

ЦѢНА ГАЗЕТЫ:

СЪ ДОСТАВКОЮ И ПЕРЕСЫЛКОЮ: на годъ—12 руб. 50 коп., на полгода—6 руб. 50 коп., на 4 мѣсяца—5 руб.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: обыкновеннымъ шрифтомъ—1/2 коп. за букву, шрифтомъ двойной величины—1/2, к. и т. д.

Редакция газеты «Кавказъ» покорѣнше проситъ гг. сотрудниковъ и корреспондентовъ—присылать свои сообщенія членинами, по возможности, разбравши.

КАВКАЗЪ

ГАЗЕТА ПОЛИТИЧЕСКАЯ И ЛИТЕРАТУРНАЯ.

150 №№ ВЪ ГОДЪ.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ:

ВЪ ТИФЛИСѢ: въ конторѣ редакціи, въ домѣ Гудулова, на Садовой улицѣ, противъ Сергѣевой. ВЪ КАТЕРИНБУРГѢ: въ конторѣ редакціи, въ домѣ с. петербургскаго почтамта. ВЪ МОСКВѢ: у книгопродавца Клячкова.

ЧАСТНЫЯ ОБЪЯВЛЕНІЯ для напечатанія принимаются въ конторѣ редакціи ежедневно.

СОДЕРЖАНІЕ.

Официальная лѣтопись. Высочайшіе указы по кавказскому военному округу. Высочайшія награды. Судебный указатель. Городскія происшествія. Неофициальная лѣтопись. Пренія въ кавказскомъ о. р. техническаго общества 7 октября 1871 года. Внутреннія извѣстія. Политическія извѣстія. Новѣйшія извѣстія. Казенныя объявленія. Справочная таблица. Частныя объявленія.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЛѢТОПИСЬ.

Тифлисъ, 3-го ноября.

ВЫСОЧАЙШЕ ПРИКАЗЫ ПО КАВКАЗСКОМУ ВОЕННОМУ ОКРУГУ.

Октября 13-го дня, въ Ливадіи, на южномъ берегу Крыма. Производится: по регулярнымъ войскамъ: командиръ 3-й конно-артиллерійской батареи кубанскаго казачьяго войска подполковникъ Назаровъ—въ полковника, съ назначеніемъ командиромъ конно-артиллерійской бригады того войска. Назначается: по артиллеріи: прикомандированный къ 3-й конно-артиллерійской батарее кубанскаго казачьяго войска, числящийся по полковой конной артиллеріи, капитанъ Гунтуевъ—командующимъ этою батареею, съ оставленіемъ по полковой конной артиллеріи. Переводится: по линейнымъ батальонамъ: 9-го кавказскаго линейнаго батальона подпоручикъ Хосрововъ—въ мѣстную команду. Увольняется: отъ службы: по домашнимъ обстоятельствамъ: по регулярнымъ войскамъ: кубанскаго казачьяго войска есаулъ Некрасовъ—войсковымъ старшиною и съ мушкетрѣмъ.

Октября 14-го дня, въ Ливадіи, на южномъ берегу Крыма. Производится: по экзамену: въ подпоручики: по инженерному корпусу: николаевскаго инженернаго училища: портупей-юнкеръ Петровъ—въ 1-й кавказскій саперный Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Николаевича старшаго батальона, со старшинствомъ съ 11-го августа сего года. Опредѣляется въ службу: по артиллеріи: уволенный изъ кубанской крѣпостной артиллеріи подпоручикъ мѣстной артиллеріи Елинъ—во 2-й кавказскій артиллерійскій паркъ, съ зачисленіемъ по мѣстной артиллеріи.

ВЫСОЧАЙШІЯ НАГРАДЫ.

Государь Императоръ, въ награду отличной усердной и ревностной службы, въ 11-й день сего октября, всемилостивѣе повелѣлъ пожаловать ордена: св. Анны 2-й степени съ Императорскою короною—власть-миру александропольской крѣпости подполковнику Пафому; тотъ же орденъ 3-й степени—капитанамъ: старшему адъютанту управленія армянскаго военного губернатора Самойлову, старшему адъютанту штаба войскъ дагестанской области генеральнаго штаба Глинскому и уволенному изъ штаба капитану 16-го кавказскаго линейнаго батальона майору Коробякину; св. Станислава 2-й степени съ Императорскою короною—правителю канцеляріи управленія помощника командующаго войсками дагестанской области, по мѣстнымъ войскамъ, майору Носову; тотъ же орденъ 3-й степени—капитанамъ: постоянному члену комисіи военного суда, при тифлисскомъ военномъ управленіи учрежденной, Бутиковскому, кавказскихъ линейныхъ батальоновъ: 4-го—Эртману, 14-го—Карпову, 1-го—штабсъ-капитану Цедербергу, поручикамъ: 11-го—Шафи-Гаджи-Камилеву—знакомъ, для нехристіанъ установленнаго, 12-го—Абобкишскому.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЯ РАСПОРЯЖЕНІЯ.

Въ означенныя отъ службы: воспитательница старопольской гимназіи, надворный советникъ Чистопольскій—за выслугою срока по учебному ведомству; согласно прошенію, столичноначальнику мѣстной комиссии, коллежскій ассесоръ Василевичъ. Назначаются: воспитательница пансіона тифлисской классической гимназіи, Ключарева и Симоновича—сверхштатными безъ жалованья учителями: въ гимназіи: первый французскаго языка и второй протестантскаго класса; учитель математики въ гимназіи Фадорскій—сверхштатнымъ безъ жалованья учителемъ того-же предмета; учитель естественныхъ наукъ той-же гимназіи, Марсовъ—сверхштатнымъ математикомъ, воспитателемъ за приходящими учащимися тифлисской классической гимназіи, Горизонъ—воспитателемъ въ пансіонѣ той-же гимназіи. Пріемаются: помощникъ воспитателя тифлисской реальной гимназіи, коллежскій ассесоръ Марсовъ—помощникомъ воспитателя въ пансіонѣ тифлисской классической гимназіи.

Свѣдѣнія о дѣятельности временныхъ отдѣленій бакинскаго, армянскаго и елисаветпольскаго окружныхъ судовъ за 1871 годъ. Рѣшено.

1) Временнымъ отдѣленіемъ бакинскаго окружного суда, въ г. Ленкорани, съ 3-го іюня по 15 іюля дѣла: арестантскихъ—24, апелляціонныхъ уголовныхъ—10 и апелляціонныхъ гражданскихъ—34, а всего—68. Затѣмъ по причинамъ, отъ суда независимымъ, осталось нерѣшенныхъ дѣлъ: 4 гражданскихъ, 2—апелляціонныхъ уголовныхъ и 1—арестантское.

2) Временнымъ отдѣленіемъ того-же суда, въ г. Шемахѣ, съ 18-го марта по 10 августа, уголовно-апелляціонныхъ—111, апелляціонныхъ гражданскихъ—131, по обвинительнымъ актамъ—65, а всего—307 дѣлъ. Кроме того, въ распорядительныхъ засѣданіяхъ рассмотрѣно—181 дѣло. Осталось по причинамъ, отъ суда независимымъ, нерѣшенныхъ дѣлъ: 10—по обвинительнымъ актамъ и 8—гражданскихъ апелляціонныхъ.

3) Временнымъ отдѣленіемъ армянскаго окружного суда, въ г. Александрополѣ, съ 12 августа по 4 сентября 1871 г., 12 дѣлъ, а осталось по невѣжѣ подсудимыхъ, находящихся на свободѣ, 2 дѣла.

4) Временнымъ отдѣленіемъ елисаветпольскаго окружного суда, въ сел. Делижанѣ, съ 15 іюня по 7-е сентября, дѣла: по обвинительнымъ актамъ—17, уголовно-апелляціонныхъ—20 и апелляціонныхъ гражданскихъ—6, а всего 43. По рѣшеннымъ уголовнымъ дѣламъ было подсудимыхъ—38 душъ. Кроме того, рассмотрѣно 40 дѣлъ въ распорядительныхъ засѣданіяхъ. Осталось по причинамъ, отъ суда независимымъ, нерѣшенныхъ дѣлъ: 2—по обвинительнымъ актамъ, 3—уголовныхъ апелляціонныхъ и 1—гражданское апелляціонное.

