насъ на Кавказѣ никто не составилъ „*corpus inscriptionum vannicarum*“ и что въ самыхъ ванскихъ надписяхъ мы имѣемъ лишь оффиціальный языкъ одного нарѣчія, лексиконъ котораго еще слишкомъ скуденъ. Единственнымъ остаткомъ другого является печать Урзаны, царя Муцадира, но и та болѣе состоитъ изъ идеограммъ и заимствованныхъ словъ.

Великое переселеніе кавказскихъ народовъ въ VII вѣкѣ до Р. Х.

Матерьялами для этой главы, представляющей мое собственное изслѣдованіе, служили, кромѣ поименованныхъ ранѣе сочиненій, трудъ Ф. Ленормана „*Les origines de l'histoire d'après la Bible et les traditions des peuples orientaux*“, т. II, многія надписи въ текстѣ въ собраніи Ролинсона „*The cuneiform inscriptions of Western Asia*“ и, кромѣ того, отчасти недавняя работа доктора Германа Бруннгофера „*Urgeschichte der Arier in Vorder und Central-Asien*“, 3 тома.

Въ VII вѣкѣ до Р. Х. совершился великій переворотъ, который мы смѣемъ назвать „великимъ переселеніемъ кавказскихъ народовъ“. На откосахъ высокой скалы въ Персін, скалы Бегистуна, тамъ, гдѣ лишь парятъ орлы, да могла достигь рука европейскаго изслѣдователя, находится длинная надпись, въ которой царь Персіи, Дарій Гистаспъ, рассказываетъ о своемъ царствованіи. И сколько удивительнаго находится тамъ относительно Кавказа, какая-то совершенно особенная географія! Нѣтъ ни Вана, ни Найри, а вмѣсто нихъ является Армина или Арменія. Несомнѣнно, что-то важное совершилось въ этотъ періодъ на Кавказѣ, какія-то передвиженія народовъ, которыми мы и займемся теперь поподробнѣе. Взглянемъ, сначала, на географическое распредѣленіе странъ наканунѣ всѣхъ этихъ событій. Благодаря разумной наступательной политикѣ Ванскихъ монарховъ, ихъ государство объединило въ эту эпоху всѣ Найри и ихъ владѣнія доходили съ одной стороны до царства Ашурбанипала, съ другой—до владѣній Геоеянъ. На западѣ еще существовали царства Табалъ и Мушканъ, но на сѣверѣ, западѣ и востокѣ усиливаются три новыхъ

народа, которымъ и суждено теперь играть историческую роль въ переворотахъ. На сѣверѣ это Магогъ или Сака, царь которыхъ Гаги владѣть всѣми горами Кавказа, на западѣ огромная конгрегація Аріевъ, подъ названіемъ Гимирри или Гомера, у котораго, по словамъ Священнаго Писанія, три сына Рифать, Ашкеназъ и Тогарма, т. е. обитатели миѳическихъ Рифейскихъ горъ, Фригійцы и Армяне, а на востокѣ—вторая конгрегація Аріевъ, состоящая изъ народовъ Парсуа, Мадаи и нѣсколькихъ другихъ намъ неизвѣстныхъ. Между ними, какъ въ кольцѣ, лежало Ванское владѣніе и ожидало лишь того момента, когда оно будетъ поглощено сосѣдями. Послѣднимъ Ванскимъ царемъ былъ Ахшери, противъ котораго совершилъ походъ царь Ассиріи Ашурбанипаль. Столицею Вана указывается въ надписяхъ Зирту. Компания была необыкновенно удачной, вся страна была завоевана, и даже самъ царь, не желавшій покориться, былъ свергнутъ и на его мѣсто посадили его сына, Уаллона. Завоеватель углубился въ глубь Закавказья, во владѣнія сыновей Гога, Сарати и Паритія, и покорилъ и эту страну, но уже это было его послѣдней побѣдой. По неизвѣстнымъ намъ, вѣроятно, геологическимъ причинамъ, Сави захватываютъ Тубаль и Мешекъ, съ одной стороны давятъ на Гимирри, съ другой на Мадаи и неудержимой волною двигаются до самаго Египта, гдѣ отъ нихъ фараонъ Псамметихъ лишь откупился дарами. Это было своего рода нашествіе Аттилы, но къ сожалѣнію, детали его совершенно неизвѣстны. Первое упоминаніе о Гимирри находится на призмѣ Ашуррахиддина, гдѣ оно относится приблизительно ко времени около 680 года. Я разбилъ, говоритъ Ассирійскій монархъ, Тишпу, Гиммирца, (ср. Theispes) война Манда въ странѣ Хубушна со всѣми его войсками. Я покорилъ (т. е. заставилъ коснуться затылками моихъ ногъ) народы Хилакки и Дуа, сосѣдей Табала ¹⁾). Судя по этимъ указаніямъ Гимирри жили въ эту эпоху на сѣверѣ Киликіи. Второе упоминаніе о Гимирри относится ко времени царствованія Ашурбанипала и уже на этотъ разъ находится въ трехъ версіяхъ, изъ которыхъ ясно, что въ эту эпоху съ этими Гимирри боролся Гугу, царь Лидіи ²⁾). Въ третій разъ эти Гимирри указываются въ конгрегаціи арійскихъ народовъ, разрушившихъ Наневію, при чемъ однимъ изъ чуждыхъ элементовъ, входящихъ въ

¹⁾ Cuneiform inscriptions of Western Asia T. 1, табл. 45, T. III, табл. 15,

²⁾ Les origines de l'histoire. T II, I P. стр. 342 - 347.

нее, являются жители Маппаі или Вана. Восточная Азія, т. е. Парсуа и Мадаи долго являются раздробленными на мелкія царства и владѣнія и лишь только къ эпохѣ Ашурбанипала образуютъ сплошное мидійское царство подъ главенствомъ сначала Тукдамму, а потомъ его сына Сандакшатру ¹⁾, которое стало угрожать Ассиріи. Ашурбанипалъ ихъ поразилъ, но, насколько можно думать, съ большимъ трудомъ. Вѣроятно, въ эту эпоху Аріи Предкавказья составили огромную коалицію, которая подчинила своей власти Маннъ, отодвинула къ Трапезунду Табалъ и Мушкаи и отбросила къ сѣверу тѣхъ изъ Найрійцевъ, которые не желали покоряться. И вотъ въ надписи одного изъ послѣднихъ царей Ассиріи, Ашурахиддина II, мы уже встрѣчаемъ слѣдующія указанія. Каштаритъ (ср. Ціаксаръ), говоритъ ассирійскій монархъ ²⁾, царь Миди, со своими войнами, войны Гимирри, войны Мадаи, войны Маннаи распространились, какъ наводненіе, и увеличились въ числѣ. То боевыми машинами, то голодомъ, то добровольнымъ подчиненіемъ и подчиненіемъ въ религіозномъ отношеніи они покорили всѣ города. Тщетно несчастный монархъ призывалъ на помощь всѣхъ боговъ. Они не помогали и Ниневія пала, уничтоженная движеніемъ Аріевъ, бывшимъ прямымъ слѣдствіемъ движенія Магога или Савовъ, но и о послѣднемъ народѣ нельзя еще сказать положительно, въ какой расѣ онъ относился. Весьма возможно, что они были Аріями.

Такимъ образомъ совершился переворотъ, детали котораго неизвестны, но который измѣнилъ всю географическую картину Кавказа. Такъ или иначе, но послѣ этой эпохи появляются на мѣстѣ ванскихъ народовъ Армяне, а ванскія племена отходятъ къ бассейнамъ Куры и Ріона, потѣснивъ еще далѣе къ югу Московъ и Тибареновъ. Послѣдніе, насколько это можно думать изъ археологическихъ остатковъ, жили въ пещерныхъ городахъ въ то время, какъ народы Урарту жили и строили свои города болѣе на поверхности земли. Уплись-цихе, Мере въ долинѣ Куры, пещерные города на югъ отъ Аргея близъ древней Кесаріи, описываемые Люка, безъ сомнѣнія представляютъ остатки построекъ этой многочисленной, но исчезнувшей расы, археологія которой еще не подвергалась никакому изслѣдованію. Будемъ надѣяться, что ея остатки благодаря теперешнимъ раскопкамъ и изслѣдованіямъ въ сѣверной Сиріи хоть явятся на свѣтъ Божій!

¹⁾ Journal Asiatique. 1893. №. 3. Mai-Juin. Un texte inédit d'Assourbanipal par Strong.

²⁾ Les origines de l'histoire T. II. I P. стр. 350—353.

Но тамъ, гдѣ памятники молчатъ, на помощь намъ является историческій мифъ кавказскихъ народовъ, свято сохраняемый въ „исторіи армянскихъ князей“ Моисея Хоренскаго и въ „легендѣ о Таргамосцахъ“ лѣтописи мепе Вахтанга. Хайкъ, говоритъ Моисей Хоренскій ¹⁾, оставивъ прежнее свое наслѣдіе въ долину у подошвы одной горы внуку, Кадмосу, направляется на сѣверо-западъ и селится въ горной равнинѣ Харкъ, жители которой покоряются герою. Но Титанидъ Бель, царь Вавилонскій, отправляется противъ него и доходитъ до соленого озера, гдѣ происходитъ битва, окончившаяся поражениемъ Вавилонянъ. Подъ именемъ Харка географія Моисея Хоренскаго знаетъ область на западъ отъ Ванскаго озера, дѣйствительно, соленого, въ провинціи Турубераиъ. Это указаніе весьма понятно, если вспомнить, что Гимирри пришли съ запада, т. е. изъ Каппадокіи, и что потомъ въ ближайшихъ мѣстностяхъ къ Каппадокіи дѣйствительно поселились потомки Кадма или Семиты. У Хайка, продолжаетъ Хоренскій, было три сына: Арменагъ, Хоръ и Мававазъ, а у послѣдняго сынъ Базъ. Хоръ и Мававазъ—область Хорхорунни и городъ Мававазкертъ въ Харкѣ, Базъ—область Бзнувикъ—все въ томъ-же Турубераиѣ ²⁾. Отсюда армянская колонизація двинулась къ сѣверу къ горѣ Арагацу или современному Алагезу и захватила Ширакъ и бассейнъ Аракса, а затѣмъ въ болѣе позднее время Армяне заняли уже Арцахъ или Сисаканъ, т. е. современную южную часть Елисаветпольской губерніи.

Къ сожалѣнію, лѣтопись мепе Вахтанга не сохранила такого опредѣленнаго указанія, перепутавъ его съ политической географіей эпохи грузинскихъ Багратидовъ, старающейся представить Грузію испоконка вѣковъ въ томъ самомъ видѣ, въ какомъ она была около эпохи царицы Тамары. Картлосъ, говорится въ этомъ памятникѣ, отправился въ то мѣсто, гдѣ Арагва соединяется съ Курою, и выстроилъ здѣсь городъ Картли, называвшійся позднѣе Армазомъ, затѣмъ онъ выстроилъ Самшвилде и Хунани, а его жена—Деда-цихе и Рустави. Изъ этихъ указаній можно вывести, что карвельскія племена, отступая шагъ за шагомъ передъ Аріицами, занявшими Елисаветпольскую гу-

¹⁾ Моисей Хоренскій. Книга I, глава 11.

²⁾ Моисей Хоренскій Книга I, глава 12.

бернію, основавшись сначала около Мцхета, составили понемногу пять отдѣльныхъ владѣній, подчинявшихся одному общему въ Армазѣ. Между дѣтьми Картлоса, продолжаетъ тотъ-же памятникъ ¹⁾, особенно отличались Уплось, Одзрхось и Джавахось. Это указываетъ, что во второй стадіи картвельскія племена двинулись въ глубь Горійскаго уѣзда или къ Уплись-цихе и къ югу къ Ахалциху и въ бывшій Батумскій или Лазистанскій пашалыкъ Турецкой Имперіи. Третью стадію движенія опредѣлить уже не трудно. Это были Мингрелія и Гурія на западѣ, на востокѣ — гористая часть Душетскаго уѣзда, гдѣ судьбѣ было суждено сохранить самыя чистыя остатки иберійскаго племени.

Такъ совершилось движеніе, начавшее, новую эру въ исторіи Кавказа. Отнынѣ его политическая жизнь относится уже болѣе къ сѣверу, отнынѣ новыя народы играютъ роль въ нашей странѣ, является новая жизнь, новая культура. Кавказъ, бывшій столько столѣтій ареною борьбы своихъ народовъ съ Ассиріей, вновь покрывается мракомъ неизвѣстности, начинается періодъ, который я рѣшаюсь назвать *темнымъ періодомъ кавказской исторіи*.

Темный періодъ исторіи Кавказа.

Источники: I книга Моисея Хоренскаго. Псевдо-Агаѳангель. Іоаннъ Католикосъ. Стефанъ Асогикъ. Тома Ардруни. Лѣтопись мепе Вахтанга (глава объ Александрѣ). Schrader. Keilinschriftliche Bibliothek. Т. III. Р. II. Коссовичъ. Inscriptiones palaeopersicae. Геродотъ. Ксенофонта. Киропедія. Фрагменты Ктезія. Арріанъ. Квинтъ Курцій.

Пособія: J. S. Martin. Mémoires sur l'Arménie T. I. V. S. Martin. Mémoire historique sur la géographie ancienne du Caucase. Gatteyrias. L'Arménie et les Arméniens. Шопенъ. Историческій памятникъ армянской области. Justi. Geschichte des Alten Persiens. Spiegel. Eranische Alterthumskunde. Rawlinson. The five great Monarchies. Т. III. Bauer. Die Kyros-Sage und Verwandtes. Büdinger. Die neuentdeckten Inschriften über Cyrus. Keiper. Die neuentdeckten Inschriften über Cyrus. Maspero. Histoire dn l'Orient. Цѣлый рядъ статей по вопросу о Кирѣ въ журналѣ Muséon.

Благодаря полному молчанію о Кавказѣ, да и о большинствѣ

¹⁾ M. Brosset. Histoire de la géorgie T. I. p. 20 - 24.

своихъ завоеваній, вавилонскихъ монарховъ ново-халдейскаго царства мы не имѣемъ о нашей странѣ никакихъ историческихъ свѣдѣній вплоть до самой эпохи Кира. Въ царствованіе послѣдняго являются кое-какія проблески историческихъ фактовъ. Большая арійская коалиція изъ Гимирри, Армянъ и Мидянъ грозно облегла на сѣверѣ вавилонскую монархію, но уже послѣ смерти Каштарита не представляла такой грозной силы. Сынъ его Иштувегу, котораго Греки называли Астігомъ, носившій титулъ „сына дракона“, т. е., вѣроятно, наслѣдника бога примордіальнаго хаоса, не былъ воинственнымъ человекомъ. Жестокій и гордый, онъ проводилъ время среди двора въ восточномъ вкусѣ, окруженный гвардіей и евнухами, занимаясь лишь одною охотою. Революція не замедлила вспыхнуть съ двухъ сторонъ со стороны Арменіи и Персіи. Предводителемъ армянскаго отдѣла Аріевъ, въ которому, вѣроятно примыкали и Гимирри, былъ Тигранъ, первый историческій армянскій царь. Онъ задумалъ отложиться, набравъ порядочный контингентъ союзниковъ и изъ картвельскихъ народовъ Кавказа, и ждалъ лишь благоприятнаго момента. Таюмъ моментъ явился очень скоро. Среди Персовъ, долгое время не объединявшихся подъ одною властью, явился одинъ энергичный человекъ, Киръ, царекъ города Аншана, находящагося на Еламской границѣ. Его предшественники, цари города Аншана, Теиспесъ, Киръ I и Камбизъ I, какъ вѣжеться, захватили часть областей Елама во время разгрома этой страны Ашурбанипаломъ и сдѣлались въ глазахъ Персовъ самыми выдающимися владѣтелями. Киръ II (539—529) понемногу объединилъ всѣ племена Персовъ и, явившись царемъ многочисленнаго народа, рѣшился возстать. Главный богъ Вавилона, Меродахъ, какъ это называется изъ длинной надписи послѣдняго вавилонскаго царя, Набонида, является къ этому монарху во снѣ и говоритъ ему, что царство Иштувегу уже не существуетъ, что противъ него возсталъ одинъ изъ его незначительныхъ вассаловъ, Киръ, царь Аншана, его разбилъ и взялъ въ плѣнъ ¹⁾. Такъ пала Мидія, т. е. главенство надъ Аріями перешло отъ Мидянъ къ новому народу, Персамъ, которые теперь смѣло двигаются впередъ и понемногу захватываютъ всю переднюю Азію.

Тигранъ I явился союзникомъ Кира въ эпоху возстанія и объ-

¹⁾ Schrader. Keilinschriftliche Bibliothek. T. III. P. II., S. 99.

виль себя его вѣрнымъ вассаломъ. Въ благодарность за это Персидскій завоеватель сохранилъ ему титулъ армянскаго *арка или тагавора* и онъ, а, можетъ быть, и его дѣти, оставались вѣрными Персїи до самой эпохи Дарїа Гистаспа, когда Армяне сдѣлали попытку вновь вернуть полную свою самостоятельность.

Въ Арменїи, судя по словамъ Моисея Хоренскаго, изъ этого событія составилаь цѣлая народная поэма, цѣлый циклъ сказанїи о Тигранѣ и о его сынѣ Вахагнѣ. Последнїи есть паряенскїи богъ Вертрагна и лишь въ эпоху Аршакидовъ былъ отождествленъ съ личностью неизвѣстнаго сына Тиграна. Говорили, что армянскїи царь выдалъ свою сестру замужъ за Иштувегу по убѣдительной просьбѣ послѣдняго, боявшагося своего сильнаго союзника. Говорили, что Иштувегу видѣлъ во снѣ, будто-бы онъ находился въ Арменїи, у подошвы горы, покрытой вѣчными снѣгами, и на ней увидѣлъ женщину, одѣтую въ пурпуръ и покрытую покрываломъ небеснаго цвѣта, которая мучилась родами. И вотъ она разрѣшается тремя взрослыми героями: одинъ изъ нихъ, сѣвъ на льва, неся къ западу, второй на леопардѣ держалъ путь на полночь, третїй-же взнуздавъ дракона, нападалъ на мидїйское государство. И вотъ, продолжаетъ Иштувегу, я увидѣлъ себя на кровлѣ своего дома вмѣстѣ съ богами, чествующаго ихъ жертвоприношенїями и еимїамомъ. Герой на драконѣ хотѣлъ сокрушить боговъ, но я напалъ на него и мы долго сражались. На предварительномъ совѣтѣ рѣшили погубить Тиграна съ помощью его сестры. Та однако оказалась солидарной съ братомъ и возгорѣлась война. Тигранъ соединился съ Киромъ, Иштувегу былъ разбитъ и убитъ армянскимъ царемъ. Мидїйскїи царскїи родъ былъ поселенъ въ Арменїи отъ восточной стороны Арарата до Гохтена и Нахичевани ¹⁾. Изъ всего этого древнѣйшаго отрывка армянской эпической литературы вѣрно только названїе потомковъ Иштувегу *драконами* или *сыновьями дракона*, какъ это доказала ново-открытая клинообразная надпись Ашурбанипала ²⁾, но и тутъ примѣшалось, вѣроятно, много уже чисто-миѣологическихъ представленїй. Араратъ или Масисъ былъ священною горою у картвельскихъ народовъ, гдѣ жилъ богъ Ара и гдѣ было мѣстопробыванїе солнца.

¹⁾ Моисей Хоренскїи. Книга I, главы XXIV.—XXX.

²⁾ Journal Asiatique. 1893. № 3. Mai-Juin. Un texte inédit d'Assourbanipal par Strong, p. 363—364.

Армяне, завоевавши царство Урарту, обратили добраго бога въ дракона, добрыхъ духовъ въ злыхъ и говорили уже въ персидскую эпоху, что въ дебряхъ Арарата живутъ каджи, т. е. злые духи, увлекшіе въ бездну ихъ царя Артавазда. Цикль миѳовъ и чудовищныхъ легендъ создалъ у Арарата цѣлыя школы рапсодовъ, которые, подъ названіемъ Гохтенскихъ пѣвцовъ, составили цѣлыя рапсодіи о богахъ и царяхъ, пользуясь потомъ близостью столицы, центра царства, къ тому же Масису.

Послѣдняя эпоха царствованія Кира и Тиграна неизвѣстна. Геродотъ увѣряетъ, что подъ конецъ своей жизни Киръ просилъ выдти за него замужъ Массagetскую царицу Томирису и получилъ отказъ. Разсерженный, онъ предпринялъ походъ противъ Массagetовъ, перешелъ Араксъ, разбилъ этотъ народъ и взялъ въ плѣнъ сына Томирисы, Спарганиса, который себя убилъ въ отчаяннн. Тогда мстительная мать собрала всѣ свои силы, въ свою очередь разбила Кира, трупъ котораго достался врагамъ¹⁾. Трудно сказать, насколько справедливъ этотъ рассказъ, неизвѣстный другимъ греческимъ авторамъ. Многіе ученые находятъ Массagetовъ у Бактріаны и полагаютъ, что Араксъ Геродота есть Яксартъ, но безъ всякаго основанія. Мы видѣли существованіе на сѣверѣ Закавказья огромнаго союза Саковъ, принадлежащихъ къ неизвѣстной расѣ, армянскіе писатели еще въ средніе вѣка знаютъ Массagetовъ, которыхъ многіе авторы древности отождествляютъ съ Аланами, на Кавказѣ, приблизительно въ южной Осетіи. Аланы всегда являлись извѣстными грабителями всего Закавказья и, безъ сомнѣнія, могли беспокоить и владѣнія Кира, доходящія до самаго Аракса. Поэтому въ этомъ указаніи Геродота нѣтъ ничего достовѣрнаго, но и нѣтъ ничего невозможнаго.

Когда же въ эпоху Дарія Гистаспа (520—485) вся почти Персія противъ него возмутилась и не хотѣла признавать новую династію Ахеменидовъ, произошло возстаніе и въ Арменіи, о которомъ много свѣдѣній въ бегистунской клинообразной надписи. Во главѣ Мидянъ, все еще тяготившихся своею зависимостью отъ Персіи, явился нѣкто Фраортъ, выдавшій себя за потомка Ціаксара. Къ нему пристали Арменія и Ассирія и возстаніе охватило громадное пространство.

¹⁾ Геродотъ. Книга I, ССIV—ССXIV.

Чтобы раздѣлить союзниковъ, Дарій послалъ три арміи: одну въ Ассирію, одну въ Арменію и одну въ Мидію. Полководецъ, посланный въ Арменію, былъ самъ армяниномъ и звали его Дадарзисомъ. Онъ разбилъ туземцевъ, но долженъ былъ все-же отступить и запереться въ крѣпости Тигра. Туземцы его осадили, но были отбиты. Тѣмъ не менѣе персидскій отрядъ отступилъ и заперся въ другой крѣпости Ухійямъ. Неудачныя дѣйствія своего полководца Дарій приписалъ его армянскому происхожденію и послалъ втораго полководца, уже перса, Омизеса, который два раза поражаетъ мятежниковъ. Оба полководца остаются въ Арменіи, которая, однако, сохраняетъ свою независимость до паденія Мидіи. Съ этихъ поръ и до эпохи Александра Македонскаго она обращается вмѣстѣ съ другими прикавказскими странами въ персидскую провинцію, управляемую сатрапами. Въ концѣ царствованія Дарія и въ эпоху его пріемниковъ такихъ сатрапій было образовано три: Арменія, платившая, по словамъ Геродота, 400 талантовъ деньгами, Иберія и Албанія, платившая 200 талантовъ, и Понть съ данью въ 300 талантовъ.

Всю эту эпоху до самого Александра Македонскаго армянскіе историки, по примѣру Ктезія, наполняютъ цѣлымъ рядомъ царскихъ именъ сказочнаго происхожденія. Изъ нихъ Моисей Хоренскій считаетъ 45 царей, а именно: Ару, Анушавана, Парэта, Арбака, Завана, Парнаса, Сура, Хаванака, Ваштака, Хайкака, Ампака, Арнака, Шаварша, Норайра, Встаскара, Горака, Херанта, Эндцака, Гехака, Хоро, Зармайра, Пердча, Арбуна, Базука, Хо, Іусака, Кайпака, Свайорди, Паруйра, Храчя, Парнуаса, Падчуйдча, Корнака, Павоса, Хайкака II, Еруанда, Тиграна, Вахагна, Аравана, Нерсе, Заре, Армога, Багама, Вана и Вахе. Псевдо-Агаѳангель въ то-же самое время находитъ 9 царей, а именно: Ару, Зареха, Армога, Сарганга, Шаваша, Парнаваза, Багама и Багарама, Бюрама и Аспата. У Іоанна Католика цари послѣ Анушавана идутъ нѣсколько въ другомъ порядкѣ, чѣмъ у Моисея, а именно: Пареть, Арбакъ, Заванъ, Парнакъ, Суръ, Хонакъ, Ваштакъ, Хайкакъ, Ампакъ, Арнакъ, Норайръ, Встамъ, Каръ, Горакъ, Хрантъ, Эндцакъ, Гезакъ, Хоро, Зармайръ, Пердчъ, Арбунъ, Базукъ, Хо, Іусакъ, Кайпакъ, Свайорди, Паруйръ, Храчя, Парнавазъ, Падчуйчъ, Корнакъ, Хайкъ II, Еруандъ, Тигранъ, Вахагнъ, Нерсехъ, Зарехъ, Армогъ, Байкамъ, Ванъ и Вахе. Тома Арцруни указываетъ совершенно особыхъ потомковъ Тиграна, а именно: Адрамелека, Нерса,

Нерсеха, Марода, Аршама, Аршавира и Асуда ¹⁾. Трудно рѣшить при настоящемъ состояніи науки, названія-ли это божествъ, или племенъ, или просто имена тѣхъ владѣтелей армянскаго народа, которые управляли имъ еще въ Каппадокіи. Всякія заключенія объ этомъ будутъ пока преждевременны.

Послѣ всего сказаннаго, мнѣ слѣдуетъ обратиться къ эпохѣ Александра Македонскаго. Къ сожалѣнію, свѣдѣнія объ этой порѣ, относящіяся къ Кавказу, слишкомъ сбивчивы и неполны. Собственно говоря, о самомъ походѣ Александра на Азію было чрезвычайно много источниковъ. Такъ въ самой его свитѣ было нѣсколько лицъ, которыя описывали его походы; ихъ-же описали сподвижники Александра, Ари-стобуль и Птоломей Лагъ, а отдѣльные эпизоды кампаніи были описаны въ запискахъ другихъ участвующихъ: Неарха, Андросена и Евфипія. Кромѣ того, два изъ придворныхъ Александра, Эвменъ и Діодоръ Эритрейскій, постоянно вели его камеръ-фурьерскій журналъ, а офицеры генеральнаго штаба, Байтонъ и Діогнетъ, составляли путевой дневникъ. Къ несчастью все это почти погибло и все, что мы знаемъ о походѣ Александра, извѣстно намъ отъ авторовъ, жившихъ 300 и даже 400 лѣтъ послѣ смерти Македонскаго завоевателя. Это были Плутархъ,

¹⁾ Большинство, или даже всѣ эти имена совершенно удовлетворительно объясняются древне-армянскимъ языкомъ, хотя изъ всѣхъ извѣстныхъ этимологій рѣшительно невозможно вывести какія-либо заключенія. Таковы, напр., у Моисея Хоренскаго: Ара происходитъ отъ арм. корня агев, солнце, Анушаванъ—отъ арм. корня анушалап, б. мигимъ, Парэтъ—отъ арм. рагât, ефоръ, Арбатъ—отъ агбалакет, служить, Заванъ м. б. завак, дитя, Парнасъ и Фарнавазъ—отъ рагkн, слава, Суръ—отъ арм. сур, мечъ, Хаванакъ—отъ арм. хаванакап, вѣроятный, Ваштакъ—отъ ваѣтапаш, разбить на отряды, Хайкакъ—отъ хайкк, Армянинъ, Амнакъ—отъ амрапаш, сдѣлаться облакомъ, Арнакъ—отъ агп, мущина-самецъ, Нарайръ—отъ пога аѣг, свой мужъ, Встаскаръ—отъ всташапаш, б. увѣреннѣмъ, Горакъ—отъ гогаш, б. гордимъ, угрожать, Херантъ—отъ хганаш, б. въ огнѣ, Эндцакъ—отъ инзигшет, толкать, Хоро—отъ хогу, дядя, Зармайръ—отъ загп аѣг, чело-вѣкъ расы, Пердтъ—отъ перг, славный, Арбукъ—отъ агbunkh, цѣломудріе, Баукъ—отъ базук, рука, сила, Хо—отъ хоѣ, ужасъ, Іусакъ—отъ јусаш, надѣяться, Кайнакъ—отъ каѣ ракас, т. е. мало мѣста, Скайорди—скаѣ vorдi, снѣгъ великана, Паруйръ—отъ рагоѣг, кругъ, Храць—отъ хгаѣаѣ, имѣющій огненные очи, Падчуйдъчъ—отъ раѣоѣѣ, украшенный, Вахе—отъ вах, уви и т. д. У Григорія Магистроса порядокъ царей опять другой: Анушаванъ, Парэтъ, Арбакъ, Заванъ, Парнакъ, Суръ, Хаванакъ, Ваштакъ, Хайкакъ, Ампакъ, Арнакъ, Шаваршъ, Нораѣръ, Встамъ, Каръ, Горакъ, Хрантъ, Эндцакъ, Гехахъ, Хоракъ, Зармайръ, Пердтъ, Арбоъ, Базукъ, Хо, Іусакъ, Кайнакъ и Скайорди. См. 21 рукописное посланіе Григорія Магистроса въ отвѣтъ Саркису архимандриту.

Аррианъ, Юстинъ и Квинтъ Курцій. Обыкновенно отдають предпочтеніе изъ нихъ Арриану и Квинту Курцію, но изъ нихъ только одинъ послѣдній говоритъ о походѣ Александра на Кавказъ. Въ настоящее время признають, однако, что Курцій изъ свѣдѣній о македонскомъ завоевателѣ составилъ не болѣе какъ интересный историческій романъ, изобилующій сказочными подробностями и лишь первый держался близкаго изложенія дошедшихъ до него историческихъ записокъ, иногда прямо переписывалъ цѣлыя главы и заботился о вѣрной хронологіи событій. Вотъ отчего нельзя утверждать положительно, что Александръ никогда не былъ на Кавказскомъ перешейкѣ, какъ это дѣлають многіе. По довольно опредѣленному указанію самаго Арриана ¹⁾, армянскіе отряды находились въ войскѣ Персовъ подъ начальствомъ Оронта и Митрауста и, кромѣ того, тотъ-же Аррианъ утверждаетъ, что Александръ очень интересовался Кавказомъ ²⁾, спрашивалъ о немъ у сатрапа Мидіи, Атрапата, и даже получилъ отъ него въ подарокъ нѣсколько амазонокъ. Преслѣдуя Бесса, Александръ, какъ извѣстно, отклонился отъ пути и двинулся на Гирканію, гдѣ ему хотѣлось напасть на одного изъ убійць Дарія Кодомана, Набарзана. Очень возможно, прибавлю я, что онъ отсюда и пробрался на Кавказъ, какъ на это указываетъ Квинтъ Курцій. Послѣдній даже утверждаетъ, что Александръ обогнулъ Каспійское море и такимъ образомъ напалъ на Бактру ³⁾. Этому-же мнѣнію держится и Дорнъ, а кромѣ того этимъ-же объясняется явленіе *Alexandri columnae* у Птолемея близъ теперешней Змѣйской станицы. Тѣмъ не менѣе я рѣшаюсь привести еще другое объясненіе этого факта. Въ анналахъ Тацита ⁴⁾ есть любопытное указаніе на существованіе среди Каспія отъ Апшеронскаго полуострова до Мавгышлака цѣлаго перешейка, который раздѣлялъ это море на двѣ части (ср. у арабскихъ географовъ Табаристанское и Ховарское моря) и полгода заливался водою, а полгода служилъ мѣстомъ передвиженія кочевыхъ племенъ изъ Хорезма на Кавказъ. Весьма возможно, думаю я, что Александръ могъ двигаться по этому удобному пути. Какъ-бы то ни

¹⁾ *Arriani anabasis*. III, 8, 5.

²⁾ *Arriani anabasis*. VII, 13.

³⁾ К. Гауэ. Извѣстія греческихъ и римскихъ писателей о Кавказѣ, книга I, с. 144—146.

⁴⁾ *Taciti annales*. IV, 38.

было, а онъ поставилъ своихъ сатраповъ въ Арменіи и Иверіи ¹⁾, которыя отнынѣ дѣлаются достояніемъ Македоніи. Въ Арменіи поставленъ македонскимъ завоевателемъ Митринъ, отдавшій въ руки Александра Сардскую крѣпость, или, по другому свѣдѣнію, Оронть, а въ Иверіи—Михрдатъ, бывшій сатрапомъ Дарія Кодомана. Но, какъ извѣстно, едва успѣлъ умереть Александръ, какъ его царство стало понемногу разлагаться. Въ Арменіи тогда по прежнему управлялъ Митринъ, продолжавшій пока быть вѣрнымъ пріемникомъ Александра. Вскорѣ однако онъ былъ замѣщенъ Неоптолемомъ или Фратаферномъ, который въ свою очередь погибъ во время борьбы съ правителемъ Каппадокіи, Эвменомъ. Съ этихъ поръ Арменія становится театромъ раздора между македонскими полководцами, раздиравшими имперію Александра. Армяне наконецъ выбираютъ себѣ вождемъ Ардоатеса, который собственно управлялъ самостоятельно, хотя съ виду и подчинился Селевкидамъ. Послѣ его смерти Арменія дѣлается уже провинціею имперіи Селевкидовъ, но не надолго. Одинъ изъ селевкидскихъ правителей, Артаксіасъ, самъ родомъ Армянинъ, возмущается противъ Антиоха Великаго, побѣжденнаго въ то время Римлянами, и дѣлается независимымъ царемъ Великой Арменіи. Между прочимъ знаменитый карфагенскій вождь, Аннибаль, принужденный оставить дворъ Антиоха, служившій ему убѣжищемъ, отправился ко двору этого армянскаго царя, пользовался его большимъ расположеніемъ и вотъ Артаксіасъ, по совѣту Аннибала-же, строитъ столицу Арменіи, Артаксату. Подобно Артаксіасу въ Малой Арменіи царствуетъ Задриадесъ. Тщетно Селевкиды стараются уничтожить эти два независимыхъ армянскихъ царства. Они всегда разбиты. Артаксіасъ между прочимъ правилъ до самой своей смерти и передалъ свою власть своему сыну, Артавазду, царствовавшему впрочемъ не болѣе года. Парсы, въ лицѣ династіи Аршакидовъ, поглащающіе вся и все, подчиняютъ наконецъ Арменію своей власти ²⁾.

Мы ничего не знаемъ изъ того, что было съ другими странами Кавказа послѣ смерти Александра, но тѣмъ не менѣе извѣстна въ эту эпоху война между Армянами и Иберійцами, въ которую выше-

¹⁾ Слово „Иверія“ происходитъ отъ армянскаго „i veraj“, т. е. навѣрхъ, верхняя страна.

²⁾ S. Martin. Mémoires sur l'Arménie. T. I. p. 286 и 287.

упомянутые Артаксіасъ и Задриадесъ отняли у Иберійцевъ Паріандру, Хорзене и Гогарене ¹⁾. При появленіи Аршакидовъ всѣ прикавказскія страны составляютъ одну общую коалицію, главою которыхъ является одинъ туземный вождь, по имени Морфиликъ ²⁾.

Въ эту эпоху кавказскія лѣтописи не помѣщаютъ почти никакихъ свѣдѣній, но и въ нихъ находятся отголоски преданій о посѣщеніи Александромъ Кавказа. Послѣдній армянскій царь, Вахе, говоритъ Моисей Хоренскій ³⁾, погибъ отъ руки Македонскаго завоевателя. По словамъ Оомы Арцруни ⁴⁾, послѣдній армянскій царь, Асудъ, боролся противъ Александра послѣ смерти Дарія Кодомана. Великій завоеватель былъ пораженъ его смѣлостью и его привѣтствовалъ, а полководецъ Александра, Птоломей, увезъ Асуда въ Египетъ и оказывалъ ему знаки почтенія. Въ лѣтописи мепе Вахтанга рассказывается, что Александръ, вступивъ въ Картли, нашелъ обычаи болѣе гнусные, чѣмъ у всѣхъ прочихъ народовъ: браки и развратъ совершались безъ различія степени родства, въ пищу употреблялось все, не исключая труповъ. Среди страны онъ однако нашелъ укрѣпленные города, Цунду, Хертвисъ на Курѣ, пещерный городъ Одзрхе, Тухариси на рѣкѣ Сперъ или Чорохѣ, Урбниси, Каспи, Уплись-цихе, Мцхетъ съ предмѣстьями Саркине и Цихедиди, Занави, гдѣ жили Евреи, Рустави, Деда-цихе, Самшвилде и Хунани. Изъ этого указанія можно лишь заключить, что до эпохи Македонянъ картвельскія племена захватили Кларджети, Цунду и Одзрхе, но еще не были въ Мингреліи. Послѣ полугодовой войны Александръ, продолжаетъ та-же лѣтопись, оставилъ въ странѣ правителемъ патриція Азона, сына Яреда, подерѣшилъ его македонскою гвардіею и повелѣлъ ему поклоняться солнцу, лунѣ, пяти звѣздамъ и единому богу. Азонъ разрушилъ всѣ укрѣпленія въ странѣ, завладѣлъ Мингреліей и горными частями Грузіи и изваялъ потомъ два идола Гаць и Ганмъ. вмѣстѣ съ тѣмъ онъ обходился съ туземцами съ небывалою жестокостью.

¹⁾ К. Ганъ. Извѣстія. Кн. I, стр. 79.

²⁾ Моисей Хоренскій, книга II, глава 4.

³⁾ Моисей Хоренскій, книга I, глава 31.

⁴⁾ Оома Арцруни, книга I, глава 5.

⁵⁾ M. Brosset. Histoire de la Géorgie. T. I, p. 32—26.

Любопытно замѣтить что названіе „Азонъ“ и „Гаць“ принадлежатъ армянскому языку ¹⁾. Мы видѣли, что Артаксіасъ, царь Великой Арменіи, воевалъ съ Иберійцами. Не находится-ли въ этой исторіи смутнаго воспоминанія о завоеваніи этимъ армянскимъ царемъ части Иверіи и не исковеркаль-ли невѣжественный переписчикъ имени Артаксіаса (Арташеса) въ Александра Македонскаго? Революція туземцевъ противъ Армянъ тогда будетъ совершенно оправдываться на основаніи армянскихъ документовъ, показывающихъ позднѣе уже войну туземнаго вождя, Морфилика, съ Вахаршакомъ, первымъ Аршакидомъ Арменіи.

Докончу, однако, изложеніе *темнаго періода* Кавказской исторіи разборомъ любопытнаго мѣста, столь популярнаго у писателей классической древности и относимаго ими единогласно къ Кавказу. Я говорю здѣсь о классическихъ Амазонкахъ. По довольно опредѣленному указанію Страбона ²⁾, Амазонки жили выше страны Геловъ и Лековъ, народовъ смежныхъ съ Албанцами. Южною ихъ границею слѣдуетъ считать рѣку Мермодалисъ, на сѣверѣ ихъ у Громовыхъ (Кераунскихъ) горъ живутъ Гаргарены. Главнымъ городомъ Амазонокъ былъ Амазь, главная рѣка Термодонъ, а сами они себя называли айоръ-пата и айоръ-сбанокъ. Названіе страны Геловъ еще въ эпоху грузинскаго царства сохранялось въ имени южной части Кахетіи т. е. Герети, рѣка Алазань, отдѣлявшая въ былое время Албанію отъ Иверіи, какъ извѣстно, выше Герети круто поворачиваетъ по направленію къ горамъ и выше ея источниковъ живутъ Кистины, на языкѣ которыхъ „gergerl“ обозначаетъ *сосѣда*. Весьма возможно, что названіе рѣки Алазани и подало поводъ къ передѣлкѣ этого названія въ Амазанъ (Амазонъ), а затѣмъ въ страну Амазонокъ. Любопытно, что кромѣ этого и четыре остальныхъ названія объясняются кавказскими языками. Мермодалисъ есть грузинское слово kmagi (magi) modî, т. е. иди мущина, айорпата есть армянское ajr patel, т. е. осаждаютъ

¹⁾ Азонъ происходитъ отъ армянскаго слова azn, нація, народъ, родъ, откуда происходятъ aznju, благородный, прекрасный и aznaret, аристократъ. Гаць есть или армянское gas, гипсъ, т. е. гипсовая статуя или gasaz, карликъ. Впрочемъ Гаць и Гаимъ можетъ быть просто два эквивалента арійскаго gaos, быкъ, корова. Быки были у всѣхъ народовъ символомъ геніевъ-покровителей. Въ храмѣ Халди мы уже видѣли такихъ геніевъ. Возможно что дѣло идетъ о пенатахъ—покровителяхъ въ видѣ быковъ.

²⁾ Strabo, книга XI, глава VI.

мушину, айорсбанокъ—армянское *ajr srapanel*, убивать мушину, а Термодонъ—по осетински рѣка Терма (м. б. Терекъ).¹

Обративъ вниманіе на всю эту пеструю смѣсь, наглядно однако показывающую, что въ эпоху Страбона грузинскій, армянскій, осетинскій и даже чеченскій языки существовали на Кавказѣ, осмѣливаюсь спросить, могутъ-ли рассказы объ Амазонкахъ имѣть какое-либо дѣйствительно историческое основаніе? Покойный Фридрихъ Байернъ сообщилъ мнѣ, что онъ у Казбека нашелъ цѣлый некрополь женскихъ костяковъ въ полномъ боевомъ вооруженіи. У Рейнекса, въ его „описаніи Кавказа“ находится кромѣ того слѣдующее любопытное преданіе¹⁾. Черкесы ему говорили, что къ востоку отъ нихъ до Малой Кабарды существовало женское боевое общество въ родѣ малороссійскаго Запорожья. Между ними и Черкесами произошла война и ихъ предводительница вошла въ переговоры съ главнымъ княземъ Черкесовъ, Тульмѣ. Нѣсколько часовъ спустя она объявила своему войску, что убѣдилась доводами краснорѣчиваго непріятеля, заключила съ нимъ миръ и выходитъ за него замужъ, а посему и совѣтуетъ всѣмъ подругамъ послѣдовать ея примѣру. И вотъ воюющіе разошлись попарно, къ обоюдному своему удовольствію. Представляя всѣ эти данныя, откровенно признаюсь, что не рѣшаюсь здѣсь заниматься какими-либо выводами.

Языческій періодъ исторіи кавказскихъ Аршакидовъ.

Источники: Моисей Хоренскій. Псевдо-Агаѳангель. Стефанъ Асогикъ. Өома Арцруни. Варданъ. Лѣтопись мепе Вахтанга. Исторія Иверійцевъ Джуваншейра. Юстинъ. Хроника Синкела. Страбонъ. Хроника Евсевія. Плутархъ. *Geographi graeci minores*. Діонъ Кассій. Амміанъ Марцелинъ. Аппіанъ. Веллій Патеркулъ. Іосифъ Флавій. Тацитъ. Юлій Капитолинъ. Геродіанъ. Ет-Табари. Масъуди. Пособія: S. Martin. *Mémoires sur l'Arménie*. Шопенъ. Историческій памятникъ армянской области. Gattegrias, *L'Arménie et les Arméniens*. M. Brosset, *Histoire de la Géorgie*. S. Martin, *Fragments d'une histoire des Arsacides*. Justi, *Geschichte des alten Persiens*. Spiegel, *Eranische Al-*

¹⁾ За неимѣніемъ въ настоящее время подъ руками Рейнекса, цитирую это мѣсто изъ сочиненія Ивана Шопена „Новыя замѣтки на древнія исторіи Кавказа и его обитателей“ стр. 19.

terthumskunde. 3-г Band. Schneiderwirth, Die Parther. Longpérier, Mémoires sur la chronologie et l'iconographie des rois parthes Arsacides. Lagarde, Gesammelte Abhandlungen. Mühlau, Geschichte der Arsakiden. Всѣ сочиненія Гутшмидта объ Аршакидахъ.

Перехода вслѣдъ за тѣмъ къ языческому періоду исторіи кавказскихъ Аршакидовъ или пароянской династіи Кавказа, мы должны сказать что этотъ періодъ является ахиллесовой пятой и для историка Персіи. Прежде всего, даже неизвѣстно, откуда происходили Парояне? Греческіе историки, какъ Юстинъ и Аррианъ, единогласно считаютъ Пароянъ скиѣскимъ племенемъ, армянскіе историки—семитами, происходящими отъ Авраама и жены его Хетуры ¹⁾. Судя по клиновиднымъ надписямъ, Парояне были, напротивъ, однимъ изъ мидійскихъ племенъ. Такъ въ надписи Апурахидина I упоминается Замасана, правитель Мидянь-Партуковъ ²⁾. Судя по тому факту, что всѣ имена пароянскихъ царей—чисто арійскія и притомъ персидскія, стояція ближе всего къ языку Авесты ³⁾, мы едвали ошибемся, если будемъ утверждать положительно, что Аршакиды представляли изъ себя простую мидійскую династію. Древняя Мидія или Азербейджанъ никогда не была довольна своимъ подчиненіемъ Персамъ, и мы уже видѣли, сколько усилій долженъ былъ употребить Дарій Гистаспъ во время своей борьбы съ возставшимъ Фраортомъ. Сатрапъ Мидіи эпохи Дарія Кодомана, Атрапатъ, почти добровольно подчинился Македоніи. Что-же тутъ удивительнаго, если Аршакиды, захвативъ всю Персію, подвергли гоненію огнепоклоннической культъ, бывшій государственнымъ въ эпоху Ахеменидовъ. Роли теперь совершенно измѣнились, и культъ, родившійся въ той-же Мидіи въ эпоху паганизма Персовъ, сдѣлался презираемымъ въ своей alma mater, когда эти-же Персы ввели его, какъ главную религію,

¹⁾ Моисей Хоренскій. Книга II, глава I. У Псевдо-Агаѳангела и нѣкоторые армянскіе цари происходятъ тоже отъ Марсыякъ, рабыни Авраама.

²⁾ Schrader. Keilinschriftliche Bibliothek. В. II, s. 133. Армяне всегда называли Пароянъ—Партуками (по асс. Par-tuk-ka).

³⁾ Такъ напр. Санатрукъ есть авестанское *Sanat-drūkhs*, т. е. уничтожающій Друджей, Сараспаданъ происходитъ отъ *Spada*, войско, т. е. глава войска, гр. Адамъ есть авестанское *adahma*, безбожникъ и т. д. Я уже не говорю объ именахъ Арташеса или Артакшатри и т. д. Если даже и отрицать авестанское происхождение многихъ именъ, то во всякомъ случаѣ Аршакиды были Аріями.

въ свое государство. Аршакиды для большого еще контраста, сами говоря по персидски, сдѣлали государственнымъ языкомъ греческій, къ которому они привыкли въ эпоху македонскаго владычества. Легкость-же, съ какою они захватили всю Персію, объясняется ихъ разумною политикою. Они не являлись завоевателями, но лишь составили громадную политическую конгрегацію изъ всѣхъ туземныхъ князей, давши имъ титулъ царей. Сами они, являясь такимъ образомъ царями царей, были объединителями Востока въ его вѣковой борьбѣ съ всепоглащающей гидрой—Римской Имперіей.

Восьмой изъ Аршакидскихъ царей, Фраатъ II, по указаніямъ греческихъ авторовъ, царствовалъ между 137—128 годами, третій, по указанію Хоренскаго, или Аршака Великій ¹⁾ поражаетъ въ битвѣ послѣдняго Селевкида, Антиоха Сидейскаго, убиваетъ его и окончательно овладѣваетъ всей Азіей. Собственно говоря, эта централизація власти уже довольно прочно окрѣпла въ эпоху отца его, Митридата I, который объединилъ всѣхъ феодаловъ Персіи, но Фраатъ II довершилъ это объединеніе. Армянскіе князья, недовольные своимъ царемъ, Артаваздомъ, противъ котораго особенно сильно интриговали старинные знаменитые князья, Багратиды ²⁾, рѣшаются послѣдовать общему примѣру и передаться въ руки Фраата. Тогда этотъ аршакидскій монархъ отдаетъ эту страну своему брату Вахаршаку и образуетъ вассальное пареянское царство армянскихъ Аршакидовъ. Событіе это должно было совершиться въ концѣ 129 и началѣ 128 года, въ каковому времени и слѣдуетъ отнести начало новой династіи въ Арменіи, т. е. вѣроятно Великой Арменіи. Денежные ресурсы такихъ коалицій на востокѣ не могутъ поддерживаться правильною администраціей, связь ея не могла быть прочной и новый царь рѣшается, если не покорить, то по крайней мѣрѣ объединить и болѣе сѣверные народы. Съ громаднымъ войскомъ изъ всякихъ любителей наживы

¹⁾ По мнѣнію большинства арменистовъ, этотъ аршакидскій завоеватель Арменіи и былъ Митридатъ I, но Юстинъ положительно утверждаетъ, что разбилъ Антиоха Сидейскаго не онъ, а Фраатъ II. См. по этому поводу прекрасную замѣтку Шпигеля въ *Egäische Alterthumskunde*. Т. III, стр. 223.

²⁾ Моисей Хоренскій, книга II, глава III. Въ этомъ мѣстѣ въ первый разъ находитъ указаніе на еврейское происхожденіе Багратидовъ; но, судя по Псевдо-Агаангелу, они происходили отъ рода Ангеха. Родъ-же Ангеха происходилъ изъ Спера, т. е. изъ бассейна Чороха, который въ лѣтописи меле Вахтанга называется рѣкою Сперомъ.

и приключеній онъ сталкивается съ громадною коалиціей изъ Лазики, Понта, Фригіи, Мажавы и другихъ странъ, гдѣ владычествовалъ Морфиликъ. Битва происходитъ у города Колоніи, находящагося въ Первой Арменіи. Морфиликъ былъ разбитъ и его коалиція, если и не покорилась Вахаршаку, то по крайней мѣрѣ распалась на свои составныя части. Моисей Хоревскій приписываетъ своему любимому царю, подобно персидскому Джемшиду, завоеваніе всего Закавказья, полное административное и политическое устройство страны и устройство культа. По всей вѣроятности, все это образовалось не сразу, а цѣлыми вѣками, но свидѣніе армянскаго писателя интересно тѣмъ не менѣе какъ прекрасная картина феодальнаго устройства страны до христіанской эпохи. Столицею новаго царства вмѣсто Арташаты былъ сдѣланъ Низибисъ, какъ болѣе близкій пунктъ къ Персіи. Помня тѣ услуги, которыя оказали Багратиды новой династіи, армянскіе аршакиды даровали имъ права вѣнценалогателей и аспетовъ. Первая должность существовала и въ Персіи, гдѣ такіе сановники носили названіе сурены ¹⁾, вторая представляла изъ себя современнаго генералиссимуса, т. е. начальника конницы, такъ какъ въ то отдаленное время о пѣхотѣ на востокѣ еще не имѣли почти никакого понятія. Остальные князья или нахарары, какъ ихъ называли въ Арменіи, получили высшія придворныя почести. Родъ Гентуни надѣвалъ царю перчатки, Хорхоруни явились царскими тѣлохранителями и ихъ командиръ носилъ семитическое названіе Малхаза (евр. meleh oz, т. е. царь силы), Варжуни—царскими охотничими, Абехенъ—царскими табунщиками, Габехенъ—домоправителями и постельничими, Арпруни носили предъ царемъ значекъ въ видѣ орла, подобный, быть можетъ, римскимъ легионарнымъ значкамъ. Главнымъ мѣстопробываніемъ послѣднихъ былъ Адамакертъ, гдѣ о нихъ пѣлись эпическія пѣсни. Гнуни явились царскими виночерпцями, Спандуни завѣдывали царскими бойнями, Хавенуни были сокольничими, Цюнаканы—хранителями лѣтнихъ дворцовъ и поставщиками снѣга. Кромѣ этихъ личностей была образована изъ болѣе благородныхъ армянскихъ родовъ дворцовая

¹⁾ См. Taciti annales. VI. 42. Плутархъ (въ жизнеописаніи Красса). Знакомъ этой должности являлась малая повязка изъ трехъ рядовъ жемчуга безъ золота и драгоценныхъ камней. Такая повязка видна неоднократно и на монетахъ. См. мемуаръ Лонгперье и „сассанидскія монеты“ Дорна.

гвардія, носившая названіе востана или гвардіи порты, а въ Иверіи— сепецуловъ и затѣмъ отрядъ царскихъ евнуховъ, глава которыхъ Хайръ мардпетъ владѣлъ помѣстьемъ отъ Азербейджана до Чуаша и Нахичевани. Титулъ втораго сановника въ государствѣ былъ отданъ, впрочемъ, Мидійцу, который и владѣеть тою странюю, какую Хоренскій отдаетъ въ удѣлъ потомкамъ Иштувегу. Остальные нахарары владѣли цѣлыми областями. Эти нахарарскія роды были: Апахуни, Манавазьянъ, Бзнуни, Селкуни, Мандакуни, Вахнуни, Аравеніанъ, Зарехаваніанъ, Мокаци, Анцеваци, Акеаци, Рштуни и Гохтнеци. Кромѣ этихъ родовъ въ Басіанѣ, гдѣ половину населенія составили пришлые изъ-за кавказскихъ горъ Булгары, давшіе области названіе Вананда, владычествовалъ родъ Ортуни, въ Сперѣ—Багратиды, въ половинѣ Джавахети до крѣпости Хнаракерта ¹⁾, Тапири и Ашоци (Абоци)—Гушариды; страна между Курюю и Аравсомъ, находящаяся тоже въ вассальной зависимости отъ армянскихъ Аршакидовъ и называвшаяся Араномъ, составляла владѣнія Утинъ, Гардманъ, Цадъ и княжество Гаргарацци, а на сѣверной и южной границѣ своихъ владѣній Аршавиды устроили двѣ настоящихъ нѣмецкихъ *марки*. Владѣтели ихъ носили названіе бдешховъ или бдешховъ ²⁾ и были непосредственно подчинены верховной власти, являясь лишь предводителями постоянныхъ пограничныхъ отрядовъ. Первую марку составлялъ Гугаркъ или современные южные уѣзды Тифлисской губерніи, вторую—верховья Тигра, Курдистанскія горы и часть Тавра и Келесириі ³⁾. Послѣдняя носила названіе Арценъ. Судя по указаніямъ того-же Хоренскаго, при дворѣ Аршакидовъ Арменіи существовалъ правильный придворный эти-

¹⁾ О крѣпости Хнаракертъ говорили много, но къ выводамъ однако не пришли. О ней очень часто говоритъ Моисей Каганкатвацци. Изъ приведеннаго мною указанія Хоренскаго ясно видно, что она лежала въ Джавахети, т. е. въ современномъ Ахалцихскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи.

²⁾ Слово „бдешхъ“ до сихъ поръ никѣмъ не объяснено. Эминъ въ своихъ комментаріяхъ на „исторію“ Хоренскаго даже прямо заявляетъ, что оно въ армянскомъ языкѣ не имѣетъ корня. Я-же считаю его происходящимъ отъ армянскихъ словъ *pet*, предводитель, глава и *aġnaġ*, страна, т. е. глава страны. Корень *pet* въ иранскихъ варѣтіяхъ часто измѣняется въ *bed*, какъ *ezrehbed* и т. д. Измѣненіе фонетическихъ звуковъ въ имени вѣроятно и повлекло за собою измѣненіе цѣлаго слова.

³⁾ Моисей Хоренскій, книга II, главы VII—VIII. Списокъ этихъ князей, по сравненію съ другимъ, уже сассанидской эпохи, найденнымъ Ахвердовымъ, оказывается болѣе ранней эпохи. См. Эминъ. Исторія Хоренскаго, стр. 358—360.

ветъ, было правильно опредѣлено время прихода и выхода, совѣщаній, празднествъ и увеселеній. Войско было раздѣлено на четыре разряда, были устроены должности судей при дворѣ, въ городахъ и поселкахъ и назначены два особыхъ царскихъ докладчика, изъ которыхъ одинъ долженъ былъ докладывать царю о добрыхъ дѣлахъ, а другой— о худыхъ. Какъ видно кромѣ того, уже въ эпоху Аршакидовъ въ городахъ введено было правильное муниципальное устройство, и каждый городъ являлся сюзереномъ надъ всѣми окружными селами и поселками. Такъ какъ, далѣе, родъ Аршакидовъ понемногу увеличивался и могла возникнуть опасность главному царю со стороны многочисленныхъ принцевъ крови, то былъ установленъ обычай, по которому жить при дворцѣ имѣлъ право лишь одинъ наследникъ, остальные же жили въ долинѣ Хаштианъ за Тарономъ. Такимъ же образомъ и въ Персiи принцы крови обыкновенно отсылались къ Балху. Царствовалъ Вахаршакъ, по указанію Хоренскаго, 22 года (у Псевдо-Агаѳангела, кажется, по ошибкѣ, 42 года), т. е. приблизительно до 107 года до Р. X. ¹⁾

О П Е Ч А Т К И:

стран.:	строки:	напеч.:	слѣдуетъ:
16	4 св.	geographes	géographes
—	10 св.	litteraire	littéraire
20	13 св.	an	au
22	13 св.	Азьятскаго	Азіатскаго
39	16 св.	Арпачеспъ	Арпачаемъ
50	14 св.	да	да куда
53	10 св.	испокона	испоконъ
54	7 св.	третью	третью.
—	4 св.	du	de
—	1 св.	georgie	Géorgie
55	4 св.	какія	какіе
61	9 св.	пріемникамъ	преемникамъ

¹⁾ Моисей Хоренскій, книга II, глава VIII.

О духовных завѣщаніяхъ по русскому гражданскому праву въ историческомъ развитіи.

(Продолженіе).

§ 3. „ДУХОВНАЯ“.

Но уже на основаніи этихъ данныхъ позволительно-ли не призвать „рукописанье“ особеннымъ *типомъ* духовнаго завѣщанія? Отвѣтъ коротокъ: пока нѣтъ; однако существенныя черты рукописанья сходны съ характерными для ряда, а нѣкоторыя новыя, въ томъ числѣ вся формальная сторона, находятся и въ позднѣйшихъ „духовныхъ“, камъ мы надѣемся показать; если же духовная, позднѣйшая, въ существенномъ близка къ ряду, то рукописанье есть духовная; когда мы убѣдимся въ этомъ, то можетъ оказаться, что *рукописанье, не есть дальнѣйшая ступень развитія „ряда“*. Матеріала въ источникахъ на этотъ разъ достаточно, даже вдвойнѣ, такъ какъ Псковская Судная Грамота окончательно издана въ 1467 году, подлинныя духовныя грамоты сохранились отъ двухъ вѣковъ до Пск. Суд. Грамоты (XIV и XV) и отъ болѣе чѣмъ двухъ вѣковъ послѣ нея: есть возможность пользоваться и сборникомъ „пошрины“, и юридическими сдѣлками. Почти ничего нельзя извлечь изъ Судебниковъ, немногое понадобится изъ источниковъ Литовско-Русскаго права, дѣйствіе же Эклоги и Прохирона—очередной вопросъ. Такъ какъ Судебники объ-

явили законъ единственнымъ источникомъ права, что мало по малу стало прививаться въ жизни, по крайней мѣрѣ, одной части населенія, то передъ нашими глазами почти всѣ источники, съ помощью которыхъ нужно анализировать завѣщаніе по догмѣ древняго обычнаго права въ теченіе всего времени послѣ Рус. Правды вплоть до открытія законодательной эпохи и даже далѣе, почти до Уложенія, такъ какъ обычное право не сразу замѣнилось закономъ.

1) **Форма духовной.**—Форма всѣхъ сохранившихся „духовныхъ“, вообще, одинакова. Возьмемъ ли мы любую княжескую духовную, или одну изъ новгородскихъ или двинскихъ духовныхъ (XIV и XV вѣка) ¹⁾, или даже изъ временъ повдвѣйшихъ Пск. Суд. Грамоты ²⁾— всѣ онѣ, какъ и „рукописанье“, начинаются призываніемъ Троицы, иногда съ нѣкоторымъ распространеніемъ; означеніе года есть только въ одной изъ извѣстныхъ грамотъ ³⁾. „Далѣе слѣдовало означеніе лица завѣщателя, болѣе или менѣе подробное, начинавшееся словами „се азъ рабъ Божій“ или тому подобными; „потомъ большею частью слѣдуетъ: „пишу себѣ духовную память или подобное; иногда прибавлялось: „при своемъ животѣ“, или: „отходя сего свѣта“, или то и другое, а также присовокуплялось: „своимъ цѣлымъ умомъ и своимъ разумомъ“; такъ и въ духовныхъ князей, но въ „рукописаньи“ Климента вступленіе короче. Заявленію о цѣломъ умѣ иногда предшествовало: „ни кимъ не нуженъ“. Послѣ сего излагалось самое содержаніе завѣщанія ⁴⁾. Въ концѣ грамоты означались: духовный отецъ завѣщателя, всегда присутствовавшій при составленіи завѣщанія (такъ и въ княжескихъ духовныхъ); присутствіе духовнаго отца практиковалось, по всей вѣроятности, и въ XIII вѣкѣ; въ рукописаньи о немъ упоминается, хотя не совсѣмъ такъ, какъ въ духовныхъ: Климентъ говоритъ: „или кто почнетъ ся запирати того,... а ты Варламе исправи“. „Свидѣтели именовались послухами или говорилось, что „у

¹⁾ А. Ю. № 409 и др., напр. № 413, № 416.

²⁾ Напр. А. до Ю. Б. № 80, IV;

³⁾ *Полежаевъ* 1. с. стр. 39; *Неволинъ*—III, стр. 300; *Кранихфельдъ*—стр. 151—152.

⁴⁾ *Неволинъ*—тамъ-же.

духовной сидѣли такіе то мужи“. Впрочемъ, кромѣ священника въ духовныхъ „весьма часто не поименовывались никакіе другіе свидѣтели“¹⁾; „въ духовной (рукописаньи) XIII не упомянуты свидѣтели“ (т. е. кромѣ духовнаго отца), „не всегда упоминаются они и въ позднѣйшихъ духовныхъ“²⁾. Вообще, число свидѣтелей, а можетъ быть и самая надобность ихъ, не установились опредѣленно ни въ позднѣйшее время, ни въ XIII вѣкѣ; число свидѣтелей бывало различное: и два³⁾ (выключая отца духовнаго), и 5, наибольше 7, обыкновенно 4 или 5⁴⁾. Послѣ свидѣтелей обыкновенно пменовался писецъ (исключая, разумѣется, когда завѣщатель писалъ собственноручно какъ Климентъ). Наконецъ изъяснялось, какою печатью грамота запечатана, „потому что какъ новгородскія, такъ и писанныя въ другихъ частяхъ Россіи духовныя удостовѣрялись привѣшенными или приложенными къ нимъ печатями“⁵⁾. Въ заключеніе всей грамоты выставлялось завлятіе: „а кто сіе *рукописанье* переступитъ“ и т. д.— слѣдовала угроза Страшнымъ Судомъ или тому подобное; Климентъ выразился иначе: „аже кто вступитъ на сю *грамоту*“ и прочее; сами завѣщатели грамоту духовную называютъ *рукописаньемъ*, а *рукописанье*—*грамотой*, конечно, то и другое по способу составленія, но вѣроятно и по тождеству понятій обоихъ актовъ. Благодаря почти поголовной тогдашней безграмотности, не требовалось собственноручной подписи завѣщателя.

Формы духовныхъ, повидимому, не установились, какъ безусловно необходимыя; но довольно много общихъ элементовъ находится во всѣхъ духовныхъ; а сходство формы духовныхъ и рукописанья наводитъ на мысль о сходствѣ духовной съ рукописаньемъ и по содержанию.

Но нельзя, далѣе, не замѣтить сходства формы княжескихъ духовныхъ со всѣми остальными; оно несомнѣнно наблюдается⁶⁾. Фактъ

¹⁾ *Неволинъ*—I. с. стр. 301.

²⁾ *Сергѣевичъ*—„Лекц. и изслѣдованія“.

³⁾ *Сазаровъ* выражается такъ: „даже два“—I. с., стр. 59.

⁴⁾ *Полежаевъ*—I. с. стр. 39; *Неволинъ*—*ibidem*.

⁵⁾ *Неволинъ*—тамъ-же.

⁶⁾ *Быллевъ* — Наслѣдство безъ завѣщанія, стр. 55 и слѣд.; *Чичеринъ* — „Опытъ“ стр. 268.

становится совершенно понятенъ, если объяснить его съ точки зрѣнія полной частноправной уравнительности всей массы тогдашняго населенія Россіи. Князья имѣли столько же обычныхъ гражданскихъ правъ на духовную грамоту, сколько и остальной народъ. Какого бы взгляда мы ни держались на вотчинный характеръ государственной власти князей, примкнемъ ли мы къ мнѣнію проф. Чичерина, или послѣдуемъ за проф. Вл.-Будановымъ—все равно, у князей было большее или меньшее количество имуществъ, которыми они владѣли на частномъ правѣ; оставляя наслѣдство дѣтямъ или кому другому, они должны были распорядиться въ духовныхъ между прочимъ и частнымъ имуществомъ. Пусть князь завѣщаетъ „все что ему принадлежитъ совершенно на одинаковомъ основаніи“¹⁾ (т. е. какъ частный вотчинникъ—что неврѣно), или благодаря уже ясному въ пониманіи князей различію сель отъ уѣздовъ и волостей, онъ различаетъ наслѣдованіе государственное отъ частноправнаго²⁾—въ обоихъ случаяхъ князь распоряжается въ духовной и какъ частное лицо. А разъ его духовная имѣетъ общеобычный отпечатокъ по формѣ, и съ тѣмъ вмѣстѣ мы видимъ увѣренность князя въ томъ, что онъ дѣйствуетъ по праву, значить никакой особенной формы совершенія духовной для князей въ эпоху дѣйствія обычнаго права не существовало.

2) Лица завѣщающія.—Право всякаго, въ томъ числѣ и князя, кому принадлежать требуемая права, написать духовную подтверждается дошедшими до насъ подлинными духовными; ихъ составляютъ всѣ, „не исключая монаховъ, монахинь, монастырскихъ слугъ, крестьянъ“³⁾. Но завѣщатель долженъ былъ находиться въ здоровомъ умѣ и твердой памяти и составлять завѣщаніе безъ всякаго при томъ принужденія“⁴⁾. Таковъ долженъ быть сдѣланъ выводъ о правоспособности къ совершенію духовной; онъ будетъ одинаково приложимъ и къ рукописанью XIII вѣка, когда мы удостовѣримся въ сходствѣ его съ другими духовными грамотами, а этихъ послѣднихъ между собою и

¹⁾ Чичеринъ—I. с., стр. 240.

²⁾ Вл.-Будановъ—Христоматія II, стр. 3, прим. 4.

³⁾ См. напр. духовную крестьянина Бородинна, цитируемую у Тумасова — I. с. стр. 39.

⁴⁾ Невоминъ—III, стр. 294.

съ княжескими духовными, не только по формѣ, но и по содержанію и значенію.

3) **Главное содержаніе духовной.**—Какъ и въ рукописаньи, въ духовной назначается наслѣдникъ главный, обыкновенно нисходящіе или жена съ нисходящими; иногда назначается нѣсколько наслѣдниковъ въ разныхъ степеняхъ родства къ завѣщателю ¹⁾. Въ порядкѣ изложенія имущественнаго содержанія, „новгородскія завѣщанія отличаются отъ написанныхъ въ прочихъ частяхъ Россіи: въ новгородскихъ завѣщатель сначала излагаетъ распоряженія о наличномъ имѣніи (какъ и въ рукописаньи Климента—новгородца), потомъ исчисляетъ долги его на другихъ лицахъ и долги другихъ на немъ ²⁾: „кому что дати и на комъ что взяти“ ³⁾; почти также говоритъ и Климентъ. „Въ заключеніе, говоритъ Неволинъ, обыкновенно стояло: а невиновать есмь никому ни чѣмъ развѣ Богу душою“ ⁴⁾. Изъ извѣстныхъ въ XIII в. и ранѣе явленій подтверждаются: существованіе отказовъ въ пользу разныхъ лицъ физическихъ и юридическихъ, распоряженіе о холопахъ и въ особенности отпускъ ихъ на волю; условныя распоряженія допускаются наравнѣ съ безусловными ⁵⁾.

4) **Не главное содержаніе духовной.**—а) „*Прикащики*“. Но пойдемъ далѣе. Климентъ приказываетъ жену свою игумену; сущность этого приказа выясняется до нѣкоторой степени въ душеприкащичествѣ по позднѣйшимъ духовнымъ. Самое наименованіе душеприкащичковъ „прикащиками“ твердо установилось. Такъ напр., говорится: „А *духовную приказываю* своимъ прикащикамъ“ ⁶⁾; потомъ: „*приказываю* (перечисляется имущество)... *жену* своей, на то свидѣтели и *прикащики*“ ⁷⁾; и еще: „а что мои люди страдны и *прикащики* мои тѣхъ людей отпустить на свободу; а приказываю дати и взяти и по

¹⁾ А. Ю. № 427.

²⁾ *Неволинъ*—III, стр. 300.

³⁾ Формула эта встрѣчается еще въ 1691 г.: А. до Ю. Б. № 84, IV, стр. 565; такъ же, для 1627 г., *ibid.* № 86, стр. 555, а равно А. Ю. № 423 (духовная 1608 и 1619 гг.) № 425 (1626 г.), № 426 (1656), и др.

⁴⁾ *Неволинъ*—тамъ-же.

⁵⁾ *Полежаевъ*—I, с., стр. 36; *Неволинъ*—III, стр. 296.

⁶⁾ А. Ю. № 416 и др.; см. *Сергеевича*—Лекція, стр. 644.

⁷⁾ А. Ю. № 409 IV, № 119.

душѣ поправить“¹⁾). Всѣ эти выписки²⁾ (онѣ не единичныя) взяты изъ духовныхъ XIV и XV вѣка, когда уже было видимо знакомо не только слово *приващикъ*, но и самое понятіе. Тѣ-же цитаты кое что дѣютъ для его уразумѣнія. Имущество приказывается женѣ (наслѣдницѣ), а духовная „*приващикамъ*“: наслѣдуетъ жена, а исполняютъ распоряженія духовной душеприкащики; они отпускаютъ людей на свободу, выплачиваютъ долги и взыскиваютъ по обязательствамъ въ пользу наслѣдодателя, т. е. по долговымъ требованіямъ наслѣдника, они-же отдѣляютъ подобающую часть на помять души³⁾). Распорядительность—вотъ желательное качество для такого лица, которое вовсе не становясь собственникомъ отказаннаго наслѣдникамъ имущества, безотчетно приводитъ въ исполненіе волю завѣщателя и выполняетъ даже въ общей формѣ выраженныя имъ желанія. Примѣръ послѣдняго „по душѣ поправить“; такое распоряженіе прикащикъ приводитъ въ исполненіе по собственному усмотрѣнію, а между тѣмъ оно будетъ соединено съ утратой изъ имущества „большей или меньшей его части“, что опредѣляетъ душеприкащикъ, совсѣмъ будто онъ распоряжается своимъ собственнымъ имуществомъ. Какъ же это понималось въ тѣ времена? Прежде всего не нужно забывать неясности юридическаго мышленія нашихъ предковъ, а кромѣ того, что мы не выбрали еще изъ эпохи дѣйствія обычнаго права, а имъ тутъ все и объясняется: душеприкащикъ *по своей воли выдѣляетъ часть по душѣ* на помянокъ; но онъ дѣйствуетъ не по произволу, въ немъ живетъ обычное правосозерцаніе, онъ самъ держится взгляда обычнаго права на выдѣлъ по душѣ и *не можетъ преступить великій; на этотъ счетъ данныхъ обычаемъ*; но опредѣленіе размѣра выдѣла въ то-же время не будетъ юридически необходимо: гарантія правильности выдѣла все таки въ личномъ произволеніи душеприкащика. Таково обычное право съ его несовершенствами. Душеприкащикъ—это другъ дома въ лучшемъ смыслѣ: онъ распорядится, а какъ—ему это подскажетъ обычай.

На прикащика можно положиться: онъ все сдѣлаетъ, какъ слѣдуетъ, и не можетъ сдѣлать иначе. Но что если захочеть?... Исходя

¹⁾ А. Ю. № 413.

²⁾ См. также книжескія духовныя въ С. Г. Г. и Д. т. I.

³⁾ Такимъ образомъ, *Мейеръ* былъ неправъ, говоря, что въ прежнее время главной обязанностью душеприкащика были заботы объ успокоеніи души умершаго.—Рус. гражд. право, стр. 760.

последовательно изъ принятой выше теоріи обычнаго права, нужно отвѣчать, что онъ не можетъ захотѣть чего либо вопреки обычной нормѣ: она дѣйствуетъ во всѣхъ. Но даже если бы и была доказана возможность такого индивидуальнаго желанія душеприкащика, то и тогда есть способъ уклониться отъ разрушительнаго удара: обычное право для этого субъекта было бы принудительной нормой и, слѣдовательно, какъ обычное право для него бы не существовало, насъ же интересуетъ духовное завѣщаніе по обычному праву. Уклониться не значитъ отпарировать, для чего погребовалась, можетъ быть, перестройка всего до сихъ поръ болѣе вѣрнаго объясненія обычнаго права, и силъ его создающихъ. Можетъ быть приплась бы сказать, что ни духъ народа, ни творчество индивидуальности, ни трудъ личности— не даютъ дѣйствительнаго понятія о процессѣ образованія обычнаго права. Индивидуальность есть повивальная бабка самостоятельныхъ психическихъ родовъ личности!—вотъ въ какомъ направленіи приходится искать истину. Сократъ былъ бы главнымъ дѣлателемъ и на почвѣ обычнаго права, хоть и Сократамъ нужна почва..... Но и переходъ въ крайность (Герингъ—Сергѣевичъ—Дювернуа—Муромцевъ) губителенъ: слѣпой подражательности массы недостатотно для образованія крѣпкаго понятія о томъ, что правомѣрно....

б) *Субституція*. Кромѣ сформировавшагося ко временамъ Пск. С. Граматы ¹⁾ института душеприкащичества, зачатки котораго можно видѣть въ рукописаньи XIII вѣка, духовныя грамоты открываютъ намъ еще одно явленіе правовой жизни, совершенно новое и, можно сказать, таинственное, по спорности дѣла для нашихъ дней. Говоримъ о субституціи. Она несомнѣнно допускалась. Въ духовныхъ есть очень ограниченное число примѣровъ ея; врядъ ли случаи субституціи въ жизни были особенно часты ²⁾—онѣ не слишкомъ часты и теперь. Остаются малолѣтніе дѣти, и завѣщатель говоритъ: „или Богъ умыслить о дѣтѣхъ моихъ (наслѣдникахъ по этой духовной), ино брату Григорію половина въ животѣ моемъ, а другую половину

¹⁾ *Сергеевичъ* („Лекціи“) упоминаетъ „прикащиковъ XVI в.“; почему только XVI,—если они уже назначались въ XIV и XV вѣкахъ?

²⁾ *Гриневичъ*, основываясь на тѣхъ же данныхъ, думаетъ иначе („О субституціи“, стр. 9).

испродати и вписать во всѣдневній службы“¹⁾); или въ ожиданіи рожденія постума, пишетъ: „а послѣ моей смерти родится у моей жены (наслѣдницы по этой духовной) сынъ вно отчина моя вся сыну моему“²⁾ наконецъ еще: въ случаѣ смерти наслѣдниковъ,—дѣтей отъ первой жены, „станки мои всѣ сыну моему Ивану“, который назначенъ дольщикамъ общаго наслѣдства. Это и всѣ данныя источниковъ³⁾. Въ нихъ можно видѣть назначеніе наслѣдника наслѣднику, но какое: на случай неосуществленія первымъ наслѣдникомъ правъ по духовной, или настоящее подназначеніе наслѣдника, субституцію фидеикомиссарную?

Послѣдняя изъ трехъ цитированныхъ духовныхъ какъ будто предусматриваетъ случай, когда наслѣдники осуществили свои права: имущество передается субституціонно брату сонаслѣднику; онъ дѣлается единственнымъ послѣ смерти другихъ дѣтей завѣщателя: тогда ему „станки всѣ мои“ сказано въ духовной—слѣдовательно, Иванъ получилъ, но не всѣ, часть получили другіе... но получили-ли они? это еще вопросъ—и по неясности выраженій, и по самому характеру духовной (актъ, разумѣется, пишется, когда наслѣдство еще не открылось, не то что не принято). Первая изъ цитированныхъ духовныхъ столь-же или еще болѣе темна. Вторая немного яснѣе; въ ней сказано прямо: если постумъ родится „послѣ мене“, т. е. послѣ смерти завѣщателя, послѣ открытія наслѣдства; завѣщатель, кажется, имѣлъ въ виду, что жена осуществитъ наслѣдственныя права ранѣе рожденія постума. Неволинъ и другіе находятъ въ духовныхъ только простую субституцію: на тотъ случай, „если бы первоначально назначенный въ наслѣдники почему либо не наслѣдовалъ въ имѣніи, могли быть въ завѣщаніи назначены въ наслѣдники другія лица“⁴⁾. Какъ на доказательство Неволинъ указываетъ только на одну духовную, изъ разобранныхъ самую темную: именно на ту, которою отдается половина движимости брату на случай смерти дѣтей⁵⁾.

Если столь ограничены и неясны извѣстія о субституціи, то откуда же взято утвержденіе, что на практикѣ субституціи у насъ

¹⁾ А. Ю. № 409.

²⁾ А. Ю. № 468 (дух. 1524 года).

³⁾ Не считая княжескихъ духовныхъ, о чемъ ниже.

⁴⁾ *Неволинъ*—I. с., стр. 297.

⁵⁾ *Ibidem* прижѣч.

встрѣчались часто? ¹⁾). Констатировать допущеніе субституціи—нужно, но трудно прямымъ путемъ судить о томъ, насколько часто она практиковалась; да для изученія права это и не важно; гораздо болѣе приходится пожалѣть о томъ, что нельзя опредѣлить, какой видъ субституціи признавало древне-русское обычное право. Вѣроятно же, впрочемъ, что допускалась всякая субституція: 1) подраздѣленіе ея на виды требовало бы значительно развитаго юридическаго мышленія; 2) косвенно въ томъ убѣждаютъ княжескія духовныя.

5) Содержаніе княжескихъ духовныхъ.—Болѣе полная изъ княжескихъ духовныхъ 2-я духовная Ивана Калиты. О главномъ содержаніи нечего и говорить—все какъ въ другихъ княжескихъ и обыкновенныхъ: распределяются между наслѣдниками села, а бортники и оброчники, купленные люди—также частное имущество, не составляющіе принадлежности волостей, дѣлятся между наслѣдниками тутъ же по особому росписанію ²⁾). Дальше дѣлятся „порты“ и прочая движимость. Потомъ сказано: „а что мое 100 рубли у Ески, а то роздаять по церквамъ“; фраза имѣетъ для насъ двойной интересъ: 1) она подтверждаетъ переходъ на наслѣдника долговыхъ требованій наслѣдодателя ³⁾, 2) опредѣляетъ обыкновенный легатъ, что дѣлается не рѣдко и въ другихъ духовныхъ. Рядомъ съ этимъ назначается условный легатъ, съ которымъ мы встрѣчались уже въ духовной Климентя: „а далъ есмь Бориску Воркову, аже иметъ сыну моему служить, село будетъ за нимъ; не иметъ ли служить дѣтемъ моимъ, село отоймутъ“. Это первый примѣръ установленія помѣстнаго права ⁴⁾, но съ частно-правной точки зрѣнія легатъ; впрочемъ, Калита говоритъ объ отдачѣ села, какъ о совершившемся фактѣ: „далъ есмь“? но можно истолковать его мысль и иначе: князь здѣсь устанавливаетъ правоотношеніе заново, какъ бы подновляетъ его; въ такомъ случаѣ въ его словахъ видна идея легата, обязательнаго для наслѣдниковъ по завѣщанію. Даются села „сватуму Олександру собѣ въ поминаньѣ“; наконецъ, Калита говоритъ: „а приказываю тобѣ сыну своему Семену братью свою молодшую и княгиню свою съ меншими дѣтми по Бозѣ

¹⁾ *Григевичъ*—I. с.

²⁾ *Вл.-Будановъ*—Христоматія II, стр. 5, прим. 7. Тутъ напечатана и вся духовная.

³⁾ См. также въ С. Г. Г. и Д. т. I №№ 41, 82, 96, 112, 122 (вторая), 131 и др.

⁴⁾ *Вл.-Будановъ*—тамъ-же.

ты имъ будешь *печальникъ*“. Хотя Семень не названъ обыкновеннымъ именемъ душеприкащика, но нѣтъ сомнѣнiя, что слово печальникъ употреблено въ значенiи душеприкащика и даетъ основанiе заключить, что кромѣ исполненiя распоряженiй завѣщателя по имуществу на обязанности душеприкащика лежала вообще посильная поддержка остающейся безъ отца семьи. Обязанности „прикащика“ значить не легки: не даромъ одинъ завѣщатель жалуется, что кого ни просилъ въ душеприкащики, никто не согласился—назначилъ жену ¹⁾, или какъ въ подлинникѣ: „а билъ еси челомъ прикащикомъ многимъ и они у меня въ приказъ не изымались“ ²⁾. Замѣтимъ кромѣ того, что завѣщатель прямо упоминаетъ о предварительной его просьбѣ принять обязанности душеприкащика: онъ билъ челомъ, просилъ; слѣдовательно, для назначенiя „прикащикомъ“ требовалось согласiе избираемаго лица.

Въ другихъ княжескихъ духовныхъ встрѣчаются въ общей сложности тѣ-же назначенiя, съ такимъ же характеромъ ихъ, но есть и лишнiя противъ духовной Калиты. Нѣсколько распоряженiй Владимира Андреевича о дальнѣйшемъ субституціонномъ наслѣдованiи ему касаются наслѣдованiя въ удѣлахъ ³⁾ и, хотя по мнѣнiю пр. Чичерина „частный характеръ распоряженiй Владимира Андреевича совершенно ясенъ“ ⁴⁾—они, по спорности дѣла, могутъ быть опущены. Удѣловъ же касаются и субституція, установленныя Димитріемъ Донскимъ ⁵⁾. Но во многихъ княжескихъ духовныхъ попадаются субституціонныя распоряженiя о селахъ—имуществахъ частныхъ; впрочемъ, субституція въ точномъ смыслѣ не отличена въ нихъ отъ отказа одному въ пожизненное владѣнiе, другому въ собственность ⁶⁾. Отказъ имущества въ пожизненное владѣнiе допускался, какъ замѣчено выше, и во времена „рукописанья“; это сходство княжескихъ духовныхъ съ рукописаньемъ дополняется еще одной чертою: Семень, сынъ Калиты,

¹⁾ *Сергиевичъ*—Лекц. и изслѣдованiя, стр. 958.

²⁾ А. Ю, № 420.

³⁾ *Чичеринъ*—Опыты, стр. 249.

⁴⁾ *Тамъ-же*—стр. 250.

⁵⁾ *Тамъ-же*—стр. 247.

⁶⁾ С. Г. Г. и Д. т. I №№ 26, 34, 35, 40 и др.; ср. *Чичерина* — I. с., стр. 264, 263 и др.

отдалъ все свое имущество женѣ и, перечисливъ его, между прочимъ, прибавляетъ: „или буде чего забылъ написать своей купли, золота-ли, женчугу... то все далъ есмь своей княгини“¹⁾; эта прибавка, конечно, была ненужна, такъ какъ уже издавна признавалось, что имущество неперечисленное въ завѣщаніи поступаетъ главному наслѣднику.

6) „Духовная“; и „Рядъ“.—Излишне будетъ продолжать сопоставленіе княжескихъ духовныхъ съ простыми и тѣхъ и другихъ съ рукописаньемъ: нельзя оспорить сходства ихъ формъ и содержанія, которое само бросается въ глаза. Если и есть какія различія между духовными и рукописаньемъ, то лишь въ частностяхъ, а не въ главномъ; притомъ, сами эти частности вполне осуществимы и помощью рукописанья, такъ какъ не противорѣчатъ сущности рукописанья, по которой оно тождественно съ духовной. И такъ, съ точки зрѣнія права въ XIII вѣкѣ, что касается духовныхъ завѣщаній, было возможно все то, что осуществляется въ духовныхъ XIV—XVII вѣковъ. Поэтому нѣтъ отдѣльнаго типа „рукописанье“, существуетъ только „духовная“. А разъ рукописанье, какъ показано ранѣе, есть письменный рядъ, то и духовная есть тотъ же рядъ, но до нѣкоторой степени формальный. Повятно теперь обыкновеніе князей писать въ духовныхъ: „даю рядъ“, „а се имъ ровдѣль учинилъ“. Еще шагъ и мы убѣждаемся, что словеснымъ рядомъ, какъ не формальной духовной выполнялось или могло быть выполнено все содержаніе позднѣйшей духовной. И въ самомъ дѣлѣ, рукописанье—духовная и рядъ существовали одновременно и ничѣмъ кромѣ письменной формы не различались. Суммируя все вышесказанное, получаемъ для XIII вѣка единое по смыслу и содержанію, двойственное по формамъ и совершенію, общеправное духовное завѣщаніе.

7) Перечисленіе долговъ и требованій.—Загадочная особенность письменныхъ духовныхъ должна сейчасъ разъясниться. Постоянное въ духовныхъ грамотахъ перечисленіе долговъ и долговыхъ требованій нуждается въ объясненіи собственно потому, что не слишкомъ давно въ литературѣ высказана мысль, будто долги и требованія безъ этого перечисленія не перешли бы на наслѣдника; будто духовная имѣетъ цѣлью установленіе и проведеніе въ жизнь догмы универ-

¹⁾ С. Г. Г. и Д. т. I, № 24 (стр. 38)

сальнаго наслѣдованія. Безъ этого, уже одно сходство существенныхъ сторонъ рада и духовной и переходъ по „раду“ Русской Правды всей совокупности имущественныхъ правъ умершаго лица вынудило-бы насъ видѣть въ перечисленіи долговъ явленіе инвентарнаго характера; духовная перечисляетъ все передаваемое наслѣднику активное и пассивное имущество, что бы дать понятіе о размѣрѣ получаемыхъ имъ правъ; съ этой стороны духовная есть инвентарь, хотя и не только инвентарь ¹⁾).

Напротивъ, доказываютъ, что въ завѣщаніяхъ, какъ вообще въ юридическихъ сдѣлкахъ, „лицо само устанавливаетъ тѣ нормы, по которымъ должно быть обсуждаемо его юридическое отношеніе“ ²⁾, что юридическія сдѣлки являются „суррогатомъ диспозитивнаго права“ ³⁾, при чемъ на завѣщаніяхъ это замѣтно особенно ярко: они „въ самомъ дѣлѣ замѣняютъ собою законъ по полнотѣ и ясности выражаемыхъ нормъ“ ⁴⁾. Такъ, въ русскихъ „духовныхъ грамотахъ“, „никакой законъ не велитъ наслѣднику платить долги умершаго цѣной всего имущества ... а между тѣмъ вмѣстѣ съ движимымъ и недвижимымъ имуществомъ отъ наслѣдодателя къ наслѣднику идетъ безусловный завѣтъ: очистить душу умершаго“ ⁵⁾; „этотъ взглядъ приходитъ конечно не вдругъ: сперва идетъ непрерывная практика завѣщаній, направленная къ этой цѣли“; обычай писать долги и требованія въ духовныхъ грамотахъ имѣетъ свой смыслъ, когда нѣтъ закона, который бы опредѣлялъ понятіе наслѣдства, какъ совокупности всѣхъ имущественныхъ отношеній умершаго“ ⁶⁾ Таковы главнѣйшія утвержденія пр. Дювернуа о формированіи въ завѣщаніяхъ догмы наслѣдства, ради чего, по его мнѣнію, въ духовныхъ и перечисляются долги и требованія завѣщателей. Его взгляды ошибочны; но оспариваніе ихъ возможно только тогда, когда будетъ узвано: *право-ли предшествуетъ сдѣлкѣ, или наоборотъ, сперва идетъ практика, образующая право въ результатѣ своей дѣятельности, въ дан-*

¹⁾ „Христоматія“ I, стр. 123.

