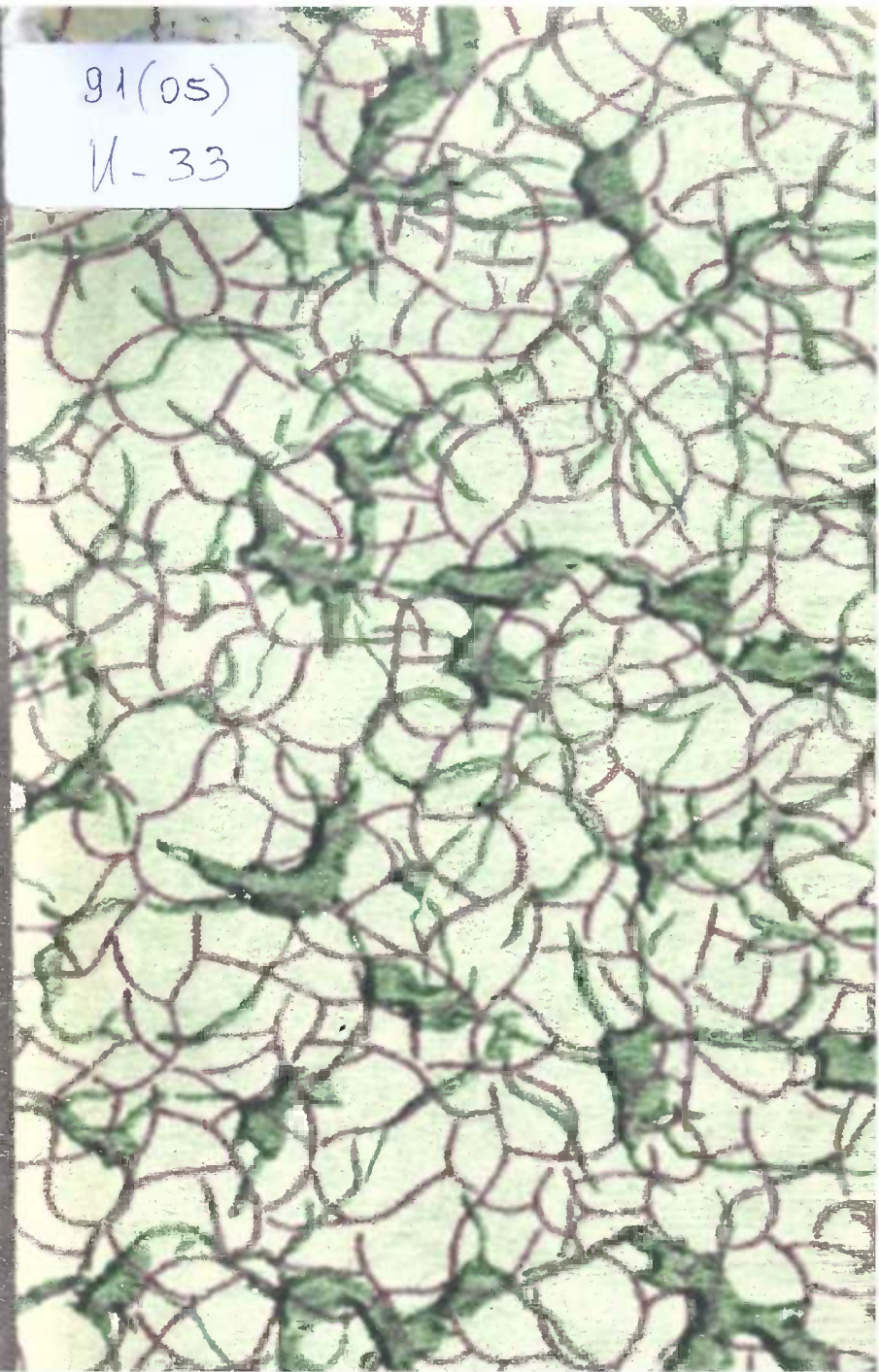


91(05)

U-33



ИЗВѢСТІЯ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII. 1900.



ТИФЛИСЪ.

Типографія К. П. Козловскаго, Головинскій просп., № 12.
1900.

ИЗВѢСТІЯ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII. 1900.

№ 1-й.

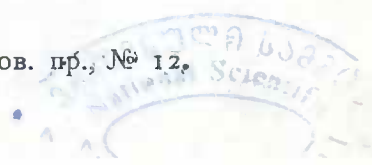


ТИФЛИСЪ.

Типографія К. П. Козловскаго. Голов. пр., № 12.
1900.

78541
№ P-136353

дз. 2019-25511



Подъ редакціею Правителя дѣлъ Отдѣла *Д. Д. Пилирева*.

Печатано по распоряженію Распорядительнаго Комитета Кавказскаго
Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

1. Лѣтопись Отдѣла.

КАВКАЗСКІЙ ОТДѢЛЪ
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

УЧРЕЖДЕНЪ 27 ІЮЛЯ 1850 ГОДА;

ИМѢЛЪ ПЕРВОЕ СВОЕ СОБРАНИЕ

10 МАРТА 1851 ГОДА.



С П И С О К ъ
ЧЛЕНОВЪ-УЧРЕДИТЕЛЕЙ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
Императорскаго
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

- Багратионъ-Мухранскій, князь Георгій Константиновичъ.
Бартоломей, Иванъ Алексѣевичъ.
Воронцовъ, князь Михаилъ Семеновичъ.
Воронцовъ, князь Семень Михайловичъ.
Вревскій, баронъ Ипполитъ Александровичъ.
Гагаринъ, Григорій Григорьевичъ.
Максимовичъ, Александръ Петровичъ.
Мейендорфъ, баронъ Александръ Казимировичъ.
Николаи, баронъ Александръ Павловичъ.
Сафоновъ, Степанъ Васильевичъ.
Семеновъ, Василій Николаевичъ.
Соллогубъ, графъ Владимиръ Александровичъ.
Уманецъ, Александръ Алексѣевичъ.
Усларъ, баронъ Петръ Карловичъ.
Ханыковъ, Николай Владимировичъ.
Ходзько, Иосифъ Ивановичъ.
-



КАВКАЗСКІЙ ОТДѢЛЪ
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ПОКРОВИТЕЛЬ

Главнoначальствующій гражданскою частью на
Кавказѣ и Командующій войсками Кавказскаго
Военнаго Округа

ГЕНЕРАЛЪ-АДЪЮТАНТЪ,
ГЕНЕРАЛЪ-ОТЪ-ИНФАНТЕРІИ

Бнязь Григорій Сергѣевичъ

ГОЛИЦЫНЪ.

ПРЕДСѢДАТЕЛЬ

Помощникъ Главнoначальствующаго гражданскою
частью на Кавказѣ и Командующаго войсками
Кавказскаго Военнаго Округа

ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТЪ

Александръ Александровичъ

ФРЕЗЕ.

РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТЪ.

ПОМОЩНИКЪ ПРЕДСѢДАТЕЛЬСТВУЮЩАГО

Александръ Семеновичъ Зеленой.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА.

Яковъ Сергѣевичъ Медвѣдевъ.

Павель Павловичъ Кульбергъ.

Елисей Исидоровичъ Кондратенко.

Станиславъ Альфонсовичъ Вейсъ-фонъ-Вейсенгофъ.

Эдуардъ Эдуардовичъ Зеземанъ.

Иванъ Ивановичъ Пантюховъ.

Стефанъ Владиславовичъ Гласекъ.

ПРАВИТЕЛЬ ДѢЛЪ ОТДѢЛА

Димитрій Димитріевичъ Пагиревъ.

СОСТАВЪ ОТДѢЛА.

Бъ 1-му января 1900-го года дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла состояло 31, именно:

1. Амилахвари, князь Иванъ Гивичъ, генераль-отъ-кавалеріи, состоящій при войскахъ кавказскаго военного округа для особыхъ порученій (съ 19 декабря 1887 г.).

2. Брандтъ, Александръ Ѳедоровичъ, д-ръ медицины, надворный совѣтникъ, губернской врачъ Елизаветопольской губерніи (съ 29 января 1898 г.).

3. **Вейсъ-фонъ-Вейсенгофъ**, Станиславъ Альфонсовичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, инспекторъ водъ на Кавказѣ (съ 29 марта 1886 г.)—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла.

4. **Гельманъ**, Христофоръ Всеволодовичъ (съ 9 мая 1879 г.)—пожизненный членъ.

5. **Гласень**, Стефанъ Владиславовичъ, надворный совѣтникъ, директоръ тифлисской физической обсерваторіи—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла (вошелъ въ составъ дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла, какъ членъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, на основаніи § 1-го Положенія о Кавказскомъ Отдѣлѣ).

6. **Динникъ**, Николай Яковлевичъ, статскій совѣтникъ, преподаватель физики и космографіи въ ставропольской Ольгинской женской гимназіи и тѣхъ-же наукъ и естественной исторіи въ ставропольской женской гимназіи св. Александры (съ 10 декабря 1880 г.).

7. **Егіазаровъ**, Соломонъ Давидовичъ (съ 12 апрѣля 1884 г.)—пожизненный членъ.

8. **Зеземанъ**, Эдуардъ Эдуардовичъ, генераль-лейтенантъ, командиръ 2-го кавказскаго армейскаго корпуса (съ 20 декабря 1883 г.)—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла.

9. **Зеленой**, Александръ Семеновичъ, генераль-лейтенантъ, начальникъ отдѣла генеральнаго штаба при штабѣ кавказскаго военнаго округа (съ 20 марта 1880 г.)—помощникъ предсѣдательствующаго въ Отдѣлѣ.

10. **Козубскій**, Евгенийъ Ивановичъ, статскій совѣтникъ, преподаватель исторіи и географіи темиръ-ханъ-шуринскаго реальнаго училища (съ 1894 г.).

11. **Колюбакинъ**, Алексѣй Михайловичъ, генераль-маіоръ,

генераль для порученій при туркестанскомъ генераль-губернаторѣ (съ 22 января 1882 г.).

12. **Кондратенко**, Елисей Исидоровичъ, статскій совѣтникъ, старшій редакторъ статистическаго отдѣла закавказскаго статистическаго комитета (съ 4 июня 1880 г.)—пожизненный членъ, членъ распорядительнаго комитета Отдѣла.

13. **Кульбергъ**, Павелъ Павловичъ, генеральнаго штаба генераль-маіоръ, начальникъ военно-топографическаго отдѣла кавказскаго военнаго округа (съ 23 декабря 1878 г.)—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла (членомъ Отдѣла состоитъ на основаніи § 1-го Положенія о Кавказскомъ Отдѣлѣ).

14. **Малама**, Яковъ Дмитріевичъ, генераль-лейтенантъ, начальникъ Кубанской области и наказный атаманъ кубанскаго казачьяго войска (съ 11 мая 1875 г.).

15. **Мартыновъ**, Викторъ Николаевичъ, въ званіи камергера Двора ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, палаточный совѣтникъ, инспекторъ кавказскихъ удѣльныхъ имѣній (съ 12 мая 1898 г.).

16. **Медвѣдевъ**, Яковъ Сергѣевичъ, тайный совѣтникъ, уполномоченный министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ на Кавказѣ, членъ совѣта главноначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ (съ 20 декабря 1873 г.)—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла.

17. **Новицкій**, Василій Федоровичъ, капитанъ генеральнаго штаба (съ 29 января 1898 г.).

18. **Новомѣйскій**, Северинъ Феликсовичъ, инженеръ путей сообщенія, дѣйствительный статскій совѣтникъ, техникъ по дорожной части при главноначальствующемъ гражданскою частью на Кавказѣ (съ 9 апрѣля 1899 г.).

19. **Пагиревъ**, Дмитрій Дмитріевичъ, коллежскій ассесоръ, младшій редакторъ статистическаго отдѣла закавказскаго

статистическаго комитета (съ 12 мая 1898 г.)—правитель дѣлъ Отдѣла.

20. **Пантюховъ**, Иванъ Ивановичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, врачъ для порученій V класса при кавказскомъ окружномъ военно-медицинскомъ управленіи (съ 30 января 1892 г.)—членъ распорядительнаго комитета Отдѣла.

21. **Перликъ**, Петръ Тимоѳеевичъ, помощникъ командующаго войсками виленакаго военнаго округа (съ 13 января 1889 г.)—пожизненный членъ.

22. **Пещанскій**, Георгій Ивановичъ, генеральнаго штаба генераль-маіоръ, дежурный генераль штаба кавказскаго военнаго округа (съ 15 мая 1899 г.).

23. **Радуловичъ**, Владимиръ Владимировичъ (съ 9 апрѣля 1899 г.).

24. **Свѣягинъ**, Николай Сергѣевичъ, инженеръ путей сообщенія, начальникъ IV-го участка уссурійской желѣзной дороги (съ 7 марта 1893 г.)—пожизненный членъ.

25. **Симонсонъ**, Отто Яковлевичъ, академикъ архитектуры, тайный совѣтникъ, техникъ по строительной части при главноначальствующемъ гражданскою частію на Кавказѣ (съ 12 апрѣля 1884 г.).

26. **Султанъ-Крымъ-Гирей**, Николай Александровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, членъ (отъ министерства финансовъ) совѣта главноначальствующаго гражданскою частію на Кавказѣ (съ 29 января 1898 г.).

27. **Фрезе**, Александръ Александровичъ, генеральнаго штаба генераль-лейтенантъ, помощникъ главноначальствующаго гражданскою частію на Кавказѣ и командующаго войсками кавказскаго военнаго округа (съ 29 января 1898 г.)—предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ.

28. **Хачатуровъ**, Иванъ Григорьевичъ, редакторъ „Тифлискаго Листка“ (съ 31 марта 1887 г.)—пожизненный членъ.

29. **Шенгеръ**, Владимиръ Рудольфовичъ, надворный совѣтникъ, преподаватель математики и физики 2-ой тифлисской Ольгинской женской гимназiи (съ 9 апрѣля 1899 г.).

30. **Эркертъ**, Фонъ, Родригъ Фодоровичъ, въ Берлинѣ (съ 13 апрѣля 1860 г.).

31. **Яновскій**, Кирилль Петровичъ, тайный совѣтникъ, попечитель кавказскаго учебнаго округа (съ 12 мая 1898 г.).

Въ теченіе отчетнаго трехлѣтія послѣдовала смерть четырехъ лицъ, бывшихъ въ разное время членами Отдѣла, именно: 1) 29 января 1897 года скончался въ С.-Петербургѣ начальникъ военно-топографическаго отдѣла главнаго штаба Іеронимъ Ивановичъ **Стебницкій**, принимавшій самое живое участіе въ занятіяхъ Отдѣла и въ географическомъ изслѣдованіи Кавказа въ теченіе 26 лѣтъ (въ 1860 по 1885 г.) и бывший въ Отдѣлѣ помощникомъ предѣдательствующаго съ 1881 по 1885 годъ *); 2) 24 ноября того-же года въ Монтевидео въ Аргентинѣ скончался извѣстный ботаникъ Николай Михайловичъ **Альбовъ**, знатокъ колхидской флоры; 3) 23 сентября 1899 года въ Пятигорскѣ умеръ Андрей Васильевичъ **Пастуховъ**, одинъ изъ отважнѣйшихъ и неутомимѣйшихъ изслѣдователей главнѣйшихъ вершинъ Большого и Малаго Кавказа; и 4) 5-го декабря того-же года въ Тифлисѣ скончался Константинъ Августовичъ **Жаба**, секретарь для иностранной переписки при канцеляріи главноначальствующаго гражданскою частію на Кавказѣ.

*) Обстоятельный некрологъ І. И. Стебницкаго, составленный членомъ распорядительнаго комитета П. П. Кульбергомъ, помѣщенъ въ 1-мъ выпускѣ XII тома „Извѣстій“ Отдѣла (къ некрологу приложенъ портретъ).

ОТЧЕТЪ

О ДѢЙСТВІЯХЪ И СОСТОЯНІИ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ЗА 1897, 1898 и 1899 годы.

Дѣятельность Отдѣла въ отчетный періодъ заключалась въ изданіи трудовъ какъ членовъ Отдѣла, такъ и не входящихъ въ составъ Отдѣла лицъ и въ оказаніи содѣйствія нѣкоторымъ научнымъ предпріятіямъ.

Общихъ собраній членовъ Отдѣла въ 1897 г. не было, въ 1898 ихъ было 3 и въ 1899—2.

Въ собраніи 29 января 1898 года Помощникомъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленымъ была прочитана привѣтственная телеграмма, посланная имъ отъ имени Отдѣла Вице-Предсѣдателю ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества Петру Петровичу Семенову по случаю исполнившагося 25-го января того-же года 25-ти-лѣтія со дня избранія его Вице-Предсѣдателемъ, а членомъ Распорядительнаго Комитета П. П. Кульбергомъ—некрологъ Г. И. Стебницкаго и сообщеніе о *новѣйшихъ наблюденіяхъ надъ колебаніями земной коры* *).

*) Сообщение г. Кульберга напечатано въ 1-мъ выпускѣ XII тома „Извѣстій“ Отдѣла.

Въ послѣднемъ сообщеніи г. Кульбертъ, описавъ устройство горизонтальнаго маятника Реберъ-Пашвица и сообщивъ браткія свѣдѣнія о произведенныхъ съ помощью его какъ самимъ изобрѣтателемъ, такъ и другими учеными опытахъ наблюденія, резюмировалъ результаты этихъ пока скудныхъ наблюденій, сводящіеся къ слѣдующему: 1) такъ какъ маятникомъ отчетливо регистрируются самыя малѣйшія возмущенія земной коры, то, съ установкою маятниковъ въ разныхъ пунктахъ земнаго шара, явилась возможность опредѣлять направленіе сейсмическихъ волнъ, а въ тѣхъ случаяхъ, когда извѣстенъ центръ землетрясенія, также и скорость движенія этихъ волнъ; 2) благодаря большой чувствительности маятника, удалось не только классифицировать всѣ даже мелкія возмущенія земной коры, но и указать причины ихъ возникновенія, къ каковымъ относятся годовыя и суточные колебанія температуры, притяженіе луны, давленіе приводимыхъ въ движеніе луной водяныхъ массъ, суточные и годовыя колебанія атмосфернаго давленія, сильныя вѣтры и т. д. Въ заключеніе лекторъ намѣтилъ главнѣйшіе вопросы, рѣшеніе которыхъ зависитъ отъ дальнѣйшихъ наблюденій, именно: 1) географическое распредѣленіе исходныхъ районовъ землетрясеній, съ возможно точнымъ обозначеніемъ какъ самыхъ районовъ, такъ и всей области распространенія волнъ; 2) выясненіе, не замѣчается-ли періодичности въ сейсмическихъ явленіяхъ; 3) провѣрка заявленій нѣкоторыхъ наблюдателей о томъ, что землетрясеніямъ предшествуютъ извѣстныя явленія, дающія возможность судить о наступленіи землетрясеній.—Особенно раціонально и практично поставлено дѣло наблюденій въ Японіи, которая для нагляднаго указанія потрясаемыхъ районовъ вся раздѣлена на 2200 квадратовъ.

Каждое отдѣльное землетрясеніе изображается тамъ картографически.

Въ собраніи 12 мая того-же года были произведены выборы должностныхъ лицъ Отдѣла. Предѣдательствующимъ въ Отдѣлѣ избранъ дѣйствительный членъ Отдѣла А. А. Фрезе, а членами Распорядительнаго Комитета—Э. Э. Зеземавъ, А. М. Колобакинъ, И. И. Пантоховъ и С. В. Гласекъ.

Въ собраніи 26-го сентября того-же года профессоръ В. В. Докучаевъ сдѣлалъ сообщеніе о законахъ географическаго распредѣленія почвъ вообще и на Кавказъ въ особенности *).

Профессоръ Докучаевъ былъ приглашенъ на Кавказъ Закавказскимъ Статистическимъ Комитетомъ, по инициативѣ члена этого Комитета Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирея, для ознакомленія съ особенностями Закавказья въ почвенномъ отношеніи и составленія общаго плана земельныхъ оцѣнокъ края, по распоряженію высшаго начальства котораго приступлено къ разработкѣ предположенія о замѣнѣ взимаемыхъ теперь подымныхъ сборовъ съ крестьянъ сборомъ съ принадлежащихъ имъ земель.

Приступая къ изслѣдованіямъ въ Закавказьѣ, профессоръ, на основаніи теоретическихъ соображеній о расположеніи горизонтальныхъ и вертикальныхъ почвенныхъ зонъ, ожидалъ встрѣтить тутъ почвы известковыя, красноцвѣтныя и черноземныя. „Дѣйствительность“, сообщилъ профессоръ: „оказалась выше, стройнѣе и цѣльнѣе теоретическихъ соображеній и требованій. Оказалось, что, если мы оставимъ въ сторонѣ частныя и въ сущности совершенно неизбѣжныя и повятныя отклоненія, то въ общемъ мы получимъ слѣдую-

*) Это сообщеніе напечатано во 2-мъ выпускѣ XII тома „Извѣстій“ Отдѣла.

щее распределение основных, главных почвенных типовъ по Закавказью.—Къ востоку отъ Сурамскаго перевала, въ бассейнахъ Куры и Аракса и, чѣмъ ближе къ Каспійскому морю и Баку, тѣмъ рѣзче выраженъ типъ известковыхъ, почти совершенно лишенныхъ перегной почвъ, содержащихъ въ себѣ до 20% углесолей и нерѣдко покрытыхъ бѣлыми выщѣлами поваренной, горькой соли и гипса; окраска ихъ всегда свѣтлая, а часто и совершенно бѣлая. Западнѣе Сурама и, чѣмъ ближе къ Черному морю и особенно къ Батуму, тѣмъ ярче выраженъ типъ почвъ красноцвѣтныхъ, всегда весьма богатыхъ желѣзными окислами, нерѣдко глиной и кварцевыми и постоянно бѣдныхъ углесолями и вообще легко растворимыми питательными веществами. Благодаря весьма благоприятнымъ условіямъ (влажности, теплотѣ и почти полному отсутствію зимы) гніенія, эти латеритныя почвы, несмотря на массу лѣсной и травянистой растительности (папоротники, рододендроны и пр.), напоминающей намъ тропики, подобно прикаспійскимъ почвамъ, очень бѣдны гумусомъ, котораго содержится обыкновенно около 1%. Это и есть знаменитыя, въ иѣкоторомъ родѣ, чайныя почвы Чаквы.—Но, во всякомъ случаѣ, какъ и всюду и всегда, наибольшее значеніе имѣеть царь почвы, русскій черноземъ, который, къ счастью обитателей Кавказа и культуры, оказался весьма распространеннымъ на плоскогорьяхъ Малаго Кавказа, на Кахетинскихъ горахъ, сѣверныхъ и южныхъ склонахъ Главнаго Кавказскаго хребта, на высотѣ примѣрно отъ 2500 до 8000 фут., при чемъ какъ нижняя, такъ и верхняя границы черноземной вертикальной зоны, подобно линіи вѣчныхъ снѣговъ на Кавказѣ, поднимаются по направленію съ запада (отъ Чернаго моря) на востокъ (къ Каспійскому морю), отъ Бермавута и Казбека къ Алагезу и Арарату.... Выше и

ниже черноземной (вертикальной) зоны на горах Кавказа и Закавказья слѣдуютъ наверху сѣрыя, а внизу каштановыя почвы съ средними свойствами, повторяя, въ сущности, буква въ букву законъ распространенія горизонтальныхъ почвенныхъ зонъ. Наконецъ, выше сѣрыхъ земель слѣдуетъ зона подольная и торфянистая, а ниже каштановыхъ аэральная и латеритная зоны“.

Въ собраніи 9-го апрѣля 1899 года Членъ Распорядительнаго Комитета И. И. Пантюховъ сдѣлалъ сообщеніе о *Шаорской котловинѣ* *), находящейся въ Кутаисской губерніи. Докладчикъ сообщилъ объ этой мѣстности геологическія, гидрографическія и ботаническія данныя и подробно ознакомилъ слушателей съ санитарнымъ состояніемъ котловины. Характерной особенностью ея служатъ многочисленныя воронкообразныя углубленія въ известковой почвѣ ея склоновъ, продѣланныя водою,—да и сама котловина, въ сущности, есть такая-же, но большихъ размѣровъ воронка, имѣющая въ длину до пятнадцати и въ ширину до шести верстѣ. Нѣкогда въ ней, повидимому, вмѣщалось озеро, изъ котораго избытокъ воды выливался возлѣ перевала Схартали въ бассейнъ р. Хотевы или-же Квирилы; но съ теченіемъ времени воды этой обширной воронки продѣлали себѣ подземный путь въ известковыхъ скалахъ и нынѣ отъ нихъ остался въ котловинѣ лишь небольшой потокъ воды, именно р. Шаора, которая скрывается подъ землею и, пробѣжавъ по подземному руслу болѣе двухъ верстѣ, по другую сторону хребта вновь появляется на поверхности земли, но уже подъ названіемъ Шараулы. На ровномъ днѣ этой котловины, лежащей довольно высоко надъ уровнемъ моря, была устроена въ 1898 году

*) Сообщеніе И. И. Пантюхова напечатано въ 3-мъ выпускѣ XII тома „Извѣстій“ Отдѣла.

лагерная стоянка войскъ, оказавшаяся очень хорошей, особенно въ санитарномъ отношеніи, несмотря на обиліе дождей, частые вѣтры и большую сухость воздуха.

Вниманію слушателей были предложены образцы горныхъ породъ котловины и фотографическіе снимки, снятые большею частью лично докладчикомъ, и между прочимъ видъ того провала, куда скрывается р. Шаора, направляясь въ подземное русло.

Изложилъ метеорологическія данныя о Шаорской котловинѣ, которыхъ въ настоящее время собрано, впрочемъ, мало, и находя, что въ этой части Закавказья было бы очень полезно устроить метеорологическую станцію, докладчикъ выразилъ пожеланіе, чтобы Отдѣлъ взялъ на себя инициативу основанія въ котловинѣ таковой станціи при мѣстной школѣ. Члены Отдѣла присоединились къ желанію докладчика.

Затѣмъ, по предложенію А. С. Зеленого и Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирея, были избраны дѣйствительными членами Отдѣла С. Ф. Новомѣйскій, В. В. Радуловичъ и В. Р. Шеперъ.

Въ собраніи 15-го мая 1899 года г. М. М. Тебенковъ прочиталъ составленную имъ статью, подъ заглавіемъ „На рубежѣ исторіи и мифа“, посвященную вопросу о возникновеніи взаимодѣйствія двухъ важнейшихъ типовъ первобытной человеческой культуры. Разумѣя подъ этими двумя типами культуру народовъ арійскихъ, полупастушескихъ, полупомѣсельческихъ, обладавшихъ рогатымъ скотомъ (народовъ, по терминологіи лектора, пѣшихъ), и народовъ туранскихъ, приручившихъ лошадь и пользовавшихся ею (народовъ конныхъ),—лекторъ указалъ на отличительныя черты первобытной культуры какъ тѣхъ, такъ и другихъ и, путемъ толкованія народныхъ преданій и легендъ, устано-

вивъ фактъ и хронологическую дату перваго столкновенія пѣвнихъ и конныхъ народовъ, далъ краткій очеркъ послѣдствій этого столкновенія, измѣненій, которыя произошли въ географическомъ распредѣленіи народностей, результатовъ получившагося смѣшенія культуръ и постепеннаго распространенія отдѣльных видовъ смѣшанной культуры по матеріку Передней Азіи и Европы.

Затѣмъ, по предложенію А. С. Зеленого и П. П. Кульберга, единогласно былъ избранъ въ дѣйствительные члены И. Пещанскій.

Засѣданій Распорядительнаго Комитета въ 1897 г. не было, въ 1898 г. ихъ было 4 и въ 1899 г.—3.

Въ засѣданіи 29-го января 1898 года, выслушавъ предварительно сообщеніе П. П. Кульберга о новѣйшихъ наблюденіяхъ надъ колебаніями земной коры по даннымъ, полученнымъ при посредствѣ горизонтальныхъ маятниковъ новѣйшей конструкціи, установленныхъ во многихъ обсерваторіяхъ Россіи и Европы, — Комитетъ вполне согласился съ доводами докладчика въ пользу введенія Тифлиса въ сѣть пунктовъ, гдѣ производятся названныя наблюденія, и постановилъ ассигновать изъ своихъ средствъ отъ 1000 до 1200 р. на покупку горизонтальнаго маятника и установку его въ Тифлисской Физической Обсерваторіи, съ тѣмъ, чтобы результаты наблюденій опубликовывались въ изданіяхъ Отдѣла. Производство наблюденій обязательно изъявлять готовность взять на себя директоръ названной Обсерваторіи С. В. Глазекъ.

Во исполненіе этого постановленія, Предѣдательствующимъ въ Отдѣлѣ было послано на имя Директора Николаевской Главной Физической Обсерваторіи Михаила Александровича Рыкачева письмо съ просьбою сообщить, какой типъ

горизонтальных маятниковъ принять на станціяхъ Россіи, къ кому цѣлесообразнѣе обратиться съ заказомъ и какую именно сумму необходимо ассигновать на этотъ предметъ. Необходимыя указанія и разъясненія отъ М. А. были получены, и затѣмъ имъ-же былъ заказанъ маятникъ въ Страсбургѣ у механика Bosch'a, который исполнилъ заказъ по чертежамъ и непосредственнымъ указаніямъ проф. Элерта. Въ то-же время въ Тифлисской Физической Обсерваторіи производились работы по подготовленію въ ея подвалѣ помѣщенія для маятника. Въ 1899 году маятникъ былъ полученъ и установленъ. На приобрѣтеніе и доставку его было израсходовано Отдѣломъ 837 р. 15 копѣекъ.

Въ засѣданіи 7-го мая того-же года было постановлено: 1) произвести ревизію суммъ Отдѣла; 2) исполненіе должности правителя дѣлъ, за отъѣздомъ г. Кондратенко въ отпускъ, временно возложить на дѣйствительнаго члена Отдѣла Н. К. Зейдлица; и 3) произвести 12-го мая выборы должностныхъ лицъ Отдѣла.—Ревизія денежныхъ книгъ была поручена дѣйствительнымъ членамъ П. П. Кульбергу и А. В. Пастухову, которыми денежная отчетность найдена была правильной.

Въ засѣданіи 21-го мая того-же года было постановлено, въ виду отъѣзда Н. К. Зейдлица изъ Тифлиса, исполненіе должности правителя дѣлъ временно возложить на С. В. Гласека.

Въ засѣданіи 29-го октября того-же года, выслушавъ предложеніе г. Предѣдательствующаго по прошенію г. Кондратенко, который просилъ освободить его, за болѣзнью, отъ несенія обязанности правителя дѣлъ, Комитетъ постановилъ выразить г. Кондратенко искреннюю благодарность за 7-лѣтнее полезное и въ высшей степени добросовѣстное от-

ношеніе къ своимъ обязанностямъ, причеиъ изданія Отдѣла продолжались успѣшно, а дѣла были въ полномъ порядкѣ. Въ томъ-же засѣданіи правителемъ дѣлъ былъ избранъ Н. К. Зейдлицъ, утвержденный въ этомъ званіи Его Сіятельствомъ Покровителемъ Отдѣла 3-го ноября того-же года.

Въ засѣданіи 22-го января 1899 года, посвященномъ передачѣ должности правителя дѣлъ г. Зейдлицу, также было постановлено: 1) ассигновать на окончаніе перевода и изданія сочиненія Абиха „Геологія армянскаго нагорья“ г-ну Коленко 950 р. и просить его прислать въ Отдѣлъ подробный отчетъ въ употребленіи какъ этой суммы, такъ и ранѣе отпущенныхъ 1350 р.; и 2) увѣдомить г. Коленко, что онъ можетъ закончить печатаніе названнаго сочиненія безъ присылки послѣдней корректуры на просмотръ въ Отдѣлъ.

Въ засѣданіи 30-го апрѣля того-же года Комитетъ, выслушавъ прошеніе Н. К. Зейдлица объ освобожденіи его, за болѣзнь, отъ обязанностей правителя дѣлъ, постановилъ уважить его просьбу и выразить ему признательность за многолѣтнее просвѣщенное участіе въ трудахъ Отдѣла почти съ самаго его основанія и надежду пользоваться и въ будущемъ его содѣйствіемъ, и затѣмъ, по предложенію г. Предсѣдательствующаго, избралъ правителемъ дѣлъ Д. Д. Пагирева, утвержденного въ этомъ званіи И. д. Главнначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ 11-го мая. Въ томъ-же засѣданіи было постановлено: 1) ассигновать въ распоряженіе профессора В. В. Докучаева 2000 р. на покрытие расходовъ по поѣздкѣ его лѣтомъ 1899 года по Кавказу съ цѣлями естественно-историческаго изслѣдованія и просить профессора прислать для помѣщенія въ изданіяхъ Отдѣла краткій отчетъ о результатахъ изслѣдованія; 2) избрать г. Кондратенко членомъ комиссіи въ отдѣлѣ кустарномъ и

этнографическомъ по сбору для окраиннаго отдѣла всемірной выставки 1900 года въ Парижѣ экспонатомъ, характеризующихъ природу и населеніе Кавказа; 3) напечатать въ изданіяхъ Отдѣла статью г. Зеллинскаго „О народныхъ обычаяхъ у армянъ Закавказскаго края“ и перепечатать изъ „Извѣстій ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества“ отзывъ профессора Кузнецова о трудахъ д-ра Г. И. Радде, на основаніи котораго ему была присуждена Константиновская медаль.

Профессоръ Докучаевъ, въ сопровожденіи гг. Мещерскаго, Карчевскаго и Набокинъ, посвятилъ изслѣдованіямъ своимъ июнь, июль и августъ мѣсяцы, причѣмъ имъ и, подъ его руководствомъ, его помощниками были посѣщены черноморское побережье и мѣстности у Эльборуса, Арарата и по границамъ Персіи и Турціи. Профессоръ намѣревался сдѣлать сообщеніе о своей поѣздкѣ въ Отдѣлъ, но назначенное съ этою цѣлью собраніе членовъ, по внезапной болѣзни Василія Васильевича, состояться не могло, а между тѣмъ неотложныя дѣла требовали возвращенія его въ Петербургъ, куда, едва оправившись отъ болѣзни, онъ и выѣхалъ въ началѣ сентября. Отчетъ о поѣздкѣ по Кавказу былъ затѣмъ присланъ имъ изъ Царскаго Села и напечатанъ въ 3-мъ выпускѣ XII тома „Извѣстій“ Отдѣла, гдѣ помѣщены также статья Зеллинскаго и отзывъ проф. Кузнецова о трудахъ Радде.

Въ засѣданіи 28 сентября 1899 года было постановлено: 1) поручить правителю дѣлъ составить проектъ сметы прихода и расхода суммъ Отдѣла на 1900 годъ (смета утверждена Распорядительнымъ Комитетомъ Отдѣла и напечатана въ приложеніи къ настоящему отчету); 2) выпускать съ 1900 г. „Извѣстія“ Отдѣла небольшими книжками, но, по возможности, чаще (отъ 4 до 8 разъ въ годъ); 3) поручить правителю дѣлъ составить къ предстоящему 10-го марта

1901 года празднованію 50-ти лѣтней годовщины существованія Отдѣла очеркъ дѣятельности Отдѣла въ теченіе пятидесятилѣтія. Въ этомъ-же засѣданіи были сдѣланы постановленія по разнымъ мелкимъ текущимъ дѣламъ Отдѣла.

Изъ изданій Отдѣла въ отчетное трехлѣтіе были закончены слѣдующія: въ 1897 году—XIX книжка „Записокъ“, въ 1898 г.—2-ой выпускъ X тома и 1-й и 2-й выпуски XII тома „Извѣстій“ и въ 1899 г.—XXI книжка „Записокъ“.

Въ XIX книжкѣ „Записокъ“ помѣщены слѣдующія статьи:

1) Альпійскія растенія Центрального Кавказа, *И. Я. Акиндріева*.

2) Добавленіе къ этой статьѣ, *его же*.

3) Братскія статистическія свѣдѣнія о Закавказскомъ округѣ (составлено *Ев. Кондратенко* по даннымъ отчета Начальника округа за 1894 г. и по другимъ источникамъ).

4) Обзоръ Ставропольской губерніи за 1894 г., съ картою Ставропольской губерніи (заимствовано изъ „Памятной книжки Ставропольской губерніи“, изданной Ставропольскимъ Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ, подъ редакціей члена-секретаря П. А. Томарова).

5) Обзоръ Терской области за 1894-й годъ (заимствовано изъ „Терскаго Календаря на 1896-й годъ“, изданнаго Терскимъ Областнымъ Статистическимъ Комитетомъ подъ редакціей Г. А. Вертенова).

6) Братскій историческій очеркъ Терскаго казачьяго войска и городовъ Терской области (извлечено изъ того-же источника).

7) Списокъ географическаго положенія пунктовъ, определенныхъ чинами Воинно-Топографическаго Отдѣла Кавказ-

скаго Военнаго Округа въ Кавказскомъ краѣ, *Н. Винникова*.

8) Названіе, употребленіе и распространеніе нѣкоторыхъ болѣе важныхъ въ народномъ быту растений Ичкеріи, *В. В. Марковича*.

9) Въ лѣсахъ Ичкеріи (воспоминаніе лѣсничаго о чеченскомъ лѣсѣ), съ рисунками, *В. В. Марковича*.

10) Замѣтки о курдахъ, *Карцева* (съ картою).

11) Таблица распредѣленія по вѣроисповѣданіямъ населенія Закавказскаго края, *Е. И. Кондратенко* (съ картою).

12) Кубанская область въ верховьяхъ рѣкъ Уруштена и Бѣлой, *Н. Я. Дитлика* (съ картою).

13) Замѣтки о Сванетіи, *Кл. Р. Д. Эристова*.

Во 2-мъ выпускѣ X-го тома „Извѣстій“, отпечатанномъ еще въ 1896 году, помѣщены: Лѣтописи Отдѣла за время съ 6-го мая 1891 по 14 октября 1895 года, денежный отчетъ о приходѣ и расходѣ суммъ Отдѣла за время съ 31 мая 1891 по 1 января 1897 года и отчетъ объ изданіяхъ Отдѣла съ 1892 по 1897 годъ.