Судебный указатель

дѣламъ, назначеннымъ въ слушанію въ тифлисскомъ окружномъ судѣ, по гражданскому отдѣленію, на 4 ноября.

По иску повѣреннаго Осанеа Давидяна, Павла Асатяни, съ Антона Чалынова и ѣвныи; по иску Григорія Шарманова съ Мартына Шталера 544 руб. за порчу товаровъ; по иску Семена Багдашяна съ Разиана Биняшвили 170 руб. по векселю; по иску Мары Мартыризовой объ освобожденіи отъ продажи дома ее за должъ Меланіи Эрцовой; по иску повѣреннаго шолохана Ивана Вахрамова, Георгія Амирагова, съ подпоручика Петренко права владѣнія общимъ переулкумъ; по иску Зураба Завая съ Василия Падвалова строенаго материала и 50 руб. убытковъ; по иску Адамы Баранку съ Жюля и Луи Дезольмъ 1073 руб. по расчету; по иску Минаса Алоджанова съ Микитума Шакиева семи лавокъ; жалоба Степана Цуринова на помощника мирового судьи 1-го отдѣла по дѣлу его съ Гагуюца Вандуровымъ о 274 руб. 64 коп. сер.; жалоба Михаила Ахведіани по дѣлу его съ Акинисъ-швили о садѣ.

Въ кавказскомъ военно-окружномъ судѣ, при открытыхъ дверяхъ, назначены къ слушанію слѣдующія дѣла:

На 5 ноября, въ 10 часовъ утра, о рядовомъ 20 кавказскаго линейнаго батальона Андрей Галева, обвиняемомъ во второмъ изъ службы побѣдѣ, неоднократномъ пьянствѣ и въ неоднократномъ растратѣ казенныхъ вещей; о паварѣ кавказскаго горскаго управленія Михаилъ Иванова, обвиняемомъ въ нанесеніи ранъ закаталскому объявляеу Василию Григорьеву.

На 9 ноября, въ 10 часовъ утра, о рядовомъ 155 пѣхотнаго кубанскаго полка Григоріи Бѣлѣвѣ, обвиняемомъ въ пьянствѣ, самовольной отлучкѣ и неповиновеніи; о рядовомъ 155-го пѣхотнаго кубанскаго полка Семей Чеклаковѣ, обвиняемомъ въ похищеніи дѣлъ изъ присутственнаго мѣста; о рядовомъ ситхажской уездной команды Доридонъ Ведерникъ обвиняемомъ въ неповиновеніи.

На 11 ноября, въ 10 часовъ утра, о рядовыхъ 13 лейбъ-гренадерскаго армянскаго Его Величества полка Кузьмѣ Чариковѣ, Василиѣ Саножиковѣ и Павлѣ Малюгановѣ, обвиняемыхъ: первые двое въ нарушеніи обязанности караульной службы, а послѣдніе въ оскорбленіи начальника, въ буйствѣ, сопротивленіи исполненію приказанія начальника, въ дерзкомъ высшей степени дѣйствии противъ офицера и унтеръ-офицера, во вторымъ изъ службы побѣдѣ и въ неоднократномъ протоптаніи казенныхъ вещей.

На 12 ноября, въ 10 часовъ утра, о рядовомъ 15 гренадерскаго тифлискаго Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Константина Константиновича полка Федосѣе Нестеренко, обвиняемомъ въ двухъ кражахъ со взломомъ, въ двухъ простѣхъ кражахъ и пьянствѣ; о рядовомъ 15 гренадерскаго тифлискаго Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Константина Константиновича полка Алексѣѣ Шюлевѣ, обвиняемомъ въ третьей кражѣ.

ГОРОДСКІЯ ПРОИСШЕСТВІЯ. Ночью на 29 октября былъ случай оскорбленія дѣйствіемъ обходнаго полицейскаго стража 1 отдѣленія Вобрика тремя жителями рачинскаго уѣзда, кутаисской губерніи, Скитладзавми. О немъ сообщено на распоряженіе мирового судьи 2 отдѣла и доведено до свѣдѣнія товарища прокурора окружного суда.

Отъ главнаго управленія намѣстника кавказскаго объявляется, что вышли изъ печати и поступили въ продажу изданные имъ кавказскій и тифлисскій (стѣбно) календари на 1872 годъ. Цѣна за экземпляръ въ Тифлисѣ кавказскаго 1 р. 50 к., а тифлисскаго (стѣбнаго) 1 руб.; съ пересылкою-же въ другіе города—кавказскаго 1 р. 75 к., а тифлисскаго—1 р. 25 к.

Гг. иногородние, желающіе приобрести календари на 1872 годъ, имѣютъ обращаться съ требованіями своими исключительно въ редакцію кавказскаго календаря съ приложеніемъ причитающихся за календари денегъ. Требования же о высылкѣ календарей, безъ приложенія денегъ, будутъ оставлены безъ удовлетворенія.

Кромѣ редакціи, календари продаются на дворцовой улицѣ, въ магазинахъ Каламарова и Лаксина, и на головинскомъ проспектѣ—въ магазинѣ Джанджугазова и въ книжномъ магазинѣ комиссонера кавказскаго учебнаго округа Варганова. (20) 15.

НЕОФИЦИАЛЬНАЯ ЛѢТОПИСЬ.

Тифлисъ, 3-го ноября.

28-го октября мнѣ случилось быть на третьей публичной лекціи князя Тарханова. Въ томъ самомъ помѣщеніи, гдѣ въ другое время сотни людей скачутъ въ поляхъ, какъ нельзя далѣе отъ всякихъ научныхъ вопросовъ, собралось теперь до шести сотъ человѣкъ слушать популярное изложеніе о нервной системѣ. На этотъ разъ лекторъ представилъ существующія въ наукѣ взгляды на тѣ вѣдѣнія условія, которыя вліяютъ на дѣятельность нервныхъ центровъ, нервъ и мышць. Считаю первымъ условіемъ дѣятельности названныхъ механизмовъ притокъ къ нимъ крови для освобожденія ихъ отъ углекислоты, какъ продукта разрушенія и доставленія къ нимъ кислорода, для поддержанія необходимаго при всякой дѣятельности нервныхъ центровъ, нервъ и мышць процесса окисленія, князь Тархановъ сдѣлалъ понятнымъ даже для тѣхъ, которые до того не отдавали себѣ отчета о значеніи крови въ жизни животныхъ организмовъ, какъ важно для поддержанія въ насъ способности воспринимать впечатлѣнія, чтобы кровь притекала ко всемъ органамъ, въ которыхъ размѣщены мышць, нервы и нервныя центры, въ достаточномъ количествѣ и надлежащаго качества.

Въ разъясненіе своего положенія лекторъ привелъ ненормальную раздражительность, которую испытываютъ субъекты малокровныя, субъекты, у которыхъ желчь изливается въ кровь, онъ указалъ также на людей, у которыхъ скорость біенія сердца отстаетъ отъ нормальной. Вторымъ вѣдѣніемъ условіемъ дѣятельности нервныхъ центровъ, нервъ и мышць лекторъ поставилъ необходимость перемежливости покоя съ дѣятельностью этихъ механизмовъ; что мышца и нервный центръ, раздражаемые электрическимъ токомъ, производятъ сокращенія въ орнахъ, съ которыми они связаны, пока не произойдетъ иленіе усталости, и что послѣ некотораго отдыха органа способность его сокращаться подъ вліяніемъ того-же раздраженія вновь проявляется, было доказано княземъ Тархановымъ на опытѣ съ лягушкой весьма убѣдительнымъ образомъ. Объяснивъ своимъ слушателямъ необходимость покоя во всякой дѣятельности и причины, которыя не допускаютъ непрерывной дѣятельности органовъ образованіемъ въ нихъ въ извѣстномъ количествѣ углекислоты съ одной стороны, и недостаткомъ кислорода въ крови для постояннаго возмѣщенія потерь—съ другой, князь Тархановъ весьма кстати остановился на болѣе разрушительномъ, хотя и весьма менѣе быстро дѣйствующемъ вредѣ постояннаго покоя органа.