²⁾ Дювернуа—Источ. и судъ, стр. 12; то-же стр. 216, 217.

³⁾ *Ibidem.*

⁴⁾ Тамъ-же—стр. 218.

⁵⁾ Тамъ-же—стр. 147.

⁶⁾ *Ibidem.*

номъ случаѣ создающая догму перехода долговъ наслѣдства. Словомъ, мы приходимъ къ вопросу о значеніи юридическихъ сдѣлокъ, какъ источниковъ права; его разрѣшеніе важно и тѣмъ, что освящаютъ наши прежніе выводы, почерпнутые исключительно изъ духовныхъ грамотъ, а выданные за догмы обычнаго права. Новая теорія доказываетъ, что не право предшествуетъ сдѣлкѣ, факту, а фактъ предшествуетъ праву и фактъ создаетъ право.

Этотъ неправильный взглядъ на значеніе сдѣлокъ въ свою очередь основывается единственно на индивидуалистическомъ объясненіи процесса образованія обычнаго права. Если обычай, какъ право, не предшествуетъ дѣйствию лицъ¹⁾, „но идетъ отъ дѣйствій отдѣльныхъ лицъ совершенно произвольныхъ, оправданіе ихъ—сила, тогда, конечно, сдѣлка устанавливаетъ право. Далѣе начинается процессъ „пассивной подражательности“²⁾, смѣняющейся привычкой³⁾, которая въ свою очередь связываетъ частную волю⁴⁾, какъ повальный обычай. Повальный обычай переходитъ, *почему-то*, въ „убѣжденіе о необходимости дѣйствовать такъ, а не иначе“⁵⁾, но только въ убѣжденіе въ необходимости, а не въ истинности и справедливости такого порядка. Въ этомъ сущность индивидуалистической теоріи. Она подверглась уже разрушительной критикѣ и теперь не можетъ считаться вѣрною: какъ бы то ни было, *убѣжденія человека нельзя выводить изъ привычки* поступать такъ, а не иначе; обычная норма должна непременно опираться на сознаніе, на сознательное воленіе человѣка, иначе у нея не будетъ санкціи, какая признается для обычнаго права и оспариваемой теоріей. Но коль скоро правило коренится въ духѣ человѣка, хотя бы и неясно для его юридическаго мышленія, а образуется не черезъ привычку и не изъ нея, то сознаніе о правѣ предшествуетъ сдѣлкѣ, и фактъ является только правомѣрнымъ отраженіемъ этого сознанія; говоря словами профъ Сергѣевича (совершенно вѣрными): „обычай доказывается фактами его примѣненія въ дѣйствительной жизни“⁶⁾, или словами

¹⁾ Сергѣевичъ—Лекціи, стр. 11.

²⁾ Тамъ-же—стр. 70; Вл.-Будановъ—Обзоръ, стр. 84.

³⁾ Вл.-Будановъ—Обзоръ, стр. 82.

⁴⁾ Сергѣевичъ—Лекціи, тамъ-же.

⁵⁾ Тамъ-же.

⁶⁾ Тамъ-же—стр. 12.

самого-же пр. Дювернуа: „всеобщая практика служитъ внѣшнимъ выраженіемъ... общаго сознанія, обычнаго права“ ¹⁾.

Опровержаніе индивидуалистической теоріи основывается главнымъ образомъ на приведенномъ положеніи: убѣжденіе невыводимо изъ привычки. Менѣе сильны другія приводимыя противъ нея возраженія: 1) говорятъ, что при индивидуалистическомъ объясненіи возникновенія обычнаго права, „въ основѣ права былъ бы положенъ произволь, т. е. отрицаніе права“ ²⁾. Но на это можно отвѣтить, что вопросъ именно въ томъ и состоитъ, *можно-ли положить въ основу права—произволь?* говорить: произволь, *то есть* отрицаніе права, значить считать доводомъ то, что еще нужно доказать. 2) Теорія не опровергается и вторымъ возраженіемъ: „обычаи разныхъ *народовъ* раздѣленныхъ пространствомъ и временемъ, не имѣвшихъ никакой возможности *подражать другъ другу*, сходны, а часто и тождественны“ ³⁾. Отвѣтъ на это возраженіе долженъ быть такой: для дѣйствительности теоріи *требуется подражаніе не международное, а подражаніе известной группы лицъ, „не раздѣленныхъ пространствомъ и временемъ“, дѣйствіямъ болѣе энергичныхъ лицъ изъ ихъ среды.*

Но и одного кореннаго возраженія достаточно, чтобы автономное объясненіе обычнаго права оказалось опровергнуемымъ и не выражающимъ дѣйствительнаго хода правообразованія. Съ нимъ вмѣстѣ слѣдуетъ отвергнуть и то значеніе, которое придается юридическимъ сдѣлкамъ теоріей произвола; мы вполне соглашаемся съ мнѣніемъ пр. Цитовича, что „при известной небрежности можно прійти къ выводу, будто объективная“, обычная, „норма, такого или иного рода, получилась, вслѣдствіе постоянного однообразнаго повторенія изъ юридическихъ актовъ съ одинаковымъ содержаніемъ“ ⁴⁾; но на самомъ дѣлѣ право, дѣйствуя и въ формѣ обычая, всегда предшествуетъ факту. Прежде чѣмъ осуществляется юридическая сдѣлка, уже существуетъ общее сознаніе о правѣ, или обычное право; обратный выводъ невозможенъ.

¹⁾ Дювернуа—I. с., стр. 328.

²⁾ Вл.-Будановъ—Обзоръ, стр. 84.

³⁾ *Ibidem.*

⁴⁾ Цитовичъ—I. с. стр. 83.

Значеніемъ сдѣлокъ въ качествѣ источниковъ права опредѣляется и правильное сужденіе о занимающемъ насъ элементѣ духовной граммы. Духовная, какъ юридическій актъ, не можетъ устанавливать правовой нормы о переходѣ на наслѣдника долговъ и требованій; напротивъ, перечисленіе долговъ и требованій, которое мы находимъ во всѣхъ духовныхъ, уже предполагаетъ существованіе въ обычномъ правѣ догмы наслѣдства; догма эта выработалась въ сознаніи древнихъ Руссовъ давно, еще въ эпоху Рус. Правды; завѣщателямъ не для чего было изобрѣтать ее вторично, да и древнѣйшая духовная (рукописанье XIII в.), одновременная постановленіямъ Рус. Правды, уже перечисляетъ долги и требованія. Какъ и позднѣйшія духовныя, этимъ она желаетъ только дать наслѣднику понятіе о кругѣ его будущихъ правъ. Таково значеніе духовныхъ для самихъ наслѣдниковъ. Для исторіи оно другаго рода: „не творчество, а проводимость—вотъ историческое значеніе юридическихъ сдѣлокъ“, въ томъ числѣ и духовныхъ граммъ; „онѣ важны тѣмъ, что выражаютъ собою положительное право того времени“¹⁾—но и только: онѣ имѣютъ огромную цѣнность для позднѣйшаго собирателя юридическихъ идей и понятій древности, въ тѣ-же далекія времена право въ сдѣлкахъ вообще и духовныхъ въ частности лишь запечатлѣвалось, фиксировалось, а вслѣдствіе этого, конечно, болѣе точно опредѣлялось и для современниковъ²⁾. Духовныя являются незамѣнимыми для насъ „рудниками права“, но не „суррогатомъ“ его для новгородцевъ и двинянъ. Отражая въ той или другой степени дѣйствовавшее обычное право, онѣ не обнимаютъ его вполнѣ и въ нѣкоторыхъ случаяхъ могутъ повести къ невѣрнымъ заключеніямъ о существовавшемъ правѣ; поэтому не обходимо пользоваться ими съ осторожностью. Позволительно искать по духовнымъ древнихъ догмъ завѣщательнаго права, но на этомъ нельзя останавливаться: найденное должно быть подтверждено другими данными.

§ 4. „ПОРЯДНАЯ“.

Такое подтвержденіе даетъ Псковская Судная Грамота. Можно считать общеизвѣстнымъ фактъ связи и, такъ сказать, отношеній пре-

¹⁾ *Ibid.*

²⁾ Почти также высказывается *Цитовичъ*—тамъ-же.

емственности между Рус. Правдою и Пск. Судн. Грамотою ¹⁾ (и далѣе, между ими обѣими съ одной стороны и Судебниками съ другой). Полагаютъ, что Пск. Судн. Грам. продолжаетъ процессъ развитія завѣщаній, начавшійся въ Русской Правдѣ ²⁾. Дѣйствительно, Пск. Судн. Грамота, подтверждая все, что мы приписали обычному праву древней Россіи, даетъ, хотя и немногое, до сихъ поръ неизвѣстное. Постановленій, нужныхъ для насъ, Пск. Суд. Грамота содержитъ нѣсколько больше нежели Рус. Правда. Одна изъ статей Пск. С. Гр., прямо или косвенно говорящихъ о духовныхъ завѣщаніяхъ, именуется духовное завѣщаніе „порядною“. Терминъ „порядная“ относится, несомнѣнно, къ завѣщанію ³⁾, такъ какъ грамота тутъ же замѣняетъ его другимъ, именно „рукописаньемъ“: „а кто иметъ искати на приказникохъ... а тотъ оумръшей съ порядною, и рукописаніе оу него написано“ и прочее ⁴⁾. Уже это сближаетъ „порядную“ съ „рукописаньемъ“, а слѣдовательно и съ „духовною“ и „писанья завѣщанія XV в. (почему только XV?) съ „рядомъ“ умирающаго, о которомъ говоритъ Русск. Правда“ ⁵⁾; пока не пойдемъ далѣе сближенія съ рядомъ. Но не въ одномъ названіи проявляется сходство порядной и духовной.

1. **Приказники.** Та-же статья Пск. Судн. Грамоты говоритъ о „приказникахъ“. Это кто такіе? И сразу видно, что наслѣдники по порядной, по завѣщанію ⁶⁾. Однако, слѣдующее сходство словъ дало нѣкоторымъ изслѣдователямъ поводъ не замѣтить этого: въ духовныхъ упоминались „прикащики“, въ Пск. Судн. Грамотѣ „приказники“; слѣдовательно приказники не иное что, какъ душеприкащики, подобно „прикащикамъ“. Въ такую ошибку впалъ не одинъ Устряловъ ⁷⁾, даже пр. Сергѣевичъ ⁸⁾ и пр. Дювернуа ⁹⁾ такъ-же неудачно поняли это мѣсто

¹⁾ „Исходные моменты“ — стр. 26.

²⁾ *Ibid.*

³⁾ Устряловъ иначе — назв. соч., стр. 125 и прим. 45.

⁴⁾ Вл.-Будановъ—Христоматія, I, стр. 137, II. С. Гр., ст. 14.

⁵⁾ Сергѣевичъ—Лекціи, стр. 644.

⁶⁾ Этельманъ—„Гражд. зак. II. С. Гр.“, стр. 84.

⁷⁾ „Изслѣдованіе II. С. Грам.“, стр. 66.

⁸⁾ Сергѣевичъ—I. cit.; Дювернуа, считая подобно Сергѣевичу „приказниковъ“—душеприкащиками, ссылается на А. Ю; но тамъ не говорится ни слова о „прикащикахъ“, а только о „прикащикахъ“.

⁹⁾ Дювернуа—Ист. и судъ, стр. 253, со ссылкой на А. Ю. № 416, но и тутъ упоминается не „приказникъ“, а „прикащикъ“.

ст. 14 П. С. Гр. Но Псковская Судн. Грамата, тонко различая способы приобрѣтенія собственности, примѣняетъ и разные термины къ наслѣдованію по закону и завѣщанію. Наслѣдство по закону у нея „отморшина“; наслѣдство по порядной— „приказное“; но то и другое все-таки наслѣдство. Такъ, въ ст. 55 по грамматическому строю рѣчи „приказное“ совершенно отождествлено съ „отморшиной“: „а оу кого понимаются за отморшину его, или приказной, а и сусѣдомъ будетъ вѣдомо,.. а молвятъ какъ право предъ Богомъ, что чисто у него отморшина отца его *ли* приказное“ и проч.—отморшина трактуется въ отношеніи исковъ ¹⁾ не иначе, чѣмъ и приказное. Надо думать, что приказники это тѣ лица, которые получаютъ приказное, а разъ *приказное есть наслѣдство*, что несомнѣнно ясно изъ ст. 55, то *приказники суть наслѣдники по завѣщанію*. Проф. Вл.-Будановъ относитъ ст. 14 къ случаю наслѣдованія по завѣщанію и приказниковъ считаетъ наслѣдниками по завѣщанію ²⁾. Это совершенно вѣрно.

2. Наслѣдство по порядной. Итакъ порядная назначаетъ наслѣдниковъ и передаетъ наслѣдство, но въ какомъ объемѣ? иначе: есть-ли „приказное“ наслѣдственная масса въ смыслѣ „дома“ Русской Правды? Странное постановленіе Пскв. Суд. Грам. даетъ поводъ къ противоположнымъ рѣшеніямъ вопроса:

„А кто положитъ доску на мртваго о зблуденъи, а иметь искати на приказныхохъ того зблуденія, сребра или платія, или круты, или иного чего животнаго, а тотъ оумръшей съ поряднею... ино на тыхъ приказныхохъ *не искати чрезъ* рукописаніе, ни зсудіа, безъ заклада и безъ записи. Ии кто животоми владѣетъ по записи, или по закладу а оу приказниковъ умръшаго а не будетъ заклада, ни записи умръшаго на кого, ино имъ ³⁾ не искати ничегожъ, ни ссудіа, ни торговли, не зблуденія, ничегожъ“ ⁴⁾.

Смыслъ всего правила тотъ, что иски, предъявленные противъ наслѣдниковъ по завѣщанію, ничтожны, если предъявлены въ противность завѣщанію о ссудѣ или покладѣ безъ записи; но если у истца есть записъ (или „закладъ“), то искать можно. И

¹⁾ Нѣкоторыхъ, ср. ниже.

²⁾ Вл.-Будановъ—Христом. I, стр. 138 пр. 46.

³⁾ Сообразно своему пониманію „приказниковъ“ Устряловъ (I. с.) не даетъ иска душеприказникамъ, что идетъ въ разрѣзъ и съ П. С. Гр. и съ А. Ю.

⁴⁾ „Христоматія“—стр. 137, ст. П. С. Гр. 14.

обратно: приказники могут отыскивать наследственное имущество отъ другихъ, если у умершаго былъ завладѣ или запись; неформальнаго же акта недостаточно ¹⁾. Между тѣмъ, по ст. 15, наследникамъ безъ завѣщанія, если они „только не сторонніи людие—волно искати безъ завлада и безъ записи оумръшаго, а на нихъ волножь искати“. Какъ будто право наследства по закону съ одной и по завѣщанію съ другой стороны переходятъ въ разномъ объемѣ? Таково именно первое впечатлѣніе, которое производятъ обѣ статьи при ихъ сопоставленіи; но, кажется, нѣтъ основанія на немъ и остановиться. *Почему законъ не даетъ иска приказникамъ и на приказниковъ „черезъ“ рукописанье, т. е. сверхъ обозначеннаго въ духовномъ завѣщаніи: потому ли что приказное не то, что отморшина, или, такъ сказать, во избѣжаніе недоразумѣній? Думаемъ, вѣрно послѣднее: законъ презумируетъ, что завѣщатель въ порядной перечислитъ всѣ свои долги и требованія, въ особенности, если онъ не оставляетъ на нихъ завлада или записи.* Псковская пошлина не рискуетъ соглашаться на иски „черезъ“ рукописанье безъ завлада и безъ записи: какъ отнестись столь недовѣрчиво къ той волѣ завѣщателя, которая создала самый законъ? Лучше сказать, Пск. С. Грамата и не могла формулировать правила, заподозривающаго добросовѣстность завѣщателя: виновница ея возрѣній—та-же личная сознательная воля, которая пишетъ и порядную: *не можъ законодатель-завѣщатель* ²⁾ *заподозритъ самого себя;* обычай, выразившійся въ ст. Пск. Суд. Гр., и его санкція—личная воля завѣщателя вполнѣ солидарны и полагаются другъ на друга; завѣщатель, имѣя безкабальные долги или требованія, необходимо упомянетъ о нихъ въ порядной—рукописаньи. А что законъ не ошибался, допуская такое предположеніе, такъ это ясно изъ дошедшихъ до насъ духовныхъ; въ нѣкоторыхъ изъ духовныхъ грамотъ встрѣчаемъ такую рубрику: „кому дать безкабално и кому взять, дать мнѣ“ и прочее ³⁾; не въ одной духовной встрѣчается эта рубрика ⁴⁾, такъ что, признай мы указанную презумпцію Пск. Суд. Граматы о пере-

¹⁾ *Вл.-Будановъ*—тамъ-же, стр. 137, прим. 46 и сл.

²⁾ Не въ смыслѣ теоріи *Дювернуа*.

³⁾ А. до Ю. Б. № 86, IV, стр. 565.

⁴⁾ См. еще А. Ю., № 427.

численіи безкабальныхъ обязательствъ въ духовной то въ практикѣ, хотя и поздней ¹⁾, найдемъ подтвержденіе этой презумпціи ²⁾.

При такой мысли закона объ искахъ черезъ рукописанье, дозволеніе этихъ исковъ только запутывало бы гражданскій оборотъ, который въ Псковѣ достигъ уже значительной оживленности, благодаря ли торговлѣ, или чему другому. Въ этомъ смыслѣ искъ не дается во избѣжаніе недоразумѣній. Наслѣдники безъ завѣщанія (что для нихъ не образовалось особой влички—имѣеть ли это какое либо доказательное значеніе въ вопросѣ о ихъ правахъ?.. ³⁾) находятся въ другомъ положеніи: здѣсь инвентаря получаемыхъ ими правъ не имѣется, всегда можно повѣрить, что остались и безкабальная ссуда, или зблуденье, или торговля; поэтому необходимо дать исковое право наслѣдникамъ и противъ наслѣдниковъ „отморщины“, нужно допустить для нихъ и противъ нихъ иски безъ заклада и записи; это и дѣлаетъ ст. 15. Пск. Суд. Грамоты ⁴⁾. *Наше толкованіе* ст. 14 Пск. Суд. Гр. вполнѣ, говоримъ, *соотвѣтствуетъ обычно правному характеру ея постановленій* ⁵⁾; зарождающійся законъ беретъ во вниманіе волю, создавшую его хотя бы и необходимо.

Само собою разумѣется, что если осталась запись, „ино вольно искати по записи“: разъ существованіе обязательства не сомнительно, разъ оно основано на формальномъ актѣ, а не на доскѣ, оно переходитъ и на наслѣдника по завѣщанію, какъ достовѣрно принадлежавшее завѣщателю право; безразлично, будетъ то требованіе, или долгъ наслѣдодателя. Изъ одного этого постановленія ясно, что догма перехода всѣхъ имущественныхъ правъ завѣщателя на приказника признается Пс. Суд. Грамотой; та-же догма выведена раньше изъ духовныхъ.

Въ силу сказаннаго мы полагаемъ, что какъ въ духовныхъ, по выраженію пр. Дювернуа, „завѣщатель... разумѣтъ все оставшееся

¹⁾ XVII вѣка, см. предм. примѣчанія.

²⁾ Не даромъ же завѣщатели, перечисливъ, кому что дать, обыкновенно прибавляютъ: „а болѣе того невиновать никому ни чимъ развѣ Богу душею“, А. Ю. № 409, IV.

³⁾ Между тѣмъ *Вл.-Будановъ* отмѣчаетъ отсутствіе особаго титула для наслѣдниковъ по закону—Обзоръ, стр. 418.

⁴⁾ Ср. ст. 94. П. С. Гр. (о томъ-же).

⁵⁾ Объ обычномъ характерѣ Пс. Суд. Грамоты см. у *Устрялова* — I. с., стр. 68 и слѣд.

послѣ него имущество, какъ вѣчто цѣлое и единое“¹⁾, „всѣ права и обязанности“²⁾, такъ и по Пск. Суд. Грам. *порядная есть актъ универсальнаго завѣщательнаго наслѣдованія.*

3. Характеръ порядной. Для непредубѣжденно-настроеннаго чело-вѣка довольно понятно уже изъ ст. 14 и 15 П. С. Гр., принимая приведенное объясненіе ихъ, что „порядная“ сильно похожа на духовную, что, слѣдовательно, духовныя въ самомъ дѣлѣ отражаютъ въ себѣ обычное завѣщательное право. Инвентарный элементъ—также въ согласіи съ 14 статьей П. С. Гр.: она предполагаетъ, что завѣщатель, какъ мы уже сказали, оставить перечень правъ, которыя онъ возлагаетъ на наслѣдника; повтому то Пск. Суд. Грамата и рѣшается ограничить право иска привазииковъ. Какъ въ духовныхъ, такъ и въ порядной, наслѣдникъ назначается волею завѣщателя: но и эта догма прямо не выражена; равнымъ образомъ не указано, кого можно выбрать наслѣдникомъ; но такъ какъ *все въ порядной неизбѣжно должно согласоваться съ обычаемъ*, а въ обычаѣ теперь кругъ наслѣдниковъ расширился, то то-же нужно примѣнить и въ завѣщанію. Ст. 15 опредѣляетъ обычныхъ наслѣдниковъ, допуская къ наслѣдованію по-видимому и „стороннихъ людей“; она говоритъ: наслѣдники могутъ искать безъ записи, если они не сторонніе люди; слѣдовательно и сторонніе могли наслѣдовать. Мы не должны рѣшать, почему сторонніе, но законные наслѣдники, получаютъ меньше правъ; важно только установить, что порядною выбираются обычные наслѣдники—свободно и, въ то-же время, необходимо въ согласіи съ обычнымъ правомъ.

Впрочемъ, есть въ Пс. Суд. Грамотѣ статья, которая по одному толкованію узаконяетъ обходъ наслѣдника, устраненіе его отъ наслѣдованія. Читается она такъ: „аже сынъ отца, или мать не скормить до смерти, а пойдетъ изъ дому, части ему не взять“³⁾. Одни видятъ тутъ просто выдѣлъ: разъ выдѣленный сынъ—выдѣленъ навсегда и лишается правъ на наслѣдство⁴⁾. Но даютъ и другое толкованіе. Въ статьѣ сказано: *не скорमितъ и пойдетъ*—можно думать, что здѣсь разумѣются оскорбительные поступки сына и самовольный

1) „Источники и судъ“—стр. 239.

2) Тамъ-же—стр. 235, 247, 250.

3) П. С. Гр. ст. 53, по изд. *Вл.-Буданова*—Христ. I, стр. 153.

4) *Цитовичъ*—I. с., стр. 108.

уходъ изъ дому, изъ семьи; такой мотивъ закона („не скормить и поидеть“) не за чѣмъ было бы выставлять, иди рѣчь о полюбовномъ выдѣлѣ. Exheredati'ю въ этой статьѣ видятъ: пр. Дюверпуа ¹⁾, пр. Сергѣевичъ ²⁾, пр. Латкинъ ³⁾. Мы собственно считаемъ второе мнѣніе болѣе вѣроятнымъ; но текстъ не ясенъ и это трудно утверждать безусловно. Если и допускалась exheredati'я, то допускалась обычаемъ и его субъективной санкціей, а потому въ ст. 53 нельзя усмотрѣть ни субъективнаго произвола завѣщателя, ни его ограниченія.

Въ Пск. Суд. Грамотѣ находимъ положительныя указанія на право каждаго гражданина распорядиться по завѣщанію. Жена при мужѣ можетъ оставить завѣщаніе; въ Грамотѣ говорится о смерти жены безъ завѣщанія ⁴⁾; тогда вотчина поступаетъ мужу въ кормлю; слѣдовательно, жена посредствомъ завѣщанія можетъ уничтожить право мужа на пожизненное владѣніе ея вотчиной и передать ее стороннему лицу. Но въ этомъ правѣ жены не слѣдуетъ видѣть большаго чѣмъ прежде простора субъективнаго произвола завѣщателя: это все догмы обычнаго права, а пока живо оно, субъективнаго произвола не существуетъ, а субъективная, личная воля была свободна и прежде, разумѣется въ томъ же мнимомъ смыслѣ какъ и человекъ вообще. Мы въ духовныхъ видѣли самыхъ разнообразныхъ завѣщателей и наслѣдниковъ, а развѣ имѣемъ мы право говорить, что завѣщатели выбирали наслѣдниковъ по произволу?

4. Порядная и духовная. Въ общемъ, *въ сущности, порядная близка къ духовной, да онѣ и одновременны.* Но продлимъ скептицизмъ, пожелаемъ получить изъ юридически точныхъ словъ П. С. Граматы подтвержденіе для „порядной“ возможно большаго числа извѣстныхъ уже чертъ „духовной“. И за этимъ остановки не будетъ. На основаніи рукописавья XIII в. считали мы вѣроятнымъ, что имущество могло быть отказано въ пользованіе, безъ права собственности, выдѣленъ, какъ говорится, узупруктъ; въ княжескихъ духовныхъ отказы

¹⁾ Тамъ-же.

²⁾ Лекція—стр. 642.

³⁾ „Лекція по выш. ист. русс. права“, стр. 32 (примыкая къ толкованію Устрялова).

⁴⁾ П. С. Гр. ст. 88, Христом.—I, стр. 164.

имущества въ пользованіе (пожизненно) повторяются 1); здѣсь въ Пс. Суд. Гр. они прямо узаконены: „А которому человѣку будетъ кормля написана въ рукописаніи“ и прочее 2)—прочее выясняетъ права пожизненнаго владѣльца и, къ слову сказать, въ высшей степени здраво: „если пользователь продастъ эту (отказанную ему) землю, или „исады“, или что нибудь другое (что записано), то когда уличать его въ такой незаконной продажѣ, онъ обязанъ выкупить проданное имущество“ 3); сверхъ того онъ—„свою кормлю повралъ“—лишается пользованія.

5. Дареніе на случай смерти. Псковитяне знали и различіе даренія на случай смерти и завѣщанія. Статья 100: „А который человекъ при своемъ животѣ или предъ смертію, а что дастъ своею рукою племяннику (родственнику) своему платно, или иное что *животное* (движимое имущество) *или отчину*, да и грамоты дастъ предъ попомъ (т. е. съ требуемыми формальностями) или предъ сторонними людьми: ино тому *тѣмъ даньемъ* владѣть, *чтобы* и рукописанія не было“ 4), т. е., „хотя бы и не было завѣщанія“ переводитъ пр. Вл.-Будановъ 5), прибавимъ: не было вообще или не было въ завѣщаніи только оговорки объ этомъ предметѣ 6). Въ статьѣ важно слово „*чтобы*“; оно отстраняетъ притязанія наслѣдниковъ по закону, какъ имѣвшихъ право отыскивать унаслѣдованное имущество безъ завлада и безъ записи. Вся статья въ своей цѣлости расчленяется на двѣ догмы: во 1-хъ, предусматривается случай прижизненной передачи даримой вещи; владѣніе устанавливается съ момента этой передачи или передачи актовъ: какъ только (завѣщатель) далъ, такъ тому *тѣмъ даньемъ* и владѣть. Это обыкновенное дареніе. Во 2-хъ, статья говоритъ о дареніи „передъ смертію“, очевидно, какъ о дареніи на время послѣ смерти, какъ о дареніи на случай смерти. Это дареніе условное. Дареніе въ ст. 100 находитъ и пр. Вл.-Будановъ: „граматы не составляютъ предмета даренія, а лишь средство, укрѣпляющее *даръ*“ 7); ст. 100 нормируетъ „предсмертный даръ, а не завѣщаніе 8); пр. Лат-

1) Напр. С. Г. Г. и Д. т. I, №№ 41, 42 и мн. др.

2) Ст. 72, Христоматія—I, стр. 158.

3) Тамъ-же—стр. 159.

4) П. С. Гр. ст. 100, по тому же изданію.

5) Вл.-Будановъ—Христоматія I, стр. 168.

6) Устряловъ—I. с., стр. 137. Въ текстѣ соединены оба мнѣнія.

7) Вл.-Будановъ—Христоматія I, стр. 168 пр.

8) Обзоръ, стр. 419.

кинъ ¹⁾ и другіе ²⁾, напротивъ, считаютъ актъ, нормируемый 100 ст. П. Суд. Гр., словеснымъ завѣщаніемъ. Последнее мнѣніе врядъ-ли справедливо, хотя 100 статья съ виду очень обманчива, такъ какъ въ случаѣ даренія „передъ смертью“ она устанавливаетъ собственность повидимому не ранѣе момента смерти; но въ этомъ всякое дареніе на случай смерти копируетъ завѣщаніе; такъ было и по Русской Правдѣ. За то *въ важнѣйшемъ признакъ древняго завѣщанія—переходъ наследства, какъ цѣлости*—и Пск. Суд. Грамота не заблуждается; она отличаетъ этимъ признакомъ завѣщаніе (ст. 14) отъ даренія (ст. 100); въ ст. 100 точно опредѣлено: кому будетъ подарено движимое или недвижимое, тому и владѣть *тѣмъ*, но не чѣмъ либо сверхъ этого. *Дареніе на случай смерти, какъ дареніе, простирается, по Пс. Суд. Грамотѣ*, какъ и по Рус. Правдѣ, *только на личность*.

6. **Форма и явка.**—При случаѣ Пск. Суд. Грамота упомянула и о формѣ духовнаго завѣщанія именно о такой, какая констатируется по духовнымъ грамотамъ; но правило очень коротко: рукописанье, по ст. 14, должно быть „написано и въ ларь положено“. Изъ этого правила можно заключить, что признаются только письменныя завѣщанія и что завѣщаніе владется въ ларь. Въ положеніи въ ларь видятъ требованіе скрѣпы архіереемъ и утвержденія, а не только храненія; впрочемъ, утвержденіе совершается „посредствомъ положенія въ ларь (архивъ) св. Троицы (центральной церкви Пскова)“ ³⁾. Общее правило о письменныхъ завѣщаніяхъ допускало, говорятъ, исключенія: „составленіе письменнаго завѣщанія требуется, однако, лишь тогда, когда имущество отказывается стороннему лицу, а не наследнику по закону, что видно изъ содержанія приведенной выше (14) статьи о правахъ наследниковъ по завѣщанію, гдѣ именно говорится, что ихъ права обуславливаются тѣмъ, если рукописаніе составлено и положено въ ларь“ ⁴⁾. Эко не выполнѣ такъ: форма и положеніе въ ларь требуются для случая, когда составляется письменное завѣщаніе въ чью бы то ни было пользу, такъ какъ всякій наследникъ, назначенный по духовной, будетъ законный наследникъ. Самое основаніе для исклю-

¹⁾ Лекція—стр. 32.

²⁾ Напр. *Пасманъ*—Ист. Кодификація, т. I, стр. 222.

³⁾ „Обзоръ“—стр. 419.

⁴⁾ *Тамъ-же*—стр. 420.

ченія, которое принято въ цитатѣ, не можетъ считаться убѣдительнымъ: права наслѣдниковъ по завѣщанію, по 14 статьѣ II. Суд. Грамоты, обусловливаются завѣщаніемъ, но одинаково для всѣхъ наслѣдниковъ, и не уступаютъ, по обширности, правамъ наслѣдниковъ безъ завѣщанія.

Въ Пск. Суд. Гр. упоминается только о письменномъ характерѣ формы завѣщанія; прочія формальности, находимыя въ подлинныхъ духовныхъ, не узаконяются этимъ памятникомъ; да онѣ, какъ мы видѣли, не установились еще вполне опредѣленно и обязательно: этимъ оправдывается ихъ разнообразіе въ количественномъ отношеніи. Но въ „положеніи въ ларь“ зарождается будущая явка, утвержденіе и храненіе завѣщаній; слѣды явки и утвержденія остались и на духовныхъ, по замѣткамъ на которыхъ Неволинъ описываетъ весь порядокъ тогдашней явки и утвержденія ¹⁾. Онѣ слиты въ одномъ актѣ духовной власти, которая предварительно черезъ допросы свидѣтелей убѣждается въ дѣйствительномъ, подлинномъ выраженіи воли завѣщателя и въ законности распоряженій завѣщателя ²⁾. Съ какого времени стала примѣняться явка, точно и даже неточно невѣдомо: Сахаровъ считаетъ, что съ XIV ³⁾, проф. Сергѣевичъ, что съ XVI ⁴⁾, пр. Дювернуа говоритъ: „только явка (а не докладъ) имѣетъ мѣсто при совершеніи завѣщаній... порядокъ явки развивается на нашихъ глазахъ... нѣсколько княжескихъ завѣщаній писанныхъ въ XIV вѣкѣ не имѣютъ явки“ ⁵⁾, „князь показываетъ завѣщаніе митрополиту, прикладывается печать— и только; иногда явка совершается при жизни, но чаще по смерти“ ⁶⁾. Цѣль ея, повидимому, гарантировать силу акта ⁷⁾. Ту же цѣль и также скажемъ, повидимому, преслѣдуетъ и вся формальная сторона духовной и порядной грамоты.

§ 5. ВЫВОДЫ.

Письменная форма духовной—„порядной“, сходство „духовной“ съ „рукописаньемъ“ XIII вѣка, сходство въ главномъ и частью по-

¹⁾ *Неволинъ*—Ист. гражд. законовъ, т. III, стр. 319 и слѣд.

²⁾ *Тамъ-же*—стр. 319—320.

³⁾ „О формѣ завѣщаній“—стр. 61, 62.

⁴⁾ *Лекціи*—стр. 659.

⁵⁾ „Источники и судъ“—стр. 210.

⁶⁾ *Тамъ-же*—стр. 215, 253.

⁷⁾ *Тамъ-же*—стр. 211.

бочномъ содержаніи позднихъ духовныхъ и рукописанья съ „рядомъ“ —позволяетъ допустить, что въ эпоху Р. Правды *рядъ могъ совершаться не только словесно, но и письменно*; существованіе письменнаго ряда, какъ мы сказали, подтверждается и дошедшимъ документомъ XIII в., который есть въ сущности записанный съ нѣкоторыми формальностями—рядъ.

Но слѣдуетъ ли этотъ выводъ отнести и ко временамъ болѣе древнимъ, чѣмъ Русская Правда третьей редакціи? *Духовная есть до нѣкоторой степени формальный рядъ*, при чемъ въ грамоту вносится и то, что въ рядѣ словесномъ или подразумевается, или, вѣрнѣе, высказывается: инвентарная часть, „кому что дати, на комъ что взяти“. Но, говоримъ, нужно ли видѣть во всемъ этомъ порядокъ древнѣйшій? Справедливо, что предыдущія редакціи Русской Правды ничего не говорятъ о завѣщаніяхъ; однако, выше было показано, что уже для X вѣка на основаніи 13 ст. Олегова договора съ Греками нужно съ вѣроятностью признать существованіе словеснаго ряда: всѣ черты словеснаго ряда, какъ онъ описанъ въ Рус. Правдѣ, есть и въ „ображеньи“ временъ договоровъ. Но въ той же статьѣ договора есть указаніе и на письменный рядъ — *ображенъе можетъ бытъ совершенно письменно*; о немъ говорится: „кому будетъ писалъ наслѣдити“. У Руссовъ тогда уже были въ ограниченномъ количествѣ люди грамотные—нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ, что „рядъ“ записывался по крайней мѣрѣ изрѣдка, что идея письменнаго ряда, вродѣ рукописанья Климента, уже ютилась въ обычномъ правосозерцаніи Руссовъ. Пускай писанный рядъ X вѣка будетъ въ формальномъ отношеніи еще менѣе совершененъ, нежели рукописанье XIII вѣка; пускай письменное духовное завѣщаніе существовало, употребляя насмѣшливое выраженіе Никольскаго, лишь въ смыслѣ „той бумаги, на которой духовникъ... записывалъ слова умирающаго и самихъ словъ, въ которыхъ умирающій выражаетъ предсмертныя... желанія“ говоритъ Никольскій ¹⁾: мы знаемъ, что это ошибочно—*распоряженія, согласныя обычаю, санкціонированному волей завѣщателя*, нужно сказать. *Въ X вѣкѣ уже существовало духовное завѣщаніе приблизительно какъ рядъ Русской Правды; это завѣщаніе могло совершаться словесно и письменно.*

¹⁾ „О началахъ“—стр. 342.

Раньше было сказано, что въ лѣтописи занесено нѣсколько письменныхъ завѣщаній: одно завѣщаніе монаха, два княжескихъ; для князей и монаховъ не было особыхъ порядковъ завѣщаній и въ позднѣйшую эпоху; не могло ихъ быть и до Русской Правды. Всѣ три завѣщанія, хотя „не выполняютъ понятія Рус. Правды о рядѣ“, но и не противорѣчатъ ей. Два изъ нихъ названы рукописаньями, „т. е. такимъ терминомъ, который въ послѣдствіи спеціально приуроченъ къ завѣщаніямъ“¹⁾. Нѣкоторое доказательное значеніе имѣють, въ виду согласія съ послѣдующими явленіями, и эти писанныя завѣщанія: они подтверждаютъ мысль о существованіи письменныхъ завѣщаній до Р. Правды, какъ мы полагаемъ, уже въ X вѣкѣ; оговоримся, что для X вѣка словесный и письменный рядъ только вѣроятны, въ XIII вѣкѣ тотъ и другой несомнѣнно практикуются и регламентируются.

1. Историческое развитіе завѣщаній въ періодѣ обычая до Цар. Судебника.—Намъ пришлось много лавировать, чтобы по возможности избѣгнуть подводныхъ скалъ и тайныхъ мелей. Теперь, соединяя всѣ точки поворотовъ, мы получаемъ такую прямую пути, которымъ шло историческое развитіе древне-русскихъ духовныхъ завѣщаній въ ту эпоху, съ которою мы знакомимся.

Предположительно съ X вѣка существуетъ „рядъ“ Р. Правды словесный и письменный въ зачаточномъ видѣ; послѣдній появляется первоначально въ самой несовершенной формѣ, какъ простая записъ словеснаго ряда во всемъ его объемѣ. Но для XIII в. несомнѣнно существованіе двухъ формъ завѣщанія: завѣщанія словеснаго („рядъ“) и завѣщанія письменнаго („рукописанье“); прежде же оба порядка обозначались однимъ терминомъ: „*обряженье*“.

Рядъ по Р. Пр. есть словесный неформальный актъ передачи наслѣдства выбраннымъ по обычаю преемникамъ, скажемъ, „имуущественной личности“ завѣщателя. То-же самое имѣетъ въ виду *рукописанье*, зачаточно формальный письменный рядъ. Въ рукописаньи выписываются вещныя права, долги и требованія. Право совершить рядъ или оставить рукописанье сводится къ фактическому обладанію, въ качествѣ домохозяина, наслѣдственной массой (личная собственность или семейная — безразлично). Другихъ ограниченій нѣтъ ни для

¹⁾ *Вл.-Гудановъ*—Обзоръ, стр. 409.

кого. Наслѣдственная масса передается по ряду и рукописанью или цѣликомъ, или по вытн, согласно назначеніямъ отца.

Формальности совершенія ряда неизвѣстны; формы рукописанья постепенно опредѣляются въ періодъ духовныхъ и Псков. Суд. Граматы. *Духовная* есть болѣе формальное рукописанье, а въ сущности рядъ; въ духовной полагается инвентарная часть.

Побочное содержаніе духовной является въ нашихъ источникахъ (неизвѣстно, такъ-ли было и на дѣлѣ) въ слѣдующей постепенности. Съ древнѣйшихъ временъ, согласно Уставу Владимира, допускается отпускъ рабовъ на волю по духовной. Въ XIII уже вѣкѣ можно было завѣщать имущество въ собственность или-же въ пользованіе—владѣніе. Часть женѣ извѣстна съ того-же времени; эта часть поступаетъ женѣ въ собственность. Главный легатаръ всегда церковь: часть по душѣ. Уже въ XIII вѣкѣ ясны зачатки душеприкащичества; этотъ институтъ развивается въ XIV—XV вѣкахъ и далѣе. Въ періодъ XIV—XVII вѣка появляются новыя черты духовныхъ: субституціи.

Важнѣйшій прогрессъ замѣчается въ формахъ и совершеніи завѣщаній. Словесный рядъ, вѣроятно, продолжалъ примѣняться. Но при мало-мальски крупномъ наслѣдствѣ и наличности грамотнаго чловека пользовались письменною формою завѣщанія. Завѣщатель долженъ быть въ здравомъ умѣ и составлять грамоту безъ принужденія; объ этомъ нужно упомянуть въ завѣщаніи—духовной. При совершеніи духовной соблюдалось присутствіе духовнаго отца, быть можетъ еще съ XIII вѣка и ранѣе. Съ теченіемъ времени входитъ въ употребленіе подпись завѣщателя, но она не обязательна; долженъ подписаться писавшій завѣщаніе; подписываютъ актъ и свидѣтели, въ неустановившемся твердо числѣ. Написанная духовная сдается на храненіе, а вмѣстѣ для явки, утвержденія, не ранѣе чѣмъ съ XIV вѣка; въ этомъ дѣйствіи слиты и формальное и существенное разсмотрѣніе духовной ¹⁾. Обрядъ явки отпечатлѣлся на самихъ документахъ духовныхъ завѣщаній.

„*Порядная*“ Пс. Судн. Грамоты есть та-же духовная.

Итакъ: „обряженье“, „рядъ“ и „рукописанье“, „духовная“ и „порядная“—вотъ *типы* древне-русскихъ завѣщаній на основаніи терми-

¹⁾ Устряловъ.—1. с., стр. 22.

новъ. Въ сущности же главныя черты позднѣйшихъ завѣщаній выяснились въ обычаѣ уже XIII в. и даже, можно предположить, въ обычаѣ X вѣка. Въ формахъ же и формальностяхъ при совершеніи завѣщаній на глазахъ исторіи быстрый прогрессъ. При этомъ нельзя согласиться, чтобы въ древности смѣшивались столь различные акты какъ *дареніе* и *завѣщаніе*. Полагаемъ, что Рус. Пр. различаетъ дареніе на случай смерти отъ наслѣдованія по завѣщанію съ полною юридическою точностью; менѣе опредѣленно выражается Псковская Суд. Грамота, но и ей извѣстно коренное различіе обоихъ актовъ.

Но нами до сихъ поръ не приняты въ расчетъ памятники права Московскаго Государства. Между тѣмъ, кромѣ уставныхъ и губныхъ грамотъ, которыя ничего не даютъ для нашего вопроса, есть еще Судебники. Что же мы находимъ въ нихъ?

Постановленія обоихъ Судебниковъ относятся почти исключительно въ процессуальному праву; на гражданское они смотрятъ довольно безразлично. Надо думать, что сфера гражданскаго права представлялась дѣйствию обычая; въ частности такъ было и съ духовными завѣщаніями. Въ 1-мъ судебн. есть статья (с. 60), повторенная и въ Суд. Царскомъ (с. 92), которая говоритъ: „а который человекъ умретъ безъ духовныя грамоты“... и далѣе опредѣляетъ порядокъ законнаго наслѣдованія; но постановленій о духовныхъ нѣтъ никакихъ; конечно, онѣ совершались по обычаю, а именно такъ, какъ показано выше: московскія духовныя, мы видѣли это на княжескихъ, не отличаются отъ прочихъ духовныхъ и псковской порядной; значитъ, обычное право дѣйствовало и въ Москвѣ, по крайней мѣрѣ, что касается нашего вопроса. Духовныя нормировались обычаемъ въ Москвѣ во времена Судебниковъ и позднѣе.

Въ судебникѣ по списку Татищева приводится указъ 1556 года (л. 7065) генваря 2, въ которомъ мужу запрещается быть „прикащикомъ“ жены; „потому что жена въ его волѣ, что ей велитъ, то она и пишетъ“, объясняетъ указъ; Татищевъ отъ себя прибавляетъ: „должно и о мужѣ то-же разумѣть“¹⁾. Но что означаетъ запрещеніе быть „прикащикомъ“: не позволено мужу быть у жены душеприкащикомъ или наслѣдникомъ по духовной? По терминологіи духовныхъ первое,

¹⁾ Судебникъ, изд. Татищева (2-е изд. 1786 г.)—п. 122, стр. 157.

по смыслу указа—второе: такъ понялъ указъ и Татищевъ; недаромъ онъ въ примѣчаніи распространяется о правѣ перваго пріобрѣтателя располагать своимъ имѣніемъ ¹⁾. Такое пониманіе согласно и съ сущностью древнерусскаго душеприкащикачества: душеприкащикъ былъ только исполнителемъ завѣщанія, лицомъ мало заинтересованнымъ. Что-же до неправильно употребленнаго термина (слѣдовало сказать „приказникомъ“), то вотъ слова пр. Дювернуа: „московскій законъ выросъ не изъ обычая“ ²⁾, ему легко было перепутать обычные термины.

Указъ, при всякомъ пониманіи, пошелъ противъ обычая: прежде не было такихъ вышнихъ ограниченій ни по отношенію къ „прикащикамъ“, ни по отношенію къ „приказникамъ“. Этотъ указъ оказался предвѣстникомъ новыхъ порядковъ. Статья 85 Царскаго Судебника и совсѣмъ дышетъ чѣмъ то особеннымъ, доселѣ не знакомымъ: она специально обращаетъ взоръ къ одному только виду имущества и озаглавляется: „О вотчинахъ судъ“.

Въ Судебникахъ больше нѣтъ ничего интереснаго для выясненія духовныхъ завѣщаній; но *поскольку московская жизнь держалась старины, обычая, постольку для нея справедливы всѣ наши выводы объ обряженъи, рядъ, рукописанъи, духовной и порядной и объ ихъ признакахъ*. Оба отмѣченные въ Судебникахъ указа (ук. 1557 и ст. 85) открываютъ собою, какъ убѣдимся, цѣлый рядъ дальнѣйшихъ законовъ, характеризующихъ собою второй періодъ развитія древне-русскихъ завѣщаній, который тѣсно связанъ съ современностью; его опредѣляютъ слова: *затрудненія съ вотчинами и формальностями*. Однако, Судебники безсознательно еще подтвердили (с. 60 I-го и с. 92 II. Суд.) взглядъ обычнаго права, по которому въ наслѣдственной массѣ недвижимое стояло наравнѣ съ движимымъ имуществомъ; обѣ статьи говорятъ въ одно слово: „ино статокъ весь и земли“ такимъ то наслѣдникамъ; по неточному выраженію Судебниковъ значеніе движимости и недвижимости совершенно уравнивается; говоримъ по неточному выраженію, такъ какъ извѣстно, что въ древности „статокъ“ былъ понятіемъ болѣе широкимъ и могъ обнимать „домъ“, „все“ или „задницу“ Русской Правды.

¹⁾ Тамъ-же—примѣчаніе.

²⁾ „Источники и судъ“—стр. 289.

Такимъ образомъ, *Судебники* стоятъ на рубежѣ перехода изъ *перваго періода, во второй*. Они примыкаютъ къ древности, ибо завѣщаніе предоставлено обычаю, и Судебники держатся одинаковыхъ съ обычнымъ правомъ взглядовъ на значеніе поземельнаго имущества, что касается наслѣдованія по завѣщанію. Они открываютъ новый періодъ, являясь (ук. 1557 г. и ст. 85 Ц. С.) предвѣстниками будущаго.

2. Византійское вліяніе и значеніе древняго завѣщанія.—Но прежде чѣмъ идти далѣе, мы бы должны дать обѣщанное объясненіе особенностямъ духовныхъ завѣщаній, появившимся постепенно въ нашихъ источникахъ и, быть можетъ, въ сходной постепенности, въ древнерусскомъ обычномъ правѣ. Дѣйствительно объясняетъ правовыя явленія только историко-сравнительное изслѣдованіе ихъ; но если оно не сдѣлано, можно-ли по крайней мѣрѣ находить такое или иное „вліяніе“, какъ это нерѣдко дѣлается въ особенности по отношенію къ Византіи? Тутъ возможны только предположенія, чтобы не сказать гаданія. Конечно, дѣла о наслѣдствѣ еще Церковными Уставами переданы духовенству, хотя и не исключительно ему; изъ Русск. Правды видно, что ихъ могъ рѣшать и князь¹⁾. Справедливо, что духовенство могло лично вліять на завѣщателей; возможно, что ему мы обязаны правиломъ „а на самого часть дати по души“²⁾. Считаютъ вѣроятнымъ приписать его вліянію и прогрессъ въ формахъ завѣщаній³⁾; а если такъ, то черезъ посредство влира и византійское право повліяло на русскія духовныя грамоты: духовенство имѣло въ рукахъ византійскіе законы. Клерикальнымъ вліяніемъ думаютъ оправдать и самое названіе „духовная“⁴⁾; но слово можетъ быть и другаго происхожденія: грамоты иногда именуется „душевными“; успокоеніе души умирающаго, конечно, достигалось ею; отсюда и могло возникнуть самое названіе. Но положительно впрочемъ извѣстно, что не одно успокоеніе души, да и не оно преимущественно было сущностью и цѣлью духовныхъ грамотъ; не одною „задачею очистить душу умершаго исчерпывается все отношеніе наслѣдника къ наслѣдодателю“⁵⁾; въ этомъ,

¹⁾ Рус. Правда, ст. 117 Кар.—Христоматія I, стр. 76.

²⁾ Напр., *Вл.-Будановъ*—Обзоръ, стр. 408.

³⁾ Не *Дювернуа* и не *Сергиевичъ* (см. ниже).

⁴⁾ *Сахаровъ*—I с., стр. 92 и сл.

⁵⁾ *Дювернуа*—Источ. и судъ, стр. 147.

намъ думается, мы убѣдились достаточно. Утверждать, что духовныя имѣли „чисто нравственный характер“, что онѣ только „между прочимъ касались имущественныхъ отношеній“¹⁾—значить, по нашему мнѣнію, игнорировать все, сказанное памятниками древне-русскаго обычнаго права и открываемое юридическими сдѣлками. Вліяніе церкви и, черезъ ея посредство, византійскаго права допустимо; „но мѣра этого вліянія не можетъ быть выяснена“²⁾, говоря словами проф. Сергѣевича. По отношенію къ духовнымъ оно было вообще невелико. Компетентные судьи находятъ въ русскихъ духовныхъ лишь весьма отдаленное сходство съ завѣщаніями по византійскому праву. Вотъ какъ говоритъ проф. Дювернуа о сходствѣ русскаго завѣщанія съ завѣщаніемъ по Прохирону: „вся формальная сторона нашихъ духовныхъ грамотъ, цѣль ихъ, ихъ содержаніе совершенно иные“³⁾; тутъ все справедливо, кромѣ сказаннаго о несходствѣ цѣли: но цѣль и характеръ духовныхъ уже заложены чуть не съ X-го вѣка и конечно коренныя русскія, а не заимствованныя извнѣ.

Въ Эклогѣ есть „слѣды институтовъ римскаго порядка совершенія завѣщаній“⁴⁾; конечно, въ этомъ порядкѣ нѣтъ ничего общаго съ составленіемъ „рукописанья“ или положеніемъ „порядной“ въ даръ св. Троицы. Но съ Закономъ Суднымъ дѣло обстоитъ иначе; въ Законѣ Судномъ находится „рядъ положеній о духовныхъ, которыя по своему содержанію вовсе не соотвѣтствуютъ практикѣ, отразившейся въ Р. Правдѣ, ибо въ Р. Пр. не видимъ письменности при совершеніи завѣщаній... не видимъ „поручниковъ“⁵⁾ (душеприкащиковъ). Мы, напротивъ, видимъ въ Р. Пр., или вѣрнѣе въ ея время, и письменность при совершеніи завѣщаній (духовная Климента), и, въ нѣсколько болѣе позднѣе время, а въ эмбріональной формѣ и тогда,—душеприкащиковъ; слѣдовательно сходство духовныхъ съ Закономъ Суднымъ, хоть не во многомъ, но наблюдается. Но отъ сходства очень далеко до заимствования или даже вліянія. То-же относится въ Избранію изъ Моисе-

¹⁾ Мейеръ—I. с., стр. 747; въ томъ же духѣ—Сахаровъ (I. с. стр. 56): „покаянное слово“, „душеспасительное дѣло“.

²⁾ Сергѣевичъ—Лекція, стр. 643.

³⁾ Дювернуа—тамъ-же, стр. 320.

⁴⁾ Тамъ-же—стр. 320, 323.

⁵⁾ Тамъ-же—стр. 317.

выхъ законовъ. Болѣе важное мѣсто Книги Числъ: „за отсутствіемъ сыновей наследуютъ дочери“ сходно съ Русской Правдой; въ ней „это нормальный порядокъ наследованія“ и прочее ¹⁾. По мнѣнію пр. Дювернуа, отсюда выходитъ, что „оно оказало прямое вліяніе на наследственное право христіанской Россіи“: „ни Град. Законъ, ни Эклога не выражаютъ этого начала“ ²⁾, а должны же были Руссы откуда нибудь позаимствоваться...

Наряду съ этими частностями, нельзя не допустить, что „до образованія полной редакціи Правды Эклога и Прохиронъ не только были извѣстны, но прямо вліяли на ея редакцію“ ³⁾. Редакціонное, формальное вліяніе византійскихъ кодексовъ, какъ справедливо указываетъ пр. Цитовичъ ⁴⁾, могло имѣть мѣсто тѣмъ болѣе, что византійскіе сборники употреблялись въ славянскомъ переводѣ и до исхода XIII вѣка, т. е. въ то время, когда вырабатывалась Р. Правда ⁵⁾. Но это уже вопросъ общаго характера, при томъ, значеніе Кормчей для древней юридической практики, а тѣмъ болѣе ея воздѣйствіе на русское обычное право, мало извѣстно; вопросъ объ этомъ „принадлежитъ къ числу наименѣе разработанныхъ въ нашей литературѣ“ ⁶⁾, смѣемъ думать и послѣ выводовъ пр. Дювернуа, которые требуютъ болѣе вѣснихъ доказательствъ, чѣмъ подразумеваемая неизбежность для Руссовъ заимствовать право у иноземцевъ.

Итакъ, *духовныя завѣщанія по Византійскимъ сборникамъ частью несходны съ нашими обычно-правными, древне русскими, частью напоминаютъ другъ друга въ подробностяхъ*: душеприказники, письменная форма. Замѣтить сходство слѣдуетъ, но византійскому вліянію нужно ждать на этотъ счетъ убѣдительныхъ подтвержденій. Пока объясненіе появленія новыхъ частей завѣщанія можетъ быть дано только въ самомъ общемъ смыслѣ: потребности жизни, людскіе интересы, вообще вся совокупность условій, окружающихъ психическую дѣятельность человѣка,—вотъ кто на самомъ дѣлѣ были творцами

¹⁾ Тамъ-же—стр. 318.

²⁾ *Ibidem.*

³⁾ *Ibidem.*

⁴⁾ „Исходные моменты“—стр. 58.

⁵⁾ Какъ доказано Павловымъ; см. Дювернуа, назв. соч., стр. 312, 316.

⁶⁾ Дювернуа—Источн. и сулъ, стр. 315.

обычно-правныхъ возрѣвннй на духовное завѣщаніе и дѣателями, прогрессивно ихъ видоизмѣнявшими. Черезъ посредство психической организаціи человѣка Природа постепенно измѣняетъ, усложняетъ и, предположительно, улучшаетъ „формы“ и „содержаніе“ даже въ узкой сферѣ разсматриваемаго явленія обычнаго права. Но медленно подвигается этотъ процессъ обособленія, дифференціаціи.

3. Литовско-русское завѣщаніе.—Онъ становится замѣтнѣе, когда мы беремъ институтъ права въ цѣломъ его видѣ. Изъ общерускаго обычнаго права уже довольно рано отдѣляется литовско-русская вѣтвь; это въ особенности замѣтно на духовныхъ завѣщаніяхъ. Въ уставной королевской грамотѣ жителямъ Витебской земли (1503 г.) содержится слѣдующее правило: „а который витблянинъ, вмирая, откажетъ остатокъ своего имѣнья кому, и въ то намъ не вступатися“. Грамота излагаетъ здѣсь догму завѣщанія по обычному праву. Но какъ понять ея мысль: дозволяетъ ли грамота завѣщанія въ пользу стороннихъ лицъ ¹⁾, или нѣтъ? Изъясняется это постановленіе сравненіемъ съ одно-временною уставной подтвердительною грамотой жителямъ Кіевской земли (1507 г.) ²⁾: „и хто отходя зъ сего свѣта, у кого дѣтей не будетъ, а ни племени, а прикажетъ кому статьи свои: ино намъ того не рушити“. Изъ сопоставленія грамотъ видно, что въ обычай было отказывать наслѣдство по завѣщанію и постороннимъ физическимъ лицамъ, *за немѣннѣмъ родственниковъ (дѣтей и ближняго племени)*. Правило собственно дано въ отстраненіе претензій власти на имущество завѣщателя при отсутствіи наслѣдниковъ законныхъ, что и подтверждается другимъ мѣстомъ той же грамоты: „а будетъ пустой человекъ, ни дѣтей ни племени: ино на насъ то имѣнье“, т. е. если оно не отказано кому либо стороннему, какъ позволено выше. Законные наслѣдники по обѣмъ грамотамъ дѣти и ближнее племя (какъ въ Псков. Суд. Грамотѣ); но хотя ст. 15. П. С. Гр. и предполагаетъ наслѣдниковъ изъ стороннихъ людей, не давая такимъ наслѣдникамъ иска, но въ Псковѣ обычай отказывать имѣніе, за отсутствіемъ родныхъ, стороннимъ лицамъ физическимъ не получилъ широкаго распространенія, поэтому о немъ говорится лишь мимоходомъ (можно

¹⁾ Вл.-Будановъ—Христоматія, т. II, стр. 47.

²⁾ Обѣ грамоты напечатаны въ Христоматіи, т. II, стр. 56 и 46.

впрочемъ сомнѣваться въ немъ и вообще: ст. 15 несовсѣмъ ясно редактирована); въ литовско-русскихъ же областяхъ этотъ обычай, очевидно, существовалъ; его регламентируетъ жалованная грамота и въ подробности разъясняетъ подтверждающая ¹⁾.

А тогда открывается первая черта различія литовско-русскаго обычая о завѣщаніяхъ отъ общерусскаго: наслѣдники изъ стороннихъ людей безъ сомнѣнія признаются литовско-русскимъ правомъ, а еще можно сомнѣваться, допускаетъ ли ихъ Пск. Суд. Грамота. Кіевская грамота записала и другую догму тамошней пошлины. Позволяется „по животѣ... записать жонѣ на имѣньи пѣнязи... на одной части, а имѣнья не записывати“; при этомъ: „што будетъ ей мужъ записалъ“ противопоставляется „имѣнью“, такъ что въ случаѣ вторичнаго замужества „съ тымъ идетъ“, что ей записано, „а имѣнье дѣтемъ оставити“. Женина часть, совсѣмъ какъ по Русской Правдѣ: „а что на ню мужъ возложилъ“; но разница въ томъ, что по Русской Правдѣ, (это же видно и изъ духовныхъ грамотъ) женѣ, особенно съ дѣтьми, можно было отказать и „имѣнье“, т. е. вообще наслѣдственное имущество; по терминологіи Кіевск. Гр. можно было „записать статокъ“, —а по Литовскимъ обычаямъ этого уже въ XV—XVI вѣкѣ сдѣлать было нельзя. Жена, мало того что не наслѣдуетъ, „но получаетъ только часть „пѣнязей“, а не „имѣнья“.

Это важныя отличія литовско-русскаго завѣщанія. Но ранѣ литовско-русское завѣщательное право было почти однородно съ общерусскимъ. Въ самомъ дѣлѣ, ранѣ, напр. въ жалованной грамотѣ короля Казимира (1457 г. мая 2) ²⁾ находимъ такое постановленіе: „такожь предреченны княжата и рытеры, шляхтичи, боярѣ, мѣстичи имѣнія своя и отчины... съ правомъ имають держати... и добровольную моць имають продати и замѣнити, и зычити, и дарити, *къ своему мпшому обернути*;... такожь по смерти отцовѣ, сынови и дочьки отъ своее отчины не имають отдалены быти, але съ ихъ ближними съ полнымъ правомъ имають володѣти“ ³⁾. Тутъ имѣлось въ виду опредѣлить всѣ жалуемыя права; между другими видно наслѣдованіе по закону (дѣтей и ближнихъ), дареніе и прочее, но почему пропущено

¹⁾ Уст. Кор. Гр. 1503 г. и Уст. Подтв. Гр. 1507 г. (См. предид. примѣчаніе).

²⁾ Христомат. II, стр. 23 и сл.

³⁾ Жал. Кар. Гр. 1457 г., ст. 6 и ст. 7, Христом. II, стр. 27—28.

завѣщаніе? Полагаемъ, что пропуска нѣтъ: завѣщаніе разумѣется подъ выраженіемъ „къ своему лѣпшему обернути“; а кто можетъ быть болѣе „лѣпшій“, чѣмъ законные наслѣдники—дѣти? Они и могутъ быть назначены въ духовномъ завѣщаніи наслѣдниками; такой порядокъ былъ основнымъ и по общерусскому праву. Итакъ, можно думать, что еще за полъ столѣтія до Кіевской и Витебской грамотъ сходство завѣщаній литовскихъ съ общерусскими въ отношеніи выбора наслѣдника наблюдается, хотя не слишкомъ ясно. Напротивъ, право завѣщать принадлежало въ Литвѣ не всѣмъ гражданамъ; его „лишены были невольные и полусвободные слуги князя“¹⁾ литовскаго. Если такъ, то хотя по назначенію наслѣдника еще въ XV вѣкѣ Литовско-Русское право было слито съ общерусскимъ, но *уже въ XIII вѣкѣ обособилось* по правамъ лицъ дѣлать завѣщанія: по Рус. Правдѣ и рабы завѣщали. Словомъ, какъ мы сказали, литовско-русское завѣщаніе рано стало отходить отъ общерусскаго и формировать свои отличительные признаки. Впослѣдствіи обособленіе все усиливалось, разстояніе между обоими типами завѣщаній, происшедшихъ отъ одного корня, увеличивалось. Древне-русское завѣщаніе пошло своею дорогою, литовско-русское—своей; на этомъ перекресткѣ намъ и приходится съ нимъ распрощаться. Историческія судьбы разъединили двѣ отрасли одного народа и, говоря о русскомъ гражданскомъ правѣ и духовныхъ завѣщаніяхъ, нельзя уже долѣе причислять къ нимъ и литовско-русское.

§ 6. ДАЛЬНѢЙШЕЕ РАЗВИТІЕ ЗАВѢЩАНІЙ ПО ОБЫЧАЮ.

Но что же случилось съ тѣмъ русскимъ духовнымъ завѣщаніемъ, съ которымъ мы уже ознакомились по Русской Правдѣ, Псковской Судной Грамотѣ и Судебникамъ? Для одной части населенія оно постепенно смѣнилось завѣщаніемъ по закону, но для другой оно, быть можетъ измѣнившись нѣсколько, должно было сохраниться. Загрѣпощеніе крестьянъ постепенно лишило ихъ гражданскихъ правъ; однако, что можно было на дѣлѣ передать по наслѣдству, то оставалось въ ихъ средѣ подъ дѣйствіемъ обычая. Этимъ идея завѣщанія поддержи-

¹⁾ *Вл.-Будановъ—Христоматія II, стр. 29 прим.*

валась въ сознаниі крестьянскаго сословія. Подробныхъ свѣдѣній о ростѣ духовныхъ завѣщаній по обычаю во времена, наступившія съ Судебниками, кажется, почти нѣтъ. Впрочемъ, духовныя грамоты обычно-правнаго характера попадаютъ до позднѣйшихъ временъ, до самаго конца XVII вѣка (сохранилась, напр., духовная 1691 года ¹⁾). Существованіе завѣщаній въ обычаяхъ крестьянъ, по крайней мѣрѣ на сѣверѣ Россіи, подтверждается по отношенію къ землеотчужденію по завѣщанію: въ XVI, XVII и даже XVIII вѣкахъ „съ одной стороны права крестьянина являются со всѣми привычными намъ атрибутами неограниченной полной собственности: (крестьяне)... дарятъ, завѣщаютъ“ ²⁾ земли. Надо допустить, что идея завѣщанія не умерла и въ періодъ наибольшаго развитія вѣрностнаго права ³⁾; не могли-же обычаи о завѣщаніяхъ сформироваться заново въ теченіе какихъ нирудь тридцати лѣтъ, прошедшихъ съ 19 февраля; кромѣ того собраніе юридическихъ обычаевъ, въ томъ числѣ и обычаевъ о завѣщаніяхъ, началось въ Россіи уже давно, съ первыхъ дней ⁴⁾ по освобожденіи крестьянъ. Собраніе обычаевъ съ того времени прогрессивно ⁵⁾ возрастало. Было, значитъ, что собирать. Итакъ, есть основаніе ожидать въ современномъ обычномъ правѣ встрѣчи съ духовнымъ завѣщаніемъ, генетически смѣнившимся древне-русское обычно-правное.

Какъ извѣстно, о современномъ обычномъ правѣ въ литературѣ образовались два различныхъ мнѣнія. Одни считаютъ, что есть до нѣкоторой степени единое русское обычное право, преимущественно крестьянское обычное право. Другіе не признаютъ этого, полагая, что обычаи по мѣстностямъ слишкомъ разнообразны, чтобы говорить о единомъ обычномъ правѣ. Сверхъ того даже представители перваго мнѣнія признаютъ большія трудности въ познаніи современнаго обычнаго права. Разбирать, правы ли вообще тѣ, кто отрицаетъ современное обычное право, мы не должны; что они ошибаются въ отношеніи духовныхъ завѣщаній, въ этомъ мы сейчасъ убѣдимся. Но

¹⁾ А. до Ю. В. № 86 IV (см. выше).

²⁾ А. Ефименко—назв. соч., стр. 250, 290, 297, 298.

³⁾ Филипповъ—назв. соч., стр. 47.

⁴⁾ Подробнѣе см. у Матвеева въ „Сборникѣ нар.-юр. обычаевъ“, стр. 2, еше подробнѣе у Соловьева—назв. соч., 324 и слѣд.

⁵⁾ См. Мухина—назв. соч., стр. 5—6.

трудности познанія должны быть приняты во вниманіе. Свѣдѣнія объ обычномъ правѣ почерпаются изъ непосредственныхъ распросовъ и наблюдений, изъ разсмотрѣнія сдѣлокъ и изъ судебныхъ рѣшеній. Это главные источники познанія нашего обычнаго права; правда, еще покуда нѣтъ кодексовъ обычнаго права или хотя бы сборниковъ его на подобіе древнихъ, но вмѣсто нихъ мы имѣемъ самоличное формулированіе обычаевъ наблюдателями и изслѣдователями, это тоже продуктъ отвлеченія не менѣе, если не болѣе совершеннаго ¹⁾, чѣмъ въ древности; вѣдь и Русскую Правду составляли не богъ вѣсть какіе *juris conditores*. Самыя сдѣлки—источникъ столь же важный для познанія теперешняго обычнаго права, сколь важенъ онъ для возстановленія древняго; при осторожности онѣ могутъ научить многому. Но особенно не довѣряютъ рѣшеніямъ волостныхъ судовъ ²⁾. Отмѣчаютъ ихъ шаткость ³⁾; недавно еще выражались подобнымъ образомъ, на примѣръ: „что мы видимъ въ значительной массѣ судебныхъ рѣшеній? одни приговоры или доводы личные волостныхъ судей... самая суть дѣла—*обычай не выдвинутъ* въ такихъ рѣшеніяхъ, какъ бы слѣдовало, а *умолчанъ какъ слишкомъ извѣстный, безспорный*“ ⁴⁾. Чего хотять при этомъ: ссылокъ на статьи... неписаннаго обычая? Что обычай умолчанъ—это только доказываетъ его подразумѣваемость, „какъ извѣстнаго и безспорнаго“, и „личныя“ доводы судей, конечно, изъ него и взяты; иначе рѣшенія нискогда бы не удовлетворяли, ни тяжущихся, ни судей. Открыть это подразумѣваемое есть дѣло изучающаго обычай; оно представляетъ извѣстныя трудности, вовсе не непреодолимыя; нужно только умѣнье отличать существенное отъ несущественнаго; но правду говорятъ, что такое умѣнье есть необходимое качество всякаго разскащика. Но съ другой стороны небрежность записей рѣшеній, иногда умышенная ихъ недобросовѣстность, тоже имѣютъ свое значеніе; поэтому слишкомъ превозносить судебныя рѣшенія въ качествѣ источника познанія обычаевъ не приходится. Годятся въ дѣло всѣ источники, но осторожность требуетъ осмотрительности.

¹⁾ *Филиттовъ*, наоборотъ, считаетъ, что прежніе сборники точнѣе (и полнѣе)—*l. cit.*, стр. 46; трудно доказать это съ убѣдительною.

²⁾ *Качевскій*—„Гражданское уложеніе и крестьянское право“, въ Ю. В. 1886 г., Сент., стр. 109, 110: „жалкіе обрывки“, „предпочтительнѣе живой голосъ народа“.

³⁾ *Рева*—„Законъ, жизнь и обычное право“, Ю. В. 1889 г., Май, стр. 118.

⁴⁾ *Калачовъ*—докладъ на сѣздѣ юристовъ, стр. 8.

Духовное завѣщаніе по современному русскому обычному праву. — Въ настоящее время свѣдѣній объ обычномъ правѣ вообще и въ частности о завѣщаніяхъ имѣется такъ много, что ими можетъ быть вполне доказано слѣдующее положеніе: *современное обычное завѣщаніе повторяетъ почти до мельчайшихъ подробностей формы и содержаніе завѣщаній древности, будучи тождественно съ ними и въ сущность*. Сходство крестьянскихъ обычныхъ завѣщаній съ древнерусскими подмѣчено изслѣдователями давно. Уже Бѣляевъ ¹⁾ говоритъ о немъ; то-же можно найти и у другихъ ²⁾. Остается только документально подтвердить сказанное, изложивъ въ порядкѣ нѣкоторыя данныя по обычному праву; они сами за себя говорятъ.

а. Совершеніе.—Завѣщанія, какъ и въ древности, носятъ разнообразныя наименованія; называются „благословленіями“ ³⁾, „отгасными письмами“ ⁴⁾, „духовными памятями“ ⁵⁾, „устными приказами“ и „устными памятями“ ⁶⁾, также „духовными завѣщаніями“ ⁷⁾. Они совершаются и словесно, и письменно ⁸⁾. Изустныя завѣщанія совершаются обыкновенно при однихъ домашнихъ, рѣдко при постороннихъ свидѣтеляхъ ⁹⁾; словесныя завѣщанія не признаются дѣйствительными только тогда, когда при составленіи ихъ присутствовало одно лицо, наиболѣе заинтересованное въ наслѣдствѣ, и если завѣщаніе сдѣлано именно въ интересахъ этого лица ¹⁰⁾. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ устныя завѣщанія въ большомъ употребленіи ¹¹⁾, „отчасти

¹⁾ „Наслѣд. безъ завѣщ.“—стр. 116 и 79; Оршанскій („Изслѣд. по обычн. праву“, стр. 76) видитъ подтвержденіе этой мысли у Бѣяева на стр.: 24, 32, 33, 40, 45, 46, 68, 70, 75, 72, 122!

²⁾ Напр. Малышевъ—Курскъ, т. I, стр. XXXVII; Мухомъ—назв. соч., стр. 304, 303; В. Н. (рецензія на книгу А. Ефименко)—Ю. В. 1889 г., августъ, стр. 674; повидимому то же Калачовъ—рѣчь, стр. 10.

³⁾ П. Ефименко—назв. соч., стр. 46.

⁴⁾ Костровъ—назв. соч., стр. 45.

⁵⁾ Матвѣевъ—Очерки, стр. 35; Соловьевъ—назв. соч. I, стр. 104.

⁶⁾ Пахманъ—Обыч. право, т. II, стр. 315, 236.

⁷⁾ Титовъ—Назв. соч. 64; Пахманъ—I, с. II, стр. 313.

⁸⁾ Тамъ-же—стр. 314; Соловьевъ—I, с., стр. 102, 104; Гольмстенъ—„Двадцатилѣт. практика“, стр. 122; Костровъ—I, с. стр. 45.

⁹⁾ П. Ефименко—I, с.; не противъ и Пахманъ—I, с. II, 334—335.

¹⁰⁾ Добротворскій—назв. соч., стр. 2, 293.

¹¹⁾ Пахманъ—II, 315; Ефименко—I, с., стр. 71.

въ силу неграмотности, а больше въ силу обычая“¹⁾). При соверше-
ніи письменнаго завѣщанія необходимо присутствуетъ духовный отецъ,
священникъ²⁾); онъ-же считается наиболѣе надежнымъ свидѣтелемъ и
скрѣпляетъ завѣщаніе своею подписью, иногда и приложеніемъ церков-
ной печати³⁾). Свидѣтелей берутъ одного или „даже двухъ“⁴⁾); бы-
ваетъ и до четырехъ⁵⁾). Подписи завѣщателя большаго значенія не
придаютъ; достаточно, если лицо, писавшее завѣщаніе подъ диктовку
завѣщателя, было вполне добросовѣстно и подтверждаетъ завѣщаніе
и если оно пользовалось общимъ уваженіемъ, какъ напр. священ-
никъ⁶⁾); въ послѣднемъ случаѣ можно обойтись и вовсе безъ свидѣ-
телей; если же писецъ не удовлетворяетъ условію всеобщаго уваже-
нія, то для признанія завѣщанія нужно, чтобы присутствовалъ по
крайней мѣрѣ одинъ посторонній свидѣтель⁷⁾). Въ формахъ соверше-
нія завѣщаній, какъ устныхъ такъ и письменныхъ, видна цѣль, удо-
стовѣриться, какія именно распоряженія сдѣланы завѣщателемъ; разъ
цѣль эта достигается, то можно удовольствоваться и самыми не
сложными формами совершенія⁸⁾). Формы самаго акта изслѣдованы
мало, за то все остальное въ завѣщаніяхъ описываютъ довольно под-
робно.

б) Лица завѣщающія.—Завѣщаніе можетъ сдѣлать только отецъ-
домохозяинъ, въ большой или малой семьѣ безразлично⁹⁾). Мать, хотя
остается хозяйкой-распорядительницей¹⁰⁾), такъ что даже наслѣдствен-
ный хозяинъ подчиняется ея вліянію и безъ ея участія не пользуется
правомъ отчуждать имущества¹¹⁾), но повидимому, завѣщаніе отца
остается въ силѣ; свое имущество мать можетъ завѣщать¹²⁾), правиль-

¹⁾ *Дашкевичъ*—„Будущее гражд. ул. и народныя обычай“, Ю. В. 1886 г., августъ, стр. 519.

²⁾ *Соловьевъ*—I. с., стр. 104; *Костровъ*—I. с. стр. 45.

³⁾ *Дашкевичъ*—I. с., стр. 518.

⁴⁾ *Добротворскій*—I. с., стр. 298; *Соловьевъ*—(I. с. 104): „не менѣ двухъ“.

⁵⁾ *Ibidem*.

⁶⁾ *Пажманъ*—I. с., стр. 388.

⁷⁾ *Добротворскій*—I. cit.

⁸⁾ *Гольмстенъ*—I. cit.

⁹⁾ *Пажманъ*—I. с., стр. 317, 308.

¹⁰⁾ *Гарновскій*—назв. соч. стр. 38; *Евреинова*—назв. соч., стр. 29; *Доброжворскій*—I. с., стр. 290, 291 (вліяніе на раздѣлъ).

¹¹⁾ *П. Ефименко*—I. с., стр. 63.

¹²⁾ *Соловьевъ*—I. с., стр. 103.

нѣе, дарить на случай смерти. Ограниченія правъ матери вытекають не изъ ея пола, а изъ материнства, какъ въ древности; вообще, женщина къ завѣщанію правоспособна ¹⁾ Несовершеннолѣтніе обыкновенно не бываютъ домохозяевами и завѣщаній не дѣлають ²⁾. „Цѣлый умъ“ конечно требуется; но это требованіе почти ни у кого изъ собирателей обычаевъ не отмѣчено. Совмѣстныя завѣщанія допускаются ³⁾.

в) Содержаніе завѣщанія вообще.—Завѣщаніе касается обоихъ родовъ имущества, движимости и недвижимости ⁴⁾, родового недвижимого, поскольку оно существуетъ у крестьянъ, и благопріобрѣтеннаго ⁵⁾. „О пользованіи землею послѣ умершаго члена общины также входитъ артикулъ въ завѣщаніе“ ⁶⁾. Нѣтъ указаній о переходѣ долговъ на наслѣдника по завѣщанію ⁷⁾, хотя требованія переходять ⁸⁾. Догма наслѣдства, впрочемъ, живетъ нерушимо; примѣняется она, надо думать, и въ случаѣ завѣщательнаго наслѣдованія, которое въ обычаѣ равноправно съ законнымъ. „Если задолжаетъ отецъ и умретъ, не заплативъ долга, то неотдѣленные сыновья принимаютъ обязательно долгъ на себя и выплачиваютъ его начисто, хотя бы со стороны кредитора и не было предъявлено никакой росписки въ этомъ долгѣ“ ⁹⁾. Характерно, что офени-прикащики поступаютъ иначе: если есть возможность, то они не платятъ; но „для очищенія себя въ глазахъ сосѣдей—,потому всетаки нехорошо“—распускають слухъ, что отецъ уплатилъ“ ¹⁰⁾. Такъ глубоко внѣдрилось въ русское правосознаніе правильное пониманіе существа наслѣдства. У Соловьева сказано: „если наслѣдодатель имѣетъ долгъ и желаетъ уплатить его изъ наслѣдственнаго имущества, то объ этомъ онъ обыкновенно говоритъ въ самомъ завѣщаніи“ ¹¹⁾. Но отсюда еще не слѣдуетъ, чтобы

¹⁾ *Пагманъ*—I. с., стр. 319.

²⁾ *Ibidem*.

³⁾ *Ibidem*.

⁴⁾ *Тамъ-же*—стр. 326.

⁵⁾ *Титовъ*—I. с., стр. 64.

⁶⁾ *П. Ефименко*—I. cit.

⁷⁾ Но ср. ниже.

⁸⁾ *Пагманъ*—*ibidem*.

⁹⁾ *Добротворскій*—I. с. 288, 289. *Гольмстенъ*—I. с., стр. 121, 122.

¹⁰⁾ *Добротворскій*—*ibidem*.

¹¹⁾ *Соловьевъ*—I. с., стр. 107.

безъ оговорки долгъ не переходилъ на наслѣдника по завѣщанію; напротивъ, переходъ нужно допустить, согласно воззрѣнію обычнаго права на равносильность обоимъ порядковъ наслѣдованія. При оговоркѣ, очевидно переходитъ и безкабальный долгъ. Таково главное имущественное содержаніе завѣщаній. По сравненію съ древностью новаго нѣтъ ничего.

а) Не главная часть содержанія.—Изъ наличнаго имущества завѣщателемъ назначаются выдѣлы. Прежде всего женѣ, и тогда наслѣдники не могутъ лишить ее этой части ¹⁾, даже если бы она захотѣла выйти замужъ вторично ²⁾. Впрочемъ есть и обратное извѣстіе: говорятъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ при вторичномъ замужествѣ жена часть отбирается ³⁾. Дѣлаютъ въ завѣщаніяхъ выдѣлы и другимъ лицамъ ⁴⁾; выдѣляютъ обыкновенно „корову либо лошадь, телѣгу и т. п., смотря по достатку“ ⁵⁾. Опредѣляется приданое дочери, если она выходитъ замужъ ⁶⁾. Исчисляется „сколько и чего именно употребить на поминаенье души“ ⁷⁾ и раздать нищимъ ⁸⁾. Если завѣщатель не надѣется, что наслѣдники раздѣлятся мирно, то назначаетъ имъ „распорядителя“ ⁹⁾, душеприказчика ¹⁰⁾; но это бываетъ рѣдко ¹¹⁾. Душеприказчиковъ избираютъ изъ родственниковъ рѣже, чѣмъ изъ постороннихъ. Въ завѣщаніи могутъ быть назначены опекуны ¹²⁾.

Къ случайнымъ частямъ содержанія завѣщанія, нужно отнести и заключительныя наставленія жить дружно ¹³⁾, просьбы исполнить волю завѣщателя безпрекословно, раздѣлиться мирно, оказывать по-

¹⁾ Тамъ-же—стр. 108.

²⁾ Добротворскій—стр. 290.

³⁾ Костровъ—стр. 35; выдѣлъ можетъ быть сдѣланъ подъ условіемъ невыхода замужъ и тогда понятно отбирается при невыполненіи условія, см. Соловьевъ—I. с. стр. 108.

⁴⁾ Пазманъ—стр. 283 и сл.

⁵⁾ П. Ефименко—стр. 72; Костровъ—стр. 32, 33.

⁶⁾ П. Ефименко—стр. 72; Пазманъ—стр. 329 и др.

⁷⁾ Титовъ—стр. 68; П. Ефименко—I. сѣт.

⁸⁾ Соловьевъ—стр. 104; Тарновскій—стр. 42.

⁹⁾ Добротворскій—стр. 293.

¹⁰⁾ Соловьевъ—тамъ-же.

¹¹⁾ П. Ефименко—тамъ-же.

¹²⁾ Пазманъ—стр. 329.

¹³⁾ П. Ефименко—стр. 73.

чтеніе матери ¹⁾, и т. под. Этихъ наставленій нельзя разсматривать въ качествѣ условій для наслѣдованія; исполняются они не необходимо, при томъ не имѣютъ обязательнаго характера ²⁾.

3) Главная часть содержанія.—Но самая суть обычнаго завѣщанія конечно въ его главномъ содержаніе: *кто наслѣдникъ и какъ распределяется наслѣдство?* Наслѣдникъ, какъ и въ древности, тотъ же, что и безъ завѣщанія ³⁾: дѣти, но и жена ⁴⁾ (особенно въ Малоросіи ⁵⁾), чаще жена съ дѣтьми. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ отецъ властенъ обойти одного или всѣхъ дѣтей ⁶⁾ и передать имущество дальнѣйшему родственнику; именно, когда дѣти заявили себя оскорбительными поступками ⁷⁾ по отношенію въ отцу или жена по отношенію въ мужу: такъ напр., мужъ не оставляетъ наслѣдства женѣ за непорядочность поведенія ⁸⁾: „потому что не имѣлъ никакой надежды на исправленіе моей жены“. Exherediti'я возможна, но только такъ сказать перваго разряда наслѣдниковъ въ пользу слѣдующаго разряда ихъ; при бездѣтности распоряжаются и въ пользу постороннихъ ⁹⁾. Съ другой стороны наслѣдуютъ только невидѣленные дѣти. Такимъ образомъ современные обычаи согласны съ обоими толкованіями 53 статьи Пск. Суд. Граматы. Поскольку отецъ самъ держится взглядовъ обычнаго права, постольку выборъ наслѣдника не будетъ юридически необходимъ. Но теперь изрѣдка бывають попытки обойти законныхъ наслѣдниковъ и передать наслѣдство постороннимъ. Кромѣ указаннаго случая, передача наслѣдства стороннимъ допускается при завѣщаніи имущества въ пользу любовницы; такія завѣщанія всегда признаются ¹⁰⁾. Слѣдовательно и при наслѣдованіи стороннихъ лицъ,

¹⁾ *Пахманъ* II стр. 331.

²⁾ *Тарновскій* —I. с. стр. 42.

³⁾ *Погманъ*—стр. 320.

⁴⁾ *А. Ефименко*—I. с. стр. 160; *Соловьевъ*, — стр. 104; *Титовъ*—стр. 65; *П. Ефименко*—стр. 70.

⁵⁾ *Барыковъ*—назв. соч., стр. 30.

⁶⁾ *Пахманъ*—стр. 321.

⁷⁾ *Тамъ-же*; *Соловьевъ*—стр. 102; *П. Ефименко*—стр. 70, 71; ср. *Титовъ*—стр. 64.

⁸⁾ *Костровъ*—I. с. стр. 45.

⁹⁾ *Титовъ*—*ibidem*: если нѣтъ законныхъ поводовъ, то нужно согласіе обычныхъ наслѣдниковъ на ихъ эксгередицію.

¹⁰⁾ *Титовъ*—стр. 66.

они назначаются завѣщателемъ не вопреки обычаю, а солидарно съ нимъ. Поэтому хотя въ обычномъ правѣ термины „необходимость“ и „произволь“ и несовсѣмъ удобны, но въ общемъ справедливо, что завѣщатель, „не можетъ выступить за предѣлы того тѣснаго круга лицъ, который образуется семьей умирающаго“¹⁾ и, добавимъ, *другими возможными по обычаю наследниками*; всѣхъ ихъ назовемъ, пожалуй, необходимыми²⁾).

Столько же несвободенъ завѣщатель и въ распредѣленіи имущества между наследниками. Собиратели обычаевъ почти всѣ, особенно позднѣйшіе, признаютъ существованіе въ обычномъ правѣ крестьянъ семейной собственности³⁾. Наслѣдованіе имъ представляется разложениемъ семейнаго имущества⁴⁾ и назначеніе завѣщательнаго произвола въ обычаѣ, по ихъ мнѣнію, ограничивается наиболѣе справедливымъ уравнительнымъ распредѣленіемъ имущества между остающимися членами семьи⁵⁾. Завѣщатель при этомъ неизбежно руководствуется общимъ мнѣніемъ объ уравнильности раздѣла, которое и есть велѣніе обычного права; такимъ образомъ *произволъ завѣщателя связанъ обычною нормою*; хотя въ то же время завѣщатель избираетъ наследниковъ и распредѣляетъ имущество *совершенно свободно*, такъ какъ самъ держится взглядовъ обычного права. Такъ было и въ древности.

Итакъ, народное завѣщаніе распредѣляетъ имущество *уравнительно согласно обычаю*. Къ такому выводу нужно прийти и принявъ во вниманіе „трудовое начало“⁶⁾, признавъ крестьянскую семью, „кровной артелью“⁷⁾, „имущественной корпораціей“⁸⁾, „трудовому

¹⁾ *Мухинъ*—1. с., стр. 71; то-же *Пажманъ*—стр. 316, 318.

²⁾ *Мухинъ*—тамъ-же, стр. 73; *Соловьевъ*—стр. 102.

³⁾ *Оршанскій*—Изсл. по об. праву, стр. 69, 71; *А. Ефименко*—стр. 153; *Мухинъ*—стр. 40, 50; *Барыковъ*—стр. 67; *Евреинова*—1 с., стр. 33, 41, 42; *Матвеевъ*—стр. 33; *Соловьевъ*—стр. 102; *Костровъ*—стр. 40, 30 („сем. собственность“ и „полный хозяинъ“); *Змирловъ*—повторяетъ уже, какъ извѣстное, въ назв. соч. о родовыхъ имуществахъ, стр. 81.

⁴⁾ *Мухинъ*—стр. 52; то-же *В. Н.*—1. с., стр. 676.

⁵⁾ Мысль о распредѣлительномъ характерѣ теперешняго обычного завѣщанія встрѣчается у многихъ: *П. Ефименко*—стр. 71, 72; *Добролюбовскій*—стр. 298; *Титовъ*—стр. 64; и т. д.