Въ 1-мъ выпускѣ XII-го тома „Извѣстій“ помѣщены помимо Лѣтописей Отдѣла:

1) Некрологъ Геронима Ивановича Стебницкаго, *П. П. Кульберга*.

2) О новѣйшихъ наблюденіяхъ надъ колебаніями земной коры, *П. П. Кульберга*.

3) Данныя о населеніи Кавказа по переписи 1897 года (съ картою распредѣленія густоты населенія по уѣздамъ).

4) Матеріалы по народной медицинѣ у армянъ нѣкоторыхъ мѣстностей Закавказья, *С. П. Зелинскаго*.

Во 2-мъ выпускѣ XII-го тома „Извѣстій“ помѣщены:

1) Нѣкоторыя метеорологическія данныя Кавказа, *И. Фигуровскаго*.

2) Почвенныя зоны вообще и почвы Кавказа въ особен-ности, *Проф. В. В. Докучаева.*

Въ XXI кн. „Записокъ“ заключается исполненный Директоромъ Пятигорской прогимназіи г. Коленко переводъ (неполный) сочиненія Абуха о „Геологіи армянскаго нагорья“. Книга была отпечатана подъ редакціей переводчика въ Пятигорскѣ на средства Отдѣла.

Въ 1899 году кромѣ того печатался 3-й выпускъ XII-го тома „Извѣстій“, въ который вошли слѣдующія статьи:

1) Отзывъ проф. Н. И. Кузнецова о трудахъ д-ра Раде.

2) О нѣкоторыхъ народно-юридическихъ обычаяхъ армянъ Закавказскаго края, *С. П. Земинскаго.*

3) Шаорская котловина и ея окрестности, *И. И. Пантюхова* (съ 4-мя фототипіями и картой).

4) Верховья Большого Зеленчука и хребетъ Абишира-Ахуба, *Н. Я. Динника.*

5) Предварительный отчетъ проф. В. В. Докучаева о поѣздкѣ лѣтомъ 1899 года по Кавказу.

Библіотека Отдѣла въ 1897 г. была, подъ наблюденіемъ правителя дѣлъ г. Кондратенко, приведена въ порядокъ, и книгамъ ея былъ составленъ каталогъ; но пользоваться ею члены Отдѣла, по неудобству помѣщенія, не могли.

Движеніе денежныхъ суммъ Отдѣла въ теченіе отчетнаго періода было слѣдующее:

*Къ 1-му январю 1897 года въ остат-
кѣ было 15087 р. 18 к.*

Въ 1897 г. поступило:

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1) пособія отъ казны | 2000 р. — к. |
| 2) процентовъ съ капиталовъ | 509 „ 20 „ |
| 3) членскихъ взносовъ | 110 „ — „ |

| | | | | |
|----------------------------------|------|----|----|----|
| 4) отъ продажи изданій | 22 | р. | 16 | к. |
| Итого | 2641 | „ | 36 | „ |

Въ 1897 г. израсходовано:

| | | | | |
|--|------|---|----|---|
| 1) на ученые труды и предприятия | 2875 | „ | 60 | „ |
| 2) на библіотеку | 185 | „ | 54 | „ |
| 3) на канцелярію | 617 | „ | 90 | „ |
| 4) разные расходы | 41 | „ | 40 | „ |
| Итого | 3720 | „ | 44 | „ |

*Къ 1-му января 1898 года въ остат-
къ было* **14008** р. **10** к.

Въ 1898 г. поступило:

| | | | | |
|---------------------------------------|------|---|----|---|
| 1) пособія отъ казны | 2000 | „ | — | „ |
| 2) процентовъ съ капиталовъ | 306 | „ | 54 | „ |
| 3) членскихъ взносов | 60 | „ | — | „ |
| 4) отъ продажи изданій | 24 | „ | 75 | „ |
| Итого | 2391 | „ | 29 | „ |

Въ 1898 г. израсходовано:

| | | | | |
|--|-----|---|----|---|
| 1) на ученые труды и предприятия | 137 | „ | 5 | „ |
| 2) на канцелярію | 86 | „ | 71 | „ |
| 3) разные расходы | 15 | „ | — | „ |
| Итого | 238 | „ | 76 | „ |

*Къ 1-му января 1899 г. въ остат-
къ было* **16160** р. **63** к.

Въ 1899 г. поступило:

| | | | | |
|---------------------------------------|------|---|----|---|
| 1) пособія отъ казны | 2000 | „ | — | „ |
| 2) процентовъ съ капиталовъ | 807 | „ | 16 | „ |
| 3) членскихъ взносов | 160 | „ | — | „ |
| 4) отъ продажи изданій | 37 | „ | 75 | „ |
| Итого | 3004 | „ | 91 | „ |

Въ 1899 г. израсходовано:

| | |
|---|---------------|
| 1) на ученые труды и предпріятія. | 4220 р. 55 к. |
| 2) на канцелярію. | 516 „ 33 „ |
| 3) разные расходы | 68 „ 8 „ |
| Итого | 4804 „ 96 „ |

Къ 1-му января 1900 года было въ остаткѣ 14360 р.

58 к., въ томъ числѣ въ процентныхъ бумагахъ 13500 р., по книжкѣ сберегательной кассы Государственнаго Банка за № 44738/2628—820 р. 14 к., на расчетной книжкѣ Государственнаго Банка по безсрочному вкладу за № 16740—34 р. 93 к. и на рукахъ у Правителя дѣль 5 р. 51 к. Изъ показанной суммы **спеціальное назначеніе** имѣютъ слѣдующія суммы: 1) на цѣльное описаніе Кавказскаго края 679 р. 44 к.; 2) на напечатаніе статей Кавказскаго Отдѣла Генеральнаго Штаба 375 р. 10 к.; 3) на преміи Ходзько 1500 р.; 4) запаснаго капитала 1100 р.; и 5) сумма, изъ которой могутъ производиться выдачи по опредѣленію Предсѣдательствующаго, 796 р. 98 к., итого **4451 р. 52 к.** Такимъ образомъ, на текущія надобности Отдѣла къ 1-му января 1900 года оставалось **9909 р. 6 копѣекъ.**

П Р И Л О Ж Е Н І Е.

С М Ъ Т А

прихода и расхода суммъ. Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества на 1900-й годъ.

| Статьи смѣты. | Содержаніе статей смѣты. | Рубли. |
|-----------------|---|--------|
| Приходъ. | | |
| 1 | Пособіе изъ Государственнаго Казначейства | 2000 |
| 2 | Проценты съ капиталовъ | 571 |
| 3 | Членскіе взносы. | 110 |
| 4 | Доходъ отъ продажи изданій. | 88 |
| Итого . . . | | 2769 |
| Расходъ. | | |
| 1 | Изданіе «Извѣстій» | 500 |
| 2 | Изданіе «Записокъ» | 1125 |
| 3 | Канцелярія | 830 |
| 4 | Библіотека | 50 |
| 5 | Непредвидѣнные расходы | 264 |
| Итого . . . | | 2769 |

Объясненія къ смѣтѣ.

П р и х о д ъ.

Ст. 2-ая. Проценты исчислены слѣдующимъ образомъ:

1) съ 34 свидѣтельствъ 4%-ной государственной ренты, на номинальную суммъ въ 13400 р., за вычетомъ 5% государственнаго сбора и денегъ за храненіе—504 р. 80 к.; 2) съ за-

кладного съ выигрышами листа Государственного Дворянскаго Земельнаго Банка, цѣною въ 100 рублей, за таковымъ же вычетомъ—4 р. 50 к.; 3) съ суммы, хранящейся по сберегательной книжкѣ, за 1899-й годъ—57 р. 33 к.; и 4) съ суммы, хранящейся по расчетной книжкѣ, за время съ 1-го мая 1897-го по 1-е января 1900 года—5 р. 24 к.; итого 571 р. 87 к., или, круглою цифрой, 571 рубль.

Ст. 3-ья. Сумма членскихъ взносов опредѣлена по среднему изъ трехлѣтней сложности: въ 1897 г. взносов поступило 110 р., въ 1898—60 и въ 1899—160, итого—330, или въ годъ среднимъ числомъ 110 рублей.

Ст. 4-ая. Въ 1897 г. изданій Отдѣла было продано на 22 р. 16 к., въ 1898—на 24 р. 75 к. и въ 1899—на 37 р. 65 к., всего за три года на 84 р. 56 к., или въ годъ на 28 р. 19 к.,—безъ копѣекъ 28 рублей, къ которымъ прибавляется еще 60 р., ожидаемыхъ къ поступленію въ 1900 году за проданныя въ концѣ 1899-го года, съ разсрочкой платежа, изданія Отдѣла.

Расходъ.

Ст. 1-ая. Расходы по изданію «Извѣстій» исчислены такъ: 1) за наборъ наполовину корпусомъ, наполовину пеститомъ и за печать 16 листовъ, по 15 р. съ листа, 240 р.; 2) за 12 стоиъ бумаги, по 7 р. 50 к. стопа, 90 р.; 3) за брошюровку 4 или 8 выпусковъ, по 700 экземпляровъ каждаго, по 1 или по $\frac{1}{2}$ к. за экземпляръ—28 р.; 4) на расходы на гонораръ авторамъ и на печатаніе картъ и рисунковъ, если таковые потребуются, 142 р.—итого 500 р.

Ст. 2-ая. Съ 1893 г. по 1898-й включительно Отдѣломъ была выпущена 356 р. страницъ изданій, на которыя,

вмѣстѣ съ приложенными къ нимъ картами, рисунками и чертежами, израсходовано 7338 р. 40 к., такъ что одна страница обошлась Отдѣлу въ среднемъ въ 2 р., а листъ въ 16 страницъ—въ 32 рубля. Кроме того въ тотъ же промежутокъ времени гонорара и пособій авторамъ выдано 2807 р., такъ что въ концѣ концовъ расходовъ на одну страницу изданій Отдѣла пало 2 р. 78 к. и на листъ—45 руб. При такой нормѣ полистнаго расхода, на изданіе «Записокъ» въ 1900 г. книжкою въ 25 листовъ потребуются 1125 рублей.

Ст. 3-ья. На канцелярскіе расходы назначено 830 р. Въ эту сумму включено: 1) на вознагражденіе правителю дѣлъ 600 р.; 2) на почтовые расходы по пересылкѣ за границу изданій Отдѣла 60 р.; и 3) на наемъ писца, пріобрѣтеніе канцелярскихъ принадлежностей, телеграммы, на расходы по устройству общихъ собраній и пр. 170 рублей.

2. Извлеченіе изъ журналовъ засѣданій Распорядительнаго Комитета Отдѣла.

Засѣданіе 28-го сентября 1899 года.

Предсѣдательствовалъ Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой и члены Комитета Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, С. В. Гласекъ и Правитель дѣлъ Д. Д. Пагуревъ.

1. Доложено о необходимости, въ силу § 78-го Устава Общества, ваблаговременно составить смѣту прихода и расхода суммъ Отдѣла на 1900-й годъ.

Постановлено: составленіе смѣты поручить Правителю дѣлъ, съ тѣмъ, чтобы проектъ таковой былъ представленъ имъ на разсмотрѣніе и утвержденіе Распорядительнаго Комитета въ ближайшемъ его засѣданіи.

2. Доложено о желательности возобновить изданіе „Извѣстій“ Отдѣла по программѣ, утвержденной Общимъ Собраніемъ 20-го ноября 1871 года.

Постановлено: съ 1900-го года издавать „Извѣстія“, подъ редакціею Правителя дѣлъ, небольшими выпусками, но, по возможности, чаще (примѣрно отъ четырехъ до восьми въ годъ).

3. Доложено о необходимости составить къ предстоящему празднованію 50-лѣтней годовщины существованія Отдѣла очеркъ дѣятельности Отдѣла въ теченіе пятидесятилѣтія.

Постановлено: составленіе очерка поручить Правителю дѣлъ, при чемъ самое празднованіе пятидесятилѣтней годовщины приурочить къ 10 марта 1901 года, когда исполнится 50 лѣтъ со дня дѣйствительнаго открытія дѣйствій Отдѣла (пятидесятилѣтіе-же со дня утвержденія Положенія объ Отдѣлѣ исполнится нѣсколько раньше, именно 27-го іюля 1900 года).

4. Доложено о желательности перенести храненіе нѣкоторыхъ суммъ Отдѣла съ расчетной книжки Государственнаго Банка на книжку сберегательной кассы, въ виду того, что по сберегательной книжкѣ наращеніе процентовъ больше.

Постановлено: исполнить, оставивъ на расчетной книжкѣ нѣсколько рублей, чтобы избѣгать хлопотъ по заведенію вновь расчетной книжки въ будущемъ, когда сумма вклада по сберегательной книжкѣ достигнетъ 3000 рублей.

5. Доложено отношеніе Кубанскаго Областнаго Статистическаго Комитета отъ 21-го іюля за № 365 о высылкѣ ему нѣкоторыхъ картъ Кавказскаго хребта.

Постановлено: отношеніе препроводить на усмотрѣніе Военно-То-

пографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа, о чемъ и увѣдомить Комитетъ.

6. Должны ходатайства различныхъ учреждений и учебныхъ обществъ о бесплатной высылкѣ однимъ изъ нихъ всѣхъ изданій Отдѣла и другимъ лишь тѣхъ, которыхъ недостаетъ въ библиотекахъ этихъ учреждений и обществъ.

Постановлено: выслать лишь тѣ изданія, которыя имѣются въ складѣ Отдѣла въ количествѣ не менѣе 50-ти экземпляровъ.

7. Должено о желаніи Вице-Предсѣдателя ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества П. П. Семенова имѣть полный экземпляръ изданій Отдѣла для отправки на предстоящую парижскую выставку.

Постановлено: всѣ томы „Извѣстій“ и книжки „Записокъ“ Отдѣла, за исключеніемъ тѣхъ, которыя имѣются въ складѣ лишь въ одномъ экземплярѣ, препродать для отправки по назначенію въ коммиссію, заведывающую сборомъ кавказскихъ экспонатомъ для парижской выставки.

8. Должено письмо г. Козубскаго, преподавателя исторіи и географіи въ Теміръ-Ханъ-Шуринскомъ реальномъ училищѣ, съ выраженіемъ благодарности за избраніе его въ дѣйствительные члены Отдѣла.

Принято къ свѣдѣнію.

9. Доложить о томъ, что предназначенныя для 3-го вып. XII-го тома „Извѣстій“ Отдѣла четыре статьи уже отпечатаны, Правитель дѣлъ просилъ разрѣшенія выпустить книжку.

Постановлено: въ виду заявленія члена Комитета Е. И. Кондратенко, что проф. Докучаевъ обѣщаль прислать на-дняхъ предварительный отчетъ о поѣздкѣ лѣтомъ текущаго года на средства Отдѣла по Кавказу съ цѣлями естественно-историческаго изслѣдованія, выпускъ книжки приостановить до 1-го ноября, а если къ тому времени отчетъ присланъ не будетъ, то выпустить ее, отчетъ же помѣстить въ слѣдующемъ выпускѣ „Извѣстій“.

10. Доложить составленный г. Коленко, переводчикомъ сочиненія Абиха „Die Geologie des Armenischen Hochlandes“, проектъ обложки XXI-ой книжки „Записокъ“ Отдѣла. Въ виду того, что переведено не все сочиненіе Абиха, а лишь часть, почти чисто орографическая, которая геологіей названа быть не можетъ, г. Коленко полагають-бы замѣнить подлинное заглавіе другимъ, именно: „Западная горная Арменія“.

Постановлено: въ виду того, что Абихомъ сочиненія подъ заглавіемъ „Западная горная Арменія“ написано не было, заглавіе трактата произведенія, во избѣжаніе недоразумѣній, перевести дословно; но, такъ какъ, вслѣдствіе неполности перевода, подлинное заглавіе, уже не вполне соответствующаго содержанію, также могло бы ввести въ заблужденіе,—присоединить къ заглавію подзаголовокъ, по усмотрѣнію переводчика, въ одной изъ предложенныхъ ранѣе г. Коленко редакцій.

Засѣданіе 21-го января 1900 года.

Предсѣдательствоваль Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой, члены Комитета П. П. Кульбергъ, Э. Э. Зеземанъ и Е. И. Кондратенко и Правитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ.

1. Прочитанъ и утвержденъ журналъ предшествовавшаго (28-го сентября 1899 года) засѣданія.

2. Доложено Правителемъ дѣлъ, что составляющей заключительную статью 3-го выпуска XII-го тома «Извѣстій» предварительный отчетъ проф. В. В. Докучаева объ его изслѣдованіяхъ на Кавказѣ лѣтомъ 1899 года былъ полученъ и переданъ въ типографію въ началѣ ноября, но, такъ какъ корректурные листы посылались г. Докучаеву въ Царское Село, то печатаніе отчета, въ которомъ, кромѣ того, нѣсколько страницъ пришлось перепечатать, затянулось до половины января текущаго года, когда, наконецъ, всѣ статьи означеннаго 3-го выпуска были сданы переплетчику для брошюровки.

Постановлено: по окончаніи брошюровки выпустить и разослать книжку какъ членамъ Отдѣла, такъ и всѣмъ обществамъ и учрежденіямъ, съ которыми Отдѣлъ поддерживаетъ обмѣнъ изданіями.

3. Доложено Правителемъ дѣлъ, что: а) порученное Директору Пятигорской мужской прогимназій г-ну Коленко изданіе XXI-ой книжки «Записокъ» Отдѣла, заключающей въ себѣ исполненный имъ-же переводъ первыхъ 13 главъ 1-ой части сочиненія Абиха «Geologie des Armenischen Hochlandes», въ ноябрѣ мѣсяцѣ прошлаго года закончено и б) 450 экземпляровъ этой книжки брошюруются въ Пятигорскѣ, а остальные сброшюрованы въ Тифлисѣ, при чемъ полныхъ экземпляровъ составилось только 36, такъ какъ нѣкоторые изъ листовъ, приславшихся г-мъ Коленко въ Отдѣлъ по мѣрѣ печатанія и раздававшихся членамъ Распорядительнаго Комитета для просмотра, возвращены въ складъ Отдѣла не были.

Постановлено (по предъявленіи Правителемъ дѣлъ одного сброшюрованнаго экземпляра книжки): а) XXI-ую книжку «Записокъ» Отдѣла выпустить и разослать членамъ Отдѣла и россійскимъ обществамъ и учрежденіямъ, съ которыми Отдѣлъ состоитъ въ обмѣнѣ изданіями, изъ иностранныхъ-же—лишь наиболѣе крупнымъ географическимъ обществамъ; б) продажную цѣну книжки опредѣлить въ пять рублей; в) просить лицъ, у которыхъ были на просмотрѣ листы книжки, вернуть таковыя въ складъ Отдѣла для сдачи брошюровщику.

4. Доложено, что деньги (1607,⁶⁰ марокъ=744,³² рубля), причитавшіяся механику Bosch'у въ Страсбургѣ за изготовленный имъ для Тифлисской Физической Обсерваторіи горизонтальный маятникъ, внесены были для уплаты въ банкирскую контору Придонова; но чекъ на Nationalbank für Deutschland zu Berlin по ошибкѣ былъ посланъ не Bosch'у, а въ Національный Банкъ, вслѣдствіе чего полученіе Bosch'емъ

сѣдующихъ ему денегъ нѣсколько замедлилось. Тогда-же были уплачены г-ну Гласеку, Директору Тифлисской Физической Обсерваторіи, 92 руб. 48 к., въ возмѣщеніе издержанныхъ имъ изъ средствъ Обсерваторіи на расходы по доставкѣ маятника изъ Страсбурга въ Тифлисъ. Такимъ образомъ, вмѣсто предположенныхъ постановленіемъ 29-го января 1898 года къ израсходованію на приобрѣтеніе маятника 1000—1200 руб. израсходовано, считая расходы на чекъ и марки для заказного письма, только 837 руб. 15 копѣекъ.

Принято къ свѣдѣнію.

5. Доложено П. П. Кульбергомъ о желательности издать переводъ весьма цѣннаго изслѣдованія Абиха объ ахалкалакскомъ плато и ахалцихской котловинѣ.

Постановлено: обратиться съ предложеніемъ перевести названный трудъ Абиха къ г-ну Коленко и просить его сообщить Комитету, на какихъ условіяхъ, въ случаѣ согласія, онъ могъ-бы выполнить и издать переводъ.

6. Доложено, что, вслѣдствіе сообщенія Американскаго Географическаго Общества о смерти президента этого общества Чарльза Дэли, г. Предсѣдательствующимъ послано Обществу письмо съ выраженіемъ отъ имени Отдѣла соболѣзнованія.

Принято къ свѣдѣнію.

7. Доложено о продажѣ проживающему въ г. Славянскѣ Харьковской губерніи А. Г. Сипягину изданій Отдѣла на 75 руб. 75 копѣекъ.

Принято къ свѣдѣнію.

8. Доложивъ объ имѣющемся для «Извѣстій» Отдѣла матеріалѣ, Правитель дѣлъ заявилъ, что отдѣлъ «Мелкихъ сообщеній» въ «Извѣстіяхъ» имъ пока не организованъ, такъ какъ для болѣе или менѣе успѣшнаго веденія его необходимо получать между прочимъ всѣ кавказскія и хотя-бы одну изъ столичныхъ газетъ, а также нѣкоторыя изъ наиболѣе выдающихся иностранныхъ географическихъ изданій.

Постановлено: просить редакціи издающихся на Кавказѣ газетъ и журналовъ войти съ Отдѣломъ въ обмѣнъ изданіями и выписать на средства Отдѣла газеты «Новое Время», «Petermann's Mittheilungen» и «The Geographical Journal».

9. Доложенъ составленный Правителемъ дѣлъ отчетъ о дѣятельности Отдѣла за 1897, 1898 и 1899 годы.

Постановлено: препроводивъ копію отчета, въ силу § 9-го Положенія о Кавказскомъ Отдѣлѣ, въ Совѣтъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, напечатать отчетъ въ № 1-мъ «Извѣстій» за текущій годъ.

10. Доложенъ составленный Правителемъ дѣлъ проектъ смѣты прихода и расхода суммъ Отдѣла на 1900 годъ, сбалансированный въ 2769 руб., при чемъ остатокъ отъ доходовъ минувшаго года, равный 1120 р. 94 к., въ смѣту не внесенъ (доходовъ въ прошломъ году поступило 3004 р. 91 к., израсходовано-же 4804 р. 96 к., но изъ нихъ 2920 р. 99 к. не изъ годовыхъ доходовъ, а изъ специальныхъ средствъ Отдѣла).

Постановлено: смѣту утвердить въ указанной выше суммѣ и напечатать ее въ приложеніи къ отчету за 1897—1899 годы вмѣстѣ съ объяснительною къ ней запиской.

11. Доложено предложеніе проф. В. В. Докучаева объ изданіи на средства Отдѣла полного отчета объ изслѣдованіяхъ профессора на Кавказѣ лѣтомъ 1899 года.

Постановлено: а) предложеніе принять и, согласно проекту проф. Докучаева, ассигновать въ его распоряженіе 800 руб. на расходы по изготовленію почвенной карты и производству почвенныхъ анализовъ, при чемъ деньги отпускать авансомъ, по 200 руб. каждый разъ; б) расходъ произвести изъ остатка отъ доходовъ 1899 года (см. п. 11-й настоящаго журнала); в) печатаніе текста отчета, который, смотря по обстоятельствамъ, войдетъ въ составъ XXII-ой или XXIII-ой книжки «Записокъ», выполнить въ Тифлисѣ, при чемъ расходъ по печатанію отнести на остатокъ отъ доходовъ прошлаго года, а недостающую сумму заимствовать изъ 1125 руб., назначенныхъ по смѣтѣ на изданіе «Записокъ» въ 1900 году; и г) уведомить г. Докучаева о принятіи его предложенія.

12. По докладѣ Правителя дѣлъ о томъ, что предназначенныя для отправки на парижскую выставку изданія Отдѣла переданы по назначенію, за исключеніемъ 1-ой книжки «Записокъ», каковая имѣется въ складѣ Отдѣла лишь въ одномъ экземплярѣ, возбужденъ вопросъ о желательности перепечатать нѣкоторыя книжки «Записокъ» и томы «Извѣстій» Отдѣла вторымъ изданіемъ.

Постановлено: въ виду незначительности матеріальныхъ средствъ, находящихся въ распоряженіи Отдѣла, перепечатку тѣхъ или иныхъ томовъ и книгъ отложить до болѣе благоприятнаго времени; теперь же, если встрѣтится въ томъ надобность, перепечатывать изъ нихъ лишь отдѣльныя статьи, наиболѣе цѣбныя, при чемъ каждый разъ вопросъ о перепечаткѣ какой-либо статьи подвергать обсужденію Распорядительнаго Комитета.

13. Доложено г. Предѣдательствующимъ, что, съ цѣлью опредѣленія главныхъ элементовъ землетрясенія 19-го декабря минувшаго года и собранія свѣдѣній объ явленіяхъ, его сопровождавшихъ, имъ, при содѣйствіи Кавказскаго Горнаго Управленія, разосланы въ началѣ января разнымъ лицамъ, въ Закавказьѣ проживающимъ, экземпляры составленнаго Отдѣленіемъ Физической Географіи ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества вопроснаго листа *). Заполненные отвѣтами листы въ настоящее время поступаютъ въ Отдѣлъ и передаются для разсмотрѣнія и разработки горному инженеру В. Н. Веберу, который предполагаетъ сдѣлать въ Отдѣлѣ сообщеніе объ означенномъ землетрясеніи **).

Одобрено.

*) Текстъ листа напечатанъ въ приложеніи къ настоящему журналу.

**) Г. Веберъ вскорѣ послѣ катастрофы былъ командированъ въ

14. Доложено о поступленіи членскихъ взносовъ.

Постановлено: напомнить членамъ Отдѣла, не внесшимъ до сихъ поръ слѣдующихъ съ нихъ за 1898 и 1899 годы денегъ, о взносахъ такихъ.

Приложеніе къ журналу засѣданія 21-го января 1900 года.

ВОПРОСНЫЙ ЛИСТЪ,

составленный Отдѣленіемъ Физической Географіи ИМПЕРАТОРСКАГО
Русскаго Географическаго Общества.

Трудно перечислить всѣ данныя, которыя можно и слѣдуетъ собирать при всякомъ землетрясеніи, но необходимо имѣть въ виду, что всякій отдѣльный фактъ, точно отмѣченный, можетъ имѣть свою цѣну. Во всякомъ случаѣ, возможно указать нѣкоторые главные вопросы, отвѣты на которые желательно было бы имѣть для каждаго землетрясенія.

1. Не было ли замѣчено передъ наступленіемъ землетрясенія какихъ-либо особенныхъ явленій, напр.: крайнія колебанія, повышеніе или пониженіе барометра; бури, грозы, направленіе ихъ, возмущеніе магнитной стрѣлки; нарушеніе дѣйствія телеграфа—въ этомъ случаѣ указать и направленіе телеграфной линіи; исчезновеніе или помутнѣніе воды въ колодцахъ; безпокойство животныхъ и нервное состояніе людей.

2. Въ какой день, часъ, а если возможно—минуту и секунду (притомъ утромъ, днемъ или ночью на такое-то число) чувствовался первый ударъ.

Примѣчаніе. Слѣдуетъ указать, были ли проверены часы и какими способами. Желательно въ возможно скорѣйшемъ времени послѣ удара сверить свои часы съ часами телеграфной станціи и отмѣтить, насколько они впереди или назадъ относительно часовъ станціи.

3. Точно обозначить мѣсто наблюденія, т. е.:

а) было ли землетрясеніе наблюдаемо въ домѣ, и въ такомъ случаѣ указать, въ какомъ этажѣ былъ въ это время наблюдатель;

б) или же на открытомъ мѣстѣ, и чѣмъ наблюдатель былъ занятъ во время наступленія перваго толчка.

Ахалкалакскій уѣздъ, гдѣ пробылъ въ Баралетскомъ участкѣ, нѣкоторые селенія котораго особенно пострадали при землетрясеніи, двое съ половиною сутокъ. Дальнѣйшее пребываніе свое тамъ онъ счелъ безполезнымъ, такъ какъ глубокой снѣжный покровъ препятствовалъ производству сколько-нибудь существенныхъ наблюденій.

4. Сколько было сотрясеній, въ какіе промежутки они слѣдовали другъ за другомъ?

5. Опредѣлить характеръ землетрясенія, т. е. шелъ ли ударъ снизу или сбоку, было ли землетрясеніе волнообразнымъ или въ видѣ короткаго толчка или трепетанія. Не замѣчалось ли подбрасыванія вверхъ, безъ качаній или сдвиганій, висѣющихъ или легкихъ лежащихъ предметовъ. Всѣ ли сотрясенія имѣли одинаковый характеръ.

6. Направленіе землетрясенія, т. е. съ какой стороны пришло и куда направилось сотрясеніе. Если можно, отмѣтить направленіе качаній отвѣса или другихъ висѣющихъ предметовъ. Если были замѣчены случаи остановки часовъ, то отмѣтить относительно странъ свѣта направленіе плоскости качанія маятника.

7. Какова была продолжительность какъ перваго удара, такъ и наисильнѣйшаго разрушительнаго и послѣдующихъ трепетаній. Эта продолжительность отмѣчена по часамъ или по приблизительной оцѣнкѣ?

Примечаніе. Силу удара слѣдуетъ отмѣчать по десятибалльной шкалѣ Росси-Фореля, приложенной въ концѣ сего листа.

8. Сопровождалось ли землетрясеніе подземнымъ гуломъ, грохотомъ, шумомъ или отдѣльными ударами? Характеръ, направленіе и время наступленія подземнаго гула, т. е. передъ землетрясеніемъ, во время или послѣ землетрясенія онъ былъ слышенъ?

Какой промежутокъ времени отдѣлил сотрясеніе отъ подземнаго гула?

9. Обозначить всѣ внѣшнія явленія, могущія имѣть какое бы то ни было отношеніе къ землетрясенію, напр., дѣйствіе сотрясенія на животныхъ, нервныхъ людей, личныя ощущенія, если они выразились чѣмъ-нибудь необыкновеннымъ; также на состояніе атмосферы (порывы вѣтра, бури, ливни, грозы); на водные бассейны (море, озера, пруды и рѣки),—въ случаѣ необыкновеннаго движенія въ нихъ или образованія воднѣ обозначить направленіе этого движенія и приблизительные размѣры волны, на какомъ протяженіи отъ береговой черты волна залила берегъ.

10. Опредѣлить по возможности полнѣе всѣ послѣдствія землетрясенія какъ въ зданіяхъ, такъ и въ природѣ, т. е. указать главнымъ образомъ, въ какомъ направленіи относительно странъ свѣта упали стоящіе предметы или стѣны; въ какомъ направленіи стояли стѣны, въ которыхъ появились трещины.

Опредѣлить размѣры этихъ трещинъ.

Уголъ паденія, составляемый трещиною съ горизонтальною линіею. Какія зданія (каменные, деревянные или глинобитныя) и какія части ихъ потерпѣли наисильнѣйшее разрушеніе.

Были ли обвалы или оползни.

Опредѣлить размѣры, характеръ и направленіе трещинъ въ землѣ.

Не выдѣлялись ли изъ трещинъ грязь, вода или газы, не замѣчалось ли пламени или дыма изъ трещинъ.

Не было ли замѣчено измѣненія уровня воды въ озерахъ, родникахъ или колодцахъ; не измѣнилось ли въ этихъ послѣднихъ качество воды.

11. Описать по возможности составъ почвы мѣста наблюдения, т. е. состоитъ ли она изъ рыхлыхъ, наносныхъ, глинистыхъ или галечныхъ отложений, или изъ твердыхъ камешныхъ породъ.

Въ случаѣ присутствія тѣхъ и другихъ указать по возможности ихъ взаимное отношеніе.

Нѣтъ ли по близости какихъ-либо пещеръ?

На какой почвѣ разрушеніе было сильнѣе?

12. При повторяемости землетрясеній въ теченіе долгаго времени, напр., многихъ мѣсяцевъ или годовъ, опредѣлять періодъ наибольшей напряженности сотрясеній и особенно порядокъ наступленія ударовъ, т. е. предшествуютъ ли главному удару мелкіе или нѣтъ.

Примѣчаніе. При составленіи отвѣтовъ необходимо отмѣчать только несомнѣнные факты; при малѣйшихъ же сомнѣніяхъ въ точности наблюденія лучше ихъ совсѣмъ не помѣщать или же съ ясною оговоркою. Кромѣ того слѣдуетъ отличать факты, наблюдавшіеся составителемъ отвѣтовъ, отъ полученныхъ имъ отъ другихъ лицъ.

Въ случаѣ какихъ бы то ни было недоразумѣній желательно, чтобы составители отвѣтовъ обращались за разъясненіями въ ИМПЕРАТОРСКОЕ Русское Географическое Общество или въ его Кавказскій Отдѣлъ.

Для опредѣленія силы землетрясенія можно руководствоваться слѣдующей скалою.

Десятибальная скала Росси-Фореля.

I. Удары и колебанія, незамѣтные непосредственному наблюденію и обнаруживаемые только чувствительными сейсмографами.

II. Сотрясенія, записанныя сейсмографами и ощутимыя кое-къмъ изъ людей, въ это время пребывавшихъ съ состояніи покоя или бездѣйствія.

III. Землетрясенія, ощущаемыя большинствомъ людей, пребывавшихъ въ состояніи покоя и бездѣйствія.

IV. Колебанія почвы, ощущаемыя людьми, пребывавшими въ состояніи движенія и физической дѣятельности. Дребезжаніе оконныхъ стеколъ.

V. Землетрясенія, ощущаемыя всѣми. Колебанія мебели и кроватей. Звонъ нѣкоторыхъ домашнихъ колокольчиковъ.

VI. Пробужденіе всѣхъ спящихъ. Звонъ колокольчиковъ. Остатокъ часовъ съ маятникомъ. Шелестъ деревьевъ. Испугъ.

VII. Опрокидываніе предметовъ. Звонъ большихъ колоколовъ. Ужась.

VIII. Образование трещинъ въ стѣнахъ, разрушеніе дымовыхъ трубъ. Незначительныя опустошенія. Всеобщая паника и бѣгство.

IX. Разрушеніе отдѣльныхъ частей зданій или цѣлыхъ построекъ.

X. Всеобщее разрушеніе. Трещины въ корѣ земной, обвалы, оползни и проч.

Въ концѣ листа оставлено мѣсто для „Общихъ замѣчаній“.

Просить лицъ, сочувствующихъ цѣли учрежденія Отдѣла, сообщать въ Отдѣлъ, въ формѣ отвѣтовъ на приведенные выше пункты, свои наблюденія землетрясеній.

Въ случаѣ надобности, Отдѣлъ можетъ выслать желающимъ листы.

3. Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе января 1900 года.

Бакинскія губернскія вѣдомости. 1900. №№ 1—5.

Ежемесячный бюллетень тифлисской физической обсерваторіи. Годъ II, 1899, №№ 10, 11 и 12.—Два экземпляра.

Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО русскаго географическаго общества. Томъ XXXV, 1899, вып. 4 и 5.—Пять экземпляровъ.

Извѣстія кавказскаго музея. Т. I, вып. 3, 1899.

Извѣстія общества археологін, исторіи и этнографіи при ИМПЕРАТОРСКОМЪ казанскомъ университетѣ. Т. XVI, 1900, вып. 1-й.

Кавказскій книжный вѣстникъ. Годъ I, 1900, № 1.

Кавказское сельское хозяйство. 1899, № 53 (312) и 1900, №№ 1—4 (313—316).

Карповыя Кавказа. Изд. д-ра Г. И. Раде. Вып. 3-й, 1899. Тифлисъ.

Карсъ. Газета. 1900. №№ 1—4.

Кубанскія областныя вѣдомости. 1900, №№ 1—22.

Кутаискія губернскія вѣдомости. 1900, №№ 1—5.

Матеріалы для изученія землетрясеній Россіи. Изд. подъ ред. И. В. Мушкетова. II (съ картою и рисунками въ текстѣ). 1899. Приложеніе къ XXXV тому Извѣстій ИМПЕРАТОРСКАГО русск. географическаго общества.—Пять экземпляровъ.

Наблюденія метеорологической обсерваторіи ИМПЕРАТОРСКАГО московскаго университета. Декабрь 1898 г. и январь—августъ 1899 года (по новому стилю).

Отчетъ по кавказскому музею и тифлисской публичной бібліотекѣ за 1899 годъ. Тифлисъ. 1900.

Протоколы засѣданій ИМПЕРАТОРСКАГО кавказскаго медицинскаго общества. Годъ XXXVI, 1899/1900, №№ 5—11.

Протоколы омекаго медицинскаго общества. Годъ XVII, 1899/1900, № 1.

Русскій астрономическій календарь на 1900 годъ, нижегородскаго кружка любителей физики и астрономіи. Подъ ред. предѣдателя кружка С. Щербакова. Съ приложеніемъ діаграммы солнечнаго затмѣнія 15-го мая и подвижной карты звѣзднаго неба. Нижній-Новгородъ, 1899.

Ставропольскія губернскія вѣдомости. 1900, №№ 1—4.

Труды ИМПЕРАТОРСКАГО ботаническаго сада (Acta horti petropolitani). Т. XV, вып. 2, 1898; т. XVII, вып. 1 и 2, 1899.

Труды ИМПЕРАТОРСКАГО с.-петербургскаго общества естествоиспытателей. Т. XXVI, вып. 4, 1898. Отдѣленіе зоологін и физиологін. Работы, произведенныя въ лабораторіи зоотомическаго кабинета ИМПЕРАТОРСКАГО с.-петерб. университета, подъ ред. В. М. Шимкевича. № 7 (съ таблицами).—Т. XXX, вып. 1. Протоколы засѣданій, подъ ред. Б. К. Полѣнова. № 4, апрѣль-май 1899.

Туркестанскія вѣдомости. 1900, №№ 1—7.

1899 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Изд. отдѣла сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Вып. 5-й, 1899.

Анучинъ, Д. Н. О культурѣ костромскихъ кургановъ и особенно о находимыхъ въ нихъ украшеніяхъ и религіозныхъ символахъ. (Изъ «Матеріаловъ по археологін восточныхъ губерній», издаваемыхъ ИМП. московскимъ археологическимъ обществомъ, т. III). Москва, 1899.