Теорія жирового перерожденія, весьма хорошо изложенная княземъ Тархановымъ, устранивъ, мы надѣемся, предвѣстныя извѣстныя покою тѣхъ изъ слушателей или слушателей, которые или которые, можетъ быть, чувствуютъ къ тому некоторое расположеніе; перспектива постепенной замѣны составныхъ частей мышць безполезнымъ, безжизненнымъ жиромъ, какъ хотите, весьма неприятна, а предупредить это несчастіе можно, какъ говоритъ князь

Тархановъ, только благоразумною тратою углерода мышць, нервъ и нервныхъ центровъ, т. е. поддержаніемъ въ этихъ механизмахъ сопровождающаго всякую дѣятельность процесса окисленія,—другими словами, чтобы не ожирѣть, надобно быть дѣятельнымъ до усталости и отдохнуть, опять приниматься за дѣло. Третьимъ условіемъ для поддержанія въ нервныхъ центрахъ, нервахъ и мышцахъ способности реагировать служить, по словамъ князя Тарханова, теплота—что отъ холода притупляется дѣятельность нервъ и мышць, отъ возвышенной теплоты, напротивъ, раздражительность ихъ увеличивается, лекторъ объяснилъ съ обычною для него ясностью.

Это составило первую половину лекціи и было прослушано весьма внимательно; вторая половина, при чтеніи которой обнаруживались уже признаки некотораго утомленія со стороны слушателей, была своимъ предметомъ рефлексъ или непроизвольныя движенія. Князь Тархановъ, поборникъ механическаго, какъ онъ выразился, взгляда въ объясненіи дѣлсообразности движеній, которая обнаруживаетъ лягушка, лишенаго головного мозга, въ то время, когда ея лапки раздражаются кислотой, или когда надъ ней производятъ тавельное раздраженіе, т. е. посредствомъ простаго прикосновенія посторонняго тѣла; кажущаяся разумность движеній совершается, какъ весьма наглядно объяснилъ князь Тархановъ, роковымъ образомъ и записана совершенно отъ начала, направленія и прирѣженія дѣйствующей мышць. Прослушавъ князя Тарханова, который въ объясненіи принятой имъ теоріи вѣрилъ на доскѣ и производилъ опыты съ лягушкой, мы, люди не спеціально знакомые съ этимъ вопросомъ, должны были согласиться, что въ виду очевидныхъ для каждого фактовъ, на которые опирается эта теорія, число поборниковъ инстинкта или какихъ-либо другихъ таинственныхъ началъ въ объясненіи дѣлсообразности движеній животного, лишенаго головного мозга должно болѣе и болѣе уменьшаться.

Князь Тархановъ излагаетъ свой предметъ весьма отчетливо—онъ говоритъ съ разстановкою, громко и ясно; имѣя очевидно въ виду слушателей—совершенно неподготовленныхъ, онъ не рѣдко повторяетъ по два раза нѣкоторыя фразы и слова, но маленькое нетерпѣніе, которое, можетъ быть, могла-бы породить эта манера чтенія въ тѣхъ изъ слушателей, которые или уже нѣсколько знакомы съ предметомъ, или же представляютъ собою субъектовъ, одаренныхъ особою понятливостью, предупреждается тою душевною теплотою въ рѣчи лектора, тѣмъ живымъ сочувствіемъ въ своему предмету, которое замѣтно въ его тонѣ, и при существованіи каковыхъ условій никакая разумная рѣчь не можетъ произвестъ нетерпѣнія.

Какъ я уже сказалъ выше, и что особенно приятно повторить второй разъ, многочисленная публика слушала весьма внимательно, жалъ только, что было немало запоздавшихъ и что при производимомъ этимъ запоздавшими посетителями шумѣ, публика, вѣдѣно того, чтобы не обращать на это вниманіе, съ видомъ неодобренія поворачивала головы и требовала тишины, пропускала сквозь зубы букву с. и тѣмъ только увеличивала этотъ шумъ. Нельзя не раздѣлитъ этого неодобренія нарушителями тишины, но не лучше-ли было-бы выразить его своевременнымъ и своевременнымъ замечаніемъ о необходимости закрыть двери залы, какъ скоро лекція началась.

Я могъ-бы этимъ и закончить свой отчетъ о третьей лекціи князя Тарханова, (на первыхъ двухъ мнѣ быть не случилось), но, уступая требованію человѣческой натуры, находящей удовольствіе подѣлиться съ своимъ ближнимъ впечатлѣніями и чувствованіями, которыя проходятъ въ ней въ силу воздѣйствія вѣдѣнаго міра, не могу не сказать нѣсколько словъ и о моихъ чувствованіяхъ при видѣ шестисотенной (можетъ быть и больше, я не считалъ) публики, преимущественно состоящей изъ дамъ, собравшейся въ Тифлисѣ слушать публичную лекцію о нервной системѣ. Я испытываю самое отрадное чувство, а такое чувство, признаюсь, выпадаетъ не часто на долю наблюдателя тифлисской общественной жизни; я былъ расположенъ думать (можетъ быть, крайне ошибочно), что многочисленное стеченіе публики на лекціи князя Тарханова вытекаетъ изъ подражанія модѣ, столь-же непостоянной и капризной, какъ дамскій головной уборъ,—но, побывавъ на третьей лекціи князя Тарханова, я отказываюсь такъ думать: модные слушатели вынеси-бы, можетъ быть, одну лекцію о нервной системѣ, ну, положимъ двѣ, а ужъ третью просидѣть имъ показалось-бы навѣрно трудновато; а тутъ, не только сидѣть третью лекцію около 600 человѣкъ, изъ коихъ, можетъ быть, треть молодыхъ дѣвицъ, но еще

сидятъ, внимательно слушая, не позволяя себѣ ни разговаривать, ни даже пошептать. Нѣтъ, это, какъ хотите, доказываетъ, что въ средѣ тифлисскаго дамскаго общества существуетъ уже нѣкоторое стремленіе, оставивъ чадры, затворничество, бездѣйствіе и вѣчное лото, не только потанцовать въ кружкѣ, что во всякомъ случаѣ похвально, но что стократно похвалѣе—послушать въ этомъ-же кружкѣ лекціи по серьезнымъ научнымъ вопросамъ. Какъ тутъ не почувствовать и даже не разочувствоваться: утѣшительно зрѣлище прогресса, а въ Тифлисѣ для русскаго сердца оно утѣшительно вдвойнѣ.

В. Дингельштедтъ.

Въ «Одесской Вѣстникѣ» изъ Екатеринодара пишутъ, что нова еще при тамошнемъ оруженномъ судѣ присяжныхъ повѣренныхъ вѣтъ, а практикуютъ частныя адвокаты, которыхъ имѣя «легіонъ». Ихъ можно разбить по вѣдѣностямъ, именно: православныхъ 18, католиковъ 7, иудеевъ 13 и магометанъ 2, и того 40. Въ томъ числѣ: кандидатъ правъ 1, армейскихъ поручиковъ 5, казачьихъ есауловъ 6, чиновниковъ военныхъ и гражданскихъ 9, юнкеровъ 2, купцовъ 3, мѣщанъ и крестьянъ-ремесленниковъ 16. Не смотря на такое изобиліе адвокатовъ, все-же нельзя похвалиться ихъ качествами—какъ спеціалистовъ.

Пренія въ кавказскомъ о. р. техническаго общества 9-го октября 1871 г. по поводу записки Д. И. Романова „Объ обводненіи сѣвернаго Кавказа“ (*).