⁶⁾ *А. Ефименко*—1. с., стр. 139, 140; *Тарновскій*—стр. 35 (о заработкѣ); *Дашкевичъ*—1. с. стр. 509.

⁷⁾ *Барыковъ*—1. с., стр. 5.

⁸⁾ *Матвеевъ*—1. с., стр. 327.

ассоціаціей¹⁾ или „рабочимъ хозяйственнымъ союзомъ“²⁾. Дѣйстви- тельно, наслѣдникамъ принадлежитъ право не только по крови, но и по вложенному въ наслѣдство труду. Определеніе производитель- ности ихъ труда, а съ тѣмъ вмѣстѣ и размѣра правъ каждаго на- слѣдника, принадлежитъ отцу; онъ же *соображается съ требованіемъ
обычнаго права, тождественнымъ съ его собственнымъ мнѣніемъ объ
уравнительности раздѣла* имущества. А если такъ, то главѣ семей- ства, воля котораго считается священною³⁾, „принадлежитъ несо- мнѣнно власть въ распоряженіи имуществомъ семьи... относительно распоряженій на случай смерти и *въ принципѣ воля главы семейства
признается свободною*“⁴⁾, прибавимъ, настолько же насколько она была свободна въ древнемъ обычномъ правѣ, *такъ какъ личная санк- ція
обычнаго права, составляя его сущность, не могла уничтожиться* и, слѣдовательно, она *допущена законодателемъ*.

Имѣніе завѣщается въ собственность⁵⁾, но также въ пожизнен- ное пользованіе⁶⁾. Наслѣдники могутъ быть назначены подъ усло- віемъ въ техническомъ смыслѣ слова и „съ уговоромъ“ (modus)⁷⁾. Допускаются субституціи даже для цѣлаго ряда наслѣдниковъ⁸⁾. Къ обязательнымъ условіямъ нужно причислить попадающуюся въ завѣ- щаніяхъ раскольниковъ оговорку: наслѣдникамъ быть послѣдовате- лями ихъ ученія⁹⁾.

г) Свидѣтельствованіе, храненіе, измѣненіе, исполненіе, споры.— Что касается свидѣтельствованія и храненія, то письменныя завѣща- нія предъявляются въ волостное правленіе, гдѣ они вносятся по уза- коненнымъ правиламъ въ книгу сдѣловъ и договоровъ¹⁰⁾; по взгляду народа это необязательно для тѣхъ завѣщаній, которыя писаны и

1) Дашкевичъ—тамъ-же.

2) Барыковъ—тамъ-же; Костровъ—l. cit.

3) П. Ефименко—l. с., стр. 73; Соловьевъ—стр. 103.

4) Пазманъ—l. с., II, стр. 209.

5) Тамъ-же—стр. 324, 332.

6) Тамъ-же.

7) Тамъ-же—стр. 330.

8) Тамъ-же—стр. 325.

9) Тамъ-же—стр. 339.

10) Тамъ-же.

11) Тамъ-же.

подписаны священникомъ ¹⁾. Хранятся завѣщанія чаще у священника ²⁾ или въ церкви ³⁾, у самого завѣщателя или у его жены. „До самой смерти воля завѣщателя свободна; въ силу обычнаго права завѣщатель можетъ во всякое время измѣнить или уничтожить сдѣланное завѣщаніе“ ⁴⁾. Исполняются завѣщанія, смотря по ихъ содержанию ⁵⁾; иногда завѣщанія исполняются еще при жизни завѣщателя, такъ что „завѣщаніе хотя и разрѣшаетъ вопросъ о посмертномъ преемствѣ имущественныхъ правъ завѣщателя, но собственно заключается въ передачѣ имущества тому или другому лицу на извѣстныхъ условіяхъ“ ⁶⁾. Исполнители завѣщаній — наслѣдники, общество, опекуны ⁷⁾ или, какъ сказано, душеприказчики ⁸⁾; они производятъ раздѣлъ наслѣдства. Споры противъ завѣщаній и ихъ подсудность, само собой разумѣется, другіе нежели въ древности. Но и то обыкновенно они разрѣшаются съ помощью свидѣтелей сельскимъ начальствомъ ⁹⁾

Не вся Россія обследована въ отношеніи обычнаго права. Но изъ разныхъ мѣстностей, удаленныхъ другъ отъ друга, какъ Малороссія отъ Архангельской губерніи или какъ эта послѣдняя отъ Томской, получаютъ почти тождественныя свѣдѣнія о духовныхъ завѣщаніяхъ по мѣстнымъ обычаямъ. Это даетъ основаніе признать существованіе духовнаго завѣщанія по современному русскому обычному праву, подобно тому, какъ признаютъ существованіе древне-русскаго духовнаго завѣщанія. Полагаемъ, что современное обычное завѣщаніе весьма мало отличается отъ древне-русскаго и съ нимъ однохарактерно.

¹⁾ Пахманъ—стр. 342.

²⁾ Тамъ-же—стр. 330.

³⁾ Соловьевъ—стр. 104; Титовъ—стр. 64.

⁴⁾ Пахманъ—стр. 342; Титовъ—стр. 65; то же у Гольмстена—(1. с.) съ пригѣрами.

⁵⁾ Соловьевъ—стр. 105.

⁶⁾ Пахманъ—стр. 344.

⁷⁾ Тамъ-же.

⁸⁾ Пахманъ—стр. 349.

⁹⁾ П. Ефименко—стр. 79; Соловьевъ—стр. 105.

ГЛАВА III.

Первоначальный методъ Якоби.

§ 1. Происхождение и главныя свойства эллиптических функций *sinam*, *cosam*, *Δam*.

Въ первой главѣ нашего труда мы говорили, что Абель ввелъ новый принципъ *обращенія* эллиптическихъ интеграловъ. Нѣсколько позже, но вполне самостоятельно, пришелъ къ тому же принципу и Якоби. Въ своемъ капитальномъ сочиненіи по теоріи эллиптическихъ функций — *Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum, Regiomonti 1829*, онъ говоритъ слѣдующимъ образомъ.

Если положимъ

$$\int_0^{\varphi} \frac{d\varphi}{\sqrt{1 - k^2 \sin^2 \varphi}} = u, \quad (1)$$

то уголъ φ будемъ называть *амплитудой* функции u и обозначать черезъ $am u$, т. е.

$$\varphi = am u, \quad (2)$$

а потому, если приведемъ (1) къ формѣ

$$u = \int_0^x \frac{dx}{\sqrt{(1 - x^2)(1 - k^2 x^2)}}, \quad (3)$$

то получимъ

$$x = sin am u. \quad (4)$$

Обозначая через K полный интегралъ

$$K = \int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{(1-x^2)(1-k^2x^2)}} = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{d\varphi}{\sqrt{1-k^2\sin^2\varphi}}, \quad (5)$$

будемъ называть величину K — *и дополнiемъ* (*complementum*) функции u ; амплитуду этого дополнiенiя будемъ называть *коамплитудой* и обозначать через *соати* т. е.

$$\text{am}(K-u) = \text{соати}. \quad (6)$$

Выраженiе $\sqrt{1-k^2\sin^2\text{ати}}$ обозначимъ через $\Delta\text{ати}$, т. е.

$$\frac{d\text{ати}}{du} = \sqrt{1-k^2\sin^2\text{ати}} = \Delta\text{ати}. \quad (7)$$

Величина k называется *модулемъ*; величина k' , связанная съ k уравнiемъ

$$k^2 + k'^2 = 1,$$

называется *дополнiемъ* (*complementum*) модуля k .

Кромъ того положимъ по аналогiи

$$K' = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{d\varphi}{\sqrt{1-k'^2\sin^2\varphi}}. \quad (8)$$

Величины *sinати*, *cosати*, *sinсоати*, *cosсоати*, $\Delta\text{ати}$, $\Delta\text{соати}$ и т. д., то есть тригонометрическiя функции амплитуды и коамплитуды, будемъ называть въ послѣдующемъ *эллиптическими функциями*.

Основываясь на Эйлеровомъ и Лежандровомъ выводѣ теоремы сложенiя эллиптическихъ интеграловъ 1-го рода, Якоби даетъ слѣдующiя выраженiя для $\text{sinam}(u \pm v)$, $\text{cosam}(u \pm v)$, $\Delta\text{am}(u \pm v)$:

$$\begin{aligned} \text{sinam}(u \pm v) &= \frac{\text{sinam } u \text{ cosam } v \Delta\text{am } v \pm \text{sinam } v \text{ cosam } u \Delta\text{am } u}{1 - k^2 \sin^2 \text{ати} \sin^2 \text{ам } v}; \\ \text{cosam}(u \pm v) &= \frac{\text{cosam } u \text{ cosam } v \mp \text{sinam } u \text{ sinam } v \Delta\text{am } u \Delta\text{am } v}{1 - k^2 \sin^2 \text{ати} \sin^2 \text{ам } v}; \\ \Delta\text{am}(u \pm v) &= \frac{\Delta\text{am } u \Delta\text{am } v \mp k^2 \text{sinam } u \text{ sinam } v \text{ cosam } u \text{ cosam } v}{1 - k^2 \sin^2 \text{ам } u \sin^2 \text{ам } v}. \end{aligned} \quad (9)$$

Формулами этими Якоби, какъ и Абель, пользуется прежде всего для введенія *комплекснаго* аргумента, что приводитъ его къ закону *двойкой периодичности* эллиптическихъ функцій.

Теорема сложенія даетъ возможность выразить эллиптическія функціи отъ комплекснаго аргумента черезъ эллиптическія функціи отъ дѣйствительнаго и чисто-мнимаго аргументовъ.

Послѣдній вводится у Якоби слѣдующимъ образомъ.

Положимъ

$$\varphi = am(iu, k), \quad \sin am(iu, k) = \sin \varphi = i \operatorname{tang} \psi; \quad (10)$$

дифференцируя послѣднее выраженіе, послѣ нѣкоторыхъ преобразованій получимъ

$$\frac{d\varphi}{\sqrt{1 - k^2 \sin^2 \varphi}} = \frac{i d\psi}{\sqrt{1 - k'^2 \sin^2 \psi}} = i du,$$

откуда, очевидно, заключаемъ, что

$$\psi = am(u, k'). \quad (11)$$

Подставляя это значеніе ψ въ выраженіе (10), находимъ:

$$\sin am(iu, k) = i \operatorname{tang} am(u, k'), \quad (12)$$

а отсюда получимъ выраженія для всѣхъ эллиптическихъ функцій отъ чисто-мнимаго аргумента черезъ эллиптическія функціи отъ дѣйствительнаго аргумента.

Пользуясь теперь теоремой сложенія и послѣдними выводами, легко найти слѣдующія соотношенія:

$$\begin{aligned} \sin am(u + 4K + 2iK') &= \sin am u, \\ \cos am(u + 2K + 2iK') &= \cos am u, \\ \Delta am(u + 2K + 4iK') &= \Delta am u. \end{aligned} \quad (13)$$

Послѣднія соотношенія показываютъ, что эллиптическія функціи не измѣняются отъ прибавленія къ аргументу величинъ, кратныхъ $4K$ и $2iK'$, т. е., что эллиптическія функціи обладаютъ *двумя периодами*.

Резюмируя все сказанное, Якоби приходитъ къ слѣдующимъ двумъ *основнымъ* свойствамъ эллиптическихъ функцій.

1) Эллиптическія функціи *чисто-мнимаго* аргумента iu и модуля k выражаются черезъ функціи *дѣйствительнаго* аргумента v и модуля $k' = \sqrt{1 - k^2}$.

Далѣ, эллиптическія функціи комплекснаго аргумента $u + iv$ и модуля k выражаются через функціи действительнаго аргумента u и модуля k и через функціи действительнаго аргумента v и модуля k' .

2) Эллиптическія функціи имѣютъ два періода: одинъ действительный, а другой чисто-мнимый, если модуль k действительная величина, и оба комплексные, если k величина комплексная.

Въ позднѣйшемъ своемъ сочиненіи—*De functionibus duarum variabilium quadrupliciter periodicis etc.*—Якоби показалъ, что два періода эллиптическихъ функцій несоизмѣрима и при томъ отношеніе ихъ не можетъ быть действительной величиной.

Въ *De functionibus ellipticis commentatio prima* онъ доказываетъ, что всевозможные періоды эллиптическихъ функцій суть линейныя функціи двухъ изъ нихъ; послѣдніе онъ называетъ сопряженными періодами (*periodi coniugati*); теперь ихъ принято называть элементарными или примитивными.

§ 2. Основная задача метода Якоби.

Если первые труды Абеля были, главнымъ образомъ, посвящены сравненію эллиптическихъ функцій съ одинаковыми модулями, то, наоборотъ, первыя изслѣдованія Якоби касаются почти исключительно сравненія функцій съ различными модулями, т. е. задачи преобразования.

Такимъ образомъ основная задача метода Якоби можетъ быть формулирована такъ:

Найти такую рациональную функцію y отъ x , чтобы

$$\frac{dy}{\sqrt{A'y + B'y^2 + C'y^3 + D'y^4 + E'y^5}} = \frac{dx}{M\sqrt{A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + Ex^4}}, \quad (14)$$

при чемъ M величина постоянная.

Эта задача обнимаетъ какъ преобразование, такъ и умноженіе эллиптическихъ функцій; послѣднее имѣетъ мѣсто въ случаѣ

$$A' = A; B' = B; C' = C; D' = D; E' = E.$$

Непосредственной подстановкой Якоби находить, что, выбравъ приличнымъ образомъ три произвольныя постоянныя, мы всегда удовлетворимъ дифференціальному уравненію (14), полагая

$$y = \frac{a + a'x + a''x^2 + \dots + a^{(p)}x^p}{1 + b'x + b''x^2 + \dots + b^{(p)}x^p}. \quad (15)$$

Оказывается, что коэффициенты послѣдняго выраженія зависятъ не только отъ A', B', C', D', E' , но и отъ числа p .

Какъ частный случай, Якоби разсматриваетъ приведеніе выраженія

$$\frac{dy}{\sqrt{\pm(y-\alpha)(y-\beta)(y-\gamma)(y-\delta)}}$$

къ канонической формѣ

$$\frac{dx}{\sqrt{(1-x^2)(1-k^2x^2)}}$$

помощью преобразованія второй степени.

Дальнѣйшая задача, съ точки зрѣнія Якоби, заключается въ нахожденіи алгебраическаго интеграла дифференціального уравненія

$$\frac{dy}{\sqrt{(1-y^2)(1-\lambda^2y^2)}} = M \frac{dx}{\sqrt{(1-x^2)(1-k^2x^2)}}. \quad (16)$$

Опять таки непосредственной подстановкой Якоби доказываетъ, что уравненіе (16) можетъ имѣть два интеграла.

Первый изъ нихъ таковъ:

$$y = \frac{x(a + a'x^2 + a''x^4 + \dots + a^{(m-1)}x^{2m-2})}{1 + b'x^2 + b''x^4 + \dots + b^{(m)}x^{2m}} = \frac{U}{V}, \quad (17)$$

для преобразованія нужно положить

$$\begin{aligned} V + U &= (1+x)(1+kx)A^2, \\ V - U &= (1-x)(1-kx)B^2, \\ V + \lambda U &= C^2, \\ V - \lambda U &= D^2, \end{aligned} \quad (18)$$

гдѣ A, B, C, D цѣлыя рациональныя функціи отъ x .

При подобномъ допущеніи функціи $V + U$ и $V + \lambda U$ обладаютъ тѣмъ свойствомъ, что при замѣнѣ въ нихъ x на $-x$ онѣ переходятъ соответственно въ $V - U$ и $V - \lambda U$.

Изъ условія, что $V + U$ должно имѣть $m - 1$ двойныхъ корней, а $V + \lambda U$ имѣетъ $2m$ такихъ-же корней, найдемъ достаточное число уравненій для опредѣленія коэффициентовъ $a, a', \dots, b', b'', \dots$

Второй интегралъ уравненія (16) таковъ:

$$y = \frac{x(a + a'x^2 + a''x^4 + \dots + a^{(m)}x^{2m})}{1 + b'x^2 + b''x^4 + \dots + b^{(m)}x^{2m}} = \frac{U}{V}, \quad (19)$$

въ этомъ случаѣ имѣемъ:

$$\begin{aligned} V + U &= (1 + x) A^2, \\ V - U &= (1 - x) B^2, \\ V + \lambda U &= (1 + kx) C^2, \\ V - \lambda U &= (1 - kx) D^2; \end{aligned} \tag{20}$$

и здѣсь число условий для опредѣленія коэффициентовъ $a, a', \dots, b', b'', \dots$ вполне достаточно.

Другихъ допущеній, какъ показалъ Якоби, сдѣлать нельзя.

Степень функции y относительно x Якоби называетъ *порядкомъ преобразования*; очевидно, порядокъ перваго преобразования есть $2m$, а втораго $2m + 1$.

Далѣе легко доказать слѣдующую важную теорему:

Вмѣсто нѣсколькихъ послѣдовательныхъ преобразованийъ порядковъ $p, p', p'' \dots$ можно сдѣлать одно порядка $pp'p'' \dots$, и, наоборотъ, преобразование порядка $pp'p'' \dots$ можно замѣнить нѣсколькими послѣдовательными преобразованиями порядковъ p, p', p'', \dots

Поэтому достаточно разсматривать преобразования, порядокъ которыхъ число простое $2m + 1$, т. е. преобразования (19).

Для дальнѣйшихъ изслѣдованій, а въ особенности для вывода *модулярныхъ уравненій*, т. е. уравненій вида

$$f(k, \lambda) = 0,$$

важна еще слѣдующая теорема:

Если V функция степени $2m$, а U степени $2m + 1$, и если положимъ

$$V + U = (1 + x) A^2; \quad V + \lambda U = (1 + kx) C^2, \tag{21}$$

при чемъ функции V и U опредѣляются такъ, что подставляя $\frac{1}{kx}$ вмѣсто x въ выраженіи $y = \frac{U}{V}$, мы преобразуемъ его въ $\frac{1}{\lambda y} = \frac{V}{\lambda U}$, то уравненія (21) вытекаютъ одно изъ другаго.

§ 3. Задача преобразования эллиптическихъ функций.

Въ предыдущемъ § мы видѣли, что при интегрированіи уравненія

$$\frac{dy}{\sqrt{(1 - y^2)(1 - \lambda^2 y^2)}} = \frac{dx}{M\sqrt{(1 - x^2)(1 - k^2 x^2)}} \tag{22}$$

достаточно разсмотрѣть случай, когда

$$y = \frac{x(a + a'x^2 + \dots + a^{(m)}x^{2m})}{1 + b'x^2 + \dots + b^{(m)}x^{2m}} = \frac{U}{V}, \quad (23)$$

при чемъ $2m + 1$ простое число; въ этомъ случаѣ имѣютъ мѣсто соотношенія (20).

Если теперь положимъ

$$\frac{dx}{\sqrt{(1-x^2)(1-k^2x^2)}} = du,$$

то тогда

$$x = \operatorname{sinam}(u, k), \quad (24)$$

а потому на основаніи (22)

$$y = \operatorname{sinam}\left(\frac{u}{M}; \lambda\right). \quad (25)$$

Итакъ соотношение (23) связываетъ двѣ эллиптическія функціи $\operatorname{sinam}\left(\frac{u}{M}, \lambda\right)$ и $\operatorname{sinam}(u, k)$. Но зависимость въ этой формѣ не представляетъ большихъ удобствъ для дальнѣйшихъ изслѣдованій, а потому Якоби далъ ее въ нѣсколько иной формѣ—въ видѣ частнаго двухъ биноміальныхъ произведеній.

Послѣдняя форма зависимости между $\operatorname{sinam}(u, k)$ и $\operatorname{sinam}\left(\frac{u}{M}, \lambda\right)$ найдена была Якоби совершенно случайно, какъ онъ самъ въ этомъ признается (см. его письмо къ Лежандру отъ 12 Апрѣля 1828 года). Дана была она еще въ изслѣдованіяхъ, предшествовавшихъ *Fundamenta nova etc.*, а именно—въ *Extraits de deux lettres à Schoumacher* (*Astr. Nachr.* № 123, 1827) и въ *Demonstratio theorematis ad theoriam functionum ellipticarum spectantis* (*Astr. Nachr.* № 127, 1827).

При появленіи этихъ изслѣдованій Якоби, не была еще найдена двоякая періодичность эллиптическихъ функцій, а потому формулы, данныя тамъ, представляютъ частный случай общихъ формулъ для преобразованія эллиптическихъ функцій. Эти общія формулы появились впервые въ упомянутомъ выше письмѣ къ Лежандру, а потомъ въ *Fundamenta nova etc.* Въ послѣднемъ сочиненіи Якоби показываетъ, что мы удовлетворимъ дифференціальному уравненію (22), положивъ

$$1 - y = (1 - x) \frac{\left[1 - \frac{x}{\sin \operatorname{coam} 4 \omega} \right] \cdots \left[1 - \frac{x}{\sin \operatorname{coam} 2(n-1)\omega} \right]}{\left[1 - k^2 x^2 \sin^2 \operatorname{am} 4 \omega \right] \cdots \left[1 - k^2 x^2 \sin^2 \operatorname{am} 2(n-1)\omega \right]} =$$

$$= \frac{[1 - \sin \operatorname{am} u][1 - \sin \operatorname{am} (u + 4 \omega)] \cdots [1 - \sin \operatorname{am} (u + 4(n-1)\omega)]}{[\cos \operatorname{am} 4 \omega \cos \operatorname{am} 8 \omega \cdots \cos \operatorname{am} 2(n-1)\omega]^2}, \quad (26)$$

гдѣ n какое угодно простое, нечетное число и

$$\omega = \frac{mK + m'iK'}{n},$$

при чемъ m и m' цѣлыя, положительныя или отрицательныя числа, взаимно простые съ n .

Изъ формулы (26) Якоби выводить все остальные слѣдующимъ образомъ.

Мы замѣчаемъ, что y периодическая функція съ периодомъ 4ω , обращающаяся въ нуль при $u = 0$; слѣдовательно, она обращается въ нуль для значеній $x = \sin \operatorname{am} u$, равныхъ

$$0, \pm \sin \operatorname{am} 2\omega, \pm \sin \operatorname{am} 4\omega, \dots, \pm \sin \operatorname{am} (n-1)\omega.$$

Положимъ

$$V = [1 - k^2 x^2 \sin^2 \operatorname{am} 2\omega][1 - k^2 x^2 \sin^2 \operatorname{am} 4\omega] \cdots [1 - k^2 x^2 \sin^2 \operatorname{am} (n-1)\omega]; \quad (27)$$

такъ какъ $y = \frac{U}{V}$, гдѣ U цѣлая функція, обращающаяся въ нуль вмѣстѣ съ y , то на основаніи предыдущаго мы должны положить

$$U = \frac{x}{M} \left[1 - \frac{x^2}{\sin^2 \operatorname{am} 2\omega} \right] \left[1 - \frac{x^2}{\sin^2 \operatorname{am} 4\omega} \right] \cdots \left[1 - \frac{x^2}{\sin^2 \operatorname{am} (n-1)\omega} \right], \quad (28)$$

гдѣ M постоянная, которую опредѣлимъ, полагая $x = 1$, слѣдовательно, на основаніи (26), $y = 1$.

Замѣтивъ, что при замѣнѣ x черезъ $\frac{1}{kx}$ функція y перейдетъ въ $\frac{1}{\lambda y}$, если положимъ

$$\lambda = k^n [\sin \operatorname{coam} 2\omega \sin \operatorname{coam} 4\omega \cdots \sin \operatorname{coam} (n-1)\omega]^2, \quad (29)$$

мы можемъ легко получить выраженіе для $1 - \lambda y$; затѣмъ, измѣняя въ выраженіяхъ для $1 - y$ и $1 - \lambda y$ величину x на $-x$, получимъ выраженія для $1 + y$ и $1 + \lambda y$, т. е. найдемъ такимъ образомъ все данныя для полнаго рѣшенія нашей задачи.

Въ вышеупомянутыхъ первыхъ работахъ по теоріи эллиптическихъ функцій Якоби приводитъ тѣ же формулы, но только для случая, когда m' равно нулю.

Окончательная формула, получаемая послѣ нѣкоторыхъ крайне простыхъ преобразованій, будетъ такова:

$$\operatorname{sinam} \left(\frac{u}{M}, \lambda \right) = \sqrt{\frac{k^n}{\lambda}} \prod_{p=0}^{p=n-1} \operatorname{sinam} (u + 4p\omega); \quad (30)$$

аналогичныя формулы получимъ для остальныхъ эллиптическихъ функцій аргумента $\frac{u}{M}$ и модуля λ .

Можно дать выраженія для \sin , \cos , Δ , tang отъ $\operatorname{am} \left(\frac{u}{M}, \lambda \right)$ и въ видѣ суммъ, замѣтивъ, что соотношеніе между x и y можемъ написать такъ:

$$0 = x \prod_p \left(x^2 - \sin^2 \operatorname{am} 2p\omega \right) - \frac{\lambda}{kM} \operatorname{sinam} \left(\frac{u}{M}, \lambda \right) \prod_p \left(x^2 - \frac{1}{k^2 \sin^2 \operatorname{am} 2p\omega} \right) = \quad (31)$$

$$= [x - \operatorname{sinam} u] [x - \operatorname{sinam} (u + 4\omega)] \dots [x - \operatorname{sinam} (u + 4(n-1)\omega)];$$

отсюда на основаніи извѣстнаго соотношенія между корнями и коэффициентами уравненія имѣемъ:

$$\frac{\lambda}{kM} \operatorname{sinam} \left(\frac{u}{M}, \lambda \right) = \sum_{p=0}^{p=n-1} \operatorname{sinam} (u + 4p\omega). \quad (32)$$

Аналогичныя выраженія получимъ и для остальныхъ эллиптическихъ функцій.

§ 4. *О различныхъ преобразованіяхъ одной и той же степени и о двухъ действительныхъ преобразованіяхъ.*

Въ первой главѣ нашего сочиненія мы говорили, что Абель нашелъ число различныхъ преобразованій, соответствующихъ преобразованію n -аго порядка, когда n число простое. Въ *Fundamenta nova etc.* Якоби не даетъ этого вывода, а прямо говоритъ, что въ случаѣ n числа простого величины ω , соответствующія различнымъ преобразованіямъ, будутъ или $\frac{K}{n}$, $\frac{iK'}{n}$, $\frac{K + miK'}{n}$, или $\frac{K}{n}$, $\frac{iK'}{n}$, $\frac{mK + iK'}{n}$, гдѣ m даются цѣлыя, положительныя значенія отъ 1 до $n-1$; число различныхъ преобразованій равно $n+1$.

Когда же n число составное, то число величин ω , соответствующих различнымъ преобразованіямъ n -аго порядка, равно суммѣ множителей числа n ; при томъ, если n дѣлится на какой-либо квадратный множитель, то въ это число входятъ подстановки, ведущія одновременно къ преобразованію и умноженію аргумента; если же n само квадратъ, то одна изъ подстановокъ приводитъ къ умноженію аргумента.

Въ дальнѣйшемъ, Якоби не разсматриваетъ общаго случая преобразованія n -аго порядка, а останавливается на двухъ частныхъ случаяхъ, когда $\omega = \frac{K}{n}$ и $\omega = \frac{iK'}{n}$.

Эти преобразованія, при которыхъ, какъ легко видѣть, модули остаются дѣйствительными, Якоби называетъ *дѣйствительными преобразованіями*, при чемъ преобразование, соответствующее первой подстановкѣ, называетъ *первымъ*, а второй—*вторымъ преобразованіемъ*.

Преобразованные интегралы, аналогичные полнымъ интеграламъ K и K' , онъ обозначаетъ

для *перваго* преобразованія черезъ Λ и Λ' ,

для *второго* преобразованія черезъ Λ_1 и Λ_1' ;

преобразованные модули и постоянныя преобразованія будутъ

для *перваго* преобразованія: λ , λ' , M ,

для *второго* преобразованія: λ_1 , λ_1' , M_1 .

Давши формулы для этихъ преобразованій (для этого стоитъ только вмѣсто ω въ формулахъ предыдущаго параграфа подставить $\frac{K}{n}$ и $\frac{iK'}{n}$), Якоби изъ самого вида этихъ формулъ заключаетъ, что при безграничномъ увеличеніи n модули λ и λ_1' стремятся къ нулю, а модули λ_1 и λ' стремятся къ единицѣ; поэтому *первое* преобразование, т. е. преобразование модуля k въ модуль λ , Якоби называетъ преобразованіемъ *большаго модуля въ меньшій (maioris in minorem)*, *второе* же, т. е. преобразование модуля k въ λ_1 —преобразованіемъ *меньшаго модуля въ большій (minoris in maiorem)*.

Изъ самихъ формулъ легко замѣтить, что въ *первомъ* преобразованіи, когда n равно

$$0, \frac{K}{n}, \frac{2K}{n}, \frac{3K}{n}, \frac{4K}{n}, \dots,$$

$\operatorname{am}\left(\frac{u}{M}, \lambda\right)$ равна соотвѣтственно

$$0, \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3\pi}{2}, 2\pi \dots \dots,$$

а потому

$$\frac{K}{nM} = \Lambda. \tag{33}$$

Во *второмъ* преобразованіи, когда u равно

$$0, K, 2K, 3K, \dots \dots,$$

$\operatorname{am}\left(\frac{u}{M_1}, \lambda_1\right)$ равна соотвѣтственно

$$0, \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3\pi}{2} \dots \dots,$$

а потому

$$\frac{K}{M_1} = \Lambda_1. \tag{34}$$

Обращаясь въ выраженію для $\operatorname{tangam}\left(\frac{u}{M}, \lambda\right)$ и полагая въ немъ $u = iu'$, $\omega = i\omega'$, при чемъ—какъ извѣстно—

$$\operatorname{tangam}(iu', \lambda) = i \operatorname{sinam}(u', \lambda'), \tag{35}$$

мы получимъ слѣдующую теорему:

Всѣ формулы, служащія для преобразованія модуля k въ модуль λ , остаются справедливыми при замѣнѣ модуля k черезъ k' , модуля λ черезъ λ' , ω черезъ $\omega' = \frac{\omega}{i}$ и M черезъ $(-1)^{\frac{n-1}{2}} M$.

Перехода къ нашимъ частнымъ случаямъ, когда

$$\omega = \pm \frac{K}{n}, \quad \text{или} \quad \omega = \pm \frac{iK'}{n},$$

мы легко замѣтимъ, что *первому* преобразованію модуля k будетъ соотвѣтствовать *второе* преобразованіе модуля k' , и наоборотъ; въ самомъ дѣлѣ, въ этихъ случаяхъ $\omega' = \mp \frac{iK}{n}$ и $\omega' = \pm \frac{K'}{n}$.

Итакъ, при замѣнѣ модуля k черезъ k' , модуль λ переходитъ въ λ_1' , модуль λ_1 —въ λ' , множитель же M —въ M_1 .

Для подобной замены в уравнениях (33) и (34), получим

$$\Lambda_1' = \frac{K'}{nM_1}, \quad \Lambda' = \frac{K'}{M_1}. \quad (36)$$

Из этих уравнений и из (33) и (34) легко найдем, что

$$\frac{\Lambda'}{\Lambda} = n \frac{K'}{K}, \quad \frac{\Lambda_1'}{\Lambda_1} = \frac{1}{n} \frac{K'}{K}. \quad (37)$$

Последние уравнения тождественны с теми, которые получил Абель, и о которых мы говорили в первой главѣ нашего сочинения (см. § 6).

Положим, что

$$n = n' \cdot n'';$$

мы можем всегда при помощи двух последовательных преобразований—первого порядка n' и второго порядка n'' —прийти к модулю λ , удовлетворяющему уравнению

$$\frac{\Lambda'}{\Lambda} = \frac{n' K'}{n'' K}. \quad (38)$$

Если n' и n'' числа простые, то число различных подстановок порядка n' равно $n' + 1$, а порядка n'' равно $n'' + 1$; комбинируя в уравнении (38) каждую подстановку первого преобразования с каждой подстановкой второго, получим

$$(n' + 1)(n'' + 1) = n'n'' + n' + n'' + 1 = n + n' + n'' + 1$$

различных подстановок, соответствующих данному преобразованию n -ой степени. Таким образом доказывается высказанная нами раньше теорема о числѣ различных подстановок, соответствующих данному составному числу n .

Полагая далѣе

$$n = n'^2,$$

получим изъ (38), что

$$\frac{\Lambda'}{\Lambda} = \frac{K'}{K},$$

а отсюда

$$\lambda = k.$$

Итакъ, вь случаѣ, когда n представляет собою квадратъ, мы имѣемъ одну подстановку, ведущую къ умноженію аргумента.

§ 5. Умноженіе аргумента.

Послѣдній изъ результатовъ предыдущаго параграфа крайне интересенъ; оказывается, что произведя послѣдовательно два преобразованія одною и того же порядка—сперва „первое“, а потомъ „второе“, или наоборотъ, —мы приходимъ къ прежнему модулю. Этотъ результатъ мы можемъ получить прямо изъ уравненій (37), написавъ ихъ нѣсколько иначе, а именно:

$$\frac{\Lambda'}{\Lambda} = n \frac{K'}{K}, \quad \frac{K'}{K} = n \frac{\Lambda_1'}{\Lambda_1}. \quad (39)$$

Уравненія (39) могутъ быть истолкованы такъ: модуль λ такъ зависитъ отъ модуля k , какъ модуль k зависитъ отъ модуля λ_1 , или, модуль λ_1 такъ зависитъ отъ модуля k , какъ модуль k зависитъ отъ модуля λ .

Найдемъ теперь множитель аргумента.

Пусть M' такъ зависитъ отъ λ , какъ M_1 отъ k ; M_1' такъ зависитъ отъ λ_1 , какъ M отъ k , тогда:

$$\frac{dy}{\sqrt{(1-y^2)(1-\lambda^2 y^2)}} = \frac{dx}{M\sqrt{(1-x^2)(1-k^2 x^2)}},$$

$$\frac{dz}{\sqrt{(1-z^2)(1-k^2 z^2)}} = \frac{dy}{M'\sqrt{(1-y^2)(1-\lambda^2 y^2)}} = \frac{dx}{MM'\sqrt{(1-x^2)(1-k^2 x^2)}};$$

а потому

$$z = \operatorname{sinam} \left(\frac{u}{MM'}, k \right). \quad (40)$$

Пользуясь форм. (34)

$$\Lambda_1 = \frac{K}{M_1}$$

и замѣнивъ k чрезъ λ , получимъ

$$K = \frac{\Lambda}{M'};$$

подставляя сюда значеніе Λ чрезъ K изъ формулы (33), найдемъ, что

$$\frac{1}{MM'} = n,$$

а слѣдовательно

$$z = \operatorname{sinam} (nu, k). \quad (40')$$

Подобнымъ же образомъ найдемъ, что

$$\frac{1}{M_1 M_1'} = n.$$

На основаніи сказаннаго легко получить формулы для умноженія аргумента.

Положимъ въ формулѣ (30)

$$\omega = \frac{K}{n}$$

и замѣнимъ въ ней u черезъ $u + \frac{2p'iK'}{n}$; тогда замѣчая, что

$$\frac{u}{M} + \frac{2p'iK'}{nM} = \frac{u}{M} + \frac{2p'i\Lambda'}{n},$$

найдемъ:

$$\sinam\left(\frac{u}{M} + \frac{2p'i\Lambda'}{n}, \lambda\right) = (-1)^{\frac{n-1}{2}} \sqrt{\frac{k^n}{\lambda}} \prod_p \sinam\left(u + \frac{2pK + 2p'iK'}{n}, k\right), \quad (41)$$

при чемъ $p = 0, \pm 1, \pm 2, \dots, \pm \frac{n-1}{2}$.

Теперь, произведя второе преобразование, т. е. преобразуя модуль λ въ модуль k , получимъ на основаніи предыдущаго:

$$\sinam(nu, k) = \sqrt{\frac{\lambda^n}{k}} \prod_{p'} \sinam\left(\frac{u}{M} + \frac{2p'i\Lambda'}{n}, \lambda\right), \quad (42)$$

гдѣ опять $p' = 0, \pm 1, \pm 2, \dots, \pm \frac{n-1}{2}$.

Сравнивая выраженія (42) и (41), найдемъ окончательно:

$$\sinam(nu, k) = (-1)^{\frac{n-1}{2}} \sqrt{k^{n^2-1}} \prod_{p, p'} \sinam\left(u + \frac{2pK + 2p'iK'}{n}, k\right), \quad (43)$$

при чемъ $p, p' = 0, \pm 1, \pm 2, \dots, \pm \frac{n-1}{2}$.

Точно такимъ же образомъ получимъ выраженія для $\cosam(nu)$, $\Delta am(nu)$ и т. д.; послѣднія выраженія вполнѣ аналогичны тѣмъ, которыя впервые получили Абель.

§ 6. Разложеніе эллиптическихъ функций въ безконечныя произведенія.

Въ предыдущемъ параграфѣ мы дали выраженія для $\sin am(nu)$, $\cos am(nu)$, $\Delta am(nu)$ въ видѣ конечныхъ произведеній; подставляя здѣсь $\frac{u}{n}$ вмѣсто u и переходя къ предѣлу $n = \infty$, мы найдемъ выраженія для эллиптическихъ функций въ видѣ безконечныхъ произведеній. Таковы, какъ мы видѣли, выводъ разложеній по Абелю. Якоби дѣлаеть переходъ къ предѣлу $n = \infty$ болѣе простымъ и изящнымъ образомъ. Именно, выраженію (42) можно дать слѣдующую форму:

$$\sin am(nu, k) = \frac{nMy \prod_{p'} \left(1 - \frac{y^2}{\sin^2 am \frac{2p'i\Lambda'}{n}} \right)}{\prod_{p'} \left(1 - \frac{1}{\sin^2 am \frac{(2p'-1)i\Lambda'}{n}} \right)}, \quad (44)$$

гдѣ

$$y = \sin am \left(\frac{u}{M}, \lambda \right); p' = 0, \pm 1, \pm 2, \dots, \pm \frac{n-1}{2}.$$

Мы знаемъ, что $\lim_{n \rightarrow \infty} \lambda = 0$, а потому

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \Lambda = \frac{\pi}{2}, \quad \lim_{n \rightarrow \infty} [am(u, \lambda)] = u. \quad (45)$$

Далѣе изъ соотношеній

$$\Lambda = \frac{K}{nM}, \quad \Lambda' = \frac{K'}{M'}, \quad (46)$$

принимая во вниманіе (45), найдемъ:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} [nM] = \frac{2K}{\pi}, \quad \lim_{n \rightarrow \infty} \left[\frac{\Lambda'}{n} \right] = \frac{\pi}{2} \frac{K'}{K}. \quad (47)$$

Замѣтивъ все это, положимъ въ (44) $\frac{u}{n}$ вмѣсто u и перейдемъ къ предѣлу; такъ какъ въ этомъ случаѣ

$$\left[am \left(\frac{u}{nM}, \lambda \right) \right]_{n \rightarrow \infty} = \frac{\pi u}{2K}, \quad y = \left[\sin am \left(\frac{u}{nM}, \lambda \right) \right]_{n \rightarrow \infty} = \sin \frac{\pi u}{2K}, \quad (48)$$

то наше выраженіе (44) приметъ слѣдующій видъ:

$$\sin am u = \frac{2Ky}{\pi} \frac{\left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{i\pi K'}{K}}\right] \left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{2i\pi K'}{K}}\right] \left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{3i\pi K'}{K}}\right] \dots}{\left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{i\pi K'}{2K}}\right] \left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{3i\pi K'}{2K}}\right] \left[1 - \frac{y^2}{\sin^2 \frac{5i\pi K'}{2K}}\right] \dots} \quad (49)$$

Точно такимъ же образомъ получимъ выраженія для $\cos am u$, $\Delta am u$, и т. д.

Полагая въ этихъ формулахъ

$$e^{-\frac{\pi K'}{K}} = q, \quad \frac{\pi u}{2K} = x, \quad (50)$$

мы преобразуемъ ихъ въ слѣдующія:

$$\begin{aligned} \sin am \frac{2Kx}{\pi} &= \frac{2Ak}{\pi} \sin x \frac{(1-2q^2 \cos 2x + q^4)(1-2q^4 \cos 2x + q^8)(1-2q^6 \cos 2x + q^{12})\dots}{(1-2q \cos 2x + q^2)(1-2q^3 \cos 2x + q^6)(1-2q^5 \cos 2x + q^{10})\dots}, \\ \cos am \frac{2Kx}{\pi} &= B \cos x \frac{(1+2q^2 \cos 2x + q^4)(1+2q^4 \cos 2x + q^8)(1+2q^6 \cos 2x + q^{12})\dots}{(1-2q \cos 2x + q^2)(1-2q^3 \cos 2x + q^6)(1-2q^5 \cos 2x + q^{10})\dots}, \\ \Delta am \frac{2Kx}{\pi} &= C \frac{(1+2q \cos 2x + q^2)(1+2q^3 \cos 2x + q^6)(1+2q^5 \cos 2x + q^{10})\dots}{(1-2q \cos 2x + q^2)(1-2q^3 \cos 2x + q^6)(1-2q^5 \cos 2x + q^{10})\dots}, \end{aligned} \quad (51)$$

при чемъ величины A, B, C выражаются или помощью частныхъ отъ двухъ безконечныхъ произведеній аргумента q , или въ видѣ алгебраическихъ функцій величинъ q, k, K, k', K' . Измѣняя въ выраженіяхъ (51) и выраженіяхъ для A, B, C, q на $-q$ и на q^2 , получимъ рядъ новыхъ интересныхъ формулъ.

§ 7. Разложене эллиптическихъ функцій въ ряды по \sin 'амъ и \cos 'амъ кратныхъ аргументовъ.

Логарифмируя выраженія (51), а также выраженія для функцій

$$\sqrt{\frac{1 - \sin am \frac{2Kx}{\pi}}{1 + \sin am \frac{2Kx}{\pi}}}, \quad \sqrt{\frac{1 - k \sin am \frac{2Kx}{\pi}}{1 + k \sin am \frac{2Kx}{\pi}}}$$

и разлагая въ ряды отдѣльные члены во второй части, мы послѣ нѣкото-

рыхъ преобразованій получимъ разложенія для

$$\log \sin am \frac{2Kx}{\pi}, \quad \log \cos am \frac{2Kx}{\pi}, \quad \log \Delta am \frac{2Kx}{\pi}$$

по \sin 'амъ и \cos 'амъ дугъ, кратныхъ x . Беря теперь производныя отъ обѣихъ частей полученныхъ выраженій, найдемъ разложенія въ ряды функцій

$$\frac{2k'K}{\pi} \frac{\cos am \frac{2Kx}{\pi}}{\cos coam \frac{2Kx}{\pi}}, \quad \frac{2K}{\pi} \frac{\sin am \frac{2Kx}{\pi}}{\sin coam \frac{2Kx}{\pi}}, \quad \frac{2k^2K}{\pi} \sin am \frac{2Kx}{\pi} \sin coam \frac{2Kx}{\pi},$$

$$\frac{2K}{\pi \sin coam \frac{2Kx}{\pi}}, \quad \frac{2kK}{\pi} \sin coam \frac{2Kx}{\pi}. \tag{52}$$

Измѣняя въ этихъ формулахъ x на $\frac{\pi}{2} - x$, q на $-q$ и т. п., мы получимъ еще много новыхъ формулъ; полагая далѣе x равнымъ 0, $\frac{\pi}{2}$ и т. д., найдемъ разложенія въ ряды величинъ

$$\log k, \quad \log k', \quad \log \frac{2K}{\pi}, \quad \frac{2K}{\pi}, \quad \frac{2kK}{\pi},$$

которыя мы можемъ, само собою разумѣется, развернуть по степенямъ q .

Въ дальнѣйшемъ Якоби даетъ разложенія величинъ $\sin^n am \frac{2Kx}{\pi}$, $\cos^n am \frac{2Kx}{\pi}$, и т. д., при чемъ простымъ дифференцированіемъ показывается, что эти функціи выражаются рационально черезъ функціи $\sin am \frac{2Kx}{\pi}$, $\sin^2 am \frac{2Kx}{\pi}$ и ихъ послѣдовательныя производныя; на этомъ мы останавливаться не будемъ, а приведемъ только разложеніе функціи $\sin^2 am \frac{2Kx}{\pi}$, такъ какъ оно понадобится намъ впослѣдствіи.

Получается оно крайне просто умноженіемъ самой на себя формулы разложенія для функціи $\sin am \frac{2Kx}{\pi}$. Окончательная форма искомага разложенія такова:

$$\left(\frac{2kK}{\pi}\right)^2 \sin^2 am \frac{2Kx}{\pi} = \frac{2K}{\pi} \cdot \frac{2K}{\pi} - \frac{2K}{\pi} \cdot \frac{2E'}{\pi} -$$

$$- 8 \left\{ \frac{q \cos 2x}{1 - q^2} + \frac{2q^2 \cos 4x}{1 - q^4} + \frac{3q^3 \cos 6x}{1 - q^6} + \dots \right\}. \tag{53}$$

гдѣ согласно обозначенію Лежандра

$$E' = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \Delta(\varphi) d\varphi = \frac{2K}{\pi} \int_0^{\frac{\pi}{2}} \Delta' am \frac{2Kx}{\pi} dx.$$

§ 8. Разложение въ ряды эллиптических интеграловъ второго и третьяго рода. Введеніе функции Θ .

Разложение (53) важно въ томъ отношеніи, что оно въ свою очередь даетъ разложенія эллиптическихъ интеграловъ второго и третьяго рода; дѣйствительно, интегрируя (53) по x въ предѣлахъ отъ 0 до x и вводя функцию $Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$ помощью соотношенія

$$\frac{2K}{\pi} Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right) = \frac{2Kx}{\pi} \left(\frac{2K}{\pi} - \frac{2E'}{\pi}\right) - \left(\frac{2kK}{\pi}\right)^2 \int_0^x \sin^2 am \frac{2Kx}{\pi} dx, \quad (54)$$

получимъ слѣдующее разложение этой функции:

$$\frac{2K}{\pi} Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right) = 4 \left\{ \frac{q \sin 2x}{1-q^2} + \frac{q^2 \sin 4x}{1-q^4} + \frac{q^3 \sin 6x}{1-q^6} + \frac{q^4 \sin 8x}{1-q^8} + \dots \right\}. \quad (55)$$

Изъ соотношенія (54) видно, что функция $Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$ тѣсно связана съ Лежандровскими функциями $E(\varphi)$ и $F(\varphi)$; въ самомъ дѣлѣ, полагая въ этомъ выраженіи

$$\frac{2Kx}{\pi} = u, \quad \varphi = am u,$$

легко найдемъ, что

$$Z(u) = \frac{F' E(\varphi) - E' F(\varphi)}{F'},$$

гдѣ E' и F' полные интегралы.

Функцию $Z(u)$ Якоби принимаетъ за нормальную форму эллиптическаго интеграла второго рода.

Замѣняя теперь въ выраженіи (55) величину q черезъ q^2 и x черезъ $2x$, обозначая соответствующіе періоды и модули черезъ $K^{(2)}$ и $k^{(2)}$ и сравнивая полученныя разложенія съ разложеніемъ функции $\sin am \frac{2Kx}{\pi}$, легко найдемъ слѣдующее важное соотношеніе:

$$\frac{2K}{\pi} \left\{ Z \left(\frac{2Kx}{\pi} \right) - Z \left(\frac{2Kx}{\pi} + K \right) \right\} = \frac{4k^{(2)} K^{(2)}}{\pi} \sin am \left(\frac{4K^{(2)} x}{\pi}, k^{(2)} \right).$$

Замѣчая, что

$$k^{(2)} = \frac{1-k'}{1+k'}, \quad K^{(2)} = \frac{1+k'}{2} K,$$

$$\sin am \left(\frac{4K^{(2)} x}{\pi}, k^{(2)} \right) = (1+k') \sin coam \frac{2Kx}{\pi} \sin am \frac{2Kx}{\pi}$$

и вводя новое переменное по формулѣ

$$\frac{2Kx}{\pi} = u,$$

найдемъ:

$$Z(u) - Z(u + K) = k^2 \sin am u \sin coam u; \tag{56}$$

последнее выраженіе показываетъ, какъ измѣняется функція $Z(u)$ отъ прибавленія къ аргументу величины K .

Перейдемъ теперь къ эллиптическимъ интеграламъ третьяго рода; вводятся они у Якоби слѣдующимъ образомъ.

Изъ теоремы сложения легко найдемъ такое соотношеніе:

$$\begin{aligned} & \sin^2 am \frac{2K}{\pi} (x + A) - \sin^2 am \frac{2K}{\pi} (x - A) = \\ & = \frac{4 \sin am \frac{2KA}{\pi} \cos am \frac{2KA}{\pi} \Delta am \frac{2KA}{\pi} \sin am \frac{2Kx}{\pi} \cos am \frac{2Kx}{\pi} \Delta am \frac{2Kx}{\pi}}{\left\{ 1 - k^2 \sin^2 am \frac{2KA}{\pi} \sin^2 am \frac{2Kx}{\pi} \right\}^2}; \end{aligned}$$

интегрируя дважды это выраженіе по x въ предѣлахъ отъ 0 до x и замѣняя въ первой части функціи $\sin^2 am \frac{2K}{\pi} (x + A)$ и $\sin^2 am \frac{2K}{\pi} (x - A)$ ихъ разложеніями, легко найдемъ:

$$\frac{2K}{\pi} \int_0^x \frac{k^2 \sin am \left(\frac{2KA}{\pi} \right) \cos am \left(\frac{2KA}{\pi} \right) \Delta am \left(\frac{2KA}{\pi} \right) \sin^2 am \frac{2Kx}{\pi}}{1 - k^2 \sin^2 am \frac{2Kx}{\pi} \sin^2 am \frac{2KA}{\pi}} dx =$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{2Kx}{\pi} Z\left(\frac{2KA}{\pi}\right) - \left\{ \frac{q \cos 2(x-A)}{1-q^2} + \frac{q^2 \cos 4(x-A)}{2(1-q^4)} + \right. \\
 &+ \left. \frac{q^3 \cos 6(x-A)}{3(1-q^6)} + \dots \right\} + \frac{q \cos 2(x+A)}{1-q^2} + \\
 &+ \frac{q^2 \cos 4(x+A)}{2(1-q^4)} + \frac{q^3 \cos 6(x+A)}{3(1-q^6)} + \dots
 \end{aligned} \tag{57}$$

Обозначая первую часть этого выраженія черезъ

$$\Pi\left(\frac{2Kx}{\pi}, \frac{2KA}{\pi}\right),$$

Якоби принимаетъ послѣднюю функцію за нормальную форму эллиптическаго интеграла третьяго рода; вводя новыя переменныя по формуламъ

$$\frac{2Kx}{\pi} = u, \quad \frac{2KA}{\pi} = a, \tag{58}$$

мы дадимъ этому интегралу слѣдующую форму:

$$\Pi(u, a) = \int_0^u \frac{k^2 \sin ama \cos ama \Delta ama \sin^2 amu}{1 - k^2 \sin^2 ama \sin^2 amu} du, \tag{59}$$

здѣсь u называется аргументомъ *амплитуды*, а a аргументомъ *параметра*.

Замѣчая, что

$$-\log(1 - 2q \cos 2x + q^2) = 2 \left(q \cos 2x + \frac{q^2 \cos 4x}{2} + \frac{q^3 \cos 6x}{3} + \dots \right),$$

мы дадимъ разложенію функціи Π нѣсколько иной видъ, а именно:

$$\begin{aligned}
 \Pi\left(\frac{2Kx}{\pi}, \frac{2KA}{\pi}\right) &= \frac{2Kx}{\pi} Z\left(\frac{2KA}{\pi}\right) + \\
 &+ \frac{1}{2} \log \frac{[1 - 2q \cos 2(x-A) + q^2][1 - 2q^3 \cos 2(x-A) + q^6] \dots}{[1 - 2q \cos 2(x+A) + q^2][1 - 2q^3 \cos 2(x+A) + q^6] \dots}
 \end{aligned} \tag{60}$$

Если теперь мы проинтегрируемъ выраженіе (55) для функціи $Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$ и введемъ вмѣстѣ съ Якоби новую трансцендентную функцію Θ , связанную съ функціей Z соотношеніемъ

$$\Theta\left(\frac{2Kx}{\pi}\right) = \Theta(0) e^{\frac{2K}{\pi} \int_0^x Z\left(\frac{2Kx}{\pi}\right) dx}, \quad (61)$$

то найдемъ слѣдующее выраженіе для $\Theta\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$:

$$\frac{\Theta\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)}{\Theta(0)} = \frac{(1 - 2q \cos 2x + q^2)(1 - 2q^3 \cos 2x + q^6) \dots}{[(1 - q)(1 - q^3)(1 - q^5) \dots]^2}. \quad (62)$$

Сравнивая соотношенія (60) и (62), мы получимъ слѣдующее замѣчательное выраженіе для функціи Π :

$$\Pi\left(\frac{2Kx}{\pi}, \frac{2KA}{\pi}\right) = \frac{2Kx}{\pi} Z\left(\frac{2KA}{\pi}\right) + \frac{1}{2} \log \frac{\Theta\left(\frac{2K}{\pi}(x - A)\right)}{\Theta\left(\frac{2K}{\pi}(x + A)\right)}; \quad (63)$$

вводя новыя переменныя по формуламъ (58), будемъ имѣть:

$$\Pi(u, a) = u Z(a) + \frac{1}{2} \log \frac{\Theta(u - a)}{\Theta(u + a)} = u \frac{\Theta'(a)}{\Theta(a)} + \frac{1}{2} \log \frac{\Theta(u - a)}{\Theta(u + a)}. \quad (64)$$

Послѣднее соотношеніе даетъ возможность найти очень просто всѣ основныя свойства функціи $\Pi(u, a)$; напримѣръ, замѣчая, что функція $\Theta(u)$ четная, легко получимъ:

$$\Pi(u, a) - \Pi(a, u) = u Z(a) - a Z(u). \quad (65)$$

§ 9. Теорема сложения эллиптическихъ интеграловъ 2-го и 3-го рода.

Введеніе функціи Θ значительно упростило изложеніе теоріи эллиптическихъ интеграловъ и дало возможность очень легко и изящно вывести для нихъ теорему сложения. Непосредственнымъ дифференцированіемъ и интегрированіемъ найдемъ слѣдующее соотношеніе:

$$\int_0^a da \frac{d\Pi(u, a)}{da} = \frac{1}{2} \log(1 - k^2 \sin^2 ama \sin^2 amu); \quad (66)$$

на основаніи (64) имѣемъ:

$$\frac{d\Pi(u, a)}{da} = Z(a) + \frac{1}{2} \frac{\Theta'(u - a)}{\Theta(u - a)} - \frac{1}{2} \frac{\Theta'(u + a)}{\Theta(u + a)},$$

а потому подставляя это значеніе $\frac{d\Pi(u, a)}{du}$ въ выраженіе (66), получимъ слѣдующую основную формулу въ теоріи функцій Θ :

$$\Theta(u+a)\Theta(u-a) = \left\{ \frac{\Theta(u)\Theta(a)}{\Theta(0)} \right\}^2 (1 - k^2 \sin^2 am \sin^2 amu). \quad (67)$$

Отсюда помощью простого логарифмическаго дифференцированія найдемъ:

$$Z(u) + Z(a) - Z(u+a) = k^2 \sin am a \sin amu \sin am (u+a), \quad (68)$$

а это и есть теорема сложенія эллиптическихъ интеграловъ 2-го рода.

Припоминая связь между функціями Z и E , получимъ теорему сложенія для функцій E :

$$E(u) + E(a) - E(u+a) = k^2 \sin amu \sin ama \sin am (u+a). \quad (69)$$

Зная теорему сложенія для функцій Z и соотношеніе (68), а также имѣя въ виду свойство (65), найдемъ выраженія для

$$\Pi(u+v, a), \quad \Pi(u, a+b), \quad \Pi(u+v, a+b)$$

черезъ функціи

$$\Pi(u, a), \quad \Pi(u, b), \quad \Pi(v, a), \quad \Pi(v, b).$$

Выводить этихъ выраженій мы не ставемъ, такъ какъ выводъ этотъ очень простъ.

§ 10. Преобразование эллиптическихъ интеграловъ 2-го и 3-го рода. Функція $\Omega(u)$.

Обратимся теперь къ дополненіямъ *Fundamenta nova etc.*, — къ *Commentationes de functionibus ellipticis*, помѣщеннымъ въ IV и VI томахъ журнала Крелля. Въ нихъ Якоби занимается вопросомъ о преобразованіи эллиптическихъ интеграловъ $E(u)$ и $\Pi(u, a)$.

Припомнимъ уравненіе для преобразованія эллиптической функціи $\sin amu$ [§ 3, (31)]:

$$0 = x \Pi_p(x^2 - \sin^2 am 2p\omega) - \frac{\lambda}{kM} \sin am \left(\frac{u}{M}, \lambda \right) \Pi_p \left(x^2 - \frac{1}{k^2 \sin^2 am 2p\omega} \right) = \\ = [x - \sin am u] [x - \sin am (u + 4\omega)] \dots [x - \sin am (u + 4(n-1)\omega)].$$

Какъ легко видѣть, сумма произведеній корней по два равна

$$- [\sin^2 am 2\omega + \sin^2 am 4\omega + \dots + \sin^2 am (n-1)\omega] = -\rho; \quad (70)$$

слѣдовательно, возводя въ квадратъ обѣ части извѣстнаго уже намъ выраженія

$$\sum \sin am(u + 4p\omega) = \frac{\lambda}{kM} \sin am\left(\frac{u}{M}, \lambda\right),$$

легко получимъ:

$$\sum \sin^2 am(u + 4p\omega) = \frac{\lambda^2}{k^2 M^2} \sin^2 am\left(\frac{u}{M}, \lambda\right) + 2\rho. \quad (71)$$

Отсюда найдемъ слѣдующія аналогичныя формулы для функцій *cosam* и Δam :

$$\sum \cos^2 am(u + 4p\omega) = \frac{\lambda^2}{k^2 M^2} \cos^2 am\left(\frac{u}{M}, \lambda\right) + 2\sigma, \quad (72)$$

$$\sum \Delta^2 am(u + 4p\omega) = \frac{1}{M^2} \Delta^2 am\left(\frac{u}{M}, \lambda\right) - 2\tau,$$

если положимъ

$$\frac{\lambda^2}{k^2 M^2} = n - 2\rho - 2\sigma, \quad \frac{1}{M^2} = n - 2k^2\rho + 2\tau; \quad (73)$$

выраженія для σ и τ будутъ таковы:

$$\sigma = \sum_{p=1}^{p=\frac{n-1}{2}} \cos^2 am 2p\omega, \quad \tau = k^2 \sum_{p=1}^{p=\frac{n-1}{2}} \tan^2 am 2p\omega. \quad (74)$$

Если проинтегрируемъ послѣднее изъ соотношеній (72) и замѣтимъ, что

$$E(u) = \int_0^u \Delta^2 am u du,$$

то получимъ:

$$\frac{1}{M} E\left(\frac{u}{M}, \lambda\right) = E(u) + \sum_{p=1}^{p=\frac{n-1}{2}} [E(u + 2p\omega) + E(u - 2p\omega)] + 2\tau u. \quad (75)$$

Это выраженіе легко преобразовать при помощи слѣдующей формулы, которая вытекаетъ изъ (69):

$$E(u + a) + E(u - a) = 2E(u) - \frac{2k^2 \sin^2 ama \sin am u \cos am u \Delta am u}{1 - k^2 \sin^2 ama \sin^2 am u}. \quad (76)$$

Такимъ образомъ получимъ:

$$\begin{aligned}
 nE(u) - \frac{1}{M} E\left(\frac{u}{M}, \lambda\right) + 2\tau u = \\
 = 2k^2 \sin am u \cos am u \Delta am u \sum_{p=1}^{p=\frac{n-1}{2}} \frac{\sin^2 am 2p\omega}{1 - k^2 \sin^2 am 2p\omega \sin^2 am u}.
 \end{aligned} \tag{77}$$

Формулы (75) и (76) служатъ для преобразованія функции $E(u)$. Выводъ формулъ преобразованія для функции $\Pi(u, a)$ основывается на свойствахъ функции $\Omega(u)$, вполне аналогичной функции $\Theta(u)$.

Функция $\Omega(u)$ опредѣляется изъ соотношенія

$$\log \Omega(u) = \int_0^u E(u) du; \tag{78}$$

вводя эту функцию въ выраженіе (77), мы легко придемъ къ выраженію

$$e^{-\tau u^2} \frac{\Omega\left(\frac{u}{M}, \lambda\right)}{\Omega^n(u)} = \prod_{p=1}^{p=\frac{n-1}{2}} (1 - k^2 \sin^2 am 2p\omega \sin^2 am u), \tag{79}$$

которое даетъ возможность найти формулы преобразованія эллиптическихъ интеграловъ 3-го рода.

Въ самомъ дѣлѣ, очень легко найти связь между функциями Π , E , Ω : переставляя въ выраженіи (76) величины u и a , складывая полученное выраженіе съ (76), мы послѣ интеграціи по u будемъ имѣть:

$$\Pi(u, a) = u E(a) + \frac{1}{2} \log \frac{\Omega(u-a)}{\Omega(u+a)}. \tag{80}$$

Зная преобразованіе функций E и Ω , само собою разумѣется, будемъ знать и преобразованіе функции $\Pi(u, a)$.

Интегрируя по u выраженіе (76), найдемъ *основное* соотношеніе въ теоріи функций Ω , аналогичное (67), а именно:

$$\frac{\Omega(u+a)\Omega(u-a)}{\Omega^2(a)\Omega^2(u)} = 1 - k^2 \sin^2 am a \sin^2 am u. \tag{81}$$

§ 11. Свойства функций $\Theta(u)$ и $\Omega(u)$.

Мы видѣли уже, какая тѣсная связь существуетъ между эллиптическими функциями и функциями Θ и Ω ; впоследствии мы покажемъ, что теорію эллиптическихъ функций можетъ быть цѣликомъ выведена изъ теоріи функций Θ ; въ виду такого значенія этихъ функций изложимъ главные ихъ свойства.

Вводи мнимый аргументъ по формулѣ

$$\sin am(iu, k) = i \operatorname{tangam}(u, k'),$$

легко найдемъ выраженія для $E(iu, k)$, $\Omega(iu, k)$, $Z(iu, k)$, $\Theta(iu, k)$ черезъ тѣ же функции и эллиптическія функции $\sin am$, $\cos am$, Δam и т. д. отъ дѣйствительнаго аргумента u и модуля k' ; такъ, для функции Θ мы имѣемъ:

$$\frac{\Theta(iu, k)}{\Theta(0, k)} = e^{\frac{\pi u^2}{4KK'}} \cos am(u, k') \frac{\Theta(u, k')}{\Theta(0, k')}. \quad (82)$$

Пользуясь теперь послѣднимъ соотношеніемъ и соотношеніемъ, выведеннымъ изъ теоремы сложения функции $Z(u)$, а именно

$$\frac{\Theta(u + K)}{\Theta(u)} = \frac{\Delta am u}{\sqrt{k'}}, \quad (83)$$

найдемъ, что

$$\frac{\Theta(u + iK')}{\Theta(u)} = ie^{\frac{\pi(K' - 2iu)}{4K}} \sqrt{k'} \sin am u. \quad (84)$$

Изъ соотношеній (83) и (84) ясно, что функция $\Theta(u)$ имѣетъ періодъ $2K$, а функция

$$e^{\frac{\pi u^2}{4K'K}} \Theta(u)$$

— періодъ $4iK'$.

Если положимъ

$$r = \frac{m' i\pi}{4K(mK + m' iK')} - \frac{E}{2K}, \quad (85)$$

гдѣ m и m' цѣлыя числа, а E полный интегралъ, то замѣтимъ, что функция

$$\chi(u) = e^{ru^2} \Omega(u) \tag{87}$$

имѣеть періодъ

$$4mK + 4m'iK'.$$

Давая m и m' различныя значенія, мы получимъ безчисленное множество функцій, имѣющихъ общій періодъ съ эллиптическими функціями; полагая, наприимѣръ, m' равнымъ 0, а m равнымъ 1, получимъ очевидно функцію $\Theta(u)$, а потому

$$\Theta(u) = e^{-\frac{E}{2K}u^2} \Omega(u). \tag{89}$$

Ясно, что всѣ соотношенія, выведенныя нами для функцій Ω , справедливы и для болѣе общихъ функцій χ .

Остановимся еще на одномъ замѣчательномъ соотношеніи въ теоріи функцій Ω ; это соотношеніе сдѣлалось краеугольнымъ камнемъ новаго метода въ теоріи эллиптическихъ функцій, о которомъ мы будемъ говорить впоследствии.

Выводъ этого соотношенія мы находимъ въ небольшомъ мемуарѣ Якоби — *Formulae novae in theoria transcendentium ellipticarum fundamentales*; сущность его заключается въ слѣдующемъ.

Положимъ, что w , x , y , z какія-угодно количества, пусть

$$w - x = a, \quad x - y = u, \quad y - z = b;$$

вставляя теперь въ выраженіе для $\sin am(u + v)$ величину $u + a$ вмѣсто u и $u + b$ вмѣсто v и интегрируя послѣднее выраженіе по u отъ 0 до u , найдемъ слѣдующее тождество:

$$\begin{aligned} \sin am a \sin am b + \sin am u \sin am (u + a + b) - \sin am (u + a) \sin am (u + b) = \\ = k^2 \sin am a \sin am b \sin am u \sin am (u + a) \sin am (u + b) \sin am (u + a + b). \end{aligned} \tag{89}$$

Припомнимъ теорему сложенія интеграловъ $E(u)$ и связь между функціями $E(u)$ и $\Omega(u)$, найдемъ искомыя соотношенія:

$$\begin{aligned} E(a) + E(b) + E(u) - E(u + a + b) = \\ = k^2 \sin am (u + a) \sin am (u + b) \sin am (a + b) \times \\ \times [1 + k^2 \sin am a \sin am b \sin am u \sin am (u + a + b)]; \end{aligned} \tag{90}$$

а отсюда будемъ имѣть:

$$\frac{\varrho(u+a)\varrho(u+b)}{\varrho(a)\varrho(u)\varrho(b)\varrho(u)} = \frac{\varrho(u+a+b)}{\varrho(u)\varrho(a+b)} [1 + k^2 \operatorname{sinam} a \operatorname{sinam} b \operatorname{sinam} u \operatorname{sinam} (u+a+b)]; \quad (91)$$

аналогичныя выраженія получимъ для функцій χ , а слѣдовательно и для функцій Θ .

§ 12. Представленіе эллиптическихъ функцій помощью функцій Θ и H . Разложеніе функцій Θ и H въ ряды.

Обращаясь къ выраженіямъ для $\operatorname{sinam} \frac{2Kx}{\pi}$, $\operatorname{cosam} \frac{2Kx}{\pi}$, $\Delta \operatorname{am} \frac{2Kx}{\pi}$

въ видѣ безконечныхъ произведеній (51) и обозначая черезъ

$$\frac{H\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)}{\Theta(0)}$$

функцію

$$\frac{2\sqrt[4]{q} \sin x \prod_{m=1}^{\infty} (1 - 2q^{2m} \sin 2x + q^{4m})}{\prod_{m=0}^{\infty} (1 - q^{2m+1})^2},$$

увидимъ, что эллиптическія функціи выражаются черезъ частныя двухъ функцій Θ и H ; именно, вводя вмѣсто x переменное u , мы при помощи простой подстановки найдемъ:

$$\operatorname{sinamu} = \frac{1}{\sqrt{k}} \frac{H(u)}{\Theta(u)}, \operatorname{cosamu} = \sqrt{\frac{k'}{k}} \frac{H(u+K)}{\Theta(u)}, \Delta \operatorname{amu} = \sqrt{k'} \frac{\Theta(u+K)}{\Theta(u)}. \quad (92)$$

Пользуясь соотношеніемъ (84), легко получимъ:

$$\Theta(u) = -qe^{2ix} \Theta(u + 2iK'), \quad H(u) = -qe^{2ix} H(u + 2iK'), \quad (93)$$

$$i\Theta(u) = \sqrt[4]{q} e^{ix} H(u + iK'), \quad iH(u) = \sqrt[4]{q} e^{-ix} \Theta(u + iK').$$

Последнія выраженія даютъ возможность найти разложенія функцій $\Theta\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$ и $H\left(\frac{2Kx}{\pi}\right)$ по cos' амъ и sin' амъ дугъ, кратныхъ x , при помощи метода неопредѣленныхъ коэффициентовъ.

§ 13. Дѣленіе аргумента.

Хотя о задачѣ дѣленія аргумента Якоби и упоминаетъ часто въ своихъ небольшихъ замѣткахъ и въ своей перепискѣ, однако полныя изслѣдованія его въ этой области были изданы только послѣ его смерти Мертенсомъ подѣ заглавіемъ: *De transformationibus functionum ellipticarum irrationalibus sive inversis*.

Содержаніе этого мемуара въ нѣсколькихъ словахъ таково.

Говоря объ умноженіи аргумента, мы видѣли, что къ нему ведутъ два послѣдовательныхъ преобразованія

$$y = \frac{a'x + a'''x^3 + \dots + a^{(n)}x^n}{1 + b''x^2 + \dots + b^{(n-1)}x^{n-1}}, \quad (94)$$

$$z = \frac{c'y + c'''y^3 + \dots + c^{(n)}y^n}{1 + d''y^2 + \dots + d^{(n-1)}y^{n-1}}, \quad (95)$$

гдѣ n число простое; а потому, наоборотъ, для нахождения выраженія для $\text{sinam}\left(\frac{u}{n}, k\right)$ черезъ $\text{sinam}(u, k)$ необходимо рѣшить два уравненія n -ой степени—результатъ, полученный и Абелемъ въ его *Recherches etc.* Однако, какъ показала Якоби, въ этомъ случаѣ можно ограничиться рѣшеніемъ одного только уравненія.

Дѣйствительно, припоминая формулу (32) для преобразованія функціи sinam , давая въ ней величинѣ ω всѣ значенія, относящіяся къ простому числу n , и обозначая соответствующіе модули и постоянныя черезъ $\lambda, \lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n, M, M_1, \dots, M_n$, легко получимъ слѣдующее соотношеніе:

$$\begin{aligned} & \frac{\lambda}{kM} \text{sinam}\left(\frac{u}{nM}, \lambda\right) + \sum_{i=1}^{i=n} \frac{\lambda_i}{kM_i} \text{sinam}\left(\frac{u}{M_i}, \lambda_i\right) = \\ & = n \text{sinam}\left(\frac{u}{n}, k\right) + \sum_{p=1}^{p=n-1} \sum_{p'=1}^{p'=n-1} \text{sinam}\left(\frac{u}{n} + \frac{4pK + 4p'iK'}{n}\right). \end{aligned}$$

Принимая въ соображеніе соотношеніе между функціями аргументовъ u и $\frac{u}{n}$, будемъ имѣть:

$$\text{sinam}\left(\frac{u}{n}, k\right) = \frac{\frac{\lambda}{kM} \text{sinam}\left(\frac{u}{nM}, \lambda\right) + \sum_{i=1}^{i=n} \frac{\lambda_i}{kM_i} \text{sinam}\left(\frac{u}{M_i}, \lambda_i\right) - n \text{sinam}u}{n}. \quad (96)$$

Итакъ мы видимъ, что для рѣшенія задачи о дѣленіи аргумента нужно рѣшить только уравненіе (95). Рѣшается послѣднее уравненіе на основаніи свойствъ функціи $\chi(u)$, о которой мы уже говорили.

Пусть эта функція имѣетъ періодъ $4n\omega$, гдѣ

$$\omega = \frac{mK + m'iK'}{n};$$

составляя функцію

$$\psi(u) = \frac{\chi(u)\chi(u+4\omega)\chi(u+8\omega)\dots\chi[u+4(n-1)\omega]}{\chi^2(4\omega)\chi^2(8\omega)\dots\chi^2[2(n-1)\omega]},$$

не трудно видѣть, что функція $\psi(u)$ имѣетъ періодомъ величину 4ω .

На основаніи извѣстныхъ свойствъ (81) функціи $\chi(u)$, мы можемъ дать функціи $\psi(u)$ слѣдующій видъ:

$$\psi(u) = \chi^n(u) [1 - k^2 \sin^2 am \ 4\omega \sin^2 am u] \dots [1 - k^2 \sin^2 am \ 2(n-1)\omega \sin^2 am u].$$

Замѣчая теперь, что

$$\psi(u + 4p\omega) = \psi(u),$$

мы изъ соотношенія (97) легко можемъ заключить, что

$$\frac{\chi(u + 4p\omega)}{\chi(u)} = \sqrt[n]{W},$$

гдѣ W рациональная функція отъ $\sin am u$.

Такъ какъ функція $\frac{\chi(u + 4p\omega)}{\chi(u)}$ простая періодическая, а функція W двояко періодическая, то при измѣненіи аргумента u на періодъ, отличный отъ періода функціи $\frac{\chi(u + 4p\omega)}{\chi(u)}$, послѣдняя можетъ приобрести множителемъ только одинъ изъ корней уравненія $\alpha^n - 1 = 0$.

Замѣтивши все это, составимъ слѣдующія функціи:

$$X = \sum_{p=0}^{p=n-1} \frac{\chi(u + 4p\omega)}{\chi(u)\chi(4p\omega)} \sin am (u + 4p\omega),$$

$$Y = \sum_{p=0}^{p=n-1} \frac{\chi(u + 4p\omega) \cos am (u + 4p\omega)}{\chi(u)\chi(4p\omega) \Delta am (4p\omega)}, \tag{98}$$

$$Z = \sum_{p=0}^{\mu=n-1} \frac{\chi(u+4p\omega) \Delta am(u+4p\omega)}{\chi(u) \chi(4p\omega) \cos am(4p\omega)}.$$

На основании известных свойств функции $\chi(u)$ между функциями X, Y, Z найдем соотношения:

$$X^2 + Y^2 = n - 2\rho - 2\sigma, \quad k^2 X^2 + Z^2 = n - 2k^2\rho + 2\tau; \quad (99)$$

здесь величины ρ, σ, τ имѣють тѣ же значенія, что и въ § 10.

Полагая теперь

$$X = \sqrt{n - 2\rho - 2\sigma} \sin \psi, k^2 \frac{n - 2\rho - 2\sigma}{n - 2k^2\rho + 2\tau} = \lambda^2, n - 2k^2\rho + 2\tau = \frac{1}{M^2}, \quad (100)$$

найдемъ, что

$$X = \frac{\lambda}{kM} \sin \psi, Y = \frac{\lambda}{kM} \cos \psi, Z = \frac{1}{M} \Delta(\psi, \lambda). \quad (101)$$

Далѣе изъ (98) нетрудно получить:

$$YZ = n \frac{dX}{du};$$

отсюда и изъ соотношеній (101) заключаемъ, что

$$\psi = am\left(\frac{n}{nM}, \lambda\right). \quad (102)$$

Такимъ образомъ мы видимъ, что выраженія (98) представляютъ алгебраическія рѣшенія уравненія (95) и аналогичныхъ ему уравненій для функций $\cos am$ и Δam .

ОТЧЕТЪ

О дѣятельности Физико-Математическаго Общества при Императорскомъ университетѣ Св. Владиміра за 1894 г.

Въ 1894 году Общество имѣло 15 очередныхъ засѣданій, происходившихъ черезъ двухнедѣльные сроки въ теченіи обоихъ учебныхъ полугодій за исключеніемъ вакаціоннаго времени. На засѣданіяхъ были сдѣланы нижеслѣдующія 41 сообщеніе членами Общества и посторонними посѣтителями:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>П. В. Барабановъ</i> | 1. О магнитныхъ буряхъ. |
| <i>Г. Г. Де-Метцъ</i> | 2. Объ опытахъ Е. Thomson'a, демонстрированныхъ въ Московскомъ политехническомъ музеѣ на IX съѣздѣ Естествоиспытателей. |
| | 3. О многофазныхъ токахъ. |
| | 4. О многофазныхъ электродвигателяхъ (съ демонстраціею). |
| | 5. Физиологическое дѣйствіе переменныхъ токовъ. |
| | 6. Статистика смертныхъ случаевъ отъ электричества. |
| | 7. Вращеніе магнитнаго поля при помощи самоиндукціи развѣтвленнаго тока. |
| | 8. О трудахъ проф. Кундта. |
| <i>В. П. Ермаковъ</i> | 9. О роли памяти въ математикѣ. |
| | 10. О преобразованіяхъ въ алгебрѣ. |
| | 11. О разысканіи рациональныхъ интеграловъ линейныхъ дифф. уравненій. |
| | 12. Разные способы рѣшенія нѣкоторыхъ геометрическихъ задачъ. |
| | 13. О трудахъ акад. проф. П. Л. Чебышева. |

- Я. Н. Жузь* 14. О возможной теоріи основныхъ электрическихъ явленій.
- Ивановъ* 15. Демонстрація устроенныхъ референтомъ аккумуляторовъ.
- В. В. Игнатовичъ-Завилейскій* 16. О тягѣ воздуха въ печахъ.
- Г. Г. Косоноговъ* 17. Демонстрація быстро альтернирующихъ токовъ.
18. О переменныхъ токахъ (съ демонстраціею).
19. Объ электрическихъ колебаніяхъ (съ демонстраціею).
- В. П. Курчинскій* 20. Труды Гельмгольца по физиологии зрѣнія.
21. Труды Гельмгольца по физиологии нервовъ и мышцъ.
- П. М. Покровскій* 22. Теорема сложенія трансцендентныхъ функций.
- И. И. Рахманиновъ* 23. О центрѣ силъ.
- И. А. Сикорскій* 24. Физиологическое дѣйствіе переменныхъ токовъ.
- Н. П. Соколовъ* 25. О'дѣйствіяхъ надъ непрерывными дробями.
26. Схоластика въ учебникахъ ариметики.
- О. Э. Страусъ* 27. О необходимости для общественной жизни вѣрныхъ измѣрителей времени.
28. Объ аккумуляторахъ.
- Р. Н. Савельевъ* 29. О солнечной постоянной
- Г. К. Суслевъ* 30. Левціонная машина Тѣйлера (съ демонстр.).
31. Работы Гельмгольца по гидродинамикѣ.
32. О движеніи твердаго тѣла около точки (случай С. В. Ковалевской).
33. Геометрическія производныя.
- Н. Ф. Хружкій* 34. О второмъ законѣ термодинамики.
- Н. Н. Шиллеръ* 35. Роль опыта и теоріи въ законахъ термодинамики.
36. Очеркъ біографіи и трудовъ Гельмгольца.
37. Труды Гельмгольца по теоріи электрическаго тока.
38. Личныя воспоминанія о Гельмгольтцѣ.
39. Гельмгольцова теорія электрострикции.
- С. Г. Яновскій* 40. Къ теоремѣ Айвори.
41. Утилизація Ніагарскаго водопада.

Въ теченіи весенняго полугодія Обществомъ была выбрана Комиссія, подъ предсѣдательствомъ Р. Н. Савельева, для организаціи публичныхъ лекцій въ пользу фонда имени Н. И. Лобачевскаго, учрежденнаго при Казанскомъ Математическомъ Обществѣ. Лекціи состоялись въ нижеслѣдующемъ порядкѣ:

2 лекція Р. Н. Савельева: Измѣняется-ли нашъ климатъ? Лекція І. І. Косоногова: Обращеніе газовъ въ жидкое состояніе и критическая температура; лекція Н. Н. Шиллера: Какъ мы понимаемъ солнечный лучъ; лекція В. В. Игнатовичъ-Завилейскаго: Электрическій трамвай въ Кіевѣ; лекція В. И. Зайончевскаго: Спектральный анализъ и его примѣненіе въ строеніи небесныхъ тѣлъ и лекція Г. Г. Де-Метца: Новѣйшіе опыты съ быстро-переменными токами и демонстрація опытовъ Э. Томсона и Тесла.

Чистый доходъ съ лекцій, въ количествѣ 338 рублей пересланъ Казанскому Математическому Обществу.

Въ истекшемъ году Обществомъ были поднесены адреса:

- 1) Московскому Математическому Обществу по случаю празднованія 25-лѣтняго юбилея.
- 2) Почетному члену К. М. Теофилактону по случаю празднованія 50-лѣтняго юбилея.
- 3) Кіевскому Обществу Естествоиспытателей по случаю празднованія 25-лѣтняго юбилея.

Въ Почетные Члены Общества избраны:

Проф. П. П. Авенариусъ и проф. Н. В. Бобрецкій.

Число лицъ, избранныхъ въ дѣйствительные члены Общества, достигало въ 1894 году до 80 человекъ, изъ коихъ 51 членъ внесли членскіе взносы до 1 января 1895 года, и еще 13 членовъ до составленія прилагаемаго списка членовъ. Такимъ образомъ число наличныхъ дѣйствительныхъ членовъ въ настоящее время должно быть принято въ 66 человекъ, считая одного члена, внесшаго единовременно 30 руб., и члена, присылающаго въ Общество издаваемый имъ журналъ. Остальные члены, значившіеся по прежнимъ спискамъ, на основаніи § 13 устава Общества, считаются добровольно выбывшими изъ Общества къ 1 января 1895 года.

Къ концу истекающаго года, въ силу § 22 устава Общества, была избрана ревизіонная комиссія, въ составъ коей вошли: В. В. Игнатовичъ-Завилейскій, Я. П. Мишинъ и Н. П. Соколовъ. Комис-

сією были провѣрены приходы и расходы Общества, которые къ 1 января 1895 года представляются въ слѣдующемъ видѣ:

ПРИХОДЪ.

Остатокъ отъ 1893 года	329 р. 99 к.
Членскіе взносы отъ 48 лицъ за 1894 годъ .	144 „ —
Членскіе взносы отъ 3-хъ лицъ за 1895 г. .	9 „ —
Членскіе взносы отъ 2-хъ почетныхъ членовъ, пожелавшихъ внести таковыя	6 „ —
Членскіе взносы отъ 17 лицъ за 1893 г. . .	51 „ —
Добровольные взносы отъ 30 лицъ	30 „ —
‰ на капиталъ Общества за 1893 и 1894 г.	8 „ 06 к.
Чистая прибыль отъ публичныхъ лекцій . .	338 „ —
<hr/>	
Итого	916 р. 05 к.

РАСХОДЪ.

За журналы, выписанные на 1894 годъ . .	27 р. 22 к.
Почтовые и телеграфные расходы.	2 „ 92 „
Типографскіе и переплетные „	31 „ 05 „
На устройство электрическаго провода для пу- бличныхъ лекцій	2 „ 06 „
Въ фондъ Лобачевского	355 „ — „
Прислугѣ	69 „ — „
Чайный расходъ	49 „ 38 „
<hr/>	
Итого	536 р. 63 к.
Остатокъ къ 1-му января 1895 г.	379 р. 42 к.

СПИСОКЪ

Членовъ Кіевскаго Физико-Математическаго Общества къ 30 января 1895 года.

Почетные члены:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) К. М. Теофилактовъ. | 3) Н. В. Бобрецькій. |
| 2) М. П. Авенариусъ. | |

Дѣйствительные члены:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 4) Аничковъ Н. А. | 25) Картавцевъ М. П. |
| 5) Барабановъ П. В. | 26) Косоноговъ І. І. |
| 6) Барсуковъ Н. Ф. | 27) Красовскій И. Н. |
| 7) Бобынинъ В. В. (иног.) | 28) Кулжинскій С. К. (иног.) |
| 8) Богуславскій А. И. (иног.) | 29) Леви Л. М. |
| 9) Бородинъ А. П. | 30) Леонтьевъ И. А. |
| 10) Букрѣевъ Б. Я. | 31) Лыкошинъ А. И. |
| 11) Гольденбергъ А. И. (иног.) | 32) Любанскій А. Е. |
| 12) Гуринъ Е. Г. | 33) Ляхницкій И. Ф. |
| 13) Де-Метцъ Г. Г. | 34) Малышевскій Е. В. |
| 14) Долгушинъ П. А. | 35) Мануйловъ П. Н. |
| 15) Ермаковъ В. П. | 36) Мартосъ А. Г. |
| 16) Ефремовъ Д. Д. (иног.) | 37) Матковскій П. И. |
| 17) Жуковъ А. Г. | 38) Мацонъ Н. Ю. |
| 18) Жукъ Я. Н. | 39) Мацонъ Ф. Ю. |
| 19) Заіончевскій В. И. | 40) Мишинъ Я. П. |
| 20) Зеховъ И. И. | 41) Нарушевичъ С. Я. |
| 21) Зонненштраль А. П. | 42) Николаенко Г. М. |
| 22) Иващенко Я. С. | 43) Пальшау А. А. |
| 23) Игнатовичъ-Завилейскій В. В. | 44) Пантелѣевъ М. Н. |
| 24) Ильяшенко С. К. | 45) Пилюгинъ В. В. |

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 46) Пржеборский А. П. | 61) Сусловъ Г. К. |
| 47) Покровский П. М. | 62) Флоринский Г. Н. |
| 48) Рахманиновъ И. И. | 63) Холодецый А. А. |
| 49) Рекашевъ И. Г. | 64) Хоминский Н. О. |
| 50) Родзевичъ С. В. | 65) Хрупый Н. Ф. |
| 51) Савельевъ Р. Н. | 66) Чирьевъ И. И. |
| 52) Савостьяновъ П. М. | 67) Шафрановский И. Н. |
| 53) Савченко-Боженко Г. Н. | 68) Шиллеръ Н. Н. |
| 54) Сварчевский Н. А. | 69) Шпачинский Э. К. (иног.) |
| 55) Семека Б. Н. | 70) Щербина К. М. |
| 56) Семенчиновъ И. П. | 71) Эйхенвальдъ А. А. |
| 57) Скибинский И. А. | 72) Якубинский П. В. |
| 58) Соколовъ Н. П. | 73) Яновский С. Г. |
| 59) Сорокинъ Н. А. | 74) Юскевичъ-Красковский В. И. |
| 60) Страусъ О. Э. | |
-

ПРОТОКОЛЫ ЗАСѢДАНІЙ.

Протоколь 79 очереднаго засѣданія.

31 января 1894 года.

1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ, присутствовало 28 членовъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.

3) К. М. Теофилактовъ лично поблагодарилъ Общество за оказанную ему честь, выразившуюся избраніемъ его въ почетные члены Общества.

4) Слушали заявленіе Г. Предсѣдателя о поднесеніи адреса Московскому Математическому Обществу по случаю его 25-лѣтняго юбилея.

5) Слушали и утвердили отчетъ Общества за 1893-й годъ, прочитанный Г. Предсѣдателемъ.

6) Слушали и утвердили отчетъ Ревизіонной Коммисіи за 1893-й годъ, прочитанный В. В. Игнатовичемъ-Завилейскимъ.

7) Избрали, согласно съ § 7 устава, предсѣдателемъ Н. Н. Шиллера; товарищами предсѣдателя В. П. Ермакова и Р. Н. Савельева; должность секретаря остается вакантною; казначеемъ избранъ О. О. Косоноговъ.

8) Слушали прочитанное Г. Предсѣдателемъ заявленіе Н. П. Соколова объ измѣненіи Устава Общества; постановили обсудить и рѣшить вопросъ въ слѣдующемъ засѣданіи.

9) Слушали сообщеніе Г. Г. Де-Метца: „Объ опытахъ Е. Thomson'а, демонстрированныхъ на IX съѣздѣ въ Московскомъ Политехническомъ Музеѣ.

Протоколъ 80 очереднаго засѣданія.