Артамоновъ, Л. К. Некрологъ сенатора, генеральнаго штаба генералъ-лейтенанта Алексѣя Андреевича Тилло, помощника предѣдателя ИМПЕРАТОРСКАГО русск. геогр. общества. СПб. 1900.—Три экземпляра.

Лейстъ, Э. О метеорологическихкихъ изслѣдованіяхъ въ высокіхъ слояхъ атмосферы. Рѣчь, произнесенная въ годичномъ собраніи ИМП. моск. общ. испыт. природы 3-го октября 1899 г. (Отдѣльный оттискъ изъ протоколовъ засѣданій этого общества). Москва.

Лейстъ Э. и Пасальскій П. Установка магнитныхъ варіаціонныхъ приборовъ магнито-метеорологической обсерваторіи ИМП. новоросс. ун. въ Одессѣ. Одесса, 1897.

Срижовъ, И. Н. Небольшія развѣдки золота въ средней части Сѣвернаго Кавказа. Съ картой. Москва, 1899.

Bulletin de l'année 1899 de la Société normande de Géographie. Rouen. 21 e année. Mars-Avril et Mai-Juin.

Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Bordeaux. 23-e année, 2-e série. №№ 1 et 2.

Bulletin de la Société Royale de Géographie d'Anvers. Tome XXIII, 3-e fascicule. 1899.

Bulletin de la Société de Géographie de Paris. 7-me série, t. XX, 4-e trimestre 1899.

Bulletin mensuel de statistique municipale de la ville de Buénos-Ayres. XIII-me année, № 11, novembre 1899.

Bulletin mensuel du Club Alpin Français. Paris. № 12, décembre 1899.

Comptes rendus des séances de la Société de Géographie de Paris. 1899, № 7 (août-décembre).

La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie de Paris. Année 1900, № 1, 15 Janvier.

Mittheilungen der Kais. Königl. Geographischen Gesellschaft in Wien. Band XLII, 1899, № 9 u. 10.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. Torino. Dicembre 1899, vol. XVIII, № 12.

Società Geografica Italiana. Bolletino. Roma. Serie IV, vol. I, № 1, gennaio 1900.

The National Geographic Magazine. Washington. Vol. XI, 1900, № 1.

Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Leiden. Tweede serie, deel XVI, № 6, 1899.

Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Band XXVI—1899—№ 10 und Band XXVII—1900—№ 1.

Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—1878. Christiania. XXV: Zoologi. Thalamophora (med 1 Planché og 1 Kart). Ved Hans Kiaer. 1899.—XXVI: Zoologi. Hydroida (med 3 Figurer, 8 Tavler og 1 Kart), af Kristine Bonnevie. 1899.

Die alte Kunst des Orients. Katalog 236 von Karl W. Hiersemann. Leipzig.

Notice sur la Société Roumaine de Géographie (1875—1900). Bucarest. 1899.

Verzeichnis der Bücher in der Bibliothek der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Nach dem Stande vom 15. December 1897. Mit Nachträgen bis 31. December 1898. Wien. 1899.

Всего въ теченіе января поступило: газетъ 6 названій, 47 нумеровъ; журналовъ, книгъ и брошюръ 38 названій, 67 нумеровъ, 84 экземпляра; итого поступило 44 названія, 114 нумеровъ, 131 экземпляръ.

Извѣщенія. 1. Для свѣдѣнія лицъ и учреждений, направляющихъ свои изданія по адресу Кавказскаго Общества Исторіи и Археологіи, сообщается, что Общество это уже давно прекратило свою дѣятельность.

2. Канцелярія Отдѣла помѣщается на Теръ-Гукасовской улицѣ (на Хлѣбной Горѣ), д. Шешепина, № 8-й, въ квартирѣ Правителя дѣлъ. За изданіями Отдѣла и по другимъ дѣламъ можно обращаться также въ Статистическій Отдѣлъ Закавказскаго Статистическаго Комитета (Судебная ул., д. № 6).

II. СТАТЬИ и СООБЩЕНИЯ.

Постановления VII международного географического конгресса в Берлине в 1899 году *).

I. Исполнение постановлений предыдущих конгрессовъ.

1. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ БИБЛИОГРАФИЯ.

Конгрессъ объявляетъ, что наиболѣе удовлетворительнымъ трудомъ по международной географической библиографіи должна быть признана издаваемая Берлинскимъ Обществомъ Землевѣдѣнія „Bibliotheca Geographica“ **).

II. Задачи, выполнение которыхъ возлагается на Исполнительный Комитетъ.

2. КАРТА ЗЕМНОГО ШАРА (1 : 1.000.000).

Седьмой международный географическій Конгрессъ признаетъ полезнымъ и желательнымъ составленіе общей карты земного шара, въ масштабѣ 1 : 1.000.000, листы которой имѣли бы границами линіи меридіановъ и параллелей. Конгрессъ поручаетъ Исполнительному Комитету сдѣлать необходимые шаги для составленія карты и, съ этою цѣлью, въ ближайшемъ будущемъ выработать проектъ ея.

III. Задачи, выполнение которыхъ возлагается на комиссію.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТАРКТИЧЕСКИХЪ ОБЛАСТЕЙ.

Конгрессъ принимаетъ къ свѣдѣнію сдѣланныя въ представленныхъ докладахъ заявленія о раздѣленіи труда при

*) Конгрессъ продолжался съ 16 (28) до 22 сентября (4 октября). Президентомъ его былъ избранъ баронъ Рихтгофенъ. Всего собралось на конгрессъ до 1600 географовъ и интересующихся географіею лицъ (въ томъ числѣ изъ Россіи 39, между прочимъ П. П. Семеновъ, А. А. Тилло, А. И. Воейковъ, Пальментъ). Сообщеній было сдѣлано 148 (15 русскими лекторами). Число допущенныхъ на конгрессъ языковъ ограничивалось четырьмя: нѣмецкимъ, англійскимъ, французскимъ и итальянскимъ. Изъ помѣщаемыхъ здѣсь двадцати постановленій (Beschlüsse) конгресса, появившихся въ Verhandlungen Берлинскаго Географическаго Общества, Band XXVI—1899—№ 8 и 9, стр. 391—396, постановленія 1—4, 6—9, 11, 14, 15, 17—20 резюмированы на нѣмецкомъ языкѣ, 5, 10, 12 и 13 на французскомъ и 16 на англійскомъ.—Настоящія краткія свѣдѣнія о конгрессѣ занесованы изъ статьи А. Тилло († 30 декабря 1899 г.), помѣщенной въ „Извѣстіяхъ“ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, т. XXXV, 1899, в. 5-й, стр. 437—454.

**) Bibliotheca Geographica. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Bearbeitet von Otto Baschin. Im Verlag von W. H. Kühl, Jägerstrasse 73, Berlin W. По настоящее время вышло пять томовъ, изъ которыхъ первый посвященъ библиографіи за 1891 и 1892 гг., а пятый—за 1896.

изслѣдованіи южныхъ полярныхъ областей и надѣется, что этимъ положено цѣлесообразное основаніе для совмѣстныхъ международныхъ дѣйствій при физико-географическихъ изслѣдованіяхъ. Для работъ-же метеоролого-магнитныхъ Конгрессъ объявляетъ желательнымъ болѣе близкое соглашеніе и постановляетъ учредить для этого международную комиссію, которой предстоить:

1) обсудить объемъ и средства изслѣдованія для магнитно-метеорологическихъ работъ экспедицій;

2) добиться организаціи одновременныхъ и находящихся во взаимной связи наблюденій въ надлежащихъ мѣстахъ внѣ южно-полярныхъ областей.

Образованіе комиссіи возлагается на Исполнительный Комитетъ.

4. ИЗСЛѢДОВАНІЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНІЙ.

Конгрессъ соглашается на основаніе международного сейсмологическаго общества и признаетъ желательнымъ учрежденіе постоянной комиссіи для международного изслѣдованія землетрясеній.

Учрежденіе такой комиссіи Конгрессъ поручаетъ Исполнительному Комитету.

5. ИЗСЛѢДОВАНІЕ ОЗЕРЪ.

Изученіе предложеній Lampert'a и Halbfass'a относительно международныхъ лимнологическихъ изслѣдованій возлагается на комиссію, которую составляютъ гг. W. M. Davis (Кэмбриджъ), A. Delebecque (Парижъ), F. A. Forel (Моржъ), Д-ръ L. V. Lóczy (Будапештъ), Д-ръ H. R. Mill (Лондонъ), Д-ръ J. A. Palmén (Гельсингфорсъ), P. Pavesi (Павія), Д-ръ E. Richter (Граць), I. Шокальскій (Петербургъ), Д-ръ W. Ule (Галле).

Форель назначается предсѣдателемъ этой комиссіи, которая должна представить докладъ въ слѣдующей сессіи международного географическаго конгресса.

6. ПОМЕНКЛАТУРА МОРСКОГО ДНА.

Конгрессъ желаетъ учредить для созданія суб-океанической номенклатуры международную комиссію, которой поручить къ сессіи слѣдующаго конгресса составить и издать исправленную батиметрическую карту океановъ.

7. ПОМЕНКЛАТУРА РАСТИТЕЛЬНЫХЪ ФОРМАЦІЙ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ поручаетъ Исполнительному Комитету избрать изъ числа проживающихъ въ Берлинѣ и его окрестностяхъ біогеографовъ

подготовительную комиссію и просить ее выработать, съ цѣлью введенія общей номенклатуры растительныхъ формаций, какую-нибудь простую систему, разослать предварительный проектъ ея на обсужденіе мѣстныхъ и иностранныхъ специалистовъ и сообразно съ ихъ отвѣтами переработанный окончательный проектъ представить слѣдующему международному географическому конгрессу.

8. МЕЖДУНАРОДНАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ АССОЦІАЦІЯ.

Конгрессъ объявляетъ цѣлесообразнымъ учрежденіе Association Cartographique Internationale и возлагаетъ подготовку для учрежденія ея на специальную комиссію.

IV. Постановленія относительно международныхъ совмѣстныхъ дѣйствій и введенія однообразныхъ мѣръ и методовъ.

9. ПРАВИЛА ДЛЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ НАЗВАНІЙ.

1. Должно придерживаться туземныхъ названій не только тамъ, гдѣ это является само собою понятнымъ, но также и въ Тихомъ океанѣ (in der Südsee) и поэтому устанавливать ихъ съ величайшею тщательностью.

2) Гдѣ туземныхъ названій не существуетъ или гдѣ таковыя еще не приведены въ извѣстность съ достаточною увѣренностью, тамъ, впредь до дальнѣйшихъ изысканій, должно придерживаться названій, данныхъ первыми открывателями.

3. Произвольное измѣненіе историческихъ, долго существовавшихъ, всѣмъ извѣстныхъ и въ наукѣ принятыхъ названій должно быть признано незаконнымъ (pietätlos) и вносящимъ путаницу въ сферу знанія и международныхъ сношеній, и противъ этого необходимо всячески бороться.

4. Невѣрно и произвольно данныя новыя названія должны быть—и чѣмъ скорѣе, тѣмъ лучше—замѣнены названіями или туземными или имѣющими какое-либо иное право на существованіе.

10. УКАЗАНИЯ НА ИСТОЧНИКИ, ПО КОТОРЫМЪ СОСТАВЛЯЮТСЯ КАРТЫ.

Было-бы желательно:

а) чтобы въ описаніяхъ путешествій опубликованіе географическихъ матеріаловъ сопровождалось подробностями о способѣ съемокъ, употребленныхъ для этого инструментахъ, ихъ повѣркѣ, вычисленіяхъ астрономическихъ положеній, съ ихъ вѣроятными ошибками, и о способѣ пользованія этими данными при составленіи карты;

б) чтобы къ картамъ, издаваемымъ учеными или географическими учрежденіями, правительственными или частны-

ми, присоединялись указанія, содержащія по меньшей мѣрѣ перечисленіе главныхъ данныхъ, которыми пользовались при составленіи картъ, и объясненіе происхожденія частей картъ болѣе или менѣе документальное.

11. ВЫРАЖЕНІЕ МАСШТАБА КАРТЪ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ выражаетъ настоятельное желаніе, чтобы на всѣхъ картахъ, также и въ тѣхъ странахъ, гдѣ употребляются англійскія или русскія мѣры, къ графическому масштабу было присоединяемо и выраженіе его въ употребительной дробной пропорціи 1:х, каковое должно быть помѣщаемо также въ спискахъ картъ земель и морей, и поручаетъ Исполнительному Комитету Конгресса довести объ этомъ до свѣдѣнія правительствъ, географическихъ обществъ и картографическихъ заведеній.

12. ДЕСЯТИЧНОЕ ДѢЛЕНІЕ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ выражаетъ желаніе, чтобы во всѣхъ географическихъ изысканіяхъ и изслѣдованіяхъ употреблялась однообразная система мѣръ, и рекомендуетъ для этой цѣли употребленіе метрической системы мѣры и вѣса и стоградусной термометрической скалы.

Желательно, по крайней мѣрѣ, чтобы къ показаніямъ термометровъ Фаренгейта и Реомюра присоединялся переводъ ихъ сообразно со скалою Цельсія.

13. ДѢЛЕНІЕ ВРЕМЕНИ И КРУГА.

Конгрессъ выражаетъ желаніе, чтобы существующее дѣленіе времени, а также дѣленіе окружности на 360 градусовъ было сохранено, но допускаетъ, однако, возможность выработки впослѣдствіи новой системы дѣленія угла.

Онъ не находитъ возраженій противъ употребленія въ полезныхъ случаяхъ десятичнаго дѣленія градуса.

14. ИЗСЛѢДОВАНІЕ ОКЕАНОВЪ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ объявляетъ постановленія стокгольмской конференціи для изслѣдованія морей, состоявшейся въ іюнѣ 1899 года, настолько важными для преуспѣянія океанографіи, что и съ своей стороны настоятельно рекомендуетъ заинтересованнымъ правительствамъ выполненіе этихъ постановленій въ полномъ ихъ объемѣ.

15. СОБИРАНІЕ СВѢДѢНІЙ О ПЛОВУЧИХЪ ЛЬДАХЪ.

Признавая, что свѣдѣнія объ ежегодномъ распростра-

неніи, формѣ и количествѣ пловучихъ льдовъ представляють большой научный и практический интересъ, Конгрессъ обращается къ гидрографическимъ и метеорологическимъ учрежденіямъ странъ, суда которыхъ плаваютъ тамъ, гдѣ встрѣчаются льды, съ настоятельной просьбой употребить, при международномъ содѣйствіи, всѣ мѣры къ достиженію по возможности исчерпывающаго вопроса объясненія явленія пловучихъ льдовъ и содѣйствовать обработкѣ ихъ однимъ изъ центральныхъ учреждений. На основаніи уже существующихъ по этому вопросу работъ, Конгрессъ признаетъ Датскій Метеорологическій Институтъ въ Копенгагенѣ наиболѣе подходящимъ центромъ для собиранія и обработки матеріаловъ о пловучихъ льдахъ въ сѣверныхъ моряхъ и по этому проситъ остальные соотвѣтствующія учреждения:

1) побудить командировъ судовъ и шкиперовъ къ сообщенію свѣдѣній о наблюденіяхъ надъ пловучими льдами;

2) снабдить суда вопросными листами (mit Formularen), которые предварительно должны быть присланы Датскимъ Метеорологическимъ Институтомъ;

3) побудить командировъ судовъ и шкиперовъ заполнять эти листы свѣдѣніями и отправлять ихъ по назначенію тотчасъ по прибытіи въ гавань, въ которой имѣется почтовое учрежденіе. Отправляемы они могутъ быть въ центральное учрежденіе или непосредственно, или-же черезъ посредство соотвѣтствующихъ учреждений.

V. Задачи, выполненіе которыхъ рекомендуется Конгрессомъ.

16. перепись населенія въ странахъ, гдѣ оно прежде не исчислялось.

Седьмой международный географическій Конгрессъ признаетъ желательнымъ имѣть данныя для болѣе точнаго, чѣмъ существуетъ нынѣ, исчисленія народонаселенія странъ, въ которыхъ совсѣмъ не производится правильныхъ переписей, и поручаетъ Исполнительному Комитету Конгресса довести объ этомъ до свѣдѣнія тѣхъ правительствъ, у которыхъ имѣются колониальныя владѣнія, или непосредственно, или черезъ посредство географическихъ обществъ. Рекомендуется обратить вниманіе на проектъ, предложенный Д-ромъ Кіаег (Норвежское Статистическое Бюро). Исполнительный Комитетъ можетъ также войти въ сношенія съ Комитетомъ, учрежденнымъ по этому вопросу состоявшимся въ Христианіи Международнымъ Статистическимъ Конгрессомъ.

17. СТАТИСТИЧЕСКІЯ КАРТЫ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ объ-

являетъ желательнымъ составленіе статистическихъ картъ (Grundkarten) народонаселенія; онъ рекомендуетъ специалистамъ и статистическимъ комитетамъ и конгрессамъ дальнѣйшую разработку этого вопроса.

18. КАРТЫ ДОИСТОРИЧЕСКИХЪ ПОСЕЛЕНІЙ И МОГИЛЬНИКОВЪ.

Седьмой международный географическій Конгрессъ объ-являетъ въ высшей степени желательнымъ составленіе картъ поселеній и могильниковъ народовъ такъ называемаго доисторического времени, съ тѣмъ, чтобы тѣ и другіе по возможности отчетливо были распредѣлены по періодамъ. Онъ обращаетъ на эти вопросы вниманіе имѣющаго собраться въ Парижѣ въ 1900 году археологическаго и доисторическаго конгресса и предоставляетъ ему учрежденіе международной коммисіи.

19. ЭКСПЕДИЦИЯ ДЛЯ РОЗЫСКОВЪ Leichhardt'a.

По полученному на дняхъ сообщенію императорскаго германскаго генеральнаго консула въ Сиднеѣ (Новый Южный Уэльсъ) г-на Керреманн'a, въ австралійскихъ колоніяхъ заняты проектомъ экспедиціи для розысковъ остатковъ пропавшей безъ вѣсти экспедиціи Leichhardt'a. Хотя со времени ухода ея прошло почти 52 года, однако есть надежда отыскать по крайней мѣрѣ слѣды ея, которые могутъ послужить къ выясненію постигшей ее участи. Собранный въ непосредственной близости съ родиной пропавшаго безъ вѣсти ученаго седьмой международный географическій Конгрессъ охотно пользуется случаемъ выразить свое сочувствіе цѣлямъ проектируемой экспедиціи для розысковъ и пожелать ей полного успѣха.

VI. Задачи и рѣшеніе которыхъ передается слѣдующему Конгрессу.

20. ТРАНСКРИПЦІЯ.

Конгрессъ выражаетъ желаніе, чтобы вопросъ о транскрипціи географическихъ названій былъ предложенъ на обсужденіе и на слѣдующемъ международномъ географическомъ конгрессѣ.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА Кавказа, Азіатской Турціи и Ирана,

по даннымъ библиотеки Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО
Русскаго Географическаго Общества.

За январь 1900 года.

Редакція „Извѣстій“ обращается къ лицамъ, обществамъ и учреждениямъ, публикующимъ изслѣдованія, касающіяся Кавказа и прилегающихъ странъ, съ просьбою присылать въ Отдѣлъ свои изданія или отдѣльные оттиски изъ нихъ. Въ обменъ могутъ быть, въ случаѣ извѣщенія на то желанія, высылаемы изданія Отдѣла. Съ такою-же просьбою обращается Отдѣлъ и ко всѣмъ редакціямъ издающихся на Кавказѣ журналовъ и газетъ.

Принятыя сокращенія.

ЕВТФО—Ежемесячный Бюллетень Тифлисской Физической Обсерваторіи.

ИКМ—Извѣстія Кавказскаго Музея.

ИКОРГО—Извѣстія Кавказскаго Отдѣла ИМП. Русскаго Географическаго Общества.

ИОЛИЭКУ—Извѣстія Общества Археологій, Исторіи и Этнографіи при ИМП. Казанскомъ Университетѣ.

ИРГО—Извѣстія ИМП. Русскаго Географическаго Общества.

К—Кавказъ (газета).

ККВ—Кавказскій Книжный Вѣстникъ.

КОВ—Кубанскія Областныя Вѣдомости.

КСХ—Кавказское Сельское Хозяйство.

МИЗР—Матеріалы для изученія землетрясеній Россіи.

НКЛФА—Нижегородскій Кружокъ Любителей Физики и Астрономіи.

ОСЭССМЗГИ—Отдѣлъ сельской экономіи и сельскохозяиственной статистики Министерства Землед. и Госуд. Имуществъ.

ПЗКМО—Протоколы засѣданій ИМП. Кавказскаго Медицинскаго Общества.

РГО—ИМП. Русское Географическое Общество.

СГВ—Ставропольскія Губернскія Вѣдомости.

ТВ—Туркестанскія Вѣдомости.

ТПБС—Труды ИМП. С.-Петербургскаго Ботанич. Сада.

ТНОЕ—Труды ИМП. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.

BSGI—Bolletino della Società Geografica Italiana.

CRSGP—Comptes rendus de séances de la Société de Géographie de Paris.

VGEV—Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.

Кавказъ вообще.

1. Бергъ, Л. Данные по ихтіофаунѣ Кавказа. Описание кавказскихъ Сургинidae и Cobitidae по матеріаламъ Зоологическаго Музея Московскаго Университета. ИКМ, т. I, в. 3-й, 1899, стр. 36.—22×15 см.
2. Геевскій, В. Виноградарство и винодѣліе на Кавказѣ въ 1899 году. КСХ, 1900, № 1 (313), стр. 4 и 5.
3. Замѣтка по поводу землетрясенія въ Закавказскомъ краѣ. К, 1900, № 16.
4. Замѣтка по поводу находки „дѣла“ объ орудіяхъ, употребленныхъ администраціею въ 40-хъ годахъ для наказанія преступниковъ, и о заплечныхъ мастерахъ на Кавказѣ. СГВ, 1900, № 4.
5. Землетрясенія (19/31 декабря 1899 г.). ЕБТФО, г. 2-й, 1899, № 12-й, стр. 6 и 7.
6. Калантаръ, А. Вопросъ о развитіи молочнаго хозяйства на Кавказѣ. КСХ, 1900, № 1 (313), стр. 7—10.
7. Каменскій, С. Н. Карповыя (Сургинidae) Кавказа и Закавказья. В. 1-й, Тифлисъ, 1899. В. 3-й изданія д-ра Г. И. Радде „Карповыя Кавказа“. Стр. 8 нен., VIII и 157 (стр. 105—157 на нѣм. яз.) и 6 фотографическихкихъ таблицъ.—26×18 см.
8. Катановъ, Н. Э. Мусульманскія сказанія о жезлѣ Моисея. ИОАИЭКУ, т. XVI, в. 1-й, 1900, стр. 87—93.
9. К—нь, А. О преміяхъ Кавказскаго Отдѣла Географическаго Общества (письмо въ редакцію). ККВ, 1900, № 1-й, стр. 14 и 15.
10. Къ землетрясенію 27-го іюня 1895 г. МДИЗР, II, стр. 35—38 и карта въ концѣ книги.
11. Левандовскій, Б. Г. Отчетъ о ботанической экскурсіи, совершенной лѣтомъ 1898 г. по Закавказью вдоль границъ Персіи и Малой Азіи. ТПОЕ, т. XXX, в. 1-й, № 4-й, 1899, стр. 106—119.
12. Некрологъ Г. В. Струве. КСХ, 1900, № 1 (313), стр. 34 и 35.
13. Некрологъ. Генераль-отъ-инфантеріи Д. Г. Анучинъ. К, 1900, № 23.
14. Некрологъ Г. Е. Церетели. КСХ, 1900, № 1 (315), стр. 43 и К, 1900, № 12.
15. Обзоръ распредѣленія температуры и осадковъ на Кавказѣ за декабрь мѣсяцъ 1899 г. ЕБТФО, г. 2-й, 1899, № 12-й, стр. 3—6 и 8—18 и карта.
16. Организация изданія справочныхъ цѣнъ сельскохозяйственныхъ и прочихъ продуктовъ на разныхъ рынкахъ Кавказа (сообщено председателемъ правленія общества потребителей закавказской желѣзной дороги). КСХ, 1900, № 2 (314), стр. 26 и 27.
17. Отчетъ Главнаго Управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей за 1899 годъ. СПб. 1899, стр. XIII, 3 нен., II, 257, 2 нен., 121, 1 нен. и 17.—Касающіеся Кавказа свѣдѣнія разбросаны въ разныхъ мѣстахъ Отчета.—29×22 см.
18. Отчетъ по Кавказскому Музею и Тифлисской Публичной Библіотекѣ за 1899 г. Тифлисъ, 1900, стр. 17.—22×15 см.

19. П—въ, И. За беззащитныхъ. КСХ, 1900, № 3 (315), стр. 39 и 40.
20. Першке, Л. Л. Отчетъ о ходѣ акцизнаго дѣла въ Закавказскомъ краѣ и Закаспійской области за 1898 годъ. Стр. 121. Приложение къ Отчету Главнаго Управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей за 1898 годъ.
21. Поѣздка Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ лѣтомъ и осенью 1899 года. К, 1900, №№ 23.
22. Предположеніе правленія владикавказской желѣзной дороги относительно сухумекой вѣтви. К, 1900, № 3.
23. Р. Ц. Борьба между русскимъ и американскимъ керосиномъ на нѣмецкомъ рынкѣ. К, 1900, № 3.
24. Совѣщаніе шелководовъ. КСХ, 1900, № 2 (314), стр. 24—26; № 4 (316), стр. 56—58.
25. Списокъ землетрясеній, наблюдавшихся въ 1889—97 гг. въ Семирѣчьи, Туркестанѣ, Сибири, Средней Россіи и на Кавказѣ. МИЗР, II, стр. 87—103 и карта въ концѣ книги.
26. Тимоѣевъ, С. Новыя теченія въ сельскохозяиственной жизни края. КСХ, 1900, № 2 (314), стр. 20—22.
27. 1899 годъ въ сельскохозяиственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. В. 5-й. Состояніе озимыхъ всходовъ. Качество зерна. Вліяніе урожая. Состояніе озимыхъ посѣвовъ заграницею. Изд. ОСЭССМЗГИ. Спб. 1899. Стр. XVIII, 110 и 1 нсн. и карта. Свѣдѣнія по всемъ губерніямъ и областямъ Кавказа на стр. XVIII, 93—101 и 109.—24×16 см.
28. Э. С. Некрологъ Абдуль-Кадиръ-Эфенди-Махмудъ-Эфенди-Заде. К, 1900, № 17.
29. Berg, L. Beiträge zur Ichthyofauna des Kaukasus. Beschreibung der Kaukasischen Cyprinidae und Cobitidae nach dem Material des Zoologischen Museums der Moskauer Universität. ИКМ, т. I, в. 3, стр. 41—80.
30. Klinge, Dr. J. Zur geographischen Verbreitung und Entstehung der *Dactyloorchis*-Arten. ТПБС, т. XVII, в. II-й, № 7, стр. 147—250 и 1 карта.
31. Klinge Joannes. *Dactyloorchidis, Orchidis subgeneris, monographiae prodromus. I. Specierum subspecierumque synopsis et diagnoses.* ТПБС, т. XVII, в. I-й, стр. 145—221.
32. Kusnezow, N. I. Subgenus *Eugentiana* Kusn. generis *Gentiana* Tournef. Folia 11—20. ТПБС, т. XV, в. 2-й, стр. 161—320 (продолженіе бюджета).
33. Lewandowsky, B. Bericht über die botanische Excursion im Sommer des Jahres 1898 in Transkaukasien längs die Grenze Persiens und Kleinasiens (résumé). ТПОЕ, т. XXX, в. 1-й, № 4-й, 1899, стр. 140 и 141.
34. Quidam. Кавказскія замѣтки. I. Религіозный обычай у туземцевъ. К, 1900, № 9.
35. Voyage de M. Maurice de Déchy (en 1898). Замѣтка. CRSGP, 1899, № 7, p. 334.
36. Voyage de M. Saint-Yves. CRSGP, 1899, № 7, pp. 348—350.

Бакинская губернія.

1. Выставка золотыхъ и серебрян. вещей въ Баку. К, 1900, № 24.
2. Карповичъ, Левъ. Культура риса въ Ленкоранскомъ уѣздѣ. КСХ, 1900, № 3 (315), стр. 38 и 39; № 4 (316), стр. 53—56.
3. М. М. О шемахинскихъ землетрясеніяхъ. К, 1900, № 23.
4. Quidam. Кавказскія замѣтки. V. Шемахинское землетрясеніе въ 1828 году. К, 1900, № 20.

Карсская область.

1. А. О. По вопросу объ обсаджѣ дорогъ въ Карсской области медоносными растеніями. КАРСЪ, 1900, № 1.

Кубанская область.

1. Иваненко, Н. С. Съ Кубани на Волгу (изъ лѣтнихъ впечатлѣній). КОВ, 1900, №№ 10—12.
2. Косиновъ, И. Ф. Нѣсколько случаевъ лѣчебнаго дѣйствія воды сѣрно-солено-іодо-бромистаго источника, находящагося близъ мѣстечка Горячій Ключъ. ПЗКМО, годъ XXXVI, № 7-й, 1899. стр. 217—226.
3. Кубанецъ, Э. Я. Бурлакъ, четвертый атаманъ черноморскаго войска (юбилейная справка). КОВ, 1900, № 8.
4. Мельниковъ, Лук. Въ предгорьяхъ Майкопскаго отдѣла (зимніи замѣтки о лѣтнихъ впечатлѣніяхъ). КОВ, 1900, №№ 16, 18, 20—22.
5. Новая вѣтка владикавказской желѣзной дороги. К, 1900, № 25.
6. Переясловскій, А. Нѣкоторые результаты опытовъ, произведенныхъ на моемъ опытномъ полѣ въ ст. Лабинской (посѣвъ сои и нѣкоторыхъ сортовъ пшеницы). КОВ, 1900, № 12.
7. П. К. Золотая руда и подземный ходъ (письмо въ редакцію). КОВ, 1900, № 14.
8. П—ло, Н. Съ Ильскаго нефтянаго промысла. КОВ, 1900, № 20.
9. Препія по поводу сообщенія И. Ф. Косинова о «Нѣсколькихъ случаяхъ лѣчебнаго дѣйствія воды сѣрно-солено-іодо-бромистаго источника, находящагося близъ мѣстечка Горячій Ключъ». ПЗКМО, годъ XXXVI, № 7-й, 1899, стр. 226—231.
10. Розенбергъ, Л. К. Ст. Родниковская (повѣрія и предразсудки). Корреспонденція. КОВ, 1900, № 21.
11. Тимонинъ, М. М. Сбытъ продуктовъ полевого хозяйства и его доходность въ С.-З. части Кубанской области (въ районѣ бывшей Черноморіи). КОВ, 1900, № 17.
12. Тимонинъ, М. М. Уборка хлѣбовъ въ С.-З. части Кубанской области (въ районѣ бывшей Черноморіи). КОВ, 1900, № 15.
13. Quidam. Кавказскія замѣтки. II. Императоръ Александръ II среди немирныхъ черкесовъ. К, 1900, № 11.

Кутаисская губернія, Артвинскій, Батумскій и Сухумскій округи.

1. —въ. Исслѣдованія черноморскаго побережья Кавказа. ККВ, 1900, № 1-й, стр. 5—8.

2. Результаты хлопководства въ Кутаисской губ. К, 1900, № 22.
3. Экскурсія въ горы на черноморскомъ побережьѣ Кавказа (изъ доклада проф. Пастернакаго о климатолѣчебныхъ пунктахъ на черноморскомъ побережьѣ). К, 1900, №№ 3, 7, 10—12 и 19.
4. Venukoff, M. Voyage de Dériouguine dans le pays agrosé du Tchourok. Note. CRS GP, 1899, № 7, p. 366.

Терская область.

1. Вземскій, д-ръ Т. И. Къ вопросу о столѣтнн кавказскихъ минеральныхъ водъ (посвящается памяти военнаго врача Петра Ивановича Шателовича. К, 1900, №№ 4, 7 и 9 (перепечатано по просьбѣ автора).
2. Переселенцы изъ Воронежской губ. (Корреспонденція изъ Владикавказа). К, 1900, № 21.
3. Развѣдки золота на Сѣверномъ Кавказѣ (изложение брошюры горн. инж. И. Стрижова). К, 1900, № 20.
4. Стрижовъ, И. Н. Небольшія развѣдки золота въ средней части Сѣвернаго Кавказа. (Перепечатано изъ «Вѣстника Золотопромышленности» за 1899 г.). Москва, 1899. 8 стр. и карта.—24×16 см.

Тифлисъ и Тифлисская губернія.

1. Андрониковъ, кн. И. З. Къ предстоящему чрезвычайному собранію дворянства Тифлисской губ. (Письмо въ редакцію). К, 1900, № 29.
2. Вартачанъ, В. Тифлисскія бои въ 1899 году. КСХ, 1900, № 4 (316), стр. 52 и 53.
3. Еще по поводу землетрясенія. К, 1900, № 18.
4. Колебаніе почвы въ Тифлисъ 4-го января. К, 1900, № 4.
5. Лунныя покрытія, видимыя въ Варшавѣ, Красноярскѣ, Москвѣ, С.-Петербургѣ и Тифлисъ. Русскій Астрономическій Календарь на 1900 годъ. Изд. НКЛФА. О покрытіяхъ, видимыхъ въ Тифл., на стр. 38.
6. М—въ, А. В. Землетрясеніе въ Баралетскомъ участкѣ и Ахалкалакахъ. К, 1900, № 5.
7. Открытіе Кавказскаго Кустарнаго Комитета. КСХ, 1900, № 2 (314), стр. 19 и 20.
8. По поводу организаціи торговли мясомъ въ Тифлисъ. КСХ, 1900, № 4 (316), стр. 50 и 51.
9. Справка объ Ахалкалакскомъ уѣздѣ (перепечатка, съ краткимъ предисловіемъ, замѣтки А. С. Хаханова, помѣщенной въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ»). К, 1900, № 14.
10. Телавскій сѣздъ. КСХ, 1900, № 3 (315), стр. 35—38.
11. Quidam. Кавказскія замѣтки. III. Дашарисъ-Джвари. К, 1900, № 13.
12. Quidam. Кавказскія замѣтки. IV. Красный мостъ. К, 1900, № 17.

Черноморская губернія.

1. —въ. Исслѣдованія черноморскаго побережья Кавказа. ККВ, 1900, № 1-й, стр. 5—8.
2. Рыбное дѣло въ Новороссійскѣ. Замѣтка. (Изъ «Промышленнаго Міра»). К, 1900, № 29.

3. Экскурсія въ горы на черноморскомъ побережьи Кавказа (изъ доклада проф. Пастернакаго о климатолѣчебныхъ пунктахъ на черноморскомъ побережьи). К, 1900, № 3, 7, 10—12 и 19.

Эриванская губернія.

1. Итоги минувшаго урожая въ Эриванской губерніи. К, 1900, № 25.
2. О находкѣ питьевой воды въ с. Сухой Фонтанъ. К, 1900, № 20.
3. Сообщение о вліяніи бывшаго 19-го декабря 1899 г. землетрясенія на психическое состояніе населенія. К, 1900, № 12.

Каспійское море.

1. О штормѣ на Каспійскомъ морѣ. К, 1900, № 18.

Азіатская Турція и Иранъ.

1. Бабизмъ, какъ культурное явленіе мусульманства (изложеніе сообщенія капитана гвардіи А. Г. Туманскаго на эту тему). К, 1900, № 5.
2. Землетрясеніе въ Турціи (въ декабрѣ 1899 года). К, 1900, № 13.
3. Маевскій. Кучанское землетрясеніе 5-го января 1895 г. (Изложеніе по донесенію Масвскаго, напечатанному въ «Закаспійскомъ Обозрѣніи», 1895, № 27). МИЗР, II, стр. 20 и 21 и карта въ концѣ книги.
4. Маркъ Серг. Черезъ Персію въ Индію. ТВ, 1900, №№ 1—3, 5—7 (продолженіе).
5. Цимбаленко Л. И. Кучанское землетрясеніе 5-го ноября 1893 года. МИЗР, II, стр. 11—19, въ текстѣ 2 рисунка.

Библиографія.

1. А. А. Р. Кавказская печать по поводу юбилея Пушкина. ККВ, № 1-й, стр. 9—11, съ виньеткой и портретомъ Пушкина въ текстѣ.
2. А. Д. Т. Отзывъ о первомъ номерѣ ежемѣсячнаго журнала «Кавказскій Вѣстникъ». КОВ, 1900, № 11.
3. Артамоновъ, Л. К. Списокъ опубликованныхъ работъ А. А. Тилло. Приложение къ «Некрологу сенатора, генеральнаго штаба генераль-лейтенанта Алексѣя Андреевича Тилло, помощника председателя ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества». Стр. 21—26. Изъ перечисленныхъ въ этомъ списокѣ трудовъ Тилло 5 касаются Кавказа и сопредѣльныхъ странъ.
4. Географическая литература Россіи Европейской, Азіатской и прилежащихъ странъ по даннымъ библиотеки РГО (за май—августъ 1899). ИРГО, т. XXXV, 1899, в. 5-й. О Кавказѣ на стр. 529 и 542; объ Азіатской Турціи и Иранѣ на стр. 532 и 545.
5. Журналы и отдѣльныя изданія по востоковѣдѣнію. ИОАИЭКУ, т. XVI, в. 1-й, 1900, стр. 107—111. Отзывы о слѣдующихъ изданіяхъ, посвященныхъ между прочимъ Турціи и Ирану: «Orientalische Litteratur-Zeitung» (Berlin), «Mittheilungen der Vorderasiatischen Gesellschaft» (Berlin), «Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes» (Wien), «La muséon et la revue des religions, études historiques, ethnologiques et religieuses» (Louvain), «Mittheilungen des Seminars für orientalische Sprachen an der Königlichen Friedrich Wilhelms—Univer-

sität zu Berlin» и «Die heidnischen Kulturreligionen und der Fetischismus», von Wagner (Heidelberg).

6. К. Б. Отзывъ объ «Ежемесячномъ бюллетенѣ тифлисской физическои обсерватори» (ноябрь). К, 1900, № 5.

7. К. Б. Отзывъ о «Тифлискомъ настольномъ календарѣ на 1900 г.», изд. В. А. Герценштейна. К, 1900, № 5.