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Мнѣ кажется, что предложеніе Д. И. Романова воспользоваться водою Мозанъ для усвоенія точенія Кумы неудобно исполнимо, потому что воды въ Мозанѣ немного и ее можетъ хватить только для куреваго канала (съ Сухопадиской и Горькой балками) и для Золи. Затѣмъ я полагаю, что сдѣлалось-бы еще обратить вниманіе на обводненіе весьма плодородной, но безводной мѣстности между Терекомъ и сужившимся хребтомъ, взявъ воду изъ Тереса—примѣрно у Эльхота.

А. П. Сивтунговъ. Я полагаю, что по мѣстнымъ затрудненіямъ это едва-ли исполнимо, потому что потребовало-бы огромныхъ сооруженій и затраты весьма большихъ суммъ.

Д. И. Романовъ. Изъ нивелировокъ, произведенныхъ нами при изысканіяхъ для желѣзной дороги, надо заключить, что для того, чтобы провести воду въ эту мѣстность, чрезъ перевалъ, надо взять воду гораздо выше Эльхота, потому что русло Тереса у Эльхота имѣетъ высоту 162,14 саж. выше Дона въ Ростовѣ, а высота перевала между русломъ Тереса и русломъ р. Малый Куръ, въ Исламовѣ, равна 185,98 сажень надъ тѣмъ-же горизонтомъ.

М. Н. Герсевановъ. Сравнвая двѣ мѣстности, требующія обводненія, одну къ сѣверу отъ Тереса, а другую къ югу, кажется, можно-бы сказать что южный берегъ Тереса болѣе заслуживалъ-бы обводненія по своему плодородію, но представляетъ болѣе затрудненія для проведенія канала, а сѣверный берегъ гораздо легче обводнить, но кажется, что годность почвы здѣсь не вполне доказана и, можетъ быть, здѣсь есть много мѣстностей, покрытыхъ сыпучими песками, которыя не стоило-бы орошать. Во всякомъ случаѣ сдѣлалось-бы начать съ лѣваго берега Тереса, гдѣ уже сдѣланы научныя опыты отвода воды.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Я могу засвидѣтельствовать, что даже въ печальныхъ мѣстностяхъ, напримеръ, за Агабатаревымъ хуторомъ въ Степанову бугру по направленію куреваго канала, вездѣ гдѣ только выплываетъ вода, она вскорѣ обуславливаетъ появленіе тальника и вслѣдъ за тѣмъ возвышеніе плодотворности земли.

А. П. Сивтунговъ. Мнѣ случилось изслѣдовать мѣстность къ сѣверу отъ Шелковой и Червленной станицъ. Я выѣхалъ изъ Шелковой по направленію къ сѣверу и вереть 30 вѣхалъ по сплошнымъ солончакамъ. Затѣмъ встрѣтилъ, такъ сказать, параллельныя длинныя песчаные бугры, тянущіяся главнымъ образомъ, отъ востока къ западу. Бугры эти, или песчанныя волны, очень высоки—думаю до 200 фута, а между ними танутъ долины или балки, вдовѣ которыхъ мѣстные жители вѣздятъ на арбахъ; въ балкахъ этихъ есть озера, а гдѣ ихъ нѣтъ, то, коная земля, какъ говорятъ мѣстные жители, на глубинѣ 2 арш. вездѣ находится хорошую прѣсную воду. Въ низмен-

(* См. «Кавказъ», № 128.

ностях этих мѣста произрастает кустарник и между нимъ большею частью встрѣчается такъ называемый желтинникъ. Отъ востока, т. е. отъ Шелковой въ Червленной, эти параллельныя бугры принимаютъ нѣсколько направление къ югу, т. е. къ Тереку, и версть 10—15 недолгая Терекъ, въ балкахъ между буграми встрѣчается и способная къ воздѣлыванію почва. Следуя по ложбинѣ между буграми и выходя прямо въ Червленную.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. И. Д. Романовъ въ своемъ изложеніи не указалъ на то обстоятельство, что протекающая по руслу Терекъ вода не только теряетъ безопасно, но что она положительно вредна, производя страшныя опустошенія въ низовьяхъ своихъ, отъ Шелковой до Аграханскаго залива и до Чернаго рыва. Вслѣдствіе этого устройство оросительныхъ каналовъ изъ Терекъ доставило-бы двойную пользу, предъ-прежде наводненія. Насколько мѣстность въ низовьяхъ Терекъ богата—можно видѣть изъ того, что 17,000 десятинъ земли вокругъ Кизлара производятъ на 1½ милліона рубль вина, марены и риса. Нѣтъ сомнѣнія, что съ устройствомъ правильной ирригации могутъ открыться на прострѣнствѣ отъ Шелковой до Чернаго рыва сотни тысячъ десятинъ, пригодныхъ для садоводства и маренныхъ плантанцій. Вообще дѣльность на землю въ терской области значительно стада возвышаться въ послѣдніе годы; въ доказательство этого, я могу заявить, что 8 лѣтъ тому назадъ, земли на кумысской плоскости продавались по 60 коп. за десятину, а въ послѣднее время были случаи продажи довольно значительнаго участка по 22 руб. за десятину. Къ сожалѣнію, при настоящемъ положеніи вещей, земли эти подвержены большой опасности отъ прорывовъ Терекъ—напримѣръ, весь шандрюковскій участокъ въ 144,000 десятинъ близъ Талавки и Прорвы.

А. П. Сивстунговъ. Сознана необходимость отъзаченія части воды изъ Терекъ и орошенія степей къ сѣверу отъ этой рѣки, а также насажденія въ нихъ деревьевъ или хотя таиняна, для огражденія мѣстности отъ дальнѣйшихъ песчаныхъ заносовъ, и обусловили рѣшимость строить шедриинскій каналъ, въ который черезъ нѣсколько мѣсяцевъ должна быть ввухена вода. Что пески прудвигаются къ Тереку, можно заключить изъ сдѣланнаго мнѣ казаками при упомянутой побѣдкѣ заявленія, что по показанію старожилдов, послѣдніе хорошо помнятъ время, когда песчаные бугры были за 20 верствъ отъ Терекъ, а теперь они всего въ 2-хъ верстахъ отъ берега.

И. Т. Лорисъ-Меликовъ. Вопросъ объ устройствѣ каналовъ чрезвычайно важенъ для этого края. По этому мы ихъ и устраивали какъ могли, такъ сказать, домашними средствами. Но желая развить это дѣло и вести его на рациональныхъ началахъ, я и ходатайствую теперь объ образованіи особой технической комиссіи съ назначеніемъ въ нее М. Н. Герсеванова, для постановленія этого дѣла на надлежащую ногу. Намъ особенно затрудняютъ и особенно много требуютъ денегъ водоприемныя части каналовъ изъ рѣкъ. Можно сказать, что они поглощаютъ ½ всего капитала. Обыкновенно мы дѣлаемъ ихъ фашиными, но въ шедриинскомъ каналѣ хотимъ сдѣлать свайными. Много хлопотъ намъ причинило устройство въ 1864 году водоприемнаго отверстия изъ Терекъ для аксайской канавы, продолженной на кумысской плоскости въ двухъ верстахъ отъ Шелководской. Въ курскомъ каналѣ надо водоприемное отверстие уширить почти вдвое для напуска воды въ Зоку и чрезъ нее въ Горькую и Сухую падину. Въ эристовскомъ каналѣ водоприемное отверстие надо передѣлать и можетъ быть перевести его вонизъ въ Создатскую выветъ Павловской станицы. По этому каналъ-бы, что при устройствѣ въ терской области системы каналовъ, надо-бы въ возможной мѣрѣ ограничивать число водоприемныхъ частей какъ съмыхъ дорожнихъ, и потому я полагаю-бы возможнымъ при предстоящихъ работахъ предполагающаго николаевскаго канала взять воду изъ Терекъ не у Николаевской станицы, а выше къ Моздоку, что по сдѣланнымъ нивелировкамъ, какъ кажется, возможно. Со всеми однако этими недостатками въ терской области устройено такъ сказать на громовыя средства почти 500 верствъ канавъ. Результаты этии больше всего обязаны техникамъ Вербицкому, Грозману и г. Вартазарову. Изъ произведенныхъ работъ надо замѣтить, что самымъ удовлетворительнымъ оказывается каналъ сулакскій, длиною до 90 верствъ, отъ сел. Бавугай на р. Сулакъ, до аграханскаго залива. Въ 1867 году произведенъ былъ двукратный опыты; и на лодкѣ, занятой 10-ю челоуками, спустились по каналу на 70 верствъ съ единаго отъ сел. Кастекъ до аграханскаго залива. Каналъ этотъ орошаетъ до 100.000 десятинъ земли. Надо упомянуть еще то благоприятное обстоятельство, что вслѣдствіе возвышенности дѣснаго берега Терекъ, вообще покатаго къ сѣверу, при выводѣ нашихъ каналовъ изъ Терекъ приходится производить земляныя работы сравнительно на незначительной разстояніи, а именно только чрезъ возвышенный берегъ рѣки до низменности. Такъ для курскаго канала земляныя работы произведены всего на протяжении 19 верствъ, для шедриинскаго канала отъ ст. Шедриинской до Попова кургана, на протяжении 11 верствъ. Проведеніе каналовъ въ терской области представляетъ еще огромное экономическое значеніе, такъ какъ дѣльность земель, какъ я упомянулъ выше, отъ этого чрезвычайно возрастаетъ.