14 февраля 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 30 членовъ.
- 2) Слушали предложеніе Н. П. Соколова; большинствомъ 16 противъ 11 высказались противъ обсужденія предложенія.
- 3) Слушали сообщеніе съ демонстраціями О. О. Косоногова: „О быстро альтернирующихъ токахъ“.
- 4) Слушали сообщеніе И. И. Рахманинова: „О центрѣ силъ“.
- 5) Въ члены Общества предложены: Николай Θεодоровичъ Хоминскій членами И. Ф. Ляхницкимъ и В. И. Юскевичъ-Красовскимъ и Николай Юльевичъ Мацонъ членами Θ. Ю. Мацонъ и Н. Θ. Рудольфомъ.

Протоколъ 81 очереднаго засѣданія.

28 февраля 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 25 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Слушали сообщенія:
 - Г. Г. Де-Метца— „О многофазныхъ токахъ“;
 - Н. П. Соколова— „О дѣйствіяхъ надъ безконечными дробями“;
 - В. П. Ермакова— „О роли памяти въ математикѣ“.
- 4) На основаніи § 7 Устава закрытою баллотировкою избранъ въ Секретари Общества Г. К. Сусловъ.
- 5) На основаніи § 5 Устава закрытою баллотировкою избраны въ дѣйствительные члены Общества Н. Θ. Хоминскій и Н. Ю. Мацонъ.
- 6) Въ члены Общества предложень И. А. Сикорскій членами Н. Н. Шиллеромъ и Б. Я. Букрѣевымъ.

Протоколь 82 очереднаго засѣданія.

14 марта 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 32 члена.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.
- 3) Проф. Н. В. Бобрецькій заявилъ о своемъ желаніи вступить въ члены Общества (§ 4 устава).
- 4) Прочитаны сообщенія:
 - Г. К. Суслова—„Лекціонная машина Тѣплера“.
 - Я. Н. Жука—„Электрическая теорія“.
 - Г. Иванова—„Демонстрація аккумуляторовъ“.
 - А. И. Сикорскаго—„Физиологическое дѣйствіе перемѣнныхъ токовъ“.
- 5) Постановлено выписывать журналъ „Научное обозрѣніе“.
- 6) Закрытою баллотировкою избранъ въ члены Общества проф. И. А. Сикорскій.

Протоколь 83 очереднаго засѣданія.

28 марта 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 17 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.
- 3) Прочитаны сообщенія:
 - Н. Ф. Хруцкаго—„2-й законъ термодинамики“.
 - О. Э. Страуса—„О показаніяхъ времени“.
 - Н. Н. Шиллера—„Роль опыта и теоріи въ законахъ термодинамики“.
- 4) Предлагаются въ члены Общества: Семень Петровичъ Нарушевичъ (Арсеналь) предл. г.г. Мишинъ и Якубинскій; Николай Феликсовичъ Денбскій (Жулянская 78), Евгений Николаевичъ Головачевъ (Мар.-Благ. 34), предл. г.г. Соколовъ и Хруцкій; Иванъ Павловичъ Семенчиновъ (У. Ю.-З. ж. д.), предл. г.г. Малышевскій и Савельевъ.

Протоколъ 84 очереднаго засѣданія.

11 апрѣля 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 30 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Прочтено письмо отъ Московскаго Математическаго Общества съ благодарностью за привѣтствіе въ день юбилея.
- 4) Прочитанъ и утвержденъ отчетъ о публичныхъ лекціяхъ въ пользу фонда Лобачевскаго.
- 5) Прочитано сообщеніе Г. Г. Де-Метца „О многофазныхъ электродвигателяхъ“.
- 6) Постановлено выразить отъ Общества глубокую благодарность проф. И. И. Боргману за присылку физическихъ приборовъ по многофазнымъ токамъ.
- 7) Прочитаны сообщенія:
 - В. П. Ермакова—„О преобразованіяхъ въ алгебрѣ“.
 - С. Г. Яновскаго—„Къ теоремѣ Айвори“.
- 8) Закрытою баллотировкою избраны въ члены Общества: И. П. Семенчиновъ, С. Яковл. Нарушевичъ, Н. Ф. Денбскій и Е. Н. Головачевъ.
- 9) Прив. доц. Физ.-Мат. факул. С. П. Курчинскій заявилъ о своемъ желаніи вступить въ члены Общества.
- 10) Предложены въ члены Общества: 1) Павелъ Викторовичъ Барановъ (Крещатики телегр. ст.), предл. Г. Сусловъ и І. Косоговъ; 2) Николай Триандофиловичъ Синопійскій (Трофимовъ), предл. Н. П. Соколовъ, Я. Н. Жукъ, С. Г. Яновскій; 3) Максимиліанъ Семеновичъ Филоненко (У. Ю.-З. Ж. Д.), предл. Р. Н. Савельевъ и А. А. Холодецкій.

Протоколъ 85 очереднаго засѣданія.

2 мая 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 27 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

3) Прочитаны сообщенія:

І. І. Косоногова—„О переменныхъ токахъ“.

О. Е. Страуса—„Объ аккумуляторахъ“.

С. Г. Яновскаго—„Утилизациа Ніагарскаго водопада“.

4) Закрытою баллотировкою избраны въ члены Общества М. С. Филоненко, Н. Т. Синопскій-Трофимовъ и П. В. Барабановъ.

5) Предлагается въ члены Общества Иванъ Алексѣевичъ Леонтьевъ (5 саперный бат.); предл. г.г. Пилюгинъ и Косоноговъ.

Протоколь 86 очереднаго засѣданія.

16 мая 1894 года.

1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 21 членъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.

3) Г. Г. Де-Метцъ прочелъ рѣчь по поводу смерти проф. Кундта.

4) Прочитаны сообщенія:

І. І. Косоногова—„Объ электрическихъ колебаніяхъ“.

П. В. Барабанова—„О магнитныхъ буряхъ“.

5) Г. Г. Де-Метцъ сдѣлалъ предложеніе о приобрѣтеніи трансформатора на суммы Общества.

6) Закрытою баллотировкою избранъ въ члены Общества И. А. Леонтьевъ.

Протоколь 87 очереднаго засѣданія.

19 сентября 1894 года.

1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 29 членовъ.

2) По предложенію Г. Предсѣдателя почтена вставаніемъ память покойнаго ученаго Г. фонъ-Гельмгольца.

3) Прочитанъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.

4) Доложены: а) Благодарность ректора и сената Берлинскаго университета за телеграмму, посланную Обществомъ по поводу кончины Г. ф.-Гельмгольца; б) Отчетъ распорядительнаго комитета для

составленія капитала имени Н. И. Лобачевского; в) Письмо г. Адамовича о предлагаемой имъ реформѣ Юліанскаго календаря.

5) Предсѣдатель сообщилъ краткую біографію Г. фонъ-Гельмгольца и затѣмъ сдѣлалъ докладъ о трудахъ покойнаго ученаго по электричеству.

6) Предлагается въ члены Общества Александръ Владиміровичъ Саладинъ (Дмитріевская 43); предл. г.г. Соколовымъ и Игнатъевымъ.

7) Закрытою баллотировкою большинствомъ 27 голосовъ противъ 3 рѣшено приобрѣсти на средства Общества трансформаторъ.

Протоколъ 88 очереднаго засѣданія.

3 октября 1894 года.

1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 37 членовъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

3) Прочитаны сообщенія:

Г. К. Сулова—„Работы Гельмгольца по гидродинамикѣ“.

Г. Г. Де-Метца—„Физиологическое дѣйствіе переменныхъ токовъ“.

Н. П. Сокова—„Схоластика въ учебникахъ ариметики.“

4) Закрытою баллотировкою избранъ въ дѣйствительные члены Александръ Владиміровичъ Саладинъ (Дмитріевская 43).

5) Предлагается въ члены Общества Григорій Наумовичъ Савченко-Боженко (преп. 1-ой гимназіи); предл. І. Косоноговъ, К. Щербина, А. Зонненштраль.

6) Голосованіемъ рѣшено обсужденіе вопроса объ избраніи почетныхъ членовъ изъ числа членовъ Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Распорядительнымъ комитетомъ внесено предложеніе объ избраніи въ почетные члены вице-президента Общества проф. Н. В. Бобрецькаго и проф. М. П. Авенариуса, члена учредителя Общества Естеств. и Физико-Математическаго.

7) Предлагается въ члены Общества Константинъ Ивановичъ Хоменко (Институтская 16); предл. г.г. Матюшенко и Мишинъ.

Протоколъ 89 очереднаго засѣданія.

10 октября 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 25 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Доложено приглашеніе Кіевск. Общества Естествоиспытателей принять участіе въ празднованіи 25-лѣтняго юбилея этого Общества.
- 4) Прочитаны сообщенія:
Н. Н. Шиллера—„Личныя воспоминавія о Гельмгольцѣ“.
В. В. Игнатовича-Завилейскаго—„О тягѣ воздуха“.
- 5) Предлагается въ дѣйств. члены Общества Антонъ Павловичъ Пшеборскій (Фундулѣвская 80); предл. г.г. Покровскій и Су-словъ.
- 6) Закрытою баллотировкою избраны въ дѣйствительные члены Общества Г. Н. Савченко-Боженко и К. И. Хоменко.

Протоколъ 90 очереднаго засѣданія.

17 октября 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 20 членовъ.
- 20) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Прочитаны сообщенія:
В. П. Курчинскаго—„Труды Гельмгольца по физиологіи зрѣнія“.
- 4) Закрытою баллотировкою избраны въ почетные члены Общества Н. В. Бобрецкій, М. П. Авенариусъ и въ дѣйствительные члены А. П. Пшеборскій.

Протоколъ 91 очереднаго засѣданія.

30 октября 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 28 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

3) Прочитаны сообщенія:

В. П. Курчинскаго— „Работы Гельмгольца по физиологiи нервовъ и мышцъ“.

Р. Н. Савельева— „О солнечной постоянной“.

4) Постановлено на будущій годъ выписывать тѣже журналы и прибавить еще „L'Intermédiaire des mathématiciens“.

Протоколь 92 очереднаго засѣданія.

28 ноября 1894 года.

1) Предсѣдательствоваль Н. Н. Шиллеръ; присуствовало 21 членъ.

2) Прочитанъ и утверждень протоколь предыдущаго засѣданія.

3) По предложенію г. Предсѣдателя почтена вставаніемъ память академика П. Л. Чебышева.

4) В. П. Ермаковъ сдѣлалъ краткій обзоръ трудовъ П. Л. Чебышева.

5) Рѣшено отъ имени Общества послать телеграмму съ соболѣзнованіемъ Вице-президенту Академіи Наукъ.

6) Прочтены сообщенія:

Н. Н. Шиллера— „Гельмгольцева теорія электрострикціи“.

Г. Г. Де-Метцъ— „Статистика смертныхъ случаевъ отъ электричества“.

7) Доложены Обществу благодарности за избраніе отъ почетныхъ членовъ Н. В. Бобрецакаго и М. П. Авенариуса.

8) Предлагаются въ дѣйствит. члены Общества: 1) Александръ Григорьевичъ Жуковъ (Троицкій [Рыльскій] пер. 4), предл. В. Заіончевскій и Н. Шиллеръ; 2) Николай Александровичъ Столяровъ (Фундуклѣвская № 35А), предл. И. Н. Красовскій и Н. Ф. Хруцкій.

9) На слѣдующее засѣданіе назначено избраніе членовъ ревизіонной комиссіи.

Протоколъ 93 очереднаго засѣданія.

5 декабря 1894 года.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 10 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Прочитаны сообщенія:
 П. М. Покровскаго—„Теорема сложенія трансцендентныхъ функцій“.
 В. П. Ермакова—„Рациональные интегралы линейнаго дифференц. уравненія“.
 Г. К. Сусллова—„О движеніи твердаго тѣла около точки (случай С. В. Ковалевской)“.
- 4) Закрытою баллотировкою избраны въ дѣйствит. члены Общества А. Г. Жуковъ и Н. А. Столяровъ.

Протоколъ 94 очереднаго засѣданія.

12 декабря 1894 г.

- 1) Предсѣдательствовалъ Н. Н. Шиллеръ; присутствовало 28 членовъ.
- 2) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.
- 3) Прочитаны сообщенія:
 Г. К. Сусллова—„Геометрическія производныя“.
 Г. Г. Де-Метца—„Вращеніе магнитнаго поля самоиндукціей“.
 В. П. Ермакова—„Рѣшенія одной геометрической задачи“.
- 4) Закрытою баллотировкою избраны въ члены ревизіонной комиссіи В. В. Игнатовичъ-Завилейскій, Я. П. Мишинъ и Н. П. Соколовъ.

КРИТИКА и БИБЛИОГРАФІЯ.

НОВЫЕ ТРУДЫ ПО СЛАВЯНОВѢДѢНІЮ.

1. Платонъ Кулаковскій. Илиризмъ. Исслѣдованіе по исторіи хорватской литературы періода возрожденія. Варшава, 1894. VIII+411+093.

Передъ нами большой, прекрасный трудъ изъ малоразработанной области исторіи южнославянскихъ литературъ. Авторъ его, профессоръ Варшавскаго университета П. А. Кулаковскій, принадлежитъ въ числу лучшихъ современныхъ знатоковъ западнославянскаго міра, который онъ имѣлъ возможность близко изучить еще въ молодые годы во время продолжительнаго пребыванія въ Бѣлградѣ въ качествѣ профессора русскаго языка Велікой школы, и позже, во время своихъ частныхъ путешествій по славянскимъ землямъ и оживленнымъ личнымъ сношеній съ выдающимися западнославянскими писателями и народными дѣятелями. Въ своихъ спеціальныхъ научныхъ занятіяхъ проф. Кулаковскій сосредоточилъ вниманіе на замѣчательномъ во многихъ отношеніяхъ періодѣ національнаго и литературнаго возрожденія Южныхъ Славянъ въ первой половинѣ нынѣшняго столѣтія. Кромѣ нѣсколькихъ мелкихъ работъ онъ посвятилъ этому періоду обстоятельную монографію о Вукѣ Стефановичѣ Караджичѣ, великомъ преобразователѣ сербскаго литературнаго языка, славномъ собирателѣ сербскихъ народныхъ пѣсенъ, и замѣчательномъ изслѣдователѣ сербской народности¹⁾. Въ послѣднемъ своемъ трудѣ почтенный русскій славистъ обращается къ возрожденію литературы у хорватовъ, извѣст-

¹⁾ Вукъ Караджичъ, его дѣятельность и значеніе въ сербской литературѣ. М. 1882.

ному подъ именемъ „Иллирства“ или иллирскаго движенія. Сочиненіе это представляетъ высочайшій интересъ какъ по занимательности изучаемаго въ немъ вопроса, такъ и по полнотѣ и обстоятельности изложенія.

Подъ „Иллирствомъ“¹⁾ разумѣется возникшее въ тридцатыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія у кайкавскихъ хорватовъ (въ т. н. Провинціальной Хорватіи) политическое и литературное движеніе, которое имѣло своею цѣлью защиту хорватской народности противъ притязанія мадьяръ и въ видахъ наилучшаго достиженія этой цѣли отстаивало въ теоріи и жизни мысль о единствѣ всѣхъ Юго-славянъ, окрещенныхъ старымъ именемъ *Иллировъ*. Движеніе это представляетъ одинъ изъ любопытнѣйшихъ и важнѣйшихъ моментовъ въ исторіи возрожденія западныхъ славянъ. Оно не только привело къ національному и политическому воскрешенію хорватовъ, но оказало громадное вліяніе на весь западно-славянскій югъ и содѣйствовало пробужденію чувства народности въ населеніи Славоніи, Крайны и Штиріи. Сходное въ частностяхъ съ движеніями, происходившими почти въ тоже время у другихъ славянъ, оно имѣетъ свои особенныя, весьма характерныя черты. Именно въ то время какъ въ другихъ частяхъ Славянскаго міра возрождающіяся народности стремятся къ созданію литературы на мѣстныхъ нарѣчіяхъ, вожди хорватскаго движенія, во главѣ съ Л. Гаемъ, отказываются отъ обработки и развитія своего мѣстнаго кайкавскаго нарѣчія и принимаютъ въ литературѣ близко-родственное нарѣчіе, господствующее въ восточной половинѣ сербо-хорватскихъ земель, т. н. штоковщину какъ нарѣчіе, болѣе распространенное и болѣе обработанное. Это обстоятельство имѣло огромное значеніе въ культурной исторіи южнаго Славянства. Если мечты иллирскихъ патріотовъ о политическомъ и литературномъ объединеніи всѣхъ Юго-Славянъ, т. е. сербо-хорватовъ, словинцевъ и болгаръ не сбылись, то во всякомъ случаѣ наблюдаемый въ послѣднее время фактъ литературнаго единенія всѣхъ разрозненныхъ частей сербо-хорватскаго племени составляетъ несомнѣнную заслугу дѣятелей иллирскаго движенія. Благодаря иллирской идеѣ и стараніямъ хорватскихъ патріотовъ тридцатыхъ и сороковыхъ годовъ до нѣкоторой степени ослаблена религіозная и политическая рознь между сербами и хорватами и стало возможнымъ литературное общеніе между всѣми представителями разъединеннаго народа, живущими въ Хорватіи, Далматіи, Сербіи, Босніи, Славоніи и Угріи. Не-

¹⁾ Мы предпочитаемъ славянскую форму этого слова латинско-нѣмецкой „иллиризмъ“.

зависимо отъ такого отреченія отъ мѣстнаго сепаратизма иллирское движеніе вообще ознаменовалось сильнымъ подъемомъ народнаго духа и проявленіемъ глубокаго славянскаго самосознанія у пробуждавшихся къ новой жизни хорватовъ. Наконецъ благодаря указаннымъ условіямъ хорватская литература эпохи возрожденія произвела плеяду даровитыхъ писателей, поэтовъ, публицистовъ, ученыхъ, сочиненія которыхъ уже сами по себѣ составили блестящій періодъ въ исторіи умственной жизни Южныхъ Славянъ.

Изученіе такого крупнаго явленія въ исторіи западно-славянскаго возрожденія какъ Иллирство естественно возбуждаетъ самый живой интересъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ представляетъ и значительныя трудности. Прежде всего это явленіе по происхожденію своему и по существу очень сложно: въ него входятъ факты политическіе, литературные, этнографическіе; въ немъ нельзя не видѣть взаимодѣйствія многихъ разнородныхъ причинъ. Затѣмъ—Иллирство—историческое явленіе, еще очень близкое къ нашему времени. Главные представители и дѣятели Иллирства еще очень недавно сошли въ могилу, а нѣкоторое изъ нихъ и теперь живы. Такимъ образомъ матеріаль для исторіи иллирскаго движенія еще не приведенъ, да и не можетъ быть приведенъ въ извѣстность, а тѣ части его, которыя хранятся въ государственныхъ архивахъ, вѣроятно, еще не скоро станутъ доступны славянскимъ историкамъ, особенно изъ Россіи. Тѣмъ не менѣе проф. Кулаковскій, насколько возможно было, справился съ этими трудностями. Онъ, правда, сузилъ свою задачу; изслѣдовалъ иллирское возрожденіе не въ полномъ его объемѣ, а только литературную его сторону, а политической стороны, по его словамъ, касался лишь постольку, поскольку это было необходимо для его задачи. Но въ дѣйствительности и политической сторонѣ Иллирства авторомъ удѣлено достаточно мѣста и вообще все явленіе освѣщено имъ всесторонне, съ значительною полнотой. Литературные же факты даннаго періода изучены авторомъ съ замѣчательною обстоятельностью. Неизданная переписка дѣятелей Иллирства и архивные матеріалы за немногими исключеніями, конечно, остались ему недоступны; за то онъ воспользовался, кажется, всѣмъ остальнымъ матеріаломъ, имѣющимъ какое-либо отношеніе къ данной темѣ и исчерпалъ литературу вопроса вполне, для чего произвелъ обширныя библиографическія розысканія. Въ отношеніи фактическомъ книга пр. Кулаковскаго едва ли нуждается въ существенныхъ дополненіяхъ. Она составлена въ высшей

степени добросовѣстно и не только представляет цѣнное приобрѣтеніе русской литературы по славяновѣдѣнію, но имѣетъ важное значеніе и для хорватовъ, такъ какъ въ южно-славянскихъ литературахъ нѣтъ ни одного обзора иллирскаго періода ¹⁾).

Сочиненіе раздѣлено на четыре главы неодинаковаго размѣра; изъ нихъ первыя двѣ имѣютъ значеніе введенія въ изслѣдованію основнаго вопроса, а послѣдняя представляетъ какъ бы общее заключеніе всего труда.

Первая глава посвящена обзору главнѣйшихъ фактовъ борьбы хорватовъ съ мадьярами за права языка. Авторъ отправляется отъ времени Іосифа II и его реформъ. Онъ слѣдитъ за возникновеніемъ и постепеннымъ развитіемъ литературно-національнаго движенія у мадьяръ, которое завершилось требованіемъ отбѣны латинскаго языка въ администраціи, сеймѣ и школахъ и замѣны его языкомъ мадьярскимъ во всѣхъ земляхъ угорской короны. Паралельно съ этимъ излагаются обстоятельства постепеннаго воскрешенія славянскихъ народовъ, входящихъ въ составъ Угрии. Несправедливыя притязанія мадьяръ вызвали протесты со стороны хорватовъ и послужили первымъ толчкомъ къ пробужденію у нихъ національнаго самосознанія. Но это пробужденіе совершалось постепенно. Первоначально хорватскіе патриоты стояли за сохраненіе латинскаго языка и только позже выдвинули права народнаго „иллирскаго языка“. На подъемъ духа у хорватовъ въ значительной степени повліяли успѣхи Наполеона въ борьбѣ съ Австріей и послѣдовавшее за ними временное отторженіе отъ государства Габсбурговъ т. н. иллирскихъ провинцій (часть Хорватіи до Савы, Истрія, Триестъ, Крайна, часть Кириинтіи, Штирія и Тироля), въ которыхъ французы предоставили широкія права мѣстнымъ языкамъ въ школахъ и литературѣ. Въ двадцатыхъ годахъ въ Хорватіи раздаются первые голоса въ защиту правъ живаго народнаго языка. Въ тридцатыхъ годахъ, когда мадьяры, успѣвъ объявиться національною Академіей Наукъ и проведя на сеймѣ цѣлый рядъ законовъ въ пользу своего языка, стали энергично стремиться къ мадьяризаціи учреждений и школъ хорватовъ, голоса протеста стали раздаваться все громче и настойчивѣе (графъ Драшковичъ). Но у хорватовъ все еще не было такихъ энергическихъ патриотовъ, которые рѣшились бы выступить съ проповѣдью о замѣнѣ латинскаго языка языкомъ народа.

¹⁾ См. U proslavu petdesetgodišnjice prieporodu hrvatske knjige. (Rad Jugoslav. Akad. u Zagrebu. 1885 kn. LXXX.); *Miketić*, Ime i ideja ilirska za Ljudevitá Gaja u Hrvatskoj. (альманахъ Velebit 1874.); *A. Fekonja* Dr. Ljudevit Gaj in ilirska ideja. Kres. 1881.

Хорватская аристократія, единственно сильный и вліятельный классъ, дорожа своими привилегіями держалась союза съ мадьярами. Народной партіи долго еще пришлось бороться съ мадьяроманами; да эта борьба и теперь еще не кончилась. Наконецъ быстрый ростъ національнаго самосознанія у мадьяръ и явно обваруженное ими стремленіе создать изъ Хорватіи свою провинцію, лишенную всякой самостоятельности „окончательно разбудилъ дремавшія силы хорватскаго народа“. Среди него явились смѣлые, предприимчивые люди, которые горячо взялись за воскрешеніе своего народнаго языка и созданіе своей литературы. Во главѣ ихъ сталъ извѣстный Людевитъ Гай, съ именемъ котораго связано возникновеніе Иллирства. Въ 1835 г. онъ началъ издавать свою газету и литературный журналъ, которые вскорѣ получили огромное вліаніе на ходъ уже начавшагося національнаго движенія. Черезъ восемь лѣтъ, 12 мая 1843 г., другой замѣчательный дѣятель хорватскаго возрожденія. Кукулевичъ—Сякцинскій произнесъ въ засѣданіи сейма Тріедиаго королевства, въ Загребѣ, рѣчь на „иллирскомъ“ языкѣ. Это была первая рѣчь въ сеймѣ, произнесенная не на латинскомъ языкѣ, а на живомъ нарѣчій народа. Тотъ же Кукулевичъ въ засѣданіи сейма Хорватіи и Славоніи 23 октября 1847 г. провелъ законъ о введеніи народнаго языка во всѣ улища и во всѣ учрежденія вмѣсто латинскаго. Это было почти наканунѣ событій 1848 года, низвергнувшихъ весь старый строй Австріи и въ частности приведшихъ хорватскій народъ къ кровавой расправѣ съ мадьярами. Авторъ уже не затрогиваетъ этихъ событій, такъ какъ ими начинается новый періодъ въ исторіи національнаго хорватскаго движенія, выступившій на смѣну періода иллирскаго. Весь этотъ очеркъ борьбы хорватовъ съ мадьярами составленъ пр. Кулаковскимъ съ большимъ мастерствомъ. Имѣя для обработки его значительную помощь въ трудахъ Wachsmuth'a (Die Geschichte des Illyrisumus Leipzig, 1849.), Хорвата (Fünf und zwanzig Jahre aus der Geschichte Ungarns von 1823—1848.) и Смичкласа (Poviest Hrvatska, Matica Hrvatska. Spomen-Knjiga и др.), онъ однако непосредственно изучилъ относящіеся къ изслѣдуемымъ вопросамъ документы, при чемъ въ изложеніи избѣгалъ излишнихъ фактическихъ подробностей, выставивъ только самое главное и наиболѣе характерное. Въ общемъ получилась цѣльная и ясная картина какъ самаго движенія, такъ обстоятельствъ, обусловившихъ его возникновеніе и развитіе.

Во *второй* главѣ данъ очеркъ положенія литературы въ Хорватіи Славоніи и Далмаціи до возникновенія иллирскаго движенія. Въ кон-

цѣ прошлаго и началѣ текущаго столѣтія литература въ этихъ славянскихъ областяхъ находилась въ крайнемъ упадкѣ. Если въ началѣ XIX в. появилось нѣсколько книгъ на народныхъ нарѣчіяхъ, то это были главнымъ образомъ изданія церковныя и книги религіознаго содержанія. Въ обществѣ, учрежденіяхъ и въ литературѣ господствовала испорченная латынь и распространялось знаніе нѣмецкаго языка. Со времени завоеванія Далмаціи Наполеономъ I оживляется народное самосознаніе у юго-западнаго Славянства и вмѣстѣ съ тѣмъ усиливается забота о развитіи литературы на народномъ языкѣ. Въ первые двадцать лѣтъ она представляетъ очень ограниченныя размѣры, исчерпывается нѣсколькими одами, немногими драматическими произведеніями, посмертнымъ изданіемъ Езоповыхъ басенъ А. Рельковича и небольшимъ числомъ переводовъ практически полезныхъ и церковныхъ книгъ. Авторъ обстоятельно разсматриваетъ всю эту наличность хорватской литературы до—Гаевского періода. Особеннаго вниманія заслуживаетъ оцѣнка литературной дѣятельности выдающагося писателя этой эпохи Томы Миклоушича, а также сообщенныя авторомъ свѣдѣнія о Загребскомъ епископѣ Верховцѣ и его посланіи духовенству о собираніи народныхъ пѣсенъ, сказокъ и реченій. Большая часть произведеній этой литературы была писана на мѣстномъ вайкавскомъ нарѣчій. Исключеніе составляетъ Шпореръ—Мотичъ, издавшій Альманахъ *Иллирамъ* (1823), на славонскомъ нарѣчій, т. е. сербской штокавщиной. Трудно было надѣяться, чтобы хорватская литература на мѣстномъ нарѣчій получила особенное развитіе. Вывелъ эту литературу изъ тѣснаго провинціального круга на широкій путь служенія нуждамъ и потребностямъ всего сербо-хорватскаго народа Людевитъ Гай, создатель и проповѣдникъ иллирской теоріи.

Третья глава, самая обширная (82—396), обнимаетъ важнѣйшую, основную часть сочиненія. Она носитъ заглавіе „Развитіе Иллиризма и ходъ литературной дѣятельности иллирскаго періода хорватской литературы“ и распадается на пять отдѣловъ.

Во главѣ иллирскаго движенія стоялъ Л. Гай. Естественно, что авторъ начинаетъ исторію Иллирства съ біографіи этого народнаго вождя. Онъ говоритъ объ его происхожденіи, воспитаніи, школьныхъ годахъ, первыхъ литературныхъ опытахъ; далѣе о вліяніи Коллара, пріѣздѣ Гая въ Загребъ и издательскихъ его предпріятіяхъ. Первый отдѣлъ заканчивается изложеніемъ обстоятельствъ основанія изданій *Dapica* и *Novine*. Попутно съ біографіей Гая сообщаются свѣдѣнія

и о другихъ дѣятеляхъ начальнаго періода Иллирства: какъ-то, о Смодекѣ, первомъ преподавателѣ хорватскаго языка въ Загребѣ, графѣ Драшковичѣ, горячемъ патриотѣ и авторѣ знаменитой политической брошюры „Dissertatia iliti Razgovor“, въ которой по словамъ Смичкласа, заключается вся программа хорватскаго народа до 1848 года, о Штосѣ, сочинителѣ патриотическихъ одъ и пр.

Во второмъ отдѣлѣ обстоятельно разбирается вопросъ о преобразованіи хорватской орфографіи, выдвинутый и рѣшенный Л. Гаемъ. Интересъ этого отдѣла увеличивается внесеніемъ въ него очерка попытокъ выработать первую систему орфографіи для Югославянъ, пишущихъ латиницею.

Третій отдѣлъ посвященъ объясненію вопроса о происхожденіи, значеніи и судьбѣ названій: *Иллирія, иллирскій*.

Въ четвертой разсматривается отношеніе славянъ къ иллирскому движенію и задачамъ иллировъ. Здѣсь съ одной стороны собраны весьма любопытныя сужденія объ Иллирствѣ такихъ писателей какъ Шафарикъ, Пуркине, Копитаръ, Срезневскій; съ другой, приведены данныя о сношеніяхъ Иллировъ съ Далмаціей, Босніей, Черногоріей, Сербіей и о распространеніи во всѣхъ этихъ земляхъ иллирской идеи.

Въ пятомъ отдѣлѣ рассказана исторія возникновенія и дѣятельности „иллирскихъ обществъ“: читальни, матицы, театра, музея и пр.

Шестой отдѣлъ опять посвященъ Гаю, разъясненію позднѣйшихъ обстоятельствъ его жизни, общей оцѣнѣ его значенія и дѣятельности.

Въ послѣднемъ отдѣлѣ представлены біографіи и литературныя характеристики важнѣйшихъ писателей иллирскаго періода: Ст. Врза, Д. Деметра, Люд. Вукотиновича, Ант. Мажураича, Ив. Мажураича, Ивана Кукулевича-Сакцинскаго, Мирко Боговича, Ант. Нѣмчича-Гостовинскаго, Оомы Блажека, Петра Прерадовича, Ивана Тернскаго.

Всѣ части этой главы отличаются тщательностью обработки и занимательностью изложенія: иллирское движеніе выступаетъ въ ней въ полной, ярко освѣщенной картинѣ. Но особенное вниманіе читателя привлекаютъ страницы, посвященныя личности и дѣятельности Л. Гаю, который несомнѣнно былъ тѣмъ центральнымъ лицомъ, около котораго въ теченіи почти 15 лѣтъ вращалась литературная и даже политическая жизнь въ Хорватіи. Авторъ признаетъ, что еще многіе матеріалы для оцѣнки дѣятельности и значенія Гаю недоступны, тѣмъ не менѣе онъ съ большимъ стараніемъ собралъ все, что только можно было найти въ литературѣ предмета и представилъ достаточно цѣль-

ную характеристику главы Иллирства, не упустивъ изъ виду его сла-
 быхъ сторонъ, недостатковъ его характера и политическаго ума. По сло-
 вамъ проф. Кулаковскаго Гай не принадлежалъ къ плодовитымъ и из-
 вѣстнымъ писателямъ: въ этомъ отношеніи онъ не можетъ быть по-
 ставленъ рядомъ ни съ Вразомъ, ни съ Кукулевичемъ, ни съ Дене-
 тромъ; не былъ онъ и ученымъ, хотя носилъ титулъ доктора фило-
 софіи Лейпцигскаго Университета. Онъ былъ народнымъ агитаторомъ,
 обладавшимъ блестящими способностями для этой роли. Воспламеня-
 ющейся до энтузіазма, умѣющей и другихъ увлекать своею горячею
 вѣрою въ животворную силу идей, имъ проповѣдуемыхъ, Гай былъ
 несомнѣнно блестящимъ и самымъ дѣятельнымъ представителемъ Ил-
 лиризма. Въ своей реформѣ литературнаго языка и правописанія, въ
 пропагандѣ мысли о единствѣ иллирскихъ народовъ онъ былъ послѣ-
 дователемъ идей Коллара о „славянской взаимности“. Быть можетъ,
 подъ влияніемъ тѣхъ же идей за поддержкой въ своихъ литератур-
 ныхъ предпріятіяхъ онъ обратился въ Россію. Какъ извѣстно, въ 1840
 году Гай пріѣзжалъ въ Россію. Объ этомъ любопытномъ фактѣ его
 дѣятельности имѣется статья покойнаго профессора Нила Попова
 (Древняя и Новая Россія, 1879 г.). Проф. Кулаковскій пополняетъ
 свѣдѣнія, сообщенныя въ этой статьѣ нѣкоторыми новыми матеріала-
 ми, розысканными въ Архивѣ Академіи наукъ въ Петербургѣ, и из-
 данными въ приложеніяхъ. Въ Петербургѣ Гай ничего не добился, но
 въ Москвѣ благодаря Погодину ему была оказана значительная денеж-
 ная помощь. Однако ея было недостаточно для усишнаго веденія нача-
 таго большого дѣла. По замѣчанію нашего автора, „у насъ въ ту
 пору не было достаточно подготовлена почва въ надлежащему пони-
 манію того переворота, который совершался у Славянъ на Западѣ и
 Югѣ, и Гай не получилъ ни надлежащей поддержки, ни руководства“.
 Возможно, что именно поэтому Гай впоследствии вступилъ въ со-
 глашеніе съ австрійскимъ правительствомъ, которое опасаясь мадьяръ
 стало заискивать у хорватовъ. Руководительство народнымъ хорват-
 скимъ движеніемъ Л. Гай сохранялъ за собой до 1850 г., когда такъ
 горячо проповѣдуемая имъ иллирская идея, вслѣдствіе просково ав-
 стрійской политики и другихъ причинъ потеряла свое значеніе и Гай
 утратилъ свое влияніе на родинѣ. Въ событіяхъ 1848—49 годовъ онъ
 принимаетъ еще дѣятельное участіе, но потомъ быстро и даже на-
 всегда сходитъ со сцены; онъ остается по прежнему горячимъ па-
 триотомъ; но событія народной жизни проходятъ надъ нимъ и мимо

него; онъ всѣми оставленъ, забытъ и умираетъ въ большой нуждѣ (1872). Причину паденія Гаю авторъ усматриваетъ отчасти въ политической его близорукости, выразившейся во временномъ соглашеніи съ вѣнскою политикою, отчасти въ личныхъ его недостаткахъ и слабыхъ сторонахъ характера. Раскрывая эти послѣднія на основаніи показаній современниковъ, профъ Кулаковскій дѣлаетъ слѣдующее окончательное заключеніе. „Ошибки, слабыя стороны Гаю, недостатки характера и политическаго ума вполнѣ покрываются той идеальной стороною его дѣятельности, которая пробудила народное самосознаніе у хорватскаго народа и создала объединеніе литературы и ея языка двухъ родственныхъ славянскихъ народностей, раздѣленныхъ религіей, культурою, историческимъ прошедшимъ. Гай далъ примѣръ практическаго осуществленія одного изъ положеній ученія Коллара о славянской взаимности и первый показалъ на примѣрѣ, какъ возможно отреченіе отъ своего нарѣчія и добровольное слияніе народа съ ближайшимъ родственнымъ во имя высшихъ культурныхъ задачъ и цѣлей. Въ этомъ отношеніи заслуги Гаю велики, имѣютъ значеніе общеславянское“... Таковъ взглядъ на значеніе дѣятельности Гаю и намъ кажется наиболѣе справедливымъ.

Изъ писателей иллирскаго періода автору наиболѣе удалась характеристика самаго замѣчательнаго изъ нихъ Станка Врза. Недурны очерки, посвященные Деметру, Вукотиновичу, Прерадовичу. Напротивъ нѣкоторыя біографіи (Ант. Мажуранича, Боговича, Кукулевича) вышли нѣсколько сухи, съ преобладающимъ бібліографическимъ характеромъ. Впрочемъ, въ этихъ случаяхъ вина, быть можетъ, падаетъ не столько на автора, сколько на недостатокъ матеріала.

Послѣдняя глава занята характеристикой Иллиризма и его значенія и собственно содержитъ выводы изъ всего изслѣдованія. Здѣсь авторъ между прочимъ дѣлаетъ любопытныя замѣчанія о вліяніи Россіи на возрожденіе западныхъ славянъ и въ частности на пробужденія національнаго сознанія у хорватовъ. Въ концѣ концовъ профъ Кулаковскій признаетъ за иллирскимъ движеніемъ важное историческое значеніе. „Какъ политическое ученіе, Иллиризмъ принесъ громадную пользу Хорватамъ и Славянамъ въ ихъ борьбѣ съ Мадырами за права народности“. „Какъ литературное ученіе Иллиризмъ въ известномъ смыслѣ одержалъ полную побѣду: выработалось единство литературы у большинства юго-западныхъ Славянъ и создано объединеніе въ литературномъ языкѣ съ Сербами“. Вообще „по своимъ

результатамъ Иллиризмъ принадлежитъ къ числу самыхъ плодотворныхъ литературныхъ и политическихъ теорій, господствовавшихъ въ то или другое время въ жизни Славянъ. Онъ сдѣлалъ свое дѣло и даже своими ложными или ошибочными положеніями и выводами содѣйствовалъ культурному росту католическихъ Юго-Славянъ. Это былъ въ жизни Хорватовъ прекрасный періодъ увлеченія широкими славянскими задачами*.

Въ концѣ книги приложены обширныя примѣчанія и дополненія; въ которыхъ авторъ разъясняетъ не мало частныхъ историко-литературныхъ вопросовъ, приводитъ отрывки изъ малодоступныхъ изданій и книгъ, и сообщаетъ нѣкоторые неизданные матеріалы, напр. письмо Мацѣвскаго къ Погодину о Гаѣ, подлинныя записки Л. Гаю (Secreta агсапа), представленныя имъ во время приѣзда въ Россію въ 1840 г. и проч.

Таково въ общихъ чертахъ содержаніе большого труда пр. Кулаковскаго. Оно вполне оправдываетъ высказанное выше мнѣніе о важномъ значеніи этого труда въ литературѣ славяновѣдѣнія.

2. Dr. Máchal. O Bohatýrském epose slovanskem. Část první: Přehled látek v bohatýrském epose slovanském. V Praze, 1894. Nákladem spisovatelovým. 8°. 240.

Книга чешскаго ученаго Др. Махала „О славянскомъ богатырскомъ эпосѣ“ представляетъ собою давно желанное явленіе въ новѣйшей литературѣ, посвященной изученію одного изъ любопытнѣйшихъ отдѣловъ славянской народной поэзіи. Литература эта, какъ извѣстно, содержитъ значительное количество большихъ и малыхъ, болѣе или менѣе частныхъ монографій и статей, разсѣянныхъ главнѣйше по различнымъ періодическимъ изданіямъ. Но въ ней чувствуется недостатокъ въ цѣльныхъ и систематическихъ трудахъ общаго характера, въ которыхъ подводились бы итоги детальному изученію всего предмета. Опытномъ подобнаго труда является данное сочиненіе, повидимому, задуманное авторомъ въ широкихъ размѣрахъ. Вышедшая въ прошломъ году книга названа имъ *первою* частью и содержитъ обзоръ мотивовъ и сюжетовъ славянскаго богатырскаго эпоса.

Др. Махаль обладаетъ обширною эрудиціей и вполне подготовленъ къ принятой имъ на себя важной задачі. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ имъ напечатанъ прекрасный трудъ того же об-

шаго характера изъ области славянской этнографіи. Разумѣемъ его очеркъ славянской міеологіи (Nákrtes slovanského bajesloví. Praha 1891. 8°, 22.), составленный на основаніи внимательнаго изученія памятниковъ славянскаго народнаго творчества, народныхъ обычаевъ, историческихъ свидѣтельствъ и новѣйшихъ работъ по міеологіи. Тоже близкое знакомство съ предметомъ ясно выступаетъ въ новѣйшемъ трудѣ автора, посвященномъ славянскому богатырскому эпосу. Г. Махалъ внимательно вчитался въ произведенія народнаго русскаго и южно-славянскаго эпическаго творчества и усвоилъ себѣ всю литературу предмета; отъ его вниманія ускользнуло лишь немногое; сводъ матеріала сдѣланъ умѣло, съ достаточной полнотой и ясностью, но безъ нагроможденія второстепенныхъ подробностей. Передъ читателемъ выступаетъ въ цѣльномъ очеркѣ все содержаніе славянскаго богатырскаго эпоса и состояніе научной разработки этого содержанія.

Независимо отъ исполненія самая мысль автора о совмѣстномъ обзорѣніи въ одномъ трудѣ произведеній эпическаго творчества всѣхъ славянскихъ народовъ, у которыхъ сохранились эти произведенія, заслуживаетъ полнаго сочувствія и одобренія. Въ частности она уже примѣнялась въ ученой литературѣ, напр. въ изслѣдованіяхъ проф. Халанскаго. Болѣе или менѣе обстоятельное проведеніе параллели между южно-славянскимъ и русскимъ эпосомъ составляетъ благодарную задачу будущихъ работъ, рѣшеніе которой можетъ выяснитъ многое въ туманной исторіи славянскаго богатырскаго эпоса. Важное значеніе книги Махала, между прочимъ, и состоитъ въ томъ, что она подтверждаетъ пользу и необходимость работъ въ томъ сравнительномъ направленіи и указываетъ первое, необходимое средство для выполненія ихъ. Въ ней можно видѣть цѣнное приобрѣтеніе не только чешской, но вообще славянской литературы.

Богатырскій эпосъ, какъ извѣстно, составляетъ достояніе не всѣхъ славянскихъ народовъ, а только юго-славянъ (сербовъ и болгаръ) и русскихъ. У остальныхъ славянъ—словинцевъ, чеховъ, поляковъ, сербовъ-лужичанъ—имѣются, и то въ небольшомъ числѣ, т. н. историческія пѣсни, которыя ни по содержанію, ни по формѣ, нельзя сближать съ настоящимъ народнымъ эпосомъ. Въ сербскомъ и болгарскомъ эпосѣ разрабатываются, за немногими исключеніями, общіе сюжеты; въ русскомъ же эпосѣ нужно отличать великорусскія былины отъ малорусскихъ думъ. Соотвѣтственно такому различію, авторъ

распредѣлилъ свой матеріалъ въ трехъ главахъ: 1, юнація пѣсни юго-славянъ; 2, русскія былины и 3, малорусскія думы. Въ „Дополненіяхъ“ даны характеристики т. н. историческихъ пѣсенъ польскихъ, лужицкихъ, чешско-славянскихъ и словинскихъ. Прекрасно составленное введеніе посвящено литературной исторіи славянскаго богатырскаго эпоса.

При классификаціи эпическихъ пѣсенъ cadaго изъ трехъ крупныхъ отдѣловъ наибольшую самостоятельность авторъ проявилъ по отношенію къ южно-славянскому эпосу. Относительно былинь и думъ онъ держится давно установившейся системы. Былины онъ дѣлитъ на: 1, былины о богатыряхъ Владимірова круга, между которыми различаются богатыри мѣстные (Илья Муромецъ, Добрыня Никитичъ, Алеша Поповичъ и т. д.) и заѣзжіе (Чурила Пленковичъ, Дюкъ Степановичъ, Соловей Будиміровичъ, Михайло Козарянинъ); 2, былины о богатыряхъ, стоящихъ внѣ круга Владимірова, т. н. старшіе богатыри и новгородскіе богатыри; и 3, пѣсни изъ временъ московскихъ и о позднѣйшихъ событіяхъ. Думы распределены на четыре отдѣла: 1, думы о борьбѣ съ татарами и турками, 2, думы о борьбѣ съ поляками въ эпоху Хмельницкаго, 3, думы изъ временъ упадка казачества и 4, думы изъ семейной жизни.

Юнація пѣсни сербовъ и болгаръ со стороны ихъ содержанія авторъ раздѣлилъ на шесть крупныхъ классовъ: 1, пѣсни мифическаго, сказочнаго и легендарнаго содержанія; 2, пѣсни объ юнакахъ до-Косовской поры; 3, пѣсни о Косовской битвѣ; 4, пѣсни о Кралевицѣ Маркѣ; 5, пѣсни о Бранковичахъ и ихъ современникахъ; 6, пѣсни гайдуцкія и о событіяхъ болѣе новаго времени. Въ нѣкоторыхъ классахъ допущены частныя подраздѣленія; такъ въ первомъ классѣ различаются пѣсни содержанія мифическаго, сказочнаго и легендарнаго¹⁾; второй классъ составляютъ пѣсни о Неманичахъ и Вукашинѣ, болгарскія пѣсни объ Іоаннѣ Асенѣ и Шишманѣ, болгарскія пѣсни о царѣ Константинѣ; въ пятомъ классѣ разсматриваются пѣсни о

¹⁾ Къ пѣснямъ мифическаго содержанія отнесены: 1, пѣсни космогоническаго содержанія; 2, о свадьбѣ солнца; 3, о женитьбѣ юнаковъ на вилахъ; 4, о змѣяхъ; 5, о мертвецахъ, возвращающихся послѣ смерти на землю; 6, о замурованіи людей въ постройки. Къ сказочному отдѣлу отнесены: 1, пѣсни о змѣѣ-женѣ; 2, о косоручкѣ; 3, о невѣрной матери; 4, о невѣрной женѣ; 5, о добываніи невѣсты; 6, о рожденіи чудеснаго дитяти; 7, объ увѣзѣ жены Соломона. Въ отдѣлѣ легендарномъ разсмотрѣны пѣсни, 1, о кровосмѣшеніи и 2, о пожевованіи собственнымъ дитятей.

послѣднихъ Бранковичахъ, пѣсни о братьяхъ Якшичахъ и пѣсни объ Янкѣ Сибинянинѣ и бановичѣ Секулѣ.

Съ такимъ дѣленіемъ Др. Махала въ общемъ можно согласиться, такъ какъ въ подробностяхъ сербскій и болгарскій эпосъ изученъ недостаточно, и классификація южно-славянскихъ юнацкихъ пѣсенъ— въ настоящее время дѣло довольно трудное. Но относительно частностей возможны нѣкоторыя возраженія и замѣчанія. Такъ намъ кажется, что болгарскія юнацкія пѣсни могли бы составить самостоятельный отдѣлъ. При всемъ близкомъ сходствѣ болгарскаго эпоса съ сербскимъ нельзя упускать изъ виду и существующихъ между ними различій. Довольно указать, что у Болгаръ воспѣваются свои эпические герои, которыхъ не знаетъ сербскій эпосъ, напр. царь Асѣнъ, царь Шишманъ, царь Константинъ, Дойчинъ, гайдуки Стоянъ, Вълко, Индже, Недѣлко и др. Такой же самостоятельный отдѣлъ представляютъ недавно открытыя пѣсни сербовъ-мусульманъ Боснія и Герцеговины, внесенныя г. Махаломъ въ общій классъ позднѣйшихъ гайдуцкихъ пѣсенъ. Кстати сказать, что какъ этихъ пѣсенъ, такъ гайдуцкихъ болгарскихъ, далматинскихъ авторъ касается въ самыхъ общихъ чертахъ.

Вообще Др. Махалъ (что впрочемъ понятно) не всѣ отдѣлы и части богатаго славянскаго эпоса изложилъ съ одинаковой полнотою. Тѣ отдѣлы, которые лучше разработаны въ наукѣ, и въ данной книгѣ представлены полнѣе, о тѣхъ же, которые еще и не затрогивались изслѣдователями, нерѣдко приводятся лишь краткія замѣчанія. Наиболѣе обстоятельно рассмотрѣны русскія былины и южно-славянскія юнацкія пѣсни болѣе древняго періода.

При изложеніи своего матеріала авторъ держится такого плана: передаетъ содержаніе сюжета или мотива данной пѣсни или цѣлаго цикла пѣсенъ, приводитъ имѣющіяся въ наукѣ объясненія этого сюжета, сообщаетъ параллели и данныя изъ извѣстныхъ ему новоизданныхъ матеріаловъ и дѣлаетъ свои замѣчанія. Наболѣе цѣнны его замѣчанія относящіяся къ южно-славянскому эпосу, сюжеты котораго онъ неоднократно подвергаетъ самостоятельному изученію. Позволю себѣ привести здѣсь общіе выводы автора относительно содержанія этого эпоса.

Нельзя не признать необыкновеннаго разнообразія сюжетовъ и мотивовъ южно-славянской эпикки. Историческое содержаніе въ нихъ преобладаетъ, но рядомъ съ нимъ не мало сюжетовъ всеобщаго, мифическаго, сказочнаго, легендарнаго характера. Появленіе сюжетовъ по-

слѣднаго характера въ южно-славянскомъ эпосѣ не можетъ быть объяснено вліяніемъ какого-либо чужого эпоса, напр. нѣмецкаго, какъ полагають Халавскій, Збрэнзевъ¹⁾; они имѣють международное значеніе.

Изъ книги г. Махала не видно, какиѣмъ вопросамъ славянскаго богатырскаго эпоса будутъ посвящены слѣдующія части изданія. Намъ остается только пожелать, чтобы продолженіе его полезнаго труда не замедлило выходомъ въ свѣтъ.

3. М. Халанскій. Южно-славянскія сказанія о Кралевичѣ Маркѣ въ связи съ произведеніями русскаго былеваго эпоса. Сравнительныя наблюденія въ области героическаго эпоса южныхъ Славянъ и русскаго народа. Вып. I и II. Варшава. 1893—1894. 8°. 472. (Оттискъ изъ „Русскаго Филологическаго вѣстника“).

Авторъ объемистаго сочиненія, означеннаго въ заголовкѣ, г. М. Халанскій, профессоръ Харьковскаго Университета, принадлежитъ къ числу немногихъ, наиболѣе усердныхъ изслѣдователей южно-славянскаго богатырскаго эпоса. Къ систематическимъ занятіямъ этимъ эпосомъ онъ обратился подъ вліяніемъ предпринятаго имъ раньше изученія русскихъ былинъ („Великорусскія былины Кіевскаго цикла“, Варшава. 1885). Стараясь выяснитъ происхожденіе извѣстныхъ произведеній русскаго эпического творчества и подыскивая для нихъ параллели въ эпосахъ другихъ народовъ, онъ остановилъ вниманіе не только на романо-германскомъ западѣ, но и на славянскомъ югѣ. Онъ замѣтилъ черты сходства (въ близости многихъ сюжетовъ, тождествѣ нѣкоторыхъ эпическихъ именъ) между русскими былинами и юнацкими пѣснями Сербовъ и Болгаръ и пришелъ къ заключенію о существованіи тѣсной взаимной связи между русскимъ эпосомъ и южно-славянскимъ. Связь эта, по мнѣнію г. Халавскаго, — результатъ отчасти кровнаго племеннаго родства, но больше постоянныхъ, культурныхъ связей и отношеній между болгарами, сербами и русскими. Изученіе этой связи должно пролить нѣкоторый свѣтъ на исторію русскаго богатырскаго эпоса. Независимо отъ того, на анализѣ народнаго эпоса, намъ родственнаго, при томъ развивавшагося параллельно и одновременно съ нашимъ, по справедливому мнѣнію того же изслѣдователя, возможно и удобно пересмотрѣть нѣкоторые спорные вопросы и по-

¹⁾ *Asmus Soerensen*, Beitrag zur Geschichte der Entwicklung der serbischen Heldendichtung Arch. f. Slav. Philol. Bd. XV. XVI.

и союзника турокъ погибъ въ битвѣ на Ровинахъ, происходившей между Баязедомъ и румынскимъ воеводой Мирчей, въ 1394 г. Вотъ все, что мы знаемъ изъ письменныхъ памятниковъ. Изъ приведенныхъ данныхъ никакъ нельзя заключать, чтобы Кралевичь Марко имѣлъ какія либо заслуги передъ сербскимъ и болгарскимъ народомъ, или былъ выдающимся государственнымъ и народнымъ дѣятелемъ. Между тѣмъ южные славяне изъ этого маленькаго владѣтельнаго князя, вынужденнаго раньше другихъ подчиниться туркамъ, создали идеаль народнаго героя, сложили о немъ многочисленныя сказанія и пѣсни, которыя передали другимъ народамъ Балканскаго полуострова. Марко Кралевичь—главное средоточіе и вмѣстѣ гордость и слава богатырскаго эпоса Южныхъ Славянъ. О разнообразныхъ подвигахъ этого любимѣйшаго народнаго героя доселѣ поются тысячи пѣсенъ; много ихъ записано и издано, но, кажется, далеко не все: каждый годъ въ періодическихъ южно-славянскихъ изданіяхъ или въ сборникахъ новозаписанныхъ произведеній народнаго творчества являюся новые варіанты пѣсенъ или же пѣсни на новыя темы. По замѣчанію г. Иречка отъ Истріи до Константинополя, отъ Янины до Варны едва ли найдется одинъ человекъ, которому было бы незнакомо имя Марка Кралевича. О немъ знаютъ, поютъ и рассказываютъ сербы, хорваты, болгары, словинцы, албанцы и турки. По сохранившимся историческимъ свидѣтельствамъ, прославленіе въ пѣсняхъ Марка Кралевича какъ величайшаго юнака существовало уже въ XVI в. Причины, доставившія Марку такую любовь и популяриность у народовъ Балканскаго полуострова, особенно у сербовъ и болгаръ, остаются загадкой, едва ли разрѣшимой въ настоящее время. Пр. Халанскій видитъ эту причину въ томъ обстоятельствѣ, что Марко былъ послѣдній самостоятельный правитель той области стараго болгарскаго цавства, гдѣ впервые о немъ были сложены пѣсни. Но едва ли это объясненіе можно признать удовлетворительнымъ. Болѣе удачной намъ кажется старая догадка акад. Ягича, предполагавшаго, что источникъ популярности Марка заключается въ его физической силѣ и близкихъ отношеніяхъ къ туркамъ, дававшихъ ему возможность вступаться за обиженныхъ и угнетенныхъ сербовъ и болгаръ.

Изучая все богатство сохранившихся до нашего времени юнацкихъ пѣсенъ о Кралевичь Маркѣ, не трудно замѣтить что только въ части ихъ отражается историческая дѣйствительность. Преимущественно это тѣ пѣсни, въ которыхъ идетъ рѣчь объ отношеніяхъ Мар-

ка къ Туркамъ, то дружественныхъ, то враждебныхъ. Въ большей же части пѣсенъ нельзя найти и слабыхъ намековъ на историческія событія въ жизни юго-славянъ. Въ нихъ воспѣваются разнообразныя невѣроятныя, чудесныя подвиги любимаго юнака, созданныя богатой народной фантазіей. Къ личности Марка Кралевича приурочиваются самыя разнохарактерныя мифологическія, сказочныя, легендарныя сюжеты, встрѣчающіеся въ эпосахъ разныхъ народовъ. Такимъ образомъ южно-славянскія сказанія о Кралевичѣ Маркѣ, любопытныя сами по себѣ, по мнѣнію г. Халанскаго, представляютъ еще большой интересъ для исторіи распространенія въ Европѣ различныхъ эпическихъ сюжетовъ,—въ частности для исторіи русскаго былевого эпоса. „Они даютъ богатый и поучительный матеріалъ для установленія широкихъ международныхъ эпическихъ теченій, а равно культурныхъ связей славянъ какъ между собою, такъ и съ образованными народами юга и запада Европы“.

Соотвѣтственно такому значенію юнацкихъ пѣсенъ о Кралевичѣ Маркѣ, пр. Халанскій ставитъ передъ собой три задачи: 1, собрать и привести въ систему разсѣяныя по разнымъ сборникамъ южно-славянскія сказанія о Кралевичѣ Маркѣ; 2, опредѣлить ихъ отношеніе къ исторіи южныхъ славянъ, и 3, выяснитъ ихъ связь, какъ съ произведеніями древнеславянской книжной словесности, такъ и съ эпосами сосѣднихъ культурныхъ народовъ, при чемъ обратить преимущественное вниманіе на сравненія съ русскимъ богатырскимъ эпосомъ.

При выполненіи этихъ задачъ на первомъ планѣ стояло собраніе матеріала для эпической біографіи Марка. Авторъ повидимому употребилъ достаточно труда на это дѣло. Онъ совершилъ путешествіе въ южно-славянскія земли, работалъ въ Загребѣ и Бѣлградѣ и усердно занимался библиографическими разысканіями. Тѣмъ не менѣе достигнутую имъ полноту онъ самъ признаетъ относительной. Богатое рукописное собраніе сербскихъ пѣсенъ „Хорватской матицы“, къ сожалѣнію, осталось ему недоступнымъ. Нѣкоторыя старыя и новыя періодическія изданія, содержащія между прочимъ, пѣсни о Кралевичѣ Маркѣ также ускользнули отъ его вниманія, напр., Коло, Стражилово, Јавор и др., по крайней мѣрѣ мы не встрѣтили на нихъ указаній въ текстѣ двухъ вышедшихъ выпусковъ сочиненія. Наконецъ, во время обработки и печатанія труда постоянно прибывалъ новый матеріалъ напр., въ бо-

гатомъ болгарскомъ „Сборникъ за народни умотворения, наука и книжнина“ (см. ниже). Отсюда можно заключить, что въ трудъ пр. Халанскаго занесено еще не все, что знаетъ и поетъ о Кралевичѣ Маркѣ простой народъ. Несомнѣнно, однако, что все существенное и важное имъ отмѣчено. Эпическая биографія Марка возстановлена авторомъ съ значительною полнотою и обстоятельностью¹⁾. Напечатанная часть содержитъ слѣдующія рубрики: 1, происхождение Кралевича Марка; 2, дѣтство и юность Кр. М.; 3, первые богатырскіе подвиги Кр. М.; 4, регентство Кр. М.; 5, Марко—Краль; его македонскіе побратимы и соперники; 6, враждебныя отношенія Марка въ виламъ; 7, Кралевичъ Марко и „джидове“; 8, Кралевичъ Марко и черныя арапы; 9, Марко Кралевичъ и Филипъ Мадьяринъ; 10, Участіе Кр. М. въ свадебныхъ походахъ; 11, сватовство и женитьба Кр. М.—Въ слѣдующихъ выпускахъ изслѣдованія автору остается рассмотреть главнымъ образомъ пѣсни, повѣствующія объ отношеніяхъ Марка въ Турвамъ и объ обстоятельствахъ его смерти.

При разборѣ юнацкихъ пѣсень о Кралевичѣ Маркѣ болѣе или менѣе выдержанъ слѣдующій планъ: приводится содержаніе пѣсни, наиболѣе полно воспроизводящей ту или другую черту, тотъ или другой фактъ изъ жизни Марка, указываются важнѣйшіе варианты къ этой основной пѣснѣ, подыскиваются, если возможно, историческія данныя изъ книжныхъ источниковъ; затѣмъ собираются параллели изъ эпосовъ другихъ народовъ, и выводятся то болѣе, то менѣе опредѣленныя заключенія о происхожденіи или развитіи даннаго эпического сюжета въ южно-славянскомъ эпосѣ. Попутно съ изученіемъ матеріала, оправдываемаго темой, иногда дѣлаются экскурсы въ сторону, при чемъ затрогиваются широкіе общіе вопросы; напр. объ отраженіи сюжетовъ Тидрекъ-саги въ былинахъ объ Ильѣ-Муромцѣ, объ отношеніяхъ славянскаго богатырскаго эпоса къ германскому, о происхожденіи эпоса, о значеніи *заимствованія* въ исторіи развитія эпоса и т. д. Соображенія автора, развиваемыя въ этихъ отступленіяхъ, не всегда вытекаютъ изъ анализируемыхъ имъ частныхъ фактовъ; повиди-

¹⁾ Нѣкоторымъ подспорьемъ для автора могъ служить очеркъ акад. И. В. Ягича „Kraljevič Marko kurz skizzirt nach der serbischen Volksdichtung. Arch. f. Slav. Phil., V. и сборникъ *Iv. Filipoviča, Kraljevič Marko u narodnim pjesmama. Dr. Machal* (въ указанномъ выше трудѣ) обобраваетъ содержаніе пѣсень о Кралевичѣ Маркѣ съ точки зрѣнія общаго значенія сюжетовъ—т. е. мифическаго содержанія, сказочнаго, легендарнаго, историческаго.

тому они имѣютъ цѣлью освѣтить общую точку зрѣнія, съ которой изучаются южно-славянскія сказанія о Кралевичѣ Маркѣ.

Противъ метода работы пр. Халанскаго не приходится возражать: онъ установленъ наукой въ лицѣ лучшихъ ея представителей Цѣненъ и собранный имъ матеріалъ для сравненій. Но приводимыя имъ параллели вѣдѣаемы на основаніи ихъ заключенія не всегда кажутся убѣдительными. Авторъ, подобно многимъ другимъ исследователямъ славянскаго эпоса, не избѣжалъ увлеченій чисто внѣшнею близостью и сходствомъ эпическихъ сюжетовъ и подробностей. Примѣромъ допускаемой имъ иногда неосторожности и поспѣшности въ выводахъ можетъ служить слѣдующій фактъ. Въ одной прежней своей работѣ разбирая вопросъ о вліяніи известной повѣсти о Бовѣ на южнославянскій эпосъ, онъ усматривалъ это вліяніе въ пѣснѣ о Кралевичѣ Маркѣ и дочери арапскаго царя; въ настоящемъ же изслѣдованіи г. Халанскій отказывается отъ прежняго мнѣнія и видитъ въ названной сербской пѣснѣ разработку одного изъ эпизодовъ греко-византійской поэмы о Дигенисѣ - Авритѣ (451 стр.). Къ любопытному вопросу о взаимной связи между южно-славянскимъ и русскимъ былевымъ эпосомъ авторъ обращается нѣсколько разъ въ своемъ трудѣ, но, повидомому, эпическій цѣль Марка Кралевича не представилъ ему достаточно матеріала для болѣе полнаго освѣщенія этого вопроса. Параллелей изъ русскихъ былинъ дано очень немного, а тѣ, которыя приведены, не всегда позволяютъ заключать о вліяніи одного эпоса на другой. Впрочемъ, нѣкоторыя сближенія Кралевича Марка съ Ильей Муромцемъ—весьма любопытны. Таково напр. сопоставленіе пѣсенъ о полученіи тѣмъ и другимъ героемъ чудесной, сверхъестественной силы. Въ этой эпической подробности самъ г. Халанскій усматриваетъ отраженіе древнихъ общеславянскихъ мифическихъ воззрѣній и представленій (75 стр.). Болгарское сказаніе о проявленіи богатырской силы въ корчеваніи поля ему представляется вѣроятнымъ заимствованіемъ изъ русскаго народнаго эпоса. Наоборотъ великорусская былина объ Ильѣ Муромцѣ и Жидовинѣ, соответствующая сербской пѣснѣ о Маркѣ и Недѣ жидовинѣ, по мнѣнію автора, заимствована изъ южно-славянскаго эпоса (245 стр.). Взаимодѣйствіе эпосовъ южныхъ и восточныхъ славянъ г. Халанскій склоненъ относить ко времени не ранѣе XVI—XVII в. ¹⁾

¹⁾ Въ XVI—XVII вв. существовало несомнѣнно живое общеніе и взаимодѣйствіе между балканскими и русскими славянами. На встрѣчу русскому казачеству, занявшему

Основную черту сходства южно-славянского и русского эпосовъ авторъ усматриваетъ въ близкой зависимости того и другого отъ эпоса западныхъ народовъ, особенно германскаго. Г. Халавскій въ своемъ изслѣдованіи выступаетъ горячимъ поборникомъ теоріи вліянія западнаго романо-германскаго эпоса на славянскій. „Славянскій героическій эпосъ, говоритъ онъ, по содержанію и формѣ, находится въ тѣснѣйшей связи съ рыцарскимъ эпосомъ средневѣковой Европы. Многіе мотивы, бывшіе излюбленными въ этомъ послѣднемъ, проникли въ первый“ (123 стр.). „Русскіе и южные славяне, какъ входившіе, въ средніе вѣка, въ семью народовъ европейскихъ, какъ отражавшіе въ своемъ героическомъ эпосѣ общеевропейскіе идеалы, и въ пѣсняхъ о свадебныхъ походахъ, раздѣляли поэтическія симпатіи, общія западной Европѣ эпохи среднихъ вѣковъ“. Расцвѣтъ славянскаго эпоса ставится въ зависимость отъ развитія рыцарскаго эпоса на западѣ Европы: „Какъ въ славянскихъ областяхъ Балканскаго полуострова, такъ и на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Руси вліяніе западно-европейскаго рыцарскаго эпоса произвело эпоху расцвѣта героическаго эпоса, основаннаго съ одной стороны на усвоеніи иностранныхъ эпическихъ сюжетовъ, свободныхъ мотивовъ, съ другой на переработкѣ туземныхъ историческихъ пѣсней и эпическихъ сказаній въ пѣсни типа героическаго“ (416 стр.). Въ другомъ мѣстѣ авторъ выражается еще рѣшительнѣе: „Вѣроятное процвѣтаніе устнаго эпическаго творчества у южныхъ славянъ въ XIV—XV в. должно быть поставлено въ связь съ развитіемъ у нихъ феодальнаго строя и установленіемъ постоянныхъ и прочныхъ сношеній съ рыцарскими государствами Западной Европы“.

обширныя степи южно-русскія, шло народное движеніе южныхъ славянъ изъ центральныхъ областей Балканскаго полуострова къ сѣверу, сѣв.-востоку и сѣв.-западу. Казаки соединяютъ почти въ одно этнографическое цѣлое обширныя страны отъ Адриатики до Днѣпра, Дона, Волги и Урала. Сербскіе гуслари, обладавшіе подвижностью и предприимчивостью, могли свободно странствовать отъ Зеты и Боснии до Польши и Московіи И произведенія устнаго эпическаго творчества, слагавшіяся на двухъ противоположныхъ концахъ славянскаго міра до XV в. независимо другъ отъ друга, хотя подъ аналогичными, а иногда тождественными литературными и устными вліяніями, должны были прійти въ соприкосновеніе и нѣкоторое взаимодействіе. Славянская взаимность въ области устнаго творчества повела къ заимствованію другъ отъ друга нѣкоторыхъ эпическихъ сюжетовъ и именъ; но крупныхъ сюжетовъ въ этой области не вызвала; въ XVI—XVII в. періодъ творчества въ области устной словесности миновалъ для культурной исторіи славянъ восточныхъ. (стр. 245—246).

Свои взгляды на отношенія славянскаго эпоса къ западному пр. Халанскій обосновываетъ ссылками на параллели изъ произведеній западной, преимущественно нѣмецкой эпикѣ. Онъ посвящаетъ цѣлый этюдъ доказательству того положенія, что въ основѣ былинь объ Ильѣ Муромцѣ лежатъ сказанія объ Hias von Rinzen Тидрець-саги; видитъ передѣлку сюжетовъ Nibelungenlied въ русскихъ былинахъ о женидбѣ Владимира, и въ сербскихъ юнацкихъ пѣсняхъ о жєнитбѣ Душана, о ссорѣ женъ Вука и Милоша и т. д., сближаетъ пѣсни „о Маркѣ и Вилипѣ Маджаранѣ“ съ однимъ древне-германскимъ сказаніемъ въ поэмѣ Wolddieterich и т. д.

Въ настоящей краткой замѣткѣ не умѣстно входить въ подробное обсужденіе мнѣній автора по указаннымъ общимъ вопросамъ. Мы ограничимся немногими соображеніями. Прежде всего параллели, приводимыя пр. Халанскимъ въ подтвержденіе его мнѣнія о генезисѣ сюжетовъ славянскаго эпоса, намъ лично кажутся неособенно убѣдительными. Затѣмъ, если и признать извѣстное сходство между мотивами обоихъ эпосовъ, то отсюда еще нѣтъ основанія заключать о существованіи между ними взаимодѣйствія. Какъ извѣстно, недавно къ сюжетамъ русскихъ былинь указаны параллели въ восточныхъ сказаніяхъ (В. Ѡ. Миллеръ), что однако, не даетъ права искать зародышъ русскаго эпоса на востокѣ. То же самое нужно замѣтить относительно параллелей въ западномъ эпосѣ. По отношенію къ юнацкимъ пѣснямъ ссылки на сношенія южныхъ славянъ съ романскими и германскими народами мало помогаютъ рѣшенію вопроса, такъ какъ можно указать на сѣверо-западныхъ славянъ, напр., на чеховъ, которые издавна находились въ самыхъ тѣсныхъ политическихъ и культурныхъ сношеніяхъ съ нѣмцами, заимствовали у нихъ феодальный строй, имѣли возможность близко познакомиться съ нѣмецкимъ эпосомъ и, однако, совсѣмъ не успѣли создать своего народнаго эпоса, хотя историческая жизнь ихъ представляла богатый матеріалъ для эпическаго творчества. Очевидно, успѣхъ развитія славянскаго богатырскаго эпоса заключается не въ воздѣйствіи западныхъ народовъ на славянъ, а въ чемъ то другомъ. Напротивъ, примѣръ сѣверо-западныхъ славянъ показываетъ, что западное культурное вліяніе скорѣе стѣсняло развитіе эпическаго творчества у славянъ. Потверженіемъ этого предположенія можетъ служить и то наблюденіе, что на славянскомъ югѣ юнацкія пѣсни сохранились въ большомъ количествѣ и разнообразіи въ тѣхъ областяхъ, которые наименѣе находились въ общеніи съ романо-герман-

скимъ Западомъ, напр., въ Босніи, Герцеговинѣ, Черногоріи, т. е. въ такихъ земляхъ, въ которыхъ народъ въ наибольшей чистотѣ сохранилъ свои индивидуальныя этнографическія особенности, черты стариннаго быта. Всѣ эти соображенія заставляютъ насъ думать, что какъ южно-славянскій, такъ и русскій богатырскій эпосъ представляютъ собою явленіе болѣе самобытное, чѣмъ это кажется многимъ нашимъ изслѣдователямъ. Въ развитіи богатаго эпическаго творчества слѣдуетъ видѣть одно изъ характерныхъ проявленій славянскаго народнаго духа. Чѣмъ глубже и полнѣе будетъ изученіе славянскаго эпоса въ связи со всестороннимъ изученіемъ другихъ этнографическихъ особенностей славянскихъ народовъ, тѣмъ яснѣе будутъ выступать черты, опредѣляющія исконность и самостоятельность и русскихъ былинъ, и южно-славянскихъ юнацкихъ пѣсенъ.

4. Живот Срба сѣлака. Написао М. Ђ. Милићевић. Друго препађено и попуњено издање. У Београду. 1894. 8°. 371. (Српски етнографски зборник. Књига прва. Изд. Српска Краљевска Академја).

Юная Сербская Королевская Академія съ прошлаго года приняла новое весьма важное изданіе „Српски етнографски зборникъ“, посвященное, какъ видно изъ его названія, этнографическому изученію сербскаго народа. Первый выпускъ этого изданія составляетъ отмѣченный выше трудъ одного изъ заслуженнѣйшихъ сербскихъ писателей и изслѣдователей, академика Милана Миличевича, автора извѣстныхъ большихъ сочиненій по описанію сербской земли и сербскаго народа. (Кнежевина Србија, Краљевина Србија, Поменикъ знаменитихъ људи у српскога народа новијега доба), многихъ художественныхъ разсказовъ изъ народной жизни¹⁾ и многочисленныхъ частныхъ изслѣдованій по изученію сербской старины и народности.

М. Миличевичъ по справедливости долженъ быть признанъ лучшимъ знатокомъ сербскаго языка и сербскаго народа въ предѣлахъ королевства. Изъ современныхъ писателей сербскихъ едва ли кто можетъ сравняться съ нимъ въ глубокомъ пониманіи всѣхъ тонкостей и особенностей живого народнаго языка и въ умѣннѣ передавать въ литературной рѣчи духъ народнаго языка. Не много среди

¹⁾ Припоминамъ здѣсь „Зимне вечере“, Међудневица (1885) „Кнез Милош у причама“ (1891).

сербскихъ ученыхъ такихъ прекрасныхъ наблюдателей народнаго быта, обычаевъ, обрядовъ, вѣрованій и пр., какимъ выступаетъ въ своихъ многочисленныхъ работахъ М. Миличевичъ. Во всѣхъ этихъ отношеніяхъ онъ можетъ быть сопоставленъ развѣ съ знаменитымъ Вукомъ Караджичемъ. Такъ и новый его трудъ „Живот Срба селяка“ (Жизнь сербовъ поселанъ) и по содержанию и по изложенію напоминаетъ извѣстное сочиненіе Вука: „Живот и обичаји народа српскога“. (У бегу 1867.). Въ главной своей части этотъ трудъ былъ напечатанъ еще въ 1867—1877 гг. въ изданіи Гласникъ Српскогъ ученогъ Друштва (кн. 22, 37 и 45). Съ того времени авторъ успѣлъ собрать не мало новаго матеріала, и его сочиненіе въ новомъ изданіи, дополненномъ и переработанномъ, составляетъ большую книгу.

Работа акад. Миличевича не есть спеціальное, основанное на печатныхъ матеріалахъ изслѣдованіе о жизни, нравахъ, обычаяхъ и вѣрованіяхъ сербскаго народа, а только сводъ непосредственныхъ наблюдений писателя надъ народною жизнью, приведенныхъ въ систему и изложенныхъ въ ясной, точной и характерной формѣ. О важности и цѣнности этихъ наблюдений нѣтъ надобности распространяться. О высокомъ значеніи ихъ для славянской этнографіи лучше всего говорить имя наблюдателя.

Книга распадается на три крупныхъ отдѣла.

Первый отдѣлъ носитъ названіе „Село и селяци“ (5—86). Здѣсь собраны слѣдующія статьи: 1, кућа, т. е. домъ; подъ этимъ названіемъ разумѣются и домъ—жилище, и семья, живущая въ домѣ: авторъ даетъ описаніе сельской вучи и сообщаетъ свѣдѣнія о семьѣ—задругѣ; 2, разбој, т. е. народный ткацкій станокъ, необходимая принадлежность женскихъ работъ; дается подробное описаніе этого инструмента; 3, коло, плугъ, ручни халати или урутне—описаніе сельской повозки и ея составныхъ частей, плуга и другихъ земледѣльческихъ орудій; 4, перечень домашнихъ птицъ и животныхъ; 5, воденица—описаніе водяной мельницы; 6, одело у селяка и у селянака—подробное описаніе народной одежды; 7, срби селяци према Богу, свецима и вери—характеристика воззрѣній народа на Бога, святыхъ и вообще отношенія поселанъ къ религіи; 8, срби селяци према појавама у природи—т. е. характеристика воззрѣній сербовъ поселанъ на природу; 9, срби селяци и пророкованье—т. е. вѣра поселанъ въ гаданія и предсказанія будущаго.

Второй отдѣлъ „Година у селу“ посвященъ пересказу народныхъ обычаевъ, вѣрованій и суевѣрій, приуроченныхъ къ известнымъ днямъ года (82—184). Это народный календарь, изобилующій любопытными подробностями изъ жизни сельскаго люда (185—252).

Третій отдѣлъ „Од вољевке до мотике“ (отъ колыбели до могилы) содержитъ описаніе народныхъ обычаевъ, вѣрованій, примѣтъ, суевѣрій, наблюдаемыхъ въ разные моменты жизни человѣка, отъ рожденія до смерти, и указаніе народныхъ лечебныхъ средствъ, принимаемыхъ во время разныхъ болѣзней. Здѣсь особенно любопытны свѣдѣнія о примѣтахъ и суевѣріяхъ, относящихся къ новорожденнымъ, описаніе свадебныхъ обрядовъ, и двѣ обширныя главы: объ играхъ дѣтей и молодежи и о народномъ врачеваніи.

5, Moravské Valašsko. Lidopisné obrazy příspěvkem ke kulturním dějinám českým sepsal Matouš Václavěk. Díl. I. Na Vsetíně. Tisk Jindřicha Slovaka v Kroměříži 1894. 8°. VIII+177.

У чеховъ, какъ и у другихъ славянъ за послѣднія десять лѣтъ значительно оживились этнографическія изученія. И въ Чехіи, и въ Моравіи, и въ Чешской Силезіи среди учителей, священниковъ и представителей другихъ классовъ, стоящихъ болѣе или менѣе близко къ простому народу, наблюдается весьма замѣтное стремленіе къ собранію народныхъ пѣсень, обычаевъ, повѣрій, и другихъ остатковъ „живой старины“; чешская литература постоянно обогащается большими и малыми трудами по фольклору и имѣетъ уже прекрасный спеціальныя журналы „Česky Lid“ (редакт. въ Прагѣ Зибертомъ и Нидерле), который поддерживаетъ въ чешскомъ обществѣ вкусъ къ изученію народности и вмѣстѣ съ тѣмъ знакомитъ инославянскихъ ученыхъ съ результатами этого изученія. Приготовленія къ чешской славянской этнографической выставкѣ, которая должна состояться въ Прагѣ лѣтомъ текущаго года, также вліяютъ на развитіе и успѣхи этого національно-научнаго движенія. Въ связи съ этими приготовленіями стоитъ изданіе отмѣченнаго выше въ заголовкѣ весьма цѣннаго труда М. Вацлавка о Моравской Валахіи.

Въ Моравіи славянское населеніе, какъ извѣстно, сохранило гораздо больше любопытныхъ этнографическихъ особенностей и остатковъ старины, чѣмъ въ Чехіи. Этимъ объясняется особое вниманіе, оказываемое этой странѣ со стороны мѣстныхъ изслѣдователей этно-

графовъ. О трудахъ одного изъ нихъ. Фр. Бартоша, почтеннаго собирателя моравскихъ пѣсенъ, я имѣлъ случай говорить въ одномъ изъ предшествующихъ библиографическихъ обзоровъ. Исслѣдованія его по моравской діалектологіи обратили на себя вниманіе нашей Академіи наукъ, присудившей автору премію проф. А. А. Котляревскаго. Меньше извѣстенъ у насъ въ Россіи другой моравскій этнографъ—М. Вацлавекъ, своими научными работами также составившій себѣ почетное имя на родинѣ. Онъ напечаталъ о Моравіи нѣсколько книгъ общаго характера¹⁾, но преимущественно сосредоточилъ свое вниманіе на изученіи одного любопытнаго уголка этой страны т. н. Моравской Валахіи (Moravské Valašsko).

Подъ этимъ названіемъ разумѣется сѣверо-восточный уголокъ Моравіи, покрытый отрогами Карпатъ и орошаемый рѣчкой Бечвой; средочіями его служатъ городки Рожновъ, Междурѣчье и Всетинъ. Славянское населеніе этой землицы, составляющее до 150,000 душъ, называется *валахами*: названіе это, по всей вѣроятности, усвоено отъ румынскихъ валаховъ, которые въ XIII—XIV в., а, быть можетъ и позже, поселились въ этой части Моравіи и впоследствии слились въ одно этнографическое цѣлое съ туземнымъ славянскимъ населеніемъ. Моравскіе валахи еще очень мало тронуты современною культурой и сохранили въ своемъ быту много наивной простоты и патриархальности. Оригинальный народный костюмъ здѣсь въ широкомъ употребленіи. Валашское нарѣчіе также представляетъ много остатковъ старины и считается наиболѣе чистымъ и красивымъ изъ всѣхъ чехо-моравскихъ нарѣчій. Прекрасный очеркъ этой славянской землицы, отличающейся чудной природой, и замѣчательной въ этнографическомъ отношеніи, далъ Фр. Бартошъ въ своемъ сборникѣ, *Lid a národ* (Díl. I, 1892. Moravské Valašsko, kraj a lid. 169—257) Подобно ему Г. Матушъ Вацлавекъ, директоръ школъ во Всетинѣ и товарищъ предсѣдателя мѣстнаго этнографическаго общества, уже болѣе 16 лѣтъ производитъ наблюденія въ томъ же краѣ; онъ составилъ и издалъ нѣсколько работъ, посвященныхъ описанію Валашской Моравіи, собиралъ и печаталъ валашскія сказки и загадки, описывалъ валашскую свадьбу, и наконецъ предпринялъ изданіе цѣльнаго этнографи-

¹⁾ 1, Markrabství Moravské. Praha. Urbanek. I 1882, II 1885; 2), Dějiny Moravske. Vel. Meziříčí 1886.

ческаго труда о Моравской Валахія ¹⁾. Первая часть этого труда подъ вышеупомянутымъ заглавіемъ вышла въ прошломъ году.

Этнографическій матеріалъ распределенъ авторомъ въ слѣдующихъ 16 главахъ: 1, образъ жизни и занятія; 2, сплавъ плотовъ; 3, продукты сельскаго хозяйства; 4, пища и питье; 5, тѣлесныя и душевныя качества валаховъ; 6, одежда; 7, валашскія вышиванья; 8, церковный годъ; праздники и приуроченные къ нимъ народныя обычаи и обряды; 9, вѣра въ мнѳическія существа; 10, пословицы и поговорки; 11, шутливыя припѣвы (порѣвку); 12, коѣлка (горилка) и піяницкія пѣсни; 13, повѣрія и заговоры; 14, лечебныя и чародѣйныя зѣлья; 15, предсказанія; 16, повѣрья о кладахъ.

Въ цѣломъ книга М. Вацлавва представляетъ прекрасное дополненіе къ очерку Бартоша. Въ частностяхъ въ ней заслуживаютъ особаго вниманія главы о народныхъ праздникахъ и повѣрьяхъ. Весьма характерны народныя рассказы о „дивоженкахъ“ (divoženky), „гувалкахъ“ (hukalky), чудесныхъ женскихъ существахъ, обитающихъ въ лѣсахъ, въ горахъ, у источниковъ, и соотвѣтствующихъ сербскимъ виламъ; о „морѣ“ и „ниткѣ“—злыхъ геніяхъ челоуѣка, приносящихъ ему болѣзни и смерть, о „водникѣ“, соотвѣтствующемъ русскому *водяному*, о „чернокнижникахъ“, о „боинѣ“—колдунѣ, знахарѣ и проч.

Къ книгѣ приложены образцы народной одежды и рисунки народныхъ вышивокъ.

6. Сборникъ за народни умотворенія, наука и книжнина. Издава Министерството на народното просвѣщеніе. София. Книга IX. 1893. 8°. 736+176+239. Книга X. 1894. 8° 608+76+241.

Самымъ замѣчательнымъ явленіемъ болгарской литературы за послѣднія пять лѣтъ безспорно нужно считать „Сборникъ за народни умотворенія, наука и книжнина“, издаваемый въ Софіи министерствомъ народнаго просвѣщенія. Въ настоящее время это изданіе представляетъ уже десять объемистыхъ томовъ, около 60 листовъ каждый, и служить важнѣйшимъ научнымъ органомъ Болгаріи.

¹⁾ Вотъ перечень главнѣйшихъ трудовъ М. Вацлавва о Моравской Валахія: 1, Dějiny města Vsetina a okresu Vsackého. (2-е изд. печатается). 2, Hetmanství Valašsko-Meziříčské ve Val. Meziříčí 1838. 3, Několik pohádek a pověstí z Mor. Valašska. 1884. 4, Moravské Valašsko. V Třebíči 1887. 5, Valašska svatba. V Telči. 1892. 6, Valašské Pohadky a pověsti. Meziříčí 1894.

Первоначальная программа „Сборника“ была весьма широка, какъ это видно изъ его заглавія: онъ былъ посвященъ наукѣ, литературѣ и памятникамъ народнаго творчества. Дѣйствительно, первыя книги кромѣ научныхъ статей содержали произведенія изящной словесности, напр. извѣстный романъ Ив. Вазова „Подъ игомъ“, стихотворенія и проч. Впослѣдствіи литературный отдѣлъ былъ сокращенъ и изданію приданъ спеціально научный характеръ. Тѣмъ не менѣе „Сборникъ“ и теперь преслѣдуетъ весьма разнообразныя и широкія задачи, имѣющія предметомъ всестороннее изученіе Болгаріи и Болгаръ, страны и народа. Въ программу его входятъ: исторія и археологія, географія и путешествія, исторія языка и діалектологія, письменность и литература, описанія страны въ естественномъ отношеніи, наконецъ этнографія въ самомъ широкомъ смыслѣ. Однако, при всемъ разнообразіи задачъ, на первомъ мѣстѣ стоитъ изданіе и изслѣдованіе памятниковъ народнаго творчества и вообще изученіе народности; „Сборникъ“ по преимуществу представляетъ собой этнографическій журналъ. Въ изданіи принимаютъ участіе всѣ выдающіеся ученые Болгаріи, какъ Шишмановъ, Милетичъ, Матовъ, Теодоровъ, Цоневъ, Илиевъ, П. Славейковъ, К. и Х. Шкорпилъ, Мариновъ и др. Изъ статей, помѣщенныхъ въ первыхъ восьми книгахъ, наиболѣе заслуживаютъ вниманія: 1, *Шишманова*, Значеніе и задача на нашата этнографія (I); 2, рядъ изслѣдованій *Мих. Драгоманова* о славянскихъ народныхъ сказаніяхъ (Славянскитѣ сказанія за пожертвование собственно дѣте (I), Славянскитѣ сказанія за рождението на Константина Великий (II, III), Славянскитѣ варианты на една евангелска легенда. (IV), Славянскитѣ прѣправки на Едиповата история (V, VI), Забѣлѣжки върху славянскитѣ религиозни и епически легенди (VII, VIII); 3, работы по болгарскому языку и болгарской діалектологіи *Милетича* (Старото склонение въ днешнитѣ български нарѣчія (II), *Матова* (Къмъ критическото четене на давословѣнскитѣ текстове (VI), Къмъ българския рѣчникъ (VII), *Б. Цонева* (За источно българския вокализъмъ (III, IV), За ударението въ български езикъ (VI), *Хр. Константинова* (Матеріалъ за изучаваніе родопското нарѣчье (I II), *М. Иванова* (За спрѣженіето на новобългарски езикъ, Палеографически, граматически и критически особености на Пирдопския апостолъ (VIII) и др.; 4, *П. Славейкова* Извлечение изъ лѣтописа на попъ Йовча отъ Трѣвна (II, III, IV); 5, *П. Гудева* Български рѣкописи въ библиотеката на лорда Zouche (VII, VIII). 6, *А. Илиева*, Българскитѣ преданія за исполини, нарѣчени елипи, *жидове и ла-*

тини (Ш, IV), Растителното царство въ народната поезія, обичаитѣ, обредитѣ и повѣрята на българитѣ (VII); 7, *Волкова* Свадбарскитѣ обреди на славянскитѣ народи (Ш, IV, VI, VIII); 8, *Г. Попова*, Българскитѣ юнашки пѣсни (Ш, IV); 9, археологическія изслѣдованія братьевъ *Шкорпилъ* (Срѣднѣвѣковни черкви и гробища въ София II, Черноморското крайбрѣжие и съседнитѣ подбалкански страни въ южна България Ш, IV, Сѣвероисточна България въ географическо и археологическо отношение VII, VIII, Староврѣмски надписи изъ разни краища на България VII, VIII) и *Добруската* (Археологически издирвания въ Западна България II). 10, *К. Иречка*, Етнографически промѣненія въ България отъ основаніето на княжеството; 11. *Л. Милетичи*, Стари пѣтуванія прѣзъ България; 12, Путевые очерки *Ив. Вазова*; Великата рилска пустыня (VII), Въ недрата на Родопитѣ и другія.