8. Ларионовъ. Отзывъ о книгѣ д-ра И. И. Пантюхова: «Шаирская котловина и ея окрестности», составляющей отдѣльный отискъ изъ 3-го выпуска XII-го тома ИКОРГО. КСХ, 1900, № 1 (313), стр. 13 и 14.

9. Обзоръ изданій о Кавказѣ за первое полугодіе 1899 года. ККВ, № 1-й, стр. 15—19 (продолженіе будетъ).

10. Обзоръ изданій по кавказовѣдѣнію, напечатанныхъ не на Кавказѣ, за первое полугодіе 1899 года. ККВ, 1900, № 1-й, стр. 23—28.

11. Отзывъ о книгѣ Н. Н. Канивецкаго „Изъ былого Черноморіи“. КОВ, 1900, № 13.

12. Отзывъ о „Кубанскомъ календарѣ на 1900 г.“. КОВ, 1900, № 21.

13. Отзывъ о VI томѣ „Кубанскаго Сборника“. Ibidem.

14. Перечень изданій о Кавказѣ и сосѣднихъ съ нимъ странахъ, продающихся въ книжномъ магазинѣ К. И. Бѣгичева, поставщика Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича. ККВ, 1900, № 1-й, стр. 38—47.

15. Указатель книгъ и брошюръ, изданныхъ на Кавказѣ нѣкоторыми общественными учрежденіями и частными лицами за 1-е полугодіе 1899 года. ККВ, 1900, № 1-й, стр. 19—23.

16. Указатель статей, помѣщенныхъ въ КОВ за 1899 г. (за исключеніемъ перепечатокъ). КОВ, 1900, №№ 2—4.

17. Die alte Kunst des Orient: der Aegypter, der Babylonier und Assyrer, der Meder und Perser, der Phönicier und Hebräer, der Völker Kleinasiens, der Inder, nebst den Hilfswissenschaften. Katalog 236 von Karl W. Hiersemann. Leipzig. Стр. 41 и 3 нел.—22×15 см.

18. Kirchhoff. Отзывъ о книгѣ Sarre, F.: «Transkaukasien, Persien, Mesopotamien, Transkaspien. Land und Leute. Berlin. 1899 (VGEB, B. XXVI—1900—№ 10, S. 479).

19. Verzeichnis der Bücher in der Bibliothek der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Nach dem Stande vom 15. December 1897. Mit Nachträgen bis 31. December 1898. Wien. 1899. Стр. 4 нел., 450 и 2 нел.—23×15 см.—О Кавказѣ и прилежащихъ странахъ на стр. 237—255, 389 и 390.

К а р т ы.

1. Карта Европейской Россіи. Состояніе озимыхъ всходовъ къ 1-му ноября 1899 г. Приложение къ изданію ОСЭССМЗГИ «1899 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ», вын. 5-й.

2. Карта распределенія осадковъ на Кавказѣ и отклоненій средней мѣсячной температуры отъ нормальной. Приложение къ ЕВТФО, 1899, № 12.

3. Карта распространения землетрясений въ 90-хъ годахъ въ областяхъ, прилежащихъ къ Каспійскому морю. Приложение къ «Материаламъ для изученія землетрясенія Россіи», II, изд. подъ ред. И. В. Мункетова.

4. Карта части сѣвернаго склона Средняго Кавказа. (Владикавказскій округъ и прилежающія мѣстности). Масштабъ 10 в. въ англ. дюймѣ. Приложение къ «Вѣстнику золотопромышленности», 1899, № 19.

5. Geographische Verbreitung der Dactylorhiz-Arten, entworfen von Dr. J. Klinge. Приложение къ ТПБС, т. XVII, вѣн. 2.

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Въ спискахъ книгъ, доступныхъ въ библиотеки различныхъ иностранныхъ ученыхъ обществъ, которыя высылаютъ Отдѣлу свои изданія, помѣщены названія слѣдующихъ книгъ, статей и картъ, касающихся Кавказа и прилежащихъ странъ:

1. Ebeling, Max. Der Ararat. Wien. 1899 (VGEW, B. XXVII—1900—No. 1, S. 103).

2. Jeremias, Alfred. Hölle und Paradies bei den Babyloniern Leipzig. 1900 (ibidem, S. 104).

3. Kaulen, Franz. Assyrien und Babylonien nach den neuesten Entdeckungen. 5. Auflage. Mit Titelbild, 97 Illustrationen, einer Inschriftentafel und 2 Karten. Freiburg i. B., Herder, 1899. XIV u. 318 S. (ibidem, S. 104).

4. Lorini, E. Da Roma a Teheran (въ журналѣ Nuova Antologia, n. 670, 1899—BSGI, ser. IV, vol. I, № 1, p. 83).

5. Faustini, A. La Georgia del Sud (въ журн. In Giro pel Mondo, n. 21—22, 1899—ibidem).

6. Bay, baron de. Au Nord de la chaîne du Caucase. Souvenirs d'une mission. Paris. 1899 (CRSGP, 1899, № 7, p. 386).

7. Lichenes in Caucaso et in Peninsula Taurica annis 1884—1885 ab H. Lojka et M. D. Déchy collecti. Enumeravit E. A. Wainio (въ журн. Természetráji Füzetek., XXII, 1899—ibidem).

8. Chantre, E. Recherches archéologiques dans l'Asie Occidentale. Mission en Cappadoce. Lyon. 1899 (ibidem).

9. Oppenheim, von, Max. Vom Mittelmeer zum Persischen Golf. Durch den Hauran, die Syrische Wüste und Mesopotamien. 1. Bd. Berlin. 1899 (ibidem).

10. Fevrier, Dr. Trois ans à la cour de Perse. Paris (ibidem).

11. Carte. Turquie d'Asie—1/1.000.000, ff. n. 1—4, 7—10 (publication de la Service géographique de l'Armée—ibidem, p. 389).

12. Archacologische Karte von Kleinasien, 1/2.500.000, Halle, 1899, von Dr. W. Ruge u. Dr. E. Friedrich (ibidem, p. 390).



ИЗВѢСТІЯ

КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 2-й.

I. ЛѢТОПИСЬ ОТДѢЛА.

1. Извлеченіе изъ протоколовъ общихъ собраній членовъ Отдѣла и журналовъ засѣданій Распорядительнаго Комитета.

Общее собраніе 10-го февраля 1900 года.

Предсѣдательствовалъ Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовало 9 членовъ Отдѣла (Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, П. П. Кульбергъ, Я. С. Медвѣдевъ, Д. Д. Пагиревъ, И. И. Пантюховъ, В. В. Радудовичъ, И. Г. Хачатуровъ и К. П. Яновскій) и болѣе 200 постороннихъ лицъ.

1. Въ началѣ засѣданія, открытаго г. Предсѣдательствующимъ въ половинѣ восьмого вечера въ залѣ Военнаго Совѣта въ зданіи Штаба Кавказскаго Военнаго Округа, горный инженеръ В. Н. Веберъ сдѣлалъ сообщеніе *объ ахалкаласскомъ землетрясеніи 19-го декабря 1899 года*.

Сообщеніе это было основано какъ на собственныхъ наблюденійхъ и изслѣдованійхъ лектора на мѣстѣ катастрофы, такъ и на отвѣтахъ различныхъ лицъ, въ Закавказьѣ проживающихъ, которымъ Отдѣломъ были разосланы особые вопросные листы.

Результаты предпринятаго г. Веберомъ изслѣдованія сводятся къ слѣдующему: 1) данное землетрясеніе относится къ числу дислокаціонныхъ; 2) фокусъ его линейный; 3) глубина залеганія фокуса отъ семи до двѣнадцати верстъ (среднее изъ одиннадцати построеній—9 верстъ 35 саж.); 4) фокусъ, длиною въ 10—12 верстъ, расположенъ по меридіану и слабо наклоненъ къ югу, вслѣдствіе чего распространеніе землетрясенія къ сѣверу было сильнѣе; 5) ударъ былъ косою къ западу, почему и отразился сильнѣе къ западу; 6) эпицентръ землетрясенія залегаетъ на западномъ склонѣ Самсарскаго хребта; 7) скорость распространенія волнъ равнялась 261 метру въ секунду; 8) скорость распространенія подземнаго гула была больше скорости распространенія сотрясенія, и область его распространенія равна приблизительно 500 кв. верстъ; 9) извѣстная область распространенія сотрясенія около 565.000 кв. в., залегаетъ въ западной части Закавказья и не переходитъ

черезъ Главный Кавказскій хребетъ; 10) Самсарское поднятіе представляеть изъ себя самостоятельный центръ землетрясеній.

Сообщеніе было демонстрировано туманными картинами.

Глубина залеганія фокуса землетрясенія опредѣлена г. Веберомъ по способу Маллета.

2. По удаленіи публики Правитель дѣлъ доложилъ гг. членамъ Отдѣла о дѣятельности Распорядительнаго Комитета со времени послѣдняго Общаго Собранія, бывшаго 15-го мая 1899-го года, и представилъ экземпляры отпечатаннаго Отчета о дѣйствіяхъ Отдѣла за 1897—1899 годы.

3. Затѣмъ единогласно были избраны въ дѣйствительные члены Отдѣла слѣдующія лица: горный инженеръ Валерьянъ Николаевичъ Веберъ (инженеръ для изслѣдованій, развѣдокъ и другихъ порученій при кавказскомъ горномъ управленіи); Евгенийъ Густавовичъ Вейденбаумъ (членъ-дѣлопроизводитель тифлискаго губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія); Григорій Абрамовичъ Вертеповъ (членъ-секретарь терскаго областного статистическаго комитета и редакторъ неофициальной части «Терскихъ Областныхъ Вѣдомостей»); Василій Михайловичъ Григорьевъ (иренодаватель черченія, рисованія, естественной исторіи и физики въ ставропольской мужской гимназій); Михаилъ Ивановичъ Поповъ (бывшій профессоръ ставропольской духовной семинаріи); Димитрій Ивановичъ Успенскій (священникъ); и Михаилъ Александровичъ Шостаковъ (начальникъ кавказскаго горнаго управленія).

4. Членъ Отдѣла В. В. Радудовичъ принесъ въ даръ Отдѣлу слѣдующія три карты, каждой по два экземпляра, изданныя въ 1894 году и ставшія нынѣ библиографическою рѣдкостью: 1) планъ города Одессы: главнѣйшіе колодцы Одессы и ея ближайшихъ окрестностей, съ показаніемъ обнаруженныхъ въ нихъ водоносныхъ горизонтовъ (составилъ М. М. Дитерихсъ); 2) геологическая карта одесскаго градоначальства (составилъ И. Синцовъ); 3) главнѣйшіе колодцы одесскаго градоначальства, съ показаніемъ обнаруженныхъ въ нихъ водоносныхъ горизонтовъ.

Собраніе выразило г. Радудовичу благодарность и постановило передать карты Правителю дѣлъ для храненія въ библіотекѣ Отдѣла.

Засѣданіе Распорядительнаго Комитета 10-го Февраля 1900 года^{*)}.

Предсѣдательствовалъ Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генералъ-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Члены Комитета Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, П. П. Кульбергъ, Я. С. Медвѣдевъ, И. И. Пянтюховъ, и Правитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ.

1. Доложено о необходимости, въ силу параграфа 85-го Устава

^{*)} Въ подлинномъ журналѣ 5 пунктовъ.

Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, организовать при Распорядительномъ Комитетѣ Редакціонный Комитетъ.

Постановлено: организовать Редакціонный Комитетъ послѣ выборовъ новыхъ членовъ въ Распорядительный Комитетъ.

2. Доложено о необходимости произвести выборы новыхъ членовъ въ составъ Распорядительнаго Комитета взазмѣнъ выбывшихъ изъ Тифлиса гг. С. А. Вейс-ъ-фонъ-Вейсенгофа и А. М. Колюбакина и имѣющихъ выйти по очереди гг. П. П. Кульберга и Я. С. Медвѣдева.

Постановлено: годовое собраніе для производства выборовъ назначить на 22-е февраля текущаго года.

Годовое собраніе 22-го февраля 1900 года.

Предсѣдательствовалъ Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой; Члены Распорядительнаго Комитета: Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, П. П. Кульбергъ, И. И. Пантюховъ и Я. С. Медвѣдевъ; Правитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ; и дѣйствительные члены Отдѣла: князь И. Г. Амилахвари, В. Н. Веберъ, Е. Г. Вейденбаумъ, В. В. Радуловичъ, О. Я. Симонсонъ, И. Г. Хачатуровъ и К. П. Яновскій.

Собраніе состоялось въ занимаемой г. Предсѣдательствующимъ квартирѣ и было открыто въ два часа пополудни.

1. Прежде всего Правитель дѣлъ прочиталъ составленный имъ и утвержденный Распорядительнымъ Комитетомъ отчетъ о дѣйствіяхъ и состояніи Отдѣла за 1897—1899 годы. Отчетъ этотъ напечатанъ въ № 1-мъ „Извѣстій“ Отдѣла за текущій годъ.

Затѣмъ представлена была Собранію для свѣдѣнія смѣта доходовъ и расходовъ Отдѣла на 1900 годъ. Смѣта напечатана въ приложеніи къ отчету.

2. Въ виду того, что по неудобству помѣщенія, занимаемаго богатою библіотекой Отдѣла, члены Отдѣла не имѣютъ возможности пользоваться книгами, которыя между тѣмъ отъ времени портятся, дѣйствительный членъ Отдѣла И. Г. Хачатуровъ предложилъ внести въ смѣту расходъ на наемъ помѣщенія для библіотеки; но г. Предсѣдательствующимъ было разъяснено, что вопросъ о наймѣ помѣщенія для библіотеки былъ возбуждаемъ уже неоднократно, но разрѣшить его въ положительномъ смыслѣ представится возможнымъ лишь тогда, когда сумма ежегодныхъ доходовъ Отдѣла будетъ равна приблизительно 3500 руб. (въ настоящее время ежегодно поступаетъ въ кассу Отдѣла въ среднемъ 2800 рублей).

3. Послѣ этого единогласно были избраны дѣйствительными членами Отдѣла: по предложенію А. А. Фрезе и Э. Э. Зеземана—числящійся по гвардейской кавалеріи полковникъ Иванъ Николаевичъ Свѣчинъ (тифлисскій губернаторъ) и генеральнаго штаба полков-

никъ Владимиръ Онуфріевичъ Трофимовъ (вице-директоръ канцеляріи главноначальствующаго гражданскаго частію на Кавказѣ); по предложенію А. А. Фрезе и Я. С. Медвѣдева—коллежскій совѣтникъ Ѳеодоръ Александровичъ Шимановскій (помощникъ уполномоченнаго министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ на Кавказѣ); по предложенію А. А. Фрезе и И. И. Пантюхова—дѣйствительный статскій совѣтникъ Левъ Григорьевичъ Лопатинскій (окружной инспекторъ кавказскаго учебнаго округа) и д-ръ медицины, статскій совѣтникъ Тихонъ Ивановичъ Руденко (консультантъ тифлискаго военнаго госпиталя).

4. По выборѣ этихъ лицъ въ дѣйствительные члены были произведены выборы четырехъ новыхъ членовъ въ составъ Распорядительнаго Комитета Отдѣла взаимнѣ выѣхавшихъ изъ Тифлиса гг. С. А. Вейсъ-фонъ-Вейсенгофа и А. М. Коллюбакина и выбывшихъ по очереди гг. П. П. Кульберга и Я. С. Медвѣдева. Изъ предложенныхъ Распорядительнымъ Комитетомъ кандидатовъ единогласно былъ избранъ г. пошечитель кавказскаго учебнаго округа К. П. Яновскій и наибольшее затѣмъ число голосовъ получили гг. Е. Г. Вейденбаумъ, М. А. Шостакъ, Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирей и Ѳ. А. Шимановскій. Но К. П. Яновскій, заявивъ, что исполненіе прямыхъ его служебныхъ обязанностей по управленію кавказскимъ учебнымъ округомъ и обязанностей члена правленія въ которыхъ существующихъ въ Тифлисѣ обществъ не дастъ ему возможности удѣлитъ время еще и на занятія въ Распорядительномъ Комитетѣ Отдѣла и быть ему полезнымъ, избраніе въ члены Комитета отклонилъ, и избранными, такимъ образомъ, оказались гг. Е. Г. Вейденбаумъ, М. А. Шостакъ, Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирей и Ѳ. А. Шимановскій.

5. По объявленіи г. Предсѣдательствующимъ результатовъ выбора въ Распорядительный Комитетъ Правителемъ дѣль были прочитаны: привѣтственная телеграмма, посланная г. Предсѣдательствующимъ предсѣдату этнографическаго отдѣла состоящаго при Императорскомъ московскомъ университетѣ общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи профессору Всеволоду Ѳеодоровичу Миллеру по случаю исполнившагося 29-го января текущаго года тридцатилѣтія научной дѣятельности его въ Отдѣлѣ, и полученное въ отвѣтъ на эту телеграмму письмо, въ которомъ Всеволодъ Ѳеодоровичъ проситъ г. Предсѣдательствующаго принять искреннюю благодарность за привѣтъ и передать признательность также всѣмъ членамъ Отдѣла.

6. Передъ закрытіемъ Собранія г. В. В. Радуловичъ просилъ Собраніе принять въ даръ представленныя имъ тутъ-же шестьдесять три фотографическихъ снимка разныхъ мѣстностей Кавказа и Закавказья, преимущественно-же военно-осетинской дороги. Собраніе выразило г. Радуловичу благодарность за пожертвованіе и постановило передать фотографіи для храненія Правителю дѣль.

Засѣданіе Распорядительнаго Комитета 22-го февраля 1900 года.

Предсѣдательствовали Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой; Члены Распорядительнаго Комитета: Е. Г. Вейденбаумъ, Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, И. И. Пантюховъ и Ѳ. А. Шимановскій; и Иравитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ.

1. Доложено о необходимости организовать при Распорядительномъ Комитетѣ Редакціонный Комитетъ.

Избраны членами Редакціоннаго Комитета гг. Е. Г. Вейденбаумъ, П. П. Кульбергъ, Л. Г. Лопатинскій и Ѳ. А. Шимановскій.

2. Доложена просьба г. Деминскаго о напечатаніи въ изданіяхъ Отдѣла его труда, подъ заглавіемъ „Описаніе Кабристанскаго участка Шемахинскаго уѣзда Бакинскон губерніи“.

Постановлено: означенный трудъ передать члену Редакціоннаго Комитета Е. Г. Вейденбауму для разсмотрѣнія и дачи заключенія о томъ, соответствуетъ-ли таковой цѣли изданій Отдѣла.

3. Доложивъ объ окончаніи печатанія перваго номера „Извѣстій“ Отдѣла за текущій годъ и представивъ экземпляры его, Иравитель дѣлъ просилъ разрѣшенія выпустить книжку.

Постановлено: книжку выпустить и разослать какъ членамъ Отдѣла, такъ и всѣмъ учреждениямъ и обществамъ, съ которыми Отдѣлъ поддерживаетъ обменъ изданіями.

4. Доложено о томъ, что начальникомъ военно-топографическаго отдѣла кавказскаго военнаго округа П. П. Кульбергомъ предоставленъ въ распоряженіе Комитета отчетъ о геодезическихъ и топографическихъ работахъ на Кавказѣ за 1898 годъ.

Постановлено: извлеченія изъ отчета напечатать во второмъ номерѣ „Извѣстій“ за текущій годъ.

5. Доложено отношеніе ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Общества Испытателей Природы отъ 26-го января за № 377, въ которомъ Общество проситъ препровождаемые экземпляры „Извѣщенія о конкурсѣ на премію имени А. Гр. Финера фонъ-Вальдгеймъ“ распространить среди лицъ, могущихъ принять участіе въ означенномъ конкурсѣ.

Постановлено: извѣщеніе напечатать во второмъ номерѣ „Извѣстій“ Отдѣла за текущій годъ.

6. Доложено слѣдующее сообщеніе ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества: „30 декабря 1899 года, въ 10 ч. утра, скончался отъ крупознаго воспаленія легкихъ помощникъ предсѣдателя общества, генеральнаго штаба генераль-лейтенантъ, сенаторъ Алексѣй Андреевичъ Тилло. Наканунѣ смерти, въ 11-мъ часу вечера, А. А. Тилло продиктовалъ слѣдующее подписанное имъ собственноручно письмо къ членамъ общества: «равставаясь со всѣми дорогими мнѣ

членами ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, привѣтствую ихъ и желаю успѣха».

Память усопшаго почтена вставаніемъ.

7. Доложивъ о томъ, что изданія ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества получаютъ въ Отдѣлѣ въ пяти экземплярахъ, изъ которыхъ одинъ поступаетъ въ бібліотеку Отдѣла, Правитель дѣлъ просилъ указаній, кому слѣдуетъ передавать остальные экземпляры.

Постановлено: означенные экземпляры класть на столѣ во время засѣданій Распорядительнаго Комитета и Общихъ Собраній, съ тѣмъ, чтобы члены Отдѣла могли знакомиться съ ихъ содержаніемъ, и затѣмъ передавать эти экземпляры тѣмъ изъ членовъ, которымъ представится въ нихъ надобность.

8. Доложено Правителемъ дѣлъ о продажѣ бібліотекъ Каванской Духовной Академіи изданій Отдѣла на 57 руб. 25 копѣекъ.

Принято къ свѣдѣнію.

Приложеніе къ журналу засѣданія 22-го февраля 1900 г.

О конкурсѣ на премію имени А. Гр. Фишера фонъ-Вальдгеймъ.

Съ Высочайшаго соизволенія Императорское Московское Общество Испытателей Природы 15 февраля 1884 года учредило ботаническую премію имени бывшаго своего президента Александра Григорьевича Фишера фонъ-Вальдгеймъ и приглашаетъ лицъ, желающихъ принять участіе въ шестомъ конкурсѣ, для соисканія ея. Премію предназначено выдать за лучшее сочиненіе на слѣдующую тему:

Растительныя формаціи Средней Россіи.

Размѣръ преміи опредѣленъ въ *пятьсотъ рублей*.

Въ конкурсѣ могутъ участвовать только русскіе ученые, какъ состоящіе членами Общества, такъ и постороннія ему лица.

Сочиненія могутъ быть написаны на русскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ или латинскомъ языкахъ и представлены либо въ рукописяхъ, либо напечатанными.

Сочиненія должны быть представлены къ 1 декабря 1901 года.

Присужденіе преміи будетъ объявлено въ годичномъ засѣданіи Общества 3 октября 1902 года.

П р и м ѣ ч а н і я .

1) Терминъ «формація» слѣдуетъ понимать въ смыслѣ «формацій» *Drude* (см. *Deutschlands Pflanzengeographie*, 1895) или «сообществъ» *Warming'a* (см. *Oekologische Pflanzengeographie*, 1896). Выраженіе же «Средняя Россія» должно быть понимаемо въ смыслѣ, принятомъ проф. В. Я. Цингеромъ (см. его «Сборникъ свѣдѣній» и т. д.).

2) Желательно, чтобы при разработкѣ темы былъ представленъ обзоръ распространенія ботаническихъ формацій Средней Россіи, при чемъ, помимо описанія формацій, должна быть представлена также и карта ихъ распространенія съ нанесеніемъ на нее границъ распростра-

ненія видовъ такъ, какъ это сдѣлано проф. Г о б и для Новгородской губерніи.

3) При обширности района изслѣдованія, не исключаются изъ конкурса сочиненія, заключающія обзоръ и данныя о распространеніи какой-либо одной изъ наиболее важныхъ формацій, если только подобныя сочиненія будутъ сопровождаться картой распространенія данной формаціи на всемъ пространствѣ Средней Россіи.

4) Принимая во вниманіе, что особенно подробныя изслѣдованія формацій въ предѣлахъ какой-либо одной губерніи могутъ оказать большое вліяніе на полноту свѣдѣній о среднерусскихъ растительныхъ формаціяхъ вообще, изъ конкурса не исключаются также сочиненія, относящіяся къ одной изъ губерній Средней Россіи, если только они будутъ заключать подробный обзоръ всѣхъ растительныхъ формацій, встрѣчающихся въ данной губерніи, и будутъ сопровождаться детальною картой ихъ распространенія въ ней.

Правила для соисканія преміи имени А. Гр. Фишера фонъ-Вальдгеймъ, утвержденныя г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

1. Конкурсъ для соисканія преміи назначается чрезъ каждые три года.

2. Величина преміи опредѣляется каждый разъ особыми постановленіями Общества, но не должна превышать сумму, равную процентамъ съ капитала имени А. Гр. Фишера фонъ-Вальдгеймъ за данное трехлѣтіе.

3. При содѣйствіи комиссіи, составленной изъ членовъ Общества, занимающихся изученіемъ ботаники, и членовъ Совѣта, Общество, при наступленіи каждаго трехлѣтія, назначаетъ тему для соисканія преміи.

4. Темы могутъ быть почерпаемы изъ всѣхъ областей ботаники. Но при этомъ желательно, чтобы тема ближе отвѣчала цѣлямъ Общества и той мысли, которая была положена въ основу его дѣятельности основателемъ его, Гр. И. Фишеромъ фонъ-Вальдгеймъ, по идеѣ котораго задачу Общества составляетъ изученіе Россіи въ естественно-историческомъ отношеніи. Посему желательно, чтобы учреждаемая премія покровительствовала изученію флоры Россіи какъ явнобрачныхъ, такъ и тайнобрачныхъ растений.

5. Если ни одно изъ сочиненій, написанныхъ на объявленную Обществомъ тему, не будетъ признано достойнымъ преміи, или если таковыхъ не будетъ представлено вовсе, то Общество можетъ выдать половинную премію лучшему сочиненію, вышедшему въ данное трехлѣтіе по тому отдѣлу ботаники, къ которому принадлежала тема. Другая же половина преміи въ такомъ случаѣ присоединяется къ капиталу имени А. Гр. Фишера фонъ-Вальдгеймъ.

Прим. Если премія вовсе не будетъ выдана, то вся она присоединяется къ капиталу имени А. Гр. Фишера фонъ-Вальдгеймъ и служить для увеличенія капитала.

6. Конкурсъ на означенную премію не имѣетъ значенія между-

народнаго, и потому премія можетъ быть выдаваема только русскимъ ученымъ.

7. Представляемыя на тему сочиненія могутъ быть написаны какъ на русскомъ, такъ и на французскомъ, нѣмецкомъ или латинскомъ языкахъ.

8. Сочиненія могутъ быть представлены какъ въ рукописяхъ, такъ и напечатанныя.

9. Въ конкурсахъ могутъ участвовать какъ члены Общества, такъ и постороннія Обществу лица.

10. Научная оцѣнка представленныхъ сочиненій и самое присужденіе преміи должны всецѣло принадлежать Обществу.

2. Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе февраля 1900 года.

- Адресъ - календарь и памятная книжка Оренбургской губерніи на 1900 годъ.
- Записки кievск. общ. естествоиспытателей. Т. XVI, в. 1.
- Записки ново-александр. института сельск. хозяйства и лѣсоводства. Т. XII, в. 3.
- Записки общества изучения амурскаго края. Т. VII, в. 1.
- Извѣстія геологич. комитета. Т. XVIII, №№ 6 и 7.
- Извѣстія ИМП. академіи наукъ. Серія 5, т. XI, №№ 3 и 4.
- Извѣстія кавказск. музея. Т. I, в. 3.
- Кавказскій Вѣстникъ. 1900, №№ 1 и 2.
- Кавказскій календарь на 1900 г. Кавк. книжн. вѣстникъ. 1900, № 2.
- Карповыя Кавказа. Изд. д-ра Г. И. Радде. В. 3-й.
- Матеріалы для торгово-промышленной статистики. Сводъ данныхъ о фабрично-заводской промышленности въ Россіи за 1897 годъ. Изд. деп. торг. и ман. мин. финансовъ.
- Матеріалы по археологич. восточныхъ губерній, изд. Импер. моск. археолог. обществомъ. Т. III.
- Медицинскій Сборникъ, изд. ИМП. кавк. медиц. обществомъ. № 62.
- Отчетъ о дѣятельности севастоп. морск. офицерск. бібліотеки за 1898 г.
- Отчетъ по кавк. музею и тифл. губличн. бібліотекъ за 1899 г.
- Памяти А. С. Пушкина. Празднованіе столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина въ учебныхъ заведеніяхъ кавк. уч. округа, съ приложеніемъ произнесенныхъ по этому случаю словъ, рѣчей и стихотвореній. Подъ ред. П. Кумского. Тифлисъ. 1899 г.
- Протоколы засѣданій ИМП. кавк. медиц. общества. Г. XXXV, №№ 15—19. Годъ XXXVI, №№ 1—7 и 12—14.
- Протоколы засѣданій общества естествоиспытателей при ИМП. казанскомъ университетѣ. Годы 28-й, 29-й и 30-й.
- Терскій календарь на 1900 годъ.
- Труды бакинск. отдѣленія ИМП. русск. технич. общества. Г. XIV, в. 6.
- Труды геолог. комитета. Т. VII, № 4 и IX, № 5.
- Труды общ. естествоиспыт. при ИМП. казанскомъ университетѣ. Т. XXXII, в. 4—6 и т. XXXIII, в. 1—3.
- 1899 годъ въ сельскохоз. отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. В. 4-й.
- Ученыя записки ИМП. моск. университета. Отдѣлъ естеств.-историч. Вв. 12—14. Отд. физ.-матем. Вв. 13—16. Отд. юридич. Вв. 15—17.
- Циркуляръ по управленію кавк. уч. округомъ. 1899, №№ 11 и 12 и 1900, № 1.
- Ганіевъ. Султанъ-Меджидъ. Самоучитель русск. языка. В. 1. Баку. 1895.
- Городня, В. П. (псевдонимъ). Александръ сельско-врач. участокъ Ставропольской губерніи. Санитарный очеркъ. Сброшюровано изъ вырѣзокъ изъ „Сѣвернаго Кавказа“.

- Мушкетовъ, И. В. Землетрясенія, ихъ характеръ и способы наблюденія. СПб. 1890.
- Педашенко, А. Д. Указатель книгъ, журналн. и газетн. статей по сельскому хозяйству за 1897 годъ. СПб. 1900.
- Ролловъ, А. X. Разведеніе маслины. Тифлисъ. 1898.
- Яковлевъ, Г. Ист.-статистич. очеркъ Сагуновской станціи II разряда, I класса.
- Annual report of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior.—Eighteenth, 1896—1897. Parts I—IV и V.—Nineteenth, 1897—1898. Parts I, IV и VI.
- Beschreibung der Kolonie Victoria, Ihre Geographie, Politik, Land- und Hirtenwirthschaft und ihren Bergbau betreffend. Gesammelt und herausgegeben unter der Autorität des Agent-General von Victoria, 8, Victoria Chambers, Westminster, London. Mai, 1873.
- Bull. de la Société d'Anthropologie de Lyon. T. XVII (2 части). 1898.
- Bulletin de la Société de Géographie de Marseille. T. XXIII, № 1.
- Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. 1899, № 1.
- Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1899, №№ 3—5.
- Bulletin mensuel de Statistique Municipale de la ville de Buénos-Ayres. 1899, № 12.
- Bulletin of the American Geographical Society. Vol. XXXI. № 5.
- Club Alpin Français. Bulletin mensuel. № 1, 1900.
- La Géographie. Bull. de la Société de Géographie de Paris. 1900, № 2.
- Marele dictionar geografic al României. Vol. III. fasc. 1a и 2a. Bucaresti. 1900.
- Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXIX Band, VI Heft.
- Rapport sur le projet de voyage en Chine de MM. les comtes Castellani et Freschi, ayant pour objet d'étudier les vers a soie dans ce Pays et d'y faire de la Graine pour essayer de régénérer nos races atteintes depuis quelques années par l'épidémie de la gattine.
- Reise der Oesterreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. Von Willerstorff-Urbair. Anthropologischer Theil. 3-e Abtheilung: Ethnographie. Wien. 1868.
- Rivista mensile del Club Alpino Italiano. Vol. XIX, № 1.
- Società Geografica Italiana. Bollettino. Serie IV, vol. I, № 2.
- Société de Géographie Commerciale de Bordeaux. Bulletin. 1900, № 3, 4.
- Société normande de Géographie. Bulletin. 1898, juillet-août, septembre-décembre и 1899, janvier-fevrier, juillet-septembre.
- The National Geographic Magazine. Vol. XI, № 2.
- D-r L. V. Schrenk's Reisen und Forschungen im Amur-Lande. B. III, 1-e Lieferung. Die Völker des Amur-Landes. Geographisch-historischer u. Anthropol.-Ethnologischer Theil.
- Hiersemann, Karl W. Katalog № 235. Reisen in Russland.—3 экземпляра.
- Всего въ февралѣ поступило 53 названія, 108 номеровъ, 110 экземпляровъ, а съ начала года—76 названій, 169 номеровъ, 194 экземпляра.
- Кромѣ того, въ февралѣ получились слѣдующія газеты и журналы: „Ахпюръ“, „Бакинскія губ. вѣдомости“, „Иверія“, „Казбекъ“, „Карсъ“, „Каспій“, „Квали“, „Кубанскія обл. вѣд.“, „Кутаиск. губ. вѣд.“, „Листокъ офицер. эконом. общества“, „Моамбе“, „Мшакъ“, „Новое Время“, „Ставропольскія губ. вѣд.“, „Таразъ“, „Терскія обл. вѣд.“, „Туркестанскія вѣдомости“, „Цюмбисъ-Пурцели“ и „Черноморскій вѣстникъ“.

II. СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ.

Геодезическія и топографическія работы на Кавказѣ въ 1898 году.

Геодезическія работы заключались въ производствѣ триангуляціи въ юго-западной части Эриванской губерніи, гдѣ не имѣлось тригонометрическихъ пунктовъ, необходимыхъ для продолженія верстовой съемки этой губерніи. Районъ работъ лежалъ между озеромъ Гокча, восточнымъ склономъ Алагеза и Араксомъ. Триангуляціонная сѣть, начинаясь у озера Гокча (6330 ф.), переходитъ черезъ высочій горный хребетъ Агманганъ, высшая точка котораго достигаетъ 1.711 ф., а съ этого хребта спускается къ Араксу, до высоты въ 2700 ф. За основаніе сѣти сначала имѣлось въ виду принять треугольникъ первоклассной закавказской триангуляціи Карни-Ярыхъ—Ахдагъ—Хорвирабъ, пролегающій въ предѣлахъ новой сѣти, но по изслѣдованіи на мѣстѣ оказалось, что изъ названныхъ трехъ пунктовъ могли быть приняты за основные только послѣдніе два, какъ имѣющіе достаточно надежные центры.

Начать работы по триангуляціи въ концѣ мая капитанъ Сердюкъ. Шесть педфѣлъ производилась рекогносцировка мѣстности и постановка тригонометрическихъ знаковъ, которыхъ было 55 и одновременно съ постановкой которыхъ закладывались центры сигналовъ. Иногда центры отмѣчались крестообразными знаками на большихъ плоскихъ камняхъ, и этотъ способъ увѣковѣченія центровъ можно признать самымъ надежнымъ въ смыслѣ сохранности ихъ на будущее время.

Наблюденія, начатыя 14 іюля, производились 4-секунднымъ теодолитомъ Эртеля съ придѣланнымъ къ нему для опредѣленія зенитныхъ разстояній десятисекунднымъ вертикальнымъ кругомъ. Углы первоклассныхъ и второклассныхъ пунктовъ измѣрялись шестью приѣмами, третьеклассные же—только тремя, при чемъ иногда, по мѣрѣ надобности, число приѣмовъ увеличивалось. Наблюденіямъ много препятствовали дующіе ежедневно въ долинахъ Аракса и Загги сильныя сѣверо-восточныя вѣтры, періодъ которыхъ заключается между концомъ іюня и началомъ сентября. Эти вѣтры, начинающіеся обыкновенно внезапными порывами съ 3-хъ часовъ дня и продолжающіеся до 9-10 часовъ вечера, могутъ считаться истиннымъ благомъ для мѣстныхъ жителей, какъ освѣжающіе и охлаждающіе насыщенный болотными испареніями душливый воздухъ и предохраняющіе въ нѣкоторой степени отъ комаровъ и болотной мошки. Но для топо-

графа, занимающагося въ этотъ періодъ на низменныхъ мѣстахъ полевыми работами, время съ 3 часовъ до захода солнца должно считаться потеряннымъ. Другія неблагоприятныя для наблюденія обстоятельства—малая прозрачность воздуха, ежедневно насыщаемаго испареніями болотъ, поливныхъ полей и канавъ, дымъ отъ многочисленныхъ селеній, задерживающійся въ нижнихъ слояхъ атмосферы, и нерѣдко наблюдавшійся сухой туманъ, распространявшійся съ юго-востока по долину Аракса.

Наблюденія производились съ 23 точекъ стоянія. Первоклассныхъ пунктовъ опредѣлено 9, второклассныхъ—11, третъеклассныхъ—35. Въ числѣ послѣднихъ 7 точекъ опредѣлены предыдущими смежными триангуляціями, съ которыми опредѣленные пункты вошли, такимъ образомъ, въ тѣсную связь.

Работы продолжались съ 23-го мая по 20-е октября.

Топографическія работы производились четырьмя отдѣленіями, состоявшими подъ начальствомъ подполковника Богомолова, колл. сов. Жукова 1-го, подполковн. Винникова и подполк. Перваса.