М. Н. Герсевановъ. Прежде чѣмъ приступить къ капитальнымъ работамъ по орошенію степей къ сѣверу отъ Терекъ, весьма важно привести въ извѣстность характеръ грунта земли годность ея для воздѣлыванія, величину площадей, занятой сплущимъ пескомъ, для чего необходимо содѣйствіе знающаго агронома, каковъ въ средѣ нашей И. С. Хатионовъ. Онъ могъ-бы также сказать намъ въ какой степени орошеніе можетъ возвысить дѣльность сплущихъ песковъ.

И. С. Хатионовъ. Сплочное орошеніе даже песчаныхъ степей можетъ сдѣлать ихъ плодородными, потому что вода несетъ съ собою илъ, который, осаждаясь въ песокъ, образуетъ плодородную почву.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Сколько мнѣ извѣстно, песчаныхъ бурговъ въ этой мѣстности немного, больше глинистыхъ прострѣнствъ. Я знаю, что съ орошеніемъ близъ Эдиссей и Дыдымовки стали воздѣлывать марену.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ говорили, что песчаные бугры простираются отъ Червленной станицы до Степанова бугра.

Д. И. Романовъ. Я полагаю, что какъ бассейнъ Терекъ почти также великъ, какъ и бассейнъ Суижи съ правой ея стороны, что въ Терекъ до слиянія его съ Суижей, втроятно, небольшое воды какъ въ самой Суижи, и потому если и отвести главную часть воды Терекъ канавою въ степь, то все же дельта Терекъ не забудется этимъ стъ наводненій водами Суижи, которая также многоводна какъ и самый Терекъ. По этому желательно изыскать средства устроить другое водоприемное начало для шедриинскаго канала пониже впаденія Суижи въ Терекъ.

Л. И. Стебницкій. Главныя водныя источники сѣвернаго Кавказа находятся между Эльбрусомъ и Казбекомъ и потому количество воды въ Терекъ безспорно больше количества воды въ Суижи, берущей начало въ горахъ менѣе богатыхъ снѣгами и ледниками.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Отвѣченіе водъ чрезъ каналы шедриинскій и другіе къ сѣверу отъ дельты Терекъ можетъ быть лишно-бы эту замѣчательно богатую страну ея плодородія, которымъ она обязана иду, ежегодно наносимому въ нее имено Суижей, какъ это объяснял генералъ Гейдатель.

Л. П. Сивстунговъ. Между мѣстными жителями, какъ говорилъ мнѣ кизлярскій округникъ и ачальникъ г. Морозовъ, существуетъ то убѣжденіе, что наводненія въ низовьяхъ Терекъ только тогда прекращаются, когда всю рѣку повернуть въ Прорву, т. е. въ старое русло.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Такъ или иначе, а обязанность извѣстныя нивы Терекъ отъ наводненій—положительно лежатъ на правительствѣ, которое въ 1845 году взяло на себя охранять все теченіе Терекъ отъ Шелковой до самаго Каспійскаго моря. При прежней системѣ обезпеченія прибрежныхъ жителей отъ наводненій, правительство потратило уже на этотъ предметъ огромныя суммы. Такъ, одна залдка дубовскаго ярыва въ 1863 году стоила до 70,000 руб. Предсѣдатель дѣла исключительно одну только систему дамбъ стоило-бы чрезвычайно дорого по совершенномъ отсутствіи здѣсь камня и чрезвычайной дороговизнѣ дѣса, т. е. хвороста, который замѣняетъ здѣсь лѣсъ. Здѣсь можемъ вѣсти замѣтить, что намъ удалось въ послѣднее время отыскать годный для постройки камень, котораго во всей странѣ отъ Моздока до Каспия нигдѣ нѣтъ, и который кизлярскіе жители привозили до этихъ поръ для своихъ построекъ изъ Петровска. Въ Моздокѣ мнѣ удалось слышать преданіе, что близъ станицы Бороздинской были открыты каменоломни въ 1811 году, но что знавшіе ихъ кочевники, боясь, чтобы ихъ не заставили работать, забили эти каменоломни. Посланный для изысканія на мѣсто помощникъ оруженнаго начальника, саперный офицеръ Водарскій, дѣйствительно нашелъ эту каменоломню въ двухъ верстахъ отъ Аджигалъдѣвской станицы по астраханскому тракту и въ 15 верстахъ отъ станицы Бороздинской. Камень этотъ является песчаный известнякъ, и я полагаю-бы прислать для изыскаванія образчикъ его въ кавказское отдѣленіе русскаго технического общества.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ кажется, что послѣ успѣха, увѣнчавшаго труды моряконовъ, живущихъ въ Америкѣ близъ Соленаго озера, берега котораго чрезвычайно пропитаны солью и покрыты песками и которые теперь обращены въ богатые и плодородныя мѣстности; нѣтъ сомнѣнія, что орошеніе произведетъ самое благоприятное дѣйствіе на затереченныя степи.

Д. И. Романовъ. При побѣдкѣ на открытѣе сузскаго канала въ 1869 г. я убѣдился, что засоренія каналовъ сплущими песками нечего бояться. Такимъ образомъ, прѣсноводный сузскій каналъ, существовавшій тогда уже 3 года, а теперь 5 лѣтъ, нисколько не засорился.

С. М. Духовскій. Я слышалъ, что для укрѣпленія береговъ сузскаго канала тамъ употреблены позучее растеніе, привезенное съ мыса Доброй Надежды.

Д. И. Романовъ. Это дѣйствительно такъ, и это растеніе было употреблено для укрѣпленія откосовъ морского канала отъ размыва волнами, образующимися въ немъ при движеніи по немъ судовъ, но я говорю о прѣсноводномъ каналѣ, проведенномъ параллельно морскому выше. Каналъ этотъ всего шириною 2½ саж. и окаймленъ буграми изъ песку, но не смотря на это, не былъ засыпанъ, а берегъ его въ теченіе 3 лѣтъ заросъ густымъ камышомъ.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Относительно грунта тѣхъ мѣстностей, которыя предполагается оросить, я могу замѣтить, что Горькая балка и Сухая падина весьма плодородныя тамъ до ½ аршинъ чернозема.

Л. И. Стебницкій. Въ этихъ мѣстностяхъ находятся земли, принадлежащія удѣльному вѣдомству, которое, озобоичивая его обводненіемъ, какъ я слышалъ, выписало для этого изъ Саксоніи горнаго инженеря для устройства артезиинскихъ колодезѣвъ. Полезна было-бы войти съ удѣльнымъ вѣдомствомъ въ соглашеніе съ тѣмъ, что не пожелаетъ-ли оно участвовать въ расходахъ по обводненію всей этой мѣстности.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Я забылъ замѣтить, что вопросъ объ обводненіи сѣвернаго Кавказа былъ поднятъ еще княземъ Воронцовымъ въ 1850 году. Въ это время бывшій нахачскій атаманъ, кн. Эривановъ, возбудилъ вопросъ какъ объ устройствѣ курскаго канала изъ Мыльи, такъ и о проводѣ оросительнаго канала изъ Кубани отъ станицы Невинномисской, но тогда проекта этимъ не суждено было осуществиться.