Послѣднія двѣ книги „Сборника“ (IX и X), о которыхъ я намѣренъ сказать нѣсколько подробнѣе, не уступають предшествующимъ ни въ объемѣ, ни въ цѣнности содержанія.

Прежде всего нужно отмѣтить статьи по языку. Извѣстный славянскій ученый Дг. В. *Облакъ* въ статьѣ „Нѣколко бѣлѣжки върху старославѣнскитѣ паметници“ (IX) пересматриваетъ установленную Миллошичемъ классификацію старословѣнскихъ памятниковъ, дѣлаетъ въ ней поправки и въ частности разбираетъ происхождение Клоцова памятника и Супрасльской рукописи, причисляемыхъ къ т. н. „паннонскимъ“ текстамъ. Оба памятника ни по особенностямъ языка, ни по мѣсту и времени происхожденія не подходятъ подъ рубрику „паннонскихъ“; оригиналы ихъ возникли несомнѣнно въ Болгаріи. Съ живымъ интересомъ могутъ быть прочитаны „Гръцко-български студии“ Д. *Матова* (IX). Въ трехъ очеркахъ авторъ развиваетъ и обосновываетъ общеизвѣстное положеніе о важности для славянской науки изученія византійскаго и греческаго міра. Въ первомъ очеркѣ приведены любопытныя черты сходства между болгарскимъ и новогреческимъ языками, въ области фонетики, етимологій, морфологій, синтаксиса; во второмъ данъ библиографическій обзоръ вопроса о распространеніи славянъ въ средніе вѣка въ Греціи; третій составляетъ переработку извѣстнаго сочиненія Миллошича „Die slavischen Elemente im Neugriechischen (Wien. 1870): въ 100 славянскимъ элементамъ, открытымъ въ новогреческомъ языкѣ Миллошичемъ, Д. Матовъ присоединилъ еще до 60 словъ. Затѣмъ заслуживаютъ вниманія статьи

Гордана *Иванова* „Критични бѣлѣжки по фонетиката на Кьостендилския говоръ“ (X), и *Дримколова* „Акцентовката на единъ обсегъ западнобългарски говори“ (IX). *Ман. Ивановъ* даетъ окончанія своей работы „о спряженіи въ новоболгарскомъ языкѣ“, (IX) встаети сказать, не вполне исчерпывающей предметъ. Др. *Ив. Шишмановъ*, одинъ изъ самыхъ дѣятельныхъ и талантливыхъ сотрудниковъ „Сборника“, помѣстилъ подъ заглавіемъ „Привось въмъ българска народна етимологія“ большой, составленный съ полнымъ знаніемъ дѣло и прекрасно исполненный этюдъ о т. н. болгарской народной этимологіи (IX. 443—646). Авторъ отправляется отъ исторіи термина „народной этимологіи“, опредѣляетъ значеніе его въ наукѣ, устанавливаетъ классификацію видовъ народной этимологіи, отмѣчаетъ направленіе и ходъ изученія народной этимологіи на Западѣ и у славянъ и приводитъ примѣры народной этимологіи у болгаръ. Наибольшій интересъ работы заключается въ этой послѣдней части. Приводимые Др. Шишмановымъ примѣры относятся къ мифологіи (Волось, Святovitъ, Сваротъ), демонологіи (Русальи) народному календарю (св. Андрей, Благовѣщеніе, св. Варвара, св. Вароеломей, св. Германъ, св. Елисей, св. Еремѣй, св. Игнатъ, Коледа, св. Маккавей, св. Наумъ, св. Мина, св. Прокопій, св. Спиридонъ, св. Трифонъ и др.), къ преданіямъ о народностяхъ, лицахъ и мѣстностяхъ, къ народной медицинѣ и проч. Весьма характерны примѣры т. н. лексической ассимиляціи (пассивной народной этимологіи), въ силу которой заимствованныя собственные и нарицательныя слова измѣнены болгарскими славянами согласно съ звуковыми законами своего языка или замѣнены своими подобнозвучащими съ усвоеніемъ имъ особаго значенія (Almus—Ломъ, Hadrianopolis—Одринъ, Serdica—Срѣдецъ, и т. д.).

Весьма значительное количество статей относится къ изученію произведеній народнаго творчества и вообще къ фольклору. *М. Драгомановъ* продолжаетъ свои любопытныя „Забѣлѣжки върху славянскитѣ религиозни-етически легенди“ (X, 1—68), въ которыхъ разсматриваетъ исторію славянскихъ дуалистическихъ легендъ о міротвореніи. *А. Илиевъ* также продолжаетъ начатыя въ предшествующихъ томахъ изслѣдованія „о растительномъ царствѣ въ народной повѣсти, обычаяхъ, и повѣрьяхъ Болгаръ“ (IX. 409—442). *Д. Матовъ* въ своихъ „Замѣткахъ о болгарской народной словесности“ занимается разборомъ известной пѣсни о женитбѣ солнца, при чемъ приходитъ къ заключенію, что въ основаніи этой пѣсни лежатъ сказочныя и легендар-

ные мотивы. *Н. Бобчевъ* составилъ по схемѣ извѣстной работы Миллошича *Die Darstellang im slavischen Volkseros* (Wien. 1890), очеркъ внѣшнихъ приѣмовъ болгарскаго эпическаго творчества (Изображеніе то въ българската народна епика, X, 196—220). *К. Маханъ* въ небольшой статьѣ далъ первый опытъ характеристики народныхъ напѣвовъ (X. 221—236). Самымъ произведеніямъ народной словесности („народни умотворенія“) въ обоихъ томахъ, какъ и во всѣхъ предшествующихъ, отведено весьма значительное мѣсто (по 232 стр.). Это одинъ изъ самыхъ видныхъ отдѣловъ „Сборника“. Въ десяти его томахъ напечатано огромное количество матеріала по фольклору. Нужно только пожелать, чтобы редакція „Сборника“ въ одномъ изъ ближайшихъ томовъ составила указатель для облегченія пользованія этимъ обширнымъ матеріаломъ. Памятники народнаго творчества распределяются по слѣдующимъ рубрикамъ: 1, пѣсни періодическія и религіозныя (колядныя, пасхальныя и др.); 2, пѣсни изъ личной жизни; 3, пѣсни изъ семейной жизни; 4, пѣсни изъ общественной жизни; 5, пѣсни изъ политической жизни; 6, народныя пѣсни съ мелодіями; 7, толкованія явленій природы, разныя народныя вѣрованія; 8, волшебства, врачеванія, знахарство; 9, сказки о злыхъ духахъ; 10, сказки и легенды о церковныхъ лицахъ и явленіяхъ; 11, сказки изъ семейнаго и общественнаго быта; 12, преданія о лицахъ и мѣстностяхъ; 13, басни; 14, фантастическія и смѣшныя сказки; 15, пословицы; 16, загадки; 17, проклятія и благословенія; 18, дѣтскія забавы и игры; 19, народныя обычаи; 20, матеріалы для болгарскаго словаря. При сообщеніи матеріаловъ указывается мѣсто записи. Памятники издаются съ соблюденіемъ діалектическихъ особенностей, фонетическимъ правописаніемъ.

Къ исторіи старинной славянской письменности относится большая работа *Н. А. Начова* „Тиввешки рѣкописъ“, начатая еще въ VIII т. и законченная въ X т. Подъ этимъ названіемъ представлено подробное описаніе и изданіе одного богословско-повѣствовательнаго сборника (XVII в.), найденнаго въ Македоніи, въ Тиввешѣ, и принадлежащаго нынѣ библиотекѣ солунской гимназіи. Содержаніе сборника весьма любопытно. Кромѣ нѣсколькихъ апокрифовъ, въ немъ заслуживаетъ особаго вниманія „Слово о царѣ фоуцѣ и о брати (и его), како погоуби едина (ж)ена крмца въ единъ днь“, раньше изслѣдованное по среднеболгарскому списку П. А. Сырку. Историко-литературныя замѣченія издателя весьма полезны для ближайшаго ознакомленія съ содержа-

ніемъ рукописи, но мнѣніе его о томъ, что въ сборникѣ отражается вліяніе македоно-болгарскихъ говоровъ представляется мнѣ не доказаннымъ: языкъ сборника церковно-славянскій чистой сербской редакціи.

Къ числу наиболѣе цѣнныхъ статей, весьма важныхъ какъ для исторіи славянской письменности и среднеболгарскаго языка, такъ для выясненія старыхъ культурныхъ связей между болгарами и румынами, принадлежатъ два коллективныхъ труда *Л. Милетича* и *Д. Агуры*: 1, „Бѣлѣжки отъ едно научно пѣтуванье въ Ромѣнія“ и 2, „Даво-ромѣнитѣ и тѣхната славянска писменость“ (X. 161—390). Въ сентябрѣ 1892 г. названные ученые совершили научную поѣздку въ Бухарештъ и Яссы съ цѣлью производства разысканій въ области румыно-славянской письменности и въ двухъ указанныхъ статьяхъ представляютъ результаты своихъ занятій. Первая статья содержитъ общее описаніе разысканій, произведенныхъ почтенными болгарскими учеными въ Бухарештскихъ архивѣ, музеѣ и академіи наукъ, въ Ясскомъ архивѣ и въ молдавскомъ монастырѣ св. Спиридона. Главное вниманіе ихъ было обращено на *славянскія* грамоты валашскихъ воеводъ, писанныя на среднеболгарскомъ языкѣ. Начало изданія этихъ грамотъ, какъ извѣстно положено, знаменитымъ Венелинымъ. Г.г. Милетичъ и Агура сдѣлали точные списки съ 84 грамотъ, которые и изданы въ „Сборникѣ“. Большая часть ихъ впервые является въ свѣтъ; нѣкоторыя же изъ числа изданныхъ Венелинымъ перепечатаны въ болѣе точномъ и исправномъ видѣ. Древнѣйшія изъ грамотъ выданы воеводой Мирчемъ (нач. XV в.). Три грамоты сообщены въ прекрасныхъ фототипическихъ снимкахъ. Холера и другія неблагопріятныя условія не позволили болгарскимъ ученымъ исчерпать все собраніе славянскихъ актовъ, хранящихся въ государственномъ архивѣ и музеѣ; такъ что для послѣдующихъ ученыхъ остается достаточно работы. Изъ славянскихъ рукописей, которыхъ особенно много въ музейной библіотекѣ, г.г. Милетичъ и Агура особенно отмѣтили „среднеболгарское евангеліе“ академической библіотеки, Быстрицкій поманикъ 1407 г., сборникъ апокрифовъ XVII в., среднеболгарскій номоканонъ 1618 г. Вторая статья посвящена обстоятельному разсмотрѣнію двухъ важныхъ вопросовъ: о происхожденіи румыновъ и о языкѣ славяно-румынской письменности. Авторы раздѣляютъ извѣстное мнѣніе о позднѣйшемъ распространеніи румынскаго элемента въ предѣлахъ Молдавіи и Валахіи и допускаютъ существо-

ваніе въ Валахіи въ средніе вѣка плотнаго болгарскаго населенія, которое стало орумыниваться только въ концѣ XIII ст. Характеристика языка памятниковъ славяно-румынской письменности сдѣлана весьма тщательно и пополняетъ одинъ изъ пробѣловъ въ исторіи болгарскаго языка.

Отмѣтимъ остальные статьи обоихъ томовъ „Сборника“. В. Златарски, Писмата на цариградския патриархъ Николая Мистика до болгарския царь Симона“ (переводъ писемъ на болгарскій языкъ съ примѣчаніями, X); Кар. Суходолска, Българитѣ въ неиздаденитѣ мемуари на Чайка Чайковски (Садъкъ-паша) (X). А. Шоповъ и Г. Стръзовъ „Кодексъ на Охридската патриаршия“ (X); Ст. П. Джансгъзовъ, „Турски документи за наша-та история“, (X); Материяли за исторіята на българско-то възрождање (IX, X) „Велиденска расходка по Полеинско“ (IX). Хр. П. Константиновъ, „Краицето Бабекъ въ Родопскитѣ планини“ (IX); Пятуванье по долинитѣ на Струма, Места и Брѣгалница“ (X); Балджиевъ „Студия върху нашето персонално съпружествено право“ (X); К. Шапкаревъ, „По народната медицина и нейната номенклатура въ Македония (X)“.

Въ критическомъ отдѣлѣ, который въ „Сборникѣ“ вообще не получилъ широкаго развитія, особеннаго вниманія заслуживаетъ большая рецензія (60 стр.) д-ра Л. Милетича на два извѣстныхъ сочиненія по болгарскому языку Калины (*Studyja nad histojuja jezuka bulgarskiego*. Kraków. 1891) и Лаврова (Обзоръ звуковыхъ и формальныхъ особенностей болгарскаго языка, М. 1893). Въ этой рецензіи несомнѣнно много справедливыхъ замѣчаній и поправокъ, но въ общемъ критика все же представляется намъ слишкомъ строгой и придирчивой. Не слѣдуетъ забывать, что сочиненія Калины и Лаврова первые опыты цѣльной, систематической, научной обработки грамматики болгарскаго языка, и что въ болгарской ученой литературѣ нельзя указать ни одного подобнаго систематическаго труда. Еще болѣе не слѣдуетъ упускать изъ виду, что при всѣхъ своихъ слабыхъ сторонахъ книги Калины и Лаврова представляютъ значительныя достоинства и имѣютъ важное значеніе въ общей разработкѣ предмета. Мы не сомнѣваемся, что болгарскіе молодые филологи не замедлятъ обогатить славянскую науку сочиненіями, въ которыхъ будетъ представлена цѣльная критическая исторія болгарскаго языка, будетъ дана полная и обстоятельная болгарская діалектологія, но въ томъ и другомъ

случаѣ они все же пойдутъ по пути впервые проложенному инославянскими учеными.

Весьма важное приложеніе къ научному отдѣлу IX т. составляетъ трудъ *А. Теодорова*, Български книгопись, (Дѣлъ първи), заключающій въ себѣ обзоръ болгарскихъ книгъ съ 1841 по 1877. Опытъ подобной работы, какъ извѣстно, былъ сдѣланъ К. Иречкомъ, который насчиталъ съ 1806 по 1870 г. 550 книгъ и изданій. Настоящая библиографія составлена съ большею полнотою и обстоятельностью. Она включаетъ въ себѣ 1166 номеровъ. Книги расположены въ алфавитномъ порядкѣ, но къ общему указателю прибавлены таблицы, показывающія распредѣленіе книгъ по содержанию, по годамъ и мѣсту изданія и по языку оригинала.

7) Македонско-славянскій сборникъ съ приложеніемъ словаря. Составилъ П. Драгановъ. Выпускъ I. Сиб. 1894. 8° XXXIV+238. (Отгискъ изъ XXII тома Записокъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества).

Македонскій уроженецъ, г. П. Драгановъ, питомецъ с.-петербургскаго университета и бывшій преподаватель солунской гимназіи, собралъ весьма богатый этнографическій матеріалъ, относящійся къ Македоніи, изданіе котораго приняло на себя Императорское Русское Географическое Общество.

Вышедшая въ прошломъ году первая книга „Македонско-славянскаго сборника“ включаетъ въ себѣ только самую малую часть этого матеріала—185 юнацкихъ пѣсенъ. Весь сборникъ, какъ объясняетъ въ предисловіи г. П. Драгановъ, будетъ содержать до 1300 номеровъ разнородныхъ матеріаловъ, а именно: 1, изданныя уже эпическія пѣсни; 2, пѣсни религиозныя, легендарныя, демонологическія и прочія суевѣрныя (159 №№); 3, пѣсни лирическія и бытовныя (353 №№); 4, сказки (122 №№); 5, легенды и повѣрья библейскаго, христіанскаго и классическаго происхожденія—(15 №№); 6, животный эпосъ (14 №№); 7, загадки (28 №№); 8, пословицы и поговорки (130 №№); 9, скороговорки (7 №№); 10, игры, шутки; 11, заговоры, напештыванья и заклинанія (4 №№). Затѣмъ въ приложеніяхъ будутъ помѣщены: 1, образцы македонско-славянскаго нарѣчія по рѣдчайшимъ изданіямъ и рукописямъ, начиная съ 1762 года;

что коварная Европа раздѣлила мыяковъ — македонцевъ отъ братьевъ болгарь.

8) К. А. Шапкаревъ. Сборникъ отъ български народни умотворения. Часть втора. Простонародна българска философия. Отдѣлъ I. Български приваски и вѣрованія съ прибавление на нѣколко македоновлашки и албански. София. Книга VIII и IX. 1962—94. 8°. 592 стр.

На страницахъ Извѣстій намъ приходилось уже два раза говорить о прекрасномъ этнографическомъ „Сборникѣ“ К. А. Шапкарева (1885 и 1891 г.). Нельзя не порадоваться тому, что это изданіе, хотя съ перерывами, продолжаетъ выходить въ свѣтъ и постепенно приближается къ окончанію. Въ настоящее время оно представляетъ уже десять книгъ. Изъ трехъ частей, на которыя г. Шапкаревъ раздѣлилъ собранные имъ этнографическіе матеріалы, первая часть, включающая въ себѣ народныя пѣсни, уже закончена; значительная доля второй части, содержащей описаніе народныхъ обычаевъ, суевѣрій, костюмовъ и пр. также болѣе или менѣе исчерпана. Послѣднія двѣ книжки—восьмая и девятая—посвящены третьей части, которой собиратель усвоилъ названіе „простонародной болгарской философіи“. Эта послѣдняя часть въ свою очередь раздѣлена на четыре отдѣла: 1, сказки; 2, пословицы; 3, загадки и 4, игры и друг. матеріалы. Восьмая и девятая книжки содержатъ сказки, а десятая будетъ обнимать матеріалы остальныхъ трехъ отдѣловъ.

Въ изданіи г. Шапкарева данъ первый большой сборникъ болгарскихъ сказокъ. Онъ содержитъ въ себѣ 277 номеровъ, въ томъ числѣ сказки, изданныя г. Шапкаревымъ раньше (1885 г.) особой брошюрой. Между сказками въ точномъ смыслѣ слова здѣсь встрѣчаются т. н. легенды, суевѣрные рассказы и даже историческія повѣсти, послужившія сюжетами для народныхъ пѣсень, (напр. Църна арапина, Султан Мурат и крале Марко (№ 153), За болен Дойчина (№ 161), превзиманье-то на Цариград и тогашно-то турско правосъдие (№ 272), и друг.). Сказки расположены не по содержанию (что по замѣчанію издателя очень затрудняло бы его) а по мѣсту записи ихъ. Наибольшее число номеровъ приходится на Македонію—(до 240) огромное количество сказокъ записанно въ Охридскомъ округѣ (болѣе 150 номеровъ), затѣмъ въ Дебрскомъ, Кичевскомъ, Прилѣпскомъ, Велешскомъ, Битольскомъ, Леринскомъ, Костурскомъ, Солунскомъ,

Кузушскомъ, Доренскомъ, Гевгелии; остальные, сравнительно немногочисленные, записи вѣдутъ свое происхожденіе изъ Самакова, Ст. Загоры, Врацы, Орханію и Видина. Такъ какъ при записяхъ соблюдены особенности мѣстныхъ говоровъ и во всѣхъ словахъ выставлены ударенія, то и сказки г. Шапкарева, какъ и другіе прежде изданные имъ памятники народнаго творчества, получаютъ важное значеніе для изученія македонской діалектологіи. Въ концѣ своего сборника издатель сообщилъ 7 румынскихъ (валашскихъ), 6 албанскихъ и 2 турецкихъ сказки (въ подлинникѣ и переводѣ на болгарскій яз.), записанныхъ имъ въ Македоніи. За эти приложения нельзя не быть благодарнымъ г. Шапкареву: они до нѣкоторой степени знакомятъ съ характеромъ народной словесности у племенъ, живущихъ въ Македоніи совмѣстно со славянами и находящихся въ непосредственномъ культурномъ общеніи съ послѣдними. Со стороны содержанія, по богатству и занимательности сюжетовъ, сказки въ сборникѣ г. Шапкарева представляютъ высокій интересъ и заслуживаютъ скорѣйшаго изученія. Подспорьемъ для ближайшаго ознакомленія со всѣмъ разнообразіемъ сказочныхъ мотивовъ можетъ служить приложенный въ концѣ IX кн. азбучный указатель.

9) Jan Gebauer. Historická mluvnické jazyka českého. Díl I. Hláskosloví. V Praze a ve Vídni 1894. 8° XII+702.

Самымъ крупнымъ, самымъ выдающимся явленіемъ въ области научной литературы по славянской филологіи за истекшій годъ нужно признать обширный трудъ профессора Пражскаго университета Яна Гебауэра „Историческая грамматика чешскаго языка. Часть первая. Ученіе о звукахъ“. Авторъ, давно составившій себѣ въ наукѣ почетное имя лучшаго знатока и наиболѣе глубокаго изслѣдователя чешскаго языка, въ теченіе многихъ лѣтъ работалъ надъ собираніемъ матеріала для двухъ капитальныхъ изданій—исторической грамматики и историческаго словаря чешскаго языка. Первое изъ этихъ изданій уже осуществляется. Вышедшій въ свѣтъ огромный томъ содержитъ въ себѣ первую часть грамматики—фонетику. Вслѣдъ за ней г. Гебауэръ намѣренъ напечатать третью часть—ученіе о формахъ. Затѣмъ онъ имѣетъ въ виду издать давно приготовленный историческій

словарь и наконецъ остальные части грамматики: вторую—ученіе объ основахъ и четвертую—синтаксисъ. Такимъ образомъ почтенный чешскій филологъ поставилъ передъ собою огромную задачу, исполненіе которой во всемъ ея объемѣ составить эпоху въ изученіи чешскаго языка. Нельзя не пожелать отъ всего сердца неутомимому исследователю побольше силъ и здоровья для довершенія начатаго имъ важнаго и необходимаго дѣла.

Первый томъ монументальнаго труда г. Гебуэра даетъ ясное понятіе о громадномъ значеніи всего научнаго предпріятія. Авторитетная научная критика (Arch. f. slav. Phil. XVI. 505—523 статья И. В. Ягича) встрѣтила его съ восторгомъ. Данное сочиненіе сопоставляютъ съ такими замѣчательными явленіями чешской литературы какъ „Славянскія Древности“ Шафарика или „Исторія чешскаго народа“ Палацкаго. При всѣхъ частныхъ недомолвкахъ, ошибкахъ, неправильныхъ объясненіяхъ отдѣльныхъ явленій, спорныхъ положеніяхъ, достоинства сочиненія настолько велики, что ими вполне покрываются мелкія цогрѣшности. Фонетика Гебуэра содержитъ полное и всестороннее изложеніе исторіи звуковъ чешскаго языка и надолго останется настольной книгой всякаго занимающагося чешскимъ языкомъ. Главная цѣнность труда заключается съ одной стороны въ обширности и богатствѣ матеріала, съ другой—въ стройности и систематичности изложенія. Авторъ привлекъ къ своему изслѣдованію не только всѣ печатные памятники языка въ наиболѣе критическихъ изданіяхъ, но и огромное количество рукописныхъ источниковъ; всѣ важнѣйшіе тексты до XVI в. приняты имъ во вниманіе за исключеніемъ заподозрѣнныхъ, мнимодревнихъ, памятниковъ, въ родѣ Зеленогорской и Краледворской рукописей, подложности которыхъ авторомъ посвященъ раньше цѣлый рядъ критическихъ, строго-научныхъ работъ. При изложеніи авторъ пользуется данными и приемами, выработанными наукой сравнительнаго языковеденія. Какъ гласные, такъ и согласные звуки онъ разсматриваетъ въ трехъ историческихъ стадіяхъ. Первоначально (17—24, 307—320) вкратцѣ опредѣляется отношеніе праславянскихъ звуковъ къ индоевропейскимъ и указывается отраженіе послѣднихъ въ общеславянскомъ языкѣ. Затѣмъ, уже подробнѣе, описывается праславянскій вокализмъ и консонантизмъ съ указаніемъ чешскихъ рефлексовъ того и другого (24—87, 307—320). Наконецъ, слѣдуетъ подробное, отчетливое изложеніе судьбы собственно-чешскихъ звуковъ (88—301, 321—537).

Слабую сторону труда составляет скудость діалектических данныхъ. Но отвѣтственность за нее не можетъ вполнѣ падать на автора. Чешская діалектологія далеко еще не разработана; интересъ къ ней сталъ усиливаться въ самое послѣднее время. Для чешскихъ говоровъ г. Гебауэръ все еще долженъ сослаться на старое сочиненіе Шемберы „Základové dialektologie československé (1864)*“, для моравскихъ говоровъ болѣе прочнымъ подспорьемъ ему служатъ новѣйшія изслѣдованія Бартоша, для словацкихъ—Пастернка.

Приложенный въ концѣ книги весьма подробный указатель въ значительной степени помогаетъ разбираться въ обширномъ матеріалѣ труда. Но нельзя не пожалѣть объ отсутствіи заключительной главы, въ которой были бы сжато изложены главнѣйшіе итоги изслѣдованій автора, т. е. было бы указано—къ какимъ періодамъ и эпохамъ должны быть приурочены главнѣйшія явленія и измѣненія въ исторической жизни звуковъ чешскаго языка. Подобная глава могла бы только способствовать лучшему уясненію хода историческаго развитія языка.

10) Стојан Новаковић. Српска граматика. Прво целокупно издање. У Београду. 1895. 8°. XXV+512.

Неутомимый сербскій академикъ Ст. Новаковичъ, о литературной дѣятельности котораго мы имѣли случай говорить подробно въ предшествующей библиографической статьѣ¹⁾, въ нынѣшнемъ году опять издалъ большой трудъ—Сербскую грамматику. Собственно говоря этотъ трудъ представляетъ собою соединеніе въ одно цѣлое и переработку отдѣльныхъ частей школьной грамматики того же автора, выходившихъ въ разное время и выдержавшихъ много изданій. По школьнымъ грамматикамъ г. Новаковича, принятымъ для среднихъ училищъ какъ сербскаго королевства, такъ и другихъ сербскихъ земель, въ теченіе десяти лѣтъ обучалось цѣлое поколѣніе сербской молодежи. У автора явилось вполнѣ понятное желаніе собрать эти разрозненные грамматическіе труды въ одну книгу, которая содержала бы полную характеристику роднаго языка. Эту книгу онъ называетъ не только для учащихся въ школахъ, но вообще для образованныхъ людей, которые могутъ найти въ ней руководство для болѣе правильнаго пониманія и употребленія родной рѣчи. Такимъ

¹⁾ См. Университетскія Извѣстія 1894 г., декабрь.

образомъ Сербская грамматика г. Ст. Новаковича—трудъ популярный, назначенный для широкаго употребленія. Тѣмъ не менѣе она построена по научному методу. При устанавленіи системы изложенія главнымъ руководителемъ автора былъ Миклошичъ. Книга состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ. Послѣ предисловія, въ которомъ объясняются исторія и цѣль изданія, слѣдуетъ введеніе, гдѣ даются общія понятія о языкѣ, частяхъ рѣчи, грамматикѣ и ея дѣленіи. Самая грамматика раздѣлена на четыре части: 1, ученіе о звукахъ; 2, ученіе объ основахъ; 3, ученіе о формахъ и 4, синтаксисъ. Въ приложеніи разъясняется употребленіе знаковъ препинанія и даны правила правописанія. Въ концѣ книги находится подробнѣйшій указатель ко всему труду.

Наиболѣе поправокъ и дополненій противъ прежнихъ изданій представляютъ отдѣлы о звукахъ и объ основахъ. Ученіе о формахъ и синтаксисѣ изложены почти въ томъ же видѣ, какъ въ прежнихъ частныхъ выпускахъ грамматики. Статьи, внесенныя въ приложеніе, впервые являются въ печати. Въ статьѣ о правописаніи авторъ стоитъ за нѣкоторыя новшества, отчасти расходящіяся съ принципомъ Вуковой строго фонетической орфографіи; напр. предлагаетъ писать: с ѡим (вм. шѡим), све једно (вм. свѣдно), почетци; совѣтуетъ употреблять знакъ *ř* для обозначенія гласнаго *r*: м*ř*о, по*ř*вици и т. д.

Съ общеславянской точки зрѣнія нельзя не пожалѣть, что авторъ въ своей грамматикѣ совсѣмъ не говоритъ о распространеніи сербскаго языка, объ отношеніяхъ названій „сербскій“ и „хорватскій“ языкъ, о дѣленіи сербо-хорватскаго языка на нарѣчія и говоры. Образованные люди, для которыхъ назначается данная книга, должны имѣть понятіе обо всѣхъ этихъ вопросахъ. На долю же такихъ почтенныхъ научныхъ дѣятелей какъ г. Ст. Новаковичъ, между прочимъ, выпадаетъ важная задача разсѣвать господствующія въ массахъ ненаучныя заблужденія, тормозящія культурное общеніе между всѣми частями одинаго по языку народа.

Т. Флоринскій.

При составленіи описанія монетъ древняго міра принята была группировка, установленная въ сочиненіяхъ Эвкеля и Міонне; только въ описаніи монетъ Сарматіи и Боспорскаго царства сдѣлано отступленіе и монеты этихъ областей описаны согласно классификаціи, принятой въ сочиненіи Бурачкова.

При описаніи каждой монеты обозначены слѣдующія подробности:

1. Номеръ по порядку, занимаемому монетою въ составѣ коллекціи.

2. Изображенія и надписи на лицевой сторонѣ монеты: Аv.

3. Изображенія и надписи на оборотной сторонѣ монеты: Rv.

4. Указаніе металла, изъ котораго чеканена монета, при чемъ приняты слѣдующія сокращенія: Au—золото, El.—электронъ; Ag.—серебро, Pot.—потина и Ae—бронза.

5. Цыфра, слѣдующая за указателемъ металла, означаетъ величину монеты; для измѣренія принята скала Міонне и Когена.

6. За указателемъ величины слѣдуетъ ссылка на сочиненіе, въ которомъ помѣщено описаніе монеты; при этомъ римскою цыфрою указанъ томъ сочиненія, арабскою страница и другою арабскою со знакомъ №.—номеръ, обозначенный въ приведенномъ сочиненіи.

Ссылки сдѣланы на слѣдующія сочиненія:

M=*Mionnet. Description des medailles antiques grecques et romaines.* Paris. 1806—1837. Vol. I—VII.

M. sup.=Тоже сочиненіе: *Supplements.* Томы: I—IX.

Бур=*Бурачковъ.*—Общій каталогъ монетъ, принадлежащихъ Элліи-скимъ колоніямъ, существовавшимъ въ древности на сѣверномъ берегу Чернаго моря. Одесса. 1884.

Сп. Б. К.—*Спасский*—Боспоръ Киммерійскій съ его древностями и достопамятностями.

Если описываемая монета отличается незначительными подробностями отъ описанія въ цитируемомъ сочиненіи, то она означена какъ вариантъ—*var*; если-же въ цитированныхъ сочиненіяхъ, данная монета вовсе не описана, то ссылка опущена.

Если надпись на монетѣ находится въ полѣ ея, то она приведена послѣ описанія изображенія безъ всякой оговорки; если-же она помѣщена кругомъ, по краю монеты, то она обозначена: *Leg. (Legenda)*.—Изглаженные части надписей отмѣчены точками. ... Отдѣльныя слова надписи отдѣлены другъ отъ друга точкою; если надпись занимаетъ нѣсколько строкъ, то каждая строка отдѣлена чертою.

Во избѣжаніе слишкомъ частыхъ повтореній, если описываемая монета, или одна изъ ея сторонъ оказались подобными монетѣ, описанной раньше, то вмѣсто, описанія монеты или одной ея стороны, приведена лишь ссылка на номеръ описанной уже подобной монеты. При чемъ обозначены всегда металлъ и величина описываемой монеты, но совершенно тождественныя ссылки на нумизматическія сочиненія—опущены.

Если фигуры, изображенныя на монетѣ держатъ въ рукахъ различные предметы, то, во избѣжаніе повтореній, опущено обозначеніе рукъ, но первымъ описанъ предметъ, находящійся въ правой рукѣ и вторымъ предметъ, помѣщенный въ лѣвой.

1. Е В Р О П А.

1. ИСПАНІЯ.

1. Av. Мужская голова безъ бороды, направо.
Rv. Всадникъ скачетъ направо; держитъ пальму и ведетъ въ поводу другую лошадь. Внизу иберійскія буквы.
Ag. 4. M. I, 57, № 407.
2. Av. Мужской бюстъ безъ бороды, направо; сзади наконечникъ копья остріемъ внизъ.
Rv. Всадникъ скачетъ направо. Внизу иберійскія буквы.
Ae. 7½. M. I, 60, № 449.
3. Av. Мужская голова безъ бороды, направо. Надпись изглажена.
Rv. Всадникъ скачетъ направо съ копьемъ на перевѣсѣ.
Внизу: HISPANO.
Ae. 5. M. I, 1, № 1.
4. Av. Голова какъ на № 3. Сзади дельфинъ.
Rv. Какъ на № 3.
Ae. 6.
5. Подобная № 4. Ae. 6.
6. Av. Мужская голова направо. Впереди: IRIPPO.
Rv. Женщина сидитъ въ креслѣ, налѣво, держитъ сосновую шишку и рогъ изобилія.
Ae. 5. M. I, 56, № 402.

А. Лузитанія.

а) ЭМЕРИТА.

7. Av. Голова Августа налѣво. Leg: IMP. CAESAR. AVGVST.

- Rv. Городскія ворота; на фронтонѣ надпись: EMERITA. Leg: P.CARISIVS. LEG.PROPR.
 Ag. 4¹/₂. M. sup. I, 6, № 31.
8. Av. Голова Августа въ лавровомъ вѣнчѣ, направо. Leg: PERM. IMP.CAESARIS.AVG.
 Rv. Поселянинъ ведетъ направо плугъ, запряженный двумя быками.
 Leg: AVGVSTA. EMERITA.
 Ae. 6. M. sup. I, 4, № 12.

В) Бэтика.

а) КАРМО.

9. Av. Среди миртоваго вѣнка голова въ шлемѣ, направо.
 Rv. Два колоса; между ними двѣ параллельныя черты, внутри воторыхъ: CARMO.
 Ae. 10. M. I, 8, № 41.

б) КАРТЕЯ.

10. Av. Голова въ коронѣ изъ зубцевъ стѣны, направо. Leg: GERMANICO....
 Rv. Руль. Leg: CAESARIBVS....
 Ae. 4. M. I, 9, № 56.
11. Av. Дельфинъ и трезубецъ положены вакрестъ. CARTEIA.
 Rv. Руль. III VIR—DD.
 Ae. 3¹/₂. M. I, 10, № 65.
12. Av. Мужская голова безъ бороды налѣво.
 Rv. Дельфинъ. C.VIB.AID—CARTEIA.
 Ae. 5. M. sup. I, 18, № 98.

в) ГАДЕСЪ.

13. Av. Голова Геракла, покрытая львиною кожею, налѣво.
 Rv. Двѣ рыбы, между ними полумѣсяцъ. Надпись пуническая.
 Ae. 7¹/₂. M. I, 13, № 83.
14. Av. Какъ на № 13.
 Rv. Рыба. Надпись пуническая.
 Ae. 5. M. I, 13, № 97.

г) ИЛИПА.

15. Av. Колось.
 Rv. Рыба и полумѣсяцъ. Между двумя параллельными чертами: ILIPENSE.
 Ae. 8¹/₂. M. I, 15, № 119.

е) ОБУЛЬКО.

16. Ав. Голова, покрывтая сѣткою, направо. OBVLCO.

Рv. Колосъ. Надпись изглажена.

Ае. 8. М. I, 22, № 158.

ф) ОСЕТЪ.

17. Ав. Мужская голова направо. OSSET.

Рv. Нагой человекъ en face, держать кисть винограда, опирается лѣвою рукою въ бокъ.

Ае. 6½. М. sup. I, 41, № 231.

г) СЕАРО.

18. Ав. Мужская голова направо.

Рv. Два волоса; между ними: SEARO.

Ае. 7. М. sup. I, 44, № 246.

h) УРСО.

19. Ав. Мужская голова направо; впереди рука.

Рv. Сфинксъ идетъ направо; впереди звѣзда; внизу надпись иберійская.

Ае. 7½. М. I. 28. № 205.

С. Тарраконія.

а) АКЦИ.

20. Ав. Голова Тиберія въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво. Leg: TI. CAESAR. DIVI. AVG. F. AVGVSTVS.

Рv. Два знамени съ орлами и два значка. C.I.G—ACCI—L. III.

Ае. 8. М. sup. I, 51, № 284.

б) ЦЕЗАРАУГУСТА.

21. Ав. Голова Августа въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво. Leg: DIVVS. AVGVSTVS. PATER.

Рv. Молнія. C. C. A. Leg: SCIPIONE. ET. MONTANO. II VIR.

Ае. 10. М. I, 32. № 229.

22. Ав. Голова Агриппы въ лучистой коронѣ, налѣво. Leg: M. AGRIPPA. L. F. COS. III.

Рv. Жрецъ ведетъ плугъ, запряженный двумя быками, направо. C. C. A. Leg: TITVLLO. ET. MONTANO. II VIR.

Ае. 8. М. I, 32, № 230.

23. Ав. Голова Тиберія въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво. Leg: TI. CAESAR. DIVI. AVGVSTI. F. AVGVSTVS.

- Rv. Жрецъ ведетъ плугъ, запряженный двумя быками, налѣво.
C. C. A. Leg.: SATO. L. VETTIACVS. II VIR.
Ae. 8. M. I, 33, № 236.
24. Av. Голова Тиберія въ лавровомъ вѣнкѣ, направо. Надпись изглажена.
Rv. Голова Германика налѣво. Надпись изглажена.
Ae. 5½. M. sup. I, 64, № 363.
c) КАЛАГУРИСЪ.
25. Av. Голова Августа направо; впереди: NASSICA.
Rv. Голова быка en face. C. VAL.—AED—ILE—C.SEX.
Ae. 5. M. sup. I, 67, № 378.
d) КАРΘΑΓЕНЪ (*Новый*).
26. Av. Голова Тиберія налѣво. Leg: TI.CAESAR.DIVI.AVGVSTI.F.
AVGVSTVS. P. M.
Rv. Головы Нерона и Друза (сыновей Германика), обращенныя другъ къ другу. Leg: NERO.ET.DRVSVS.CAESARES.QVINQ.
C.V.I.N.C.
Ae. 7½. M. I, 36. № 262.
e) КАСКАНТИУМЪ.
27. Av. Голова Тиберія въ лавровомъ вѣнкѣ, направо, Leg: TI. CAESAR-
DIVI.AVG. F. AVGVSTVS.
Rv. Быкъ стоитъ, направо. MVNICIP.—CASCANTVM.
Ae 8. M. sup. I, 74, № 425.
f) ЮЛІЯ ЦЕЛЬЗА.
28. Av. Мужская голова безъ бороды, направо. Впереди рыба.
Rv. Всадникъ въ шлемѣ скачетъ направо, держитъ пальму
Надпись иберійская.
Ae. 9. M. I, 38, № 268.
29. Av. Голова Августа направо. Leg: AVGVSTVS.DIVI.F.
Rv. Быкъ стоитъ направо. Leg:..SVRA.....
Ae. 7½. M. I, 39, № 279.
30. Av. Голова Августа въ лавровомъ вѣнкѣ, направо. Leg; IMP.
CAESAR. DIVI. F.. AVGVSTVS. COS. XII.
Rv. Изображеніе какъ на № 29. Leg:..DOMIT.POMPEIO. II VIR....
Ae. 7½. M. sup, I, 76, № 440.
31. Подобная № 30.
Ae. 6½. M. sup. I, 77, № 442.

г) ЭМПОРИЭ.

32. Av. Женская голова направо. Кругомъ нея три рыбы.
 Rv. Пегазъ скачетъ направо. Внизу: EMPORIT.
 Ag. 4. M. I, 40, № 286.
33. Av. Женская голова въ шлемѣ, направо; впереди: V.
 Rv. Пегасъ скачетъ, направо; внизу надпись иберійская.
 Ae. 9. M. I, 41, № 298.
34. Av. Женская голова въ шлемѣ, направо; впереди: L.M.RV.F.V.P.C.Q.
 Rv. Пегасъ скачетъ направо; внизу: EMPOR.
 Ae. 7¹/₂. M. I, 42, № 311.

h) ГУАЦЕРНИ.

35. Av. Мужская голова направо; впереди рыба; сзади X.
 Rv. Всадникъ съ опущеннымъ копьемъ скачетъ направо; надпись иберійская.
 Ae. 6.

i) ГЕЛЬМАНТИКА.

36. Av. Голова съ бородою, направо; сзади: XV.
 Rv. Всадникъ въ шлемѣ съ опущеннымъ копьемъ скачетъ направо;
 внизу: HΛMAN.
 Ag. 4.
37. Av. Мужская голова безъ бороды, направо.
 Rv. Подобный № 36. Въ полѣ звѣзда.
 Ae. 6.

к) ОСИЦЕРДА.

38. Av. Голова Тиберія въ лавровомъ вѣнчѣ, направо. Leg: TI.
 CAESAR.AVG.VSTVS.
 Rv. Быкъ стоитъ направо. MVN.OSICERDA.
 Ae. 8. M. I, 47, № 345.

l) СЕГОБРИГА.

39. Av. Бюстъ Калигулы направо. Leg. C.CAESAR.AVG. CERMA-
 NICUS.IMP.
 Rv. Среди дубоваго вѣнка: SEGO—BRIGA.
 Ae. 8. M. I, 51, № 366.

м) СИСАРАКА.

40. Av. Мужская голова съ бородою, направо; сзади двѣ рыбы.

Rv. Всадникъ съ опущеннымъ копьемъ скачетъ направо; сзади полумѣсяцъ и звѣзда; внизу надпись иберійская.

Ае. 7.

п) ТАПРАКО.

41. Ав. Голова Августа въ лавровомъ вѣнчѣ направо. Leg. IMP. CAES.AVG.TR.POT.PON.MAX.P.P.

Rv. Головы Люція и Кая цезарей, обращенныя другъ къ другу. Надпись изглажена.

Ае. 6 $\frac{1}{2}$. М. I, 52. № 374.

о) ТУРІАЗО.

42. Ав. Голова Августа въ лавровомъ вѣнчѣ, направо. Leg: IMP. AVGVSTVS.P.P.

Rv. Женская голова направо. TVRIASO.

Ае. 8 $\frac{1}{2}$. М. I, 53, № 384.

2. ГАЛЛІЯ.

43. Ав. Бюстъ женщины въ шлемѣ, локонахъ и ожерельи, направо; впереди: EPAD.

Rv. Воинъ стоитъ en face, держитъ: значекъ, копье и щитъ.

Аг. 3. М. I, 90, № 64.

44. Ав. Мужской бюстъ безъ бороды направо.

Rv. Быкъ идетъ налѣво. GERMANVS. Внизу: IMDVTILLI.

Ае. 4. М. I, 90, № 66.

45. Ав. Голова съ бородою въ шлемѣ, налѣво.

Rv. Воинъ стоитъ налѣво; правая рука протянута, въ лѣвой копье. STANOS.

Ае. 3.

46. Ав. Мужская голова направо.

Rv. Подобный № 45.

Ае. 3. М. I, 95, № 124.

47. Ав. Мужская голова направо.

Rv. Конь скачетъ направо.

Ае. 4. М. sup. I, 192, № 375.

А. Галлія Нарбонская.

а) КАБЕЛІО.

48. Ав. Голова Януса.

- Rv. Голова Марка Аврелія направо.
Ае. 4. М. I, 66, № 27.
b) МАССИЛІЯ.
49. Ав. Женская голова въ вѣнѣхъ изъ цвѣтовъ, въ серьгахъ и жемчужномъ ожерельи, направо.
Rv. Левъ стоитъ направо. МАΣΣΑ.
Аг. 3½. М. I, 67, № 28.
50. Ав. Женская голова въ діадемѣ, направо.
Rv. Левъ идетъ налѣво. МАΣΣΑ; внизу: Λ—ΑΖ.
Аг. 3¼. М. I, 68, № 40.
51. Подобная № 50; на Rv. внизу: Λ—ΛΙΕ.
Аг. 3½. М. I, 68, № 44 var.
52. Ав. Женскій бюстъ въ діадемѣ, серьгахъ и ожерельи, направо впереди: Α; сзади рукоятка винжала.
Rv. Левъ бѣжитъ направо. Сверху: МАΣΣ; внизу: ΗΠΑ.
Аг. 3½. М. I, 69, № 70.
53. Подобная № 52. На Ав. впереди: Ρ; на Rv. впереди: Κ, внизу: ΠΕΒ.
Аг. 2½—4. М. I, 72, № 89.
54. Подобная № 52. На Ав. впереди: Κ; на Rv. впереди Ε, внизу: ΠΗΑ.
Аг. 3.
55. Подобная № 52. На Rv. внизу; Δ—ΕΔΒ.
Аг. 3.
56. Ав. Подобный № 52.
Rv. Левъ идетъ направо, лѣвая передняя лапа поднята, подъ нимъ Χ—Χ; въ полѣ: МАΣΣΑ—ΛΙΝΤΩΝ.
Аг. 3½. М. sup. I, 135, № 46.
57. Подобная № 56.
Аг. 3½.
58. Ав. Въ ободкѣ изъ точекъ голова юноши съ длинными волосами и жемчужною діадемою, направо.
Rv. Колесо.
Аг. I. М. sup. I, 136, № 59 var.
59. Ав. Голова безъ бороды въ лавровомъ вѣнѣхъ, направо.
Rv. Быкъ стоитъ направо, согнувъ переднія ноги. МАΣΣ.
Ае. 3. М. sup. I, 138 № 83.
60. Подобная № 59. На Rv. внизу ΣΜ.
Ае. 3. М. sup. I, 138 № 83 var.
61. Ав. Голова въ шлемѣ, направо.

Rv. Кадудей. AP.

Ае. 1½. M. sup. I, 141, № 111.

62. Ав. Женская голова направо.

Rv. Левъ стоитъ направо. M.ΣΣ.

Ag. 3.

с) НЕМАУЗУСЪ.

63. Ав. Мужская голова безъ бороды въ шлемѣ и лавровомъ вѣнчѣ, направо.

Rv. Женщина стоитъ налѣво, держитъ чашу, подѣ которою на-
ходятся двѣ змѣи. NEM. COL.

Ае. 3½. M. sup. I, 141, № 114.

64. Подобная № 63.

Ае. 3.

65. Ав. Головы Августа и Агриппы, обращенныя въ разныя стороны.
IMP—DIVI.F.

Rv. Крокодилъ направо, прикованъ цѣпью въ пальмѣ; подѣ нимъ
двѣ лежащія пальмы. Вверху вѣнецъ. COL—NEM.

Ае. 7. M. I, 77, № 189.

66. Подобная № 65. На Ав. у головъ: P.P. На Rv.: на верху пальмы
два круга; вѣнца нѣтъ.

Ае. 7. M. I, 77, № 192.

67. Подобная № 66. Ае. 7.

68. Подобная № 65. Голова Агриппы въ лавровомъ вѣнчѣ.

Ае. 7. M. sup. I, 143, № 131.

69. Подобная № 68. Ае. 7.

д) ВЪЕННА.

70. Ав. Подобный № 65.

Rv. Корма корабля; вверху дискъ въ кругѣ.

Ае. 8. M. sup. I, 146, № 145.

е) АРЕКОМИЦИ (Volcae—Arecomici).

71. Ав. Женская голова направо. VOLC.

Rv. Мужчина въ тогѣ стоитъ направо; передѣ нимъ пальма.
AREC.

Ае. 2½. M. I, 79, № 201.

72. Подобная № 71. Ае. 2—.

73. Ав. Женская голова направо; впереди ея вѣнецъ.

Rv. Подобный № 71.

Ac. 3. M. sup. I, 147, № 147.

В. Галлія Лугдунская.

а) АГЕДИНКУМЪ.

74. Av. Голова съ взъерошенными волосами направо.

Rv. Всадникъ ѣдетъ налѣво. Впереди его и надъ конемъ—два шара.
Ac—4.

б) ЛУГДУМУМЪ—КОПИЯ.

75. Av. Женская голова направо.

Rv. Левъ стоитъ направо. Въ полѣ: A—XL—LVCV—DVNI.
Ag. 2 $\frac{1}{2}$. M. I, 81, № 213.

76. Подобная № 75. Ag. 2 $\frac{1}{2}$.

77. Av. Головы: Юлія Цезаря въ лавровомъ вѣнчѣ и Августа, обращенныя въ разныя стороны; между ними пальма. Leg. IMP. CAESAR.DIVI. F. DIVI. IVLI.

Rv. Корма корабля, сверху обелискъ и дискъ. Внизу: COPIA.
Ac. 9. M. sup. I, 148, № 149.

78. Av. Подобный № 77. Нѣтъ пальмы.

Rv. Корма корабля, надъ нею мачта и трехъэтажное зданіе.
Ac. 8 $\frac{1}{3}$. M. sup. I, 148, № 151. var.

79. Av. Голова Августа направо. CAESAR.

Rv. Корма корабля съ мачтою.
Ac. 9.

3. И Т А Л І Я.

80. Av. Мужская голова въ лавровомъ вѣнчѣ направо.

Rv. Эросъ стоитъ налѣво, держитъ лиру. Справа пять точекъ; слѣва ORRA.
Ac. 4 $\frac{1}{2}$. M. I, 207, № 1014.

81. Av. Мужская голова въ шлемѣ, направо.

Rv. Птица сидитъ на молніи, направо. ORRA.
Ac. 3 $\frac{1}{2}$. M. sup. I. 356. №1103.

А. Галлія Циспаданская.

а) РАВЕННА.

82. Ав. Бюстъ женщины въ коронѣ изъ стѣвннхъ зубцевъ, въ серьгахъ, направо. Leg: FELIX. RAVENNA.

Рв. Среди лавроваго вѣвнка монограмма: **RF**
 Ae. 3¹/₂. M. sup. I, 195, № 2.

83. Подобная № 82. Ae. 3. M. sup. I, 196 № 3.

84. Ав. Мужской бюстъ безъ бороды, направо.

Рв. Подобный № 82; сверху и внизу подъ монограмою: S=S.
 Ae. I.

В. Э т р у р і я.

а) КОЗЭ (Cosae).

85. Ав. Человѣкъ, одѣтый въ тогу, идетъ направо въ сопровожденіи двухъ ликторовъ. Въ полѣ: LB; въ низу: ΚΟΣΩΝ.

Рв. Въ ободкѣ изъ точекъ: орель сидитъ налѣво на свипетрѣ, держитъ въ клювѣ вѣнецъ.
 Au. 5. M. I, 98, № 11.

С. У м б р і я.

а) АРИМИНУМЪ.

86. Ав. Голова съ бородою въ конической шляпѣ, налѣво.

Рв. Воинъ, покрытый большимъ щитомъ, идетъ на право, держитъ копье. Внизу: ARIMNO.
 Ae. 4. M. sup. I, 208, № 80.

б) ТУДЕРЪ.

87. Ав. Голова Силена направо; надъ челою точка.

Рв. Орель съ распростертыми крыльями сидитъ налѣво. ΕΔΕΤΥΤ (Tuder).
 Ae. 4. M. I, 104, № 66.

88. Подобная № 87. Ae. 4.

89. Ав. Рука, перетянутая ремнемъ. Въ полѣ 4 точки.

Рв. Двѣ булавы, между ними: ΕΔΕΤΥΤ и 4 точки.
 Ae. 8—. M. sup. I, 212, № 110.

90. Подобная № 89. Ae. 8¹/₂.

Д. Л а ц і у м ь.

а) АКВИНУМЪ.

91. Ав. Женская голова въ шлемѣ, налѣво.

Рв. Пѣтухъ стоитъ налѣво. Впередѣ: AQVINO; сзади звѣзда.

Ае. 4½. М I, 107, № 79.

92. Подобная № 91, но пѣтухъ стоитъ направо.

Ае. 4½. М. sup. I, 220, № 168.

б) СИГНІЯ.

93. Ав. Голова Гермеса въ крылатой, широкополой шляпѣ, направо; впереди кадудей.

Рв. Голова дикаго кабана направо, сзади къ ней прилегаеть маска Силена; внизу: SEIG.

Аг. 2. М. sup. I, 221, № 171.

Е. С а м н і у м ь.

94. Ав. Женская голова въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво. Надпись острая.

Рв. Воинъ стоитъ en face, держитъ копьѣ и мечъ. У ногъ его лежитъ бичъ налѣво.

Аг. 4. М. I, 108, № 87.

95. Ав. Женская голова въ лавровомъ вѣнкѣ налѣво. ITALIA.

Рв. Два ряда воиновъ, въ каждомъ 4 человекъ; между ними человекъ, стоящій на колѣняхъ, и водруженное копьѣ. Внизу: Q.

Аг. 4½. М. I, 109, № 91.

96. Ав. Женская голова въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; впереди X.

Рв. Женщина сидитъ на трехъ панцыряхъ, налѣво, держитъ копьѣ и мечъ; ее вѣнчаетъ побѣда, стоящая за нею. Въ полѣ: С.; Внизу: ITALIA.

Аг. 4. М. I, 109, № 92.

а) ЭЗЕРНІЯ.

97. Ав. Голова Вулкана въ конической шляпѣ, опоясанной лавровымъ вѣнкомъ, налѣво. Сзади: щипцы: спереди: VOLCANOM.

Рв. Юпитеръ въ колесницѣ скачетъ направо; внизу: AISERNINO.

Ае. 5. М. sup. I, 223, № 182.

98. Ав. Женская голова въ шлемѣ, налѣво. Сзади палица. Впередѣ: SERN...

- Rv. Орель съ приподнятыми крыльями стоитъ налѣво, держитъ въ когтяхъ змѣю.
 Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 223, № 185.
99. Av. Голова безъ бороды въ лавровомъ вѣнчѣ, налѣво. AISERNINO.
 Rv. Быкъ съ человѣческой головою стоитъ направо; его вѣнчають побѣда, летящая надъ нимъ. Внизу: Т.
 Ae. 5. M. sup. I 224, № 186. —
 b) ФРЕНТАНИ.
100. Av. Голова Меркурія въ широкой шляпѣ, налѣво. Надпись осская.
 Rv. Пегасъ идетъ налѣво; подъ нимъ треножникъ. Надпись осская.
 Ae. 5. M. I, 109 № 93.
 c) ЛАРИНУМЪ.
101. Av. Голова Геркулеса налѣво.
 Rv. Кентавръ скачетъ направо, держитъ на плечѣ дерево. Внизу: LARINOD и три точки.
 Ae. 4. M. I, 109 № 94.
102. Av. Женская голова въ шлемѣ направо.
 Rv. Всадникъ въ остроконечной шляпѣ, со щитомъ и опущеннымъ копьемъ, скачетъ налѣво. Внизу: LARINOD и 5 точекъ.
 Ae. 6 $\frac{1}{2}$. M. I. 110, № 97.
 d) МАРРУЦИНИ—ТЕАТЕ.
103. Av. Женская голова въ шлемѣ, направо. Вверху 5 точекъ.
 Rv. Сова сидитъ направо. TIATI, звѣзда и 5 точекъ.
 Ae. 6 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 219, № 157.

Ф. К а м п а н і я .

104. Av. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, направо. ROMANO.
 Rv. Конь бѣжитъ направо, надъ нимъ звѣзда.
 Ag. 5. M. sup. I, 258, № 407.
105. Av. Мужская голова въ діадемѣ, налѣво.
 Rv. Левъ идетъ направо. Внизу: ROMANO.
 Ae. 5 $\frac{1}{2}$. M. I, 128, № 285.
106. Подобная № 105. Ae. 5 $\frac{1}{2}$.
107. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво.
 Rv. Голова лошади направо. ROMAN.

- Ае. 4. М. I, 128, № 286.
108. Подобная № 107. Ае. 4.
109. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Рv. Голова лошади налѣво. ROMANO.
 Ае. 3½. М. sup. I, 258, 408.
110. Подобная № 109. Ае. 3½.
111. Ав. Голова въ шлемѣ, направо.
 Рv. Голова лошади направо; сзади скребло (strigilis); внизу
 ROMA.
 Ае. 3. М. sup. I, 258, № 409.
112. Ав. Голова Геркулеса направо; внизу палица.
 Рv. Пегасъ бѣжитъ направо; сверху палица; внизу: ROMA.
 Ае. 4½. М. sup. I, 258, № 410.
113. Ав. Женская голова въ коронѣ изъ зубцовъ стѣны, направо.
 Рv. Всадникъ скачетъ направо. Внизу: ROMA.
 Ае. 4½. М. sup. I, 258, № 411.
114. Подобная № 113. Ае. 4½.
115. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.
 Рv. Конь скачетъ налѣво; внизу: ROMA.
 Ае. 3. М. sup. I, 258, № 412.
116. Ав. Голова въ шлемѣ, направо.
 Рv. Собака бѣжитъ направо. Внизу: ROMA.
 Ае. 2. М. sup. I, 258, № 413.
- а) АЦЕРРА.
117. Ав. Голова Юпитера въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; сзади двѣ
 точки.
 Рv. Двѣ фигуры стоятъ, обращенныя другъ въ другу; каждая
 держитъ жезлъ; плащи закинута за спину; слѣва двѣ точки;
 внизу надпись осская.
 Ае. 7. М. I, III, № 103.
- б) КАЛЕСЪ.
118. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво; сзади щитъ.
 Рv. Быкъ съ человѣческой головою идетъ направо; его вѣн-
 чаетъ побѣда, летящая надъ нимъ. Внизу: CALENO.
 Ае. 4½. М. I, 112, № 119.
119. Ав. Женская голова въ шлемѣ, направо.

- Rv. Пѣтухъ стоитъ направо; сзади звѣзда; впереди: CALENO.
Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. I, 112, № 120.
120. Подобная № 119. Ae. 4 $\frac{1}{2}$.
121. Av. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ налѣво. Leg: CALENO.
Rv. Быкъ съ человѣческою головою стоитъ направо; вверху лира; внизу: звѣзда и CALENO.
Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 233, № 233 var.
122. Подобная № 122; вмѣсто звѣзды: X. Ae. 5. M. sup. I, 233, № 235 var.
с) КАПУЯ.
123. Av. Голова Юпитера въ лавровомъ вѣнчѣ направо.
Rv. Орель съ распростертыми крыльями сидитъ на молніи направо. Надпись осская.
Ag. 4. M. I, 113, № 126 var.
124. Av. Женская голова направо.
Rv. Всадникъ скачетъ направо.
Ae. 4. M. I, 113, № 129. var.
125. Av. Женскій бюстъ въ діадемѣ, съ колчаномъ за спиною, направо.
Rv. Дивій кабанъ бѣжитъ направо; вверху точки; внизу осская надпись.
Ae. 5. M. I, 113, № 131.
126. Av. Женскій бюстъ въ діадемѣ, направо; на лѣвомъ плечѣ держитъ жезлъ.
Rv. Двѣ пирамиды, украшенныя лентою; налѣво треножникъ, направо осская надпись.
Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. I, 113, № 132 var.
127. Av. Голова Юпитера въ лавровомъ вѣнчѣ, направо; сзади звѣзда.
Rv. Побѣда вѣнчаетъ трофей; въ полѣ звѣзда; внизу осская надпись.
Ae. 5. M. sup. I, 234, № 238 var.
128. Av. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, направо.
Rv. Лира. Осская надпись.
Ae. 4. M. I, 114, № 134.
129. Av. Женская голова въ діадемѣ, направо.
Rv. Левъ идетъ направо; въ лѣвой лапѣ держитъ воль, закинутый на плечо. Осская надпись.
Ae. 6. M. sup. I, 236, № 256.

130. Ав. Подобный № 129.
 Рv. Лянь стоитъ направо, кормить дѣтеныша. Надпись осская.
 Ae. 2½. М. sup. I, 236, № 259.
131. Ав. Голова въ шлемѣ, направо.
 Рv. Быкъ стоитъ направо. Сверху: КАППАΝΟ.
 Ag. 4½. М. I, 110, № 99.
 d) КУМЫ.
132. Ав. Женская голова направо.
 Рv. Въ ободкѣ изъ точекъ: раковина и зерно ячменя. Leg:
 ΚΥΜΑΙΟΝ.
 Ag. 5½. М. I, 114, № 141.
133. Ав. Женская голова въ діадемѣ съ серьгою, направо.
 Рv. Въ ободкѣ изъ точекъ: раковина и рыба. Leg. ΚΥΜΑΙΟΝ.
 Ag. 5½.
 e) ЛИТЕРНУМЪ.
134. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, налѣво. Leg: ...ΕΜΥΚ.
 Рv. Побѣда вѣнчаетъ быка съ человѣческою головою, стоящаго
 направо.
 Ae. 4½.
135. Подобная № 134. Ae. 5.
 f) НЕАПОЛЬ.
136. Ав. Женская голова въ діадемѣ направо. ΑΡΤΕΜΙ.
 Рv. Быкъ съ человѣческою головою идетъ направо; его вѣн-
 чаетъ, летящая надъ нимъ, побѣда. Надъ быкомъ: Ν; внизу:
 ΝΕΟΠΟΛΙΤΟΝ.
 Ag. 4½. М. I, 116, № 159.
137. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, налѣво.
 Рv. Подобный № 136; подъ быкомъ: ΟΣ.
 Ae. 4. М. I, 119, № 194.
138. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, направо.
 Рv. Передняя половина быка лежитъ направо; надъ нею:
 ΝΕΑΠΟΛΙΤ.
 Ae. 4. М. I, 120, № 209.
139. Ав. Подобный № 137.
 Рv. Лира и котель (cortina); внизу: ΝΕΟΠΟΛΙΤΟΝ и палица.
 Ae. 4½. М. I, 121, № 218.
140. Ав. Подобный № 137.
 Рv. Треножникъ. ΝΕΟΠΟΛΙ.

- Ае. 3. М. I, 122, № 229.
141. Ав. Бюсть Артемиды направо; за плечемъ лукъ и колчанъ.
 Рv. Рогъ изобилія. ΝΕΟΠΟΛΙΤΩΝ.
 Ае. 3. М. I, 122, № 232.
142. Ав. Подобный № 138.
 Рv. Всадникъ скачетъ направо; внизу: ...ΠΟΔ...
 Ае. 4½. М. I, 122, № 223 var.
143. Ав. Женская голова направо.
 Рv. Изображеніе какъ на № 136.
 Аг. 4. М. sup. I, 242, № 293.
144. Ав. Голова Артемиды въ діадемѣ, серьгахъ и ожерельи направо;
 за нею фигура, идущая направо. Внизу: ΧΑΡΙ.
 Рv. Изображеніе какъ на № 136. Подъ быкомъ: ΔΙ; внизу: ΝΕΟ-
 ΠΟΛΙΤΩΝ.
 Аг. 4½. М. sup. I, 242; № 300 var.
145. Ав. Голова Артемиды въ діадемѣ, налѣво; сзади: ΕΥ.
 Рv. Быкъ съ человѣческою головою идетъ налѣво; его вѣнчаетъ
 летящая надъ нимъ побѣда. Подъ быкомъ: ΔΟΥ; внизу:
 ...ΠΟΛΙΤ.
 Аг. 4½. М. sup. I, 243, № 307 var.
146. Ав. Женская голова въ діадемѣ и серьгахъ налѣво. Сзади
 цвѣтокъ.
 Рv. Изображеніе какъ на № 136; подъ быкомъ: Α; внизу:
 ΝΕΟΠΟΛΙΤ.
 Аг. 3½. М. sup. I, 244, № 314. var.
147. Ав. Мужская голова въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.
 Рv. Гераклъ, подавляющій льва.
 Аг. 1½. М. sup. I, 245, № 321.
148. Ав. Подобный № 138. За головою Α.
 Рv. Быкъ съ человѣческою головою идетъ направо; надъ нимъ
 звѣзда въ лавровомъ вѣнкѣ; внизу: Μ.
 Ае. 3½. М. sup. I, 246, № 327.
149. Ав. Подобный № 138. Кругомъ головы четыре дельфина.
 Рv. Изображеніе какъ на № 148. Надъ быкомъ: трезубецъ;
 внизу: ΝΕΟΠΟΛΙΤΩΝ.
 Ае. 3½. М. sup. I, 246, № 330.
150. Ав. Подобный № 137. Впереди головы: ΝΕΟΠΟΛΙΤΩΝ.
 Рv. Изображеніе какъ на № 137. Подъ быкомъ: ΙΣ.

Ае. 5. М. sup. I, 247, № 335.

151. Подобный № 150. Ае. 4.

152. Подобный № 150. На Ав за головою: В. На Rv. внизу: E—IE.
Ае. 4 $\frac{1}{2}$. М. sup: I, 247, № 341. var.

153. Ав. Подобный № 138.

Rv. Передняя половина быка лежит направо. Leg: NEOΠO-
ΛITEOYH.

Ае. 3. М. sup. I, 249, № 354.

154. Ав. Подобный № 138.

Rv. Подобный № 138. Сверху: NEOΠ.

Аг. 1 $\frac{1}{2}$.

155. Ав. Подобный № 150.

Rv. Быкъ съ человѣческою головою стоитъ направо; надъ нимъ
предметъ не ясный; внизу: A—E.

Ае. 3 $\frac{1}{2}$.

156. Ав. Подобный № 150.

Rv. Изображеніе какъ на № 155. Надъ быкомъ—стрекоза;
внизу: Σ. А. Ае. 3.

g) НУЦЕРІЯ.

157. Ав. Голова юноши, украшенная бараньимъ рогомъ, налѣво.

Сзади: племъ; внизу осыская надпись.

Rv. Нагой всадникъ стоитъ налѣво; держитъ узду и жезль.

Аг. 5. М. sup. I, 252, № 381. var.

158. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.

Rv. Лошадь стоитъ налѣво; подъ нею звѣзда; впереди:
NOYKPINON.

Ае. 5. М. I, 123, № 246.

159. Ав. Голова юноши въ племѣ, направо.

Rv. Собака стоитъ налѣво. Внизу: MYNI—RECVN.

Ае. 3 $\frac{1}{2}$.

h) СУЭССА.

160. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; сзади лира.

Rv. Всадникъ ѣдетъ на лѣво, ведетъ другую лошадь; держитъ
пальму, украшенную лентами; внизу: SYEΞANO.

Аг. 5. М. I, 124, № 252.

161. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво.

Rv. Быкъ съ человѣческою головою стоитъ направо; побѣда,

летающая надъ нимъ, вѣнчаетъ его; внизу: ΣΥΕΣΑΝΟ.

Ае. 5. М. I, 124, № 256.

162. Подобная № 161. Ае. 5.

163. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво.

Рв. Пѣтухъ стоитъ на право; за нимъ звѣзда; впереди: ΣΥΕΣΑΝΟ.

Ае. 4. М. I, 125, № 258.

і) ТЕАНУМЪ.

164. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво.

Рв. Быкъ съ человѣческой головою идетъ направо; сверху: ΤΙΑΝΟΣ.

Аг. 5.

165. Ав. Голова минотавра направо.

Рв. Среди вдавленнаго квадрата: Т.

Аг. 1½.

166. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнчѣ, налѣво. Leg: ΤΙΑΝΥΡ.

Рв. Быкъ съ человѣческой головою стоитъ направо; его вѣнчаетъ летающая надъ нимъ побѣда.

Ае. 5. М. sup. I, 256, № 398.

167. Подобная № 166. Подъ быкомъ: Ν. Ае. 4½.

Г. Апулія.

а) АРПИ.

168. Ав. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнчѣ налѣво.

Рв. Дивій кабанъ бѣжитъ направо; сверху наконечникъ копья; внизу: ΑΡΠΑ.

Ае. 5, М. I, 130, № 301.

169. Ав. Конь бѣжитъ направо. ΑΡΠΑΝΟΥ.

Рв. Быкъ стоитъ направо. ΠΥΛΛΟΥ.

Ае. 4. М. I, 130, № 304.

170. Подобная № 169. Ае. 4.

б) БАРИУМЪ.

171. Ав. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнчѣ, направо; сзади двѣ точки.

Рв. Эросъ сидитъ на кормѣ корабля, налѣво, стрѣляетъ изъ лука; внизу дельфинъ. ΒΑΡΙΝΩΝ.

Ае. 5. М. I, 130, № 305.

172. Подобная № 171. Ае. 4. М. I, 130, № 306.

173. Подобная № 171. На Ав. вмѣсто точекъ звѣзда. На Рv. нѣтъ дельфина.

Ае. 3. М. sup. I, 263, № 449. var.

с) ЦЭЛИУМЪ (Caelium).

174. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо; надъ нею двѣ точки.

Рv. Трофей; въ полѣ: молнія и двѣ звѣзды. Leg. ΚΑΙΛΙΝΩΝ.

Ае. 4½. М. I, 131, № 309.

175. Ав. Голова Зевса направо.

Рv. Молнія. ΚΑΙΛΙΝΩΝ.

Ае. 3. М. I, 131, № 311.

176. Подобная № 175. Ае. 4.

177. Ав. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; сзади двѣ точки.

Рv. Паллада въ шлемѣ со щитомъ и копьемъ идетъ налѣво.

ΚΑΙΛΙΝΩΝ.

Ае. 5. М. I, 131, № 312,

178. Подобная № 177. Ае. 4. М. sup. I, 263, № 453.

d) ΚΑΝΥΖΙУМЪ.

179. Ав. Мужская голова налѣво.

Рv. Всадникъ скачетъ направо съ опущеннымъ копьемъ. Внизу: ΚΑΝΥΖΙ.

Ае. 4. М. I, 131, № 313.

e) ГИРІУМЪ.

180. Ав. Женская голова направо.

Рv. Быкъ съ человѣческой головою идетъ направо. ΑΝΙΩΥ.

Аг. 4½. М. I, 132, № 316. var.

f) ЛУЦЕРІА.

181. Ав. Голова Геркулеса, покрытая львиною кожею, направо; сзади 4 точки.

Рv. Колчанъ, палица, ΛΟΥCΕΡΙ, лукъ.

Ае. 6; М. I, 132, № 322.

182. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо; сверху 5 точекъ.

Рv. Колесо съ 8 спицами; между ними: ΛΟΥCΕΡΙΑ.

Ае. 6½. М. I, 132, № 324.

183. Подобная № 182. Ае. 6½.

184. Ав. Голова съ бородою направо; сзади 3 точки.

Rv. Дельфинъ . . . CER . .

Ае. 5. М. I, 132, № 325.

185. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнцѣ, направо; сзади точка.

Rv. Лягушка. LOVCERI.

Ае. 3. М. I, 133, № 326.

г) САЛЯПІЯ.

186. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнцѣ, направо.

Rv. Конь скачетъ направо; сверху трезубецъ; внизу: ΠΥΛΛΟΥ.

Ае. 5. М. I, 134, № 333.

187. Ав. Дельфинъ; надпись изглажена.


Rv. Конь идетъ направо ΣΑ . . ΙΝΩΝ.

Ае. 5. М. sup. I, 268, № 479.

h) ВЕНУЗІЯ.

188. Ав. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнцѣ, налѣво; сзади 5 точекъ.

Rv. Орелъ съ приподнятыми крыльями сидитъ налѣво на молніи,

впередъ: .

Ае. 7, М. I, 178, № 754.

Н. К а л а б р і я.

а) БРУНДУЗІУМЪ.

189. Ав. Голова Нептуна направо; спереди трезубецъ; внизу двѣ точки.

Rv. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ ѣдетъ налѣво, держитъ діоту и лиру; внизу: BRVN и двѣ точки.

Ае. 7. М. I, 135, № 343.

190. Ав. Голова Нептуна направо: ее вѣнчаетъ побѣда, стоящая сзади.

Rv. Изображеніе какъ на № 189; вмѣсто діоты—побѣда. Сзади: S; внизу: BRVN.

Ае. 4^{1/2}. М. sup. I, 272, № 500.

191. Подобная № 190. Ае. 4.

192. Подобная № 190. На Rv. въ полѣ—луна. Ае. 3.

б) БУТУНТУМЪ.

193. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ направо.

Rv. Колось. ΒΥΤΟΝΤΙΝΩΝ.

Ае. 5 $\frac{1}{2}$. М. I, 135, № 351.

с) ТАРЕНТЪ.

194. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ, налѣво; подъ нимъ: А. ТАРАΣ.

Рv. Всадникъ со считомъ ѣдетъ налѣво.

Аг. 5 $\frac{1}{2}$.

195. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ налѣво; держитъ діоту и жезлъ. ТАРАΣ—ΣΘΙ.

Рv. Всадникъ ѣдетъ направо, вѣнчаетъ своего коня; подъ конемъ двѣ діоты.

Аг. 5.

196. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ, налѣво. ТАРАΣ.

Рv. Всадникъ скачетъ направо.

Аг. 5.

197. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ налѣво, держитъ кисть винограда. ТАРАΣ-ΑΓΑ.

Рv. Всадникъ ѣдетъ направо, вѣнчая своего коня. ΣΑ.

Аг. 5. М. I, 140, № 394.

198. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ, налѣво, держитъ рогъ избылія. Въ полѣ: монограмма \square и руль; внизу: ТАРАΣ.

Рv. Всадникъ въ шлемѣ съ копьемъ ѣдетъ направо. Внизу ΔΗΤΟΣ.

Аг. 4 $\frac{1}{2}$. М. I, 142, № 406.

199. Ав. Человѣкъ верхомъ на дельфинѣ, направо; подъ нимъ раковина. Leg: ΤΑΡΑΝΤΙΝΩΝ.

Рv. Фигура, сидящая налѣво, держитъ діоту и прялку.

Аг. 6. М. sup. I, 281, № 562 var.

200. Ав. Человѣкъ, верхомъ на дельфинѣ, налѣво, держитъ трезубецъ; въ полѣ: женская голова. ТАРАΣ.

Рv. Всадникъ скачетъ направо съ опущеннымъ копьемъ. Въ полѣ: ΔΙ; внизу: ΑΡΕΤΚΛΣ.

Аг. 4 $\frac{1}{2}$. М. sup. I, 284, № 581.

201. Голова Паллады въ шлемѣ направо.

Рv. Гераклъ, подавляющій льва, за нимъ палица и ΤΑΡΑΝΤΙΝΩΝ.

Аг. 1 $\frac{1}{2}$. М. I, 147, № 458.

202. Подобная № 201. Аг. 1 $\frac{1}{2}$.

203. Ав. Голова безъ бороды направо.
 Рv. Раковина.
 Аг. 1. М. I, 148, № 471.
204. Ав. Дельфинъ.
 Рv. Раковина.
 Аг. 1. М. I, 149, № 173 var.
205. Ав. Діота—кругомъ нея 5 точекъ.
 Рv. Діота.
 Аг. 1 1/2.
206. Подобная № 205. Аг. 1 1/2.
207. Ав. Человѣкъ, верхомъ на дельфинѣ, налѣво; въ правой рукѣ держитъ другого дельфина. ТΑΡΑΣ.
 Рv. Всадникъ въ шлемѣ со щитомъ и копьемъ, налѣво.
 Ae. 5. М. sup. I, 288, № 600.
208. Ав. Человѣкъ, верхомъ на дельфинѣ, налѣво; держитъ діоту и рогъ изобилія. ΤΑΡΑΝ.
 Рv. Раковина.
 Ae. 3. М. I, 149, № 478.

І. Л у к а н і я.

а) ГЕРАКЛЕЯ.

209. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво; впереди дельфинъ. Σ. Δ. ΤΑ.
 Рv. Гераклъ, поражающій льва; въ полѣ: лукъ и колчанъ. Γ. Η.
 Au. 1 1/2. М. I, 152, № 492.
210. Ав. Голова Геракла, покрытая львиною кожею, налѣво.
 Рv. Левъ идетъ налѣво. ΗΕ.
 Аг. 2. М. I, 152, № 496.
211. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, украшенномъ изображеніемъ Сциллы, направо. Впереди: ΑΘΑΝΑΣ.
 Рv. Гераклъ, подавляющій льва; въ полѣ: лукъ и палица.
 ΓΗΡΑΚΛΕΙΟΝ.
 Аг. 5. М. I, 153, № 502 var.
212. Ав. Голова Паллады направо.
 Рv. Гераклъ, подавляющій льва.
 Аг. 1 1/2. М. I, 154, № 513 var.

213. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Рv. Гераклъ, стоя на колѣняхъ, душитъ льва.
 Аг. 1 $\frac{1}{2}$. М. I, 154, № 517.
214. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво; сверху: ΠΡΑΚΛΕΙΩΝ.
 Рv. Гераклъ стоитъ en face, держитъ палицу и львиную кожу;
 въ полѣ: ΦΙΛΟ.
 Аг. 5. М. sup. I, 296, № 643.
215. Ав. Изображеніе какъ на № 211. Впереди: Κ.
 Рv. Изображеніе, какъ на № 214, Геракла вѣнчаетъ летящая
 побѣда; въ полѣ: ΕΥΦ
 Аг. 5.
216. Ав. Изображеніе какъ на № 211.
 Рv. Подобный № 215,
 Аг. 2, М. sup. I, 297, № 648.
217. Ав. Подобный № 216.
 Рv. Гераклъ, подавляющій льва; въ полѣ: сова.
 Аг. 2. М. sup. I, 297, № 653, var.
218. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Рv. Изображеніе какъ на № 214.
 Аг. 4 $\frac{1}{2}$. М. I, 155, № 522, var.
 б) ΛΥΟΥΣΒ.
219. Ав. Быкъ съ человѣческой головою стоитъ на лѣво, голова обра-
 щена назадъ;верху: ΔΑΙ.
 Рv. Такой-же быкъ направо;верху: ΝΟΜ.
 Аг. 5. М. I, 155, № 525.
220. Подобная № 219, но безъ надписей. Аг. 1.
 с) ΜΕΤΑΠΟΝΤΒ.
221. Ав. ΜΕΤΑ. Колось.
 Рv. Вдавленная голова быка.
 Аг. 2 $\frac{1}{2}$. М. I, 157, № 537.
222. Ав. Женская голова направо.
 Рv. Колось. ΜΕΤΑΠ.
 Аг. 5. М. I, 157, № 538.
223. Подобная № 222. ΜΕΤΑ. Аг. 5.
224. Подобная № 223. Голова обращена налѣво. Аг. 5. М. I, 158,
 № 552, var.
225. Ав. Женская голова въ вѣнчѣ изъ колосьевъ, въ серьгахъ, налѣво.

- Rv. Колось. МЕТА. —ОА.
 Ag. 5. М. I, 158, № 556 var.
226. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Rv. Колось. МЕТА.
 Ag. 2. М. I, 161, № 591.
227. Ав. Подобный № 226.
 Rv. Колось, булава. Въ полѣ монограмма: **К**,
 Ag. 3½. М. sup. I, 302, № 685.
228. Ав. Мужская голова направо.
 Rv. Колось. МЕТА.
 Ae. 2½. М. I, 162, № 598.
229. Подобная № 228. Ae. 3.
230. Ав. Голова Геракла, покрытая львиною кожею, направо.
 Rv. Колось. МЕТА.
 Ae. 3½. М. I, 162, № 601.
231. Ав. Женская голова въ колосьяхъ, направо.
 Rv. МЕТА. Два колоса.
 Ae. 4. М. I, 162, № 604, var.
232. Ав. Голова Гермеса направо.
 Rv. Три зерна ячменя, вадудей, МЕ.
 Ae. 2½. М. sup. I, 303, № 701.
233. Ав. Женская голова направо.
 Rv. Колось, термъ Пріапа.
 Ae. 5½. М. sup. I, 304, № 707.
234. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Rv. Колось. NON.
 Ae. 5½.

d) ПЕСТУМЪ или ПОСИДОНІЯ.

235. Ав. Въ ободѣ изъ точекъ: Посейдонъ стоитъ направо въ пла-
 щѣ: лѣвая рука протянута впередъ, въ правой трезубецъ.
 Въ полѣ: МО.
 Rv. Изображеніе какъ на Ав., но давлено. МОГ.
 Ag. 8½. М. I, 163, № 610.
236. Подобная № 235. На Ав. въ полѣ ГОМОГА.
 Ag. М. I, 164, № 614 var.
237. Ав. Подобный № 235. Въ полѣ: ГОМЕΣΔΑ.

- Rv. Быкъ идетъ налѣво, подѣ нимъ раковина. Сверху: ГО-
МЕΣΔΑ.
- Av. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 307, № 727.
238. Av. Подобный № 235.
- Rv. Быкъ идетъ направо.
- Ag. 1. M. I, 165, № 625.
239. Av. Подобный № 235.
- Rv. Быкъ стоитъ налѣво, надѣ нимъ полипъ.
- Ae. 2. M. sup. I, 308, № 732 var.
240. Av. Подобный № 235.
- Rv. Быкъ идетъ налѣво: вверху дельфинъ.
- Ae. 2 $\frac{1}{2}$. M. I, 165, № 625 var.
241. Av. Подобный № 235.
- Rv. Быкъ бодающій, направо.
- Ae. 3. M. sup. I, 308, № 733.
242. Av. Голова съ бородою въ лавровомъ вѣвнѣ, налѣво.
- Rv. Фигура верхомъ на дельфинѣ налѣво.
- Ae. 5. M. I, 165, N 628, var.
243. Av. Голова съ бородою въ лавровомъ вѣвнѣ, направо.
- Rv. Изображеніе какъ на № 242. ΠΑΙΣΤΑΝ.
- Ae. 5. M. sup. I, 308, № 735.
244. Av. Женская голова въ діадемѣ и вѣвнѣ, направо; сзади 4 точки.
- Rv. Рогъ изобилія; по сторонамъ двѣ виноградныя кисти; въ
полѣ четыре точки и ΠΑΙΣ.
- Ae. 3 $\frac{1}{2}$. M. I, 165, № 631.
245. Av. Левъ идетъ направо.
- Rv. Рогъ изобилія, по сторонамъ двѣ виноградныя кисти; въ
полѣ: жреческая шапка (арех) и четыре точки.
- Ae. 3. M. I, 166, № 632.
246. Av. Голова, увѣнчанная плющемъ, направо; сзади 4 точки.
- Rv. Рогъ изобилія, ΠΑΙΣ, четыре точки.
- Ae. 3 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 308, № 736.
247. Подобная № 246. Ae. 3.
248. Av. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣвнѣ, направо.
- Rv. Передняя половина двугаго кабана направо; вверху: ΠΑΙΣ;
внизу: двѣ точки.
- Ae. 3. M. sup. I, 309, № 739.

249. Ав. Женская голова направо.
 Рv. Дикій кабанъ стоитъ направо; вверху: ПΑΙΣ; внизу: двѣ точки.
 Ae. 2 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 309, № 742.
250. Подобная № 249. Ae. 2 $\frac{1}{2}$.
251. Ав. Женская голова въ діадемѣ направо.
 Рv. Волкъ бѣжитъ направо; вверху: ПΑΙΣ; внизу: 2 точки.
 Ae. 2 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 309, № 747.
252. Ав. Женская голова въ повязкѣ, направо; сзади 2 точки.
 Рv. Дельфинъ направо. ПΑΙΣ.
 Ae. 2 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 310, № 756.
253. Ав. Голова съ бородою въ діадемѣ, направо; сзади 2 точки.
 Рv. Двѣ точки, дельфинъ. ΠΑΙΣΤ.
 Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 311, № 759.
254. Ав. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.
 Рv. ПΑΙΣ, треуголецъ, S.
 Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 311, № 763.
255. Ав. Женская голова въ повязкѣ, направо.
 Рv. Рогъ изобилія ... AIS.
 Ae. 2 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 311, № 767.
256. Ав. Женская голова въ діадемѣ, направо.
 Рv. ΠΑΕ. Рогъ изобилія, шапки діоскуровъ, 4 точки.
 Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 312, № 771, var.
257. Ав. Круглый щитъ.
 Рv. Рогъ изобилія, лежащій на молніи.
 Ae. 3. M. sup. I, 312, № 773.
258. Подобная № 257. Ae. 3.
259. Ав. Бюстъ Паллады въ шлемѣ, направо; сзади S. ΠΑΕ.
 Рv. Двѣ соединенныя руки. L. FAD.—L. STA.
 Ae. 3. M. sup. I, 314, № 791.
260. Подобная № 259. Ae. 3.
261. Ав. Женская голова въ фригійской шапкѣ, направо; сзади 2 точки.
 Рv. Палица, колось, ΠΑΙΣ.
 Ae. 2. M. sup. I, 315, № 796, var.
262. Ав. Женская голова налѣво.
 Рv. Колось, ΠΑΙΣ.

Ае. 3.

263. Ав. Женскій бюстъ въ діадемѣ, направо MINEIA.

Рv. Трехъэтажное зданіе. Въ каждомъ этажѣ по 4 колонны. Въ полѣ: P. S. S. C.

Ае. 2 $\frac{1}{2}$.

264. Подобная № 263. Ае. 2 $\frac{1}{2}$.

265. Ав. Голова безъ бороды en face. ΦΙΣΤΕΛΙΑ.

Рv. Дельфинъ, зерно ячменя и раковина. Leg: PHISTVLVS
(шрифтъ осскій).

Аг. 1 $\frac{1}{2}$. М. sup. I, 318, № 824.

266. Подобная № 265. Края монеты обрѣзаны. Аг. 1. М. sup. I, 318,
№ 825.

е) СИБАРИСЬ—ΘΥΡΙУМЪ--КОПІЭ.

267. Ав. Быкъ стоитъ налѣво, повернувъ голову назадъ; сверху: VM.

Рv. Тоже что на Ав., но вогнутое.

Аг. 8. М. sup. I, 319. № 828.

268. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, увѣнчанномъ лаврами, направо.

Рv. Быкъ стоитъ направо, смотритъ назадъ; внизу: ΣΥΒΑ.

Аг. 2. М. I, 169, № 654.

269. Ав. Голова Паллады направо; шлемъ украшенъ изображеніемъ
Сциллы.

Рv. Быкъ бодаетъ направо. Сверху: ΘΟΥΡΙΩΝ. Внизу: ΕΥ—ΦΑ
и шаръ.

Аг. 7. М. I, 169, № 657 var.

270. Ав. Подобный № 268.

Рv. Быкъ стоитъ налѣво; подъ нимъ птица, ниже рыба; сверху:
ΘΟΥΡΙΩΝ.

Аг. 6. М. I, 170, № 665.

271. Ав. Подобный № 268.

Рv. Подобный № 269; внизу: I и рыба.

Аг. 5, М. I, 170, № 667, var.

272. Ав. Подобный № 269.

Рv. Быкъ бодаетъ направо; подъ нимъ птица, ниже рыба;
вверху: ΘΟΥΡ.

Аг. 5. М. I, 170, № 671.

273. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.

- Rv. Быкъ бодаетъ направо.
 Ag. 4 $\frac{1}{2}$. M. sup. I, 322, № 851.
274. Av. Голова Паллады направо въ шлемѣ, украшенномъ дракономъ.
 Rv. Быкъ, бодающій направо; подъ нимъ рыба;верху: ΘΟΥΡΙΩΝ.
 Ag. 2. M. I, 171, № 686.
275. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, направо.
 Rv. ΦΟΥΡΙΩ. Быкъ бодаетъ направо.
 Ag. 2. M. sup. I, 322, № 853.
276. Av. Женская голова направо; сзади: S.
 Rv. Рогъ изобилія. L. C. Q. COPIA.
 Ae. 4 $\frac{1}{2}$. M. I, 172, № 698.
- f) ВЕЛІЯ.
277. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, направо; сзади: A.
 Rv. Левъ идетъ на право; подъ нимъ: Γ—ΥΕΛΗΤΩΝ;верху:
 Φ—колосъ—I.—
 Ag. 5 $\frac{1}{2}$. M. I, 174, № 712.
278. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво.
 Rv. Левъ идетъ направо; надъ нимъ: нижняя часть совы;вни-
 зу: ΥΕΛΗΤΩΝ.
 Ag. 5. M. I, 176, № 730.
279. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, украшенномъ сфинксомъ, налѣво.
 Rv. Левъ, стоя налѣво, пожираетъ добычу. ΥΕΛΗΤΩΝ.
 Ag. 5. M. I, 176, № 735.
280. Подобная № 279; на Rv, подъ львомъ: Φ. Ag. 5. M. sup. I,
 327, № 890.
281. Подобная № 279; на Rv. подъ львомъ: змѣя и K;верху: A.
 Ag. 5. M. sup. I, 327, № 891, var.
282. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, украшенномъ пегасомъ, налѣво;
 сзади: T.
 Rv. Левъ пожираетъ оленя ... ΛΗΤΩΝ.
 Ag. 6. M. sup. I, 328, № 899, var.
283. Av. Голова Геракла, покрытая львиною кожею, направо.
 Rv. Сова сидитъ направо на оливковой вѣтви. VΕΛΗ.
 Ae. 3. M. I, 177, № 745.
284. Подобная № 283. Ae. 3.
285. Av. Голова безъ бороды, въ шлемѣ, направо.