Первое отдѣленіе было командировано въ Борчалинскій уѣздъ, Тифлисской губерніи, съ цѣлью продолжать по направленію къ западу верстовую съемку района тифлиско-карсской желѣзной дороги, производившуюся въ 1896 году; ему же было поручено заснять въ Казахскомъ уѣздѣ Елизаветопольской губерніи участокъ въ 100 кв. версть по р. Куръ, близъ устья ея притока Храма. Границы съемки: на С. долина Храма и притока его Машаверы, на В. восточный склонъ Мокрыхъ горъ, на Ю. сѣверный склонъ Безобдальскаго хребта и на В. массивы Ляльвара и Карауль-таны съ ихъ отрогами, образующими лѣвый бокъ ущелья Дебеда-чая (Борчалы). Посреди этой мѣстности пролегаетъ съ Ю.-В. на С.-В. Локскій хребетъ (до 7000 ф.), раздѣляющій весь районъ на двѣ почти равныя части, сѣверо-восточную, сплошь лѣсистую и постепенно спускающуюся къ долину рѣки Храма, и юго-западную, безлѣсную и значительно приподнятую надъ уровнемъ моря (5000 ф.), известную подъ названіемъ Лорійской степи. Перевалы Локскаго хребта удободоступны, хотя они лишь немного ниже гребня хребта (6800 ф.). Изъ долины Храма къ переваламъ поднимаются по ущельямъ различныхъ его притоковъ колесныя дороги, изъ которыхъ предпочтительно пользуются шоссею по долину р. Машаверы и одного изъ ея правыхъ притоковъ и направляющагося по Лорійской степи на штабъ-квартиру Джелаль-оглы и дальше черезъ Безобдальскій перевалъ на сел. Кишлягъ,

гдѣ она соединяется съ тифлиско-карсской желѣзною дорогою и съ шоссе изъ Акстафа въ Карсъ. Остальныя дороги не шоссеваны и служатъ только для мѣстнаго сообщенія; общій ихъ недостатокъ—крутые подъемы и спуски, а также плохія переправы черезъ рѣчки; кромѣ того, проходя преимущественно по черноземному грунту, онѣ дѣлаются въ сырое и дождливое время трудно проходимыми. Населеніе въ этой мѣстности весьма разнородно. Въ юго-западной части живутъ преимущественно русскіе (православные, молokane и духоборы) и мѣстами армяне; въ сѣверо-восточной половинѣ—армяне, грузины, греки и татары. Русскіе занимаются хлѣбопашествомъ, огородничествомъ, извозомъ; молokane, у которыхъ развито еще скотоводство и хорошее молочное хозяйство, особенно зажиточны. Другія народности, обитающія, главнымъ образомъ, въ болѣе низменныхъ мѣстахъ, занимаются земледѣліемъ и садоводствомъ. Къ крупнымъ хозяйствамъ въ Лорійской степи принадлежатъ хуторъ удѣльнаго вѣдомства и молочная ферма и сыроварня бар. Кученбаха. Изъ заводовъ имѣютъ особое значеніе стеклянный заводъ бар. Кученбаха на р. Машаверѣ и чугуноснй заводъ на р. Больнисъ-чаѣ. Полевыя работы перваго отдѣленія производились съ 21-го мая по 18-е октября. Основаніемъ для съемки служили пункты закавказской триангуляціи, а также дополнительные пункты, опредѣленные въ въ 1881 году подполк. Богомолковымъ. Погода работамъ вполнѣ благоприятствовала, такъ что общее число рабочихъ дней у всѣхъ съемщиковъ дошло до 565. Всего пятью съемщиками снято 1650 кв. верстъ. Кипрегельныхъ высотъ взято 3051. Прислугою на работахъ были 48 казаковъ 1-го черноморскаго полка кубанскаго казачьяго войска. Люди, къ сожалѣнію, были назначены изъ самыхъ молодыхъ, только что прибывшихъ на службу въ Закавказье и потому мало опытныхъ. Этому обстоятельству слѣдуетъ приписать нечальный случай, имѣвшій мѣсто на участкѣ колл. асес. Кебадзе: посланный имъ 6 іюля съ проводникомъ и тремя другими вооруженными казаками для возобновленія знака на тригонометрическомъ пунктѣ Эльдагъ казакъ Василій Сердюкъ, отдѣлившись на короткое время отъ своихъ товарищей, былъ зарѣзанъ разбойниками, снявшими съ него все цѣнное, а также казенную винтовку и патроны.

Второе и третье отдѣленія были командированы въ Ново-Сенакскій и Зугдидскій уѣзды Кутанской губерніи для продолженія верстовой съемки по южному склону Главнаго Кавказскаго хребта. Районъ съемки обнималъ средней бассейнь р. Ингура, верхніе и средніе бассейны рр. Хопи и Техура и верховья р. Абаши. Всѣ четыре рѣчки, имѣя общее направле-

ніе съ С.-В. на Ю.-З., протекають почти параллельно по глубокимъ и крутымъ ущельямъ между отрогами Сванетскаго хребта и его продолженія Ходжала. Эти отроги, отдѣляясь отъ горныхъ узловъ Отыпреши-Ходжала (10857 ф.), Отыпреши-дуды (9968 ф.) и Техурисъ-дуды (9842 ф.) и постепенно понижаясь къ Ю.-З., верстахъ въ 20—30 отъ морского берега круто обрываются и переходятъ въ прибрежную низменность Чернаго моря. По характеру мѣстности сѣверная часть района рѣзко отличается отъ южной. Сѣверная часть представляетъ собою дикую горную страну, трудно доступную для изслѣдованія. Всѣ горы покрыты до высоты около 7000 ф. густымъ дремучимъ лѣсомъ, внизу лиственнымъ, повыше хвойнымъ, а еще выше слѣдуютъ альпійскія пастбища и скалы. Населенія почти нѣтъ, поселковъ не имѣется; только на днѣ глубокихъ ущелій, какъ, напр., по Ингуру, мѣстами встрѣчаются отдѣльные хутора. Въ три лѣтніе мѣсяца, когда съ равнинъ выгоняють рогатый скотъ и овецъ на лѣтнія пастбища, иногда попадаютъ здѣсь коши, т. е. передвижныя жилища пастуховъ съ примитивными сыроварнями. Сообщенія въ этой мѣстности, даже выючныя, крайне трудны; по ущельямъ и черезъ перевалы проходятъ только опасныя узкія тропки. Множество горныхъ потоковъ, быстро текущихъ въ крутыхъ руслахъ, дѣлають эти тропки непроходимыми даже въ хорошую погоду, въ дождливое же время или въ періодъ таянія снѣговъ всѣ броды и переправы крайне опасны. Прочныхъ мостовъ нигдѣ не существуетъ. Мѣстами рѣчки переходятся по кладкѣ, то есть по перекинутому съ одного берега на другой древесному стволу, а по Ингуру попадаютъ узенькіе мосты безъ перилъ, съ настилкой изъ жердей, подворачивающихся подъ ногами и сильно качающихся. Притомъ всѣ тропки въ перевальныхъ участкахъ открыты въ теченіе лишь нѣсколькихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда перевалы освобождаются отъ снѣга. Только одна тропа, идущая по лѣвую сторону Ингура, доступна почти круглый годъ и потому только по ней происходитъ зимою сообщеніе между Мингреліей и Сванетіей. Въ южной части съемочнаго района горы значительно ниже и доступнѣе, ущелья расширяются въ долины, склоны лѣсисты, но болѣе отлоги. По мѣрѣ перехода горъ въ прибрежную равнину мѣстность постепенно покрывается сплошною культурой. Здѣсь имѣется густое населеніе, живущее въ большихъ селеніяхъ, непрерывно слѣдующихъ одно за другимъ. Селенія представляютъ собою разбросанныя группы отдѣльныхъ дворовъ, окруженныхъ садами и кукурузными полями; нѣрѣдко селеніе въ нѣсколько сотъ дворовъ

занимаетъ площадь въ 5-6 кв. верстъ. Такъ какъ кукурузныя поля всегда покрыты отдѣльными деревьями и окружены живыми изгородями изъ такихъ же деревьевъ, а кукуруза вырастаетъ настолько высокою, что скрываетъ даже всадника съ лошадыю, то издали мѣстность производитъ впечатлѣніе силошного лѣса. Топографическія работы въ такой мѣстности встрѣчаютъ большія препятствія: вслѣдствіе крайней ограниченности кругозора ориентировка затруднительна, а нанесеніе контуровъ требуетъ значительной траты времени. Пути сообщенія въ сухое время весьма удовлетворительны; между селеніями имѣются хорошія колесныя дороги, въ числѣ которыхъ есть даже немало шоссированныхъ. Но по причинѣ глинистой почвы и преобладающей здѣсь дождливой погоды, когда многочисленныя рѣчки выступаютъ изъ береговъ, затопляя окрестности, проселочныя дороги часто дѣлаются непроходимыми, и сообщенія по нимъ возможны только верхомъ на лошади, а перевозка тяжестей—на вьюкахъ. Населеніе состоитъ, главнымъ образомъ, изъ мингрельцевъ, мѣстами же встрѣчаются также имеретины. Разводятъ они только кукурузу и гоми и занимаются винодѣліемъ и въ небольшихъ размѣрахъ шелководствомъ. За послѣднее время здѣсь стали культивировать также растеніе рами, похожее на крапиву, изъ котораго приготовляются нити, тонкостью, нѣжностью и блескомъ даже превосходящія шелкъ. Такъ какъ климатическія и почвенныя условія Мингреліи оказались очень благоприятными для культуры рами, достигающаго здѣсь до 3-хъ аршинъ высоты, то будущее обѣщаетъ жителямъ новый источникъ для поднія благосостоянія. Климатъ приморской части Кутаисской губерніи, вслѣдствіе обилія атмосферныхъ осадковъ, вообще очень неблагоприятенъ для полевыхъ топографическихъ работъ; тѣмъ не менѣе въ теченіе лѣта обыкновенно выпадаетъ и болѣе или менѣе продолжительный сухой періодъ. Въ отчетномъ же году лѣто выдалось совершенно непорядочное: дожди, съ небольшими перерывами, продолжались почти во все время полевыхъ работъ. Worse всего были условія работъ въ горахъ: если на низменности еще можно было работать во время сухихъ перерывовъ погоды, то въ горахъ нрѣдко даже ими нельзя было пользоваться вслѣдствіе тумановъ, постоянно окутывавшихъ послѣ сильныхъ дождей вершины и гребни горъ. За 5 мѣсяцевъ у всѣхъ 10 съемщиковъ набралось только 686 рабочихъ дней, въ теченіе которыхъ было снято 2195 квадратныхъ верстъ, при чемъ основаніемъ для съемки служили тригонометрическіе пункты, опредѣленные въ предшествовавшіе годы нашими триангуляторами, а въ низменныхъ мѣстахъ, кромѣ того,

еще пункты мелкой триангуляціи, произведенной чинами 1-го округа въ Кутаисской губерніи. Кипрегельныхъ высотъ этого опредѣлено 5368. Прислугою были 96 конныхъ казаковъ 1-го сунженско-владикавказскаго полка Терскаго казачьяго войска. Многие изъ нихъ, находившіеся на работахъ на низменности, съ наступленіемъ августа стали заболѣвать маляріею, господствующею въ лѣтнее и осеннее время по всей прибрежной полосѣ Чернаго моря. Продо-вольствіе людей и лошадей представляло не мало неудобствъ: хлѣбъ и другую провизію приходилось возить изъ увздныхъ центровъ, такъ какъ мѣстные жители питаются только кукурузою и гоми. Еще труднѣе было доставать сѣно, котораго въ селеніяхъ по большей части совсѣмъ не имѣлось: за нимъ ѣздили за 30 и болѣе верстъ. Ячменя или овса въ Зугдидскомъ и Ново-Сенакскомъ уѣздахъ въ прода-жѣ совсѣмъ нѣтъ, почему почти вездѣ приходилось зами-нять ихъ кукурузою, которою довольствуются также всѣ мѣстныя лошади. Во время работъ, при слѣдоваціи по гор-нымъ дорогамъ, разновременно три казачьихъ лошади сорва-лись съ тропы въ кручу и разбились насмерть.

На четвертое отдѣленіе была возложена полуверстная съемка карскаго крѣпостнаго района. Карсское плато, состав-ляя сѣверо-восточную оконечность Армянскаго плоскогорья, возвышается отъ 6 до 10 тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря. Снятая мѣстность обнимаетъ гор. Карсъ и его ближайшія окрестности. Наиболѣе возвышена и пересѣчена въ ней часть сѣверо-восточная, въ которой въ западно-восточномъ направ-леніи пролегаетъ Чалгаурскій хребетъ (до 8500 ф.), чрез-вычайно скалистый и круто обрывающійся къ югу. Парал-лельно ему, южнѣе, на разстояніи около 10 верстъ тянется другой хребетъ (до 7400 ф.), на восточной оконечности ко-торого расположена крѣпость Карсъ. Мѣстность значительно понижается къ р. Карсъ-чаю, протекающей съ Ю.-В. на С.-В., и вдоль этой рѣки переходитъ въ довольно ровную и ши-рокую долину. Южнѣе гор. Карса р. Карсъ-чай течетъ въ низкихъ берегахъ и, разливаясь мѣстами во время дождей по долинѣ, образуетъ временныя болота и мокрые луга, но у самаго города и ниже по теченію она пробиваетъ себѣ глу-бокое ущелье въ вышеупомянутыхъ двухъ хребтахъ и ихъ отрогахъ. Бока этого ущелья около гор. Карса поднимают-ся надъ рѣкой до 560 ф., но потомъ постепенно понижают-ся, такъ что у с. Маликей высота ихъ не болѣе 80 футовъ. Вся мѣстность кругомъ Карса открытая: ни лѣсовъ, ни ку-стовъ, ни даже садовъ нигдѣ нѣтъ, за исключеніемъ от-дѣльныхъ деревьевъ въ нѣкоторыхъ населенныхъ пунктахъ. Воды вездѣ много. Кромѣ довольно многоводной рѣки Карсъ-

чая встрѣчается немало родпиковъ и нѣсколько небольшихъ озеръ. Населеніе мѣстности состоитъ изъ русскихъ, преимущественно сектантовъ (молоканъ, духоборовъ и субботниковъ), эстонцевъ, армянъ, грековъ, турокъ и курдовъ. За исключеніемъ русскихъ и эстонцевъ, живущихъ въ каменныхъ или деревянныхъ домахъ, почти всѣ остальные народности пользуются подземными жилищами, темными и холодными. Окномъ въ такомъ жилищѣ служитъ отверстіе въ крышѣ, безъ стеколъ; для теплоты домашній скотъ содержится въ томъ же помѣщеніи, рядомъ съ людьми. Поэтому воздухъ въ такихъ жилищахъ бываетъ до того тяжелъ и удушливъ, что человѣку непривычному жить въ нихъ невозможно. Занимаются жители, главнымъ образомъ, земледѣліемъ, разводя пшеницу и ячмень, и скотоводствомъ. Климатъ карскаго плато прохладный и сухой. Частые дожди бываютъ только весной. Съ наступленіемъ іюня они почти совершенно прекращаются, но зато тогда нерѣдко дуютъ порывистые холодные вѣтры, иногда до такой степени сильные, что невозможно устоять съ инструментомъ въ полѣ. Тѣмъ не менѣе какъ климатъ, такъ и мѣстность слѣдуетъ считать благоприятными для съемки. Полевая работа четвертаго отдѣленія продолжалась съ 25-го мая по 23-е октября. Снята была въ полуверстномъ масштабѣ 691 кв. верста въ теченіе 539 рабочихъ дней. Кипрегельныхъ высотъ взято 6288. Особенность съемки въ Карсской области составляетъ недостатокъ названій мѣстныхъ предметовъ. При турецкомъ владычествѣ край этотъ былъ населенъ турками, армянами и курдами. Послѣ войны 1877-78 гг. большая часть жителей выселилась въ Турцію. Замѣнившіе ихъ новые поселенцы мало заимствовали употреблявшихся прежнимъ населеніемъ названій горъ, возвышенностей, ущелій, овраговъ, долинъ, рѣчекъ и пр., а новыя названія или еще не установились или совсѣмъ не даны.

Кромѣ того, въ 1898 году продолжалась съемка Михайловскаго крѣпостного района, въ сѣверной его части, между Зеленымъ мысомъ и Чаквой (100 саж. въ дюймѣ), и обрекогносцировано въ Тифлискомъ уѣздѣ 2280 квадр. верстъ.

Всего въ 1898 году инструментально снята на Кавказѣ 4551 квадр. верста.

Андрей Васильевичъ Пастуховъ.

(Некрологъ).

23-го сентября 1899 года скончался въ Пятигорскѣ отъ рака въ желудкѣ Андрей Васильевичъ Пастуховъ, классный военный топографъ, производитель съемочныхъ и чертежныхъ работъ, заслужившій себя широкую извѣстность, какъ одинъ изъ отважнѣйшихъ и неутомимѣйшихъ исследователей главнѣйшихъ вершинъ Большого и Малаго Кавказа.

Андрей Васильевичъ родился 11-го августа 1860 года и происходилъ изъ конно-служилыхъ людей Харьковской губерніи. Образование онъ получилъ въ Деркульскомъ коннозаводскомъ училищѣ, гдѣ окончилъ курсъ первымъ по степени успѣховъ, и затѣмъ, въ 1878 году, поступилъ на службу въ корпусъ военныхъ топографовъ рядовымъ, съ зачисленіемъ въ учебную команду военныхъ топографовъ на правахъ вольноопредѣляющагося. Въ 1879 г. онъ былъ произведенъ въ унтеръ-офицеры и назначенъ участвовать въ топографической съемкѣ Курляндской губерніи, а въ маѣ 1881 года вышелъ въ запасъ арміи, но въ сентябрѣ того же года вновь опредѣлился на службу, на Кавказъ, гдѣ въ разное время участвовалъ въ съемкахъ, производившихся въ Терской и Дагестанской областяхъ и въ Тифлисской и Кутаисской губерніяхъ.

На этихъ съемкахъ и полюбилъ Андрей Васильевичъ снѣговыя вершины Кавказа, можетъ быть, какъ контрастъ тѣмъ безпредѣльнымъ степямъ, въ которыхъ онъ выросъ. Въ 1887 г. онъ посѣтилъ верховья р. Шаро-Аргуна и вершины горъ Дитахъ-корта и Качу въ самыхъ высшихъ частяхъ Андійскаго хребта, достигающаго здѣсь высоты болѣе 14 тыс. футовъ; въ 1889 г. взобрался на Казбекъ, а въ 1890 г. на Эльборусъ и многія вершины и ледники въ Сванетіи, при чемъ произвелъ съемку Ужбы со всѣми ея глетчерами. Въ 1891 г. онъ исполнилъ съемку верховій Ріона и Ардона и взошелъ на Карагомскій ледникъ и вершину Халацы, въ 1892 г. посѣтилъ высочайшія селенія Кавказа и побывалъ на вершинѣ Шахъ-дага, въ 1893 совершилъ восхожденія на Большой и Малый Арараты и Алагезъ, въ 1895 г. вторично на Большой Араратъ и въ 1896 г. вновь на Эльборусъ.

Въ „Ежегодникѣ Императорскаго Русскаго Географическаго общества“ *) г. Никитинъ называетъ Пастухова „первымъ русскимъ неутомимымъ кавказскимъ альпинистомъ“, и

*) Приложение къ выпуску 4-му тома XXXIV-го „Извѣстій Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“ (1898 г.), стр. 27.

съ такою оцѣнкою дѣятельности покойнаго нельзя не согласиться: можно перечислить много русскихъ, взбиравшихся на вершины Кавказа ранѣе Пастухова, но всѣ они ограничивались восхожденіемъ на какую-нибудь одну, много двѣ-три вершины, при чемъ у нѣкоторыхъ восхожденія эти были, такъ сказать, случайными событіями жизни, — Пастуховъ же не оставилъ непосѣщеннымъ почти ни одного изъ высочайшихъ пиковъ Кавказа, на нѣкоторые онъ взбирался нѣсколько разъ, и восхожденія стали какъ-бы цѣлью его жизни. Такимъ образомъ, среди русскихъ кавказскихъ альпинистовъ Андрей Васильевичъ дѣйствительно былъ весьма крупною величиною.

Но и среди неутомимыхъ кавказскихъ альпинистовъ-иностранцевъ Пастуховъ также занималъ далеко не послѣднее мѣсто.

Въ Европѣ страстныхъ альпинистовъ немало, и многіе изъ нихъ посѣщали и посѣщаютъ Кавказъ и, чѣмъ дальше, тѣмъ чаще будутъ его посѣщать, такъ какъ вершины Европы начинаютъ терять свою привлекательность для натуръ избранныхъ или любителей сильныхъ ощущеній: къ вершинѣ Юнгфрау проводится желѣзная дорога, гостиницы стоятъ въ Альпахъ уже и на такихъ высотахъ, до какихъ на Кавказѣ не заходятъ и чабаны съ стадами овецъ, туристы взбираются къ вершинамъ цѣлыми толпами, — въ Европѣ, короче сказать, вершины, считавшіяся нѣкогда недосыгаемыми, нынѣ становятся доступны массѣ, и любители сильныхъ ощущеній бѣгутъ изъ Европы въ края, не тронутые цивилизаціей. И вотъ отъ этихъ-то любителей-иностранцевъ Пастуховъ отличался тѣмъ, что, въ то время какъ они передъ восхожденіями на горы Кавказа подвергали себя болѣе или менѣе продолжительной тренировкѣ, взбираясь на болѣе доступныя вершины Европы, и затѣмъ уже шли на Эльборусъ, Казбекъ и Араратъ въ сопровожденіи опытѣйшихъ швейцарцевъ-гидовъ, во всеоружіи всѣхъ приспособленій, выработанныхъ вѣковою практикой, — Пастуховъ взбирался на эти высоты одинъ, почти безъ всякихъ приготовленій: говоря просто, какъ былъ, такъ и шелъ. Его, положимъ, при всѣхъ его восхожденіяхъ сопровождали казаки и туземцы-проводники, но они служили ему лишь въ качествѣ посыльчиковъ и иногда оказывались для него помѣхой, а не помощью. При восхожденіи, напримѣръ, на Казбекъ оба бывшіе съ нимъ казака отстали и до вершины онъ добрался только съ проводникомъ-осетиномъ, который, впрочемъ, уговаривалъ Пастухова вернуться, такъ что не проводникъ провелъ Пастухова на вершину, а Пастуховъ проводника; когда-же они вернулись къ тому мѣсту, гдѣ оставались въ ожиданіи ка-

закн, то оказалось, что вся провизія, за исключеніемъ фунта хлѣба, была съѣдена, и повинный въ томъ казакъ приводилъ въ свое оправданіе, что онъ не надѣялся, чтобы Пастуховъ съ осетиномъ могъ вернуться назадъ,—слѣдовательно, не для кого было и оставлять провизіи,—и Пастуховъ тогда не ѣлъ ровню двое сутокъ.

Подчеркнувъ разницу между условіями, которыми обставляются восхожденія альпинистовъ-иностранцевъ, и тѣми, въ какихъ приходилось совершать восхожденія Пастухову, и вообще между условіями альпинизма въ Европѣ и у насъ на Кавказѣ, мы не хотимъ сказать этимъ, что предпочитаемъ послѣднія первымъ,—наоборотъ: желательно, чтобы и на высяхъ Кавказа появились альпійскія хижины, пріюты и гостиницы, чтобы и на его утесы взбѣжали зубчатые рельсы желѣзныхъ дорогъ и чтобы, такимъ образомъ, всё намъ, и сильнымъ, и слабымъ, и смѣлымъ, и робкимъ, стали доступны дѣвственныя высоты, гдѣ-бы мы могли иногда отдохнуть отъ сутолоки городской жизни и побыть поближе къ небу. Мы подчеркнули эту разницу лишь для того, чтобы отъннить ту силу духа и энергію, тѣ мужество и страстное влеченіе къ опасностямъ восхожденій и преодоленію трудностей, которые сдѣлали изъ Пастухова „перваго русскаго неумоимаго кавкаскаго альпиниста“.

Но восходилъ онъ на вершины не только какъ поклонникъ природы и любитель сильныхъ ощущеній: производя топографическія съемки вершинъ, устанавливая на нихъ термометры, дѣлая наблюденія надъ ледниками, Андрей Васильевичъ внесъ и извѣстный вкладъ въ науку кавказовѣдѣнія, притомъ совершенно безкорыстно, такъ какъ всё восхожденія онъ совершилъ на собственные средства и субсидій на нихъ не получалъ.

Если-же кто-нибудь пожелаетъ прочесть помѣщенные въ изданіяхъ Отдѣла и нѣкоторыхъ другихъ обществъ краткія описанія его восхожденій, тотъ невольно замѣтитъ и оцѣнитъ простогу этихъ описаній: въ нихъ нѣтъ слѣда рисовки, столь свойственной многимъ туристамъ, которые, поскользнувшись, по слабости или неосторожности своей, на какой-нибудь кручѣ, находятъ въ этомъ достаточный поводъ, чтобы исписать впослѣдствіи цѣлую страницу на тему о томъ, какъ они были на волосокъ отъ смерти.

Извѣстные намъ факты изъ жизни Пастухова и тѣ литературные источники, которые были въ нашемъ распоряженіи, позволяютъ намъ, такимъ образомъ, признать, что покойный былъ натурою далеко не дюжиною; по то-же подтверждаютъ и лица, знавшія его лично болѣе или менѣе близко. Мы позволяемъ себѣ привести отзывъ о покойномъ

одного изъ такихъ лицъ, появившійся въ „Черноморскомъ Вѣстникѣ“.

Авторъ замѣтки, скрывшій свое имя подъ инициалами Ф. С., говоритъ: „мнѣ пришлось познакомиться и прожить нѣкоторое время въ обществѣ этого во всѣхъ отношеніяхъ интереснаго человѣка нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ урочищѣ Бечо, въ Вольной Сванетіи, гдѣ онъ работалъ въ то лѣто во главѣ партіи топографовъ, изучая въ то-же время тамошнюю мѣстность, совершая восхожденія на высоты сванетскихъ горъ, ледники и т. д. Дикая, своеобразная красота Сванетіи, недоступныя вершины Ужбы и снѣжная шапка ея, загорававшаяся золотымъ отблескомъ солнечнаго заката, дѣлали даже самое урочище Бечо, раскинутое у подножія Ужбы, живописнымъ и приводили покойнаго Андрея Васильевича въ восторгъ. Онъ умѣлъ жить жизнью этихъ безмолвныхъ царей-гигантовъ и заставлялъ силой своего краснорѣчія и увлекательностью своей натуры вмѣстѣ съ собою восторгаться и всѣхъ тѣхъ, кто его окружалъ. Его полныя живого интереса передачи о восхожденіяхъ своихъ на высочайшія кавказскія вершины Казбекъ, Араратъ, Эльборусъ и др.,—минутокъ, пережитыхъ имъ въ борьбѣ съ стихіей, когда природа пробовала возмущаться дерзостью человѣка, желающаго покорить себѣ недосыгаемая высоты,—оставляли истинное наслажденіе тому маленькому кружку, который составлялъ его аудиторію въ такомъ медвѣжьемъ уголкѣ, какой представляетъ собою Бечо. Онъ, какъ орелъ, парилъ всегда въ высотахъ, его тянуло къ сѣдымъ великанамъ, къ недоступнымъ вершинамъ, къ ледникамъ. Высь была его мечтой, идеаломъ его жизни... Зная его близко, я не удивляюсь, что посмертнымъ его желаніемъ было быть погребеннымъ на вершинахъ Машука. На высяхъ онъ жилъ, въ ихъ нѣдрахъ долженъ уснуть навѣки“.

Въ трудахъ Отдѣла напечатаны слѣдующія сообщенія Пастухова: въ X т. „Извѣстій“—о восхожденіи на Казбекъ 29 іюля 1889 г. и въ XI—о восхожденіи на Алагезъ; въ 15-ой книжкѣ „Записокъ“—о восхожденіяхъ на Эльборусъ 13 іюля 1890 г. и на Халацу 25 августа 1891 г. и въ 16-ой—о поѣздкѣ по высочайшимъ селеніямъ Кавказа и восхожденіи на вершину горы Шахъ-дагъ и о восхожденіи на Араратъ 2-го августа 1893 года.

Д. Д. Памиревъ.

III. С М Ъ С Ъ.

◆ Реформа юліанскаго календаря. Образованная при Русскомъ Астрономическомъ Обществѣ коммисія для разсмотрѣнія вопроса о реформѣ юліанскаго календаря въ Россіи 21-го февраля закончила свои занятія. Реформа календаря признана необходимой. Положенная въ основаніе его продолжительность года принята въ $365\frac{1}{4}$ сутокъ, но она не соотвѣтствуетъ дѣйствительности и настолько отличается отъ истинной величины солнечнаго тропическаго года, что въ каждыя 128 лѣтъ ошибка достигаетъ однихъ сутокъ, влѣдствіе чего юліанскій годъ является подвижнымъ, а не постояннымъ, и въ будущемъ, если реформа не будетъ произведена, январь упадетъ на лѣто, а іюль на зиму въ нашемъ сѣверномъ полушаріи. Несовершенство также и григоріанскій календарь, въ которомъ въ каждыя 400 лѣтъ отбрасывается три дня, между тѣмъ какъ ошибка эта накопляется не въ 400, а въ 384 года. Кроме того, хотя въ этомъ календарѣ лѣтосчисленіе ведется отъ Рождества Христова, но числа приведены въ эпохѣ Никейскаго собора, бывшаго въ 325 году. Поэтому юліанскій календарь не можетъ быть замѣненъ несовершеннымъ григоріанскимъ. Коммисія съ своей стороны предполагаетъ введеніе слѣдующаго календаря: годы простые принимаются въ 365 сутокъ, а високосные въ 366; високосными называются, какъ и нынѣ, всѣ года, числа которыхъ дѣлятся безъ остатка на 4, за исключеніемъ тѣхъ лѣтъ, числа которыхъ дѣлятся безъ остатка на 128: они считаются простыми. Подобный порядокъ счета годовъ представляетъ собою календарь столь близкій къ солнечному, что ошибка въ одинъ сутки можетъ накопиться въ промежутокъ времени 100000 лѣтъ. Это время лежитъ за предѣлами всѣхъ періодовъ, встречающихся въ исторіи, а потому можно безъ особаго преувеличенія сказать, что предлагаемый коммисіей календарь вполне совпадаетъ съ тропическимъ и удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ гражданской жизни и современной науки. Необходимо затѣмъ перевести современныя числа на эпоху Рожд. Христова, т. е. измѣнить ихъ такимъ образомъ, чтобы весеннее равноденствіе приходилось на то же число, на которое оно упало въ годъ Р. Хр.: тогда оно упало на 23-е марта, а нынѣ упадетъ на 9-е марта; слѣдовательно, необходимо откинуть 14 дней. Если Западъ не послѣдуетъ за Россіей въ реформѣ календаря, то до 1920 года мы будемъ впереди Запада на 1 день, а начиная съ 1920, число котораго дѣлится безъ остатка на 128, на 2 дня.—Коммисія, между прочимъ, полагала бы своевременнымъ замѣнить названіе мѣсяца марта, посвященнаго языческому божееству войны, названіемъ „миръ“, въ ознаменованіе гаагской конференціи о мирѣ, созванной по великому почину нашего Государя Императора Николая Александровича. (Новое Время, № 8620).

◆ Предсказаніе погоды. Въ состоявшемся 29-го февраля текущаго года собраніи членовъ Имп. Русск. Геогр. Общества инженеръ Н. А. Дем-

чинскій сдѣлалъ сообщеніе о своемъ способѣ „точного предсказанія погоды за какое угодно время впередъ“. Способъ этотъ основанъ на выработанной докладчикомъ системѣ „узловъ“ кривыхъ хода метеорологическихъ элементовъ. Нанося на графики ходъ барометра и термометра за много лѣтъ для извѣстнаго мѣста (Петербургъ, Москва, Пенза и Оренбургъ), Н. А. Демчинскій увидѣлъ, что эти кривыя пересекаются въ нѣкоторыхъ постоянныхъ точкахъ—„узлахъ“; для Петербурга, напр., такихъ узловъ 11. Кроме того, кривая барометрическаго давления зимы вполне соответствуетъ термометрической кривой послѣдующаго лѣта. Такимъ образомъ, изучивъ характеръ „узловъ“, докладчикъ могъ не только предсказывать характеръ погоды времени года, но и цифровыя данныя атмосфернаго давленія и температуры, вполне опредѣленныя для этихъ узловъ. Погода повторяется, какъ онъ убѣдился, черезъ каждые 145 дней, соответствующихъ пяти луннымъ мѣсяцамъ. Дата новолунія играетъ большую роль въ этой системѣ предсказанія погоды, служа исходнымъ пунктомъ графической схемы. Народная примѣта „зима лѣто строитъ“, побудившая докладчика проверить это научными данными, вполне, по его мнѣнію, подтвердилась. Въ заключеніе Н. А. Демчинскій демонстрировалъ графикъ вѣроятной температуры предстоящихъ весны и лѣта 1900 г.: весна будетъ въ общемъ холодная, съ теплыми днями въ маѣ; максимальная температура лѣта должна быть въ началѣ іюня. (Новое Время, № 8625).

◆ Палеонтологическое открытіе. Лѣтомъ 1899 года профессоромъ варш. университета В. П. Амаліцкимъ путемъ раскопокъ на Сѣв. Двинѣ добыты цѣлые и полные скелеты допотопныхъ гигантскихъ чудовищъ пермской эпохи. Раскопки велись въ рыхломъ песчаникѣ въ отвѣсной стѣнѣ по древнему правому склону Мал. Сѣв. Двины въ мѣст. Соколкахъ у дер. Ефимовской Ветложанской волости, Устюжскаго уѣзда. Прежде всего найдена громадная голова парейзавра. За ней слѣдовало огромное туловище съ полнымъ скелетомъ до 2½ саж. длиною. Для добычи этого скелета пришлось копать пещеру въ 3½ саж. длиною, 2 саж. шириною и 2½ саж. вышиною. Тутъ-же было найдено и много отдѣльныхъ частей и костей группами. Получено также громадное количество отпечатковъ листьевъ паноротиновыхъ и хвощей. Скелеты ящеровъ лежали ярусами: въ одномъ ряду было найдено 3 громадныхъ скелета и подъ ними, глубже, еще 3 такихъ-же. Въ промежуткахъ съ 17 іюня по 13 августа прошлаго года было извлечено, кроме отдѣльныхъ костей, 39 группъ остатковъ въ каменныхъ рубашкахъ, 5 болѣе или менѣе цѣлыхъ скелетовъ (одинъ найденъ лежащимъ на спинѣ съ поднятыми вверхъ ногами) и 5 группъ большихъ скопленій съ сохранившимися черепами. Все это оказалось амфибіи и рептиліи. Крупные экземпляры послѣднихъ, парейзавры, длиною до 8 арш., обладаютъ длиною головою въ полтора арш. и низкими массивными конечностями и хорошо сохранившимися зубами. Одни изъ нихъ покрыты на головѣ и туловищѣ щитками, другіе-же роговидными выступами. Есть экземпляры въ полторы саж. длиною съ громадною головою на короткой толстой

шеи и съ массивными передними ногами. Судя по зубамъ, это типичные хищники. Есть чудовище величиною съ медвѣдя. Найдены также и громадные скелеты съ небольшимъ сравнительно туловищемъ и головами. Эти напоминаютъ динозавровъ. Для перевозки всѣхъ этихъ находокъ потребовалось 64 ящика, и всѣ онѣ вѣсили не менѣе 1200 пудовъ. Но это только часть того, что можно было извлечь. Очень и очень многое оставлено нетронутымъ до будущаго лѣта. Въ распоряженіе Императорскаго с.-петербургскаго общества естествоиспытателей по Высочайшему повелѣнію ассигновано въ теченіе пяти лѣтъ по 10000 р. на продолженіе палеонтологическихъ раскопокъ въ этой мѣстности. Прохождение находки наши русскіе ученые объясняютъ существованіемъ въ отдаленнѣйшую эпоху, когда еще водились на землѣ эти чудовищные ящеры, допотопной рѣки, древнее ложе которой пересекаетъ теперешнія Сѣв. Двина. (Новое Время).

◆ Первая почвенная карта Кавказа. Проф. В. В. Докучаевымъ для парижской выставки изготовлена первая почвенная карта Кавказа. На картѣ весь обширный (до 24 милл. десятинъ), крайне разнообразный и богатый (чай, виноградъ, хлопокъ, высшіе сорта табаку, даже маслина) по своей сельскохозяйственной культурѣ край распадается всего лишь на шесть главныхъ почвенныхъ районовъ или полосъ, чрезвычайно рѣзко приуроченныхъ къ высотѣ мѣстности, характеру климата (особенно осадкамъ) и дикой растительности. Районы эти, или почвенные типы таковы: тундровый, или эйлажный, лѣсной, черноземный, каштановый, бѣловземный и красноземный, или латеритный (чайный). Интересно, что на Сѣв. Кавказѣ черноземъ залегаетъ лишь до высоты 1—1½ тыс. фут., на южномъ склонѣ Главнаго Кавказскаго хребта—на высотѣ 2 тыс. фут., а въ Закавказьѣ, на Карескомъ плато и въ Лорійской базальтовой степи—на высотѣ 5—7 тыс. фут. Еще дальше на югъ, на сѣв. склонахъ Арарата и на ю.-в. границѣ съ Персіей русскій кормилецъ, нашъ тамбовскій черноземъ, съ его характерной растительностью, видимо, поднимается до высоты 8—9 тыс. фут. надъ уровнемъ моря. (Новое Время, № 8627).

◆ Въ послѣднемъ собраніи метеорологическаго съѣзда, состоявшемся 31-го января, рѣшено, между прочимъ, ходатайствовать объ отпускѣ 3000 руб. на дѣятельность кавказской метеорологической сѣти. (Новое Время, № 8596).

◆ Командиры паровыхъ шхунъ, по словамъ „Каспія“, разсказываютъ, что измѣненіе дна Каспійскаго моря дошло до того, что карта, составленная для плаванія моряковъ по морю и обозначающая опасныя мѣста, совершенно теперь сдѣлалась непримѣнимою; на морѣ во многихъ мѣстахъ образовались острова и подводные камни.