С. М. Духовскій. Д. И. Романовъ въ своемъ изложеньи сказалъ, между прочимъ, что лѣвый берегъ Кубани, будучи прорѣзанъ множественно рѣкъ, не требуетъ орошенія. Но я, на основаніи знакомства съ мѣстными условіями, считаю долгомъ заявить, что и на лѣвомъ берегу Кубани между нижнимъ теченіемъ Лавы и среднимъ теченіемъ Кубани есть весьма большое безводное пространство земли, которое нуждается въ орошеніи и что мѣстныя условія весьма благоприятны здѣсь для этого. Здѣсь именно находится изыменность, извѣстная подъ названіемъ Самойловой балки, и которая подходит весьма близко къ Кубани, у Пророчаго Окопа, такъ что здѣсь пришлось бы произвести весьма значительныя земляныя работы для впуска Кубани въ Самойлову балку и для орошенія всего этого пространства.

Д. И. Романовъ. Вопросъ объ орошеніи лѣваго берега Кубани—есть вопросъ частный и, по мѣстнымъ условіямъ, непредставляющій особенныхъ затрудненій. Въ виду назначенія комиссіи, о которой ходатайствуетъ генералъ-адъютантъ Лорисъ-Меликовъ для изученія вопроса объ обводненіи земель терской области и старопольской губерніи, гораздо важнѣе опредѣлить какую часть этого обширнаго вопроса заняла-бы въ настоящее время эта комиссія. По моему мнѣнію, слѣдовало-бы начать съ нивелировки отъ Моздока по направлевію къ Владимировѣ къ Кумѣ, т. е. сдѣлать изысканія для канала по подовшъ возвышенности, которую означивается старопольскій хребтъ къ сторонѣ Каспійской низменности, съ тѣмъ, чтобы изъ этого канала, имѣющаго направленіе съ юга на сѣверъ, устраивать затѣмъ частныя каналы по направлевію естественнаго склона отъ запада къ востоку, и усилить количество воды въ существующихъ уже каналахъ эристовскомъ и курскомъ.

Л. П. Стебницкій. По моему мнѣнію, слѣдуетъ сперва сдѣлать общую рекогносцировку и первоначальную нивелировку всей мѣстности помощью анероидовъ, а также привести въ извѣстность свойство земель въ культурномъ отношеніи.

М. Н. Герсевановъ. Я раздѣляю мнѣніе это и потому полагаю, что по этому слѣдуетъ имѣть въ средѣ комиссіи опытнаго агронома для опредѣленія достоинства земель въ земледѣльческомъ отношеніи.

И. Т. Лорисъ-Меликовъ. Я надѣюсь, что И. С. Хатионовъ не откажется принять участіе въ нашихъ общихъ трудахъ вмѣстѣ съ М. Н. Герсевановымъ и Л. И. Стебницкимъ. Между тѣмъ какъ комиссія займетъ составленіемъ программы для изученія этого вопроса, а буду хлопотать объ изысканіи денежныхъ средствъ для приведенія дѣла этого въ исполненіе, а между тѣмъ надо подуматъ о средствахъ для дѣйствіи комиссіи. Вообще по вопросу изысканія денежныхъ источниковъ мы можемъ также смѣло рассчитывать на содѣйствіе старопольскаго губернатора Г. К. Властова, изыскавшаго еще въ 1869 году полнѣйшее содѣйствіе дѣлу орошенія степей сѣвернаго Кавказа. Имѣя въ виду, что терское казачье войско изтратило кромѣ труда до 50,000 руб. деньгами для устройствъ каналовъ эристовскаго, курскаго, шедриинскаго и проч., которые успѣли уже принести пользу и ногайнамъ старопольской губерніи, коучущимъ на земляхъ губернскаго и моздокскаго полковъ, и что у вогорцевъ этихъ существуетъ капиталъ въ 90,000 р., пменуемый магметанскимъ, — капиталомъ ходатайствовать, что необходимо для полнаго изученія этого вопроса деньги были ассигнованы изъ этой суммы, врядъ до капитализаціи двойного прованта, отпуская-маго вынѣ казакамъ грѣбскаго и кизлярскаго полковъ.

М. Н. Герсевановъ. Изысканіе денежныхъ средствъ вполне зависитъ отъ администраціи. Комиссія-же постарается сдѣлать все возможное, чтобы изучить этотъ вопросъ возможно полнѣе и въ скоромъ времени представить программу начальнику терской области М. Н. Лорисъ-Меликову. За тѣмъ, обсудивъ этотъ вопросъ насколько теперь возможно, мы можемъ этимъ окончить сегодняшнее засѣданіе.

И. Т. Лорисъ-Меликовъ. Прежде чѣмъ приступить къ капитальнымъ работамъ по орошенію степей къ сѣверу отъ Терекъ, весьма важно привести въ извѣстность характеръ грунта земли годность ея для воздѣлыванія, величину площадей, занятой сплущимъ пескомъ, для чего необходимо содѣйствіе знающаго агронома, каковъ въ средѣ нашей И. С. Хатионовъ. Онъ могъ-бы также сказать намъ въ какой степени орошеніе можетъ возвысить дѣльность сплущихъ песковъ.

И. С. Хатионовъ. Сплочное орошеніе даже песчаныхъ степей можетъ сдѣлать ихъ плодородными, потому что вода несетъ съ собою илъ, который, осаждаясь въ песокъ, образуетъ плодородную почву.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Сколько мнѣ извѣстно, песчаныхъ бурговъ въ этой мѣстности немного, больше глинистыхъ прострѣнствъ. Я знаю, что съ орошеніемъ близъ Эдиссей и Дыдымовки стали воздѣлывать марену.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ говорили, что песчаные бугры простираются отъ Червленной станицы до Степанова бугра.

Д. И. Романовъ. Я полагаю, что какъ бассейнъ Терекъ почти также великъ, какъ и бассейнъ Суижи съ правой ея стороны, что въ Терекъ до слиянія его съ Суижей, втроятно, небольшое воды какъ въ самой Суижи, и потому если и отвести главную часть воды Терекъ канавою въ степь, то все же дельта Терекъ не забудется этимъ стъ наводненій водами Суижи, которая также многоводна какъ и самый Терекъ. По этому желательно изыскать средства устроить другое водоприемное начало для шедриинскаго канала пониже впаденія Суижи въ Терекъ.

Л. И. Стебницкій. Главныя водныя источники сѣвернаго Кавказа находятся между Эльбрусомъ и Казбекомъ и потому количество воды въ Терекъ безспорно больше количества воды въ Суижи, берущей начало въ горахъ менѣе богатыхъ снѣгами и ледниками.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Отвѣченіе водъ чрезъ каналы шедриинскій и другіе къ сѣверу отъ дельты Терекъ можетъ быть лишно-бы эту замѣчательно богатую страну ея плодородія, которымъ она обязана иду, ежегодно наносимому въ нее имено Суижей, какъ это объяснял генералъ Гейдатель.