Rv. Треножникъ. Υ—Е—Λ—Н.

Ac. 2. M. sup. I, 328, № 900.

286. Av. Голова Паллады въ шлемѣ, украшенномъ оливковымъ вѣнкомъ, налѣво; сверху: 8.—

Rv. Левъ, пожирающій оленя.

Ac. 5.

К. Бруттіумъ.

287. Av. Голова Геракла съ бородою, покрытая львиною кожею, налѣво; сзади рогъ изобилія.

Rv. Побѣда скачетъ направо въ колесницѣ, запряженной паркою лошадей; подъ лошадьми молнія; внизу: ВРЕΤΤΙΩΝ.

Ac. 2. M. I, 179, № 757.—

288. Av. Крылатый бюстъ побѣды направо; сзади: птица.

Rv. Ваяхъ стоитъ en face; правою рукою вѣнчаетъ себя, въ лѣвой держитъ копье и плащъ. Въ полѣ: справа—ВРЕΤΤΙΩΝ слѣва—руль.

Ag. 4¹/₂. M. I, 180, № 762.

289. Подобный № 288. На Av. сзади сосудъ. На Rv. въ полѣ: Π.

Ag. 4¹/₂. M. I, 180, № 765.

290. Av. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; сзади наковальня.

Rv. Артемида стоитъ налѣво; держитъ стрѣлу и зажженный факель; у ея ногъ собака. Въ полѣ: звѣзда и ВРЕΤΤΙΩΝ.

Ag. 3¹/₂. M. I, 181, № 773.

291. Подобная № 290. На Rv. вмѣсто звѣзды—луна.

Ag. 3¹/₂. M. I, sup. 331, № 918.

292. Av. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнкѣ, направо; сзади молнія.

Rv. Воинъ въ шлемѣ идетъ направо, держитъ копье и щитъ; въ полѣ: зажженный факель.

Ac. 6¹/₂. M. I, 181, № 780, var.

293. Av. Голова Зевса въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.

Rv. Орелъ съ распушенными крыльями сидитъ на молніи, налѣво.

Ac. 5. M. I, 182, № 781.

294. Подобная № 293. На Rv. въ полѣ: ракъ, Ν—Τ, плугъ, ВРЕΤΤΙΩΝ.

- Ае. 5. М. I, 182, № 782.
295. Подобная № 293. На Rv. въ полѣ: ВРЕТТΙΩΝ и звѣзда.
Ае. 5. М. I, 182, № 786.
296. Ав. Среди лавроваго вѣнка голова съ бородою, въ шлемѣ, укра-
шенномъ грифономъ, налѣво.
Rv. Паллада стоитъ направо, держитъ щитъ и копье. ВРЕТ-
ΤΙΩΝ.
Ае. 7. М. I, 182, № 792.
297. Ав. Голова съ бородою въ шлемѣ, налѣво.
Rv. Побѣда стоитъ налѣво, вѣнчая трофеей; между ними рогъ
изобилія.
Ае. 7. М. I, 184, № 806.
298. Ав. Подобный № 297.
Rv. Подобный № 296; въ полѣ: якорь.
Ае. 7. М. I, 184, № 808.
299. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво.
Rv. Побѣда въ колесницѣ, запряженной парюю лошадей, ска-
четъ направо; внизу: ВРЕТΤΙΩΝ.
Ае. 8. М. sup. I, 333, № 933.
300. Ав. Женская голова въ діадемѣ, налѣво; впереди: ΝΙΚΑ.
Rv. Зевсъ стоитъ направо, держитъ молнію и скипетръ; въ по-
лѣ: ВРЕТΤΙΩΝ, звѣзда и рогъ изобилія.
Ае. 4. М. I, 184, № 816.
301. Подобная № 300. На Rv. нѣтъ звѣзды и рога изобилія.
Ае. 5. М. I, 185, № 819, var.
302. Ав. Голова Аполлона въ лавровомъ вѣнкѣ, направо.
Rv. Подобный № 301.
Ае. 4. М. sup. I, 335, № 953.
303. Подобная № 293. На Rv. въ полѣ: рогъ изобилія и ВРЕТΤΙΩΝ
Ае. 5 $\frac{1}{2}$. М. sup. I, 332, № 925.
304. Подобная № 292. На Rv. въ полѣ: голова быка.
Ае. 5. М. sup. I, 334, № 944.
305. Ав. Голова безъ бороды въ лавровомъ вѣнкѣ, налѣво; изъ-за
нея виднѣются ноги морского рака.
Rv. ВРЕΤΤΙΩΝ. Морской ракъ.
Ае. 2 $\frac{1}{2}$. М. I, 185, № 823.
306. Ав. Голова Паллады въ шлемѣ, налѣво.

Travaux du réseau météorologique du bassin du Dniéper.

Tome II, № 4.

**Etat du réseau météorologique du bassin du Dniéper
jusqu'au début de l'année 1895.**

~~~~~  
par le professeur P. BROOUNOF de l'Université  
de Kiew.

---

**Т Р У Д Ы  
ПРИДНѢПРОВСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СѢТИ.**

**Томъ II, вып. 4.**

**Состояніе приднѣпровской метеорологической сѣти  
къ началу 1895 года.**