◆ Раскопки въ Кубанской области. Въ послѣднемъ засѣданіи Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества профессоръ Н. И. Веселовскій сообщилъ о произведенныхъ имъ лѣтомъ 1899 года раскопкахъ въ Кубанской области, на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта, до рѣки Кубани. Интересны эти раскопки тѣмъ, что

по характеру находокъ, онѣ сходны съ нѣкоторыми ранѣ произведенными, — изъ сопоставленій съ ними даютъ возможность сдѣлать выводы о времени, къ которому находки относятся, и бросаютъ нѣкоторый свѣтъ на то, какой именно народъ жилъ въ то время на сѣверномъ склонѣ кавказскихъ горъ. Въ настоящее время проф. Н. И. Веселовскій пришелъ къ тому заключенію, что открытыя имъ находки относятся ко времени II—III вѣковъ послѣ Р. Х. Большинство предметовъ, по мнѣнію профессора, вышло изъ рукъ греческихъ и римскихъ художниковъ, но есть и работы варваровъ. Найденное золото туземнаго издѣлія не уступаетъ греческому. Явленіе, совершенно не встрѣчающееся до Р. Х. — это найденные здѣсь желѣзные предметы, обдѣланные въ золото, сосуды съ ручками, подобные многочисленнымъ сосудамъ Помпей. Встрѣчающееся во всѣхъ могилахъ хорошее стекло также относится къ болѣе позднему времени, какъ и кольчатые панцири (въ болѣе глубокой древности — чешуйчатые). Часть находки передана уже въ Императорскій Эрмитажъ, часть же была демонстрирована референтомъ передъ собраніемъ. Изъ наиболѣе интересныхъ предметовъ должно отмѣтить: въ женской могилѣ съ одного кургана четырехугольныя бляшки — украшеніе ушей, маленькая застежка съ миниатюрнымъ изображеніемъ зайчика, бусы, жукъ изъ бѣлаго камня и отшлифованный каменный топоръ. Въ мужской могилѣ каменный топоръ былъ на желѣзной ручкѣ, лежавшей вдоль костика, такъ что топоръ приходился на плечѣ. Въ Воздвиженской станицѣ, по угламъ одной могилы, возвышались 4 столба; въ этой могилѣ лежалъ костякъ мужчины, оружіе и другіе предметы погребальной обстановки; у пояса — точилка, сбоку панцирь желѣзный, кольчатый, въ ногахъ серебряныя бляды, на одномъ изъ которыхъ изображеніе горнаго козла, терзаемаго гидромъ.

◆ Золото на Кавказѣ. Горный инженеръ Н. Лебедевъ въ статьѣ „Золото на Кавказѣ“, помѣщенной въ „Матеріалахъ для геологін Кавказа“ (сер. 3-я, кн. 1-я, 1898), приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ: 1) россыпныя мѣсторожденія золота въ предѣлахъ Кавказа вообще отличаются, повидимому, малымъ содержаніемъ этого металла и пока не могутъ быть названы достаточно развѣданными; 2) наибольшаго вниманія для развѣдочныхъ цѣлей заслуживаютъ долины р. Куры и рѣчекъ, впадающихъ въ нее съ правой стороны и берущихъ свое начало въ тѣхъ горахъ, которыя окаймляютъ съ сѣвера и востока оз. Гокчу; къ такому же, наиболѣе интереснымъ въ практическомъ отношеніи россыпямъ, слѣдуетъ отнести долины рѣкъ, впадающихъ въ Араксъ съ лѣвой стороны и протекающихъ по рудной области Нахичеванскаго и Зангезурскаго уѣздовъ; 3) коренныя мѣсторожденія золота, судя по самородкамъ, которые были находимы въ разное время на Кавказѣ, съ содержаніемъ этого металла, заслуживающимъ вниманія съ практической точки зрѣнія, — сосредоточены въ верхней части бассейна р. Ингура и въ предѣлахъ рудныхъ мѣсторожденій Нахичеванскаго и Зангезурскаго уу.; по р. Аьстафѣ, гдѣ въ первой половинѣ текущаго сто-

лѣтил даже дѣлался попытка разрабатывать коренное мѣсторожденіе золота, послѣднее, повидимому, было совершенно выработано; тѣмъ же менѣе, обстоятельство это должно быть отмѣчено. такъ какъ оно указываетъ на возможность отысканія другихъ коренныхъ мѣсторожденій въ сосѣднихъ мѣстностяхъ; 4) нужно думать, что многія рудныя мѣсторожденія Кавказа содержатъ въ незначительномъ количествѣ золото; послѣднее, судя по примѣру завода бр. Сименсъ, могло бы быть извлекаемо съ выгодой въ качествѣ побочнаго продукта при полученіи другихъ металловъ.—Извѣстное сказаніе о походѣ аргонавтовъ за золотымъ руномъ въ Колхиду имѣеть, можетъ быть, легендарный характеръ; если же допустить, что походъ этотъ имѣлъ мѣсто въ дѣйствительности, многіе историки приписываютъ золотому руну аллегорическое значеніе—значеніе богатствъ вообще, которыми славилась въ древнее время Колхида (нижнее теченіе р. Ріона) и за которыми пріѣзжали иноземцы на морскихъ судахъ.

◆ Въ сел. Горячій Ключъ Кубанской обл. забилъ новый ключъ горячей воды, температуры 32° R.; суточный дебитъ 2880 ведеръ. Одному рабочему, рывшему лопатой землю, удалось открыть ртуть (собрано около 20 золотниковъ).—Куб. Обл. Вѣд., № 42.

◆ Въ юртѣ станицы Таманской имѣются залежи желѣзной руды, которые до сихъ поръ никѣмъ не эксплуатировались. Въ настоящее время Брянское общество приступило къ добычѣ руды, богатая залежи которой открыты имъ въ 9 в. отъ названной станицы. Руду предполагается экспортировать въ Керчь.—Куб. Обл. Вѣд., № 40.

◆ Залежи кизельгура. Въ минувшемъ году однимъ изъ тифлисскихъ жителей, оставшимъ капитаномъ Страдовскимъ, были открыты въ Александропольскомъ уѣздѣ, на казенно-общественной землѣ, залежи кизельгура. Послѣдній имѣеть весьма важное значеніе для морского вѣдомства, представляя лучшее жаро-задерживающее средство для паровыхъ котловъ и трубъ на судахъ военнаго флота, гдѣ оно пока исключительно и примѣняется. Единственнымъ поставщикомъ кизельгура до настоящаго времени былъ батумскій житель Бетановъ. Для разработки открытыхъ г. Страдовскимъ залежей кизельгура ему, какъ намъ сообщаютъ, министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ предполагаетъ предоставить въ арендное содержаніе участки казенно-общественной земли.

◆ Залежи угля. По сообщенію „Каспія“, въ 3½ верстахъ отъ г. Сухума греческо-подданный Е. Иверонудо открылъ залежи угля, толщиной въ 2½ арш. Мѣсторожденіе это расположено по правой сторонѣ рѣчки Гумиста, въ толщахъ глинистаго сланца. Паденіе пласта не крутое, около 22°, очень благоприятно для разработки вообще ископаемыхъ и угля въ особенности. Тщательныя развѣдки еще не произведены, а только онѣ въ соеотніи выяснить степень благонадежности мѣсторожденія и количество запаса въ немъ. Къ развѣдкамъ приступаетъ, какъ говорятъ, инженеръ М. Поль. По близости Ясной Поляны, въ 50

верстахъ отъ Сухума, производится развѣдки мѣдной руды на участкѣ, принадлежащемъ принцу Ольденбургскому.

◆ Землетрясенія. 19-го февраля въ Тифлисѣ наблюдалось небольшое колебаніе почвы, которое на правомъ берегу рѣки, въ старой части города, Сололакахъ и подъ Давидомъ было болѣе ощутительно.

◆ Въ „Тифлисскомъ Листкѣ“ сообщаются слѣдующія подробности о землетрясеніи, ощущавшемся въ г. Елизаветополѣ: 6-го марта, въ 6 час. 15 мин. веч., у насъ было чувствительное сотрясеніе почвы. Всѣхъ толчковъ было два, причемъ послѣдній былъ сильнѣе и продолжительнѣе перваго. По словамъ многихъ горожанъ, предъ сотрясеніемъ почвы они ясно слышали подземный гулъ; другіе же отрицаютъ это. Послѣдній толчекъ былъ настолько силенъ, что во многихъ домахъ понападала посуда, отстанала отъ потолокъ штукатурка, а нѣкоторые ветхіе дома даже дали трещины, причемъ обитатели лѣваго берега р. Ганджинки чувствовали сотрясеніе почвы сильнѣе, чѣмъ правого. Сотрясеніе почвы наблюдалось также и въ селеніяхъ, расположенныхъ какъ на низменности, такъ и въ нагорной части нашего уѣзда. Несчастныхъ случаевъ не было. Населеніе отдѣлалось только паническимъ страхомъ.

◆ Въ «Бирж. Вѣд.» пишутъ изъ Тифлиса, что ахалкакское землетрясеніе дало пищу суевѣрію народа. Чуть не ежедневно продолжаютъ колебанія почвы въ разныхъ мѣстахъ Закавказья. И вдругъ это получило связь съ проплогодными толками объ ожидаемомъ концѣ міра. Народъ сталъ думать, что весь край будетъ разрушенъ, что провалится Кавказъ. Ходитъ легенда о томъ, что приснился вѣщій сонъ о гибели Кавказа о. Іоанну Кронштадтскому, при чемъ Черное и Каспійское моря слились. А тамъ, гдѣ стоитъ Тифлисъ, будетъ вулканъ. Карсъ, № 10.

◆ Два года тому назадъ, въ одной изъ экскурсій на гору Араратъ, погибъ любитель-геологъ Э. А. Штеберъ. Прозонгло это, по словамъ владикавказскаго корреспондента «Приазов. Края», при слѣдующихъ обстоятельствахъ.

Какъ извѣстно, въ 1897 году въ Петербургѣ состоялся международный съѣздъ геологовъ, по окончаніи котораго члены съѣзда, раздѣлившись на партіи, совершили рядъ экскурсій по Крыму, Кавказу, Сибири и пр. Въ экскурсіи одной изъ этихъ партій по Кавказу принять участіе и Э. А. Штеберъ. Партія прослѣдовала въ Эриванскую губернію, гдѣ рѣшила совершить восхожденіе на Араратъ. Во время восхожденія Э. А. Штеберъ отдѣлился отъ товарищей, замысливъ подняться на одну изъ недоступныхъ высотъ. Больше товарищи его не видѣли: Э. А. не возвратился ни въ тотъ, ни на другой день. На третій же день въ одномъ изъ ущелій розыскали его трупъ, при чемъ рѣшено было, что онъ сорвался и затѣмъ замерзъ. То обстоятельство, что при немъ не оказалось бумажника съ деньгами и золотыхъ часовъ, приписали случайности: полагали, что они выпали во время его наде-

Между тѣмъ теперь выяснилось, что эти то бумажникъ и часы явились причиною безвременной гибели Штебера. Выяснилось это, по словамъ того же корреспондента, при слѣдующихъ обстоятельствахъ.

Недавно въ Эривани судили казака-пластуна, обвиняемаго въ рядѣ крупныхъ преступленій. Давая свои показанія, подсудимый, между прочимъ, сознался, что имъ убитъ и Э. А. Штеберъ. Прозвошло это такимъ образомъ: состоя въ охранной стражѣ, которую прикомандировали къ экекурентамъ-геологамъ, подсудимый обратилъ вниманіе, что при Штеберѣ имѣются деньги и часы. Рѣшивъ во что бы то ни стало овладѣть ими, казакъ выжидалъ лишь удобной минуты. Минута эта скоро представилась. Э. А. Штеберъ, какъ извѣстно, отдѣлился отъ товарищей и направился на одну изъ высотъ. Притаившись, казакъ послѣдовалъ за нимъ и, когда они скрылись изъ виду, напалъ на беззащитнаго Штебера и, обобравъ его, убилъ, сбросивъ трупъ въ ущелье, гдѣ его и нашли лишь на третій день.

◆ Залежи асфальтоваго камня найдены еще въ 1895 году въ 200 саженьяхъ отъ Чернаго моря, въ селеніи Гагры, Сухумскаго округа. Кутаисской губерніи. Открытіе это прошло какъ-то незамѣтно, между тѣмъ асфальтъ въ 200 саженьяхъ отъ моря—явленіе исключительное, не встрѣчающееся больше нигдѣ на всемъ земномъ шарѣ. Гагры принадлежатъ къ числу древнихъ греческихъ колоній, основанныхъ въ VII вѣкѣ до Рожд. Хр. Высокія известняковыя скалы совсѣмъ надвинулись на Гагры: это—послѣдніе отроги Взыбскаго хребта, сплошь заросшаго лѣсомъ и кустарникомъ. Рѣчка Жоль-Квара течетъ по трещинѣ, разрывающей огромная толщи известняковъ накрестъ отъ сѣвера на югъ. Всѣ известняки по р. Жоль-Кварѣ годны для приготовленія цемента и послѣ обжиганія даютъ очень сильную гидравлическую известь. Въ толщѣ известняковъ, начиная съ 200 саж. отъ моря и поднимаясь версты на три, встрѣчаются мощныя пропластки известняка, представляющіе по виду камень темно-коричневаго цвѣта, жирный на-ощупъ, съ раковиннымъ изломомъ, вѣсомъ около 4 пудовъ въ куб. футѣ. Чѣмъ мельче сложеніе асфальта въ изломѣ, тѣмъ однороднѣе его цвѣтъ и тѣмъ менѣе въ немъ пятенъ другихъ оттѣнковъ, тѣмъ качество его лучше. Такими представляются бутиминозные известняки около Гагръ. При нагрѣваніи асфальтовый камень издаетъ пріятный бальзамическій запахъ. Гагринскій бутиминозный известнякъ даетъ прекрасный асфальтъ „компримъ“ или „прессованный“. Запасы такихъ известняковъ въ Гаграхъ неистощимы. (Горнозаводскій Листокъ).

◆ 17-го марта, въ 11 ч. 49 мин. утра, въ Тифлисѣ наблюдалось землетрясеніе, которое въ нижней части города ощущалось сильнѣе, чѣмъ въ верхней. По свѣдѣніямъ тифлисской обсерваторіи, въ 12 ч. 58 мин. дня было замѣчено повторное, совсѣмъ слабое землетрясеніе, съ однимъ подземнымъ толчкомъ. Опредѣлить съ точностью направленіе землетрясенія въ настоящее время не представляется возможности, такъ какъ въ обсерваторіи не проявлена еще бумага, на которой механически записывается направленіе землетрясенія.

◆ Въ гор. Салмастѣ въ Персіи, въ 1 ч. 25 мин. ночи на 25-е февраля было сильное землетрясеніе, сопровождавшееся двумя значительными ударами и длившееся около 3 минутъ. Въ то же время землетрясеніе ощущалось почти во всѣхъ деревняхъ провинціи Салмаста. Старожилы увѣряютъ, что такого сильнаго землетрясенія они не помнятъ. Землетрясеніе наблюдалось и 24-го февраля въ 6 ч. вечера.

◆ Важный историческій документъ. Въ архивѣ бакинскаго собора настоятелемъ его, протоіереемъ А. Ив. Юницкимъ, найдена Царская грамота, данная жителямъ Шемахинской (нынѣ Бакинской) губерніи по случаю примѣрной на пользу Государства дѣятельности ихъ въ военное время въ 1854—1855 гг. Грамота отпечатана на пергаментѣ и гласитъ слѣдующее:

Божіею милостію.

Мы, Александръ Второй, Императоръ и Самодержецъ Всероссийскій и проч. и проч. и проч.

Нашимъ любезновѣрнымъ подданнымъ всѣхъ сословій Шемахинской губерніи.

Въ продолженіе минувшей войны жители Шемахинской губерніи, хотя и были отдалены отъ центра военныхъ дѣйствій, но по первому призыву Начальства съ готовностію приступили къ сформированію на своемъ иждивеніи въ теченіе 1853, 1854 и 1855 годовъ по два конныхъ полка, которые во всѣхъ дѣйствіяхъ нашихъ войскъ участвовали съ успѣхомъ, чѣмъ и оправдали вполне ожиданія Правительства. Впрочемъ, участіе жителей Шемахинской губерніи во время прошедшей брани не ограничивалось выставкою всадниковъ: они всѣми зависящими отъ нихъ средствами ускоряли слѣдованіе войскъ къ сборнымъ пунктамъ, что имѣло весьма важное вліяніе на своевременное присоединеніе ихъ къ дѣйствующимъ отрядамъ. За такое усердіе Мы признали справедливымъ изъявить жителямъ Шемахинской губерніи Нашу искреннюю признательность и благоволеніе. Дано въ С.-Петербургѣ, января 16 дня 1857 года“.

Къ документу приложена государственная печать и здѣсь же красуется собственноручная Его Императорскаго Величества подпись: „АЛЕКСАНДРЪ“.

По распоряженію Его Высокопреосвященства, Экзарха Грузіи, Архіепископа Флавіана, Царская грамота въ настоящее время задѣлана въ особо устроенную для нея изящную рамку и, въ назиданіе всѣхъ, помѣщена на стѣнѣ въ Александро-Невскомъ Соборѣ. Рамка для грамоты исполнена, по рисунку архитектора-художника Эделя, извѣстнымъ въ г. Баку столярныхъ дѣлъ мастеромъ г. Маеромъ.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА Кавказа, Азіатской Турціи и Ирана,

по даннымъ бібліотеки Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО
Русскаго Географическаго Общества.
За февраль 1900 года.

Редакція „Извѣстій“ обращается къ лицамъ, обществамъ и учреждениямъ, публикующимъ изслѣдованія, касающіяся Кавказа и прилегающихъ странъ, съ просьбою присылать въ Отдѣлъ свои изданія или отдѣльные оттиски изъ нихъ. Въ обмѣнъ могутъ быть, въ случаѣ изъявленія на то желанія, высылаемы изданія Отдѣла.

Принятія сокращенія.

А=Араратъ, арм. АА=Андэсъ Амсоріанъ, арм. АК=Акакисъ Кребули, груз. АН=Анаитъ (въ Парижѣ), арм. АРЕ=Аревелкъ, арм. БА=Банасеръ, арм. БАЗ=Базмавэпъ, арм. БЮ=Бюракнъ, арм. БЮЗ=Бюзандіонъ, арм. Д=Дзагикъ, арм. ДТММФ=Департаментъ торговли и мануфактуръ Министерства Финансовъ. ИАН=Извѣстія ИМП. Академіи наукъ. ИГК=Изв. Геологич. Комитета. ИКОРГО=Изв. Кавк. Отд. ИМП. Русск. Географ. Общества. К=Кавказъ. КВ=Кавк. Вѣстникъ. КЗ=Казбекъ; КК=Кавк. Календарь. ККВ=Кавказскій Книжный Вѣстникъ. КОВ=Кубанскія обл. вѣдомости. КОРГО=Кавк. Отд. ИМП. Русск. Геогр. Общества. КР=Карсъ. КС=Каспій. КСХ=Кавказское Сельское хозяйство. Л=Лума, арм. М=Мшакъ, арм. МА=Масисъ, арм. МО=Моамбе, груз. МС=Медицинскій сборникъ, изд. ИМП. Кавк. Медицинск. Обществомъ. НВ=Новое Время. НД=Норъ-Даръ, арм. ОСЭССМЗГИ=Отдѣлъ сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики Министерства Землед. и Госуд. имуществъ. ПЗОЕ-КУ=Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при ИМП. Казанск. Университетѣ. Прп.=перепечатка. РГО=ИМП. Русское Географ. Общество. СУР=Сурандакъ, арм. ТБОРТО=Труды бакинск. отдѣленія ИМП. Русск. Технич. Общества. ТОВ=Терскія Областныя Вѣдомости. ЧВ=Черноморскій Вѣстникъ. ЧВИ=Черноморскій Вѣстникъ, иллюстрированныя приложенія. BSAI=Bull. de la Société d'Anthropologie de Lyon. BSNM=Bull. de la Société de Naturalistes de Moscou.

Извлеченіе названій статей изъ изданій на армянскомъ языкѣ исполнено Е. А. Лалаяномъ, на грузинскомъ—А. Ө. Кипшидзе. Цифра, стоящая послѣ сокращеннаго названія изданія, означаетъ номеръ журнала или газеты. Изданія, послѣ названія которыхъ не поставлена цифра года, относятся къ текущему году.

Кавказъ вообще.

37. Абегианъ. Мнѣніе о сказаніи армянскаго народа. (Աբեգիանի Հայ-հայան խորհրդական տառադրանքը). А, 1899, №№ 9, 10, 11, 12 и 1900, № 1.

38. Агапанъ. Горе крестьянъ. (Ագա-պանի Գիւղացու ցուերը). НД, №№ 19, 20, 21, 25—27.

39. Алфавитный списокъ населенныхъ мѣстъ Кавказскаго края, имѣющихъ болѣе 1000 д. об. п., съ показаніемъ народности. КК, отд. III, стр. 3—21.

40. Андрусовъ, Н. И. Замѣчанія о мѣстѣхъ прикаспійскихъ странъ. ИГК, т. XVIII, № 7-й, стр. 339—369 (на стр. 362—369 résumé на пѣм. яз.).

41. Анкахъ. Армянскіе пастыри. (Անկախ. Արե հովիտները). НД, №№ 32—41.

42. Басихинъ, П. Нѣмецкія колоніи на Кавказѣ. Этнографическ. очеркъ. КВ, № 1, стр. 14—25.

43. В. А. Башкировъ. Некрологъ. К, 56 (прп. изъ НВ).

44. Вардапетянъ, С. Изъ правозъ армянскихъ крестьянъ. (Ս. Վարդապետիանի Արե հովիտան վարդ ու բար-բեց). М, 19.

45. В. С. К. Боевое прошлое Сѣвернаго Кавказа. КВ, №№ 1 и 2-й, отд. 2, стр. 95—101 и 24—28 (окончаніе будетъ).

46. Газанджянъ. Частичныя окончанія фамилій въ современномъ армянскомъ языкѣ. (Գազանճյանի Արե հովիտան մասնակի-ները). Д, 112.

47. Г. В. Беренштамъ, пионеръ книжнаго дѣла на Кавказѣ. ККВ, 2, стр. 5 и 6 и портретъ.

48. Г. В. В. Товарное движеніе по закавказскимъ желѣзнымъ дорогамъ. К, 38.

49. Греве, А. И. Воспоминанія мчмаи прошлаго полувѣка. ЧВ, 19.

50. Дманавили, М. Продажа чело-вѣка въ 1762 г. и таксы 18 вѣка. (Յ. Ջմանավիլու յայտն 1762 թ. և 18-րդ դարի տարեկան հարկերը). И, 36 и 37.

51. Ерицевъ, А. Грузинскій царевичъ Давидъ Георгіевичъ (1767—1819). КВ, № 1-й, отд. 2, стр. 84—90 (продолженіе будетъ).

52. Зелинскій, С. П. Народно- юриди-ческие обычаи у армянъ Закавказ-

скаго края. ИКОРГО, т. XII, в. 3-й, стр. 149—184.

53. Землевлдѣніе и землепользо-ваніе на Кавказѣ. ЧВ, 32—34, 36—39, 42—47.

54. Кавказскіе экспонаты на па-рижской выставкѣ. ЧВ, 24 и К (прп. изъ ЧВ), 30.

55. Кавказскій берегъ. ЧВ (поч-венныя изысканія проф. Докучаева, 35; сухумская вѣтъ владикавказ-ской жел. дороги, 4).

56. Кавказскій зубръ. К, 32.

57. Кавказск. шелководство. ЧВ, 28.

58. Калантаръ, Алекс. Нужды землн. КВ, № 1-й, отд. 2-й, стр. 78—83.

59. Каталогъ образцовъ рудъ и другихъ полезныхъ ископаемыхъ. Коллекція геологическаго музея ПМН. Казанскаго университета. ПЗОЕКУ, годъ 29-й, приложение № 173-й. Въ коллекціи имѣются руды и ископаемыя съ Кавказа.

60. Катановъ, Н. Правла мусуль-манскаго хорошаго тона. КВ, №№ 1 и 2-й, отд. 2-й, стр. 91—94 и 29—33.

61. К. Б. Къ 50-лѣтію Император-скаго кавказскаго общества сель-скаго хозяйства. К, 54.

62. Кеворіанъ. Армянская церков-ная музыка. Съ приложеніемъ нотъ. КВ, № 1, стр. 106—110.

63. Князь Григорій Сергѣевичъ Голицынъ. ЧВИ, 1.

64. Малхасянъ, С. Наростаніе ар-мянъ на Кавказѣ. (Ս. Մալխասյանի Արե հովիտան մասնակի-ները). М, 26.

65. Манфестъ царя Ираклія II-го. (Հրահայր. թագավորին ինչ հրովար-տանքը). БА, 3.

66. Мануэлянъ. Святой Сергіи. (Մա-նուէլյանի Սուրբ Սարգիս). БЮ, 3.

67. Марръ, Н. Два древне-грузин-скихъ одошница. І. Іоаннъ Шавтели. КВ, № 1, отд. 2-й, стр. 56—77.

68. Махарадзе, Ф. Экономическое состояніе Грузіи въ 19 вѣкѣ. (ջ. მახარაძე. ეკონომიური მდგომარეობა საქართველოსი მე 19 საუკუნეში). КВА-ДИ, 1, 8 и 9.

69. Мервиладзе, Іосифъ. Народныя пѣсни. (სოსიკო მერვილაძე. ხალხური ლექსები). АК, 12.—Поговорки. Тамъ же.

70. Миневичъ, И. И. Медицинскія средства изъ царства животныхъ,

употребляемы по преимуществу въ народной медицинѣ. Соответствующіе предразсудки и повѣрія. Сравнительное изслѣдованіе. МС, № 62. стр. 1—114.

71. Н. Дѣятельность кавказскаго филоксернаго комитета въ 1898 г. КСХ, № 5 (317).

72. Новыя данныя по вопросу о кавказскомъ блэкротѣ. КСХ, 8 (320). 73. Обычное право у армянъ (появленіе статьи Зелинскаго въ ИКОРГО). ЧВ, 36.

74. Отзывъ дѣйствительнаго члена РГО проф. Н. И. Кузнецова о трудахъ д-ра Радде (перепечатка изъ отчета РГО за 1898 г.). ИКОРГО, т. XII, в. 3-й, стр. 129—148.

75. Пантюховъ, И. И. О народномъ врачеваніи въ Закавказскомъ краѣ. МС, № 62, стр. 115—142.

76. Пантюховъ, И. И. Проказа. зобъ и парши на Кавказѣ. КК, 1900, отд. II, стр. 84—88.

77. Пантюховъ, И. И. Расы Кавказа. (При. реферата изъ „Трудовъ VI съѣзда естествоиспытателей въ Кіевѣ, 1898 г.“). КК, 1900, отд. II, стр. 68—83 и карта.

78. Писма кавказскаго героя А. Ермолова. ЧВИ, 4 и 6.

79. Положеніе нефтяного дѣла на Кавказѣ (изъ отчета о дозвѣдкѣ министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ по Россіи). К, 34.

80. Дозвѣдка министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ лѣтомъ и осенью 1899 года. Закавказскій край. ЧВ, 18—21.

81. Предварительный отчетъ профессора В. В. Докучаева объ изслѣдованіяхъ на Кавказѣ лѣтомъ 1899 г. ИКОРГО, т. XII, в. 3-й, стр. 288—318.

82. Путешествіе кавалера Шардена по Закавказью въ 1672—1673 гг. Переводъ Д. П. Носовича. КВ, приложеніе къ №№ 1-му и 2-му, стр. 4, 16 и 4, 32 (продолженіе будетъ).

83. Растительность Сѣвера. Кавказа (изложеніе доклада проф. Н. И. Кузнецова). К, 30 (прип. изъ С.-Пб. Вѣд.).

84. Сахонія, Ѡ. Прошеніе временнаго царя Ираклія относительно продажи крестьянъ. МО, 1 (на груз. яз.).

85. Сводъ данныхъ о фабрично-заводской промышленности въ Рос-

сін за 1897 годъ. Матеріалы для торгово-промышленной статистики. Изд. ДТММФ. СПб. 1900.

86. Семеновъ, Андрей. Замѣтки о жесткокрылыхъ (Coleoptera) Европейской Россіи и Кавказа. ИС (продолженіе). BSNM, année 1899, № 1, 101—141.

87. С. И. Д. В. Р. Болтонъ. Некрологъ. К, 56.

88. Совѣщаніе по вопросу объ организаціи изданія справочныхъ книгъ. КСХ, 8 (320).

*Совѣщаніе шелководовъ (продолженіе). КСХ, 5 (317).

89. Статистическія свѣдѣнія (по Кавказу): данныя о пространствахъ и населеніи Кавказскаго края; число лицъ, умершихъ отъ насилія и случайностей въ 1898 г.; урожай хлѣбовъ въ 1898 г.; число фабрикъ и заводовъ въ 1898 г., съ показаніемъ числа рабочихъ и суммы производства; свѣдѣнія о производительности горныхъ заводовъ и промысловъ за 1896—1898 гг.; вѣдомость о пожарахъ за 1898 г.; перечневая вѣдомость о движеніи межевыхъ работъ въ 1898 г.; статистическій обзоръ состоянія всѣхъ учебныхъ заведеній кавказскаго учебнаго округа и друг. вѣдомствъ за 1898 г.; нефтяная промышленность въ Закавказья, табачная промышленность, виноградарство, винокурение, пивоваренное производство, дрожжевое и снличное производство. КК, 1900, отд. III, стр. 21—75.

90. Султанъ-Саба Орбеліани. ЧВ, 12.

91. Ташьянъ, Я. Собраніе притчъ Вардана. Матеріалы для армянской средневѣковой исторіи литературы по армянству Николаю Марру. (Разборъ и критика). (Հ. Յ. Տաշյանի Ժողովածույց աստիպայ Կարգանայ. Կիւմիքի ցամառութեան Հայոց մէջին-գործան ճանեարտութեան ըստ Նիկ. Մարու). АА, 1899 №№ 9, 10, 11, 12 и 1900, №№ 1 и 2.

92. 1899 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Урожай фруктовъ. Съ 2 раскрашенными картами. Изд. ОСЭСМЗГП. Свѣдѣнія по Кавказу на стр. X—XIV, XXXIV, 107—118, 140—142 и 2 карты.

93. Угурлянъ. Значеніе приданаго въ армянской социальной жизни

(Աղաւթեան. Գրականութեան շէքը Մեր
Ընկերային կեանքի մէջ). СМР, 245.

94. Шахазизъ, Еравандъ. Біографія
Мкртича Эмина. (Յաջողիկ Երևանի-
Միջակէ Լճին). Д, 1, стр. 65—192.

95. Хронологическій указатель со-
бытій на Кавказѣ (просмотрѣнъ и
дополненъ Ю. И. Проненко въ 1891
году). КК, 1900, отд. II, стр. 3—50
и 4.

96. Fedtschenko, Boris. Die im Euro-
päischen Russland, in der Krym und
im Kaukasus vorkommenden Arten der
Gattung Hedysarum. BSNM, année
1899, № 1, pp. 48—66 und 3 Karte.

97. Westberg, Friedrich. Beiträge zur
Klärung orientalischer Quellen über
Osteuropa. (Erste Hälfte des Mittel-
alters). ИАН, сер. V, т. XI, № 4,
стр. 211—245 и № 5, стр. 275—314.

Бакинская губернія.

5. Вермишевъ, X. Очерки бакинской
нефтяной промышленности. КВ, 1 и
2, отд. 2-й, стр. 45—55 и 69—77.

6. Ветеринарно-санитарное обследо-
вание Бакинской губернии. К, 46
(прп. изъ КС).

7. Первердянъ. Женитьба въ Баку.
(Փերկերդեան. Ամուսնութիւնը Բազ-
ուսում). НД, 26.

8. Свѣдѣнія о нефтяной промы-
шленности за сентябрь 1899 г. (Совѣ-
та сѣзда нефтепромышленниковъ).
Приложеніе къ ТБОРТО, годъ XIV,
в. 6-й, стр. 8.

9. Quidam. Кавказскія замѣтки.
VIII. Изъ бакинскихъ легендъ. О
томъ, какъ два моря слились въ од-
но. К, 34.

Дагестанская область.

1. Quidam. Кавказскія замѣтки. VII.
Отрывки изъ дневника кавказскаго
ветерапа. К, 30.

Елизаветопольская губернія.

1. Аджарянъ. Изученіе карабахска-
го армянскаго діалекта. (Աճարեան.
Քննութիւն Ղարաբաղի բարբառի).
А, 1899, 8—12, и 1900, 1.

2. Документы относительно кара-
бахскихъ меликовъ. (Ղարաբաղու
մելիկեանք). Д, 1, стр. 291—294.

Карсская область.

2. Метеорологическ. наблюд. карс-
скаго городск. училища. КР, 5, 7 и 8.

3. Метеорологическія наблюденія
карсскаго крѣпостнаго инженерпа-
го управления съ 7-го іюня по 4-е
іюля 1898 г. (новаго стила). КР,
1898, 22—25.

4. О причинахъ почвенныхъ измѣ-
неній вслѣдствіе ливней у зм. Су-
сузь Ольгинскаго округа. КР, 1898, 32.

Кубанская область.

14. Динникъ, Н. Я. Верховья Боль-
шого Зеленчука и хребеть Абишира-
Ахуба. ИКОРТО, т. XII, в. 3-й, стр.
251—287.

15. Засѣданіе общества любите-
лей изученія Кубанской области (о
землевлдѣніи, лѣсонстребленіи и
подготовительныхъ работахъ къ
харьковскому археологич. сѣзду
въ 1902 году). КОВ, 32.

16. Колесниковъ, В. На курсахъ са-
доводства и пчеловодства въ ст.
Вознесенской. (Изъ замѣтокъ на-
роднаго учителя). КОВ, 30—33, 35, 37.

17. Кутасовъ. Г. Темрюкъ. Досто-
примѣчательности. Корреспонден-
ція (о мѣстныхъ сопкахъ и грязе-
выхъ вулканахъ). КОВ, 29.

18. Кутасовъ. Г. Темрюкъ. Рыбо-
ловство. Корр. КОВ, 30.

19. Кутасовъ. Г. Темрюкъ. Садовод-
ство. Корр. КОВ, 32.

* Мельниковъ, Лук. Въ предгорьяхъ
Майкопскаго отдѣла (зимнія
замѣтки о лѣтнихъ впечатлѣніяхъ).
КОВ, 26, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 38—42,
44, 46, 48.

20. О доставленіи свѣдѣній о ры-
боловствѣ въ войсковыхъ водахъ.
КОВ, 33.

21. Розенбергъ, Л. К. Ст. Родников-
ская (Лабинск. отд.). Иудействующіе.
Корр. КОВ, 33.

22. Розенбергъ, Л. К. Ст. Родников-
ская (Лабинск. отд.). Корр. о зна-
харѣ. КОВ, 23.

23. С. Рыболовство въ Кубанской
обл. виѣ войсковыхъ водъ. КОВ, 40.

24. Славскій, В. Къ вопросу о пра-
вахъ охотниковъ - переселенцевъ.
КОВ, 23.

25. З. Новороссійскъ. Корр. (о
кавказско-екатеринодарской вѣтви
владикавк. жел. дор.). ЧВ, 29.

Кутаисская губернія.

5. Андреевъ. Изъ Сухумскаго окру-
га. Корр. (о виноградарствѣ). ЧВ, 30.

6. Батумскій округъ (краткія свѣдѣнія). ЧВ, 9.
7. Гудзь, Г. О батумскомъ Александровскомъ садѣ. (Отвѣтъ г. Хонтарія). ЧВ, 47 и 48.
8. Закавказская марганецпромышленность. ЧВ, 11.
9. Земельный вопросъ въ Батумѣ. ЧВ, 8—10.
10. Изъ Гурія. Корр. (о пчеловодствѣ и сельскомъ хозяйствѣ). ЧВ, 2 и 3.
11. Кавказскій берегъ. ЧВ. Исслѣдованіе д-ра Эриксона о флорѣ и фаунѣ казахберской равнины, 5; климатъ восточнаго побережья Чернаго моря по Воейкову, 14; контрастъ между богатствомъ природы и бѣдностью людей въ Абхазіи и Самурзаканіи, 3; культура лекарственныхъ и душистыхъ растений, 34; кушанья въ Чуруль-су и Семеаловкѣ, 43; садоводство въ Батумскомъ округѣ, 6; Сеферъ-бей, предпоследній владѣтельный князь Абхазіи, 47; характеристика абхазцевъ, 11.
12. Мачавариани, К. Очерки Абхазіи (продолженіе). ЧВ, 3, 11, 16, 17, 31, 34, 36, 38, 41, 46.
13. Опытная станція подтропической культуры въ Чаквѣ. ЧВ, 43 и К, 50 (прп. изъ „Торг.-Пром. Газ.“).
14. осушеніе болотъ въ окрестностяхъ Батума. ЧВ, 21.
15. Пантюховъ, И. И. Шаорская котловина и ея окрестности. ИКОРГО, т. XII, в. 3-й, стр. 185—250, 4 фотографии и карта.
16. Сѣверининъ. Тквибульскія каменно-угольныя копи. КВ, 1 и 2, отд. 2-й, стр. 31—44 и 39—59.
17. Хонтарія, А. О батумскомъ Александровскомъ садѣ. ЧВ, 42.
18. Чиатурское марганцевое дѣло. ЧВ, 43.

Ставропольская губернія.

1. Городня, В. В. (Псевдонимъ). Александровскій сельско-врачебный участокъ Ставроп. губ. (Санитарный очеркъ). „Сѣв. Кавказъ“, 4.

Терская область.

5. Вергеновъ, Г. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Терскаго областного статистическаго комитета за 1899 годъ. ТОВ, 16—18.
6. Газдановъ, В. Пробная посадка

корзиночной ивы и ея сельскохозяйственное и экономическое значеніе въ Терской обл. ТОВ, 3—5.

7. Гребенець, Ф. С. Памятники гребенской старины. ТОВ, 14.

8. Грозненское нефтяное дѣло въ 1899 году. ТОВ, 24.

9. Инаевъ, Амзоръ. Сел. Алагиръ, какъ курортное мѣсто. ТОВ, 22 и К, 56 (прп. изъ ТОВ).

10. Карабулакское нефтян. мѣсто-рожденіе. (Прп. изъ „Нефт. Дѣла“). ТОВ, 10.

11. К—евъ. Примиреніе кровниковъ. ТОВ, 16.

12. Любимовъ, С. С. Медико-топографическій очеркъ Кизлярскаго отдѣла Терской области. МС, № 62, стр. 143—195.

13. Лѣсной вопросъ въ Терской области. К, 36 (прп. изъ ТОВ).

14. Мясная торговля въ гор. Владикавказѣ. ТОВ, 18.

15. Обзоръ Терской области за 1898 годъ. Терскій календарь на 1900 годъ, стр. 1—88.

16. Отчетъ Терскаго общества сельскаго хозяйства и сельскохозяйственной промышленности за 1899 годъ. ТОВ, 18—21.

17. Пагиревъ, А. Изъ доклада Бруно Вейганда о поѣздкѣ на Кавказъ и въ Баку. (Переводъ съ нѣмецкаго). ТОВ, 13 и 16.