Л. П. Сивстунговъ. Между мѣстными жителями, какъ говорилъ мнѣ кизлярскій округникъ и ачальникъ г. Морозовъ, существуетъ то убѣжденіе, что наводненія въ низовьяхъ Терекъ только тогда прекращаются, когда всю рѣку повернуть въ Прорву, т. е. въ старое русло.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Такъ или иначе, а обязанность извѣстныя нивы Терекъ отъ наводненій—положительно лежатъ на правительствѣ, которое въ 1845 году взяло на себя охранять все теченіе Терекъ отъ Шелковой до самаго Каспійскаго моря. При прежней системѣ обезпеченія прибрежныхъ жителей отъ наводненій, правительство потратило уже на этотъ предметъ огромныя суммы. Такъ, одна залдка дубовскаго ярыва въ 1863 году стоила до 70,000 руб. Предсѣдатель дѣла исключительно одну только систему дамбъ стоило-бы чрезвычайно дорого по совершенномъ отсутствіи здѣсь камня и чрезвычайной дороговизнѣ дѣса, т. е. хвороста, который замѣняетъ здѣсь лѣсъ. Здѣсь можемъ вѣсти замѣтить, что намъ удалось въ послѣднее время отыскать годный для постройки камень, котораго во всей странѣ отъ Моздока до Каспия нигдѣ нѣтъ, и который кизлярскіе жители привозили до этихъ поръ для своихъ построекъ изъ Петровска. Въ Моздокѣ мнѣ удалось слышать преданіе, что близъ станицы Бороздинской были открыты каменоломни въ 1811 году, но что знавшіе ихъ кочевники, боясь, чтобы ихъ не заставили работать, забили эти каменоломни. Посланный для изысканія на мѣсто помощникъ оруженнаго начальника, саперный офицеръ Водарскій, дѣйствительно нашелъ эту каменоломню въ двухъ верстахъ отъ Аджигалъдѣвской станицы по астраханскому тракту и въ 15 верстахъ отъ станицы Бороздинской. Камень этотъ является песчаный известнякъ, и я полагаю-бы прислать для изыскаванія образчикъ его въ кавказское отдѣленіе русскаго технического общества.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ кажется, что послѣ успѣха, увѣнчавшаго труды моряконовъ, живущихъ въ Америкѣ близъ Соленаго озера, берега котораго чрезвычайно пропитаны солью и покрыты песками и которые теперь обращены въ богатые и плодородныя мѣстности; нѣтъ сомнѣнія, что орошеніе произведетъ самое благоприятное дѣйствіе на затереченныя степи.

Д. И. Романовъ. При побѣдкѣ на открытѣе сузскаго канала въ 1869 г. я убѣдился, что засоренія каналовъ сплущими песками нечего бояться. Такимъ образомъ, прѣсноводный сузскій каналъ, существовавшій тогда уже 3 года, а теперь 5 лѣтъ, нисколько не засорился.

С. М. Духовскій. Я слышалъ, что для укрѣпленія береговъ сузскаго канала тамъ употреблены позучее растеніе, привезенное съ мыса Доброй Надежды.

Д. И. Романовъ. Это дѣйствительно такъ, и это растеніе было употреблено для укрѣпленія откосовъ морского канала отъ размыва волнами, образующимися въ немъ при движеніи по немъ судовъ, но я говорю о прѣсноводномъ каналѣ, проведенномъ параллельно морскому выше. Каналъ этотъ всего шириною 2½ саж. и окаймленъ буграми изъ песку, но не смотря на это, не былъ засыпанъ, а берегъ его въ теченіе 3 лѣтъ заросъ густымъ камышомъ.

Л. П. Сивстунговъ. Между мѣстными жителями, какъ говорилъ мнѣ кизлярскій округникъ и ачальникъ г. Морозовъ, существуетъ то убѣжденіе, что наводненія въ низовьяхъ Терекъ только тогда прекращаются, когда всю рѣку повернуть въ Прорву, т. е. въ старое русло.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Такъ или иначе, а обязанность извѣстныя нивы Терекъ отъ наводненій—положительно лежатъ на правительствѣ, которое въ 1845 году взяло на себя охранять все теченіе Терекъ отъ Шелковой до самаго Каспійскаго моря. При прежней системѣ обезпеченія прибрежныхъ жителей отъ наводненій, правительство потратило уже на этотъ предметъ огромныя суммы. Такъ, одна залдка дубовскаго ярыва въ 1863 году стоила до 70,000 руб. Предсѣдатель дѣла исключительно одну только систему дамбъ стоило-бы чрезвычайно дорого по совершенномъ отсутствіи здѣсь камня и чрезвычайной дороговизнѣ дѣса, т. е. хвороста, который замѣняетъ здѣсь лѣсъ. Здѣсь можемъ вѣсти замѣтить, что намъ удалось въ послѣднее время отыскать годный для постройки камень, котораго во всей странѣ отъ Моздока до Каспия нигдѣ нѣтъ, и который кизлярскіе жители привозили до этихъ поръ для своихъ построекъ изъ Петровска. Въ Моздокѣ мнѣ удалось слышать преданіе, что близъ станицы Бороздинской были открыты каменоломни въ 1811 году, но что знавшіе ихъ кочевники, боясь, чтобы ихъ не заставили работать, забили эти каменоломни. Посланный для изысканія на мѣсто помощникъ оруженнаго начальника, саперный офицеръ Водарскій, дѣйствительно нашелъ эту каменоломню въ двухъ верстахъ отъ Аджигалъдѣвской станицы по астраханскому тракту и въ 15 верстахъ отъ станицы Бороздинской. Камень этотъ является песчаный известнякъ, и я полагаю-бы прислать для изыскаванія образчикъ его въ кавказское отдѣленіе русскаго технического общества.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ кажется, что послѣ успѣха, увѣнчавшаго труды моряконовъ, живущихъ въ Америкѣ близъ Соленаго озера, берега котораго чрезвычайно пропитаны солью и покрыты песками и которые теперь обращены въ богатые и плодородныя мѣстности; нѣтъ сомнѣнія, что орошеніе произведетъ самое благоприятное дѣйствіе на затереченныя степи.

Д. И. Романовъ. При побѣдкѣ на открытѣе сузскаго канала въ 1869 г. я убѣдился, что засоренія каналовъ сплущими песками нечего бояться. Такимъ образомъ, прѣсноводный сузскій каналъ, существовавшій тогда уже 3 года, а теперь 5 лѣтъ, нисколько не засорился.

С. М. Духовскій. Я слышалъ, что для укрѣпленія береговъ сузскаго канала тамъ употреблены позучее растеніе, привезенное съ мыса Доброй Надежды.

Д. И. Романовъ. Это дѣйствительно такъ, и это растеніе было употреблено для укрѣпленія откосовъ морского канала отъ размыва волнами, образующимися въ немъ при движеніи по немъ судовъ, но я говорю о прѣсноводномъ каналѣ, проведенномъ параллельно морскому выше. Каналъ этотъ всего шириною 2½ саж. и окаймленъ буграми изъ песку, но не смотря на это, не былъ засыпанъ, а берегъ его въ теченіе 3 лѣтъ заросъ густымъ камышомъ.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Прежде чѣмъ приступить къ капитальнымъ работамъ по орошенію степей къ сѣверу отъ Терекъ, весьма важно привести въ извѣстность характеръ грунта земли годность ея для воздѣлыванія, величину площадей, занятой сплущимъ пескомъ, для чего необходимо содѣйствіе знающаго агронома, каковъ въ средѣ нашей И. С. Хатионовъ. Онъ могъ-бы также сказать намъ въ какой степени орошеніе можетъ возвысить дѣльность сплущихъ песковъ.

И. С. Хатионовъ. Сплочное орошеніе даже песчаныхъ степей можетъ сдѣлать ихъ плодородными, потому что вода несетъ съ собою илъ, который, осаждаясь въ песокъ, образуетъ плодородную почву.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Сколько мнѣ извѣстно, песчаныхъ бурговъ въ этой мѣстности немного, больше глинистыхъ прострѣнствъ. Я знаю, что съ орошеніемъ близъ Эдиссей и Дыдымовки стали воздѣлывать марену.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ говорили, что песчаные бугры простираются отъ Червленной станицы до Степанова бугра.

Д. И. Романовъ. Я полагаю, что какъ бассейнъ Терекъ почти также великъ, какъ и бассейнъ Суижи съ правой ея стороны, что въ Терекъ до слиянія его съ Суижей, втроятно, небольшое воды какъ въ самой Суижи, и потому если и отвести главную часть воды Терекъ канавою въ степь, то все же дельта Терекъ не забудется этимъ стъ наводненій водами Суижи, которая также многоводна какъ и самый Терекъ. По этому желательно изыскать средства устроить другое водоприемное начало для шедриинскаго канала пониже впаденія Суижи въ Терекъ.