~~~~~  
П. И. БРОУНОВА,

~~~~~Профессора Университета Св. Владиміра.~~~~~



**КІЕВЪ.**

Типографія Императорскаго Университета Св. Владиміра.

В. І. Завадзкаго. Б.-Васильковская у., д. № 29—31.

1895.

Оттискъ изъ „Университетскихъ Извѣстій“ за 1895 г.  
Печатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Университета Св. Владиміра.



Изучая осадки, грозовую дѣятельность, снѣжный покровъ, снѣжные заносы и метели, вскрытіе и замерзаніе водъ, вліяніе метеорологическихъ факторовъ на ходъ сельскохозяйственныхъ работъ, фенологическія и прочія явленія, требующія весьма большого числа весьма близко расположенныхъ одинъ къ другому наблюдательныхъ пунктовъ, метеорологи пришли къ заключенію, что одной общей метеорологической сѣти съ однимъ центромъ на всю обширную территорию Россійской Имперіи недостаточно, что необходима организація мѣстныхъ сѣтей, руководимыхъ мѣстными центральными учрежденіями. Въ этомъ насъ какъ нельзя болѣе убѣждаютъ съ одной стороны многолѣтній опытъ Главной Физической Обсерваторіи, съ другой—блестящій опытъ метеорологической обсерваторіи Новороссійскаго Университета. Для примѣра обратимъ вниманіе на грозы. Уже давно Главная Физическая Обсерваторія заботится объ образованіи грозовыхъ станцій въ Россіи, но, не смотря на все стараніе, грозовая сѣть ея очень и очень рѣдка—мало губерній, въ которыхъ число станцій превышаетъ 20, почти во всѣхъ оно меньше. Мѣстная сѣть Новороссійскаго Университета, открывшая свою дѣятельность сравнительно недавно, въ отдѣльныхъ уѣздахъ заключаетъ по 10—20 и болѣе станцій. Тоже самое относится и къ другимъ вышеуказаннымъ явленіямъ.

Мѣстные центры имѣютъ то важное преимущество передъ главными, что имъ охотнѣе приходятъ на помощь земства и другія мѣстные учрежденія, для которыхъ важно имѣть наблюдательный матеріалъ подъ руками, чтобы въ любой моментъ можно было имъ воспользоваться, навести справку, изслѣдовать тотъ или другой вопросъ, представляющій интересъ въ практическомъ отношеніи и проч. Другое, не менѣе важное преимущество мѣстныхъ центральныхъ учреждений заключается въ возможности наблюдателямъ сѣти посѣщать ихъ и знакомиться съ установкою приборовъ, производствомъ наблюдений и

проч., и проч. Наконецъ, снабженіе наблюдателей приборами а также контроль станцій, столь важный для правильного веденія метеорологическаго дѣла, гораздо удобнѣе, а изданіе и разсылка обработанныхъ данныхъ и выводовъ гораздо своевременнѣе могутъ быть дѣлаемы изъ мѣстныхъ центровъ, чѣмъ изъ главнаго.

Я не останавливаюсь дольше на доводахъ, говорящихъ въ пользу мѣстныхъ центровъ, такъ какъ они весьма обстоятельно изложены въ прекрасной статьѣ проф. А. В. Клоссовскаго: „Опытъ спеціального изученія Россіи по районамъ“. 1893.

Само собою понятно, что правильное развитіе дѣла при новой обстановкѣ его возможно лишь въ томъ случаѣ, когда мѣстныя центральныя учрежденія будутъ санкціонированы Правительствомъ, и только при томъ условіи, чтобы они строго соблюдали возможно полное единообразіе въ инструкціяхъ, приборахъ и ихъ установкѣ, въ обработкѣ и печатаніи выводовъ, согласуясь при этомъ между собою и съ Академіей Наукъ. Разнообразіе въ этомъ отношеніи гораздо болѣе, чѣмъ въ какой-либо другой отрасли естествознанія, можетъ быть опаснымъ.

Я глубоко убѣжденъ въ томъ, что только при таковой постановкѣ дѣла возможно обстоятельное изученіе Россіи въ климатологическомъ отношеніи, и что только при такомъ условіи метеорологія станетъ полезною для практической жизни.

Первая мѣстная сѣть въ Россіи была организована проф. А. В. Клоссовскимъ на юго-западѣ Россіи. Начало ея было положено въ 1886 году. Она расположена въ губерніяхъ: Херсонской, Таврической, Бессарабской, Подольской, Волынской, Киевской и Еваторино-славской. Нѣсколько наблюдательныхъ пунктовъ сѣти юго-запада находится и въ сосѣднихъ съ этими губерніяхъ. Судя по послѣднему изданному отчету этой сѣти (за 1893 годъ)<sup>1)</sup>, въ составъ ея въ 1893 году входило 1164 наблюдательныхъ пункта, изъ которыхъ около 340 было снабжено приборами.

Въ 1892 году было положено начало другой мѣстной сѣти, мною, изъ Кіева. Начавшись съ наблюденій надъ грозовою дѣятельностью и градобитіями въ Киевской губерніи, эта сѣть вскорѣ охватила и губерніи: Полтавскую, Черниговскую, Харьковскую, Курскую, Орловскую, Калужскую, Смоленскую, Могилевскую, Минскую и Гроднен-

<sup>1)</sup> А. Клоссовскій. Труды Метеор. Сѣти юго-запада Россіи въ 1893 году, вып. IV, Одесса, 1894.

скую. Всѣ названныя губерніи лежать въ средней и сѣверной частяхъ бассейна Днѣпра и его притокѣвъ, почему сѣти было дано названіе „Приднѣпровской“. Въ кругъ наблюдений, вслѣдъ за грозами и градобитіями, постепенно вошли: снѣжный покровъ, снѣжныя метели, снѣжные заносы, вскрытіе и замерзаніе водъ, высота уровней проточныхъ, стоячихъ и грунтовыхъ водъ, осадки, облачность, температура воздуха, вѣтеръ, а съ конца 1894 г. и испареніе, влажность воздуха и атмосферное давленіе. Съ 1893 года стали вестись записи по сельскохозайственнымъ дневникамъ, а съ конца 1894 года Метеорологическая Обсерваторія Университета Св. Владиміра, служащая центромъ Приднѣпровской сѣти, начала разсылать бланки для записей фенологическихъ явленій.

Какъ видно изъ только что приведеннаго порядка расширенія наблюдений, Метеорологическая Обсерваторія Университета Св. Владиміра, начавъ дѣло съ наблюдений, для которыхъ приборы не необходимы, такъ сказать съ качественныхъ записей, постепенно вводила своихъ наблюдателей въ кругъ точныхъ измѣреній при помощи приборовъ.

Для сохраненія однообразія, которое, какъ было выше упомянуто, столь важно при метеорологическихъ наблюденіяхъ, Обсерваторія разсылала своимъ наблюдателямъ отпечатанные ею инструкціи и бланки, представляющіе собою копіи съ инструкцій и бланковъ Академіи Наукъ, лишь съ нѣкоторыми дополненіями, или пропусками и поясненіями.

Съ цѣлью лучшаго ознакомленія наблюдателей съ производствомъ записей грозовыхъ явленій, града и осадковъ мною была напечатана и разслана особая статья: „О производствѣ наблюдений надъ грозами, градомъ и ливнями“, помѣщенная въ Извѣстіяхъ Университета Св. Владиміра.

Сельскохозайственный дневникъ составленъ мною на основаніи дневниковъ проф. А. В. Клоссовскаго, съ нѣкоторыми измѣненіями, имѣющими главною цѣлью принаровить вопросы, въ немъ поставленные, въ болѣе сѣверному положенію района наблюдений. Дневникъ одобренъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Приборы, разсылаемые по сѣти, отчасти заказываются въ Россіи, отчасти выписываются изъ за-границы. Дождемѣры, флюгера, психрометрическія клѣтки и приспособленія для установки термометровъ дѣлаются въ Кіевѣ, подъ надзоромъ Обсерваторіи, по образцу такихъ же прибо-

ровъ Главной Физической Обсерваторіи. Измѣрительные стаканы выписываются изъ за-границы. По изготовленіи, дождемѣры и флюгера повѣряются въ Обсерваторіи. Термометры (изъ нормального стекла) отчасти приобрѣтаются отъ О. Мюллера (С.-Петербургъ), отчасти отъ Фюсса (Берлинъ) и вывѣряются въ Главной Физической Обсерваторіи. Барометры (чашечные съ компенсированной шкалой) выписываются отъ Тоннело изъ Парижа. Поправки ихъ опредѣляются въ Обсерваторіи по сравненію съ барометромъ системы Вильда-Фюсса, вывѣреннымъ въ Главной Физической Обсерваторіи. Эвапорометры выписываются отъ Фюсса, а ящики къ нимъ дѣлаются въ Кіевѣ.

Такимъ образомъ сохраняется полное согласіе въ наблюденіяхъ приднѣпровской сѣти и сѣти Главной Физической Обсерваторіи. Единственное исключеніе представляютъ цинковыя влѣтки австрійскаго образца для установки термометровъ, которыя я въ началѣ разсылалъ, впрочемъ, въ очень незначительномъ числѣ, и которыя, какъ извѣстно, Главная Физическая Обсерваторія не разсылаетъ. Вскорѣ онѣ были замѣнены мѣдными приспособленіями, описанными въ инструкціи Академіи Наукъ.

Приднѣпровская Метеорологическая сѣть встрѣтила сочувствіе и матерьяльную поддержку въ высшихъ правительственныхъ сферахъ. По представленію предсѣдателя Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ Ивана Павловича Архипова бывшій Министръ Государственныхъ Имуществъ Михайлъ Николаевичъ Островскій назначилъ ей ежегодную субсидію 1500 р., а нынѣшній Министръ Земледѣлія Алексѣй Сергѣевичъ Ермоловъ продолжилъ ее. Въ томъ же размѣрѣ субсидія была назначена ей Министромъ Финансовъ Сергѣемъ Юліевичемъ Витте. Министръ Внутреннихъ Дѣлъ Иванъ Николаевичъ Дурново, по представленію Начальника Главнаго Управленія Почтъ и Телеграфовъ, Николая Александровича Безава, разрѣшилъ корреспондентамъ сѣти бесплатную пересылку въ Обсерваторію записей. Министры Путей Сообщенія Аполлонъ Константиновичъ Кривошеинъ и князь Михайлъ Ивановичъ Хилковъ разрѣшили служащимъ въ Обсерваторіи лицамъ бесплатный проѣздъ по желѣзнымъ дорогамъ, пролегающимъ по району сѣти, для осмотра станцій и личныхъ сношеній съ наблюдателями. Министръ Финансовъ, по докладу директора Департамента Окладныхъ Сборовъ Ивана Дмитріевича Слободчикова, предоставилъ въ 1894 г.

въ мое распоряженіе 12 экземпляровъ журнала „Метеорологическій Вѣстникъ“ для рассылки наблюдателямъ сѣти.

Первое и второе Пароходныя Общества по Днѣпру предоставили мнѣ и моему помощнику бесплатный проѣздъ по Днѣпру для осмотра и устройства станцій.

Въ концѣ 1893 года, благодаря Черниговской Губернской Земской Управѣ, по инициативѣ члена Управы Александра Поликарповича Шликевича, Черниговское Губернское Земское Собраніе ассигновало 3000 р. на организацію метеорологической сѣти въ Черниговской губерніи. Благодаря энергіи и настойчивости названной Управы метеорологическое дѣло въ Черниговской губерніи пошло необыкновенно быстро.

Въ концѣ 1894 года на тоже дѣло по отношенію въ Харьковской губерніи Харьковское Земское Собраніе ассигновало 1100 руб.

Выше были указаны губерніи, входящія въ районъ приднѣпровской метеорологической сѣти. Записи грозъ, градобитій, снѣжнаго покрова и вскрытія и замерзанія водъ присылаются, однако, и изъ сосѣднихъ съ райономъ губерній, а также и изъ нѣкоторыхъ другихъ пунктовъ, впрочемъ, въ незначительномъ числѣ.

Всѣ записи ежемѣсячно стекаются въ Метеорологическую Обсерваторію Университета Св. Владимира, гдѣ, по мѣрѣ возможности, обрабатываются. Фамиліи моихъ помощниковъ въ веденіи дѣлъ по сѣти были указаны въ прошлыхъ выпускахъ „Трудовъ“ сѣти. Здѣсь же я уважу тѣхъ лицъ, которыя помогаютъ мнѣ въ настоящее время: Карлъ Карловичъ Слефогтъ (онъ же и наблюдатель Обсерваторіи), студентъ Палладій Александровичъ Самойленко и Василій Лазаревичъ Розиньковъ.

Труды сѣти печатаются въ Извѣстіяхъ Университета Св. Владимира. До сихъ поръ напечатаны слѣдующіе выпуски.

## Т о м ъ I.

- Вып. 1.* Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ октябрѣ 1892 г. (съ 2 картами).
- Вып. 2.* Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ ноябрѣ 1892 г. (съ 3 картами).
- Вып. 3.* Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ декабрѣ 1892 и январѣ 1893 г. (съ 2 картами).

- Вып. 4.* Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ февралѣ, мартѣ, апрѣлѣ и маѣ 1893 г. и выводы за всю зиму (съ 2 картами).
- Вып. 5.* Обзоръ состоянія посѣвовъ въ бассейнѣ Днѣпра въ началѣ юня 1893 г.
- Вып. 6.* Замерзаніе и вскрытіе водъ въ зиму 1892—93 гг. (съ 1 картой).
- Вып. 7.* Урожай хлѣбовъ въ бассейнѣ Днѣпра въ 1893 г.
- Вып. 8.* Краткое обзорѣніе состоянія озимыхъ посѣвовъ въ началѣ ноября 1893 г.
- Вып. 9.* Грозовая дѣятельность въ бассейнѣ Днѣпра въ 1893 г. (съ 5 картами).

## Томъ II.

- Вып. 1.* Матерьялы къ изученію осадковъ бассейна Днѣпра. Июль—декабрь 1893 г.
- Вып. 2.* Продолжительность ледяного покрова рѣкъ и снѣжнаго покрова въ 1893—1894 гг.
- Вып. 3.* Снѣжный покровъ въ бассейнѣ Днѣпра въ теченіе зимы 1893—1894 гг.

### Приложеніе ко II тому:

Метеорологическій и сельско-хозяйственный бюллетень, №№ 1—5, съ картами.

Обращаясь къ сотрудникамъ сѣти, я считаю пріятною обязанностью выразить имъ мою глубокую благодарность за ихъ добровольный и безвозмездный трудъ, свидѣтельствующій объ ихъ интересѣ и любви къ дѣлу и о желаніи принести пользу родинѣ.

Въ 1894 году смерть унесла въ могилу двухъ изъ наиболѣе интересовавшихся дѣломъ и наиболѣе добросовѣстныхъ сотрудниковъ: архимандрита Густынскаго Свято-Троицкаго монастыря о. Нектарія (Полт. губ.) и землевладѣльца калужской губерніи Ник. Иван. Томсона. Считаю долгомъ упомянуть о понесенной нашею сѣтью потерѣ и тѣмъ почтить память этихъ полезныхъ тружениковъ.

Въ 1894 году сотрудниковъ сѣти было:

|                  |      |
|------------------|------|
| въ нашемъ районѣ | 720  |
| въ районѣ        | 158  |
| Всего            | 878. |

Число наблюдательных пунктовъ въ 1894 году было:

въ нашемъ районѣ 600

вне района . . . 134.

Всего . . . 734 пункта.

По губерніямъ и роду наблюденій наблюдательные пункты и присылаемыя записи *нашего района* распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

| ГУБЕРНІИ.           | Число от-<br>дѣльных<br>пунктовъ. | Атмосферное<br>давленіе. | Вѣтеръ. | Темпера-<br>тура. | Высота уров-<br>ня воды. | Осадки. | Гроза. | Слѣдный<br>покрыт. | Сельское<br>Хозяйство. |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------|-------------------|--------------------------|---------|--------|--------------------|------------------------|
| Кіевская губ. . . . | 128                               | 6                        | 7       | 11                | —                        | 32      | 88     | 82                 | 133                    |
| Черниговская губ.   | 162                               | 9                        | 27      | 28                | 22                       | 85      | 122    | 88                 | 177                    |
| Полтавская „        | 81                                | 4                        | 6       | 6                 | —                        | 26      | 49     | 41                 | 79                     |
| Харьковская „       | 45                                | 1                        | 3       | 4                 | —                        | 8       | 32     | 26                 | 47                     |
| Курская „           | 23                                | 2                        | 4       | 4                 | —                        | 7       | 15     | 14                 | 22                     |
| Орловская „         | 19                                | —                        | 1       | 1                 | —                        | 2       | 7      | 7                  | 19                     |
| Калужская „         | 41                                | 1                        | 1       | 4                 | —                        | 8       | 21     | 29                 | 42                     |
| Смоленская „        | 46                                | —                        | 3       | 4                 | 1                        | 7       | 26     | 34                 | 46                     |
| Могилевская „       | 29                                | —                        | —       | —                 | —                        | 4       | 21     | 20                 | 26                     |
| Минская „           | 18                                | 1                        | 1       | 1                 | —                        | 5       | 15     | 10                 | 19                     |
| Гродненская „       | 8                                 | 1                        | 3       | 3                 | —                        | 6       | 7      | 9                  | 9                      |
|                     | 600                               | 25                       | 56      | 66                | 23                       | 190     | 408    | 360                | 619                    |

Число пунктовъ нашего района, общихъ съ сѣтью юго-запада, слѣдующее:

Кіевская 37, Полтавская 7, Черниговская 7.

Въ другихъ губерніяхъ района общихъ пунктовъ нѣтъ.

Число пунктовъ общихъ съ Главной Физической Обсерваторіей:

Кіевская 14, Черниговская 11, Полтавская 10, Харьковская 4, Курская 2, Орловская 0, Калужская 1, Смоленская 3, Могилевская 1, Минская 4, Гродненская 2.

Въ виду того, что въ нѣкоторыхъ общихъ съ тою или другою сѣтью пунктахъ у насъ есть свои наблюдатели, эти пункты можно

считать принадлежащими приднепровской сѣти. По такому расчету число общихъ пунктовъ получается меньше, а именно:

Съ сѣтью юго-запада:

Кіевская 20, Полтавская 5, Черниговская 6.

Съ сѣтью Главн. Физич. Обсерваторіи:

Кіевская 7, Черниговская 3, Полтавская 3, Харьковская 1, Курская 1, Орловская 0, Калужская 1, Смоленская 1, Могилевская 1, Минская 2, Гродненская 2.

Число пунктовъ, общихъ тремъ сѣтямъ:

По первому расчету:

По второму расчету:

|           |    |           |     |
|-----------|----|-----------|-----|
| Кіевская  | 38 | . . . . . | 21. |
| Чернигов. | 14 | . . . . . | 7.  |
| Полтавск. | 13 | . . . . . | 6.  |

Въ нижеслѣдующемъ спискѣ (I) приведены названія станцій, фамиліи гг. наблюдателей и родъ наблюденій по губерніямъ и уѣздамъ, причемъ приняты слѣдующія сокращенія:

Знакъ:

Означаетъ:

|    |           |                                        |
|----|-----------|----------------------------------------|
| II | . . . . . | станцію II-го разряда,                 |
| ос | . . . . . | осадки,                                |
| гр | . . . . . | грозы,                                 |
| сн | . . . . . | снѣжный покровъ (и всер. и зам. водъ), |
| т  | . . . . . | температуру,                           |
| ур | . . . . . | высоту уровня почв. водъ.              |
| дн | . . . . . | сельскохозяйственный дневникъ.         |

Въ слѣдующемъ затѣмъ спискѣ (II) помѣщены названія пунктовъ, лежащихъ внѣ нашего района, и фамиліи гг. наблюдателей.

Къ настоящему отчету приложена карта станцій Приднепровской Метеорологической сѣти (только нашего района), причемъ въ нее вошло нѣсколько пунктовъ, изъ которыхъ стали получаться наблюденія въ началѣ 1895 г. Въ списокъ I, относящійся къ началу 1895 г., они не включены.



**Списокъ метеорологическихъ станцій и гг. наблюдателей  
къ началу 1895 года.**

**СПИСОКЪ I.**

**Станціи района Приднѣпровской Метеорологической Сѣти.**

|    | СТАНЦІИ.                                      | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                          | № на картѣ. |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|    | Кіевская губернія.                            |                                       |                                       |             |
|    | Кіевскій уѣздъ.                               |                                       |                                       |             |
| 1  | Кіевъ (Обсерваторія) .                        | П, гр, сн.                            | К. К. Слефогтъ.                       | 1           |
| 2  | Кіевъ . . . . .                               | сн.                                   | Е. К. Трутовскій.                     | 2           |
| 3  | ус. Андреевка . . . . .                       | гр, ос, дн, сн.                       | Баронъ М. И. фонъ-Эренбургъ, землевл. | 3           |
| 4  | с. Ставы (Жидоставы) .                        | дн.                                   | И. М. Рудоміно, управл. имѣн.         | 4           |
| 5  | с. Юшки . . . . .                             | гр, дн.                               | І. А. Байковскій, землевл.            | 5           |
| 6  | м. Кагарлыкь . . . . .                        | дн.                                   | Н. Л. Сварчевскій.                    | 6           |
| 7  | м. Кагарлыкь . . . . .                        | гр.                                   | Е. В. Геллеръ, экономъ.               |             |
| 8  | Ферма (степная) при м.<br>Кагарлыкь . . . . . | дн.                                   | М. В. Калининъ, двор.                 | 7           |
| 9  | х. Лялинь . . . . .                           | дн.                                   | П. И. Стражевъ, управл. имѣн.         | 8           |
| 10 | с. Черняховъ . . . . .                        | гр, дн, сн.                           | А. Я. Данильева, дочь священн.        | 9           |
| 11 | с. Черняховъ . . . . .                        | гр, дн, сн.                           | Д. В. Сѣроокій, учит. народн. учил.   |             |
| 12 | с. Хмѣльная . . . . .                         | дн.                                   | Н. Н. Григоровичъ-Барскій, упр. имѣн. | 10          |
| 13 | с. Гусачевка . . . . .                        | дн.                                   | К. Л. Гвинчевскій.                    | 11          |
| 14 | с. Казаровичи . . . . .                       | гр, сн.                               | о. І. Крыжановскій, свящ.             | 12          |
| 15 | с. Казаровичи . . . . .                       | гр.                                   | В. Ганицкій, управл. имѣн.            |             |
| 16 | м. Ясногородка . . . . .                      | дн, сн.                               | Л. С. Рутковскій, двор.               | 13          |

| №                           | СТАНЦІИ.                     | Какого рода<br>наблюденіи<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                       |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 17                          | м. Германовка (сах.зав.)     | гр.                                   | А. А. Гулевъ, техникъ                              |
| 18                          | с. Глевахи . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                          | А. Х. Федоровъ, учит. народ. учил.                 |
| 19                          | с. Ульяники . . . . .        | гр,дн.                                | П. А. Конопацкій, землевл.                         |
| <b>Радомысльскій уѣздъ.</b> |                              |                                       |                                                    |
| 20                          | г. Радомысль . . . . .       | гр,дн,сн.                             | В. Ф. Левитскій, учит. гор. учил.                  |
| 21                          | м. Коростышевъ . . . . .     | II гр,сн,ос,                          | М. К. Кудрицкій, преп. въ гимн.                    |
| 22                          | с. Заболотье . . . . .       | дн.                                   | Р. Р. Вержицкій, двор.                             |
| 23                          | с. Соловьевка . . . . .      | гр,ос,дн,сн.                          | И. П. Савченковъ, крест.                           |
| 24                          | с. Каменный Бродъ . . . . .  | гр,дн,сн.                             | О. А. Кондратовичъ.                                |
| 25                          | д. Приворотье . . . . .      | дн,сн.                                | И. С. Новицкій, двор.                              |
| 26                          | эк. Мойсейки . . . . .       | гр.                                   | Ф. Ничиперовичъ, двор.                             |
| <b>Васильковскій уѣздъ.</b> |                              |                                       |                                                    |
| 27                          | г. Васильковъ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | С. Ф. Антеповичъ, мвр. судья.                      |
| 28                          | г. Васильковъ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | И. И. Милоченко, учит. гор. учил.                  |
| 29                          | с. Винницкіе Ставы . . . . . | дн.                                   | А. Г. Беккеръ, аренд. имѣнія.                      |
| 30                          | с. Синява . . . . .          | гр,ос,сн.                             | С. П. Волкова, уч-ца нар. учил.                    |
| 31                          | ст. Бѣлая-Церковь . . . . .  | гр,ос,дн,сн,т.                        | М. И. Ефремовъ.                                    |
| 32                          | ст. Гребенки . . . . .       | дн,сн.                                | о. Е. Любанскій, свящ.                             |
| 33                          | с. Телешовка . . . . .       | гр,дн.                                | С. К. Рожнятовскій, двор.                          |
| 34                          | с. Насташка . . . . .        | гр,дн,сн.                             | о. К. Кмита, свящ.                                 |
| 35                          | с. Кожанка . . . . .         | сн.                                   | А. М. Словачевскій, учит. нар. учил.               |
| 36                          | с. Краснолѣсье . . . . .     | дн.                                   | К. В. Козаковскій, двор.                           |
| <b>Сквирскій уѣздъ.</b>     |                              |                                       |                                                    |
| 37                          | г. Сквиря . . . . .          | гр,дн,сн.                             | В. И. Шведъ, учит. гор. учил.                      |
| 38                          | г. Сквиря . . . . .          | гр,дн,сн.                             | П. П. Рижковъ, учит. гор. учил.                    |
| 39                          | г. Сквиря . . . . .          | гр,ос,дн,сн,т.                        | Н. А. и А. К. Вѣревскіе, колл. ассес.<br>съ женой. |
| 40                          | г. Сквиря . . . . .          | гр.                                   | Л. Чумаковъ, почтал.                               |

| СТАНЦИИ.                     | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                       | № на картѣ. |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| м. Ружинъ . . . . .          | гр,ди.                                | Н. Н. Сугакъ, учит. нар. учил.                                     | } 34        |
| м. Ружинъ . . . . .          | ди.                                   | Я. Г. Машкевичъ, завѣд. нар. учил.                                 |             |
| м. Ружинъ . . . . .          | ди.                                   | Л. К. Запорожець, фельдш.                                          |             |
| с. Большія Лисовцы . . . . . | ди.                                   | К. Г. Днаковскій.                                                  | 35          |
| с. Гнилецъ . . . . .         | гр,ди,си.                             | Вѣр. Ос. Билевичъ, землев-ца.                                      | 36          |
| с. Рыбчинцы . . . . .        | ди,си.                                | К. Б. Бекерскій, двор.                                             | 37          |
| с. Морозовка . . . . .       | гр,ос,ди,си.                          | о. С. Пославскій, свящ.                                            | 38          |
| с. Турбіевка . . . . .       | гр,ди.                                | Ф. П. Потоцкій, землевл.                                           | 39          |
| с. Антоновъ . . . . .        | гр,ди.                                | К. А. Андрійчукъ, помощ. вол. инс.                                 | 40          |
| с. Новофастовъ . . . . .     | гр.                                   | П. И. Гаевскій, аптекаръ.                                          | 41          |
| <b>Вердичевскій уѣздъ.</b>   |                                       |                                                                    |             |
| ст. Казатинъ (ж.-д. уч.)     | гр,ди,си.                             | А. Д. Черненко, учит.                                              | } 42        |
| ст. Казатинъ . . . . .       | ос,си.                                | { А. Ивашкевичъ } Служащ. на ст.<br>{ О. П. Канатьевъ } ж. дороги. |             |
| м. Махаринцы (сах. зав.)     | ди                                    | И. Н. Ржехакъ.                                                     | 43          |
| с. Огіевка . . . . .         | гр,ос,ди,си.                          | о. О. Кудрицкій, свящ.                                             | 44          |
| с. Холявинцы . . . . .       | ди.                                   | К. К. Улашанъ, двор.                                               | 45          |
| с. Воскодавинцы . . . . .    | ди.                                   | Л. И. Пржестемпскій, двор.                                         | 46          |
| с. Турбовъ . . . . .         | ди.                                   | В. Н. Поповъ, двор.                                                | 47          |
| с. Брицкое . . . . .         | ди.                                   | І. І. Краевскій, двор.                                             | 48          |
| с. Константиновка . . . . .  | гр,ос,ди,си.                          | Л. В. Рогозинскій, двор.                                           | 49          |
| с. Соколецъ . . . . .        | ди.                                   | Т. П. Ищукъ, крест.                                                | 50          |
| ст. Восій Бродъ . . . . .    | гр,ос,ди,си.                          | Н. Н. Чишейко, почт.-тел. чиновн.                                  | 51          |
| м. Бѣлиловка . . . . .       | гр,ос,ди.                             | Г. М. Вицвинскій, учит. нар. учил.                                 | } 52        |
| м. Бѣлиловка . . . . .       | ди.                                   | А. О. Сѣдляръ, учит. народ. учил.                                  |             |
| с. Бѣлая . . . . .           | ос,т.                                 | О. Цихоцкій.                                                       | 53          |
| с. Выстрикъ . . . . .        | гр,ди,си.                             | М. Ф. Косаревъ, бухгалт.                                           | 54          |

| №                         | СТАНЦИИ.                 | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                              |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Каневскій уѣздъ.</b>   |                          |                                       |                                           |
| 66                        | м. Богуславъ . . . . .   | гр,ос,дн,сн.                          | В. Д. Горбуновъ, дѣлопр. I Сах. Авц. Общ. |
| 67                        | м. Богуславъ . . . . .   | гр,дн.                                | З. И. Григоровичъ, почтал.                |
| 68                        | м. Богуславъ . . . . .   | дн.                                   | А. В. Сохадкій, пот. поч. гражд.          |
| 69                        | с. Квитки . . . . .      | гр,дн.                                | Р. Великошмигъ, учит. нар. учил.          |
| 70                        | с. Малые Степанцы .      | гр,ос,дн,сн.                          | о. Г. Линчевскій, священ.                 |
| 71                        | с. Тараща . . . . .      | дн.                                   | С. С. Филиповскій.                        |
| 72                        | с. Таганча . . . . .     | гр,ос,дн,сн.                          | С. Л. Калениченко, учит. нар. учил.       |
| 73                        | с. Яблонецка . . . . .   | дн.                                   | Г. Г. Шлегель, канд. сельск.-хоз. наукъ.  |
| 74                        | с. Сидоровка . . . . .   | дн.                                   | П. Б. Турчевичъ, двор.                    |
| 75                        | с. Исайки . . . . .      | сн.                                   | Т. Кушниръ.                               |
| 76                        | с. Пустовойтово . . .    | дн.                                   | А. Г. Веремеенко, учит. нар. учил.        |
| 77                        | с. Пивцы . . . . .       | дн.                                   | В. О. Перро, двор.                        |
| 78                        | м. Корсунъ . . . . .     | гр,дн.                                | Управленіе Корсунскимъ имѣніемъ           |
| 79                        | м. Набутовка (сах. зав.) | гр,ос,сн.                             | Н. Ф. Гессъ, канд. химіи.                 |
| <b>Тарашанскій уѣздъ.</b> |                          |                                       |                                           |
| 80                        | м. Пятигоры . . . . .    | гр,дн,сн.                             | П. Г. Крутько, учит. нар. учит.           |
| 81                        | м. Пятигоры . . . . .    | гр,дн,сн.                             | В. Т. Бузныннй, крестьян.                 |
| 82                        | с. Сабадашь . . . . .    | гр,дн.                                | о. В. Кисилевичъ, свящ.                   |
| 83                        | с. Телѣжинцы . . . . .   | гр,ос,дн,сн.                          | Ө. С. Костецкій, учит. народ. учил.       |
| 84                        | с. Жидовская Гребля .    | гр,дн.                                | П. Е. Сергіенко, учит. народ. учил.       |
| 85                        | с. Жидовская Гребля .    | дн.                                   | Ө. А. Дворковскій, аренд. имѣнія.         |
| 86                        | с. Керданы . . . . .     | дн.                                   | Л. И. Гловацкій, мѣщан.                   |
| 87                        | с. Скоморошня . . . . .  | дн.                                   | г. Свентоховскій.                         |
| 88                        | с. Кривчулка . . . . .   | дн,сн.                                | В. Ф. Высочанскій.                        |
| 89                        | м. Ставище . . . . .     | гр,дн,сн.                             | С. М. Конопаккій, учит. народ. учил.      |
| 90                        | с. Скала . . . . .       | гр,дн.                                | Ө. В. Флорковскій, двор.                  |



|     | СТАНЦИИ.                    | Какого рода<br>наблюдения<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                    | № на картѣ. |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|     | <b>Липовецкій уѣздъ.</b>    |                                       |                                                                 |             |
| 81  | г. Липовець . . . . .       | гр,дн,сн.                             | о. В. Липковский, свящ.                                         | 76          |
| 82  | м. Ильинцы . . . . .        | гр,дн,сн.                             | о. Д. Лелявскій, свящ.                                          | } 77        |
| 83  | м. Ильинцы . . . . .        | сн.                                   | А. Г. Березинъ, учит. народ. учил.                              |             |
| 84  | м. Ильинцы . . . . .        | дн.                                   | А. А. Станкевичъ, управл. имѣн.                                 |             |
| 85  | м. Зозовъ . . . . .         | гр,ос,дв,сн.                          | А. Е. Крикунъ, учит. народ. учил.                               | 78          |
| 86  | с. Красненькое . . . . .    | сн.                                   | о. М. Поржецкій, свящ.                                          | 79          |
| 87  | с. Конельская Поповка       | дн.                                   | К. Б. Юкинь, землевл.                                           | 80          |
| 88  | с. Лесковка . . . . .       | дн.                                   | П. Д. Каминскій.                                                | 81          |
| 89  | м. Жорнище . . . . .        | ос,дн,сн.                             | Д. Я. Марченко, учит. народн. учил.                             | 82          |
| 90  | с. Бѣлки . . . . .          | гр,дн,сн.                             | о. Г. Поповскій, свящ.                                          | 83          |
| 91  | д. Феликсовка . . . . .     | гр,дн.                                | И. М. Рева, землевл.                                            | 84          |
| 92  | с. Ситковцы . . . . .       | дн.                                   | П. Е. Федоренко, учит. народн. учил.                            | 85          |
|     | <b>Черкасскій уѣздъ.</b>    |                                       |                                                                 |             |
| 93  | г. Черкассы . . . . .       | гр,дн,сн.                             | А. П. Грековъ, отставн. капит.                                  | 86          |
| 94  | м. Бурты . . . . .          | гр,дн,сн.                             | А. П. Руткевичъ, учит. народн. учил.                            | 87          |
| 95  | м. Городище (сах. зав.)     | II гр,ос,сн.                          | { В. И. Тихановъ, старш. пом. директ.<br>Б. С. Жукъ, лаборантъ. | } 88        |
| 96  | м. Городище . . . . .       | гр,дн,сн.                             | о. К. Клеоповъ, свящ.                                           |             |
| 97  | м. Городище . . . . .       | дн.                                   | С. А. Головня.                                                  |             |
| 98  | м. Смѣла . . . . .          | дн.                                   | В. К. Струмилло.                                                | 89          |
| 99  | ус. Янковка . . . . .       | дн.                                   | Д. В. Драчевскій, землевл.                                      | 90          |
| 100 | д. Факторовичи . . . . .    | гр,дн.                                | Л. И. Хабадь, мѣщан.                                            | 91          |
| 101 | с. Санжариха . . . . .      | гр,дн,сн.                             | Е. Е. Бубновъ, землевл.                                         | 92          |
| 102 | с. Самгородокъ . . . . .    | дн,сн.                                | В. И. Албрандъ, землевл.                                        | 93          |
| 103 | с. Русская Поляна . . . . . | гр,сн.                                | Д. А. Кукорекинъ, преп. лѣсн. школы.                            | 94          |
| 104 | с. Константиновка . . . . . | дн.                                   | С. Г. Топорковъ.                                                | 95          |

| №                            | СТАНЦИИ.                  | Какого рода<br>наблюдения<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                              |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Звенигородский уездъ.</b> |                           |                                       |                                           |
| 115                          | г. Звенигородка . . . . . | гр,дв,сн.                             | К. П. Модлинскій, учит. гор. учил.        |
| 116                          | м. Шпола . . . . .        | дн.                                   | А. Э. Бурмейстеръ, агроп.                 |
| 117                          | м. Шпола . . . . .        | II гр,сн,ос.                          | А. Д. Воскресенскій, учит. гор. учил.     |
| 118                          | м. Шпола . . . . .        | дн,сн.                                | Е. А. Вележева, двор.                     |
| 119                          | с. Рущиковка . . . . .    | гр,сн.                                | Н. А. Хитковъ, учит. народ. учил.         |
| 120                          | с. Джурженцы . . . . .    | дн.                                   | Ө. П. Котляровъ                           |
| 121                          | д. Потокъ . . . . .       | дн.                                   | П. М. Протопоповъ, землев.                |
| 122                          | с. Сигнаевка . . . . .    | гр,ос,дн.                             | П. П. Барановъ, садоводъ.                 |
| 123                          | с. Тарасовка . . . . .    | дн.                                   | К. I. Эттель.                             |
| 124                          | с. Кавуновка . . . . .    | дн,сн.                                | С. П. Скуминъ-Еничъ, двор.                |
| 125                          | м. Рнжановка . . . . .    | гр,дн,сн.                             | Н. Д. Пахловъ, мѣщан.                     |
| 126                          | с. Антоновка . . . . .    | гр,дн.                                | о. Д. Фаворовъ, свещ.                     |
| 127                          | м. Ольшана (сах. зав.).   | II ос,сн.                             | В. И. Вышинскій.                          |
| <b>Уманский уездъ.</b>       |                           |                                       |                                           |
| 128                          | г. Умань (землед. учил.)  | гр,дн,сн.                             | В. П. Максимчикъ, лаборантъ.              |
| 129                          | м. Тальное . . . . .      | гр,ос,дн,сн,т.                        | А. О. Стопинскій, помощн. бухгалт.        |
| 130                          | м. Тальное . . . . .      | гр,сн,                                | Пав. Гус. Дибольдъ.                       |
| 131                          | м. Тальное . . . . .      | сн.                                   | Р. К. Вайгель, волюбн. художн.            |
| 132                          | м. Тальное . . . . .      | дн.                                   | Е. I. Неленъ.                             |
| 133                          | с. Романовка . . . . .    | гр,дн,сн.                             | { А. А. Задульскій.<br>Д. Л. Кравченко. } |
| 134                          | эк. Лисая Гора . . . . .  | дн.                                   | Р. Э. Мейеръ.                             |
| 135                          | х. Курманское . . . . .   | гр,дн.                                | И. Д. Шевченко.                           |
| 136                          | м. Шаулиха . . . . .      | гр,ос,дн,сн.                          | Т. О. Давбенко, учит. народн. учил.       |
| 137                          | д. Нерубайка . . . . .    | гр,дн,сн.                             | М. Ф. Піотровскій, двор.                  |
| 138                          | с. Кишинцы . . . . .      | гр,дн,сн.                             | о. А. Татаровъ, свещ.                     |

| №                         | СТАНЦИИ.         | Какого рода<br>наблюдения<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                          | № на картѣ. |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Чигиринскій уѣздъ.</b> |                  |                                       |                                       |             |
| 139                       | г. Чигиринъ      | гр,дн.                                | Е. Н. Яницкій, чиновн.                |             |
| 140                       | г. Чигиринъ      | гр,ос,дн,сн.                          | о. А. Левитскій, діаконъ.             | } 115       |
| 141                       | г. Чигиринъ      | гр,ос,сн.                             | П. А. Жуковскій.                      |             |
| 142                       | м. Каменка       | дн.                                   | Х. С. Кривенко, крест.                | } 116       |
| 143                       | м. Каменка       | гр,сн,т.                              | Л. Д. Ушкаловъ.                       |             |
| 144                       | м. Каменка       | дн.                                   | Э. Ф. Донать, управл. имѣн.           | } 116       |
| 145                       | м. Каменка       | дн,сн.                                | И. П. Дворниковъ, письм. стан. прист. |             |
| 146                       | м. Каменка       | дн.                                   | Г. Г. Самсоны-Тодоровъ.               |             |
| 147                       | м. Медвѣдовка    | гр,дн,сн.                             | о. І. Татаровъ, свящ.                 | 117         |
| 148                       | м. Златополь     | дн.                                   | В. В. Розе, управл. имѣн.             | } 118       |
| 149                       | м. Златополь     | Ц,гр,ос,сн.                           | В. Лорченковъ, учен. гимн.            |             |
| 150                       | д. Александровка | дн.                                   | Н. А. Щегельскій, двор.               | 119         |
| 151                       | с. Рейментаровка | гр,ос,дн,сн.                          | о. І. Красовскій, свящ.               | 120         |
| 152                       | с. Оситвяжка     | дн.                                   | В. Я. Добровольскій, двор.            | 121         |
| 153                       | с. Болтышка      | гр,дн,сн.                             | В. Д. Моргуненко, учит. народн. учил. | 122         |
| 154                       | с. Голиково      | гр,дн,сн.                             | о. С. Турчиновичъ, свящ.              | 123         |
| 155                       | с. Юзефовка      | дн.                                   | Г. П. Луцкій, управл. имѣн.           | 124         |
| 156                       | с. Ивангородъ    | дн,сн.                                | П. М. Слюсаренко, учит. народн. учил. | 125         |
| 157                       | с. Лебедовка     | дн.                                   | И. С. Гавриловъ, помощн. экон.        | 126         |
| 158                       | с. Боровица      | гр,дн.                                | о. Г. Левитскій, діаконъ.             | 127         |
| 159                       | с. Косара        | дн,сн.                                | І. В. Ушкаловъ.                       | 128         |
| 160                       | с. Пастырское    | дн.                                   | М. М. Лысаковскій, двор.              | 129         |
| 161                       | им. Грушевка     | дн.                                   | Ю. К. Дальфельдъ, учен. агроп.        | 130         |
| <b>Черниговская губ.</b>  |                  |                                       |                                       |             |
| <b>Мглинскій уѣздъ.</b>   |                  |                                       |                                       |             |
| 162                       | г. Мглинъ        | дн.                                   | Н. Захаржевскій, завѣд. гор. учил.    | } 1         |
| 163                       | г. Мглинъ        | гр,ос,дн.                             | М. П. Кибальничъ, двор.               |             |



| №                       | СТАНЦИИ.                     | Какого рода<br>наблюдения<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                            | № на картѣ. |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 164                     | м. Почепъ . . . . .          | гр,дн.                                | И. Ѳ. Курдюмовъ, учит. народн. учил.    | 2           |
| 165                     | м. Баклань . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                          | З. В. Чернобородовъ, сынъ купца.        | 3           |
| 166                     | м. Кромовъ . . . . .         | дн.                                   | о. П. Радченко, свѣщ.                   | 4           |
| 167                     | с. Нивное . . . . .          | гр,ос,дн,сн,т.                        | И. Г. Захаржевскій, учит. народн. учил. | 5           |
| 168                     | с. Лизогубовка . . . . .     | гр,ос,дн,сн.                          | Н. Я. Горовой, предс. Земск. Упр.       | 6           |
| 169                     | с. Дадаровка . . . . .       | гр,дн.                                | И. Н. Шендюхъ, земск. начальн.          | 7           |
| 170                     | с. Котляково . . . . .       | дн,сн.                                | И. Г. Сивинцынъ, учит. народн. учил.    | 8           |
| 171                     | с. Кульево . . . . .         | дн,сн.                                | И. И. Лебедухо, учит. народн. учил.     | 9           |
| 172                     | с. Стригово . . . . .        | дн.                                   | А. Ѳ. Вертежка, козакъ.                 | 10          |
| 173                     | д. Пески . . . . .           | гр,дн.                                | Н. М. Вышеславцевъ, двор.               | 11          |
| 174                     | х. Смолкино . . . . .        | гр,дн,сн,ур.                          | Н. Ѳ. Губеръ, франц. гражд.             | 12          |
| 175                     | х. Макаричи . . . . .        | дн.                                   | М. В. Риславецъ, дворян.                | 13          |
| <b>Суражскій уѣздъ.</b> |                              |                                       |                                         |             |
| 176                     | г. Суражъ . . . . .          | П,ос.                                 | П. Е. Вольенштейнъ, тайн. совѣтн.       | } 14        |
| 177                     | г. Суражъ . . . . .          | гр,ос,сн,ур.                          | А. А. Балакліецъ, препод. гимн.         |             |
| 178                     | пос. Клиницы . . . . .       | гр,ос,дн,т.                           | А. В. Коваленко, завѣд. гор. учил.      | 15          |
| 179                     | с. Лопотни . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                          | М. И. Шевченко, учит. народн. учил.     | 16          |
| 180                     | с. Попова Гора . . . . .     | гр,ос,дн,сн,ур,т.                     | А. Г. Горскій, учит. народн. учил.      | 17          |
| 181                     | с. Ляличи . . . . .          | гр.                                   | Ѳ. Е. Радковъ, помощи. вол. пис.        | } 18        |
| 182                     | с. Ляличи . . . . .          | дн.                                   | В. И. Бурделевъ.                        |             |
| 183                     | с. Ляличи . . . . .          | дн,сн.                                | Г. Н. Барзиловичъ, сынъ псаломщ.        |             |
| 184                     | с. Гордѣевка . . . . .       | гр,дн,сн.                             | В. Б. Польковскій, двор.                | 19          |
| 185                     | с. Творишино . . . . .       | дн.                                   | И. И. Суринъ, статск. совѣтн.           | 20          |
| 186                     | д. Глуховка . . . . .        | гр,ос,дн,сн,ур.                       | Е. Н. Поповъ, мѣщан.                    | } 21        |
| 187                     | д. Глуховка . . . . .        | гр,дн,ур.                             | А. П. Мельниковъ, крестьян.             |             |
| 188                     | д. Займище . . . . .         | дн,сн.                                | Ѳ. Г. Билибинъ, сынъ купца.             | 22          |
| 189                     | х. Разрытый . . . . .        | гр,дн.                                | В. Д. Василевскій, двор.                | 23          |
| 190                     | х. Ржачъ . . . . .           | гр,дн,сн,ур.                          | И. И. Бердниковъ, мѣщан.                | 24          |
| 191                     | х. Александровскій . . . . . | дн.                                   | П. В. Головинъ, купецъ.                 | 25          |



| №                          | СТАНЦИИ.                     | Какого рода наблюдений ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                            | № на картѣ. |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Стародубскій уѣздъ.</b> |                              |                                 |                                         |             |
| 192                        | г. Стародубъ . . . . .       | гр,ос,дн,сн,ур,т.               | И. М. Доброгаевъ, сынъ свящ.            | } 26        |
| 193                        | г. Стародубъ . . . . .       | сн.                             | В. Д. Огіевскій.                        |             |
| 194                        | г. Погаръ . . . . .          | гр,дн.                          | о. Н. Богословскій, свящ.               | 27          |
| 195                        | м. Еліонка . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                    | Г. Н. Гапоновъ, мѣщан.                  | 28          |
| 196                        | с. Рюховъ . . . . .          | гр,ос,дн,сн.                    | Н. П. Кедовскій, учит. народн. учил.    | 29          |
| 197                        | с. Гудовка . . . . .         | ос,дн.                          | Мар. Людв. Яськевичъ, домашн. уч-ца.    | 30          |
| 198                        | с. Чеховка . . . . .         | гр,дн,ур.                       | А. И. Харченко, статск. совѣтн.         | 31          |
| 199                        | с. Березовка . . . . .       | дн,сн.                          | о. Н. Золотовъ, свящ.                   | 32          |
| 200                        | с. Левенка . . . . .         | гр,дн.                          | И. Ф. Кисель, учит. народн. учил.       | 33          |
| 201                        | эк. Истровка . . . . .       | гр,ос,дн,ур,т.                  | Д. И. Алифонъ, крест.                   | 34          |
| 202                        | х. Веркѣвка . . . . .        | ос.                             | С. М. Колосовъ, учит. народн. учил.     | 35          |
| <b>Новозыбковскій уѣз.</b> |                              |                                 |                                         |             |
| 203                        | г. Новозыбковъ (ст.ж.д.)     | Ц,гр,ос,сн.                     | С. С. Подарящій, инжен.                 | } 36        |
| 204                        | г. Новозыбковъ (реал. у.)    | гр,ос,дн,сн.                    | К. Н. Жукъ, директ. реалн. учил.        |             |
| 205                        | пос. Климовъ . . . . .       | дн.                             | Н. Н. Малаховъ, учит. народн. учил.     | 37          |
| 206                        | м. Семеновка . . . . .       | гр,дн,сн.                       | П. Э. Бергъ, содерж. аптеки.            | } 38        |
| 207                        | м. Семеновка . . . . .       | гр,ос,дн,т.                     | В. О. Овсѣнко, земск. фельдшеръ.        |             |
| 208                        | м. Семеновка . . . . .       | гр,дн.                          | Л. П. Стефановскій, учит. народн. учил. |             |
| 209                        | м. Новый Ронскъ . . . . .    | гр,дн.                          | И. П. Проньковъ, завѣд. 2-хъ кл. учил.  | 39          |
| 210                        | с. Браховъ . . . . .         | дн.                             | Ө. П. Медвѣдевъ, крест.                 | 40          |
| 211                        | с. Челхово . . . . .         | гр,дн,сн.                       | И. И. Зеровъ, учит. народн. учил.       | 41          |
| 212                        | с. Фоевичи . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                    | Б. Ө. Климовичъ, учит. народн. учил.    | 42          |
| 213                        | с. Денисовичи . . . . .      | дн.                             | Н. Г. Котляровъ, учит. народн. учил.    | 43          |
| 214                        | д. Карпиловка . . . . .      | гр,ос,дн,сн.                    | С. Н. Розенбахъ, землевл.               | 44          |
| 215                        | х. Демянская Рудня . . . . . | гр,дн.                          | А. Л. Самбурскій, управл. имѣн.         | } 45        |
| 216                        | х. Демянская Рудня . . . . . | гр,сн.                          | Г. М. Черняковскій, учит. народ. учил.  |             |
| 217                        | х. Васильевка . . . . .      | дн.                             | В. В. Леонтовичъ, двор.                 | 46          |
| 218                        | х. Злотницкій . . . . .      | дн.                             | Е. Г. Гавришевъ, двор.                  | 47          |

| №                                 | СТАНЦИИ.                                     | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                   |      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| <b>Новгородъ-Сѣверскій уѣздъ.</b> |                                              |                                       |                                                |      |
| 219                               | г. Повгор.-Сѣверск. (гим.)                   | Ц, гр, ос, си.                        | Н. А. Карновъ, препод. гимн.                   | 48   |
| 220                               | с. Калѣевка . . . . .                        | гр, ос, ди, си, ур, т.                | Ф. А. Валуховъ, отставн. капитанъ.             | 49   |
| 221                               | с. Жадовъ . . . . .                          | ос.                                   | А. И. Мѣсяцъ, завѣд. народн. учил.             | 50   |
| 222                               | с. Очкинъ . . . . .                          | гр, ди.                               | о. В. Тарасевичъ, священ.                      | 51   |
| 223                               | с. Костобобръ . . . . .                      | гр, ос, ди, си.                       | о. М. Одринскій, священ.                       | 52   |
| 224                               | с. Воробьевка . . . . .                      | гр, ди, си.                           | о. Н. Липскій, священ.                         | 53   |
| 225                               | с. Вовна . . . . .                           | гр, ос, ди.                           | А. М. Рѣзниковъ, учит. народн. учил.           | 54   |
| 226                               | х. Халанскій . . . . .                       | гр, ос, ди, си, т.                    | М. П. Шоттъ, дочь дѣйст. стат. сов.            | 55   |
| 227                               | х. Карпинскаго . . . . .                     | гр, ди, си.                           | А. Г. Карпинскій, землевл.                     | 56   |
| 228                               | х. Спассъ . . . . .                          | гр, ди, т.                            | Н. Г. Шевело.                                  | 57   |
| <b>Глуховскій уѣздъ.</b>          |                                              |                                       |                                                |      |
| 229                               | г. Глуховъ (Мих. сах. з.)                    | гр, ос, ди.                           | Я. Н. Гусаченко, управл. имѣн.                 | } 58 |
| 230                               | г. Глуховъ (учил. Ф. А. Терещенко) . . . . . | гр, ос, ди, си.                       | Д. Г. Онацкій, учит. частн. учил.              |      |
| 231                               | м. Шостка (порох. зав.)                      | Ц, гр, си, ос.                        | { Г. Коноваль.<br>{ Н. Ф. Кіянковскій, чиновн. | } 59 |
| 232                               | м. Шостка (лѣснич.) . . . . .                | ос, ди.                               | М. И. Зиновьевъ, лѣсничій.                     |      |
| 233                               | м. Янополь . . . . .                         | гр, ди.                               | И. И. Неплюевъ, статск. совѣтн.                | 60   |
| 234                               | м. Воронежъ . . . . .                        | гр, ос, ди, си.                       | о. І. Тихоміровъ, священ.                      | 61   |
| 235                               | сл. Гамалиевка . . . . .                     | гр, ос, ди, си.                       | о. І. Терещенко, священ.                       | 62   |
| 236                               | с. Студенокъ . . . . .                       | гр, ди, си.                           | о. Д. Шермеревичъ, священ.                     | 63   |
| 237                               | с. Берѣза . . . . .                          | гр, ди.                               | о. В. Михайловскій, священ.                    | 64   |
| 238                               | с. Кучеровка . . . . .                       | гр, ос, ди, си, т.                    | о. І. Бугославскій, священ.                    | 65   |
| 239                               | х. Воздвиженскъ . . . . .                    | ди.                                   | А. И. Фурсей, управл. имѣн.                    | 66   |
| <b>Кролевецкій уѣздъ.</b>         |                                              |                                       |                                                |      |
| 240                               | г. Кролевецъ . . . . .                       | ди.                                   | М. А. Тюринъ, купецъ.                          | 67   |
| 241                               | с. Локня . . . . .                           | ди.                                   | О. Ѳ. Давидовская, учит.-ца нар. учил.         | } 68 |
| 242                               | с. Локня . . . . .                           | ди, си.                               | Ѳ. К. Рудевичъ.                                |      |



| СТАНЦІИ.                         | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                              | № на картѣ. |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 243 с. Ивановкозъ . . . . .      | гр,ос,дн,сн,т.                        | о. С. Иваицкій, свящ.                     | 69          |
| 244 с. Повошичи . . . . .        | дн,сн.                                | А. М. Кралевецкій, учит. народ. учил.     | 70          |
| 245 х. Святополье . . . . .      | дн,сн.                                | В. Ф. Боровскій, граждан.                 | } 71        |
| 246 х. Святополье . . . . .      | гр,ос,дн,ур.                          | В. И. Сѣдьковъ, двор.                     |             |
| <b>Сосницкій уѣздъ.</b>          |                                       |                                           |             |
| 247 м. Снявка . . . . .          | гр,ос,дн,сн,т.                        | Л. Я. Рудановскій, дѣйсвит. стат. сов.    | 72          |
| 248 м. Мѣна . . . . .            | гр,ос,дн.                             | И. Е. Могила, завѣд. учил.                | } 73        |
| 249 м. Мѣна . . . . .            | дн.                                   | Г. Г. Мѣрний, землевл.                    |             |
| 250 м. Стольвое . . . . .        | гр,ос,дн,сн.                          | М. П. Богданъ, завѣд. учил.               | 74          |
| 251 с. Козиловка . . . . .       | ос,дн,сн.                             | К. И. Шиманскій, землевл.                 | 75          |
| 252 с. Наумовка . . . . .        | гр,дн.                                | О. А. Бурячекъ, уч-ца народ. учил.        | 76          |
| 253 с. Тихоновичи . . . . .      | гр,дн.                                | Т. О. Заско.                              | 77          |
| <b>Городнянскій уѣздъ.</b>       |                                       |                                           |             |
| 254 г. Городня . . . . .         | дн.                                   | С. В. Нѣжинцевъ, землевл.                 | 78          |
| 255 м. Любечъ . . . . .          | гр,ос,дн,сн.                          | С. Л. Шаровъ, землевл.                    | } 79        |
| 256 м. Любечъ . . . . .          | дн.                                   | Г. А. Озембловскій, землевл.              |             |
| 257 с. Мощонка . . . . .         | П,гр,ос,дн,сн.                        | П. П. Крещановскій, учит. народ. учил.    | 80          |
| 258 с. Ваганичи . . . . .        | гр,ос,дн,сн,т.                        | Н. Н. Евреиновъ, землевл., врачъ.         | 81          |
| 259 с. Жоведь . . . . .          | ос,дн.                                | Г. А. Силлеръ, учит. народн. учил.        | 82          |
| 260 с. Турья . . . . .           | гр,ос,дн,сн.                          | В. А. Пригоровскій, учит. народ. учил.    | 83          |
| 261 с. Сновскъ . . . . .         | ос,дн,сн,ур.                          | Д. Н. Бажановъ, землевл., врачъ.          | 84          |
| 262 с. Великая Весь . . . . .    | дн,сн.                                | Я. Д. Тереховъ, учит. народн. учил.       | 85          |
| 263 с. Великій Лястень . . . . . | дн.                                   | А. М. Соловьевъ, землевл., врачъ.         | 86          |
| 264 х. Водвичи . . . . .         | гр,дн.                                | А. П. Плѣхановъ, землевл.                 | 87          |
| <b>Черниговскій уѣздъ.</b>       |                                       |                                           |             |
| 265 г. Черниговъ . . . . .       | гр,дн.                                | Я. С. Яковенко, поручикъ.                 | } 88        |
| 266 г. Черниговъ . . . . .       | сн.                                   | Н. И. Левицкій.                           |             |
| 267 г. Черниговъ . . . . .       | дн.                                   | М. Г. Шкамарда, пом. рев. Черн. Кон. Пал. |             |

| №                         | СТАНЦИИ.                      | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                           | №   |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 268                       | с. Вершин. Муравейка.         | гр,дн.                                | В. М. Радичъ, дворян.                  | 89  |
| 269                       | с. Авдѣвка . . . . .          | гр,ос,дн.                             | Е. Ѳ. Тушинская, уч-ца народн. учил.   | 90  |
| 270                       | с. Авдѣвка . . . . .          | гр,дн.                                | о. Е. Баптидановъ, свящ.               |     |
| 271                       | с. Грабовка . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                          | П. А. Маслаковецъ, земск. начальн.     | 91  |
| 272                       | с. Грабовка . . . . .         | гр.                                   | В. П. Бобиковъ, учит. народн. учил.    |     |
| 273                       | с. Выбли . . . . .            | гр,ос,дн.                             | о. С. Чудновскій, благочин. свящ.      | 92  |
| 274                       | с. Выбли . . . . .            | гр,ос,дн.                             | П. С. Федоренко, земск. врачъ.         |     |
| 275                       | с. Горбовъ . . . . .          | дн.                                   | П. А. Голосовъ, учит. народн. учил.    | 93  |
| 276                       | с. Горбовъ . . . . .          | дн.                                   | П. С. Видецъ, волостн. писарь.         |     |
| 277                       | с. Ключковъ . . . . .         | ос,дн,сн.                             | С. В. Бакуринъ, учит. народн. учил.    | 94  |
| 278                       | с. Куликовка . . . . .        | гр,ос,дн.                             | А. А. фонъ-Гарнье, учит. народн. учил. | 95  |
| 279                       | с. Яновка . . . . .           | гр,дн,сн.                             | С. А. Магѣй, козаць.                   | 96  |
| 280                       | с. Петрушинъ . . . . .        | гр,дн.                                | о. Н. Гаймановскій, свящ.              | 97  |
| 281                       | с. Красное . . . . .          | гр,дн.                                | о. А. Лисовскій, свящ.                 | 98  |
| 282                       | с. Ковчинъ . . . . .          | дн.                                   | Д. О. Ющенко, учит. народн. учил.      | 99  |
| 283                       | с. Козель . . . . .           | дн.                                   | А. Рожалинъ, псаломщ.                  | 100 |
| <b>Конотопскій уѣздъ.</b> |                               |                                       |                                        |     |
| 284                       | г. Конотопъ . . . . .         | Ц,ос.                                 | Д. В. Шеболдаевъ, завѣд. город. больн. | 101 |
| 285                       | г. Конотопъ . . . . .         | гр,ос,сн,т.                           | М. Б. Мельниковъ, учит. народн. учил.  |     |
| 286                       | м. Красный Колядинъ . . . . . | дн,сн.                                | И. И. Одинецъ, учит. народн. учил.     | 102 |
| 287                       | м. Бахмачъ . . . . .          | гр,дн.                                | Ѳ. И. Морковскій, учит. народн. учил.  | 103 |
| 288                       | с. Верѣвка . . . . .          | гр,дн.                                | К. Н. Чеботкевичъ, дворян.             | 104 |
| 289                       | с. Митченки . . . . .         | гр,дн,сн.                             | Ѳ. Ф. Кирѣй, отставн. маіоръ.          | 105 |
| 290                       | с. Крапивна . . . . .         | гр,ос,дн,сн.                          | П. А. Емельяновъ, учит. народн. учил.  | 106 |
| 291                       | с. Голенка . . . . .          | гр,ос,дн,сн,т.                        | Н. И. Баранъ, учит. народн. учил.      | 107 |
| 292                       | с. Гайворонъ . . . . .        | дн.                                   | А. А. Зубъ, учит. народн. учил.        | 108 |
| 293                       | с. Рябухи . . . . .           | ос,дн.                                | К. Г. Федоровичъ, двор.                | 109 |
| 294                       | с. Малый Самборъ . . . . .    | гр,ос,дн,сн,ур,т.                     | о. Н. Могилевскій, свящ.               | 110 |



| №                        | СТАНЦІИ.                 | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                           | №<br>на картѣ |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 295                      | х. Весело-Семяновскій .  | гр,ос,дн,си,ур,т.                     | П. Н. Кандиба, землевл.                | 111           |
| 296                      | им. Юрьевка . . . . .    | ос,дн.                                | П. П. Крейтеръ, коллеж. секр.          | 112           |
| <b>Борзенскій уѣздъ.</b> |                          |                                       |                                        |               |
| 297                      | г. Борзна . . . . .      | гр,дн.                                | о. А. Вакуловскій, свящ.               | } 113         |
| 298                      | г. Борзна . . . . .      | гр,дн.                                | П. Н. Бабичъ, учит. народн. учил.      |               |
| 299                      | г. Борзна . . . . .      | гр.                                   | А. Т. Мельниковъ.                      |               |
| 300                      | м. Ивангородъ . . . . .  | гр,дн,си.                             | Е. С. Рубанъ, учит. народн. учил.      | 114           |
| 301                      | с. Хорошее Озеро . . .   | гр,ос,дн.                             | о. Н. Арендаревъ, свящ.                | 115           |
| 302                      | с. Конашевка . . . . .   | дн,си.                                | Ө П. Саенко, учит. народн. учил.       | 116           |
| 303                      | с. Шаповаловка . . . .   | гр,ос,дн,си.                          | Я. И. Шеверня, потом. почет. гражд.    | } 117         |
| 304                      | с. Шаповаловка . . . .   | гр,дн.                                | о. А. Грабовскій, свящ.                |               |
| 305                      | с. Кладьковка . . . . .  | гр,ос,дн,си.                          | Ө. С. Заболотный, учит. народн. учил.  | 118           |
| 306                      | с. Прачи . . . . .       | ос,дн,си.                             | В. Ө. Красновскій, учит. народн. учил. | 119           |
| 307                      | с. Носелевка . . . . .   | дн,си.                                | П. Е. Романько, потом. почетн. гражд.  | 120           |
| 308                      | с. Комаровка . . . . .   | дн.                                   | И. И. Федюрка, козакъ.                 | 121           |
| 309                      | с. Туркеновка . . . . .  | гр,дн,си.                             | П. В. Устименко, учит. народн. учил.   | 122           |
| 310                      | с. Парафѣевка (сах.зав.) | ос,дн.                                | Л. П. Русановъ, управл. имѣн.          | } 123         |
| 311                      |                          |                                       | В. И. Мюллеръ, канд. сел.-хоз. наукъ   |               |
|                          |                          |                                       | А. Е. Вахненко, козакъ.                |               |
|                          |                          |                                       | Ф. Задыхайло.                          |               |
| 312                      | с. Качановка . . . . .   | ос.                                   | Н. Петренко.                           | 124           |
| 313                      | эк. Васильевская . . . . | ос.                                   | Р. Ө. Дубина, крест.                   | 125           |
| 314                      | эк. Софѣевская . . . . . | ос.                                   | Н. Л. Радченко.                        | 126           |
| 315                      | эк. Рожновская . . . . . | ос.                                   | Л. Семакъ, крест.                      | 127           |
| 316                      | эк. Западная . . . . .   | ос.                                   | Ангеловъ.                              | 128           |
| 317                      | с. Фастовцы . . . . .    | дн.                                   | В. Л. Ячвицкій, учит. народн. учил.    | 129           |
| 318                      | х. Булича . . . . .      | гр,ос,дн,си,ур,т.                     | П. П. Буличъ, землевл.                 | 130           |
| <b>Нѣжинскій уѣздъ.</b>  |                          |                                       |                                        |               |
| 319                      | г. Нѣжинъ (гимназ.) . .  | П,гр,ос,си,ур.                        | Я. Э. Винклеръ, статск. совѣтн.        | } 131         |
| 320                      | г. Нѣжинъ . . . . .      | дн.                                   | М. Н. Бойко, учит. город. учил.        |               |
| 321                      | г. Нѣжинъ . . . . .      | гр,дн,си.                             | М. Е. Ткачъ.                           |               |

| №   | СТАНЦИИ.                  | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                           |
|-----|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 322 | м. Носовка (сах зав.).    | П,гр,ос,дн,сн.                        | В. А. Изопольскій, дѣйств. студентъ.   |
| 323 | м. Носовка . . . . .      | гр,дн.                                | И. С. Ходоровскій, псаломщ.            |
| 324 | м. Носовка . . . . .      | гр,дн,сн.                             | Е. И. Лосицкая, уч-ца народн. учил.    |
| 325 | м. Веркиевка . . . . .    | гр,ос,дн,сн.                          | С. А. Кононенко, учит. нар. учил.      |
| 326 | м. Веркиевка . . . . .    | дн,сн.                                | Я. А. Гужовскій, учит. народ. учил.    |
| 327 | м. Веркиевка . . . . .    | дн,сн.                                | Е. Н. Гаврилѣй, козакъ.                |
| 328 | м. Веркиевка . . . . .    | дн.                                   | Я. Е. Суярка, козакъ.                  |
| 329 | м. Лосиновка . . . . .    | ос,дн,сн.                             | Ф. Ф. Рѣшитъко, учит. народн. учил.    |
| 330 | с. Безугловка . . . . .   | гр,ос,дн,ур.                          | А. Н. Дублицкій, управл. имѣн.         |
| 331 | с. Дремайловка . . . . .  | гр,дн,сн.                             | И. П. Чудновскій, учит. нар. учил.     |
| 332 | с. Дроздовка . . . . .    | дн.                                   | А. Ф. Климовичъ, уч-ца нар. учил.      |
| 333 | с. Дорогинка . . . . .    | дн,сн.                                | Н. В. Ревинскій, учит. нар. учил.      |
|     | <b>Козелецкій уѣздъ.</b>  |                                       |                                        |
| 334 | г. Козелець . . . . .     | гр,ос,дн,сн,ур,т.                     | В. И. Величковская, уч-ца гор. учил.   |
| 335 | м. Новая Басань . . . . . | гр,дн.                                | Е. С. Копилъ, козакъ.                  |
| 336 | м. Новая Басань . . . . . | гр,дн.                                | Г. П. Морховскій, козакъ.              |
| 337 | м. Кобыжча . . . . .      | ос,дн,сн.                             | И. И. Зеленинъ, врачъ.                 |
| 338 | м. Кобыжча . . . . .      | гр,дн,сн.                             | Н. К. Донецъ, учит. народ. учил.       |
| 339 | м. Олишевка . . . . .     | гр,дн.                                | Е. А. Хитунъ, двор.                    |
| 340 | м. Бобровица . . . . .    | дн.                                   | К. Л. Литвиненко, почетн. гражд.       |
| 341 | с. Браница . . . . .      | дн,сн.                                | В. М. Демченко, учит. нар. учил.       |
| 342 | с. Церковище . . . . .    | гр,ос,дн.                             | Я. М. Анищенко, учит. народ. учил.     |
| 343 | с. Козацкое . . . . .     | гр,дн.                                | П. К. Никитенко, учит. народн. учил.   |
| 344 | с. Лихачевъ . . . . .     | гр,дн.                                | И. А. Кромовъ, учит. народн. учил.     |
| 345 | с. Вороньки . . . . .     | гр,ос,дн.                             | Л. П. Бѣльскій, учит. народн. учил.    |
| 346 | с. Смолянка . . . . .     | гр,дн.                                | Ю. П. Котларовъ, учит. народ. учил.    |
| 347 | с. Ничеговка . . . . .    | дн,сн,ур.                             | И. К. Паничъ, учит. народ. учил.       |
| 348 | с. Ярославка . . . . .    | дн.                                   | Е. Д. Григоровскій, учит. народ. учил. |
| 349 | с. Ярославка . . . . .    | дн.                                   | И. Н. Крамаренко.                      |

| №                           | СТАНЦИИ.                 | Какого рода наблюдениі ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                            | № на картѣ. |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 350                         | с. Держановка . . . . .  | гр,ос,дн,ур.                    | Ө. Д. Шапаренко, учит. народ. учил.     | } 152       |
| 351                         | с. Держановка . . . . .  | гр,ур.                          | М. А. Труханъ, крест.                   |             |
| 352                         | д. Бригинцы . . . . .    | гр,ос,дн.                       | Н. В. Добровлянскій, двор.              | } 153       |
| 353                         | д. Бригинцы . . . . .    | гр,дн.                          | Е. А. Мисевскій, землевл.               |             |
| <b>Остерскій уѣздъ.</b>     |                          |                                 |                                         |             |
| 354                         | м. Лѣтки . . . . .       | гр,ос,дн.                       | В. Я. Александровскій, учит. нар. учил. | 154         |
| 355                         | м. Семшолки . . . . .    | дн.                             | Е. А. Левитская, уч-ца народ. учил.     | 155         |
| 356                         | с. Вышенки . . . . .     | гр,ос,дн,си,т.                  | о. Ө. Яновскій, свящ.                   | 156         |
| 357                         | с. Жукинъ . . . . .      | гр,дн,ур.                       | М. Ө. Туркевичъ, земск. врачъ.          | 157         |
| 358                         | с. Дымерка . . . . .     | дн,си.                          | К. А. Бочкова, уч-ца народ. учил.       | 158         |
| 359                         | с. Красиловка . . . . .  | дн.                             | Е. А. Величковская, уч-ца нар. учил.    | 159         |
| 360                         | с. Булаховъ . . . . .    | дн.                             | Н. П. Жукъ, землевл.                    | 160         |
| 361                         | х. Попенки . . . . .     | гр,ос,дн.                       | Г. А. Френкель, землевл.                | 161         |
| 362                         | ус. Городокъ . . . . .   | си.                             | Л. И. Стеблянцкій, лѣснич.              | 162         |
| <b>Полтавская губернія.</b> |                          |                                 |                                         |             |
| <b>Роменскій уѣздъ.</b>     |                          |                                 |                                         |             |
| 363                         | г. Ромны (Реальн. учил.) | Ц,ос.                           | В. Е. Алчевскій.                        | 1           |
| 364                         | с. Хоружевка . . . . .   | ос,дн.                          | С. А. фонъ-Борделіусъ, двор.            | 2           |
| 365                         | с. Бадмана . . . . .     | гр,дн,си.                       | И. С. Яремченко, учит. народн. учил.    | 3           |
| 366                         | с. Протасовка . . . . .  | гр,дн,си.                       | С. Н. Волковъ, учит. народ. учил.       | 4           |
| 367                         | с. Гриневка . . . . .    | дн.                             | о. Ө. Павловскій, свящ.                 | 5           |
| 368                         | с. Працовка . . . . .    | гр,дн.                          | А. Е. Геллеръ, землевл.                 | 6           |
| 369                         | д. Сурмочевка . . . . .  | гр,дн,си.                       | П. Н. Жуковскій, двор.                  | 7           |
| 370                         | х. Духовой . . . . .     | гр,дн,си.                       | М. М. Даниловъ, двор.                   | 8           |
| 371                         | х. Гринево . . . . .     | гр,дн,си.                       | Н. М. Холодовъ, землевл.                | 9           |



| №                         | СТАНЦИИ.                                     | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                              | № на картѣ |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Прилуцкій уѣздъ.</b>   |                                              |                                       |                                           |            |
| 372                       | г. Прилуки . . . . .                         | гр,дн,сн.                             | В. В. Будянский.                          | 10         |
| 373                       | г. Прилуки . . . . .                         | сн.                                   | Г. Вологовъ.                              |            |
| 374                       | Густянк. Св.-Троицкій<br>монастырь . . . . . | дн.                                   | о. Нектарій, архимандритъ.                | 11         |
| 375                       | м. Иванца . . . . .                          | ос.                                   | Ө. Кліоновъ, счетчикъ.                    | 12         |
| 376                       | м. Серебное . . . . .                        | гр.                                   | Г. Л. Котляревскій, земск. фельдш.        | 15         |
| 377                       | м. Серебное . . . . .                        | дн.                                   | Х. Ө. Лассенъ, управл. имѣн.              |            |
| 378                       | с. Згуровка . . . . .                        | II, гр, ос, дн, сн.                   | В. Г. Громъ-Жеведенко, пом. зав. оп. фер. | 14         |
| 379                       | с. Ольшана . . . . .                         | гр, дн, сн.                           | П. К. Коропцовъ, учит. нар. учил.         | 13         |
| 380                       | с. Пасковщина . . . . .                      | гр, ос, дн, сн.                       | Я. К. Ширко.                              | 16         |
| 381                       | с. Оржица . . . . .                          | гр, ос, дн, сн.                       | К. А. Мринскій, конторщикъ.               | 17         |
| 382                       | с. Аркадѣвка . . . . .                       | гр, ос, дн, сн.                       | А. Г. Назарокъ, крест.                    | 15         |
| 383                       | х. Петровасникъ . . . . .                    | гр, ос, дн, сн.                       | Н. Н. Заборскій, конторщикъ.              | 19         |
| 384                       | х. Ковтуновщина . . . . .                    | ос.                                   | М. Лсута.                                 | 20         |
| <b>Гадячскій уѣздъ.</b>   |                                              |                                       |                                           |            |
| 385                       | с. Подолки . . . . .                         | гр, дн, сн.                           | о. Г. Поповиченко, свящ.                  | 21         |
| <b>Лохвицкій уѣздъ.</b>   |                                              |                                       |                                           |            |
| 386                       | г. Лохвица . . . . .                         | II, гр, ос, сн.                       | П. Гладунъ, капитанъ.                     | 22         |
| 387                       | г. Лохвица (опытн. поле)                     | дн.                                   | Общество сельскихъ хозяевъ.               |            |
| 388                       | м. Городище . . . . .                        | дн.                                   | о. И. Мишта, свящ.                        | 23         |
| 389                       | с. Остановка . . . . .                       | дн.                                   | М. А. Дроздъ, учит. народ. учил.          | 24         |
| 390                       | с. Безсалы . . . . .                         | дн.                                   | И. И. Свѣтовъ.                            | 25         |
| 391                       | х Старо-Сотницкій . . . . .                  | ос, дн, сн.                           | Г. А. Силлеръ, управл. имѣн.              | 26         |
| 392                       | эк. гр. Лемсдорфа, ст.<br>Пески . . . . .    | дн.                                   | П. А. Пропперъ, управл. имѣн.             | 27         |
| <b>Пирятинскій уѣздъ.</b> |                                              |                                       |                                           |            |
| 393                       | м. Тепловка . . . . .                        | гр, ос, дн, сн.                       | М. В. Чернышевъ, учит. народ. учил.       | 28         |
| 394                       | м. Яготинъ (5 экон.) . . . . .               | ос, дн.                               | Н. С. Чечулинъ, управл. имѣн.             |            |



| №                           | СТАНЦИИ.                     | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                          | № на картѣ. |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 395                         | сл. Петровка . . . . .       | дн.                                   | С. И. Розумъ, учит. народ. учит.      | 30          |
| 396                         | с. Канустины . . . . .       | дн.                                   | Н. А. Козакевичъ, капитанъ.           | 81          |
| 397                         | д. Безугловка . . . . .      | гр,ос,дн,сн.                          | А. В. Шарваровъ, конторщикъ.          | 32          |
| 398                         | х. Варваровскій . . . . .    | гр,ос,сн.                             | Я. Д. Шарелло, крест.                 | } 33        |
| 399                         | х. Варваровскій . . . . .    | дн.                                   | Д. Н. Панфиловичъ, двор.              |             |
| 400                         | х. Турковщина . . . . .      | гр.                                   | А. В. Скорупа, дворян.                | 34          |
| <b>Переяславскій уѣздъ.</b> |                              |                                       |                                       |             |
| 401                         | м. Вороньковъ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | И. С. Коноваль, козакъ.               | 35          |
| 402                         | с. Войтовцы . . . . .        | гр,ос,дн.                             | С. Д. Томачинскій, врачъ.             | 36          |
| 403                         | с. Памфилы . . . . .         | сн.                                   | Н. К. Ильяшенко.                      | 37          |
| 404                         | д. Софiевка . . . . .        | гр,ос,дн,сн.                          | В. М. Алексѣевъ, конторщикъ.          | 38          |
| 405                         | х. Раздолъ . . . . .         | дн,сн.                                | П. С. Ильяшенко, статск. совѣтн.      | 39          |
| <b>Зѣньковскій уѣздъ.</b>   |                              |                                       |                                       |             |
| 406                         | г. Зѣньковъ . . . . .        | дн.                                   | Е. С. Саранчовъ, отстави. подполк.    | } 40        |
| 407                         | г. Зѣньковъ . . . . .        | сн.                                   | М. А. Зѣнченко, учит. гор. учил.      |             |
| 408                         | г. Зѣньковъ . . . . .        | дн.                                   | Е. М. Гардецкій.                      | } 41        |
| 409                         | м. Грунь . . . . .           | гр,ос,дн,сн.                          | А. П. Биньковскій, дворян.            |             |
| 410                         | х. Свято-Борисовка . . . . . | дн.                                   | Д. Я. Зекель.                         | 42          |
| 411                         | х. Устименковъ . . . . .     | гр,дн.                                | Ө. И. Устименко, козакъ.              | 43          |
| <b>Миргородскій уѣздъ.</b>  |                              |                                       |                                       |             |
| 412                         | г. Миргородъ . . . . .       | гр,ос,дн,сн.                          | Я. К. Имшенецкій, податн. инспект.    | 44          |
| 413                         | м. Богачка . . . . .         | дн.                                   | Г. А. Вульфсонъ, учит. народ. учил.   | 45          |
| 414                         | м. Шишакъ . . . . .          | гр,дн.                                | И. В. Замоздра, козакъ.               | 46          |
| 415                         | д. Дубровка . . . . .        | дн.                                   | И. Д. Шкляревскій, учит. народ. учил. | 47          |
| 416                         | д. Злодiевка . . . . .       | гр,ос,дн,сн.                          | А. В. Замятинъ, землевл.              | 48          |
| 417                         | х. Осадчаго . . . . .        | гр,дн,сн.                             | Н. М. Осадчій, землевл.               | 49          |
| 418                         | х. Глубокій . . . . .        | дн.                                   | И. А. Гостинъ, управл. имѣн.          | 50          |

| №                           | СТАНЦИИ.                 | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                | № на картѣ. |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| <b>Лубенскій уѣздъ.</b>     |                          |                                       |                                             |             |
| 419                         | г. Лубны . . . . .       | гр,ос,сн,т.                           | Д. А. Кошляковъ, преп. гимн.                | 51          |
| 420                         | м. Свѣтня . . . . .      | гр,дн,сн.                             | А. А. Селюкъ, козакъ.                       | 52          |
| 421                         | с. Исачки . . . . .      | ос,дн,сн.                             | о. В. Романовъ, священ.                     | 53          |
| <b>Золотоношскій уѣздъ.</b> |                          |                                       |                                             |             |
| 422                         | г. Золотоноша . . . . .  | гр.                                   | А. А. Грейлихъ, пом. начальн. почт. конт.   | 54          |
| 423                         | м. Песчаное . . . . .    | дн,сн.                                | Г. Д. Кузьменко-Гвоздевичъ, зав. нар. учил. | 55          |
| 424                         | м. Богданы . . . . .     | гр,ос,дн,сн.                          | А. М. Алексѣевъ, мѣщ.                       | 56          |
| 425                         | с. Богодуховка . . . . . | гр,дн.                                | А. А. Темченко, козакъ.                     | } 57        |
| 426                         | с. Богодуховка . . . . . | гр,дн.                                | С. Е. Черевань, крест.                      |             |
| 427                         | с. Богодуховка . . . . . | гр,дн.                                | С. Д. Яременко, псаломщ.                    |             |
| 428                         | с. Деньги . . . . .      | дн.                                   | Д. Г. Демченко, двор.                       | } 58        |
| 429                         | с. Деньги . . . . .      | дн.                                   | С. П. Шелухинъ, учит. народ. учил.          |             |
| 430                         | с. Прохоровка . . . . .  | дн,сн.                                | Д. М. Осиповъ, помощн. народ. учит.         | 59          |
| 431                         | х. Рецюкивщина . . . . . | ос,дн,сн                              | С. А. Паливода, управл. имѣн.               | } 60        |
| 432                         | х. Рецюкивщина . . . . . | П,гр,ос,сн,дн.                        | И. И. Довженко.                             |             |
| <b>Полтавскій уѣздъ.</b>    |                          |                                       |                                             |             |
| 433                         | г. Полтава (опытн. поле) | ос,дн,т.                              | В. Н. Дьяковъ.                              | 61          |
| 434                         | с. Тахтаулово . . . . .  | гр,дн.                                | Е. Я. Дорошенко, козакъ.                    | 62          |
| 435                         | с. Семяновка . . . . .   | гр,дн.                                | А. М. Еременко, козакъ.                     | 63          |
| 436                         | с. Диканька . . . . .    | дн.                                   | С. И. Федоревъ, крест.                      | 64          |
| 437                         | д. Терновщина . . . . .  | гр,дн.                                | Г. Я. Халимоновъ, крест.                    | 65          |
| 438                         | х. Мякеньковка . . . . . | дн.                                   | И. М. Передерій, учит. народн. учил.        | 66          |
| <b>Хорольскій уѣздъ.</b>    |                          |                                       |                                             |             |
| 439                         | ст. Семеновка . . . . .  | дн.                                   | А. В. Николаевскій.                         | 67          |
| <b>Кременчугскій уѣздъ.</b> |                          |                                       |                                             |             |
| 440                         | г. Кременчугъ . . . . .  | гр.                                   | В. Страдомскій, учен. реальн. учил.         | } 68        |
| 441                         | г. Кременчугъ . . . . .  | гр.                                   | М. Е. Ангелевичъ, учит.                     |             |
| 442                         | г. Кременчугъ . . . . .  | гр,дн,сн.                             | Н. Д. Кармазинъ, учит.                      |             |



| №                                 | СТАНЦИИ.           | Какого рода наблюдения ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                             | № на картѣ. |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 443                               | м. Пустовойтово    | гр,дн,сн.                       | Ө. В. Капиносъ, учит. народн. учил.      | 69          |
| 444                               | с. Кобелячекъ      | гр,дн,сн.                       | А. И. Удовичкій, козакъ.                 | 70          |
| 445                               | с. Кобелячекъ      | гр,дн.                          | Г. Д. Сокологорскій, учит. народн. учил. |             |
| 446                               | д. Майбородовка    | дн.                             | Ю. Н. Волотова.                          | 71          |
| 447                               | д. Кулишовка       | гр,дн,сн.                       | Ө. Е. Ляшенко, козакъ.                   | 72          |
| 448                               | х. Чайковщина      | дн.                             | В. З. Томашевскій, губерн. секрет.       | 73          |
| <b>Кобелякскій уѣздъ.</b>         |                    |                                 |                                          |             |
| 449                               | м. Царичанка       | гр,дн,сн.                       | о. Г. Степанченко, свящ.                 | 74          |
| 450                               | м. Голтва          | сн.                             | И. М. Передерій, учит. народ. учил.      | 75          |
| 451                               | с. Комендантовка   | дн.                             | А. Д. Бѣлевичъ, двор.                    | 76          |
| 452                               | с. Новне-Санжары   | гр,дн.                          | Г. Н. Селѣтый, учит. народ. учил.        | 77          |
| 453                               | х. Александровскій | дн.                             | Г. П. Потоцкій, двор.                    | 78          |
| 454                               | х. Грицаенко       | дн.                             | Д. И. Грицаенко, землевл.                | 79          |
| <b>Константиноградскій уѣздъ.</b> |                    |                                 |                                          |             |
| 455                               | с. Дарь-Надежды    | дн.                             | о. М. Шепитковскій, свящ.                | 80          |
| 456                               | д. Семеновка       | дн.                             | А. А. Катериничъ, дворян.                | 81          |
| <b>Харьковская губ.</b>           |                    |                                 |                                          |             |
| <b>Сумскій уѣздъ.</b>             |                    |                                 |                                          |             |
| 457                               | г. Сумы            | гр,дн,сн.                       | М. А. Городенскій, губерн. секрет.       | 1           |
| 458                               | г. Бѣлополье       | гр,дн,сн.                       | В. В. Пазухинъ.                          | 2           |
| 459                               | сл. Юяковка        | гр,дн,сн.                       | о. В. Петровскій, свящ.                  | 3           |
| 460                               | сл. Климовка       | гр,дн.                          | о. М. Балановскій, свящ.                 | 4           |
| 461                               | с. Великій Вобрикъ | гр,дн,сн.                       | о. М. Могилянскій, свящ.                 | 5           |
| 462                               | с. Черный Хуторъ   | дн.                             | И. В. Лещенко, студ. Петр. Акад.         | 6           |
| 463                               | с. Шпилевка        | гр,дн.                          | С. В. Ковтунъ, землевл-ца.               | 7           |
| 464                               | с. Ульяновка       | гр,дн,сн.                       | Е. Н. Савенко, землевл.                  | 8           |

| №                           | СТАНЦИИ.                    | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                            | № на картѣ |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| 465                         | с. Ильмы . . . . .          | гр,си.                                | о. С. Стеллецкій, свящ.                 | 9          |
| 466                         | эк. Кекинская . . . . .     | дн.                                   | Э. Р. Климъ, агроп.                     | 10         |
| <b>Лебединскій уѣздъ.</b>   |                             |                                       |                                         |            |
| 467                         | с. Боброво . . . . .        | гр,дн,си.                             | о. І. Браиловскій, свящ.                | 11         |
| 468                         | д. Александровка . . . . .  | дн.                                   | М. Д. Маціевичъ, аренд.                 | 12         |
| <b>Ахтырокій уѣздъ.</b>     |                             |                                       |                                         |            |
| 469                         | сл. Боромля . . . . .       | гр,ос,дн,си.                          | И. О. Колосовскій, почетн. гражд.       | 13         |
| 470                         | сл. Славгородъ (сах.зав.)   | гр,дн,т.                              | С. П. Петровъ, химикъ.                  | 14         |
| 471                         | д. Краснянка . . . . .      | гр,дн,си.                             | Н. И. Авксентьевъ, землевл.             | 15         |
| <b>Вогодуховскій уѣздъ.</b> |                             |                                       |                                         |            |
| 472                         | г. Богодуховъ . . . . .     | гр,дн,си.                             | П. Г. Кулаченко, служ. въ Зем. упр.     | 16         |
| 473                         | г. Краснокутскъ . . . . .   | дн,си.                                | А. И. Радько, учит. частн. учил.        | 17         |
| 474                         | с. Хрущова Никитовка        | гр,дн,си.                             | И. М. Потакевичъ, учит. народн. учил.   | 18         |
| 475                         | с. Пархомовка . . . . .     | дн.                                   | А. Н. Недзѣльскій, управл. имѣн.        | 19         |
| 476                         | с. Пархомовка . . . . .     | гр,ос,дн,т.                           | Я. М. Жуковъ, агроп. І ранга.           |            |
| 477                         | с. Александровка . . . . .  | гр,ос,си.                             | А. В. Викбергъ, корнетъ.                | 20         |
| 478                         | с. Рублевка . . . . .       | гр,дн,си.                             | Ф. О. Самуйлло, земск. врачъ.           | 21         |
| 479                         | с. Тарасовка . . . . .      | гр,дн.                                | о. Н. Рубинскій, свящ.                  | 22         |
| 480                         | с. Филеньково . . . . .     | гр,дн,си.                             | Н. Ф. Салтасецкій, учит. народ. учил.   | 23         |
| 481                         | с. Константиновка . . . . . | дн,си.                                | о. І. Колосовскій, свящ.                | 24         |
| 482                         | с. Кручикъ . . . . .        | дн.                                   | о. В. Подольскій, свящ.                 | 25         |
| 483                         | х. Качаловка . . . . .      | ос,дн,си.                             | А. И. Краснокутскій, учит. нар. учил.   | 26         |
| 484                         | ст. Максимовка Х.-Н.ж.д.    | гр,дн.                                | І. І. Вонсовичъ, помощи. начальн. стан. | 27         |
| <b>Харьковскій уѣздъ.</b>   |                             |                                       |                                         |            |
| 485                         | г. Харьковъ (земл. учил.)   | гр,ос,си.                             | А. А. Колосовъ, директ. землед. учил.   | 28         |
| 486                         | г. Харьковъ (земл.учил.)    | гр,си.                                | кн. Ф. Д. Макуловъ, преп. въ зем. учил. |            |
| 487                         | г. Харьковъ . . . . .       | гр,дн,си.                             | М. Я. Месковъ, техникъ.                 |            |
| 488                         | г. Харьковъ . . . . .       | гр,дн.                                | В. Д. Гавриковъ, управл. имѣн.          |            |



| №                        | СТАНЦІИ.                  | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                           | № на картѣ. |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Волчанскій уѣздъ.</b> |                           |                                       |                                                                        |             |
| 489                      | сл. Старо-Салтовъ . . .   | гр,ос,ди,си.                          | А. Н. Сербинова-Жаковская, землев.-ца.                                 | 29          |
| 490                      | с. Тихій Хуторъ . . . .   | гр,ди,си.                             | Я. И. Федоренковъ, канд. естеств. наукъ.                               | 30          |
| <b>Зміевскій уѣздъ.</b>  |                           |                                       |                                                                        |             |
| 491                      | сл. Охочая . . . . .      | ди.                                   | о. Н. Согинъ, свящ.                                                    | } 31        |
| 492                      | сл. Охочая . . . . .      | ди.                                   | С. А. Синявинъ, учит. народн. учил.                                    |             |
| 493                      | сл. Соколовъ . . . . .    | гр.                                   | о. А. Чудновскій, свящ.                                                | 32          |
| 494                      | сл. Гнилица . . . . .     | гр,ди.                                | Я. И. Рѣзубовъ, учит. народ. учил.                                     | 33          |
| 495                      | сл. Лиманъ . . . . .      | ди.                                   | о. Г. Павловъ, свящ.                                                   | 34          |
| 496                      | сл. Алексѣвка . . . . .   | ди,си.                                | С. О. Ильинскій, учит. народн. учил.                                   | 35          |
| 497                      | с. Верхній Бишквинъ . .   | ди.                                   | П. М. Котлярова, уч-ца народ. учил.                                    | 36          |
| 498                      | с. Лививка . . . . .      | ди,си.                                | о. Н. Дзюбановъ, свящ.                                                 | } 87        |
| 499                      | с. Лививка . . . . .      | ди,си.                                | Я. М. Киктевъ, учит. народн. учил.                                     |             |
| 500                      | с. Гниѣвка . . . . .      | ди.                                   | А. Н. Никитинъ, учит. народн. учил.                                    | 38          |
| 501                      | с. Борщевое . . . . .     | гр,ди.                                | о. В. Николаевскій, свящ.                                              | 39          |
| 502                      | с. Граково . . . . .      | гр,ди.                                | о. И. Жуковъ, свящ.                                                    | 40          |
| 503                      | с. Преображенское . . .   | гр,ос,ди,си,т.                        | М. Г. Рѣзниченко, земск. врачъ.                                        | 41          |
| 504                      | с. Шебелинка . . . . .    | ди.                                   | о. В. Антоновскій, свящ.                                               | 42          |
| <b>Купянскій уѣздъ.</b>  |                           |                                       |                                                                        |             |
| 505                      | г. Купянскъ (реал.учил.)  | II,гр,ос,ди,си.                       | В. А. Постный, завѣд. реальн. учил.                                    | 43          |
| 506                      | сл. Волосск. Балаклеяка   | гр,ди.                                | о. А. Яковлевъ, свящ.                                                  | 44          |
| 507                      | сл. Сватова Лучка . . .   | ди.                                   | И. П. Задѣра, крест.                                                   | 46          |
| 508                      | с. Сеньковъ . . . . .     | гр,ди.                                | Г. П. Задѣра, крест.                                                   | 46          |
| <b>Изюмскій уѣздъ.</b>   |                           |                                       |                                                                        |             |
| 509                      | с. Дмитріевка (Варв.с.з.) | гр,ос,ди,си.                          | { А. Т. Стефановъ, инжен.-технол.<br>В. М. Коцюба.<br>И. Д. Тищенко. } | 47          |

| №                          | СТАНЦИИ.                | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                         | № по катал. |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>Курская губернія.</b>   |                         |                                       |                                      |             |
| <b>Фатежскій уѣздъ.</b>    |                         |                                       |                                      |             |
| 510                        | г. Фатежъ . . . . .     | гр,дн,сн.                             | П. О. Яшинъ.                         | 1           |
| 511                        | с. Алесово-Покровское   | гр,ос,дн,сн.                          | П. Н. фонъ-Рутценъ, землев.          | 2           |
| 512                        | с. Желевь . . . . .     | дн.                                   | Э. К. Загорскій.                     | 3           |
| <b>Дмитріевскій уѣздъ.</b> |                         |                                       |                                      |             |
| 513                        | с. Дерюгино . . . . .   | П,дн,сн.                              | М. П. Држевецкій, управл. имѣн.      | 4           |
| 514                        | х. Уютное . . . . .     | гр,ос,дн,сн.                          | Ө. П. Вангенгеймъ, членъ земск. упр. | 5           |
| <b>Щигровскій уѣздъ.</b>   |                         |                                       |                                      |             |
| 515                        | г. Щигръ . . . . .      | гр.                                   | В. И. Бородинъ, коллежск. секр.      | 6           |
| 516                        | г. Щигръ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | И. Г. Тхоренко.                      | 7           |
| 517                        | с. Озерна . . . . .     | гр,дн,сн.                             | В. И. Рышковъ, статск. совѣтн.       | 8           |
| <b>Бурскій уѣздъ.</b>      |                         |                                       |                                      |             |
| 518                        | с. Рышково . . . . .    | гр,дн,сн.                             | В. Т. Вержбицкій.                    | 9           |
| <b>Тимскій уѣздъ.</b>      |                         |                                       |                                      |             |
| 519                        | с. Кривецъ . . . . .    | гр,дн.                                | Н. Д. Булиничъ, учит. народн. учил.  | 10          |
| 520                        | д. Сазановка . . . . .  | гр,дн,т.                              | А. М. Дакуинъ, фельдш.               | 11          |
| <b>Рыльскій уѣздъ.</b>     |                         |                                       |                                      |             |
| 521                        | с. Асмолово . . . . .   | гр,ос,дн,сн.                          | М. В. Борзенковъ, двор.              | 12          |
| 522                        | д. Снагость . . . . .   | дн.                                   | Э. П. Редлихъ, управл. имѣн.         | 13          |
| <b>Путивльскій уѣздъ.</b>  |                         |                                       |                                      |             |
| 523                        | с. Вязовое . . . . .    | гр,ос,дн,сн.                          | М. А. Чалый, крест.                  | 14          |
| 524                        | д. Суховерховка . . . . | дн.                                   | И. А. Москаленко, учен. управит.     | 15          |
| <b>Старо-Оскольскій у.</b> |                         |                                       |                                      |             |
| 525                        | сл. Ыздоцкая . . . . .  | дн.                                   | М. Г. Устиновъ, писарь.              | 16          |
| 526                        | с. Богородицкое . . . . | П,гр,ос,дн,сн.                        | И. А. Пульманъ, землевл.             | 17          |



| №                          | СТАНЦИИ.                                      | Какого рода<br>наблюденіи<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                            | № на картѣ. |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Суджакскій уѣздъ.</b>   |                                               |                                       |                                                         |             |
| 527                        | Кучеровская сел. хор.<br>школа . . . . .      | дн, сн.                               | { Н. К. Васильевъ, управл. школой.<br>А. В. Бѣльскій. } | 17          |
| 528                        | Хуторъ при дер. Лю-<br>боставъ . . . . .      | ос, дн                                | А. С. Нечаевъ, поруч. зап. арміи.                       | 18          |
| <b>Грайворонскій уѣзъ.</b> |                                               |                                       |                                                         |             |
| 529                        | с. Головчино . . . . .                        | гр, дн, сн.                           | А. Л. Коль, управл. имѣи.                               | 19          |
| <b>Вѣлгородскій уѣздъ.</b> |                                               |                                       |                                                         |             |
| 530                        | с. Черная Поляна . . .                        | гр, дн, сн                            | О. И. Татаренковъ.                                      | 20          |
| 531                        | с. Ново-Таволжанка . .                        | Ц, ос.                                | И. И. Федоренковъ, канд. естеств. наукъ.                | 21          |
| 532                        | с. Бѣлый Хуторъ . . . .                       | дн.                                   | А. В. Бурлуцкій, мѣщ.                                   | 22          |
| 533                        | д. Николаевка . . . . .                       | гр, дн, сн.                           | В. А. Власьевъ, землевл.                                | 23          |
| <b>Орловская губернія.</b> |                                               |                                       |                                                         |             |
| <b>Брянскій уѣздъ.</b>     |                                               |                                       |                                                         |             |
| 534                        | с. Кабаличи . . . . .                         | дн, сн.                               | Ф. Т. Волчанскій, крест.                                | 1           |
| 535                        | вм Анненскій Хуторъ . .                       | дн.                                   | М. Е. Лебедевъ, двор.                                   | 2           |
| <b>Волховскій уѣздъ.</b>   |                                               |                                       |                                                         |             |
| 536                        | г. Болховъ . . . . .                          | гр.                                   | М. М. Коробковъ.                                        | 3           |
| 537                        | д. Низина . . . . .                           | дн, сн.                               | А. И. Хохловъ, крест.                                   | 4           |
| <b>Карачевскій уѣздъ.</b>  |                                               |                                       |                                                         |             |
| 538                        | д. Старая Рядовичи . .                        | гр, дн.                               | Н. Д. Николаевъ, землевл.                               | 5           |
| 539                        | ст. Хотынецъ (Орл.-Вит.<br>ж. дор.) . . . . . | гр, ос, дн, сн.                       | Н. А. Каревъ.                                           | 6           |
| <b>Трубчевскій уѣздъ.</b>  |                                               |                                       |                                                         |             |
| 540                        | с. Жирятино . . . . .                         | дн.                                   | П. П. Хорошавинъ.                                       | 7           |
| 541                        | с-цо Алексѣевка . . . .                       | дн.                                   | А. А. Бодиско.                                          | 8           |

| №                           | СТАНЦІИ.                 | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                          | № на картѣ. |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Мценскій уѣздъ.</b>      |                          |                                       |                                       |             |
| 542                         | с. Долгій-Колодезь . . . | гр,дн,сн.                             | о. И. Генерозовъ, священ.             | 9           |
| 543                         | с. Долгій-Колодезь . . . | дн.                                   | И. П. Козачекъ, врачъ.                |             |
| <b>Орловскій уѣздъ.</b>     |                          |                                       |                                       |             |
| 544                         | с-цо Некрасово . . . .   | дн.                                   | А. А. Оловенниковъ, двор.             | 10          |
| <b>Бромской уѣздъ.</b>      |                          |                                       |                                       |             |
| 545                         | с. Кривчиново . . . . .  | дн.                                   | В. А. Шеншинъ, дѣйств. статск. сов.   | 11          |
| <b>Малоархангельскій у.</b> |                          |                                       |                                       |             |
| 546                         | ус. Самарка . . . . .    | гр,дн,сн,т.                           | Баронъ Пфейлитцеръ-Франкъ, землевл.   | 12          |
| <b>Ливенскій уѣздъ.</b>     |                          |                                       |                                       |             |
| 547                         | с. Орево . . . . .       | гр,дн.                                | М. Е. Щеголева.                       | 13          |
| 548                         | ст Россошное(Ю.-В.ж.д.)  | дн,сн.                                | Ф. Ѳ. Дубровинъ, крест.               | 14          |
| <b>Елецкій уѣздъ.</b>       |                          |                                       |                                       |             |
| 549                         | г. Елецъ . . . . .       | гр,ос,дн,сн.                          | К. М. Самойловичъ, титул. совѣтн.     | 15          |
| 550                         | с. Верхне-Дрезгалово .   | дн.                                   | А. С. Коротневъ, двор.                | 16          |
| 551                         | д. Малые Извалы . . .    | дн.                                   | И. Г. Губаревъ, управл. имѣн.         | 17          |
| 552                         | с-цо Анненское . . . .   | дн.                                   | В. С. Муромцевъ, землевл.             | 18          |
| 553                         | х. Безпріютный . . . .   | дн.                                   | И. Турбинъ, землевл.                  | 19          |
| <b>Калужская губернія.</b>  |                          |                                       |                                       |             |
| <b>Боровскій уѣздъ.</b>     |                          |                                       |                                       |             |
| 554                         | с. Роцинская Слобода .   | дн,сн.                                | Н. А. Скобѣевъ, потом. почетн. гражд. | 1           |
| <b>Медынскій уѣздъ.</b>     |                          |                                       |                                       |             |
| 555                         | с. Похожаево . . . . .   | гр,ос,дн,сн,т.                        | Н. С. Баташевъ.                       | 2           |
| 556                         | с. Пречистое . . . . .   | гр,дн,сн.                             | о. Н. Луганскій, священ.              | 3           |



|                               | СТАНЦИИ.                | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                          | № на картѣ. |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 357                           | с. Михайловское . . . . | дн.                                   | В. К. Шатиловъ, отставн. подпоруч.    | 4           |
| 358                           | с. Дерново . . . . .    | гр,дн,сн.                             | о. А. Тихомировъ, свящ.               | 5           |
| 359                           | с. Галкино . . . . .    | дн,сн.                                | о. Д. Смиренскій, свящ.               | 6           |
| 360                           | х. Пировка . . . . .    | дн.                                   | А. И. Усановъ, сынъ купца.            | 7           |
| <b>Малоярославскій уѣздъ.</b> |                         |                                       |                                       |             |
| 361                           | с. Недѣлино . . . . .   | гр,ос,дн,сн.                          | А. В. Мальцевъ, учит. народн. учил.   | 8           |
| <b>Тарусскій уѣздъ.</b>       |                         |                                       |                                       |             |
| 362                           | г. Таруса . . . . .     | гр,дн,сн.                             | Ө. А. Макаренко, мѣщан.               | 9           |
| 363                           | с. Трубецкое . . . . .  | дн,сн.                                | о. В. Знаменскій, свящ.               | 10          |
| <b>Калужскій уѣздъ.</b>       |                         |                                       |                                       |             |
| 364                           | г. Калуга . . . . .     | дн,сн.                                | П. А. Сухотинъ, уѣздн. предв. двор.   | } 11        |
| 365                           | г. Калуга . . . . .     | дн.                                   | Ю. И. Дядюша, чиновн. особ. поруч.    |             |
| 366                           | г. Калуга . . . . .     | дн,сн.                                | И. И. Бѣляевъ, псаломщ.               |             |