18. Рябовъ, Ипп. Ст. Щедринская. Корр. о путяхъ сообщеній. ТОВ, 19.

19. Сосіевъ, З. Стаинпа Черноморск. Историко-статистич. очеркъ. ТОВ, 22—25 (продолженіе будетъ).

20. Г. По поводу сельскохозяйственной выставки въ ст. Прохладной. ТОВ, 10.

21. Тульчинскій. Къ вопросу о молочномъ хозяйствѣ въ Терской области. КЗ, 680 и 681.

22. Хабось. Еще о калымѣ въ Осетіи. ТОВ, 13.

23. Цаголовъ, Г. Замѣтки изъ осетинской жизни. Исторія одного налога. ТОВ, 9.

24. Якимовъ, Н. И. Отдѣленіе душевно-больныхъ владикавказскаго военнаго госпиталя за первое пятилѣтіе своего существованія, 1894—1898 гг. МС, № 62, стр. 217—295, 22 фотографии и 3 страницы плановъ строеній.

Тифлисская губернія.

13. А. Б. Землетрясение въ Ахалкальскомъ уѣздѣ. КВ, 2, отд. 2-й, стр. 86—95 и карта.

14. Агамянъ. Повѣдка съ археологической цѣлью въ Дорійское при-ставство (Ворчалник. уѣзда). (*Աղանիւնի. Հիւյ-նորէց. Հախուզակա՞ն աղարու (Թիւն)*). Л, 1, стр. 241—281.

15. Барановъ, Е. З. Святой Георгій и трп брата. Осетинская легенда. К, 33.

16. Бобровский, П. Прибытіе русскихъ войскъ подъ начальствомъ генерала Лазарева въ Тифльсъ на защиту Грузіи. КВ, 1, отд. 2-й, стр. 1—23 и портретъ.

17. Б. П. Новое осеопрививательное заведение врача Прозоровскаго. К, 54.

18. Годичное собраніе членовъ КОРГО. К, 51.

19. Дандуровъ, Е. Шафрацъ въ лагодехскомъ районѣ. КСХ, 6.

20. Съ мѣста землетрясенія (письмо изъ селенія Баралетъ).—*Չաւա-լիսցի. Երկրաշարժի տեղից (Կամակ Բարալէթ գիւղից)*. М, 10, 31.

21. Итоги телавскаго сѣзда виноградарей и винодѣловъ. К, 5 (прп. изъ „Новостей“).

22. Калантаръ, А. Неотложныя нужды населенія, пострадавшаго отъ землетрясенія. КСХ, 8.

23. Кахетинская желѣзная дорога. ЧВ, 23.

24. Кипшидзе, А. Объявленіе воли въ Тифлисской губерніи. Историческая справка. КВ, 1, стр. 1—13.

25. Къ реставраціи Мцхетскаго собора. К, 52.

26. Л. С. Л. Еще по поводу землетрясенія въ Ахалкальскомъ уѣздѣ. К, 31.

27. Надиквтели. Сѣздъ кахетинскихъ виноградовладѣльцевъ и винодѣловъ въ Телавѣ. КСХ, 6.

28. Натроевъ, А. Мцхетъ и его соборъ „Свѣти-Цховели“. Историко-археологическое описаніе. КВ, 1 п 2, стр. 26—32 и 60—68 (продолженіе будетъ).

29. П. Б. Къ вопросу о водоснабженіи Тифлиса. К, 46.

30. П. Б. Тифлисская Пастеровская станція. К, 36.

31. П. Т. Грузинскій театръ. КВ, 2, отд. 2-й, стр. 78—85.

32. Ролловъ, А. Опыты и наблюденія надъ японской хурмой въ тифлискомъ ботанич. саду. КСХ, 6.

33. Сообщение объ ахалкальскомъ землетрясеніи. К, 40.

34. Тарковский, И. В. Цифровой обзоръ окулистическаго матеріала тифлисскаго военнаго госпиталя за 1892—1897 гг. (включительно). МС, № 62, стр. 196—216.

35. Тифлисскій ботаничскій садъ. КК, 1900, отд. 2-й, стр. 51—67.

Черноморская губернія.

4. Кавказскій берегъ. ЧВ. Виноградники въ окрестностяхъ Новороссійска, 29; климатъ восточнаго побережья Чернаго моря по Воейкову, 14; минеральные источники Черном. губ., 16; торговля мясомъ въ Туансе, 45.

5. Сочи. Корр. (о минеральныхъ источникахъ на рр. Мацестъ и Агуръ). ЧВ, 6.

Эриванская губернія.

4. О гочкинскихъ рыбныхъ промыслахъ. К, 50.

5. Хоцятвскій, И. Нѣсколько словъ о пригодности высокогорныхъ озеръ Эриванской губерніи для орошенія края. Гокча. Озера Агманганской дѣши и Алагеза. Балыхъ-гель. К, 52.

Каспійское и Черное моря.

2. Забусовъ, И. Замѣтки по морфологій и систематикѣ *Tricladia*. I. Строеіе тѣла *Cercyga papillosa*. Ujanin. 1870. (Предварительное сообщеніе). ПЗОЕКУ, годъ 30-й, приложеніе № 179-й.

3. Еще о морягъ на Каспійскомъ морѣ. К, 30 (прп. изъ „Урала“).

4. Строумовъ, А. По поводу черноморской ризостомы. (*Rhizostoma pulmo-otopus*). ПЗОЕКУ, годъ 29-й, прил. № 172.

Азіатская Турція и Иранъ.

6. Аджаріанъ. Армянскій воровскій языкъ. (*Աճառեան. Հայկական ծածկաբան (Թիւներ)*). БА, 3.

7. Айвазянъ, А. Главныя монастыри въ Сисѣ (въ Киликіи). (*Ս. Այվազյանի Սոսյ մայրավանքերը*). БЮЗ, 921 и 1000.

8. Андреасянь, С. Салмасть (топографія). (Անդրեասեանի Սարմատ)• БЮ; 1.
9. Арсень. Напги сосѣди. Езиды. (Արսենի Մեր զրայցիները. Աղխան)• АН, 1 и 2.
10. А. Ш. Армянскія богомольныя мѣста въ Аскіѣ. (Ա. Շ. Ահիոյ սեխատակիները)• БЮ, 6.
11. Бабкень. Вардъ. Нарѣчіе амшепсвахъ армянъ, находящихся въ провинціи Джаникъ. (Վարդ Բաբկենի ճամբարի վրա ասիլի մէջ գտնուող Հայերէնիները. գաղափարը)• БЮ, 1899, 46—49, и 1900, 1—4, 6.
12. Безюрядки въ Багдадѣ. К, 54 (прп. изъ „Сиб. Вѣд.“).
13. Битлисъ и его окрестности. (Բիտլիս և իւր շրջակայք)• Л, 1, стр. 207—232.
14. Броссе. Положеніе Арменіи въ XVII вѣкѣ. (Հայաստանի դրութիւնը XVII դարում, Բրոսսէի)• БА, 3.
15. Б. Упадокъ нравственности въ провинціяхъ Турецкой Арменіи. (Բ. Անդրարյականութիւնը գաղափարներուն մէջ)• Л, 112 и 113.
16. Ваанъ. Экономическое положеніе Вапа. (Վապան. Վանայ տնտեսական վիճակը)• СУР, 235 и 236.
17. Воснянь. Тризна и свадебный столъ. (Ոսկեան. Հողերհայ և Հարսանեայ սեղան)• МА, 7.
18. Гегамъ. Провинція Мушь. (Գեգամ Մշոյ գաղափ)• БЮЗ, 988 и 989.
19. Гегамъ. Шахмиранъ или Шамирамъ (Семирамида)? (Գեգամ Շահմիրանի Թէ Շամիրամ)? БЮЗ, 999 и 1000.
20. Г. Марзуанъ (впечатлѣнія туркиста). (Գ. Զ. Մարզուանի Ուղերի տպուածութիւնները)• АРЕ, 4228.
21. Г. Самсопъ (впечатлѣнія туркиста). (Գ. Գ Սամсопի Ուղերի տպուածութիւնները)• АРЕ, 4219.
22. Давтянь, Аристакеъ Епископъ. Поставленія церковныхъ соборанъ и отцовъ церкви. (Դավթեանի Արիստակէս երկրպագորս. Վանսիք ար. ժողովոյ և Հարց եկեղեցւոյ)• Л, 1, стр. 1—16 въ приложеніи.
23. Де-Гара. Этимологія слова „Арменія“. (Տէ Գարա. Արմէնիա ստուան տառադարանութիւնը. Թարգան. Թորսանեան)• БАЗ, 1, стр. 12—16.
24. Дигеръ. Изъ Южной Персіи. Новая дорога изъ Индіи въ Персію. Корр. НВ, 8596.
25. Д. М. Е. Изъ жизни армянскихъ народныхъ пѣвцовъ („ашуговъ“). (Դ. Մ. Ե. Հայ աշուղները կեանքից)• БЮ, 2.
26. Замѣтка по поводу рефератовъ Лемана и Белька о путешествіяхъ ихъ по Арменіи. К, 30.
27. Землетрясенія въ Арменіи. К, 50 (прп. изъ „Сиб. Вѣд.“).
28. Зима въ Персіи. К, 36 (прп. изъ газ. „Асхабадъ“).
29. И. А. В. Мешедъ. Корр. (о коммиссіонерскихъ предпріятіяхъ)• К, 46.
30. Изъ жизни орудійскихъ армянъ (этнографическій очеркъ). (***) Սրտուի սրդայիները կեանքէն)• БЮ, 5.
31. К. Б. Каталогъ армянскихъ рукописей въ національной бібліотекѣ Парижя. (Կ. Զ. Բ. Յուցակ Հայերէն ձեռագրաց Աղգ. Մասենադարանին Պարիսի)• БА, 3.
32. К. Б. Клинообразныя надписи и армяне. (Կ. Զ. Բ. Բևեռադէր արձանողութիւնը և Հայք)• БА, 3.
33. К. Б. Хронологія Михаила Ассирійскаго. (Կ. Զ. Բ. Մերայէլի Ասորոյ Ժամանակագրութիւնն)• БА, 3.
34. Леманъ и Белькъ. Арменія, Курдистанъ и Западная Персія, по вавилоно-ассирійскимъ клинообразнымъ надписямъ. (Հայաստան, Քրդստան և Արևմտեան Պարսկաստան բարելավան. ստորստանեաց սեպագրերը. Համաձայն)• АА, 1900, 1 и 2.
35. Мермеріанъ. Монастыри въ Сибѣ (въ Киликіи). (Յ. Գ. Մերմերեան. Սոոյ մայրավանքերը)• БЮЗ, 961 и 969.
36. Мурадянь. П. Чортъ „Швотъ“. (Պ. Մուրադեան. Շուտի է դուրս, մարտի է ներս)• БЮ, 1.
37. Н. М. Т. Сивригсарская армянка (этнографическій очеркъ). (Նիկոլի Հիւրարցի կիւնը)• БЮ, 1899, 50—52 и 1900, 2.
38. Образецъ изъ условнаго языка (argot) вивскихъ армянъ. (Միլիվանի Վանայ արիդեան բարբառէն նմոյշ մը)• БЮ, 1.
39. О персидскомъ походѣ при Петрѣ Великомъ. (Составлено по рукописи, помѣщенной въ „Русскомъ Архивѣ“). К, 37.
40. Орберянъ, Мкртичъ. Мазатія (топографія). (Որբերեան Մկրտիչ Մալաթիա)• БЮ, 5 и 6.
41. Очеркъ вооруженныхъ силъ Персіи. К, 43 (прп. изъ „Бирж. В.“)

42. О. Я. Т. Агабитосъ и его увѣщаніе къ императору Юстиніану. (Армянскій переводъ и критика). (Հ. Յ. Ս. Աղաբիտոսի կամ Աղապիտոսի կեր յորդորակիւմը առ Յուստինիանոս). АА, 1 и 2.
43. Палаянъ, епископъ. Армянскіе монастыри. (Տ. Եղիշկ. Պալեանի Հայ վանորայք). БЮЗ. 984 и 1001.
44. Раджэльъ. Письма пзъ Персіи. 1898—1899. НВ. Отъ Решта до Тегерана, 8600. Казвинъ, 8607. Положеніе женщины въ Персіи, 8614 и 8620.
45. Сагатэлянъ. Маме - айшанъ. (Курдская народная элегія). (Սաղա-ժիկէիբան. Մամէ-Այշան. Քրդական եղերերգ). БЮ, 5.
46. Самуэлянъ. Окрестности Внолесама. (Ս. Վ. Սամուէլեան. Բերթղէհէմի շրջակայք). БЮЗ, 982.
47. С. Д. Кушанъ у Зейтунскихъ армянъ. (Ս. Դ. Աշխէրիներու կերակորերը). БЮ, 5.
48. Симонянъ, П. Б. Одежда самсонскихъ грековъ. (Սիմոնեան. Սամսոնի Գառը—գիւղը (Տի Թաղը). АРЕ, 4225.
49. Тебеньковъ, М. На рубежѣ исторіи и міра. Опытъ изслѣдованіи о взаимодѣйствіи двухъ важнѣйшихъ типовъ первобытной человѣческой культуры. К, 40, 43, 45, 46.
50. Теръ-Погосовъ. Почитаніе души и его пережитки. (Տէր Պոգոսովեան. Հոգեգրաստութիւնը և նրա մեարձորները). МВ, 1 и 2.
51. Цилванъ. Слова дѣтскаго языка въ Вапъ. (Մելիկեան. Վանեցոյ մանկական բաներ). БЮ, 1.
52. Циммереръ. Каппадокия. (Zimmerer. Karpadokien.—Յիմմերեր. Գաժիքը). АА, 1 и 2.
53. Экономическое сближеніе съ Персіей. К, 30 (при. изъ „Промышл. Міра“).
54. Эвзели-тегеранская шоссеинная дорога, сооруженная „Обществомъ постройки эвзели-тегеранской дороги“ на основаніи концессіи, данной ему персидскимъ правительствомъ, и открытая 13-го іюля 1899 года. КК, 1900, отд. 2-й, стр. 89 и 90 и карта.
55. Эпринянъ, Сукіасъ. Ангора. Топографія и историческія замѣтки. (Էփրինեան Հ. Ս. Անկիւրիւ). БАЗ, 1, стр. 16—22.
56. Chantre, Ernest. Le tell de Kara-

Euyuk près Césarée. BSAL, t. XVII, part I, pp. 101—128.

57. Chantre. Résumé de „Recherches archéologiques dans l'Asie occidentale. Mission en Cappadoce“. BSAL, t. XVII, p. I, pg. 155—167.

58. Westberg, Friedrich. Beiträge zur Klärung orientalischer Quellen über Osteneropa. (Erste Hälfte des Mittelalters). ИАН, сер. 5, т. XI, № 4, стр. 211—245 и № 5, стр. 275—314.

Библиографія.

20. А. А. Р. Новые журналы на Кавказѣ. ККВ, 2, стр. 13—16.

21. Б. Отзывъ о IV выпускѣ „Трудовъ тифл. ботанич. сада“. К, 56.

22. Бѣгичевъ, К. Краткій обзоръ географическихъ трудовъ русскихъ изслѣдователей Кавказа конца 18-го столѣтія. ККВ, 2, стр. 9—13 (окончаніе будетъ).

23. Вейденбаумъ, Е. Г. Матеріалы для библиографіи Кавказа. Приложеніе къ ККВ, 2, стр. 1—16 (продолженіе будетъ).

24. Ерицевъ, А. Книжное дѣло въ Тифлисѣ. (Памяти Густава Васильевича Беренштама). ККВ, 2, стр. 6—9 (окончаніе будетъ).

25. К. Б. Отзывъ о брошюрѣ А. К. Дьякова-Тарасова „Сентинскій храмъ и его фрески“. К, 36.

26. К. Б. Отзывъ о XXI-й книжкѣ „Записокъ“ КОРГО. К, 37.

* Обзоръ изданій о Кавказѣ въ 1899 г. (продолженіе). ККВ, 2, стр. 16—21.

27. Обзоръ изданій о странахъ, сосѣднихъ съ Кавказомъ. ККВ, 2, стр. 27 и 28.

* Обзоръ изданій по кавказовѣдѣнію, напечатанныхъ не на Кавказѣ, за 2-е полугодіе 1899 года. ККВ, 2, стр. 25—27.

28. Отзывъ о XXI-й книжкѣ „Зап.“ КОРГО. КЗ, 683.

29. Отзывъ о „Кавказскомъ Вѣстникѣ“. ЧВ, 12

30. Педашенко, А. Д. Указатель книгъ, журнальныхъ и газетныхъ статей по сельскому хозяйству за 1897 г.

* Перечень изданій о Кавказѣ и сосѣднихъ съ нимъ странахъ, продающихся въ книжномъ магазинѣ К. Н. Бѣгичева, поставщика Е. И. Высочества Наслѣдника Цесаревича.

ча. Каталогъ № 32. №№ 560—943. Приложение къ ККВ, 2.

31. Гутновскій, П. Библиографическій указатель литературы по ископаемымъ и нынѣ живущимъ формамъ фауны (1888—1898). Зап. Кіевскаго Общ. Естествоисп., т. XVI, в. 1-й, стр. 138—240.

* Указатель книгъ и брошюръ, изданныхъ на Кавказѣ нѣкоторыми обществ. учреждениями и частными лицами во 2-мъ полугодіи 1899 г. ККВ, 2, стр. 23—25 (окончаніе будетъ).

32. Цилванъ. Старинная рукописная медицинская книга. (Մեղվան շրջանի բժշկության շրջանի քերականություն). БЮ, 1.

33. Le Parquier, E. Отзывъ о статьѣ Elisée Reclus „La Perse“. Bull. de la Soc. normande de Géogr., 1899, juillet-septembre, p. 181.

К а р т ы .

6. Дорожная карта Кавказскаго края, съ картою почтовыхъ дорогъ въ Закаспійской области и Туркестанѣ. Приложение къ КК, 1900.

7. Карта Азіатской Турціи. Масштабъ 90 в. въ дюймѣ. Приложение къ КК, 1900.

8. Карта Европейской Россіи. Урожай овса въ 1899 г., по свѣдѣніямъ ОСЭССМЗГИ. Приложение къ вып. 4-му „1899 года въ сельскохозяйственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ“.

9. Карта Европейской Россіи. Уро-

жай ржи въ 1899 г. по свѣдѣніямъ ОСЭССМЗГИ. Приложение къ вып. 4-му „1899 г. въ сельскохозяйственномъ отношеніи, по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ“.

10. Карта Кавказскаго края. Масштабъ 120 в. въ англ. дюймѣ. Приложение къ КК, 1900.

11. Карта къ статьѣ д-ра И. И. Пантюхова „Шаорская котловина и его окрестности“. Масштабъ 5 в. въ дюймѣ. Приложение къ ИКОРГО, т. XII, в. 3-й, 1899.

12. Карта сѣверной части Персіи съ показаніемъ главныхъ дорогъ. Приложение къ КК, 1900.

13. Карта части Ахалкалакскаго уѣзда, пострадавшей отъ землетрясенія. Масштабъ 5 в. въ дюймѣ. Приложение къ КВ, 2.

14. Планъ Тифлиса. 150 саж. въ дюймѣ. Приложение къ КК, 1900.

15. Расы Кавказа. Карта Кавказскаго края. Масштабъ 120 в. въ англ. дюймѣ. Приложение къ КК, 1900.

16. Verbreitung der Hedysarum-Arten im Europ. Russland. *H. grandiflorum* Pall.; *H. argenteum* M. B.; *H. sericeum* M. B.; *H. daghestanicum* Rupr. Приложение къ BSNM, 1899, № 1.

17. Verbreitung der Hedysarum-Arten im Europ. Russland. *H. obscurum* L.; *H. polymorphum* Led.; *H. cretaceum* Fisch.; *H. ibericum* Stev.; *H. formosum* Fisch. et Mey.; *H. tauricum* Pall.; *H. varium* Willd. Приложение къ BSNM, 1899, № 1.

Окончаніе названій статей за январь и февраль, напечатанныхъ въ изданіяхъ на грузинскомъ языкѣ, будетъ помѣщено въ слѣдующемъ номерѣ „Извѣстій“.



ИЗВѢСТІЯ

НА ВѢАЭСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 3-й.

I. ЛѢТОПИСЬ ОТДѢЛА.

1. Извлеченіе изъ журнала засѣданія Распорядительнаго Комитета 25-го апрѣля 1900 года. *)

Предсѣдательствовали Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой; Члены Комитета: Е. Г. Вейденбаумъ, С. В. Гласекъ, Э. Э. Зеземаль, Е. И. Копдратенко, Ф. А. Шимановскій, М. А. Шостаковъ; и Правитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ.

1. Доложено Правителемъ дѣлъ о состояніи суммъ Отдѣла. Къ 1-му января текущаго года въ приходъ было 14360 р. 58 к., въ томъ числѣ остатокъ отъ доходовъ 1899 года въ 1120 р. 94 к., который въ засѣданіи 21-го января постановлено было расходовать въ текущемъ году. Съ начала года по 25-е апрѣля поступило 2609 р. 83 к. (2000 р. пособія отъ казны, 167 р. 88 к. процентовъ съ капиталовъ, 310 р. членскихъ взносовъ и 131 р. 95 к. отъ продажи изданій). Всего къ 25 апрѣля въ приходъ было 16970 р. 41 к.; доходы-же текущаго года, считая и остатокъ 1899 года, равнялись 3730 р. 77 к. Изъ этой суммы израсходовано къ 25 апрѣля 877 р. 41 к. (въ томъ числѣ 489 р. 68 к. на ученые труды и предпріятія, 17 р. на бібліотеку, 303 р. 60 к. на канцелярію и 67 р. 13 к. на разныя другія надобности). Къ 25 апрѣля въ остаткѣ было 16093 р. (16076 р. 75 к. въ Отдѣленіи Государственнаго Банка и 16 р. 25 к. на рукахъ у Правителя дѣлъ). На расходы текущаго года осталось 2853 р. 36 к. Непремѣнныхъ расходовъ предстоить на 1900 р., а доходовъ ожидается 700 р. Такимъ образомъ, въ теченіе года освободится сумма приблизительно въ 1650 р., которая можетъ быть употреблена на изданіе „Записокъ“ и другіе расходы, характеръ которыхъ пока не опредѣлился.

Принято къ свѣдѣнію.

2. Доложены: а) телеграмма, посланная г. Предсѣдателемъ отъ имени Отдѣла профессору Д. Н. Анучину по повѣду

*) Въ подлинномъ журналѣ 10 пунктовъ.

гося 30 марта двадцатипятилѣтія дѣятельности его въ Императорскомъ Обществѣ Любителей Естествознанія, Антропологій и Этнографіи; и б) отвѣтъ профессора на эту телеграмму.

Принято къ свѣдѣнію.

3. Доложенъ полученный отъ французскаго министерства торговли, промышленности, почты и телеграфовъ циркуляръ относительно имѣющаго состояться въ Парижѣ во время выставки (во Дворцѣ Конгрессовъ) международнаго конгресса альпинистовъ (съ 12 по 14 августа нов. стили—30 и 31 іюля и 1 августа стар. стили).

Постановлено: въ ближайшемъ общемъ собраніи избрать одного изъ членовъ Отдѣла, идущихъ на выставку, представителемъ отъ Отдѣла на означенномъ конгрессѣ.

4. Доложено предложеніе Львовскаго Этнографическаго Общества вступить съ Отдѣломъ въ обмѣнъ изданіями.

Постановлено: предложеніе принять.

5. Доложена переписка по текущимъ дѣламъ.

Принято къ свѣдѣнію.

6. Е. Г. Вейденбаумъ заявилъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстныхъ архивахъ хранятся, какъ ему извѣстно, немало весьма цѣнныхъ и интересныхъ рукописныхъ трудовъ, касающихся Кавказа, которые, по силѣ пункта 1-го § 3-го Положенія объ Отдѣлѣ, могутъ быть Отдѣломъ изданы.

Постановлено: 1) поручить гг. А. С. Зеленому, Е. Г. Вейденбауму и П. П. Кульбергу выбрать изъ дѣлѣ и каталоговъ архива и библіотекъ отдѣловъ Штаба Кавказскаго Военнаго Округа свѣдѣнія о хранящихся тамъ рукописяхъ и составить имъ общій списокъ, который снабдить замѣчаніями о достоинствахъ рукописей; 2) списокъ этотъ напечатать въ „Извѣстіяхъ“ Отдѣла и въ одномъ изъ слѣдующихъ засѣданій Комитета опредѣлить, какія изъ рукописей могутъ быть напечатаны, и установить порядокъ ихъ печатанія.

7. С. В. Глазекъ сообщилъ объ элементахъ и дѣйствіи горизонтальнаго маятника, выписаннаго на средства Отдѣла для Тифлисской Физической Обсерваторіи, при чемъ представилъ вниманію присутствовавшихъ планъ помѣщенія, въ которомъ установленъ маятникъ, и нѣсколько наиболее характерныхъ сейсмограммъ.

8. На основаніи § 37-го Устава, исключенъ изъ списковъ членовъ Отдѣла В. Э. Новицкій и, въ силу § 1-го Положенія объ Отдѣлѣ, внесенъ въ списокъ Генеральнаго Штаба Генераль-Маіоръ Николай Николаевичъ Бѣлявскій, Начальникъ Штаба Кавказскаго Военнаго Округа.

Приложеніе къ 3-му пункту журнала.

Международный конгрессъ альпинистовъ организуется центральнымъ правленіемъ Французскаго Альпійскаго Клуба и совпадетъ съ годовичною 25-лѣтняго существованія названнаго клуба.

Сообщенія на конгрессѣ будутъ распределены по тремъ секціямъ: I—альпинизмъ съ научной точки зрѣнія; II—альпинизмъ съ практиче-

ской точки зрѣнія и III—альпинизмъ съ точки зрѣнія живописи и искусства.

Программа секцій:

I. Ледники. Лавины. Флора, фауна и формации горъ. Изслѣдованія подъ землей. Связь пещеръ съ орографіей. Вліяніе высоты на человѣческой организмъ. Обсерваторія. Горныя желѣзныя дороги. Картографія.

II. Альпійскія хижинны и убѣжища. Гостиницы въ горахъ. Сигналы бѣдствія. Восхожденія безъ проводниковъ. Восхожденія съ проводниками; ихъ таксы и страхованіе. Школьныя экскурсіи. Снаряженіе альпиниста. Международныя конгрессы.

III. Горы въ искусствѣ вообще и въ живописи въ частности. Фотографія въ горахъ и въ пещерахъ. Рельефы и панорамы. Сохраненіе красотъ природы въ горахъ. Названія горъ и горныхъ странъ. Обычаи, нравы, легенды, языкъ и музыка народовъ-горцевъ.

Приложеніе къ 8-му пункту журнала.

Списокъ дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла.

- | | | |
|--|------------------------|--------------------------|
| 1. Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ А. А. Фрезе. | | |
| 2. И. Г. кн. Амылахвари. | 16. А. С. Зеленой. | 31. В. В. Радуловичъ. |
| 3. А. П. Бахметевъ. | 17. Е. И. Козубскій. | 32. Т. И. Руденко. |
| 4. А. О. Брандтъ. | 18. А. М. Колобакинъ. | 33. Н. С. Святинъ. |
| 5. В. Г. Бутыркинъ. | 19. Е. И. Кондратенко. | 34. И. Н. Свѣчинъ. |
| 6. Н. Н. Бѣлявскій. | 20. П. П. Кульбергъ. | 35. О. Я. Симонсонъ. |
| 7. В. Н. Веберъ. | 21. Л. Г. Лопатинскій. | 36. Н. А. Султанъ-Гирей. |
| 8. С. А. Вейсъ-фонъ-Вейсенгофъ. | 22. Я. Д. Малама. | |
| | 23. В. Н. Мартыновъ. | 37. В. О. Трофимовъ. |
| 9. Г. А. Вертеповъ. | 24. Я. С. Медвѣдевъ. | 38. Д. И. Успенскій. |
| 10. X. В. Гельманъ. | 25. С. Ф. Новомѣйскій. | 39. И. Г. Хачатуровъ. |
| 11. С. В. Глазекъ. | 26. Д. Д. Пагиревъ. | 40. В. Р. Шенгеръ. |
| 12. В. М. Григорьевъ. | 27. И. И. Пантюховъ. | 41. О. А. Шимановскій. |
| 13. Н. Я. Динникъ. | 28. П. Т. Перликъ. | 42. М. А. Шостакъ. |
| 14. С. Д. Егіазаровъ. | 29. Г. И. Пещанскій. | 43. Р. О. Эркертъ. |
| 15. Э. Э. Зеземанъ. | 30. М. И. Поповъ. | 44. К. П. Яновскій. |

Въ одномъ изъ послѣднихъ собраній членовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества дѣйствительные члены Отдѣла Я. С. Медвѣдевъ и К. П. Яновскій избраны дѣйствительными членами Общества.

Просятъ гг. членовъ Отдѣла, не уплатившихъ слѣдующихъ съ нихъ взносов за 1900 годъ, прислать таковыя въ кассу Отдѣла (Судебная ул., д. № 6, Капцелярія Статистическаго Отдѣла Закавказскаго Статистическаго Комитета).

2. Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе марта и апрѣля 1900 года.

- Алтайск. сборникъ. Т. IV, в. 1 и 2. Восьмой сѣздъ русск. естествоиспытателей и врачей въ СПб. отъ 28 дек. 1889 до 7 янв. 1890 г. СПб. 1890 г.
- ВЫСОЧАЙШЕ учрежденная подъ предѣлительствомъ статей - секретаря Куломзина коммиссія для изслѣдованія землевладѣнія и землепользованія въ забайкальской области. Матеріалы. 16 выусковъ и указатель. СПб. 1898.
- Вѣстникъ ИМП. русск. общ. акклиматизація животныхъ и растений. Флористическое отдѣленіе. 1894. № 1.—9 экз.
- Десятилѣтіе харьк. обществ. бібліотеки (26 сент. 1886 г.—26 сент. 1896 г.). Харьковъ, 1898.
- Ежемѣсячн. бюллетень тифлисск. физич. обсерваторіи. 1900, №№ 1 и 2.—2 экз.
- Журн. мин. нар. просвѣщенія. 1900, №№ 1—4.
- Зап. кавк. отд. ИМП. русск. технич. общества. Т. XXIV.
- Зап. терск. медиц. общества. В. 9. Землевѣдѣніе. 1899, кн. IV.
- Изв. вост.-сиб. отд. ИМП. русск. геогр. общества. Т. XXX, № 2—3.
- Изв. ИМП. томск. университета. Кн. 16-ая.
- Изв. ИМП. акад. наукъ. Сер. V, т. XI, № 5 и т. XII, №№ 1 и 2.
- Изв. общества археологій, исторій и этнографіи при ИМП. казанск. университетѣ. Т. XVI, в. 2.
- Изв. оренбургск. отд. ИМП. русск. геогр. общества. В. 14.
- Изв. туркест. отдѣла ИМП. русск. геогр. общества. Т. I, в. 2.
- Историч. очеркъ кавк. войскъ отъ ихъ начала до присоединенія Грузіи. Къ столѣтію занятія Тифлиса русск. войсками 26 ноября 1799 г. Подъ ред. ген.-маіора Потто. Изд. военно-истор. отдѣла при штабѣ кавк. воени. округа. Тифлисъ. 1899.
- Кавк. книжн. вѣстникъ. 1900. № 3.
- Матеріалы для геологій Кавказа. Сер. III, кн. 2.
- Матеріалы о движеніи населенія въ московск. губ. за 1898 г. Волостные и уѣздные итоги движенія населенія по даннымъ разработки кар-
- точного матеріала, произведенной въ моск. стол. и губ. стат. комитетѣ для моск. губ. земства. Умершіе, родившіеся и браки.
- Наблюденія тифл. физич. обсерваторіи за 1897 годъ.
- Обзоръ тифл. губерніи за 1898 г.
- Отчетъ по дѣлому управленію мин. земл. и госуд. имуществъ за 1898 г. СПб. 1899.
- Отчеты харьк. обществ. бібліотеки за 11-й, 12-й и 13-й годы ея существованія.
- Памятная книжка астрах. губерп. на 1900 годъ.
- Первая всеобщая перепись населенія Росс. Имперіи, на основаніи ВЫСОЧАЙШЕ утвержденного 5-го іюня 1895 года Положенія. Два выпуска инструкцій, наставленій, переписныхъ листовъ и пр.
- Первая всеобщая перепись населенія Росс. Имп. 1897 г. Изд. ЦСКМВД. Три вып.: 1) населеніе Имперіи по уѣздамъ; 2) населеніе городовъ; 3) населеніе гг. С.-Петербурга, Москвы, Варшавы и Одессы.
- Первая всеобщая перепись населенія Росс. Имперіи 1897 г. Изд. ЦСКМВД, подъ ред. Н. А. Тройницкаго. I. Архангельская губ. (2 тетради). II. Астраханская губ. IV. Виленьская губ. V. Витебская губ. XXVII. Олонеккая губ. LXX. Черноморская губ. LXXVI. Приморская обл. LXXXII. Амурская обл. LXXXVII. Островъ Сахалинъ.
- Протоколы засѣданій ИМП. кавк. медиц. общ. Т. XXXVI, №№ 15—17.
- Протоколы очередныхъ засѣданій староп. медиц. общества. 1898, № 4 и 1899, №№ 1—3.
- Русск. архивъ. № 3.
- Рѣчи и протоколы VI-го сѣзда русск. естествоиспытателей и врачей въ СПб. съ 20-го по 30-е дек. 1879 г. СПб. 1880.
- Сводъ данныхъ о торговыхъ сборахъ въ Россіи за 1897 и 1898 годы. Изд. ДТМ. СПб. 1900.
- Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за дек. 1899 г. Изд. совѣта сѣзда нефтепромышленниковъ.
- Серія докторскихъ диссертаций,

- допущенныхъ къ защитѣ въ ИМП. военно-медиц. акад. въ 1898—1899 учебн. году. 104 диссертацин.
- Статистика Росс. Имперіи. Изд. центр. стат. комитета. Вв. XLVII—XLIX.
- Статистическіе результаты процентнаго и раскладочнаго сборовъ за 1896, 1897 и 1898 годы по численію, классификаціи и опредѣленію оборотовъ и прибылей торговыхъ и промышленныхъ предпріятій, подлежащихъ симъ сборамъ.—Матеріалы для торгово-промышленной статистики. Изд. ДТМ. СПб. 1900.
- Труды бакинск. отд. ИМП. русск. технич. общества. 1899, вв. 6—9.
- Труды варшавск. статистич. комитета. Вып. IX, XIV и XV.
- Труды ИМП. Спб. общ. естествоиспытателей. Т. XXX, в. 1, № 5—7.
- Труды общ. испытателей природы при ИМП. харьков. университета. Т. XXXIV.
- Ученый зап. ИМП. юрьевск. университета. 1899, № 5 и 1900, № 1.
- Циркуляръ по управленію кавк. учеб. округомъ. № 2.
- Владимировъ, К. Каталогъ закавказской областной обществ. бібліотеки. Отдѣлъ русскихъ книгъ. Асхабадъ. 1897.
- То-же. Дополненіе. 1898.
- В. П. Г. Двѣ сказки для дѣтей до 5 лѣтъ. 1. О Васѣ-рыболовѣ. 2. О козѣ, бабѣ и кадуцѣ. СПб. 1898.
- Городня, В. П. Питомца въ деревнѣ. Ком. въ 3 дѣйств. СПб. 1897.
- Гречинскій. Цвѣтная фотографія. СПб. 1898.
- Е. К. Назрѣвшій вопросъ. (Ко дню столѣтія присоединенія Грузинъ къ Россіи). 1801—12—IX—1901 гг. Тифлисъ. 1900.
- Цимбаленно, Л. И. Каталогъ закавказской обл. обществ. бібліотеки. Отдѣлъ иностранныхъ изданій. СПб. 1899.
- Արարատ (Араратъ). 1900. №№ 1—3
- Արարատի շահերը (Этнографическое Обзорѣіе, изд. Лалаля). Т. 1—6.
- Պատկեր (Моамбе). 1900, № 1—3.
- Atlas to accompany Monograph XXXI of the Geology of the Aspen district Colorado. United States Geological Survey.
- Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der K. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät für das Jahr 1898. Юрьевъ.
- Boletim da Sociedade de Geographia de Lisboa. 17a serie, №№ 1 и 2.
- Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. de Bordeaux. 1900. № 5—6.
- Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. de Paris. T. XXII, № 1—2.
- Bull. de la Société Neuchâteloise de Géographie. T. XII.
- Bull. de la Soc. Royale de Géogr. d'Anvers. T. XXIII, fasc. 4-e и LXIV, fasc. 1-r.
- Bull. du Muséum d'Histoire Naturelle. 1898, №№ 7 et 8 et 1899, №№ 1 et 2.
- Bull. internat. de l'Académie de sciences de Cracovie. 1899. Decembre.
- Bull. mensuel de statistique municipale de la ville de Buénos-Ayres. 1900. № 1.
- Bull. of the American Geogr. Society. Vol. XXXII, № 1.
- Club alpin français. Bull. mensuel. 1900. № 3.
- Deutsche geogr. Blätter. Bremen. В. XXIII, H. 1.
- Dr A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes'geographischer Anstalt 46 Band. H. 1, 2 и 3.
- Inhalts-Verzeichniss zu den ersten 20 Bänden der Verh. der Gel. Estn. Gesellschaft. Jurjew. 1900.
- La Géographie. Bull. de la Société de Géogr. de Paris. 1900, №№ 3 et 4.
- Le Globe. T. XXXIX.
- Mitth. d. Anthropol. Gesellsch. in Wien. XXX B., I Heft.
- Monographs of the United States Geological Survey.—XXIX. В. К. Emerson. Geology of Old Hampshire County, Massachusetts.—XXXI. J. E. Spurr. Geology of the Aspen mining district, Colorado.—XXXV. J. S. Newberry. The later extinct floras of North America. Revue commerciale et coloniale. 1900. № 45.
- Rivista mensile del club Alpino Italiano. Vol. XIX. №№ 2 e 3.
- Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft. 1899.
- Società Geografica Italiana. Bolletino. 1900, №№ 3 e 4.
- The Geographical Journal. London. Vol. XV. №№ 1—4.
- Tijdschrift van het Koninklijk Neder-

landsch Aardrijkskundig Genootschap. Tweede Serie, deel XVII, № 1.