Л. И. Стебницкій. Главныя водныя источники сѣвернаго Кавказа находятся между Эльбрусомъ и Казбекомъ и потому количество воды въ Терекъ безспорно больше количества воды въ Суижи, берущей начало въ горахъ менѣе богатыхъ снѣгами и ледниками.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Отвѣченіе водъ чрезъ каналы шедриинскій и другіе къ сѣверу отъ дельты Терекъ можетъ быть лишно-бы эту замѣчательно богатую страну ея плодородія, которымъ она обязана иду, ежегодно наносимому въ нее имено Суижей, какъ это объяснял генералъ Гейдатель.

Л. П. Сивстунговъ. Между мѣстными жителями, какъ говорилъ мнѣ кизлярскій округникъ и ачальникъ г. Морозовъ, существуетъ то убѣжденіе, что наводненія въ низовьяхъ Терекъ только тогда прекращаются, когда всю рѣку повернуть въ Прорву, т. е. въ старое русло.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Такъ или иначе, а обязанность извѣстныя нивы Терекъ отъ наводненій—положительно лежатъ на правительствѣ, которое въ 1845 году взяло на себя охранять все теченіе Терекъ отъ Шелковой до самаго Каспійскаго моря. При прежней системѣ обезпеченія прибрежныхъ жителей отъ наводненій, правительство потратило уже на этотъ предметъ огромныя суммы. Такъ, одна залдка дубовскаго ярыва въ 1863 году стоила до 70,000 руб. Предсѣдатель дѣла исключительно одну только систему дамбъ стоило-бы чрезвычайно дорого по совершенномъ отсутствіи здѣсь камня и чрезвычайной дороговизнѣ дѣса, т. е. хвороста, который замѣняетъ здѣсь лѣсъ. Здѣсь можемъ вѣсти замѣтить, что намъ удалось въ послѣднее время отыскать годный для постройки камень, котораго во всей странѣ отъ Моздока до Каспия нигдѣ нѣтъ, и который кизлярскіе жители привозили до этихъ поръ для своихъ построекъ изъ Петровска. Въ Моздокѣ мнѣ удалось слышать преданіе, что близъ станицы Бороздинской были открыты каменоломни въ 1811 году, но что знавшіе ихъ кочевники, боясь, чтобы ихъ не заставили работать, забили эти каменоломни. Посланный для изысканія на мѣсто помощникъ оруженнаго начальника, саперный офицеръ Водарскій, дѣйствительно нашелъ эту каменоломню въ двухъ верстахъ отъ Аджигалъдѣвской станицы по астраханскому тракту и въ 15 верстахъ отъ станицы Бороздинской. Камень этотъ является песчаный известнякъ, и я полагаю-бы прислать для изыскаванія образчикъ его въ кавказское отдѣленіе русскаго технического общества.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ кажется, что послѣ успѣха, увѣнчавшаго труды моряконовъ, живущихъ въ Америкѣ близъ Соленаго озера, берега котораго чрезвычайно пропитаны солью и покрыты песками и которые теперь обращены въ богатые и плодородныя мѣстности; нѣтъ сомнѣнія, что орошеніе произведетъ самое благоприятное дѣйствіе на затереченныя степи.

Д. И. Романовъ. При побѣдкѣ на открытѣе сузскаго канала въ 1869 г. я убѣдился, что засоренія каналовъ сплущими песками нечего бояться. Такимъ образомъ, прѣсноводный сузскій каналъ, существовавшій тогда уже 3 года, а теперь 5 лѣтъ, нисколько не засорился.

С. М. Духовскій. Я слышалъ, что для укрѣпленія береговъ сузскаго канала тамъ употреблены позучее растеніе, привезенное съ мыса Доброй Надежды.

Д. И. Романовъ. Это дѣйствительно такъ, и это растеніе было употреблено для укрѣпленія откосовъ морского канала отъ размыва волнами, образующимися въ немъ при движеніи по немъ судовъ, но я говорю о прѣсноводномъ каналѣ, проведенномъ параллельно морскому выше. Каналъ этотъ всего шириною 2½ саж. и окаймленъ буграми изъ песку, но не смотря на это, не былъ засыпанъ, а берегъ его въ теченіе 3 лѣтъ заросъ густымъ камышомъ.

И. Т. Лорисъ-Меликовъ. Прежде чѣмъ приступить къ капитальнымъ работамъ по орошенію степей къ сѣверу отъ Терекъ, весьма важно привести въ извѣстность характеръ грунта земли годность ея для воздѣлыванія, величину площадей, занятой сплущимъ пескомъ, для чего необходимо содѣйствіе знающаго агронома, каковъ въ средѣ нашей И. С. Хатионовъ. Онъ могъ-бы также сказать намъ въ какой степени орошеніе можетъ возвысить дѣльность сплущихъ песковъ.

И. С. Хатионовъ. Сплочное орошеніе даже песчаныхъ степей можетъ сдѣлать ихъ плодородными, потому что вода несетъ съ собою илъ, который, осаждаясь въ песокъ, образуетъ плодородную почву.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Сколько мнѣ извѣстно, песчаныхъ бурговъ въ этой мѣстности немного, больше глинистыхъ прострѣнствъ. Я знаю, что съ орошеніемъ близъ Эдиссей и Дыдымовки стали воздѣлывать марену.

Л. П. Сивстунговъ. Мнѣ говорили, что песчаные бугры простираются отъ Червленной станицы до Степанова бугра.

Д. И. Романовъ. Я полагаю, что какъ бассейнъ Терекъ почти также великъ, какъ и бассейнъ Суижи съ правой ея стороны, что въ Терекъ до слиянія его съ Суижей, втроятно, небольшое воды какъ въ самой Суижи, и потому если и отвести главную часть воды Терекъ канавою въ степь, то все же дельта Терекъ не забудется этимъ стъ наводненій водами Суижи, которая также многоводна какъ и самый Терекъ. По этому желательно изыскать средства устроить другое водоприемное начало для шедриинскаго канала пониже впаденія Суижи въ Терекъ.

Л. И. Стебницкій. Главныя водныя источники сѣвернаго Кавказа находятся между Эльбрусомъ и Казбекомъ и потому количество воды въ Терекъ безспорно больше количества воды въ Суижи, берущей начало въ горахъ менѣе богатыхъ снѣгами и ледниками.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Отвѣченіе водъ чрезъ каналы шедриинскій и другіе къ сѣверу отъ дельты Терекъ можетъ быть лишно-бы эту замѣчательно богатую страну ея плодородія, которымъ она обязана иду, ежегодно наносимому въ нее имено Суижей, какъ это объяснял генералъ Гейдатель.

Л. П. Сивстунговъ. Между мѣстными жителями, какъ говорилъ мнѣ кизлярскій округникъ и ачальникъ г. Морозовъ, существуетъ то убѣжденіе, что наводненія въ низовьяхъ Терекъ только тогда прекращаются, когда всю рѣку повернуть въ Прорву, т. е. въ старое русло.

М. Т. Лорисъ-Меликовъ. Такъ или иначе, а обязанность извѣстныя нивы Терекъ отъ наводненій—положительно лежатъ на правительствѣ, которое въ 1845 году взяло на себя охранять все теченіе Терекъ отъ Шелковой до самаго Каспійскаго моря. При прежней системѣ обезпеченія прибрежныхъ жителей отъ наводненій, правительство потратило уже на этотъ предметъ огромныя суммы. Такъ, одна залдка дубовскаго ярыва въ 1863 году стоила до 70,000 руб. Предсѣдатель дѣла исключительно одну только систему дамбъ стоило-бы чрезвычайно дорого по совершенномъ отсутствіи здѣсь камня и чрезвычайной дороговизнѣ дѣса, т. е. хвороста, который замѣняетъ здѣсь лѣсъ. Здѣсь можемъ вѣсти замѣтить, что намъ удалось въ послѣднее время отыскать годный для постройки камень, котораго во всей странѣ отъ Моздока до Каспия нигдѣ нѣтъ, и который кизлярскіе жители привозили до этихъ