| 367                           | Полотняный заводъ . .   | дн.                                   | П. А. Молчановъ, завѣд. учил.         | 12          |
| 368                           | с. Сугоново . . . . .   | гр,ос,дн,сн.                          | И. П. Штаркъ, управл. имѣн.           | 13          |
| 369                           | с. Логино . . . . .     | гр,дн,сн.                             | о. М. Смирновъ, свящ.                 | 14          |
| 370                           | с. Сергѣевское . . . .  | дн,сн.                                | М. М. Осоргинъ.                       | 15          |
| 371                           | с. Фролово . . . . .    | дн,сн.                                | И. Я. Бобровъ, учит. народн. учил.    | 16          |
| <b>Мосальскій уѣздъ.</b>      |                         |                                       |                                       |             |
| 372                           | с. Смыково . . . . .    | дн,сн.                                | В. Ө. Соболевская.                    | 17          |
| 373                           | с. Сильковичи . . . . . | гр,ос,дн,сн.                          | А. А. Чистяковъ, завѣд. экон. контор. | 18          |
| 374                           | с. Миятино . . . . .    | дн.                                   | Н. Д. Чистяковъ, псаломщ.             | 19          |
| 375                           | с. Алферьевское . . . . | гр,дн,сн.                             | о. Т. Тарбѣевъ, свщц.                 | 20          |
| <b>Мещовскій уѣздъ.</b>       |                         |                                       |                                       |             |
| 376                           | Колтенискіе Дворы . . . | ос,дн,сн.                             | И. С. Коствицъ, мѣщан.                | 21          |
| 377                           | с. Сабуровщина . . . .  | гр,дн,сн.                             | о. К. Орловъ, свящ.                   | 22          |
| 378                           | с. Реса . . . . .       | гр,сн.                                | о. А. Громовъ, свящ.                  |             |

| №                           | СТАНЦИИ.                  | Какого рода наблюдениі ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                                    | № на картѣ. |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 579                         | с. Флоровское . . . . .   | гр,ди.                          | А. И. Маркевичъ, учит. народн. учил.                                            | 24          |
| 580                         | д. Тросна . . . . .       | гр,ди,си,т.                     | М. Ф. Дружининъ, учит. народн. учил.                                            | 25          |
| 581                         | с-цо Бедрицы . . . . .    | ди.                             | И. С. Обареновъ, учит. народн. учил.                                            | 26          |
| <b>Перемышльскій уѣзд.</b>  |                           |                                 |                                                                                 |             |
| 582                         | с. Никольское . . . . .   | гр,ди,си.                       | о. В. Покровскій, свящ.                                                         | 27          |
| <b>Козельскій уѣздъ.</b>    |                           |                                 |                                                                                 |             |
| 583                         | г. Козельскъ . . . . .    | гр,ос,ди,си.                    | А. К. Ястребовъ, коллеж. ассес.                                                 | 28          |
| 584                         | с. Стрѣльна . . . . .     | ди.                             | К. Н. Преображенскій, личн. поч. гражд.                                         | 29          |
| 585                         | с. Хотѣнь . . . . .       | гр,ос,ди,си.                    | Е. Т. Лызовъ, учит. народ. учил.                                                | 30          |
| 586                         | с. Новосавинскъ . . . . . | ди.                             | В. Н. Иноземцевъ.                                                               | 31          |
| 587                         | с. Новоселки . . . . .    | гр,ос,ди,си.                    | Н. А. Свѣтловъ, учит. народн. учил.                                             | 32          |
| 588                         | с. Мереницы . . . . .     | гр,ди,си.                       | В. Д. Васильевъ, волости. старшина.                                             | 33          |
| 589                         | с. Дудино . . . . .       | гр,ди,си,т.                     | о. В. Архангельскій, свящ.                                                      | 34          |
| 590                         | с. Казюлькино . . . . .   | ди.                             | А. В. Бѣловъ, учит. народн. учил.                                               | 35          |
| 591                         | с. Колодези . . . . .     | ди,си.                          | В. Н. Щеголевъ, учит. народн. учил.                                             | 36          |
| <b>Жиздринскій уѣздъ.</b>   |                           |                                 |                                                                                 |             |
| 592                         | г. Жиздра . . . . .       | гр,ди,си.                       | { В. Т. Пятницкій, подати. инспект.<br>П. В. Всесвятскій, учит. народн. учил. } | 37          |
| 593                         | с. Дулево . . . . .       | ди,т.                           | Ө. А. Козловъ, мѣщан.                                                           | 38          |
| 594                         | с. Аванасово . . . . .    | гр,ди,т.                        | В. Н. Селеховкинъ, учит. народ. учил.                                           | 39          |
| 595                         | с. Тихвинское . . . . .   | ди.                             | И. В. Малаховъ, письм. у земск. нач.                                            | 40          |
| 596                         | с-н: Шаровячи . . . . .   | ди.                             | А. Г. Лахтинъ, землевл.                                                         | 41          |
| <b>Смоленская губернія.</b> |                           |                                 |                                                                                 |             |
| <b>Вѣльскій уѣздъ.</b>      |                           |                                 |                                                                                 |             |
| 597                         | с. Радущино . . . . .     | ди.                             | А. Н. Щуцкій, двор.                                                             | 1           |



|     | СТАНЦИИ.                    | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                         | №<br>на картѣ. |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|     | <b>Сычевскій уѣздъ.</b>     |                                       |                                      |                |
| 808 | с. Тарбѣево . . . . .       | гр,дн,сн.                             | А. Н. Оглоблинъ.                     | 2              |
| 809 | с. Баскаково . . . . .      | гр,дн.                                | В. Т. Трофимовъ, учит. народн. учил. | 3              |
| 800 | с. Богоявленское . . . . .  | дн,сн.                                | П. П. Яковлевъ, учит. народн. учил.  | 4              |
| 801 | ст. Волочекъ . . . . .      | гр,ос,сн,т,ур.                        | Н. И. Кузнецовъ, учит. народн. учил. | 5              |
| 802 | ст. Волочекъ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | В. Н. Хлѣбниковъ, учит. народ. учил. |                |
|     | <b>Порѣчскій уѣздъ.</b>     |                                       |                                      |                |
| 803 | с. Тяполово . . . . .       | гр,ос,дн,сн.                          | о. И. Зыковъ, свящ.                  | 6              |
| 804 | с. Солово . . . . .         | гр,дн,сн.                             | Н. П. Малыгинъ, учит. народ. учил.   | 7              |
| 805 | с. Заборье . . . . .        | дн.                                   | В. П. Рачинскій, уѣздн. предв. двор. | 8              |
|     | <b>Духовщинскій уѣздъ.</b>  |                                       |                                      |                |
| 806 | с. Субарь . . . . .         | дн,сн.                                | С. С. Воронецъ, дворян.              | 9              |
| 807 | с-цо Клыпово . . . . .      | гр,дн,сн.                             | М. М. Сабунаевъ, землевл.            | 10             |
| 808 | с-цо Хотуни . . . . .       | гр.                                   | Ф. М. Зубовъ, землевл.               | 11             |
|     | <b>Юхновскій уѣздъ.</b>     |                                       |                                      |                |
| 809 | с. Темкино . . . . .        | гр,дн,сн.                             | А. Ѳ. Кушверевъ, учит. народ. учил.  | 12             |
| 810 | с. Кобелево . . . . .       | дн,сн.                                | Л. Ю. Бачинскій, пот. поч. гражд.    | 13             |
| 811 | с. Троицкое . . . . .       | дн,сн.                                | М. Константиновъ.                    | 14             |
| 812 | с-цо Раковка . . . . .      | дн.                                   | А. А. Ковалевъ, титул. совѣтн.       | 15             |
|     | <b>Дорогобужскій уѣздъ.</b> |                                       |                                      |                |
| 813 | г. Дорогобужъ . . . . .     | гр,ос,дн,сн.                          | П. М. Борейшо, помощи. акц. надз.    | 16             |
| 814 | с. Буково . . . . .         | сн.                                   | А. П. Мертваго.                      | 17             |
|     | <b>Смоленскій уѣздъ.</b>    |                                       |                                      |                |
| 815 | г. Смоленскъ . . . . .      | гр,дн,сн.                             | А. Н. Поповъ, учен. семин.           | 18             |
| 816 | с. Мольково . . . . .       | гр,дн,сн.                             | о. І. Березкинъ, свящ.               | 19             |
| 817 | с. Червонное . . . . .      | дн.                                   | Н. П. Гелеоновъ.                     | 20             |

| №                          | СТАНЦИИ.                                  | Какого рода наблюдения ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                             | № на маршруте. |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 618                        | с. Талашкино . . . . .                    | гр,дн.                          | А. К. Шиловский, дворян.                 | 21             |
| 619                        | с. Пескариха . . . . .                    | гр,дн,сн.                       | Ф. М. Зубовъ.                            | 22             |
| 620                        | с. Сожъ . . . . .                         | гр,дн,сн.                       | Л. Ф. Фидимоновъ, псаломщ.               | 23             |
| 621                        | с. Спасъ-Твердилицы.                      | дн,сн.                          | А. И. Пивоваровъ, учит. народн. учил.    | 24             |
| 622                        | с-цо Свѣтлое . . . . .                    | гр,дн,сн,т.                     | В. В. Домбровский, землевл.              | 25             |
| 623                        | с-цо Высокое . . . . .                    | гр,дн,сн.                       | Е. Н. Дерюжинская, вдова стат. совѣтн.   | 26             |
| 624                        | им. Нивищи . . . . .                      | дн.                             | Г. В. Козлинскій.                        | 27             |
| 625                        | им. Рай . . . . .                         | дн.                             | А. А. Ромейко-Гурко, земск. начальн.     | 28             |
| 626                        | ст. Дреснинская (Ю.-В. ж. дор.) . . . . . | гр,дн,сн.                       | Т. П. Станкевичъ, телеграфастъ.          | 29             |
| <b>Краснинскій уѣздъ.</b>  |                                           |                                 |                                          |                |
| 627                        | г. Красный . . . . .                      | дн.                             | Я. И. Романкевичъ, земск. врачъ.         | } 30           |
| 628                        | г. Красный . . . . .                      | дн.                             | А. П. Кузнецовъ, секр. Земск. Упр.       |                |
| 629                        | с. Хильчицы . . . . .                     | гр,дн,сн.                       | Н. В. Ивановскій, землевл.               | 31             |
| 630                        | с. Палкино . . . . .                      | дн.                             | М. А. Краевскій, землевл.                | 32             |
| <b>Вяземскій уѣздъ.</b>    |                                           |                                 |                                          |                |
| 631                        | ст. Вязьма . . . . .                      | ос,дн,сн,т.                     | К. Данилевичъ.                           | 33             |
| <b>Ельнинскій уѣздъ.</b>   |                                           |                                 |                                          |                |
| 632                        | с. Покровское . . . . .                   | гр,дн,сн.                       | С. П. Егоровъ, конторщ.                  | 34             |
| 633                        | с-цо Петропавловское .                    | дн,сн.                          | Л. А. Верховская, землевл.               | 35             |
| <b>Рославльскій уѣздъ.</b> |                                           |                                 |                                          |                |
| 634                        | г. Рославль . . . . .                     | гр,дн,сн.                       | М. В. Аѳонскій, потом. поч. граж         | } 36           |
| 635                        | г. Рославль . . . . .                     | дн.                             | М. С. Скачковъ, мѣщан.                   |                |
| 636                        | ст. Рославль . . . . .                    | ос,сн,т.                        | В. П. Межениновъ, нач. техн. ж.-д. учил. | } 37           |
| 637                        | с. Островня . . . . .                     | гр,дн,сн.                       | Я. С. Бородинцевъ, землевл.              |                |
| 638                        | с. Узкое . . . . .                        | гр,ос,дн,сн.                    | Н. И. Федоровъ, землевл.                 | 38             |
| 639                        | с. Ворошилово . . . . .                   | гр,дн.                          | А. А. Козловскій, двор.                  | 39             |
| 640                        | с. Дуровщина . . . . .                    | дн.                             | Е. А. Козловскій, двор.                  | 40             |



| №                         | СТАНЦИИ.                                         | Какого рода наблюдёнія ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                         | № на картѣ. |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 641                       | с. Оставковичи . . . . .                         | ди, си.                         | Т. О. Порожня, дворян.               | 41          |
| 642                       | д. Бисляково . . . . .                           | гр, ди, си.                     | Д. З. Игнатьевъ, поруч. зап. арміи.  | 42          |
| 643                       | с-цо Волковичи . . . . .                         | ди, си.                         | Н. Д. Судовскій, землевл.            | 43          |
| 644                       | им. Азобичи . . . . .                            | гр, ос, ди, си.                 | Л. С. Кузьминъ, землевл.             | 44          |
| 645                       | им. Фоминичи . . . . .                           | ди.                             | М. Ѳ. Лапушкинъ, дворян.             | 45          |
| 646                       | х. Отъездное . . . . .                           | ди, си.                         | А. П. Прежевскій, дворян.            | 46          |
| <b>Могилевская губ.</b>   |                                                  |                                 |                                      |             |
| <b>Свиненскій уѣздъ.</b>  |                                                  |                                 |                                      |             |
| 647                       | г. Сѣнно . . . . .                               | гр, ос, ди, си.                 | И. А. Рышкевичъ, штатн. смотрит.     | 1           |
| 648                       | им. Бѣлики . . . . .                             | гр, ди, си.                     | Ч. А. Корсакъ, землевл.              | 2           |
| 649                       | им. Стукалово . . . . .                          | гр, ди, си.                     | К. А. Пашкевичъ, землевл.            | 3           |
| <b>Оршанскій уѣздъ.</b>   |                                                  |                                 |                                      |             |
| 650                       | г. Орша . . . . .                                | гр, ди, си.                     | В. И. Зыковъ, учит. духовн. учил.    | 4           |
| 651                       | с. Центнеровка . . . . .                         | ди.                             | Ѳ. Ѳ. Шмелевъ.                       | 5           |
| 652                       | им. Курапово . . . . .                           | гр, ди, си.                     | Е. И. Кулешовъ, мѣщан.               | 6           |
| <b>Горецкій уѣздъ.</b>    |                                                  |                                 |                                      |             |
| 653                       | г. Горки . . . . .                               | гр.                             | М. И. Шевченко.                      | 7           |
| 654                       | г. Конясь . . . . .                              | гр, ди.                         | К. Е. Мироновъ, почтальонъ.          | 8           |
| 655                       | с. Орловичи (Горецк. и Оршанск. уѣзд.) . . . . . | гр, ди, си.                     | В. И. Андрияновъ, поч. миров. судья. | 9           |
| 656                       | с. Сватошницы . . . . .                          | ди.                             | Л. С. Заросскій, дворян              | 10          |
| 657                       | с. Ксаверово . . . . .                           | гр, ди, си.                     | Т. С. Горбатовская, землевл.-ца.     | 11          |
| 658                       | им. Свѣточъ . . . . .                            | гр, ди.                         | А. Г. Плотниковъ, сынъ надв. сов.    | 12          |
| <b>Могилевскій уѣздъ.</b> |                                                  |                                 |                                      |             |
| 659                       | г. Могилевъ . . . . .                            | гр, ди, си.                     | В. В. Ликандеръ, нач. отд. Каз. Пал. | 13          |
| 660                       | им. Кривое . . . . .                             | гр, си.                         | А. Я. Хоментовскій, землевл.         | 14          |

| №                           | СТАНЦИИ.                                          | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                         | № на картѣ |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| <b>Старо-Выховскій уѣз.</b> |                                                   |                                       |                                      |            |
| 661                         | г. Старый Выховъ . . .                            | гр,сн.                                | К. Кунцевичъ, учит. гор. учил.       | 15         |
| 662                         | г. Старый Выховъ . . .                            | гр,ос,дн,сн.                          | А. Н. Новицкій, штатн. смотрит.      | 16         |
| 663                         | м. Пропойскъ . . . . .                            | сн.                                   | В. О. Безбородовъ, отставн. полковн. | 17         |
| 664                         | с. Тростивецъ . . . . .                           | гр,дн.                                | Е. П. Козловскій, учит. народ. учил. | 18         |
| 665                         | с. Хлѣбно . . . . .                               | гр,дн,сн.                             | А. М. Кириатская.                    | 19         |
| 666                         | им. Михайлово . . . . .                           | гр,дн,сн.                             | Р. А. Бездѣтскій, мѣщан.             | 20         |
| 667                         | им. Терезноль . . . . .                           | дн,сн.                                | П. А. Семковскій, отст. штаб.-капит. | 21         |
| 668                         | х. Антоново . . . . .                             | гр,ос,дн,сн.                          | О. К. Малышицкая, дворянка.          | 22         |
| <b>Чериковскій уѣздъ.</b>   |                                                   |                                       |                                      |            |
| 669                         | им. Вепринъ . . . . .                             | дн.                                   | Г. И. Василевскій, дворян.           | 23         |
| 670                         | им. Задобротъ . . . . .                           | гр,дн,сн.                             | В. М. Оржелскій, дворян.             | 24         |
| 671                         | им. Рѣчпцы . . . . .                              | дн,сн.                                | Н. И. Бердииковъ, арендат.           | 25         |
| <b>Мстиславльскій уѣз.</b>  |                                                   |                                       |                                      |            |
| 672                         | Пустынская церк.-учит.<br>землед. школа . . . . . | ос,дн.                                | Н. А. Бартошевичъ.                   | 26         |
| <b>Климовскій уѣздъ.</b>    |                                                   |                                       |                                      |            |
| 673                         | им. Милославичи . . . . .                         | дн,сн.                                | Н. Ю. Магидсонъ, мѣщан.              | 27         |
| <b>Гомельскій уѣздъ.</b>    |                                                   |                                       |                                      |            |
| 674                         | г. Гомель . . . . .                               | гр,дн.                                | И. А. Зубъ, дворян.                  | 28         |
| 675                         | с. Ереминъ . . . . .                              | дн.                                   | Е. А. Патонъ, землевл.               | 29         |
| 676                         | х. Варино . . . . .                               | гр,дн,сн.                             | В. К. Статкевичъ, дворян.            | 30         |
| <b>Минская губернія.</b>    |                                                   |                                       |                                      |            |
| <b>Ворисовскій уѣздъ.</b>   |                                                   |                                       |                                      |            |
| 677                         | ст. Борисовъ . . . . .                            | сн.                                   | Красавинъ.                           | 1          |
| 678                         | ст. Мстижь . . . . .                              | гр,ос,дн,сн.                          | М. Ф. Дубковъ, учит. народн. учил.   | 2          |



| №                          | СТАНЦІИ.               | Какого рода<br>наблюденія<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                              | № на картѣ. |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| <b>Минскій уѣздъ.</b>      |                        |                                       |                                           |             |
| 677                        | г. Минскъ . . . . .    | гр,ди.                                | С. П. Леонтовичъ, пом. контр. Л.-Р. ж. д. | } 3         |
| 680                        | г. Минскъ . . . . .    | гр,ди.                                | І. А. Богушевичъ, помощи. лѣснич.         |             |
| 681                        | г. Минскъ . . . . .    | гр,ди,сн.                             | В. Я. Захаровъ.                           |             |
| 682                        | м. Ивенецъ . . . . .   | гр,ди.                                | С. В. Кожемякинъ, почт. тел. чиновн.      | 4           |
| 683                        | им. Семковъ . . . . .  | ди.                                   | Р. Р. Хелховскій, нижен.-технол.          | 5           |
| 684                        | им. Острошицы . . . .  | гр,ди.                                | М. В. Запольскій-Довнаръ, двор.           | 6           |
| <b>Игуменскій уѣздъ.</b>   |                        |                                       |                                           |             |
| 685                        | им. Логи . . . . .     | ди.                                   | Л. Г. Коркозовичъ, дворян.                | 7           |
| 686                        | им. Надѣманъ . . . .   | Ц,гр,ос,ди.                           | І. О. Наркевичъ-Годко, землевл.           | 8           |
| <b>Новогрудскій уѣздъ.</b> |                        |                                       |                                           |             |
| 687                        | с. Завитая . . . . .   | ди,сн.                                | В. І. Страчевскій.                        | 9           |
| <b>Бобруйскій уѣздъ.</b>   |                        |                                       |                                           |             |
| 688                        | г. Бобруйскъ . . . . . | гр,ди,сн.                             | П. С. Ходкевичъ, потом. поч. гражд.       | 10          |
| 689                        | ст. Осиповичи . . . .  | гр,ди,сн.                             | П. К. Гиммельрейхъ.                       | 11          |
| <b>Слуцкій уѣздъ.</b>      |                        |                                       |                                           |             |
| 690                        | м. Копыль . . . . .    | гр,ди.                                | Л. А. Фельдманъ.                          | 12          |
| <b>Пинскій уѣздъ.</b>      |                        |                                       |                                           |             |
| 691                        | г. Пинскъ . . . . .    | гр,ди.                                | Н. М. Хижиляковъ, нотаріусъ.              | } 13        |
| 692                        | г. Пинскъ . . . . .    | гр,ос,сн.                             | С. В. Мощинскій, дѣйств. студ. агроп.     |             |
| 693                        | с. Луинь . . . . .     | гр,ос,ди,сн.                          | Т. И. Корытько, учит. народн. учил.       |             |
| 694                        | им. Новое-Бережное . . | ди,сн.                                | К. Ц. Олеша, землевл.                     | 15          |
| <b>Мозырскій уѣздъ.</b>    |                        |                                       |                                           |             |
| 695                        | г. Мозырь . . . . .    | ди.                                   | Г. А. Хлѣбцевичъ, почетн. гражд.          | 16          |
| 696                        | с. Сторожовцы . . . .  | гр,ди.                                | о. Ѳ. Струковскій, священ.                | 17          |
| 697                        | с. Оздамичи . . . . .  | гр,ос,ди,сн.                          | о. І. Былинскій, священ.                  | 18          |

| №                          | СТАНЦИИ.                 | Какого рода<br>наблюдения<br>ведутся. | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Гродненская губ.</b>    |                          |                                       |                                                                                                                 |
| <b>Гродненский уездъ.</b>  |                          |                                       |                                                                                                                 |
| 698                        | г. Гродно (гимназія)     | II, гр, ос, ди, си.                   | { К. П. Николаевъ, преподав. гимназій.<br>А. Р. Грассе, ученикъ гимназій.<br>В. Г. Толлако, ученикъ гимназій. } |
| 699                        | м. Крынки . . . . .      | гр, ос, ди, си.                       | П. Е. Добычинъ, инженер.-технол.                                                                                |
| <b>Сокольский уездъ.</b>   |                          |                                       |                                                                                                                 |
| 700                        | г. Соколка . . . . .     | гр, ос, ди, си.                       | А. Н. Земляничинъ, уездн. исправн.                                                                              |
| 701                        | г. Соколка               | ди, си.                               | А. А. Ланицкий, землевл.                                                                                        |
| 702                        | уроч. Новополя           | гр, ди, си.                           | Г. М. Ардашевичъ, учит. народн. учил.                                                                           |
| <b>Вѣлостокский уездъ.</b> |                          |                                       |                                                                                                                 |
| 703                        | г. Вѣлостокъ (реал. уч.) | гр, ос, ди, си, т.                    | М. А. Павловский, инспект. реал. учил.                                                                          |
| 704                        | им. Копляны . . . . .    | ди.                                   | А. М. Бржозовский, землевл.                                                                                     |
| <b>Вѣльский уездъ.</b>     |                          |                                       |                                                                                                                 |
| 705                        | м. Семятичи . . . . .    | ди, си.                               | Ф. А. Невяровскій, землевл.                                                                                     |
| <b>Брестъ-Литовский у.</b> |                          |                                       |                                                                                                                 |
| 706                        | г. Брестъ-Литовскъ . .   | гр, ос, ди, си, т.                    | Э. И. Бердъ, помощн. пастора.                                                                                   |
| 707                        | ст. Брестъ 2-й           | гр, ос, си.                           | Ю. Н. Фриденбергъ, смотрит. зданій.                                                                             |



## СПИСОКЪ II.

Станціи, лежащія въѣ района Приднѣпровской метеорологической сѣти.

| №  | СТАНЦИИ.                 | ГУБЕРНИИ.  | УѢЗДЪ.             | НАБЛЮДАТЕЛИ.                       |
|----|--------------------------|------------|--------------------|------------------------------------|
| 1  | г. Ковель . . . . .      | Волинская. | Ковельскій.        | А. П. Лесевицкій, учит. гор. учил. |
| 2  | с. Старья Кошары.        | "          | "                  | А. Ѳ. Ярошенко, учит. нар. учил.   |
| 3  | с. Старья Кошары.        | "          | "                  | Ѳ. Я. Лойко, крест.                |
| 4  | с. Романовъ . . . . .    | "          | Луцкій.            | В. П. Кондратюкъ, учит. нар. уч.   |
| 5  | г. Влад.-Волинскъ.       | "          | Владим.-Волинскій. | А. А. Авринскій, ветер. врачъ.     |
| 6  | г. Влад.-Волинскъ.       | "          | "                  | И. Н. Горшенгоризъ, учит. гор. уч. |
| 7  | м. Устилугъ . . . . .    | "          | "                  | Н. Т. Хохоль, учит. нар. учил.     |
| 8  | м. Устилугъ . . . . .    | "          | "                  | Г. Т. Носенко, дворян.             |
| 9  | м. Устилугъ . . . . .    | "          | "                  | А. В. Калазановичъ, псаломщ.       |
| 10 | пос. Новоселки . . . . . | "          | "                  | П. Е. Андрущенко, учит. нар. уч.   |
| 11 | с. Бережцы . . . . .     | "          | "                  | М. Г. Семеновичъ, учит. нар. учил. |
| 12 | г. Овручъ . . . . .      | "          | Овручскій.         | П. Н. Мошковскій.                  |
| 13 | г. Овручъ . . . . .      | "          | "                  | М. Н. Скорунскій, землевл.         |
| 14 | м. Олевскъ . . . . .     | "          | "                  | Л. Ю. Райкевичъ, волост. пис.      |
| 15 | м. Слободно . . . . .    | "          | *                  | Х. Ф. Остапчукъ, волости. пис.     |
| 16 | с. Христиновка . . . . . | "          | "                  | о. С. Шперлингъ, свяд.             |
| 17 | с. Оленичи . . . . .     | "          | "                  | И. З. Вырва, крест.                |
| 18 | д. Рудня Базарская.      | "          | "                  | В. І. Шперлингъ, землевл.          |
| 19 | д. Лугинки . . . . .     | "          | "                  | Б. С. Яиковскій, землевл.          |

| №  | СТАНЦИИ.                  | ГУБЕРНІЯ.   | УЪЗДЪ              | НАБЛЮДАТЕЛИ.                                                            |
|----|---------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 20 | им. Матвѣевичи . . .      | Волинская.  | Овручскій.         | С. А. Собоцкій, землевл.                                                |
| 21 | г.Новогр.-Волинскъ . . .  | "           | Новоградъ-Волинск. | П. А. Жадановскій, надв. совѣт.                                         |
| 22 | м. Городница . . .        | "           | "                  | Л. О. Угнивый, учит. нар. учил.                                         |
| 23 | с. Гизовщина . . .        | "           | "                  | о. П. Вержиковскій, свящ.                                               |
| 24 | с. Вишнеполь . . .        | "           | "                  | С. Н. Бѣляковъ, мѣщан.                                                  |
| 25 | г. Острогъ . . .          | "           | Острожскій.        | М. Н. Хандросъ, завѣд. евр. учил.                                       |
| 26 | сл. Витковъ . . .         | "           | "                  | В. С. Тетеринъ, дворян.                                                 |
| 27 | ст. Здолбуново . . .      | "           | "                  | А. Я. Масловскій, учит. нар. учил.                                      |
| 28 | м. Берестечко . . .       | "           | Дубенскій.         | К. К. Дѣденко, учит. нар. учил.                                         |
| 29 | с. Мирогоща . . .         | "           | "                  | І. М. Вотруба, крест.-чехъ.                                             |
| 30 | пос. Новинскъ . . .       | "           | "                  | Б. Оедосенко, учит. народ. учил.                                        |
| 31 | с. Колодно . . .          | "           | Кременецкій.       | И. П. Качуровскій, учит. нар. учил.                                     |
| 32 | с. Колодно . . .          | "           | *                  | А. В. Савеленко, учит. нар. учил.                                       |
| 33 | г. Заславъ . . .          | "           | Заславскій.        | В. І. Бородзичъ, полиц. урядник.                                        |
| 34 | м. Бѣлогородка . . .      | "           | "                  | о. Е. Голинковскій, діаконовъ.                                          |
| 35 | с. Михновъ . . .          | "           | "                  | {С. С. Ходаковскій, учит. нар. учил.<br>{П. Н. Мазуръ, волостн. писарь. |
| 36 | с. Михновъ . . .          | "           | "                  | А. Г. Гринчукъ, учит. нар. учил.                                        |
| 37 | с. Рѣпки . . .            | "           | "                  | В. Н. Мануйловичъ, учит. нар. учил.                                     |
| 38 | с. Рѣпки . . .            | "           | "                  | М. И. Бучинскій, псаломщ.                                               |
| 39 | с. Сульжинъ . . .         | "           | "                  | о. П. Рогальскій, священ.                                               |
| 40 | с. Дворецъ . . .          | "           | "                  | П. Ф. Попковъ, студентъ.                                                |
| 41 | с. Бежевъ . . .           | "           | Житомирскій.       | С. Шпачинскій, учит. нар. учил.                                         |
| 42 | с. Дидковцы . . .         | "           | "                  | Я. З. Висоцкій, учит. нар. учил.                                        |
| 43 | с. Озадовка . . .         | "           | "                  | Е. Погольскій, учит. нар. учил.                                         |
| 44 | ст. Демчинъ . . .         | "           | "                  | Ц. Д. Ростовскій, старш. телеграф.                                      |
| 45 | с. Хижинцы . . .          | Подольская. | Винницкій.         | А. Д. Колтановскій, учит. нар. учил.                                    |
| 46 | с.Войтовцы (сах.з.) . . . | "           | Литинскій.         | Л. Г. Буршневскій, дворян.                                              |
| 47 | с. Бичева . . .           | "           | "                  | И. С. Мищенко, землевл.                                                 |
| 48 | с. Березовка-Полев.       | "           | "                  | А. М. Барацковскій, землевл.                                            |



| СТАНЦИИ.              | ГУБЕРНІЯ.   | УЪЗДЪ.        | НАБЛЮДАТЕЛИ.                        |
|-----------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|
| м. Михалполь          | Подольская. | Летичевскій.  | В. Г. Денисенко, учит. нар. учил.   |
| м. Волковинцы         | "           | "             | П. П. Волощукъ, учит. нар. учил.    |
| с. Женишковцы         | "           | "             | Н. П. Карповъ.                      |
| х. Соснова            | "           | "             | Л. А. Круглякъ, снѣзъ землевд.      |
| г. Брацлавъ           | "           | Брацлавскій.  | П. М. Звонницкій, учит. гор. учил.  |
| м. Немировъ           | "           | "             | І. И. и В. И. Попели.               |
| м. Немировъ           | "           | "             | И. Ѳ. Полищукъ, почтальонъ.         |
| с. Ковалевка          | "           | "             | С. Д. Кравцовъ, учит. нар. учил.    |
| с. Верховская Ферма   | "           | "             | В. М. Яновчикъ, дворян.             |
| с. Грабовець          | "           | "             | о. В. Чупринскій, священ.           |
| ст. Вороновица (с.з.) | "           | "             | С. Н. Буваковъ, инженер.-агрон.     |
| м. Ладжинъ            | "           | Гайсинскій.   | Дзержинскій, поручикъ.              |
| м. Гусятинъ           | "           | Каменецкій.   | Б. Р. Зиньковский, учит. нар. учил. |
| с. Цыкова             | "           | "             | Н. П. Инфимовскій, учит. нар. уч.   |
| с. Цыкова             | "           | "             | М. Т. Корсунъ, помощи. лѣснич.      |
| с. Баговица           | "           | "             | Т. Сайногъ, учит. народн. учил.     |
| г. Новая Ушица        | "           | Ново-Ушицкій. | И. Ф. Новиковъ, мѣщан.              |
| г. Новая Ушица        | "           | "             | І. Х. Маламудъ, мѣщан.              |
| г. Новая Ушица        | "           | "             | Н. Х. Маламудъ.                     |
| г. Новая Ушица        | "           | "             | З. И. Федоровъ, дворян.             |
| г. Новая Ушица        | "           | "             | Д. А. Визиниверъ, учит. гор. учил.  |
| г. Старая Ушица       | "           | "             | А. Янкелювичъ-Трахтенбергъ.         |
| м. Калюсъ             | "           | "             | А. Г. Сташукъ, учит. нар. учил.     |
| м. Калюсъ             | "           | "             | П. Е. Шморгуиъ, пом. вол. пис.      |
| м. Ольховець          | "           | "             | Е. Г. Кульчицкій, гражд.            |
| с. Мукаровъ-Подлѣс.   | "           | "             | Н. Д. Кроттъ, учит. народ. учил.    |
| с. Мукар.-Подлѣсн.    | "           | "             | В. Билинскій.                       |
| с. Дашковцы           | "           | "             | П. В. Волярскій.                    |
| с. Грушка             | "           | "             | І. А. Бржосніовскій, волости. пис.  |

| №   | СТАНЦИИ.            | ГУБЕРНІЯ.          | УѢЗДЪ.             | НАБЛЮДАТЕЛИ.                        |
|-----|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 78  | с. Ставчане         | Подольская.        | Ново-Ушицкій.      | М. Г. Колесниковъ, учит. нар. уч.   |
| 79  | г. Могилевъ         | "                  | Могилевскій.       | М. П. Барабашъ, учит. гор. уч.      |
| 80  | г. Могилевъ         | "                  | "                  | И Ф. Подгородецкій, вѣс. у мир. уч. |
| 81  | с. Лозова           | "                  | "                  | о. П. Викуль, священ.               |
| 82  | им. Буцны           | "                  | "                  | О. О. Горбатовскій.                 |
| 83  | м. Томашполь        | "                  | Ямпольскій.        | И. А. Малимонъ, учит. нар. уч.      |
| 84  | с. Рожнятовка       | "                  | "                  | І. О. Линовецкій, учит. нар. уч.    |
| 85  | м. Песчанка         | "                  | Ольгопольскій.     | К. А. Гринштейнъ, учит. нар. уч.    |
| 86  | г. Верхнедѣпровскъ  | Екатеринославская. | Верхнедѣпровскій.  | В. К. Корѣвъ, штабсъ-капитанъ       |
| 87  | м. Одинковка        | "                  | Новомосковскій.    | А. Ф. Куличенко, землевл.           |
| 88  | с. Подкряжное       | "                  | "                  | о. В. Капиносъ, свѣц.               |
| 89  | г. Екатеринославъ   | "                  | Екатеринославскій. | А. А. Юнаковъ, телеграфистъ         |
| 90  | г. Екатеринославъ   | "                  | "                  | В. Н. Кирпотинъ, дворян.            |
| 91  | г. Екатеринославъ   | "                  | "                  | В. К. Козубовъ.                     |
| 92  | г. Екатеринославъ   | "                  | "                  | Б. А. Козельскій.                   |
| 93  | г. Екатеринославъ   | "                  | "                  | І. Тваровскій, дворян.              |
| 94  | с. Больше-Михайл.   | "                  | Александровскій.   | Д. Лакизинъ, земск. фельдш.         |
| 95  | с. Больше Михайл.   | "                  | "                  | Л. Дороганевская.                   |
| 96  | с. Мало-Михайловка  | "                  | "                  | В. Зайцевъ, учит. народн. уч.       |
| 97  | с. Мало-Михайловка  | "                  | "                  | Д. Агръсковъ, учит. нар. уч.        |
| 98  | с. Ново-Николаевка  | "                  | "                  | А. А. Ключниковъ, дворян.           |
| 99  | с. Петров.-Свистун. | "                  | "                  | Ө. А. Середа, земск. фельдш.        |
| 100 | с. Свистуновка      | "                  | "                  | В. Дѣдуловъ, учит. народн. уч.      |
| 101 | с. Вѣльманка        | "                  | "                  | Д. Я. Мелько, учит. народн. уч.     |
| 102 | с. Воздвиженка      | "                  | "                  | В. Я. Калениченко, крест.           |
| 103 | с. Ивановка         | "                  | "                  | А. И. Лобко, учит. народн. уч.      |
| 104 | д. Орестополь       | "                  | "                  | Л. Радченко, учит. народн. уч.      |
| 105 | им. Антоново        | "                  | "                  | Н. Н. Кирпотинъ, дворян.            |
| 106 | г. Мариуполь        | "                  | Мариупольскій.     | В. П. Бонавичъ, кунецъ 2 тл         |



| №  | СТАНЦІИ.                 | ГУБЕРНІЯ.          | УЪЗДЪ.              | НАБЛЮДАТЕЛИ.                        |
|----|--------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 07 | с. Новоспасовка . . .    | Екатеринославская. | Маріупольскій.      | Н. Е. Чернышевъ, учит. нар. учил.   |
| 08 | кол. Израилевка . . .    | Херсонская.        | Елисаветградскій.   | Г. П. Катковъ, землевл.             |
| 09 | д. Вѣловка . . .         | "                  | "                   | Я. Я. Андерсонъ.                    |
| 10 | с. Парутино . . .        | "                  | Одесскій.           | В. П. Поповъ, начальн. п.-т. отд.   |
| 11 | м. Хмѣлевое . . .        | "                  | Новомиргородскій.   | С. Г. Кулицкій, землевл.            |
| 12 | г. Бердянскъ . . .       | Таврическая.       | Бердянскій.         | И. М. Муравьевъ.                    |
| 13 | г. Орѣховъ . . .         | "                  | "                   | К. Н. Гринченко, купеч. сынъ.       |
| 14 | м. Каховка . . .         | "                  | Днѣпровскій.        | А. Ю. Мерцъ, прусск. поддан.        |
| 15 | с. Ново-Успеновка . . .  | "                  | Мелитопольскій.     | Г. Ф. Лось, учит. нар. учил.        |
| 16 | д. Мыкуже . . .          | Ковенская.         | Росіенскій.         | А. О. Даукшо, крест.                |
| 17 | им. Стар. Поневѣжъ . . . | "                  | Поневѣжскій.        | З. А. Ляцкій, колл. совѣтн.         |
| 18 | им. Виткайцы . . .       | "                  | Тельшевскій.        | Ф. И. Шимкевичъ, докт. медич.       |
| 19 | г. Старица . . .         | Тверская.          | Старицкій.          | И. П. Крыловъ, садоводъ.            |
| 20 | с. Иванша . . .          | "                  | "                   | о. П. Завьяловъ, діаконъ.           |
| 21 | с. Строево . . .         | "                  | Ржевскій.           | С. В. Филатовъ, потом. поч. гражд.  |
| 22 | г. Макарьевъ . . .       | Нижегородская.     | Макарьевскій.       | Д. Я. Огановскій, зап. рядовой.     |
| 23 | х. Нѣмчинова . . .       | "                  | "                   | И. Н. Плѣхановъ.                    |
| 24 | с. Ичалки . . .          | "                  | Лукояновскій.       | И. Миловскій, учит. нар. учил.      |
| 25 | г. Псковъ . . .          | Псковская.         | Псковскій.          | И. С. Воскресенскій, п.-т. чинов.   |
| 26 | г. Опочка . . .          | "                  | Опочецкій.          | Н. Г. Калашниковъ, чиновн.          |
| 27 | с. Велье . . .           | "                  | "                   | Е. К. Воробьевъ, крест.             |
| 28 | г. Москва . . .          | Московская.        | Московскій.         | О. Д. Виногуровъ.                   |
| 29 | г. Серпуховъ . . .       | "                  | Серпуховскій.       | Я. И. Нефедьевъ, отст. полк. гвард. |
| 30 | ст. Завидово . . .       | "                  | Клинскій.           | Д. Е. Любленко, учит. нар. учил.    |
| 31 | пос. Нов. Александр.     | Люблинская.        | Ново-Александрійск. | М. П. Солоненко.                    |
| 32 | с. Долгобичевъ . . .     | "                  | Томашовскій.        | В. Войцеховичъ, нач. п.-т. отд.     |
| 33 | г. Вилейка . . .         | Виленская.         | Вилейскій.          | В. С. Баташевъ, акд. контр.         |
| 34 | г. Дисна . . .           | "                  | Дисенскій.          | В. В. Ляховскій, учит. гор. учил.   |
| 35 | г. Мышкинъ . . .         | Ярославская.       | Мышкинскій.         | К. В. Грязновъ, нотаріусъ.          |

| №   | СТАНЦИИ.                                | ГУБЕРНІЯ.         | УЪЗДЪ.             | НАБЛЮДАТЕЛЬ.               |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| 136 | д. Путяино . . . .                      | Ярославская.      | Угличскій.         | А. С. Семеновскій, учн     |
| 137 | г. Старая Русса . .                     | Новгородская      | Старорусскій.      | А. П. Дитяткинъ, мѣн       |
| 138 | Малютинская сел.-<br>хоз. школа . . . . | "                 | Череповецкій.      | Э. К. Безайсъ, препод.     |
| 139 | г. Троицкъ . . . .                      | Оренбургская.     | Троицкій.          | Ф. И. Загорскій, фото      |
| 140 | г. Троицкъ . . . .                      | "                 | "                  | П. И. Свѣшниковъ, пр       |
| 141 | с. Буртасы . . . .                      | Казанская.        | Цивильскій.        | Н. Н. Свѣшниковъ, зе       |
| 142 | с. Ковали . . . .                       | "                 | "                  | В. Н. Свѣшниковъ, ж.-з     |
| 143 | стан. Алексѣевская.                     | Обл. Войска Донс. | Хоперскаго Окр.    | А. Н. Антошевъ, кооп       |
| 144 | ст. Ниж. Курмаюрск.                     | "                 | I Донскаго Окр.    | А. П. Кареловъ, есаул      |
| 145 | с. Петровское . . .                     | Ставропольская.   | Новогригорьевскій. | В. Терлецкій, п.-т. учн    |
| 146 | дач. Наградная . .                      | Воронежская.      | Землянскій.        | Н. П. Перелелкинъ.         |
| 147 | с. Борки . . . .                        | Тамбовская.       | Шацкій.            | А. И. Филимоновъ, дв       |
| 148 | ст. Липяги . . . .                      | Самарская.        | Самарскій.         | Н. А. Ивановъ, подп        |
| 149 | с. Мечнянское . . .                     | Тульская.         | Ефремовскій.       | В. П. Казанскій, учит.     |
| 150 | г. Велюнь . . . .                       | Калишская.        | Велюньскій.        | І. І. Дмитріевъ, сотн      |
| 151 | х. Нитасъ . . . .                       | Саратовская.      | Атгарскій.         | Ю. Е. Шапошникова.         |
| 152 | ст. Больше Килмезъ                      | Вятская.          | Малмыжскій.        | В. Василевскій, лѣснич     |
| 153 | г. Рига . . . .                         | Лифляндская.      | Рижскій.           | Л. М. Гребенниковъ, п      |
| 154 | с. Остахово . . . .                     | Вологодская.      | Вологодскій.       | В. И. Спиринъ, преп. с.-   |
| 155 | г. Чембаръ . . . .                      | Пензенская.       | Чембарскій.        | А. Д. Сергѣевскій, учит    |
| 156 | им. Григорьевское.                      | Уфимская.         | Белебеевскій.      | А. Маковскій, землем.      |
| 157 | ст. Бахардень . . .                     | Закаспійская Обл. | Асхабадскій.       | С. А. Тихановъ, нач. сл. П |
| 158 | г. Канскъ . . . .                       | Енисейская.       | Канскій.           | И. К. Черняковъ, губе      |



имѣють

ательно

проэк-  
те пре-  
всегда  
формы

юшель-  
тивныя  
оженію  
) пока-  
тронть

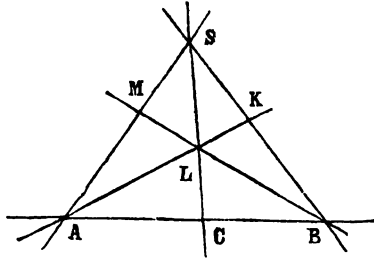
57

| №   |     |
|-----|-----|
| 136 | д.  |
| 137 | г.  |
| 138 | Мі  |
| 139 | г.  |
| 140 | г.  |
| 141 | с.  |
| 142 | с.  |
| 143 | стг |
| 144 | ст. |
| 145 | с.  |
| 146 | да  |
| 147 | с.  |
| 148 | ст. |
| 149 | с.  |
| 150 | г.  |
| 151 | х.  |
| 152 | ст. |
| 153 | г.  |
| 154 | с.  |
| 155 | г.  |
| 156 | им  |
| 157 | ст. |
| 158 | г.  |



ряды  $LSC$  и  $BAC$  въ перспективѣ изъ центра  $K$ , такъ какъ имѣютъ общую точку  $C$ ,

Фиг. 25.



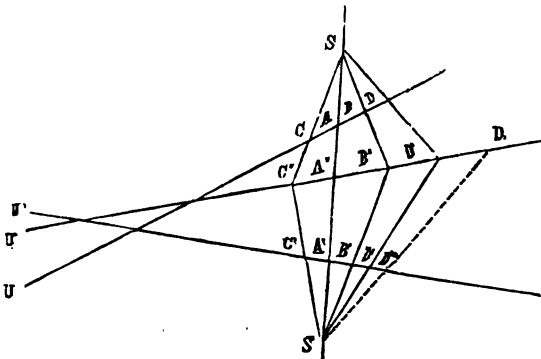
а изъ точки  $M$  рядъ  $LSC$  перспективенъ съ рядомъ  $ABC$ , слѣдовательно ряды  $ABC$  и  $BAC$  проективны.

### Построение проективныхъ формъ.

§ 54. Если даны три пары соответственныхъ элементовъ двухъ проективныхъ формъ:  $ABC$  и  $A'B'C'$ , то какое бы ни было перспективное преобразование, которое ведетъ отъ формы  $ABC$  къ формѣ  $A'B'C'$ , оно всегда приведетъ, данный какой нибудь, четвертый элементъ  $D$  первой формы къ соответственному элементу  $D'$  второй формы.

Въ самомъ дѣлѣ (фиг. 26), еслибы изъ элемента  $D$  произошелъ перспективнымъ преобразованиемъ не  $D'$ , а другой  $D''$ , то проективныя отношенія  $(ABCD)$  и  $(A'B'C'D')$  были бы равны, но по предположенію  $(ABCD) = (A'B'C'D')$ , слѣдовательно  $(A'B'C'D') = (A'B'C'D'')$ , что показываетъ что точки  $D'$  и  $D''$  совпадаютъ. Такимъ образомъ можно построить сколько угодно соответственныхъ паръ.

Фиг. 26.



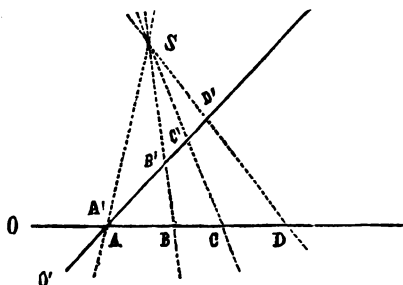
§ 55. Легко доказать обратное предположеніе. Пусть  $ABCD\dots$  и  $A'B'C'D'\dots$  будутъ даны двѣ формы соответственныхъ элементовъ 1-го порядка, при условіи, что проективное отношеніе четырехъ, произвольно выбранныхъ, элементовъ первой формы, равно проективному отношенію четырехъ соответственныхъ элементовъ второй формы. Я говорю, что существуетъ третья форма съ которой данныя двѣ въ перспективѣ. Въ самомъ дѣлѣ, перспективнымъ преобразованиемъ отъ формы  $ABC$  перейдемъ къ  $A'B'C'$ , это преобразование дастъ элементу  $D$  первой формы соответственный элементъ второй формы  $D'$ , слѣдовательно  $(ABCD)=(A'B'C'D')$ , но по условію  $(ABCD)=(A'B'C'D')$ , слѣдовательно  $(A'B'C'D')=(A'B'C'D')$ , т. е. точки  $D'$  и  $D'$  совпадаютъ. Такое заключеніе относится и ко всякой другой, произвольно выбранной, парѣ соответственныхъ элементовъ двухъ данныхъ формъ.

§ 56. Изъ § 54 легко видѣть, что если въ двухъ проективныхъ формахъ три пары соответственныхъ элементовъ въ перспективѣ, то данныя формы перспективны.

1. Пусть данныя формы будутъ два ряда  $ABCD\dots$  и  $A'B'C'D',\dots$ , по предположенію прямыя  $AA', BB', CC'$  пересѣкаются въ одной точкѣ  $S$ , слѣдовательно и другія прямыя  $DD', \dots$  пересѣкутся въ той же точкѣ.

Въ частномъ случаѣ, если  $A$  и  $A'$  совпадаютъ, т. е. составляютъ общую точку двухъ рядовъ, то три пары соответственныхъ точекъ  $ABC A'B'C'$  будутъ перспективны и ихъ центръ перспективы будетъ точка пересѣченія прямыхъ  $BB'$  и  $CC'$ ; откуда слѣдуетъ, что если два проективные ряда имѣютъ общую точку, то они перспективны.

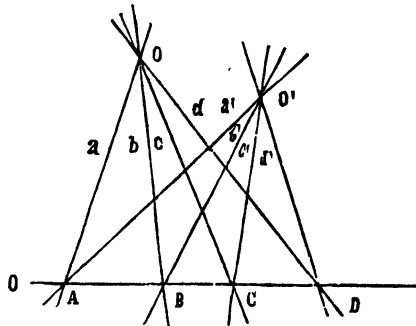
Фиг. 27.



Обратно, легко видѣть, что два перспективные ряда имѣютъ только одну общую точку.

2) Если двѣ данныя формы будутъ двѣ связки лучей  $O.abc\alpha\dots$  и  $O'.a'b'c'd'$  въ одной плоскости, то условіе ихъ перспективности будетъ пересѣченіе лучей  $aa', bb', cc'$  на одной прямой  $o$ , слѣдовательно и всѣ другія точки подобныя точкѣ  $dd'$ ... будутъ находиться на той же прямой.

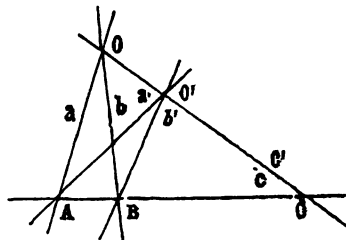
Фиг. 28.



Если прямая  $o$  находится на безконечности, то, очевидно, соответственные лучи двухъ связокъ будутъ параллельны.

Если лучи  $c$  и  $c'$  совпадутъ съ лучемъ  $OO'$ , то  $o$  будетъ прямая, проходящая чрезъ  $aa'$  и  $bb'$ . Откуда слѣдуетъ, что если проэективные связки имѣютъ *общій лучъ*  $OO'$ , то онѣ перспективны. (Фиг. 29).

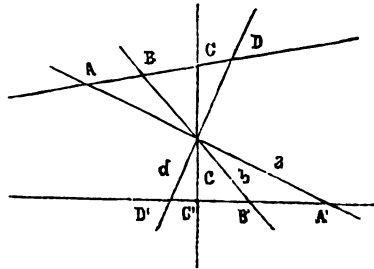
Фиг. 29.



Обратно, если связки перспективны, то онѣ имѣютъ *только одинъ общій лучъ*.

3) Если одна форма будетъ рядъ, а другая связка, то для перспективности необходимо, чтобы лучи  $a, b, c$ , проходили чрезъ точки  $A, B, C$ , а слѣдовательно и лучъ  $d$  пройдетъ чрезъ точку  $D$  (фиг. 30).

Фиг. 30.

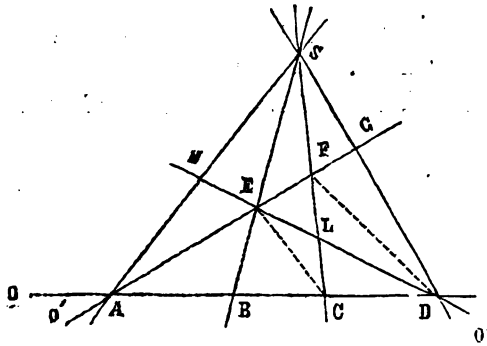


§ 57. Здѣсь покажемъ равенство проективныхъ отношеній построениемъ (§ 52,4):

$$(ABCD) = (CDAB) = (BADC) = (DCBA).$$

Изъ произвольной точки  $S$ , взятой внѣ прямой  $o$ , проецируемъ данныя точки  $A, B, C, D$  (фиг. 31).

Фиг. 31.



Чрезъ точку  $A$  проведемъ прямую  $o'$ , въ произвольномъ направленіи, которая пересѣчетъ лучи связки  $S$  въ точкахъ  $E, F, G$ ; чрезъ точки  $E$  и  $D$  проведемъ прямую  $o''$ , которая встрѣтитъ лучъ  $SA$  въ точкѣ  $M$ .

1. Проецируемъ рядъ  $ABCD$  изъ точки  $S$  на прямой  $o'$ , что даетъ

$$(ABCD) = (AEFG);$$

рядъ  $AEFG$  проецируемъ изъ точки  $D$  на прямой  $SC$ , что даетъ

$$(AEFG) = (CLFS);$$

наконецъ изъ точки  $E$  проектируемъ рядъ  $CLFS$  на прямой  $o$  и найдемъ

$$(CLFS) = (CDAB),$$

откуда

$$(ABCD) = (CDAB) \quad (2)$$

2. Проектируемъ рядъ  $ABCD$  изъ точки  $S$  на прямой  $o''$ , что даетъ

$$(ABCD) = (MELD);$$

проектируемъ  $MELD$  изъ точки  $A$  на прямой  $SC$ , что даетъ

$$(MELD) = (SFLC);$$

наконецъ изъ точки  $E$  проектируемъ  $SFLC$  на прямой  $o$ , найдемъ

$$(SFLC) = (BADG),$$

откуда

$$(ABCD) = (BADG). \quad (3)$$

Остальные два равенства:

$$(BADG) \text{ и } (DCBA)$$

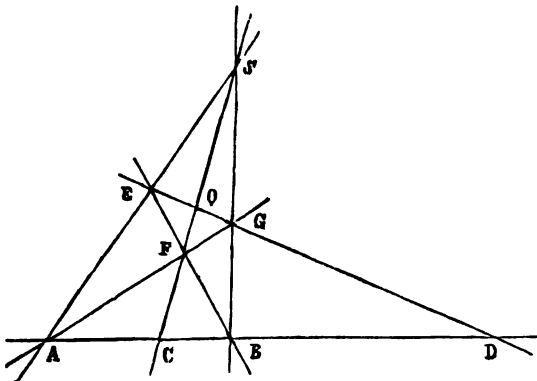
вытекаютъ непосредственно изъ (2) и (3).

Покажемъ теперь, что если четыре точки  $ABCD$  на прямой  $o$  гармоническія, и при томъ пары  $AB$  и  $CD$  сопряженныя, то можно элементы каждой пары перемѣстить между собою, т. е. можно написать (§ 44)

$$(ABCD) = (BACD)$$

Въ самомъ дѣлѣ, такъ какъ точки  $ABCD$  по условію гармоническія, то можно построить полный четырехугольникъ  $ESGF$  (фиг. 32), коего двѣ противоположныя стороны пройдутъ чрезъ  $A$ , другіе двѣ чрезъ  $B$ , а діагонали чрезъ точки  $C$  и  $D$ .

Фиг. 32.



Проектируемъ точки  $A, B, C, D$  на прямой  $ED$  изъ точки  $S$ , то найдемъ

$$(ABCD) = (EGQD),$$

проектируя  $EGQD$  на прямой  $o$  изъ точки  $F$ , найдемъ

$$(EGQD) = (BACD)$$

откуда

$$(ABCD) = (BACD)$$

точно также найдемъ что

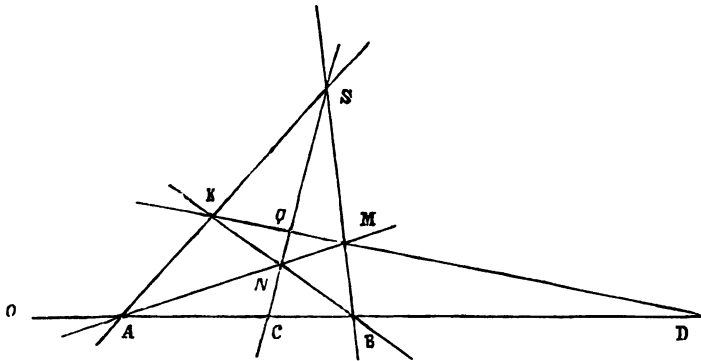
$$(ABCD) = (ABCD).$$

§ 58. Обратнo, если въ проективномъ отношеніи  $(ABCD)$  можно перемѣстить пару точекъ  $A$  и  $B$  или  $C$  и  $D$  между собою, то четыре точки  $ABCD$  будутъ гармоническія и при томъ точки  $A$  и  $B, C$  и  $D$  будутъ сопряженныя.

Пусть  $ABCD$  будутъ четыре точки на прямой  $o$ . Проектируемъ этотъ рядъ изъ произвольно взятой точки  $S$ , внѣ прямой  $o$ , на прямой, произвольно проведенной чрезъ точку  $D$  (фиг. 33).

Слѣдовательно  $(ABCD) = (KMQD)$ ;

Фиг. 33).



но по условію  $(ABCD) = (BACD)$ , слѣдовательно  $(KMQD) = (BACD)$ . Откуда видимъ, что точка  $D$  есть общая, а слѣдовательно (§ 56) эти формы перспективны, въ силу чего прямыя  $KB, MA, QC$  пересѣкаются въ одной точкѣ  $N$ . Откуда слѣдуетъ, что  $KLMN$  есть полный четырехугольникъ, котораго двѣ противоположныя стороны пересѣкаются въ  $A$ , другія двѣ въ  $B$ , а пятая и шестая проходятъ чрезъ  $C$  и  $D$ , слѣдовательно четыре точки  $ABCD$  гармоничны.

§ 59. Перейдемъ къ построеніямъ.

Мы видѣли выше (§ 53), что три элемента одной формы съ тремя элементами другой формы всегда проективны т. е. можно построить третью форму, которая будетъ въ перспективѣ съ обѣими данными. Покажемъ те-

перь, какъ построить четвертую пару соответственныхъ элементовъ, а слѣдовательно и сколько угодно паръ. Это построение можно сдѣлать нѣсколькими способами, изъ которыхъ выводятся весьма интересныя и важныя теоремы.

**Задача.** Даны три пары произвольно взятыхъ элементовъ за соответственныя двухъ проективныхъ формъ; построить сколько угодно соответственныхъ паръ?

**Рѣш.** Возьмемъ два ряда точекъ и двѣ связки въ одной плоскости.

Пусть  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$ ,  $C$  и  $C'$  будутъ три пары соответственныхъ точекъ на двухъ прямыхъ  $o$  и  $o'$ .

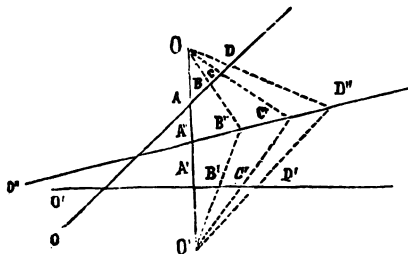
Поступимъ какъ въ § 53 т. е. проведемъ прямую  $AA'$  и на ней возьмемъ произвольно двѣ точки  $O$  и  $O'$  (фиг. 34). Проведемъ  $OB$  и  $O'B'$ ,  $OC$  и  $O'C'$ ; пусть первая пара пересѣкается въ точкѣ  $B''$ , а вторая въ— $C''$ , проведемъ прямую  $B''C''$  или  $o''$ . Пусть  $A''$  будетъ точка встрѣчи прямой  $o''$ , съ прямою  $AA'$ . Дѣйствія, служащія для перехода отъ  $ABC$  къ  $A'B'C'$ , суть слѣдующія:

- 1) Проекція изъ точки  $O$ .
- 2) Сѣченіе прямою  $o''$ .
- 3) Проекція изъ точки  $O'$ .
- 4) Сѣченіе прямою  $o'$ .

Тѣми же дѣйствіями построится точка  $D'$  на прямой  $o'$ , соответствующая произвольно взятой точкѣ  $D$  на прямой  $o$ . Лучи  $OD$  и  $O'D'$  должны пересѣкаться на прямой  $o''$  въ точкѣ  $D''$ .

Такимъ образомъ построена прямая  $o''$ , а на ней рядъ  $A''C''B''D''$ , находящійся въ перспективѣ съ рядами на  $o$  и  $o'$ .

Фиг. 34.



Пусть  $a$  и  $a'$ ,  $b$  и  $b'$  и  $c$  и  $c'$ , будутъ три пары соответственныхъ лучей двухъ связокъ  $O$  и  $O'$ . Поступимъ слѣдующимъ образомъ.

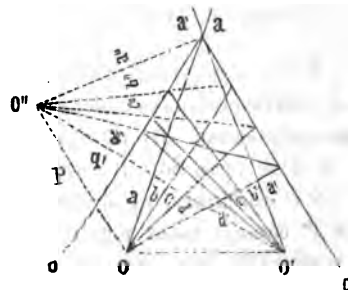
Черезъ общую точку соответственныхъ лучей  $a$  и  $a'$  проведемъ двѣ произвольныя прямыя  $o$  и  $o'$ , (фиг. 34') и пусть  $b''$  будетъ прямая, проходящая черезъ точки  $ob'$  и  $o'b$ ,  $c''$  прямая, проходящая черезъ точки  $oc'$  и  $o'c$  и  $a''$  прямая, проходящая черезъ  $aa'$  и  $b''c''$ . Дѣйствія, служащія для перехода отъ  $abc$  къ  $a'b'c'$ , суть слѣдующія:

- 1) Пересѣченіе связки  $abc$  прямою  $o'$ .
- 2) Проекція изъ точки  $O''$  общей лучамъ  $a''b''c''$ .
- 3) Сѣченіе прямою  $o$ .
- 4) Проекція изъ точки  $O''$ ,  $a''b''c''$ .

Тѣми же дѣйствіями построится лучъ  $d'$  въ связкѣ  $o'$ , соответствующій произвольно взятому лучу  $d$  въ связкѣ  $o$ . Точки  $od'$  и  $o'd$  должны находиться на прямой  $d''$ , проходящей черезъ точку  $O''$ .

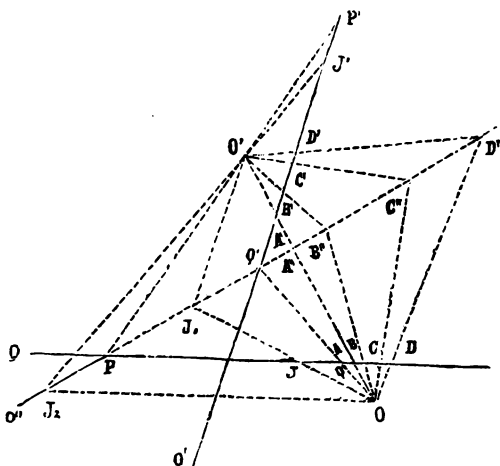
Такимъ образомъ построимъ связку лучей  $a''$ ,  $b''$ ,  $c''$ ,  $d''$  изъ центра  $O''$ , перспективную объѣмъ связкамъ  $O$  и  $O'$ .

Фиг. 34'.



Если чрезъ точку  $O$  проведемъ прямую параллельно прямой  $o$ , которая пересѣчетъ  $o''$  въ точкѣ  $J_2$ , лучъ  $O'J_2$ , пересѣчетъ прямую  $o'$  въ точкѣ  $J'$ , которая будетъ соответственна точкѣ на безконечности на прямой  $o$  (фиг. 35). Точно также, проводя чрезъ  $O'$ , параллельную прямую прямой  $o'$ , которая пересѣчетъ прямую  $o''$  въ точкѣ  $J_1$ , лучъ  $OJ_1$ , пересѣчетъ  $o$  въ точкѣ  $J$ , которая будетъ соответственная точкѣ на безконечности на  $o'$ .

Фиг. 35.



Пусть  $P$  будетъ точка пересѣченія прямой  $o$  съ  $o''$ ; точка  $P'$  будетъ пересѣченіе  $o''$  съ  $O'P$ . Точно также, если  $Q$  есть точка пересѣченія  $o'$  съ  $o''$ , то  $Q$  будетъ точка пересѣченія  $o$  съ лучемъ  $OQ'$ .

Если  $p$  есть лучъ  $oo''$ , то соответственный лучъ  $p'$  проходитъ чрезъ  $O'$  и  $o'r$  (фиг. 34'). Точно также, если  $q$  есть лучъ  $o'o''$ , то соответственный лучъ  $q'$  проходитъ чрезъ  $O$  и  $oq'$ .

§ 60. Въ рѣдущихъ двухъ построенияхъ точки  $O$  и  $O'$  были взяты произвольно на прямой  $AA'$ , а лучи  $o$  и  $o'$  проведены произвольно чрезъ точку  $aa'$ . Дадимъ опредѣленное частное положеніе, какъ точкамъ  $O$  и  $O'$ , такъ и лучамъ  $o$  и  $o'$ .

Пусть точки  $O$  и  $O'$  совпадаютъ съ двумя соответственными точками, произвольно выбранными. Пусть эти точки будутъ  $A$  и  $A'$  (фиг. 36). Въ этомъ случаѣ лучъ  $O'P$  совпадаетъ съ  $o$ , слѣдовательно точка  $P'$  совпадаетъ съ точкою  $oo'$ . Точно также лучъ  $OQ'$  совпадаетъ съ  $o'$ , а точка  $Q$  совпадаетъ съ точкою  $oo''$ .

Прямая  $o$  и  $o'$  проходятъ чрезъ точку  $oo'$  пересѣченія соответственныхъ лучей и были проведены произвольно. Возьмемъ теперь  $a$  за  $o$ , и  $a'$  за  $o'$  (фиг. 36'). Въ этомъ случаѣ точка  $o'r$  совпадаетъ съ  $O$ , а  $p'$  будетъ прямая  $OO'$ . Точно также  $oq'$  совпадаетъ съ  $O'$ , а  $q$  будетъ прямая  $OO'$ .



Откуда видимъ, что если возьмемъ вмѣсто точекъ  $O$  и  $O'$  точки  $A$  и  $A'$ , то прямая  $o''$  пересѣкаетъ  $o$  и  $o'$  въ точкахъ  $P$  и  $Q''$ , которыя соответствуютъ точкѣ  $oo'$ , рассматриваемой сначала, какъ точка  $P$  на  $o'$ , а потомъ, какъ точка  $Q$  на  $o$ .

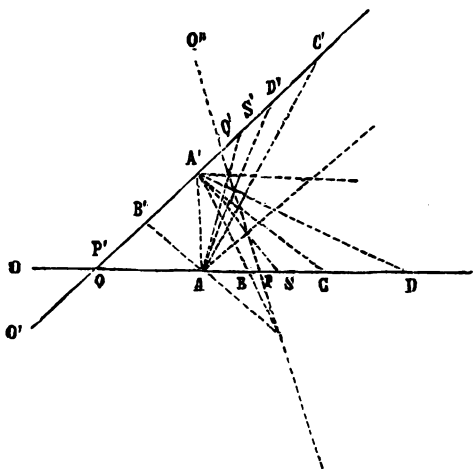
Въ предыдущемъ построении прямая  $o''$  была мѣстомъ пересѣченія лучей  $(O.ABCD)$  и  $(O'.A'B'C'D')$ , а въ настоящемъ случаѣ она будетъ пересѣченіе лучей  $(A.ABCD)$ ,  $(A.A'B'C'D')$ .

т. е. мѣсто пересѣченія лучей  $A'B$  и  $AB'$ ,  $A'C$  и  $AC'$ ,  $A'D$  и  $AD'$ ...

Если вмѣсто точекъ  $A$  и  $A'$  возьмемъ  $B$  и  $B'$  или  $C$  и  $C'$ ,..., то прямая  $o''$  должна, и въ этомъ случаѣ, встрѣтить, очевидно, прямая  $o$  и  $o'$  въ тѣхъ же точкахъ  $P$  и  $Q'$  т. е. прямая  $o''$  остается та же.

Откуда слѣдуетъ, что если два ряда  $ABC...MN...; A'B'C'...M'N'...$  на двухъ прямыхъ проективны, то всѣ пары прямыхъ подобныя  $M'N$  и  $M'N'$  пересѣкаются на одной и той же прямой, проходящей чрезъ двѣ точки на  $o$  и  $o'$  соответствующія точкѣ ихъ пересѣченія  $oo'$ . Эта прямая называется *направляющею осью* системы.

Фиг. 36.



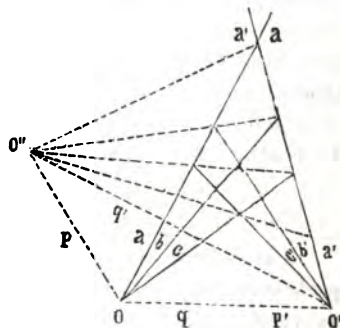
Откуда видимъ, что если вмѣсто прямыхъ  $o$  и  $o'$  возьмемъ  $a$  и  $a'$ , то точка  $O''$  будетъ пересѣченіе лучей  $p$  и  $q'$ , которые соответствуютъ прямой  $OO''$ , рассматриваемой сначала какъ лучъ  $p'$  связки  $O'$ , а затѣмъ какъ лучъ  $q$  связки  $O$ .

Въ предыдущемъ построении точка  $O''$  была центромъ проэкціи рядовъ  $(O.a'b'c'd...)$  и  $(O'.a'b'c'd...)$ , въ настоящемъ же случаѣ точка  $O''$  будетъ центромъ проективныхъ рядовъ  $(a.abcd...)$  и  $(a'.a'b'c'd'...)$  т. е. точка общая прямыхъ соединяющимъ пары  $a'b$  и  $ab'$ ,  $a'c$  и  $ac'$ ;  $a'd$  и  $ad'$ ...

Если вмѣсто лучей  $a$  и  $a'$  мы бы взяли  $b$  и  $b'$ , или  $c$  и  $c'$ ,... точка  $O''$  будетъ еще пересѣченіе тѣхъ же лучей  $p$  и  $q'$ . Если  $abc...mn...; a'b'c'...m'n'$  будутъ двѣ связки проективныхъ лучей, то пары лучей, подобныя  $mn'$  и  $m'n$ , пересѣкаются въ одной и той же точкѣ пересѣченія лучей соответствующихъ лучу  $OO''$ .

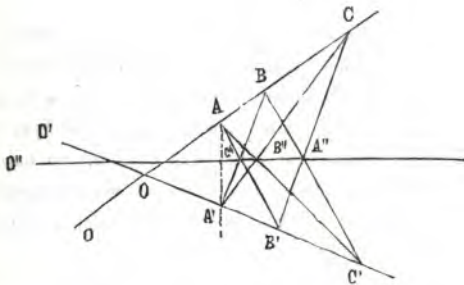
Это точка называется *направляющимъ центромъ системы*.

Фиг. 36'.



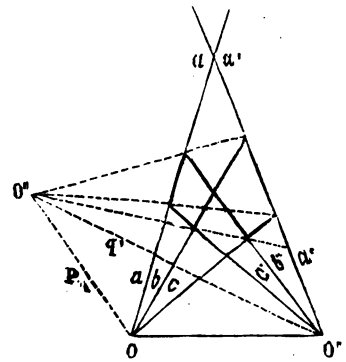
§ 61. Изъ предыдущаго предложенія слѣдуетъ, что если три пары точек  $A, A'$ ;  $B, B'$ ;  $C, C'$  произвольно взятыхъ, на двухъ прямыхъ  $o$  и  $o'$ , то въ шестиугольникъ  $AB'CA'BC'$ , коего нечетныя вершины находятся на одной прямой, а четныя на другой, прямая  $AB'$  и  $A'B$ ,  $B'C$  и  $BC'$ ,  $CA'$  и  $CA$  пересѣкаются въ трехъ точкахъ на одной прямой  $o''$  (фиг. 37).

Фиг. 37.



§ 61' Ограничиваясь тремя парами лучей  $a, a'$ ;  $b, b'$ ;  $c, c'$  произвольно проведенныхъ изъ двухъ центровъ  $O$  и  $O'$ , найдемъ слѣдующее предложеніе. Если въ шестиугольникъ  $ab'ca'bc'$  нечетныя стороны пересѣкаются въ точкѣ  $O$ , а четныя въ  $O'$  то три пары прямыхъ, соединяющихъ противоположныя вершины  $ab'$  и  $a'b$ ;  $bc'$  и  $b'c$ ,  $ca'$  и  $ac'$ , пересѣкаются въ одной точкѣ  $O''$  (фиг. 37').

37'.



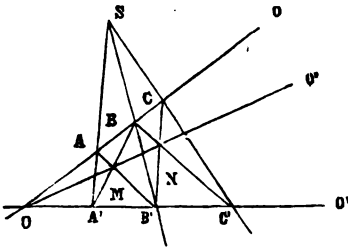
§ 62. Если два ряда на прямыхъ  $o$  и  $o'$  перспективны (фиг. 38), то точки  $P$  и  $Q'$  совпадутъ въ точкѣ  $O$  пересѣченія прямыхъ  $o$  и  $o'$ . Въ этомъ случаѣ  $AA'BB'$  будетъ полный четырехугольникъ, коего діагональныя точки будутъ  $O, S$ , пересѣченіе  $AA'$  и  $BB'$ , ..., а  $M$  точка пересѣченія  $AB'$  и  $A'B$ , откуда видимъ, что прямая  $o$  и  $o'$  отдѣлены гармонически прямыми  $o''$  и  $OS$ .

Слѣдовательно, если прямая  $o$  и  $o'$  пересѣкаютъ связку лучей  $a, b, c, \dots$ , въ точкахъ  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$ ,  $C$  и  $C'$ , ..., то точки, въ которыхъ пересѣкаются прямая  $AB'$  и  $A'B$ ,  $A'C$  и  $AC'$ ,  $BC'$  и  $B'C$ , находятся на одной прямой  $o''$ , проходящей чрезъ точку  $O$  или  $oo'$ . Прямая  $o, o'$  будутъ отдѣлены гармонически прямою  $o''$  и  $OS$ .

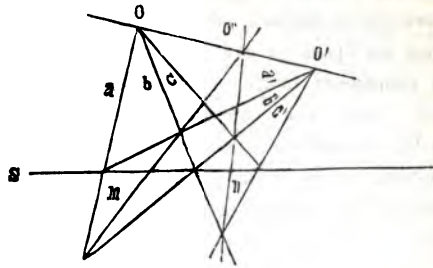
§ 62' Если двѣ связки лучей  $O$  и  $O'$  перспективны (фиг. 38'), то лучи  $p$  и  $q'$  совпадутъ въ одинъ лучъ  $OO'$ , и  $aa'bb'$  будетъ полный четырехсторонникъ, коего діагонали суть  $OO'$ ,  $s$  (прямая въ перспективѣ съ обѣими связками) а  $m$  прямая, соединяющая точки  $ab'$  и  $a'b$ . Точки  $O$  и  $O'$  отдѣлены гармонически точкою  $O''$  и прямою  $s$ .

Слѣдовательно, если прямая проектирована изъ точекъ  $O$  и  $O'$  лучами  $a$  и  $a'$ ,  $b$  и  $b'$ ,  $c$  и  $c'$ , ..., то прямая соединяющая точки  $ab'$  и  $a'b$ ,  $ac'$  и  $a'c$ ,  $bc'$  и  $b'c$ , проходитъ чрезъ одну точку  $O''$ , которая вмѣстѣ съ  $s$  дѣлитъ гармонически  $OO'$ .

Фиг. 38.



Фиг. 38'.



На основаніи предъидущаго свойства можно рѣшить слѣдующую задачу:

*Задач.* Провести прямую чрезъ данную точку  $M$  и точку пересѣченія двухъ данныхъ прямыхъ  $o$  и  $o'$ , къ которой нельзя подойти?

*Рѣш.* Чрезъ точку  $M$  (фиг. 38) проведемъ прямую пересѣкающую  $o$  въ точкахъ  $A$  и  $B$ , а прямую  $o'$  въ точкахъ  $B'$  и  $A'$ , чрезъ точку встрѣчи  $AA'$  и  $BB'$  проведемъ другую прямую, встрѣчающую  $o$  и  $o'$  въ точкахъ  $C$ , и  $C'$ . Точка  $N$  общая  $BC$  и  $B'C'$  принадлежитъ искомой прямой.

На основаніи предъидущаго свойства можно рѣшить слѣдующую задачу:

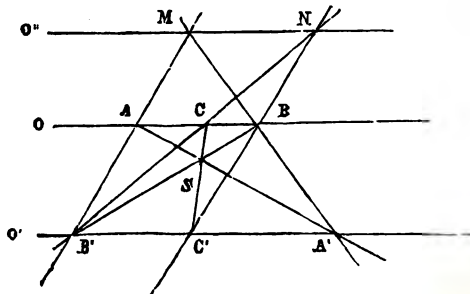
*Задач.* Построить точку пересѣченія данной прямой  $m$  (начерченной) и прямой проходящей чрезъ данныя точки  $O$  и  $O'$ , но не начерченной.

*Рѣш.* Возьмемъ на  $m$  (фиг. 38') двѣ точки, которыя соединимъ съ  $O$  прямыми  $a$ ,  $b$ , а съ точкой  $O'$  прямыми  $a'$ ,  $b'$  и на прямой  $a$ , соединяющей точки  $ab$  и  $a'b'$  возьмемъ третью точку, которая, будучи соединена съ точками  $O$  и  $O'$ , даетъ прямая  $s$  и  $s'$ . Прямая  $n$ , соединяющая точки  $b'c$  и  $c'b$ , пересѣчетъ прямую  $m$  въ искомой точкѣ.

Если прямая  $o$  и  $o'$  параллельны (фиг. 39), то предъидущее предложеніе рѣшаетъ слѣдующую задачу:

*Задач.* Даны двѣ параллельныя прямыя, построить, съ помощію только одной линейки, прямую параллельную даннымъ, проходящую чрезъ данную точку.

Фиг. 39.



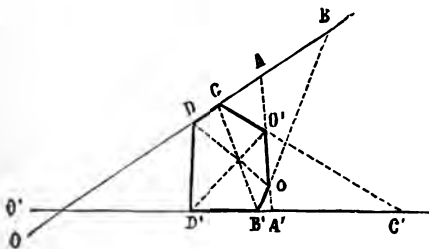
§ 63. Для построения двухъ проективных рядовъ на прямыхъ  $o$  и  $o'$ , по даннымъ тремъ парамъ соответственныхъ точекъ, мы брали за центры лучей произвольно выбранныя точки на прямой, проходящей чрезъ двѣ соответственныя точки. Теперь возьмемъ за центръ лучей точку  $O$  пересѣченія прямыхъ  $AA'$  и  $BB'$ , а за центръ  $O'$  точку пересѣченія прямыхъ  $AA'$  и  $CC'$  (фиг. 40').

Прямая  $O''$  на которой пересѣкаются лучи двухъ проективныхъ (перспективныхъ) связокъ  $O$  и  $O'$ , очевидно будетъ  $B'C$ , такъ какъ въ точкѣ  $B'$  пересѣкаются лучи  $OB$ , и  $O'B'$ , а въ точкѣ  $C$  лучи  $OC$  и  $O'C$ . Следовательно, для построения еще какой нибудь пары соответственныхъ лучей  $D$  и  $D'$ , необходимо чтобы лучи  $OD$  и  $O'D$  пересѣкались на прямой  $B'C$ .

Разсматривая шестиугольникъ  $OO'CDD'B$  мы имѣемъ слѣдующее предложеніе.

*Предлож.* Если въ шестиугольникѣ, коего стороны суть двѣ проективныя прямыя, а другія четыре суть прямыя, соединяющія четыре пары соответственныхъ точекъ, то три прямыя, соединяющія противоположенныя вершины, пересѣкаются въ одной точкѣ.

Фиг. 40.



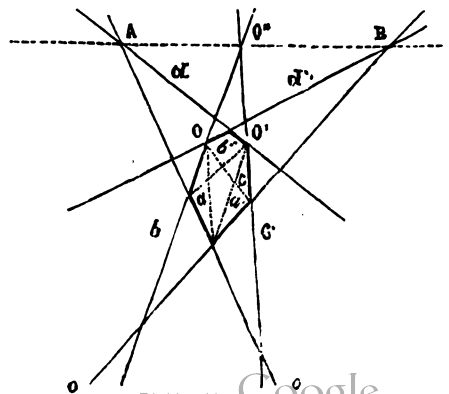
§ 63'. Для построения двухъ проективныхъ связокъ по даннымъ тремъ парамъ соответственныхъ лучей, коихъ центры суть  $O$  и  $O'$ , мы брали за мѣста рядовъ двѣ прямыя произвольно проведенныя чрезъ точку пересѣченія двухъ соответственныхъ лучей или брали для тѣхъ же рядовъ два соответственныя луча (§§ 59). Теперь возьмемъ за сѣкущую  $o$  прямую соединяющую точки  $aa'$  и  $bb'$ , а за сѣкущую  $o'$  прямую, соединяющую точки,  $aa'$  и  $cc'$  (фиг. 40').

Центръ  $O''$  точка пересѣченія лучей, проходящихъ чрезъ соответственныя точки двухъ проективныхъ (перспективныхъ) рядовъ, очевидно, будетъ точка  $b'c$ , такъ какъ прямая  $b$  соединяетъ точки  $ob$  и  $o'b'$ ,  $c'$  соединяетъ точки  $oc$  и  $o'c'$ . Следовательно, чтобы построить еще какую нибудь пару соответственныхъ лучей  $d$  и  $d'$ , необходимо чтобы точки  $od$  и  $o'd'$  были на одной прямой съ точкою  $O''$ .

Разсматривая шестисторонникъ  $oo'cdd'b$ , имѣемъ слѣдующее предложеніе.

*Предлож.* Если въ шестисторонникѣ, коего двѣ вершины суть проективныя связки лучей, а другія четыре вершины суть точки пересѣченія четырехъ паръ соответственныхъ лучей, то три точки, въ коихъ пересѣкаются три пары противоположныхъ сторонъ, находятся на одной прямой.

Фиг. 40'.





§ 64. Слѣдующія два взаимныя предположенія имѣютъ весьма важное значеніе въ проективной геометріи.

*Предл.* Если изъ шести данныхъ точекъ, изъ коихъ каждыя три не находятся на одной прямой, какія нибудь, четыре съ остальными двумя образуютъ двѣ проективныя связки, то и каждыя четыре изъ нихъ съ двумя остальными образуютъ проективныя связки.

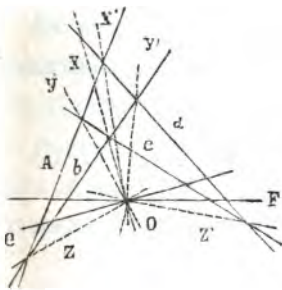
*Рши.* Въ самомъ дѣлѣ, (фиг. 41) пусть  $A, B, C, D, E, F$  будутъ данныя шесть точекъ (фиг. 41) и пусть точки  $C, D, E, F$  образуютъ двѣ проективныя связки, коихъ центръ суть  $A$  и  $B$  т. е.

$$(A.CDEF) = (B.CDEF)$$

покажемъ, что и

$$(C.ABEF) = (D.ABEF)$$

Фиг. 41.



Проведемъ прямую чрезъ точки  $E$  и  $F$  общія системамъ  $A, B, E, F$  и  $C, D, E, F$ , изъ коихъ для второй системы условіе проективности дано, а для первой надобно доказать. Пусть  $X$  и  $X'$ ;  $Y$  и  $Y'$ ,  $Z$  и  $Z'$  будутъ точки пересѣченія прямой  $EF$  съ прямыми  $BC$  и  $AD$ ;  $CA$  и  $BD$ ;  $AB$  и  $CD$ , соединяющія противоположныя вершины четырехугольника  $ABCD$ , точки не общія обѣимъ системамъ.

По условію

$$(A.CDEF) = (B.CDEF)$$

откуда

$$(YX'EF) = (XY'EF)$$

слѣдовательно

$$(YXEF) = (X'Y'EF)$$

*Предл.* Если изъ шести данныхъ прямыхъ, изъ коихъ каждыя три не пересѣкаются въ одной точкѣ, какія нибудь, четыре изъ нихъ пересѣкаютъ остальные двѣ, въ четырехъ парахъ проективныхъ точекъ, то и каждыя четыре съ остальными двумя имѣютъ тоже свойство.

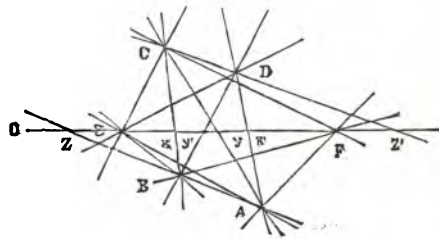
*Рши.* Въ самомъ дѣлѣ, пусть  $a, b, c, d, e, f$  будутъ шесть данныхъ прямыхъ (фиг. 41') и пусть прямыя  $c, d, e, f$  пересѣкаютъ  $a$  и  $b$  такъ что

$$(a.cdef) = (b.cdef)$$

покажемъ, что и

$$(c.abef) = (d.abef)$$

Фиг. 41'.



Возьмемъ точку пересѣченія прямыхъ  $c$  и  $f$  общихъ обоимъ системамъ  $a, b, c, f$  и  $c, d, e, f$  изъ коихъ для первой системы условіе дано, а для второй надобно доказать. Пусть  $X$  и  $X'$ ;  $Y$  и  $Y'$ ,  $Z$  и  $Z'$  будутъ прямыя соединяющія точки  $ef$  съ  $bc$  и  $ad$ ;  $ca$  и  $bd$ ;  $ab$  и  $cd$ , четырехугольники  $abcd$ , не общее обѣимъ системамъ.

По условію

$$(a.cdef) = (b.cdef)$$

откуда

$$(bx'ef) = (xy'ef)$$

слѣдовательно

$$(yxf) = (x'y'ef),$$

а это даетъ

$$(C.ABEF)=(D.ABEF)$$

Слѣдоват.

откуда

$$(c.abef)=(d.abef)$$

Слѣдоват.

Откуда заключаемъ (§ 63), что въ такихъ шестиугольникахъ противоположныя стороны пересѣкаются въ трехъ точкахъ на одной прямой, а прямыя соединяющія противоположныя вершины въ такихъ шестисторонникахъ пересѣкаются въ одной точкѣ.



## ГЛАВА VIII.

### Мѣровая связь между проэктивными формами.

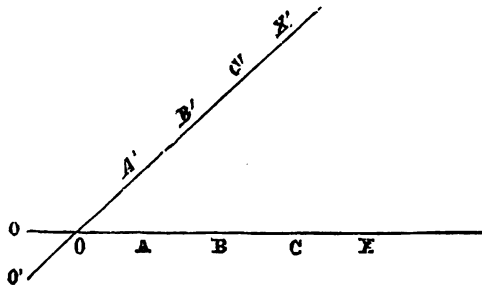
§ 65. До сихъ поръ всѣ свойства геометрическихъ фигуръ на плоскости относились только къ положенію, не касаясь метрическихъ свойствъ. Эти свойства излагались на основаніи перспективныхъ преобразованій.

Въ настоящей главѣ мы каснемся и метрическихъ свойствъ, чтобы въ послѣдствіи не лишиться себя возможности изложить вполнѣ всѣ свойства коническихъ сѣченій, какъ относительно положенія, такъ и мѣры.

Пусть на двухъ прямыхъ  $o$  и  $o'$  (фиг. 42) лежатъ четыре пары точекъ  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$ ,  $C$  и  $C'$ ,  $X$  и  $X'$ , отрезки между которыми удовлетворяютъ слѣдующему проэктивному отношенію:

$$\frac{AC}{BC} : \frac{AX}{BX} = \frac{A'C'}{B'C'} : \frac{A'X'}{B'X'} \quad (1)$$

Фиг. 42.



данныя точки, удовлетворяющія этому уравненію, будутъ проективны. Если соответственныя точки  $X$  и  $X'$  будутъ перемѣщаться на прямыхъ  $o'$  и  $o$ , удовлетворяя предъидущему уравненію, то полученные ряды будутъ проективны т. е., какъ мы видѣли въ § 59, можно построить третій рядъ на прямой  $o'$ , который будетъ въ перспективѣ, съ рядами на  $o$  и  $o'$ .

Такъ какъ уравненіе у (1) всегда существуетъ между четырьмя парами проективныхъ точекъ, то можно взять вмѣсто паръ  $C$  и  $C'$ ,  $X$  и  $X'$  слѣдующія  $C = J$ ,  $C' = \infty$ ;  $X = \infty$ ,  $X' = J'$ ;  $J$  и  $J'$  суть соответствующія точки точкамъ на безконечности на прямыхъ  $o$  и  $o'$ , построеніе которыхъ мы показали выше. Дѣлая это положеніе въ уравненіи (1) и замѣчая что

$$\frac{A' \infty}{B' \infty} = 1 \text{ и } \frac{A \infty}{B \infty} = 1$$

найдемъ слѣдующее уравненіе

$$\frac{AJ'}{BJ'} = \frac{B'J}{A'J'}$$

откуда

$$AJ \cdot A'J' = BJ \cdot B'J' \quad (2)$$

Изъ этого уравненія видимъ, что если точки  $B$  и  $B'$  будутъ перемѣщаться, то произведеніе прямоугольниковъ  $BJ \cdot B'J'$  будетъ величина постоянная т. е.

$$BJ \cdot B'J' = k^2 \quad (3)$$

Если въ уравненіи (1) сдѣлаемъ  $J = C$ ,  $C' = \infty$ ;  $B = \infty$   $B' = J'$ , то найдемъ

$$\frac{AX}{AJ} = \frac{A'X'}{J'X'} \quad (4)$$

Точно также, полагая въ уравненію (1)  $C = \infty$ ,  $C' = J'$ , найдемъ

$$\frac{AX}{BX} \cdot \frac{A'J'}{B'J'} = \frac{A'X'}{B'X'} \quad (5)$$

Если бы ряды были такого свойства что при  $C = \infty$  и  $C' = \infty$  т. е.  $J' = \infty$ , то предъидущее уравненіе (5) сдѣлается

$$\frac{AX}{BX} = \frac{A'X'}{B'X'} \quad (6)$$

т. е. соответственныя отрѣзки, между соответственными точками, пропорциональны. Такіе ряды называются *подобными*.



*Пр.* Пересѣкая связку лучей, коей центръ находится въ конечномъ разстояніи, двумя параллельными прямыми, мы получимъ два *подобныхъ* ряда.

*Пр.* Связка параллельныхъ лучей (центръ ея на безконечности), будучи пересѣчена двумя, какими нибудь, прямыми даетъ два *подобные* ряда. Полученные въ этомъ случаѣ ряды, очевидно, перспективны.

§ 66. Двѣ проективныя связки, коихъ центры находятся на безконечности, будутъ *подобны*, если, пересѣкая ихъ прямыми, получатся *подобные* ряды. Въ этомъ случаѣ, какіе нибудь два сѣченія будутъ *подобны*.

§ 67. Очевидно, что два ряда, на двухъ прямыхъ, коихъ отрѣзки между соотвѣтственными точками равны, будутъ проективны. Для этого необходимо чтобы отрѣзки между тремя элементами *A, B, C*, на прямой *o* были равны отрѣзкамъ между соотвѣтственными элементами *A', B', C'*, на другой прямой *o'*.

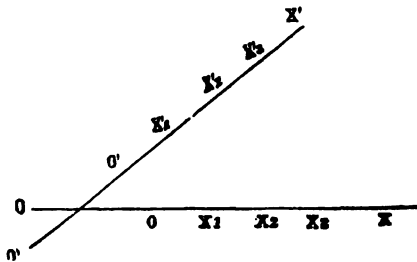
*Пр.* Если связка параллельныхъ лучей будетъ пересѣчена двумя прямыми, одинаково наклоненными къ лучамъ связки, то получается *равные* ряды.

*Пр.* Если связка лучей (не параллельныхъ) будетъ пересѣчена двумя параллельными прямыми въ равномъ разстояніи отъ центра связки, то полученные ряды будутъ *равные*.

§ 68. Уравненію (1), выражающему проективность двухъ рядовъ, можно дать еще другую форму.

На данныхъ прямыхъ *o* и *o'* возьмемъ произвольно двѣ точки *O* и *O'* (фиг. 43), принимая которыя за начала отсчитыванія разстояній точекъ на прямыхъ, въ ту или другую сторону, и соблюдая условіе знаковъ, мы выразимъ проективность рядовъ разностями между разстояніями отъ точекъ *O* и *O'*.

Фиг. 43.



Уравненіе (1) проективности обратится въ слѣдующее:

$$\frac{X_1 - X_3}{X_2 - X_4} : \frac{X_1 - X}{X_2 - X} = \frac{X'_1 - X'_3}{X'_2 - X'_3} : \frac{X'_1 - X'}{X'_2 - X'} \quad (7)$$

второе по приведенію получить форму

$$A_1 XX' + B_1 X + C_1 X' + D_1 = 0 \tag{7}$$

гдѣ  $A_1, C_1, D_1$  суть функціи отъ  $X_1, X_2, X_3$ ;  $X'_1, X'_2, X'_3$ , а  $X$  и  $X'$  суть переменныя, удовлетворяющіе предъидущему уравненію.

Если вмѣсто точекъ  $O$  и  $O'$ , принятыхъ за начало, возьмемъ двѣ какія нибудь, соотвѣтственныя точки рядовъ, то, очевидно, полагая въ уравненіи (2)  $X = 0$ , мы должны получить и  $X' = 0$ , а это требуетъ, чтобы  $D = 0$ . Слѣдовательно уравненіе (7), въ этомъ случаѣ сдѣлается

$$A_1 XX' + B_1 X + C_1 X' = 0 \tag{8}$$

Если  $X$  и  $X'$  отсчитываются отъ двухъ соотвѣтственныхъ точекъ, напримеръ  $A$  и  $A'$ , то предъидущее уравненіе можно написать въ формѣ

$$A_1 AX.A'X' + B_1 AX + C_1 A'X' = 0 \tag{9}$$

полагая въ этомъ уравненіи  $AX = AJ$ .  $A'X' = \infty$ , а затѣмъ полагая  $A'X' = J'$ , а  $AX = \infty$ , найдемъ

$$\frac{C_1}{A_1} + AJ = 0, \frac{B_1}{A_1} + A'J' = 0,$$

откуда уравненіе (9) сдѣлается

$$AX.A'X' - AJ'.AX - AJ.AX = 0 \tag{10}$$

или

$$\frac{AJ}{AX} + \frac{AJ'}{A'X'} = 1 \tag{11}$$

Съ помощью этого уравненія рѣшаются слѣдующія задачи:

*Задача.* 1. Въ данныхъ двухъ проективныхъ рядахъ на двухъ прямыхъ найти такія соотвѣтственныя точки, чтобы отрѣзокъ  $AX$  былъ равенъ отрѣзку  $A'X'$  съ тѣмъ же или съ противнымъ знакомъ?

*Рѣш.* Положимъ въ уравненіи (11)  $AX = A'X'$  или  $AX = -A'X'$ , найдемъ

$$AX = AJ + AJ' \text{ и } AX = AJ - AJ'$$

для построенія этихъ отрѣзковъ необходимо условиться въ какомъ направленіи отъ  $A$  и  $A'$  считать отрѣзки положительными и въ какомъ отрицательными. Такъ какъ соотвѣтственныя точки  $A$  и  $A'$  были взяты произ-

вольню, то изъ этого заключаемъ, что есть двѣ системы равныхъ соответственныхъ отрѣзковъ.

*Задача. 2.* Даны двѣ прямыя  $o$  и  $o'$ , и точка  $S$ , внѣ прямыхъ (фиг. 44), провести чрезъ точку  $S$  такъ прямую, чтобы она, пересѣкаясь съ прямыми  $o$  и  $o'$ , дала отрѣзки  $OA$  и  $OA'$ , ( $O$  точка пересѣченія прямыхъ  $o$  и  $o'$ ), удовлетворяющіе условию:

$$OA = OA' \text{ или } OA = -OA'.$$

*Рѣш.* Если чрезъ точку  $S$  будемъ производить прямыя, то онѣ, пересѣкаясь съ прямыми  $o$  и  $o'$ , образуютъ на нихъ перспективные ряды, коихъ точки, соответственныя безконечно-удаленнымъ точкамъ, будутъ  $J$  и  $J'$ . Слѣдовательно мы имѣемъ (11)

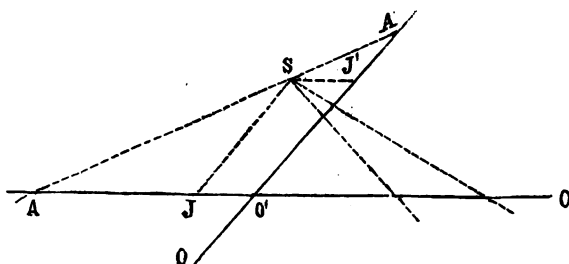
$$\frac{OJ}{OA} + \frac{OJ'}{OA'} = 1$$

откуда, полагая  $OA = OA'$  или  $OA = -OA'$ , найдемъ

$$OA = OJ + O'J' \text{ или } OA = OJ - O'J'$$

Слѣдовательно задача рѣшается построеніемъ точекъ  $J$  и  $J'$  (§ 59). Надобно только условиться, въ какомъ направленіи считать отрѣзки отъ точки  $O$  положительными и въ какомъ отрицательными.

Фиг. 44.



*Задача. 3.* Чрезъ данную точку  $S$ , на основаніи треугольника  $AA'B$  (фиг. 45), провести прямую  $SXX'$  такъ, чтобы отрѣзки  $AX$  и  $A'X'$  были равны или равны, но съ противными знаками?

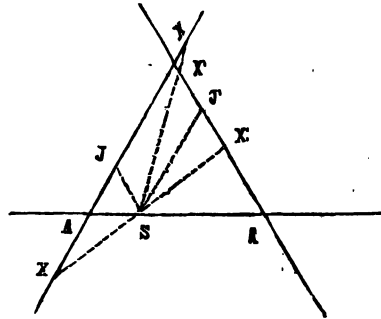
*Рѣш.* Прямыя, проведенныя чрезъ точку  $S$  образуютъ, пересѣкаясь съ  $AB$  и  $A'B$ , перспективные ряды, коихъ точки  $J$  и  $J'$  будутъ соответственныя безконечно-удаленнымъ. Изъ условія задачи имѣемъ

$$\frac{AJ}{AX} \pm \frac{A'J'}{A'X'} = 1$$

откуда

$$AX = AJ \pm A'J'$$

Фиг. 45.



Если условимся считать отрезки от  $A$  и  $A'$  къ  $J$  и  $J'$  положительными, то легко построить искомыя точки  $X$  и  $X'$ . Можно задачу обобщить, полагая,

$$AX = \pm \lambda A'X'$$

есть постоянная величина.

§ 69. Двѣ связки лучей называютъ равными, если углы между двумя какими нибудь лучами одной связки равны угламъ между соответственными лучами другой связки. Очевидно, что такія двѣ связки проективны.

Обратно двѣ проективныя связки лучей  $O.abc\dots O'.a'b'c'\dots$  будутъ равны, если три угла одной связки и три угла другой образуютъ тождественныя фигуры.

Даны въ одной плоскости двѣ равныя связки лучей  $O.abc\dots$  и  $O'.a'b'c'\dots$ . Если одинъ изъ лучей одной изъ связокъ будетъ вращаться около своего центра, описывая свою связку, то соответственный лучъ другой связки опишетъ свою связку, вращаясь въ томъ же направленіи или въ противоположномъ. Въ первомъ случаѣ говорятъ, что связки равны въ *прямомъ направленіи*, а во второмъ онѣ равны въ *противуположномъ*.

1) Въ первомъ случаѣ, очевидно, что углы  $aa', bb', cc', \dots$  всѣ равны по величинѣ и направленію, поэтому два соответственные луча будутъ всегда параллельны или никогда.

2) Во второмъ случаѣ два соответственные угла  $ab$  и  $a'b'$  будутъ равны по величинѣ, но не по направленію. Поэтому, если перенесемъ одну изъ связокъ параллельно самой себѣ, такъ чтобы центры связокъ совпали, то равнодѣлящіе углы между двумя соответственными лучами  $a$  и  $a'$  будутъ принадлежать къ проективнымъ лучамъ и будутъ двойными лучами

совмѣщенныхъ связокъ. Двойныя точки или лучи двухъ совмѣщенныхъ проективныхъ формъ, какъ увидимъ ниже, называются элементами соответствующіе самимъ себѣ. Откуда легко видѣть, что эти равнодѣляція будутъ равнодѣлящими и какой нибудь другой пары соответственныхъ лучей.

Если теперь перемѣстимъ связку опять въ прежнее положеніе, то связки будутъ имѣть, очевидно, двѣ пары параллельныхъ соответственныхъ лучей и два луча перпендикулярныхъ въ каждой связкѣ.

§ 70. Если въ уравненіи (7) положимъ  $A_1 = 1$ , то

$$XX' + B_1 X + C_1 X' + D_1 = 0 \quad (12)$$

и будемъ считать отрѣзки на прямыхъ  $o$  и  $o'$  не отъ соответственныхъ точекъ, а отъ какихъ нибудь на прямой  $o$  отъ  $A$ , а на  $o'$  отъ  $B'$ , то уравненіе дѣлается

$$AX \cdot BX' + B_1 AX + C_1 B'X' + D_1 = 0 \quad (13)$$

Если положимъ  $X = J$ , то  $X' = \infty$ , а потомъ положимъ  $X = \infty$ , а  $X' = J'$ , то найдемъ

$$B_1 = -BJ', \quad C = -AJ$$

Слѣдовательно предыдущее уравненіе сдѣлается

$$AX \cdot BX' - BJ'AX - AJ BX' + D_1 = 0 \quad (13)$$

для опредѣленія  $D_1$ , положимъ  $X = A, X' = A'$  что даетъ

$$D = AJ \cdot BA'$$

Слѣдовательно (13) сдѣлается

$$AX \cdot BX' - BJ'AX - AJ \cdot BX + AJ \cdot BA' = 0 \quad (14)$$

§ 71. Слѣдующія задачи, которыя были извѣстны древнимъ Евклиду, Апполонію и другимъ геометрамъ, аналитически рѣшаются довольно сложно, а съ помощью проективнаго метода онѣ рѣшаются весьма просто.

*Задача 1.* Данъ уголъ и двѣ точки  $O$  и  $O'$  на одной прямой съ его вершиною  $S$  (фиг. 46). Если около данной точки  $R$  будемъ вращать прямую, которая встрѣчаетъ стороны угла въ точкахъ  $A$  и  $A'$ , то точка  $M$ , встрѣчи прямыхъ  $OA$  и  $O'A'$ , описываетъ прямую линію.

*Рѣш.* Въ самомъ дѣлѣ, точки  $A$  и  $A'$  на сторонахъ угла образуютъ два проективныхъ ряда въ перспективѣ, прямыя  $OA$  и  $O'A$  об-



пусть эта сѣвущая встрѣтитъ прямыя  $o$  и  $o'$  въ точкахъ  $A$  и  $A'$ . Проведемъ прямыя  $OA$  и  $O'A'$  точка ихъ пересѣченія  $M$  будетъ на одной прямой. Очевидно точки  $A$  и  $A'$ , образуютъ два проективныхъ ряда въ перспективѣ, слѣдовательно двѣ связки образуемыя лучами  $OA$  и  $O'A'$  будутъ проективны, но такъ какъ онѣ имѣютъ общій лучъ  $OO'$  то онѣ перспективны, слѣдовательно пересѣкаются на одной прямой, которая очевидно проходитъ чрезъ точку  $oo'$ .

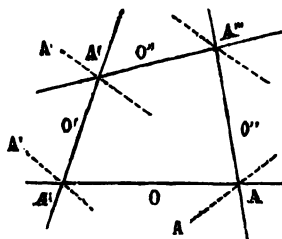
Эту задачу можно выразить слѣдующимъ образомъ. Если вершины треугольника  $AA'M$  скользятъ по тремъ даннымъ прямымъ  $o, o', SM$ , а двѣ изъ его сторонъ  $OA$  и  $O'A'$  проходятъ чрезъ двѣ данныя точки  $O$  и  $O'$ , то и третья сторона  $AA'$  будетъ проходить чрезъ одну точку  $R$  на прямой  $OO'$ .

**Задача 3.** Если будетъ данъ  $n$ -угольникъ, коего всѣ стороны вращаются около  $n$  данныхъ точекъ, на одной прямой, а  $n-1$  вершинъ скользятъ по  $n-1$  даннымъ прямымъ, то и послѣдняя вершина будетъ скользить по одной прямой и каждая точка пересѣченія не смежныхъ сторонъ опишетъ прямую.

*Рѣш.* Пусть  $A, A', A'', \dots, A^{(n-1)}$  будутъ  $n$  вершинъ  $n$ -угольника, коего стороны  $AA', A'A'', \dots$  вращаются около  $n$  точекъ  $O, O', O'', \dots$  на одной прямой, въ то время когда  $n-1$  его вершинъ  $A, A', A'', \dots, A^{(n-2)}$  скользятъ на  $n-2$  прямымъ  $a, a', a'', \dots, a^{(n-2)}$ . Легко показать что послѣдняя вершина  $A^{(n)}$  опишетъ прямую (фиг. 48).

Въ самомъ дѣлѣ, двѣ смежныя стороны  $AA'$  и  $A'A''$ , вращаясь около точекъ  $O$  и  $O'$ , образуютъ двѣ проективныя связки, такъ какъ точки ихъ пересѣченія скользятъ по прямой, а эти связки имѣютъ общій лучъ  $OO'$ .

Фиг. 48.

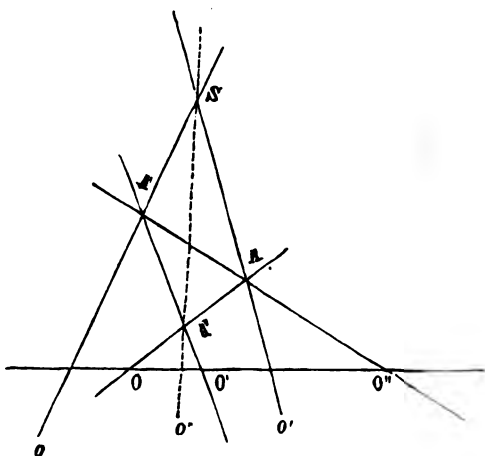






сдѣловательно прямая  $AA'$ , соединяющія соответственные точки, вращаются около одной точки  $O''$  (фиг. 50).

Фиг. 50.



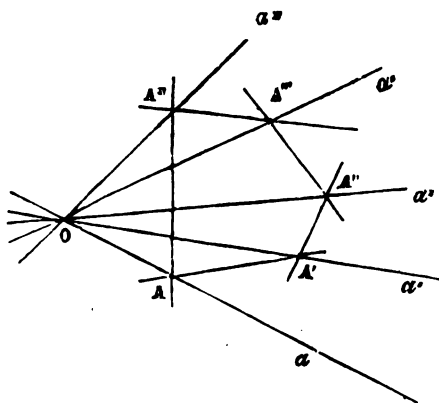
которая очевидно находится на прямой  $OO'$ . Эта задача взаимна предъидущей.

**Задача 9.** Данъ многоугольникъ коего  $n$  вершинъ скользять по даннымъ  $n$  прямымъ, пересѣкающихся въ одной точкѣ,  $n-1$  сторонъ проходить чрезъ  $n-1$  данныхъ точекъ, то осталная сторона будетъ вращаться около одной точки?

*Рѣш.* Пусть  $A, A', A'' \dots$  будутъ вершины даннаго многоугольника (фиг. 51) скользящія по прямымъ  $a, a', a'', \dots$  пересѣкающейся въ одной точкѣ  $O'$ . Стороны  $AA', A'A'', A''A''', \dots, A_{n-2}A_{n-1}$  вращаются около  $n-1$  точекъ  $P, P', P'', \dots, P_{n-2} \dots$ , надобно показать что сторона  $AA^{(n)}$  вращается около одной точки, что имѣетъ мѣсто и для каждой изъ диагоналей. Въ самомъ дѣлѣ, двѣ смежныя точки  $A'$  и  $A''$  образуютъ на сторонахъ  $OA'$  и  $OA''$  два проективныхъ ряда, въ коихъ точка  $O$  есть общая, такъ какъ сторона  $A'A''$  вращается около точки  $P$ . Точно также слѣдующая точка  $A'''$  образуетъ на прямой  $OA'''$  проективный рядъ съ рядомъ образуемымъ точкою  $A''$ , а слѣдовательно проективнымъ съ рядомъ образуемымъ на прямой  $a'$  и т. д. слѣдовательно, если какія нибудь двѣ вершины образуютъ проективные ряды на прямыхъ по которымъ онѣ скользять, то эти

ряды перспективны, такъ какъ они имѣютъ общую точку  $O$ . Слѣдовательно прямая, соединяющая соответственныя точки, вращается около одной точки.

Фиг. 51.



## ГЛАВА IX.

### Ряды на одной прямой, связки съ общимъ центромъ.

§ 72. Два проэтивныхъ ряда на двухъ прямыхъ  $o$  и  $o'$  останутся проэтивными какъ бы прямыя не перемѣщались на плоскости, если относительное положеніе элементовъ на прямыхъ не измѣняется. Изъ этого заключаемъ, что есть безчисленное множество положеній двухъ проэтивныхъ рядовъ при которыхъ они будутъ перспективны. Тоже относится и къ проэтивнымъ связкамъ.

Если одну изъ прямыхъ, напримѣръ  $o'$ , перемѣстимъ такъ, чтобы соотвѣтственныя точки, напримѣръ,  $A$  и  $A'$  совпали, то очевидно, что независимо отъ наклоненія прямыхъ, проэтивные ряды сдѣлаются перспективными, слѣдовательно прямыя, соединяющія соотвѣтственныя точки, всѣ пересѣкутся въ одной точкѣ.

Совмѣстимъ двѣ прямыя  $o$  и  $o'$  на которыхъ расположены два проэтивныхъ ряда, при этомъ на одной прямой расположатся двѣ системы точекъ и при томъ такого свойства, что проэтивное отношеніе четырехъ произвольно выбранныхъ, элементовъ одной системы, равно проэтивному отношенію соотвѣтствующихъ элементовъ другой системы. Можно разсматривать эти двѣ системы какъ будто лежащія на двухъ совмѣщенныхъ прямыхъ.

При наложеніи одного ряда на другой мы совмѣстили двѣ соотвѣтственныя точки  $A$  и  $A'$ , но можно наложить ряды и безъ такого совмѣщенія, и ряды очевидно останутся проэтивными.

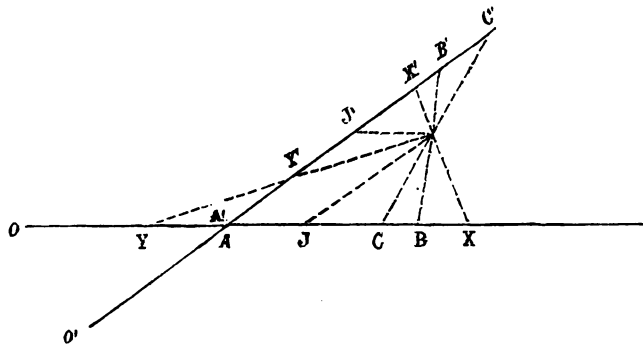
§ 73. *Двойныя точки.* Мы совмѣстили два проэтивныхъ ряда такъ, что пара соотвѣстенныхъ точекъ совпадаетъ, слѣдовательно эта точка въ двухъ проэтивныхъ рядахъ будетъ сама себѣ соотвѣтствовать т. е. въ этой точкѣ совмѣщаются двѣ соотвѣтственныя точки, одна принадлежащая

одной системѣ, а другая другой, поэтому такую точку называютъ *двойной*. Легко показать что при этомъ условіи существуетъ и другая *двойная* точка.

Для этого представимъ, что два проэтивныхъ ряда на прямыхъ  $o$  и  $o'$  перемѣщены такъ, что двѣ соответственныя точки  $A$  и  $A'$  совпали, при этомъ ряды дѣлаются перспективными, какъ было сказано выше. Слѣдовательно прямыя, соединяющія соответственныя точки, всѣ пересѣкаются въ одной точкѣ (§ 56).

Пусть, такимъ образомъ перемѣщенные ряды, будутъ  $A, B, C, \dots$  на прямой  $o$  и  $A' B' C', \dots$  на прямой  $o'$  (фиг. 52).

Фиг. 52.



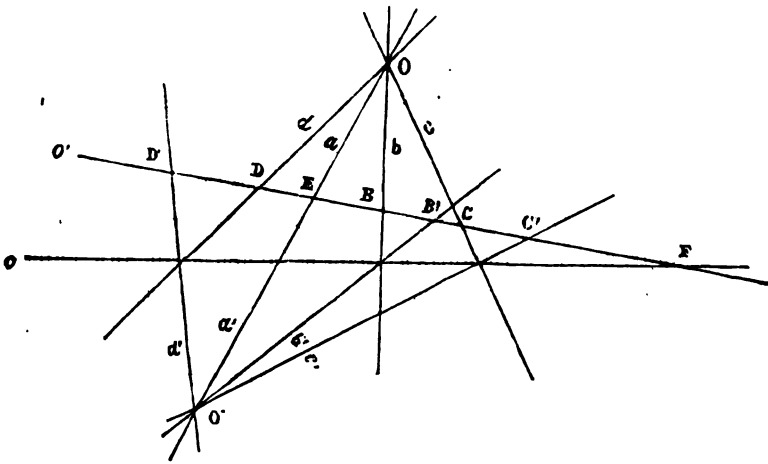
Въ § 69 задач. мы видѣли, что отъ точки  $oo'$  (въ этомъ случаѣ  $AA'$ ) можно построить два равные отрезки  $AX = AX'$  или  $AY = -AY'$ , коихъ концы  $X$  и  $X'$ ,  $Y$  и  $Y'$  будутъ соответственныя точки. Если теперь будемъ вращать прямую  $o'$  около точки  $oo'$ , въ направленіи часовой стрѣлки, то когда прямыя совмѣстятся: точка  $X'$  совпадаетъ съ точкою  $Y$  т. е. соответственныя точки  $Y$  и  $Y'$  совпадутъ, это очевидно будетъ вторая двойная точка проэтивныхъ рядовъ на одной прямой. Если около точки  $oo'$  будемъ вращать прямую  $o'$  до совпаденія съ  $o$  въ противоположномъ прежнему направленію, то точка  $Y'$  совпадаетъ съ  $Y$  и это будетъ двойная точка двухъ иначе совмѣщенныхъ рядовъ. Изъ этого видимъ что, совмѣщая два проэтивныхъ ряда на одной прямой, можно совмѣстить двѣ произвольно выбранныя соответственныя точки и такимъ образомъ получить первую двойную точку, а вторая получается, какъ было сказано выше.

Болѣе двухъ совпадающихъ или двойныхъ точекъ два проэтивныхъ ряда на одной прямой имѣть не могутъ. И въ самомъ дѣлѣ, такъ какъ проэktivность двухъ рядовъ вполне опредѣляется тремя парами соответственныхъ точекъ, то оба ряда, имѣющіе три пары общихъ точекъ, совпадаютъ т. е. каждая его точка будетъ двойная.

§ 74. Но два проэктивные ряда могутъ быть такъ помѣщены на одной прямой, что ни одна пара соответственныхъ точекъ не совпадетъ; такіе два ряда не имѣютъ двойныхъ точекъ, въ этомъ случаѣ говорятъ, что двойныя точки *мнимыя*.

*Пр.* Пусть  $O, abc \dots$  и  $O', a'b'c' \dots$  будутъ двѣ перспективныя связи, пересѣкающіяся на прямой  $o$  (Фиг. 53). Если эти двѣ связи пересѣчемъ какою нибудь прямою  $o'$ , то точки пересѣченія соответственныхъ лучей съ  $o'$  образуютъ два проэктивныхъ ряда на прямой  $o':o.ABC \dots$  и  $o'.A'B'C' \dots$

Фиг. 53.



коихъ *двойныя точки* очевидно будутъ одна  $E$  пересѣченіе прямой  $o'$  съ общимъ лучемъ связокъ  $OO'$ , другая  $F$  будетъ точка пересѣченія прямыхъ  $o$  и  $o'$ .

Если изъ какой нибудь точки  $O''$ , внѣ прямой  $o'$ , проэктируемъ лежащія на ней, два проэктивные ряда, то получимъ двѣ проэктивныя связи лучей, имѣющія общій центръ  $O''$ , коихъ *двойныя* лучи будутъ  $O''E$  и  $O''F$ .

Изъ вышесказаннаго видимъ, что двѣ проэктивныя связи лучей одного центра могутъ имѣть двойныя точки не имѣя ихъ.

Такимъ образомъ, если два проэктивныхъ ряда находятся на одной прямой, то каждая ея точка разсматривается какъ принадлежащая къ одному или къ другому ряду. Слѣдовательно, если разсматривать какую нибудь точку на прямой, какъ принадлежащую къ первому ряду, то она будетъ имѣть нѣкоторую соответственную точку въ другомъ ряду, а если разсматривать ту же точку, какъ принадлежащую къ второму ряду, то она будетъ имѣть соответ-

ственную точку въ первомъ ряду, но вообще эти соответственныя точки не совпадутъ; но такое совпаденіе, какъ увидимъ ниже, можетъ быть и такіе ряды имѣютъ большое значеніе въ проэктивной геометріи.

§ 75. Если  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$ ,  $C$  и  $C'$  суть три пары соответственныхъ точекъ на одной прямой  $o$ , двухъ проэктивныхъ рядовъ, коихъ двойныя точки суть  $E$  и  $F$ , то эти точки связаны съ точками  $A, B, C$  и  $A', B', C'$  слѣдующими проэктивными равенствами

$$(ABCE) = (A'B'C'E), (ABCF) = (A'B'C'F) \quad (1)$$

а пары точекъ  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$  связаны съ двойными  $E$  и  $F$  равенствомъ

$$(EFAB) = (EFA'B'). \quad (2)$$

Предъидущія равенства характеризуютъ вполне двойныя точки и служатъ къ ихъ отличію. Тоже относится и къ двумъ проэктивнымъ связкамъ лучей, имѣющихъ общій центръ.

Такъ какъ три пары соответственныхъ точекъ (лучей связки) вполне опредѣляютъ проэктивность двухъ рядовъ (связокъ), а двойныя точки (лучи) представляютъ пару соответственныхъ точекъ (лучей), то двѣ пары соответственныхъ точекъ (лучей) и одна двойная точка (лучъ) опредѣляютъ проэктивность двухъ рядовъ (связокъ).

Двѣ двойныя точки (лучей) и пара соответственныхъ точекъ (лучей) опредѣляютъ проэктивность двухъ рядовъ (связокъ).

Два проэктивные ряда на одной прямой даютъ двѣ проэктивныя связки общаго центра, проэктируя ряды изъ произвольно взятаго центра внѣ прямой и обратно. Двойнымъ точкамъ въ рядахъ будутъ соответствовать двойныя лучи въ связкахъ и обратно.

Если  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$  суть двѣ пары соответственныхъ точекъ, а  $E$  и  $F$  суть двойныя точки, то мы имѣемъ

$$(EFAB) = (EFA'B')$$

откуда

$$(EFAA') = (EFBB') \quad (4)$$

по той же причинѣ

$$(EFBB') = (EFCC') = (EFDD') = k. \quad (5)$$

Слѣдовательно соответственныя точки  $A$  и  $A'$ ,  $B$  и  $B'$ , дѣлятъ отрѣзокъ  $EF$  въ постоянномъ проэктивномъ отношеніи.

§ 76. Если какую нибудь точку  $S$  на прямой, на которой расположены два проективные ряда, будемъ рассматривать, какъ принадлежащую къ одному или другому ряду, то она будетъ имѣть соответственными точками въ первомъ и во второмъ ряду  $Q'$  и  $P$ ;  $Q'$  рассматривая  $S$  какъ принадлежащую къ первому ряду, а  $P$  рассматривая  $S$  какъ принадлежащую ко второму.

Слѣдовательно будемъ имѣть, если  $E$  и  $F$  будутъ двойныя точки этихъ рядовъ,

$$\frac{EP}{FP} : \frac{ES}{FS} = k \text{ и } \frac{ES}{FS} : \frac{EQ'}{FQ'} = k \quad (6)$$

откуда

$$\frac{EP}{FP} : \frac{EQ'}{FQ'} = k^2 \quad (7)$$

Такова зависимость между двойными точками и точками соответствующими въ обоихъ рядахъ одной и той же точкѣ, рассматриваемой какъ принадлежащую къ одному или другому ряду.

*Слѣд. 1.* Если точка  $S$  есть середина отрезка  $EF$ , то точка  $S$  будетъ серединою и отрезка  $PQ'$ . Въ самомъ дѣлѣ, въ настоящемъ случаѣ

$$ES : FS = 1$$

слѣдовательно изъ уравненій (6) найдемъ

$$\frac{EP}{FP} \cdot \frac{EQ'}{FQ'} = 1$$

откуда и слѣдуетъ что  $S$  есть середина отрезка  $PQ'$ . Если точка  $S$  будетъ вѣшняя середина отрезка  $EF$ , т. е. точка на безконечности, то  $P$  и  $Q'$  будутъ ничто иное какъ  $J$  и  $J'$

Такое же заключеніе выведемъ и относительно двухъ проективныхъ концентрическихъ связокъ лучей.

*Слѣд. 2.* Если точка  $S$  будетъ перемѣщаться, то  $P$  и  $Q'$  перемѣщаясь образуютъ два проективныхъ ряда, коихъ двойныя точки будутъ тѣже  $E$  и  $F$  что и въ данной системѣ. Это слѣдуетъ изъ того, что системы  $P$  и  $Q'$  обѣ проективны съ системою  $S$ , съ которою, сравнивая отдѣльно, онѣ составляютъ первоначальную систему.

§ 77. Если одна изъ двойныхъ точекъ двухъ проективныхъ рядовъ находится на безконечности, то ряды *подобны*, другая же двойная точка будетъ ихъ центромъ подобія. Если обѣ двойныя точки будутъ на безконечности, то ряды будутъ подобны, подобно расположены и равны. О такихъ рядахъ мы уже упомянули въ § 65.

Въ самомъ дѣлѣ, какое бы ни было положеніе двойныхъ точекъ мы имѣемъ

$$(EFAA') = (EFBB') = (EFCC') = (EFDD') = \dots = c$$

постоянная величина.

Если  $F$  будетъ на безконечности, то другая двойная точка удовлетворяетъ уравненію

$$\frac{EA}{EA'} = \frac{EB}{EB'} = \frac{EC}{EC'} = \dots = c \quad (8)$$

Если постоянные  $c = -1$ , то

$$EA = -EA', EB = -EB', EC = -EC',$$

т. е. двойная точка  $E$  будетъ средина отрѣзковъ  $AA'$ ,  $BB'$ ,  $CC'$ , ...

Если постоянное  $c = +1$ , то очевидно изъ (8), что и двойная точка  $E$  также находится на безконечности. Слѣдовательно ряды имѣютъ только одну общую точку на безконечности, и легко видѣть, что въ этомъ случаѣ

$$AB = A'B', AC = A'C', BC = B'C', \dots$$

или

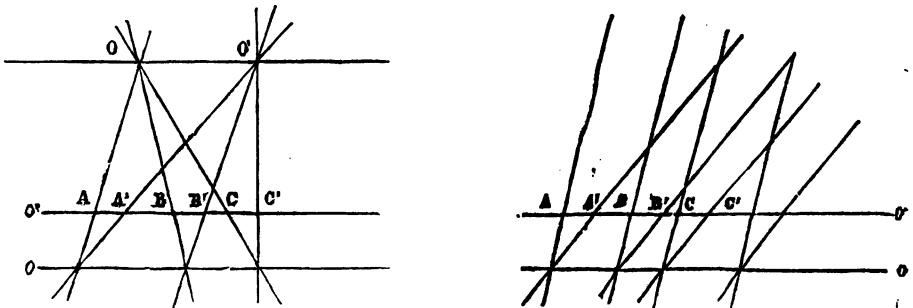
$$AA' = BB' = CC' = \dots$$

Въ этомъ случаѣ проэективные ряды получатся, двигая отрѣзокъ  $AA'$  на прямой, одинъ конецъ его  $A$  будетъ описывать одинъ рядъ, а другой конецъ  $A'$  опишетъ ему равный проэективный.

Такіе два ряда могутъ совмѣститься и въ такомъ случаѣ, каждую его точку можно принимать за двойную.

*Пр.* Если двѣ перспективныя связки  $O$  и  $O'$  пересѣкаются на прямой  $o$  (фиг. 54), а центры ихъ  $O$  и  $O'$  находятся на прямой параллельной основанію  $o$ , или на безконечности, то онѣ, будучи пересѣчены прямою  $o'$  параллельною основанію  $o$ , даютъ равные ряды.

Фиг. 54.





# ОТЧЕТЪ

ссудо-сберегательной кассы при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Университетѣ  
Св. Владиміра  
ЗА 1894 ГОДЪ.

*Первый отчетный годъ.*

Мысль объ учрежденіи ссудо-сберегательной кассы при Университетѣ Св. Владиміра возникла среди профессоровъ сего университета въ концѣ 1892 года, и тогда же нѣкоторыми изъ нихъ подано было заявленіе г. ректору университета съ просьбой исходатайствовать разрѣшеніе на учрежденіе кассы.

По обсужденіи этого вопроса въ нѣсколькихъ засѣданіяхъ, назначенныхъ подъ предсѣдательствомъ г. ректора университета, изъ лицъ, заявившихъ желаніе участвовать въ кассѣ, выработанъ былъ въ окончательной редакціи проектъ устава кассы, примѣнительно къ дѣйствующимъ уставамъ ссудо-сберегательныхъ кассъ университетовъ: Новороссійскаго, Казанскаго и Варшавскаго. 8-го іюля 1893 года уставъ кассы былъ утвержденъ Его Сіятельствомъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

По полученіи о семъ увѣдомленія въ Университетѣ Св. Владиміра, лица, заявившія желаніе быть членами ссудо-сберегательной кассы, собравшись 11-го ноября того же года, подъ предсѣдательствомъ г. ректора университета, единогласно положили признать учрежденіе кассы состоявшимся и по подписаніи составленнаго о семъ протокола, для открытія дѣйствій кассы, тогда же избрали, на основаніи §§ 34, 37 и 48

устава, для управления дѣлами кассы: председателя наблюдательнаго комитета, двухъ членовъ комитета, двухъ заступающихъ ихъ мѣсто на случай болѣзни, отсутствія или отказа кого либо изъ членовъ, и распорядителя кассы.

Въ томъ же засѣданіи относительно пунктовъ б, в и д § 33 устава кассы постановили:

1) размѣръ паевъ и ежемѣсячныхъ вычетовъ изъ жаловня для образованія паевъ, пропорціонально получаемому каждымъ изъ членовъ, содержанию, опредѣлить по слѣдующей таблицѣ:

| При годовомъ<br>окладѣ въ | Размѣръ пая. | Ежемѣсячный вы-<br>четъ изъ жалованья<br>до образованія пая. |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 3000 р.                   | 250 р.       | 10 р.                                                        |
| 2000 р.                   | 175 р.       | 7 р.                                                         |
| 1500 р.                   | 125 р.       | 5 р.                                                         |
| 1200 р.                   | 100 р.       | 4 р.                                                         |
| 1000 р.                   | 80 р.        | 3 р.                                                         |
| 900—850 р.                | 70 р.        | 3 р.                                                         |
| 800—750 р.                | 65 р.        | 3 р.                                                         |
| 650 р.                    | 55 р.        | 3 р.                                                         |
| 600 р.                    | 50 р.        | 2 р.                                                         |
| 500—400 р.                | 40 р.        | 1 р.                                                         |
| 250 р.                    | 20 р.        | 1 р.                                                         |

2) Вычеты для образованія означенныхъ паевъ начать съ 20 ноября 1893 г. съ лицъ, записавшихся въ члены кассы.

3) Поступающія въ кассу деньги хранить въ кievскомъ городскомъ обществѣ взаимнаго кредита.

4) Первое очередное общее собраніе членовъ кассы назначить въ январѣ 1895 г. и, наконецъ

5) Признавая въ принципѣ нужнымъ назначить помощнику распорядителя кассы вознагражденіе за дѣлопроизводство, собраніе нашло возможнымъ опредѣлить размѣръ этого вознагражденія и произвести его выдачу въ январѣ 1895 года.

**УПРАВЛЕНИЕ КАССЫ.** Въ отчетномъ году, согласно избранію общаго собранія, состояли: предсѣдателемъ наблюдательнаго комитета — профессоръ Д. И. Пихно; членами комитета — профессора С. Н. Реформатскій и Н. П. Яснопольскій; заступающими мѣсто членовъ — профессора Н. В. Бобрецькій и М. А. Тихомировъ; распорядителемъ кассы — профессоръ Г. Г. Де-Метцъ. Въ отсутствіе послѣдняго изъ Кіева, съ іюня по сентябрь, обязанности распорядителя исполнялъ, по постановленію наблюдательнаго комитета, профессоръ Н. В. Бобрецькій. Помощникомъ распорядителя кассы состоялъ чиновникъ канцеляріи правленія университета Э. Э. Свѣцинскій.

**ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА.** Дѣятельность наблюдательнаго комитета въ истекшемъ 1894 году состояла, во первыхъ, въ троекратной ревизіи суммъ и книгъ кассы; во вторыхъ, въ разсмотрѣніи текущихъ дѣлъ кассы и въ третьихъ, въ рѣшеніи вопросовъ, по которымъ встрѣчались затрудненія при примѣненіи на практикѣ нѣкоторыхъ §§ устава кассы. Для этой цѣли комитетъ имѣлъ три засѣданія: 8-го декабря 1893 г., 17-го мая и 22-го сентября 1894 года, въ которыхъ для руководства кассы постановилъ:

1) Разрѣшить пріемъ, въ силу §§ 23 и 24 устава кассы, какъ срочныхъ вкладовъ, такъ и вкладовъ до востребованія, но для обратнаго полученія сихъ послѣднихъ вкладовъ, во избѣжаніе затрудненій на случай недостаточности наличныхъ суммъ въ кассѣ, членъ — вкладчикъ долженъ увѣдомить кассу за двѣ недѣли впередъ о своемъ намѣреніи получить вкладъ обратно.

2) Разрѣшить членамъ кассы, воспользовавшимся уже ссудою, но не вполне еще ее погасившимъ, выдачу новой ссуды съ тѣмъ, чтобы ссудъ этихъ не соединять въ одну, а вести каждой ссудѣ отдѣльный счетъ, примѣнительно къ §§ 10 и 12 устава кассы.

3) Разрѣшить выдачу ссудъ чеками на кіевское городское общество взаимнаго кредита, выдавая чеки не менѣе какъ на 10 руб.

4) Въ случаѣ желанія получить ссуду вѣтъ либо изъ членовъ, отсутствующихъ изъ Кіева и не имѣющихъ поэтому возможности лично подать заявленіе и росписаться въ книгахъ въ полученіи ссуды, разрѣшить высылку ссудъ такимъ членамъ по почтѣ, согласно письмамъ ихъ, если подпись руви несомнѣнно извѣстна распорядителю кассы; въ противномъ случаѣ подпись должна быть удостовѣрена общимъ порядкомъ, или же канцеляріями совѣта или правленія уни-

верситета. Разрѣшить выдачу ссудъ отсутствующимъ изъ Кіева членамъ кассы и по телеграммѣ, если въ послѣдней будетъ указано лицо, которому проситель довѣряетъ получить за себя ссуду.

5) Въ случаѣ повышенія кого либо изъ членовъ кассы въ должности, размѣръ содержанія по которой больше того, какой онъ получалъ до назначенія на новую должность, выдачу ссудъ такому члену, а равно и производство вычетовъ съ него производить пропорціонально содержанію, присвоенному новой должности.

6) Усматривая при ревизіи суммъ кассы 22 сентября 1894 года, что въ наличности на это число состояло на текущемъ счету въ кievскомъ городскомъ обществѣ взаимнаго кредита до 2500 руб., наблюдательный комитетъ, примѣняясь къ §§ 46 и 49 устава кассы, призналъ полезнымъ для усиленія доходности капитала выдѣлить изъ упомянутой суммы 2000 рублей и обратилъ ихъ въ 5% бумаги, именно въ закладные листы кievскаго земельного банка, подъ залогъ которыхъ можетъ быть открытъ во всякое время въ томъ же городскомъ обществѣ особый кредитъ въ томъ случаѣ, если бы наличныхъ денегъ кассы оказалось недостаточно для ея операцій.

**СОСТАВЪ КАССЫ.** Открытіе дѣйствія кассы состоялось при участіи . . . . .

Впослѣдствіи вновь поступило въ члены кассы 19 лицъ, изъ нихъ:

въ 1893 году . . . . .  
въ 1894 году . . . . .

Всего по 1 января 1895 г. въ кассѣ участвовало членовъ . . . . .

Въ теченіи 1894 г. выбыли изъ состава членовъ:

За смертью . . . . .  
За выходомъ въ отставку . . . . .  
За окончаніемъ срока службы и прекращеніемъ выдачи содержанія . . . . .

За тѣмъ къ 1 января 1895 г. состоитъ членовъ \*) . . . . .

**КАПИТАЛЪ КАССЫ.** Для образованія капитала кассы обращены, согласно § 53 п. г. устава кассы, вступная плата по 3 р. отъ каждаго члена и пени.

Съ ноября 1893 г. по январь 1895 г. поступило:

|                                                                         | Руб. | К.     |
|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| состоялось при участіи . . . . .                                        | —    | 72 чл. |
| въ 1893 году . . . . .                                                  | —    | 6      |
| въ 1894 году . . . . .                                                  | —    | 13     |
| Всего по 1 января 1895 г. въ кассѣ участвовало членовъ . . . . .        | —    | 91     |
| За смертью . . . . .                                                    | 2    |        |
| За выходомъ въ отставку . . . . .                                       | 1    |        |
| За окончаніемъ срока службы и прекращеніемъ выдачи содержанія . . . . . | 1    | 4      |
| За тѣмъ къ 1 января 1895 г. состоитъ членовъ *) . . . . .               | —    | 87     |

\*) Списокъ членовъ приложенъ въ концѣ отчета.



Непогашенныхъ затѣмъ по означенымъ 61 ссудамъ числится въ 1 января 1895 года . . . . .

Изъ числа выданныхъ 99 ссудъ получили:

|            |              |        |
|------------|--------------|--------|
| по 1 ссудѣ | — 25 членовъ | кассы. |
| „ 2 „      | 13 „         | „      |
| „ 3 „      | 6 „          | „      |
| „ 4 „      | 2 „          | „      |
| „ 5 „      | 2 „          | „      |
| „ 6 „      | 2 „          | „      |
| <hr/>      |              |        |
| 99 ссудъ   | 50 членовъ   | кассы. |

По размѣру выданныя ссуды распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Въ 360 р.     | выдана 1 ссуда. |
| „ 320 „       | 2 „             |
| „ 300 „       | 3 „             |
| „ 250 „       | 1 „             |
| Отъ 200—220,, | 4 „             |
| Въ 160 „      | 2 „             |
| „ 150 „       | 7 „             |
| Отъ 110—134,, | 8 „             |
| Въ 100 „      | 12 „            |
| Отъ 75—95 „   | 7 „             |
| „ 52—70 „     | 14 „            |
| Въ 50 „       | 10 „            |
| Отъ 40—45 „   | 5 „             |
| „ 30—35 „     | 9 „             |
| „ 15—28 „     | 14 „            |

Всего 99 ссудъ.

**СОСТОЯНИЕ ТЕКУЩАГО СЧЕТА ВЪ КИЕВ-СКОМЪ ГОРОДСКОМЪ ОБЩЕСТВѢ ВЗАИМНАГО КРЕДИТА.** Разновременно съ 9 декабря 1893 г. по 1 января 1895 г. внесено было въ киевское городское общество взаимнаго кредита на текущій счетъ .

Въ теченіи года взято съ текущаго счета . . . . .  
За тѣмъ на 1 января 1895 г. состоитъ на счету .

| Руб. К.  | Руб. К. |
|----------|---------|
|          | 2985 34 |
|          | **)     |
| 12962 76 |         |
| 10743 64 |         |
| —        | 2219 12 |

\*\*) Въ томъ числѣ 38 р., оставшіеся въ долгу за одинъ изъ умершихъ членовъ кассы. Долгъ этотъ обязалась погасить ежемѣсячными взносами вдова покойнаго, и первый взносъ въ размѣрѣ 5 руб. поступилъ уже въ кассу въ декабрь 1894 г.

**НАЛИЧНАЯ КАССА.** Наличными у казначея университета оставались къ 1 января взносы гг. членовъ кассы, удержанные при выдачѣ содержанія за декабрь 1894 года 1265 р. 61 к. и  $\frac{0}{100}$ %, полученные по купонамъ отъ процентныхъ бумагъ 47 р. 50 к. всего .

**ПРОЦЕНТЫ ПО ССУДАМЪ И КАПИТАЛАМЪ КАССЫ.** Процентовъ поступило:

а) по текущему счету:

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| за декабрь 1893 года . . . . . | 1 10  | 25 70 |
| за 1894 годъ . . . . .         | 24 60 |       |

б) по купонамъ отъ семи  $\frac{5}{100}$  закладныхъ листовъ кievскаго земельного банка на нарицательную сумму 2000 р. за время съ 1 iюля 1894 г. по 1 января 1895 г., за исключенiемъ 2 р. 50 к.  $\frac{5}{100}$  государственнаго налога . . . . .

— 47 50

в) по ссудамъ . . . . .

— 554 22

627 42

Изъ этой ссуммы:

а) возвращены членамъ кассы, погасившимъ ссуды ранѣе срока, причитающiеся по расчету  $\frac{0}{100}$  въ суммѣ.

134 59

б) перечислено въ паевые взносы на пополненiе временно взятыхъ изъ этого источника на уплату процентовъ, выросшихъ по купонамъ при покупке упомянутыхъ выше закладныхъ листовъ за время съ 1 iюля по 4 октября 1894 г., за исключенiемъ государственнаго налога . . . . .

24 80

**РАСХОДЫ ПО УПРАВЛЕНIЮ КАССЫ.** На напечатанiе устава кассы, приобрѣтенiе книгъ, бланковъ и проч. израсходовано 77 р. 45 к., изъ которыхъ отнесено на счетъ отчетнаго года. . . . .

25 80

185 19

За тѣмъ на 1 января 1895 г. состоитъ въ наличности .

— 442 23

**ИМУЩЕСТВО КАССЫ.** Книги, бланки и пр. приобрѣтенныя въ 1894 г., но могущiя служить въ теченiи трехъ лѣтъ, а также остающiеся экземпляры устава кассы, на которые отчисленно изъ расхода въ 77 р. 45 к., двѣ трети, записаны въ имущество кассы въ суммѣ . . . . .

51 65

**УБЫТКИ КАССЫ.** Убыткoвъ понесено не было.

Распорядитель кассы *Г. Де-Метцъ.*

Наблюдательный комитетъ, въ засѣданіи 23 января 1895 года, провѣривъ настоящій отчетъ за 1894 годъ съ книгами и документами и признавая его правильнымъ, постановилъ: представить этотъ отчетъ съ нижеслѣдующимъ распредѣленіемъ прибылей на утверждение общаго собранія членовъ кассы.

**РАСПРЕДѢЛЕНІЕ ПРИБЫЛЕЙ.** Распредѣленію подлежитъ сумма 442 руб. 23 коп.

Наблюдательный комитетъ полагаетъ изъ этой суммы:

|                                                                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1) Отчислить въ прибыли 1895 г. проценты, полученные по ссудамъ за счетъ этого года въ суммѣ . . .                                   | 162 р. 25 к.     |
| 2) Выдать въ вознагражденіе помощнику распорядителя кассы за дѣлопроизводство . . . . .                                              | 120 „ — „        |
| 4) Выдать, въ видѣ платы, служащимъ канцеляріи университета, исполнявшимъ обязанности посыльныхъ по дѣламъ кассы . . . . .           | 10 „ — „         |
| 5) Обратитъ въ дивидендъ пропорціонально суммѣ паевого взноса каждаго члена кассы и сообразно времени поступления въ члены . . . . . | 149 „ 98 „       |
|                                                                                                                                      | <u>442р.23к.</u> |

Для исчисленія дивиденда приняты въ расчетъ, во первыхъ, время поступления паевыхъ взносовъ, а, во вторыхъ, средняя сумма пая каждаго члена, состоявшая въ оборотѣ кассы по 1 января 1895 г. въ виду того, что паевые взносы образовались не сразу, а постепенно изъ ежемѣсячныхъ вычетовъ при полученіи членами жалованья.

По вычисленію, сдѣланному на изложенныхъ основаніяхъ, средняя цифра членскихъ взносовъ, состоявшихъ круглый годъ въ оборотѣ кассы, опредѣлилась въ суммѣ 4284 р. 85 к.

По времени поступления и прекращенія взносовъ на пай причитается къ выдачѣ изъ суммы дивиденда:

|                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 68 членамъ за 14 мѣсяцевъ на среднюю сумму паевыхъ взносовъ . . . . . | 3746р.35к.—131р.12к.        |
| 12 членамъ за 12 мѣсяцевъ . . . . .                                   | 419р.50к.— 14р.69к.         |
| 7 членамъ за 6 мѣсяцевъ . . . . .                                     | 119р.—к.— 4р.17к.           |
|                                                                       | <u>4284р.85к. 149р.98к.</u> |



4 членамъ, какъ поступившимъ въ составъ кассы послѣ 1 іюля 1894 г., дивиденда не причитается, на основаніи § 19 устава кассы.

Отчисленные въ дивидендъ 149 р. 98 к. составляютъ такимъ образомъ на сумму 4284 р. 85 к.—3,5%.

Предсѣдатель Комитета *Д. Пизно.*

Члены { *С. Реформатскій.*  
*Н. Бобрецькій.*  
*М. Тихомировъ.*

Настоящій отчетъ въ общемъ собраніи членовъ кассы 29 января 1895 г. утвержденъ безъ измѣненія.

# БАЛ

## Ссудо-сберегательной кассы при

**А К Т И В Ъ.**

*Къ 1 Января*

|                                                                                                                         | Руб.        | Коп.      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Наличными въ кассѣ . . . . .                                                                                            | 1313        | 11        |
| На текущемъ счету въ кievскомъ городскомъ обществѣ взаимнаго кредита . . . . .                                          | 2219        | 12        |
| Въ $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бумагахъ, именно въ 5 $\frac{0}{0}$ закладныхъ листахъ кievскаго земельного банка . . . . . | 2015        | —         |
| Ссуды . . . . .                                                                                                         | 2985        | 34        |
| Имущество кассы . . . . .                                                                                               | 51          | 65        |
| Расходы по управленію . . . . .                                                                                         | 25          | 80        |
| Возвращенные проценты по ссудамъ, погашеннымъ до срока . . . . .                                                        | 134         | 95        |
| <b>Балансъ . . . . .</b>                                                                                                | <b>8744</b> | <b>61</b> |

Распорядитель

# АНСЪ

Университетъ Св. Владиміра.

1895 года.

## ПАССИВЪ.

|                                               | Руб.        | Коп.      |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------|
| Капиталь кассы . . . . .                      | 273         | 99        |
| Паевые взносы . . . . .                       | 7727        | —         |
| Полученные проценты:                          |             |           |
| по ссудамъ { за счетъ 1894 года . . . . .     | 391         | 97        |
| { за счетъ 1895 года. . . . .                 | 162         | 25        |
| по процентнымъ бумагамъ . . . . .             | 22          | 70        |
| по текущему счету кассы . . . . .             | 25          | 70        |
| Разрѣшенные, но не взятыя членами къ 1 января |             |           |
| ссуды . . . . .                               | 141         | —         |
| <b>Балансъ . . . . .</b>                      | <b>8744</b> | <b>61</b> |

кассы Г. Де-Метизъ.

# СПИСОКЪ

членовъ ссудо-сберегательной кассы при Университетѣ Св. Владиміра  
къ 1 Января 1895 года.

- 1) Армашевскій Петръ Яковлевичъ.
- 2) Баранецкій Осипъ Васильевичъ.
- 3) Бобрецкій Николай Васильевичъ.
- 4) Барзиловскій Яковъ Николаевичъ.
- 5) Борзиловскій Иванъ Кастановичъ.
- 6) Броуновъ Петръ Ивановичъ.
- 7) Бурѣевъ Борисъ Яковлевичъ.
- 8) Бунге Николай Андреевичъ.
- 9) Борнгауптъ Ѳедоръ Карловичъ.
- 10) Бѣлогриць-Котляревскій Леонидъ Сергѣевичъ.
- 11) Венюковъ Павелъ Николаевичъ.
- 12) Володкевичъ Николай Николаевичъ.
- 13) Ващенко-Захарченко Михаилъ Михайловичъ.
- 14) Гейбель Эмилиі Георгіевичъ.
- 15) Голубевъ Степанъ Тимофѣевичъ.
- 16) Гуринъ Евгенийъ Георгіевичъ.
- 17) Григорьевъ Николай Васильевичъ.
- 18) Дверницкій Григорій Севастьяновичъ.
- 19) Ермаковъ Василиі Петровичъ.
- 20) Егіазаровъ Соломонъ Адамовичъ.
- 21) Жукъ Яковъ Николаевичъ.
- 22) Збожнякевичъ Филиппъ Даниловичъ
- 23) Ивановъ Константинъ Гавриловичъ.
- 24) Игнатовскій Аѳанасій Сергѣевичъ.
- 25) Имгартъ Владиміръ Павловичъ.
- 26) Иконниковъ Владиміръ Степановичъ.
- 27) Кивлицкій Евгенийъ Александровичъ.

- 28) Клоцотовскій Владимиръ Ивановичъ.
- 29) Коломійцевъ Евгеній Семеновичъ.
- 30) Коротневъ Алексѣй Алексѣевичъ.
- 31) Косоноговъ Іосифъ Іосифовичъ.
- 32) Кулаковскій Іуліанъ Андреевичъ.
- 33) Курчинскій Василій Палладіевичъ.
- 34) Лашваревъ Петръ Александровичъ.
- 35) Лауденбахъ Іуліусъ Петровичъ
- 36) Лачиновъ Владимиръ Николаевичъ.
- 37) Липскій Леонидъ Никитичъ.
- 38) Ломинскій Федоръ Ивановичъ.
- 39) Лундъ Левъ Львовичъ.
- 40) Любошиць Софія Алексѣевна.
- 41) Минхъ Григорій Николаевичъ.
- 42) Де-Метцъ Георгій Георгіевичъ.
- 43) Моралевичъ Зиновій Николаевичъ.
- 44) Малиновскій Левъ Александровичъ.
- 45) Милицкій Николай Васильевичъ.
- 46) Молчановскій Николай Васильевичъ.
- 47) Недѣльскій Владимиръ Филаретовичъ.
- 48) Навашинъ Сергѣй Гавриловичъ.
- 49) Оболонскій Николай Алексѣевичъ.
- 50) Образцовъ Василій Парменовичъ.
- 51) Орловъ Владимиръ Дмитріевичъ.
- 52) Панчеховъ Данилъ Лаврентьевичъ.
- 53) Пасхаловъ Иванъ Гавриловичъ.
- 54) Пихно Дмитрій Ивановичъ.
- 55) Подвысоцкій Владимиръ Валерьяновичъ
- 56) Покровскій Петръ Михайловичъ.
- 57) Праховъ Адрианъ Викторовичъ.
- 58) Повловскій Александръ Дмитріевичъ.
- 59) Петръ Вячеславъ Ивановичъ.
- 60) Поспишилъ Алексѣй Осиповичъ.
- 61) Рейнъ Георгій Ермолаевичъ.
- 62) Реформатскій Сергѣй Николаевичъ.
- 63) Романовичъ-Славатинскій Александръ Васильевичъ.
- 64) Романовичъ-Славатинскій Николай Васильевичъ.
- 65) Совинскій Василій Карловичъ.



- 66) Салазкинъ Сергѣй Сергѣевичъ.
  - 67) Свѣцинскій Эразмъ Эразмовичъ.
  - 68) Сонни Адольфъ Израилевичъ.
  - 69) Стуковенковъ Михаилъ Ивановичъ.
  - 70) Сусловъ Гавріиль Константиновичъ.
  - 71) Тарнопольскій Иванъ Васильевичъ.
  - 72) Тихомировъ Михаилъ Андреевичъ.
  - 73) Тутковскій Павелъ Аполлоновичъ.
  - 74) Фортинскій Ѳедоръ Яковлевичъ.
  - 75) Флоринскій Тимофей Дмитріевичъ.
  - 76) Фогель Робертъ Филипповичъ.
  - 77) Ходинъ Андрей Васильевичъ,
  - 78) Цытовичъ Николай Мартиніановичъ.
  - 79) Черновъ Василій Егоровичъ.
  - 80) Чирковъ Василій Васильевичъ.
  - 81) Чирьевъ Сергѣй Ивановичъ.
  - 82) Шульжевичъ Алексѣй Ивановичъ.
  - 83) Шереметьевъ Алексѣй Павловичъ.
  - 84) Щебровъ Константинъ Никифоровичъ.
  - 85) Якимовичъ Яковъ Никифоровичъ.
  - 86) Яснопольскій Николай Петровичъ.
  - 87) Теофилактовъ Константинъ Матвѣевичъ.
-

















1100

# О Б Ъ И З Д А Н І И

## УНИВЕРСИТЕТСКИХЪ ИЗВѢСТІЙ

въ 1895 году.

Цѣль настоящаго изданія остается прежнею: доставлять членамъ университетскаго сословія свѣдѣнія, необходимыя имъ по отношеніямъ ихъ къ Университету, и знакомить публику съ состояніемъ и дѣятельностію Университета и различныхъ его частей.

Согласно съ этою цѣлью, въ Универс. Извѣстіяхъ печатаются:

1. Протоколы засѣданій университетскаго Совѣта.
2. Новыя постановленія и распоряженія по Университету.
3. Свѣдѣнія о преподавателяхъ и учащихся, списки студентовъ и постороннихъ слушателей.
4. Обзорнія преподаванія по полугодіямъ.
5. Программы, конспекты, и библиографическіе указатели для учащихся.
6. Библиографическіе указатели книгъ, поступающихъ въ университетскую бібліотеку и въ студенческой ея отдѣлъ.
7. Свѣдѣнія и изслѣдованія, относящіяся къ устройству и состоянію ученой, учебной, административной и хозяйственной части Университета.
8. Свѣдѣнія о состояніи коллекцій, кабинетовъ, музеевъ и другихъ учебно-вспомогательныхъ заведеній Университета.
9. Годичные отчеты по Университету.
10. Отчеты о путешествіяхъ преподавателей съ учеными цѣлями.
11. Разборы диссертаций, представляемыхъ для полученія ученыхъ степеней, соисканія наградъ, pro venia legendi и т. п., а также и самыя диссертации.
12. Рѣчи, произносимыя на годичномъ актѣ и въ другихъ торжественныхъ собраніяхъ.
13. Вступительныя, пробныя, публичныя лекціи и полные курсы преподавателей.
14. Ученые труды преподавателей и учащихся.
15. Матеріалы и переводы научныхъ сочиненій.

Указанныя статьи распределяются на двѣ части—(1—о ф ф и ц і а л ь н у ю и протоколы, отчеты и т. п. 2) — н е о ф ф и ц і а л ь н у ю (статьи научнаго содержанія), съ отдѣлами—*критико-библиографическимъ*, посвященнымъ критическому обзорнію выдающихся явленій ученой литературы (русской и иностранной), и *научной хроники* заключающимъ въ себѣ извѣстія о дѣятельности ученыхъ обществъ, состоящихъ при Университетѣ, и т. п. свѣдѣнія. Въ *прибавленіяхъ* печатаются матеріалы, указатели бібліотеки, списки, таблицы метеорологическихъ наблюденій и т. п.

8

**Университетскія Извѣстія** въ 1895 году будутъ выходить ежемѣсячно книжками, содержащими въ себѣ до 20 печатныхъ листовъ. Цѣна за 12 книжекъ **Извѣстій** безъ пересылки **шесть рублей пятьдесятъ копѣекъ**, а съ пересылкой **семь рублей**. Подписка и заявленія объ обмѣнѣ изданіями принимаются въ канцеляріи Правленія Университета.

Студенты Университета Св. Владиміра платятъ за годовое изданіе **Университетскихъ Извѣстій** 3 руб. сер., а студенты прочихъ Университетовъ 4 руб.; продажа отдѣльныхъ книжекъ не допускается.

Университетскія Извѣстія высылаются только по полученіи подписныхъ денегъ.

Гг. иногородные могутъ обращаться съ требованіями своими къ комиссіонеру Университета Н. Я. Оглоблину въ С.-Петербургъ, на Малую Садовую, № 4-й, и въ Кіевъ, на Крещатикъ, въ книжный магазинъ его же, или непосредственно въ Правленіе Университета Св. Владиміра.

*Гл. Редакторъ В. Шконниковъ.*