Verhandl. der Gel. Estn. Gesellschaft. B. 20-er, H. II.

Verhandl. der Gesellsch. für Erdkunde zu Berlin. B. XXVII, № 2—3.

Zeitschrift der Gesellsch. für Erdkunde zu Berlin. B. XXXIV, № 5 и 6.

Hiersemann, Karl W. Auswahl seltener und werthvoller Bücher und Zeitschriften für Bibliotheken. Leipzig. 1900. 2 экземпляра.

Hiersemann, Karl W. Katalog 237. Africa.—2 экз.

Всего въ мартѣ и апрѣлѣ поступило 78 названій, 266 номеровъ, 278 экземпляровъ, а съ начала года—134 названія, 435 номеровъ, 472 экземпляра.

Газеты получались тѣ же, что и въ февраль, и „Кавказъ.“

II. С М Ъ С Ъ.

◆ Въ 8 час. вечера 11-го апрѣля, съ З. на В. надъ г. Елизаветополемъ пролетѣлъ метеоръ, величиною въ $1\frac{1}{2}$ верш. въ диаметрѣ; метеоръ разсыпался на 3 звѣздочки равныхъ цвѣтовъ, а спустя немного болѣе одной минуты послышался гулъ. Судя по этому, метеоръ прошель на высотѣ 20—25 верстъ отъ поверхности земли.—Тифл. Лист., № 87.

◆ Нѣсколькими лицами въ ур. Манглисѣ, при ясномъ и звѣздномъ небѣ, въ 2 ч. ночи 13-го апрѣля замѣченъ былъ на западномъ небосклонѣ великолѣпный, ярко-блестящій, зеленоватаго цвѣта метеоръ; величина его была значительная: онъ казался раза въ $2\frac{1}{2}$ болѣе Юпитера, видимаго простымъ глазомъ. Положеніе его надъ горизонтомъ не превышало 15—17°. Движеніе метеора было очень быстрое и имѣло направленіе по наклону отъ ю.-в. къ с.-в. Это чудное явленіе продолжалось секундъ 5—7. Метеоръ не потухъ, а исчезъ за вѣковой сосновой рощей расположенной на западъ отъ Манглиса. Огненнаго слѣда метеоръ, какъ это бываетъ въ большинствѣ случаевъ, при движеніи за собою не оставлялъ.—Тифл. Лист., № 99.

◆ Г. Ор. Ринманъ пишетъ въ „Тифл. Лист.“, что въ 11 ч. 31 м. пополудни 27 апрѣля надъ Тифлисомъ пролетѣлъ ярко блестящій голубоватый весьма красивый метеоръ. Появился онъ въ сѣверной сторонѣ неба, довольно высоко надъ горизонтомъ, и пронесся, какъ казалось, весьма близко отъ двухъ нижнихъ звѣздъ Большой Медвѣдцы (ниже ихъ). Зарожденіе его было замѣчено гдѣ-то западной звѣзды; направленіе полета почти прямо къ востоку. Передъ исчезновеніемъ, непого правѣе восточной звѣзды, метеоръ раздвоился. Свѣтъ его былъ настолько силенъ, что тѣни, отбрасываемыя луной отъ домовъ, исчезли во время его полета. Небо чистое, ясное, ночь тихая, луна при теперешней своей фазѣ ярко свѣтила.—Тифлскій Листокъ, № 100.

◆ 4-го апрѣля, въ 5 час. 20 мин. утра, въ Тифлисѣ ощущалось землетрясеніе, сопровождавшееся двумя подземными ударами. Толчки были настолько сильны, что въ комнатахъ катились кровати, падали

съ подстановокъ банки съ комнатными растеніями и проч. Отъ сильныхъ толчковъ многие проснулись. Колебаніе почвы продолжалось около 4 секундъ. По обыкновенію, колебаніе почвы по правую сторону р. Куры было ощутительнѣе, чѣмъ по лѣвую. Въ тотъ же день въ 5 ч. 25 м. утра землетрясеніе наблюдалось и въ Гудаурѣ на военно-грузинской дорогѣ. Здѣсь землетрясеніе выразилось двумя подземными толчками по направленію съ востока на западъ и продолжалось 4 секунды.—Тифлисскій Листокъ, № 79 и Кавказъ, № 91.—О томъ-же землетрясеніи въ Отдѣлѣ имѣются свѣдѣнія изъ Телава отъ наблюдателя С. Мажникова и изъ с. Карабулахъ Тифлискаго уѣзда отъ кн. Чолокаева-Карабулахскаго. Въ Телавѣ ударъ чувствовался въ 5 ч. 28 м. утра (часы были свѣрены по телеграфнымъ около 10 ч. утра того-же дня). Отъ перваго толчка наблюдатель проснулся; за толчкомъ слѣдовало трепетаніе, продолжительностью отъ 3 до 5 секундъ. Землетрясеніе направлялось съ юго-востока на сѣверо-западъ. Силу удара наблюдатель опредѣлилъ, по скалѣ Росси-Фореля, балломъ III.—Время землетрясенія въ Карабулахѣ показано въ 6 ч. (очевидно, приблизительно). Толчокъ былъ моментальный, настолько сильный, что двери, оконныя рамы и висѣчая лампа пришли въ движеніе (съ юго-востока къ сѣверо-западу).

Свѣдѣнія о землетрясеніи 17 марта получены изъ Дусета (отъ А. Япвили), Телава (отъ Мажникова) и с. Кварели Телавскаго уѣзда (отъ Е. Кагарова).—Душетъ. Время—около 12 ч. дня (часы провѣрены не были). Землетрясеніе чувствовалось сильнѣе въ верхнихъ этажахъ, притомъ лицами, которыя не были заняты чѣмъ-нибудь. Сила удара—III или II. Многіе слышали стукъ дверей, замѣчали движеніе висѣчихъ лампъ. Больные ощущали въ кроватяхъ толчки. Чувствовалось сотрясеніе и въ почвѣ на 18-е (впрочемъ, утверждать этого нельзя).—Телавъ. Время—въ 11 ч. 57 м. 15 с. утра первый толчокъ, въ 12 ч. 29 м. 2 с. второй. Характеръ сотрясенія—волнообразное, съ трепетаніемъ. Второе сотрясеніе слабѣе перваго. Направленіе, повидимому, юго-восточное. Сила удара—III.—Кварели. Первый толчокъ въ 11 ч. 27 м., второй—въ 11 ч. 57 м. (приблизительно). Характеръ—волнообразное, съ сѣверо-востока на юго-западъ. Сила удара—IV.

— Вулканъ Гафтонъ въ Персіи, существованіе котораго мало кому извѣстно, возвышается на вост. границѣ страны, въ 320 км. отъ Арав. залива. Высота его достигаетъ 4000 мтр. Брит. консулъ въ Зелстонѣ, заинтересовавшійся неизслѣдованною еще горою, въ прошл. г. поднялся на нее, въ сопровожденіи нѣск. др. лицъ, съ юго-в. стороны. Въ январѣ прошлаго года онъ повторилъ восхожденіе, но уже по вост. болѣе отвѣсному склону. На высотѣ 3700 метровъ изслѣдователь нашелъ 7 узкихъ окруженныхъ горами камней кратеровъ, изъ которыхъ съ большимъ шумомъ, какъ изъ гигантской паровой машины, вырывался бѣлый паръ. Вокругъ кратеровъ, изъ которыхъ 2 по размѣрамъ больше остальныхъ, почва покрыта сѣрою и аммиачными солями и горяча наощупь. До самой вершины горы путешественникамъ не удалось добратся, такъ какъ высокія отвѣсныя скалы преграждали путь. Пе-

пель, камни и сѣра, собранныя у кратеровъ, отправлены для химическаго анализа, результаты котораго пока неизвѣстны.

◆ Въ с. Кюльтапа, лежащемъ въ 5 в. отъ г. Нахичевани (Эрив. губ.), на берегу р. Нахичеванъ-чая находится *гора*, вышиною до 200 ф., состоящая изъ чистой рыхлой золы. Гора эта по формѣ напоминаетъ сахарную голову и на вершинѣ ея находится чашеобразное углубленіе. Полагаютъ, что это угасшій вулканъ. Въ настоящее время жители с. Кюльтапы пользуются этою горою для удобренія почвы въ садахъ и на поляхъ. Растенія на удобренной золою почвѣ даютъ большой урожай, особенно виноградныя лозы.—Черном. Вѣстн., № 85. Объ этой горѣ упоминается между прочимъ также въ „Спискѣ населенныхъ мѣстъ Эрив. губ.“ (изд. Кавк. Стат. Комитета).

◆ Золото и нефть у Шемахи. На СЗ. сторонѣ Шемахи находится извѣстная своей богатой растительностью гора Ніяль. Благоухающая растительность этой горы всегда привлекала сюда массу посѣтителей: даже во времена Ширванъ-шаховъ и владѣтельныхъ хановъ посѣтители собирали тутъ различныя лѣкарственные растенія, которыя отправлялись на разные восточные рынки. Существуетъ преданіе, что на Ніялѣ когда-то добывали золото. Недавно-же одинъ сельчанинъ замѣтилъ, что почва на Ніялѣ имѣетъ какой-то особенный цвѣтъ; онъ собралъ нѣсколько этой земли, доставилъ въ городъ, и оказалось, что въ почвѣ находится золотой песокъ. Тщательнымъ изслѣдованіемъ спеціалиста выяснено, что такой земли очень много. Процентное содержаніе золота опредѣлено въ 1 зол. съ 10 луд. земли.—Нефть открыта въ Ю. отъ Шемахи, у с. Калахана. Тамъ недавно образовался сдвигъ почвы, подъ которымъ земля имѣла черноватый цвѣтъ и запахъ нефти. Нынѣ нефть, смѣшанная съ водою, уже начала падать каплями, и на днѣ оврага образовался ручеекъ воды съ нефтью.—Носится слухъ, что одинъ крестьянинъ лѣтъ 20 тому назадъ нашелъ на горѣ Ніяль алмазъ.—Каспій, № 91.

◆ Ртуть въ Горячемъ Ключѣ. Новаго сѣрнаго источника (см. „Смѣсь“ въ № 2-мъ „Изд.“, стр. 61) въ Горячемъ Ключѣ открыто не было, а начались работы по утилизациі стараго источника. При очисткѣ его отъ ила и сора обнаружено песчаное чернаго цвѣта дно съ разсыянными въ немъ серебристыми блестками. Такой точно песокъ выворачивался и грифонами сѣрной воды. Кому-то изъ рабочихъ пришла охота изслѣдовать эти блестки при помощи иглы. Блестки слились между собою и образовали каплю „живого серебра.“ Тогда мѣстнымъ населеніемъ въ короткое время было добыто изъ источника ртути приблизительно съ большую бутылку. Дно источника въ настоящее время закрыто. По словамъ очевидцевъ, съ одной пригоршни песка получалось ртути съ чечевиное зерно. Ртутные блестки выбиваются съ пескомъ чернаго цвѣта только съ одной стороны источника.—Возникаетъ вопросъ, полезно-ли для больныхъ пользоваться водою этого источника.—Кубанскія обл. вѣдомости, № 83.

◆ Газеты сообщаютъ о важномъ археологическомъ открытіи

франц. ученаго Сарзака, произведшаго раскопки въ окрестностях Багдада. Найденъ подвальный этажъ дворца вавилонскаго царя Урь-Нина, жившаго за 40 ст. до Р. Хр. Особыя надписи на стѣнахъ зданія, выемки въ стѣнахъ для глиняныхъ кувшиновъ, въ которыхъ содержались финиковыя напитки для царскаго стола, и разныя орудія самаго примитивнаго образца, указанныя въ ассиро-вавилонскихъ надписяхъ, подтверждаютъ, что періодъ царствованія Урь-Нины является началомъ доисторической сиро-халдейской цивилизаціи.

◆ Замѣчательный саркофагъ, найденный при раскопкахъ въ г. Керчи, вслѣдствіи слишкомъ 120 пуд., доставленъ директоромъ керченскаго музея К. Е. Думбергомъ въ Петербургъ. Саркофагъ этотъ, принадлежащій ко II в. до Р. Хр., превосходно сохранился, благодаря чему получается возможность ознакомиться съ рѣдкими находящимися на внутренней стѣнкѣ его восковыми изображеніями. Вместе съ саркофагомъ К. Е. Думбергомъ привезено еще нѣсколько не менѣе цѣнныхъ вещей, найденныхъ тоже при раскопкахъ въ Керчи—большую частью по склонамъ горы Митридата, гдѣ имъ открытъ цѣлый древній городъ, относящійся къ римской эпохѣ. Среди этихъ драгоценностей находится и коллекція А. В. Новикова, собранная въ мѣстныхъ катакомбахъ.

◆ Башни Тамары. Въ „Кавбекѣ“ (№ 724) нѣкто Z. описываетъ находящіяся около укр. Шатонъ въ Терск. обл. двѣ башни, слыущія подъ именемъ „башенъ царицы Тамары“ и построенныя по общему типу башенъ, во множествѣ разсѣянныхъ по Кавказу, т. е. въ видѣ четырехъгранныхъ усѣченныхъ пирамидъ. Овѣ лѣнятся по крутому склону горы надъ р. Аргуномъ. Внутри въ нихъ еще уцѣлѣли полусгнившія деревянныя балки, сдѣланныя изъ чрезвычайно прочной породы, которую здѣсь называютъ „не-гней-дерево“ и которая, говорятъ, дѣйствительно можетъ противостоять ищенію 150—200 лѣтъ. На одной изъ башенъ на камнѣ высѣчено грубое изображеніе, имѣющее отдаленное сходство съ человѣческой фигурой, а, можетъ быть, и съ якоремъ. Фигура состоитъ изъ круга (голова), подъ нимъ вертикальная линія (туловище), перекрещенная горизонтальною (руки); внизу она раздваивается (ноги). Ни надписей, ни орнаментовъ нѣтъ.—У туземцевъ существуютъ пасхетъ ихъ происхожденія нѣкоторыя легенды. Одна изъ нихъ гласитъ, что въ незапамятныя времена жили два брата-богатыри, любившіе одну дѣвушку. Та отдала предпочтеніе старшему: они построили башню и уединились въ ней отъ свѣта. Но младшій братъ не могъ съ этимъ помириться: онъ построилъ вторую башню, нѣсколько выше первой, и оттуда любовался на счастье парочки.—По другой легендѣ, въ очень древнія времена жили два брата, постигшіе способъ летать по воздуху. Они построили двѣ башни на скалѣ, куда ни одинъ человѣкъ не могъ проникнуть, и оттуда подстерегали караваны, проходившіе по ущелью Аргуна.—Къ крайнему сожалѣнію, башни эти не берегутся, какъ должно: нѣсколько лѣтъ тому назадъ во время учебной артиллерійской стрѣльбы одну изъ башенъ обратили для шутки въ мишень, и теперь она частью разрушена.

◆ На терассѣ сѣв. склона „Лисой“ горы (около Владикавказа), на $\frac{1}{3}$ ея высоты стоитъ небольшая каменная постройка, сложенная изъ булыжника на известковомъ растворѣ. Въ основаніи она занимаетъ мѣсто около 4 кв. арш., вышина стѣнъ около $2\frac{1}{2}$ арш., покрыта шелевочною крышею, которая возвышается надъ стѣнами на 1 арш. Вершина увѣнчана желѣзнымъ крестомъ, сколоченнымъ, какъ видно, изъ обручнаго желѣза. Деревянная дверь укрѣплена на желѣзныхъ петляхъ и заперта висячимъ замкомъ. Въ верхней части двери сдѣлано четырехугольное отверстіе, въ которое можетъ быть просунута голова человѣка. Черезъ это отверстіе на противоположной стѣнѣ внутри постройки видны три иконы въ металлической оправѣ. Какихъ святыхъ изображаютъ эти иконы, разобрать нельзя. Надъ дверью высѣчена слѣдующая надпись: „Спаси, Господи, люди твоя. Кресту твоему поклоняемся, Владыко, и святое Воскресеніе Твое славимъ. Пресвятая Богородице, Боже нашъ, слава Тебѣ. Молимтися, услыши и помилуй. Жертвенникъ сего сооружена въ 1892 году 31 сентября по случаю холерной болѣзни. Составили это осети. жите. на Новоосетниск. Тенгинс. славод. города Влади.“ Все это по духу и обстановкѣ (горы, лѣсы) представляетъ типичнѣйшій памятникъ языческихъ вѣрованій. Христіанскій элементъ (иконы, крестъ, отрывки христіанскихъ молитвъ) входитъ сюда лишь случайно и, очевидно, замѣняетъ давно забытые амулеты и заклинанія.—Терскія обл. вѣдомости, № 40.

◆ Въ прошломъ году врачъ Тулатовъ былъ командированъ въ Мекку и Джедду для наблюденія за санитарнымъ состояніемъ русскихъ паломниковъ. Въ засѣданіи терскаго медицинскаго общества 27 марта текущаго года врачъ Чудовскій прочиталъ докладъ этого врача, представляющій большой интересъ.

Въ Джедду Тулатовъ прибылъ 26 апрѣля. Объясняя туземцамъ цѣль своей поѣздки религиозными побужденіями, Тулатовъ не скрывалъ, что онъ—врачъ, и ему часто приходилось оказывать помощь, вслѣдствіе чего онъ получалъ доступъ во многіе дома. 30 апрѣля онъ отправился съ караваномъ въ Мекку, куда прибылъ на слѣдующій день. Путь лежитъ по высохшему руслу рѣки, представляющему узкое каменное ущелье, при чемъ мѣстами дорога идетъ по глубокому песку. Передвиженіе совершается на ослахъ. По дорогѣ расположены 11 кафе. По дорогѣ караванъ подвергся нападенію разбойниковъ-арабовъ, которые, однако, замѣтивъ, что караванъ хорошо вооруженъ, бѣжали, и все кончилось благополучно, благодаря тому, что, по совѣту проводниковъ, никто не стрѣлялъ. Проводники объяснили, что за нападающими арабами обыкновенно находится ихъ резервъ—человѣкъ до 50, которые бросаются по первому сигналу или выстрѣлу и тогда безпощадно расправляются съ путниками.—Въ Меккѣ остановились у кавказца-далила. Далилъ—мѣстный житель, который играетъ роль руководителя прибывающихъ богомольцевъ; у каждой націи имѣется свой далилъ. Плату онъ беретъ по соглашенію; таксы нѣтъ. Тулатову (онъ мусульманинъ) пришлось исполнить всѣ религиозныя обрядности и между про-

чимъ семь разъ объѣзжать вокругъ Каабы. Эта процедура, при большой жарѣ, страшно изнуряетъ богомольцевъ, которые сейчасъ-же послѣ того набираютъ изъ колодца священную воду и выпиваютъ ее въ огромныхъ количествахъ. Многие умираютъ отъ желудочныхъ заболѣваній. Кромѣ жары и дурной воды на смертность влѣяетъ и пища: паломники покупаютъ и ѣдятъ испорченные фрукты, а наши киргизы всю дорогу и въ Меккѣ питаются обыкновенно конченою кониной, вызывающей въ постоянную жажду.—По порученію правительства, Тулатовъ бесѣдовалъ о желательности проведенія въ Мекку желѣзной дороги со многими вліятельными арабами. Всѣ они относятся къ этой мысли отрицательно, указывая, что тогда Мекка сдѣлается доступною ино-вѣрцамъ, а доходъ жителей уменьшится.—Въ этомъ же засѣданіи д-ръ Долгатъ, также ѣздившій въ Мекку, высказалъ, что многіе арабскіе и индійскіе купцы не разъ выражали ему желаніе, чтобы Россія получила концессію на проведеніе въ Мекку желѣзной дороги, что къ этой мысли сочувственно отнесся и русскій посланникъ въ Константинополь; по этому оказываетъ протнводѣйствіе шерифъ Мекки.—Казбекъ. № 710.

◆ Пароходное сообщеніе на Гокчѣ. Торговый домъ „Братья Цовьяновы и К.“, которому разрѣшено содержать пароходное сообщеніе на оз. Гокчѣ и который долженъ воспользоваться предоставленнымъ ему правомъ не позднѣе двухъ лѣтъ со дня заключенія договора съ министерствомъ путей сообщенія, т. е. не позднѣе 29 июля 1901 г., возбуждѣлъ ходатайство о продленіи срока открытій пароходства на одинъ годъ, въ виду того, что заказанные торговымъ домомъ въ Финляндіи пароходы не могутъ быть получены на мѣстѣ къ контрактному сроку.—Кавказъ, № 106.

◆ Въ текущемъ году ожидается открытіе пароходнаго движенія по Тереку, согласно заключенному г. Капенбергомъ съ терекимъ областнымъ правленіемъ договору, для каковой цѣли Капенбергомъ приобрѣтено 4 товаро-пассажирскихъ мелко-сидящихъ парохода. Рейсы предполагаются отъ Каспійскаго моря до станицы Прохладной.

◆ Въ Петербургѣ учреждено общество Востоковѣднія, которое имѣетъ цѣлю содѣйствовать сближенію Россіи съ восточными странами и служить проводникомъ русской культуры и производительности среди восточныхъ народностей какъ въ предѣлахъ Россіи, такъ и внѣ ея путемъ распространенія среди восточныхъ народовъ точныхъ и правдивыхъ свѣдѣній о Россіи, а также ознакомленіемъ русскаго общества съ матеріальными нуждами и духовною жизнью Востока.

◆ Въ Москвѣ учреждается русское горное общество, имѣющее цѣлю всестороннее изученіе русскихъ горъ въ научномъ отношеніи и созданіе благоприятныхъ условій для путешественниковъ въ нашихъ горныхъ областяхъ. Общество это намѣрено привлечь къ себѣ мѣстную молодежь, въ виду той большой пользы, какую можетъ оказать ей альпинизмъ—одинъ изъ самыхъ здоровыхъ спортовъ.

◆ Вопросъ о созывѣ всероссійскаго съѣзда горнопромышленниковъ рѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ. Съѣздъ состоится въ Петербургѣ.

Одновременно съ нимъ будетъ устроена всероссійская выставка горно-заводскаго производства и машинъ и инструментовъ, употребляемыхъ въ горномъ и горнозаводскомъ дѣлѣ.

◆ Министерствомъ народнаго просвѣщенія разрѣшено Императорскому московскому археологическому обществу созвать XII археологическій съѣздъ въ Харьковѣ съ 15 по 27 августа 1902 года.

◆ Терекимъ областнымъ статистическимъ комитетомъ получено отъ Императорской археологической комиссіи разрѣшеніе на производство археологическихъ раскопокъ.—Терек. обл. вѣдомости, № 38.

◆ Правленіе владикавказскаго общества любителей охоты установило особый знакъ—серебряный жетонъ съ соотвѣтствующею надписью, который будетъ выдаваться членамъ общества въ награду за истребленіе вредныхъ для сельскаго хозяйства хищныхъ птицъ. Право на этотъ жетонъ приобретаетъ охотникъ, убившій въ одинъ годъ не менѣе 100 хищниковъ и доставившій ихъ головы въ правленіе общества. При этомъ правленіе признаетъ желательнымъ, чтобы наиболѣе цѣнные и интересныя экземпляры хищниковъ доставлялись въ цѣломъ видѣ, годномъ для набивки чучель.—Терекія обл. вѣдомости, № 38.

◆ Въ цѣляхъ размноженія рѣдкихъ и полезныхъ животныхъ въ окрестныхъ владикавказскихъ лѣсахъ, мѣстное общество любителей охоты рѣшило прекратить охоту на оленей и сернь на шесть лѣтъ въ лѣсахъ, арендованныхъ обществомъ у казны. То же общество рѣшило вести точную регистрацію убиваемой членами общества дичи и хищниковъ, чѣмъ имѣется въ виду положить основаніе зоологической статистикѣ.—Приаз. край.

◆ Министерствомъ земледѣлія поручено проф. Докучасву произвести изслѣдованіе почвъ Европейской Россіи, Кавказа и Закаспійской области. По окончаніи этихъ работъ профессоромъ будетъ составлена почвенная карта.

◆ Въ засѣданіи Имп. русск. геогр. общ. 28 марта О. А. Богдановымъ была демонстрирована новая рельефная карта Кавказа. Въ настоящее время рельефныя карты очень дороги, ибо производятся только ручнымъ способомъ, а между тѣмъ онѣ крайне полезны и незаменимы въ учебномъ дѣлѣ. О. А. Богдановъ изобрѣлъ особый способъ для печатанія рельефныхъ картъ, при чемъ его карта Кавказа, несмотря на всѣ неудобства, въ будущемъ устранимыя, вмѣсто сотенъ рублей обошлась менѣе 50 рублей.—Новое Время, № 8653.

◆ Административный центръ Шаруро - Даралагезскаго уѣзда Эриванской губерніи переносится изъ с. Вашипоришена на возвышенное мѣсто между селеніями Дашархъ Армянскій и Дашархъ Мусульманскій, лежащее на линіи строящейся желѣзной дороги отъ Александрополя къ Дягульфамъ.—Кавказъ, № 87.

◆ Вопросъ объ образованіи самостоятельной административной единицы изъ Батумскаго и Артвинскаго округовъ встрѣтилъ сочувствіе въ правительственныхъ сферахъ. Равнымъ образомъ, ожидается разрѣшеніе въ благоприятномъ смыслѣ вопроса о присоединеніи части Су-

хумскаго округа къ Черноморской губерніи.—Черном. Вѣстникъ, № 81.

◆ Въ виду непригодности нашихъ учебниковъ географіи, при учебно-воспитательномъ комитетѣ военноучебныхъ заведеній избрана коммисія для собранія свѣдѣній о Россіи по естествознанію, этнографіи, промышленности и торговлѣ, чтобы на основаніи этихъ свѣдѣній дать учебникъ, вполне удовлетворяющій требованіямъ.

◆ Въ числѣ научныхъ экспонатомъ на парижской выставкѣ будутъ фигурировать новый приборъ для измѣренія череповъ, системы д-ра медицины Э. Э. Габеркорна, служащаго сельскимъ врачомъ въ Закавказьскомъ округѣ. Одно изъ главныхъ преимуществъ прибора состоитъ въ томъ, что многочисленные размѣры и величины угловъ принятыхъ измѣреній получаютъ не путемъ вычисленій, а измѣреніями непосредственно.—Кавказъ.

◆ О метеорѣ 27-го апрѣля пишутъ также изъ Джелалъ-оглы (Тифл. Листокъ, № 103). Онъ былъ видѣнъ около половины 12-го часа ночи, при ясномъ небѣ, на восточномъ небосклопѣ. Цвѣтъ метеора былъ лиловый. По величинѣ онъ казался раза въ 2 больше Венеры. Движеніе метеора было быстрое и имѣло направленіе съ ЮВ. на С. Это явленіе продолжалось секунды 2—2½. Метеоръ съ шумомъ пронесся по небесному своду и оставилъ за собой красный, огненный слѣдъ, а при концѣ своего полета, не долетая 2° до горизонта, раздѣлился на 2 части, освѣтивъ яркимъ краснымъ свѣтомъ горизонтъ.

◆ Въ послѣднемъ засѣданіи членомъ Имп. Минералогич. общества проф. Карножицкій сдѣлалъ сообщеніе о новомъ мѣсторожденіи каменнаго угля въ Абхазіи, главнымъ образомъ от кварцельской дачѣ, недалеко отъ Очемчиръ, куда докладчикъ ѣздилъ самъ. Экскурсія по мѣстности представила немало затрудненій, по винѣ дремучихъ лѣсовъ, необычайно обрывистыхъ скалъ, проточныхъ водъ, водопадовъ и проч. Наиболѣе изслѣдованнымъ райономъ является мѣстность между рѣчками Хери-Кваре и Махме-Кваре. Мѣстороженія въ экономическомъ отношеніи вполне благонадежны. Обнаружено мѣстамъ отъ 2 до 7 пластовъ чистаго угля, мощностью отъ 1 арш. до 2 саж. Въ нѣкоторыхъ сосѣднихъ мѣстахъ наибольшая мощность пластовъ достигаетъ даже 7 саж., хотя это, вѣроятно, представляетъ изъ себя вздутость. Всѣ пласты идутъ по одной линіи и саженный пластъ повторяется вездѣ. По анализу, уголь оказался превосходнаго качества—до 71% выхода кокса, сѣры очень мало, мало также и золы. Разработка угля, несмотря на не совсѣмъ благопріятныя мѣстныя условія, не будетъ очень затруднительна. На эти новыя каменноугольныя мѣстороженія уже имѣются претенденты въ лицѣ бельгійскихъ капиталистовъ.



III. БИБЛИОГРАФІЯ.

Первая всеобщая перепись населенія Россійской Имперіи, 1897 г. Изданіе центрального статистическаго комитета министерства внутреннихъ дѣлъ. Подъ редакцію Н. А. Тройницкаго. LXX. Черноморская губернія. Тетрадь I. 1900. Стр. 2 нен. + 22 и карта.

Центральнымъ статистическимъ комитетомъ въ настоящее время разрабатываются данныя первой всеобщей переписи населенія Росс. Имперіи, приуроченной, какъ извѣстно, къ 28 янв. 1897 г. Къ разработкѣ этихъ данныхъ примѣняется способъ исчисленія и распредѣленія населенія посредствомъ счетно-табличныхъ электрическихъ машинъ, изобрѣтенныхъ Германомъ Голлеритъ (Hermann Hollerith). Несмотря однако, на примѣненіе этого способа, къ разработкѣ данныхъ по переписи оказалось необходимымъ привлечь свыше 2600 лицъ об. п., болынею частью средняго и высшаго образованія. Результаты переписи печатаются и выпускаются въ свѣтъ отдѣльными тетрадями и по отдѣльнымъ губерніямъ, при чемъ для каждой будетъ по нѣсколько тетрадей, заключающихъ въ себѣ для всѣхъ губерній одно и то же число таблицъ и могущихъ впоследствии быть соединенными въ одно цѣлое.

По настоящее время комитетомъ выпущено 9 первыхъ тетрадей, посвященныхъ губерніямъ Архангельской, Астраханской, Виленской, Витебской, Олонецкой и Черноморской, областямъ Амурской и Приморской и острову Сахалину, и 1 вторая по Архангельской губерніи.

Въ тетради, содержащей результаты переписи въ Черноморской губерніи, содержится шесть таблицъ:

- 1) общее число населенія въ округахъ и въ городахъ;
- 2) распредѣленіе населенія по хозяйствамъ и составъ хозяйствъ;
- 3) численность населенія по полу и десятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ;
- 4) распредѣленіе населенія (русскихъ подданныхъ) по полу, возрасту (по годамъ) и грамотности (тоже по годамъ);
- 5) дѣти моложе одного года по полу и мѣсяцамъ возраста;
- 6) распредѣленіе населенія по сословіямъ.

Въ началѣ тетради помѣщена общая таблица, показывающая пространство губерніи, населеніе въ губерніи, густоту населенія на кв. версту, распредѣленіе записаннаго при переписи наличнаго населенія на постоянное и временно въ мѣстѣ переписи пребывавшее, и процентъ грамотныхъ (какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ подданныхъ) въ наличномъ

населеніи. Къ тетради приложена карта, на которой красками показана густота населенія, а особымъ видомъ діаграммы—процентъ грамотныхъ въ населеніи.

Данныя о населеніи, заключающіяся въ III таблицѣ, разработаны лишь по тѣмъ населеннымъ мѣстамъ, въ которыхъ при переписи оказалось жителей 500 и болѣе (и только эти пункты показаны на картѣ); во всѣхъ остальныхъ таблицахъ цифры приведены итоговія (по городамъ и округамъ).

Предпославъ это краткое введеніе, въ большей своей части извлеченное изъ введенія-же къ тетради, приводимъ изъ послѣдней слѣдующія цифровыя данныя:

1. *Пространство* губерніи, безъ значительныхъ внутреннихъ водъ, равно 6455 кв. верстамъ (Новороссійскій округъ—1081 кв. в., Туапсинскій—1439 и Сочинскій—3935).

2. Хозяйствъ было 10678, а наличнаго населенія 57478 душъ, въ томъ числѣ 34776 муж. и 22702 женск. пола. По округамъ и городамъ эти цифры распредѣлялись такъ:

| <i>Города.</i> | <i>Хозяйствъ.</i> | <i>Число жителей.</i> | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| | | <i>м. п.</i> | <i>ж. п.</i> | <i>об. п.</i> |
| Новороссійскъ . . . | 3284 | 10186 | 6711 | 16897 |
| Туапсе. | 257 | 936 | 456 | 1392 |
| Сочи | 255 | 930 | 422 | 1352 |
| Итого . . . | 3796 | 12052 | 7589 | 19641 |
| <i>Округа.</i> | | | | |
| Новороссійскій. . . | 3448 | 11194 | 6817 | 18011 |
| Туапсинскій. | 1354 | 4313 | 3346 | 7659 |
| Сочинскій | 2080 | 7217 | 4950 | 12167 |
| Итого . . . | 6882 | 22724 | 15113 | 37837 |
| <i>Города и округа вмѣстѣ.</i> | | | | |
| Новороссійскій . . . | 6732 | 21380 | 13528 | 34908 |
| Туапсинскій | 1611 | 5249 | 3802 | 9051 |
| Сочинскій | 2335 | 8147 | 5372 | 13519 |

3. На 1 кв. в. жителей приходилось: въ Новороссійскомъ округѣ—32,₂₉; въ Туапсинскомъ—6,₂₉; въ Сочинскомъ—3,₄₄; и вообще въ губерніи—8,₉₀.

4. Временно пребывавшихъ въ мѣстѣ переписи было въ числѣ наличнаго населенія 2560 душъ, въ томъ числѣ въ городахъ 1109.

5. Иностранныхъ подданныхъ въ числѣ наличнаго населенія было 9739, или 16,₉%, въ томъ числѣ: въ Новороссійскомъ округѣ (вмѣстѣ съ городомъ) 3430 (9,₈%), въ Туапсинскомъ 1192 (13,₂%) и въ Сочинскомъ 5117 (37,₉%).

6. Процентъ грамотныхъ равнялся 31,2, а отдѣльно по округамъ (считая и города): въ Новороссійскомъ 39,1; въ Туапсинскомъ 19,8; и въ Сочинскомъ 18,7; отдѣльно-же въ городахъ: въ Новороссійскѣ 46, въ Туапсе 41,8 и въ Сочи 48,1.

7. Крестьянъ въ числѣ жителей было 34307 и мѣщанъ 9999.

8. Населенныхъ пунктовъ, имѣющихъ 500 и болѣе душъ, въ губерніи 21, именно: въ *Новороссійскомъ округѣ*: Новороссійскъ, Меводіевскій поселокъ (Меводіевка), Геленджикъ (Зеленчукъ), Цементный заводъ общества Черноморскаго цементнаго производства, Азербіевка, владѣльческій поселокъ Новороссійскаго домовладѣльческаго товарищества, Кабардинка (съ постомъ пограничной стражи), Береговая, имѣніе г.-л. Л. Е. Адамовича, Прасковеевка, фабричный поселокъ русско-французской компаніи цементнаго завода; въ *Туапсинскомъ округѣ*: Туапсе (посадъ Вельяминовскій), Архипоосиповка, Армянская (Тенчинка?), Джубга (Джубская), Дефановка (Дефановская), Карповка; въ *Сочинскомъ округѣ*: Сочи, владѣльческая усадьба Вардане, Адлеръ, Пластунская (Пластунское, Котловина).

Судя по второй тетради Архангельской губерніи, вторая тетрадь Черноморской губерніи будетъ заключать слѣдующія десять таблицъ:

- 1) распредѣленіе населенія по сословіямъ и по десятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ;
- 2) дѣти моложе одного года по сословіямъ родителей и по мѣсяцамъ возраста;
- 3) распредѣленіе населенія по родному языку;
- 4) распредѣленіе населенія по родному языку и по сословіямъ;
- 5) распредѣленіе населенія по родному языку и по десятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ;
- 6) дѣти моложе одного года по родному языку родителей и по мѣсяцамъ возраста;
- 7) распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданіямъ;
- 8) распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданіямъ и по десятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ;
- 9) дѣти моложе одного года по вѣроисповѣданіямъ и по мѣсяцамъ возраста; и
- 10) распредѣленіе населенія по мѣсту рожденія и по сословіямъ.



Народное объясненіе происхожденія названія озера Гокчи.

Однажды Ленгъ-Темуръ спросилъ Мелика Манучара, какъ велико его богатство.—Да будетъ здравъ ханъ, отвѣтилъ Меликъ: я настолько богатъ, что, при твоей милости, въ состояннн оросить льнянымъ масломъ всю Мазринскую равнину.—Гѣкча (красиво)! воскликнулъ Темуръ, озирая своими зоркими глазами поля Манучара, окружавшія озеро Гокчу: очень хорошо (чохъ гѣкча) все то, что теперь передъ моими глазами! подтвердилъ ханъ,—и съ тѣхъ поръ озеро Новобаязетскаго уѣзда съ его окрестностями стало называться Гѣкчѣ (по русскому произношенію, Гокча).

Въ этомъ разсказѣ интересна не фактическая его сторона, а татарское произношеніе названія озера Гокчи (Гѣкчѣ, а не Гѣг-чай, какъ обыкновенно думаютъ).

А. Я. Юанимовъ.

По поводу эйлярской клинообразной надписи.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ текущаго года въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“ появилась статья подъ заглавіемъ „Расхищеніе на Кавказѣ памятниковъ древности“. Авторъ этой статьи, сообщая о прискорбномъ фактѣ похищенія клинообразной надписи, находившейся близъ сел. Дашбурунъ въ Сурмалинскомъ уѣздѣ, Эриванской губерніи (у подножія Арарата), которая какимъ-то иностранцемъ была выломана и увезена за границу, говоритъ между прочимъ: „мѣстное сельское населеніе до послѣдняго времени относилось къ нимъ (т. е. къ клинообразнымъ надписямъ), правда, равнодушно, иногда даже съ безсознательнымъ къ нимъ уваженіемъ“... и т. д. По поводу этого замѣчанія мы намѣрены сказать нѣсколько словъ.

При экскурсіяхъ по Эриванскому уѣзду у нѣкоторыхъ источниковъ, старинныхъ часовенъ, крестовъ и другихъ памятниковъ древности я не разъ замѣчалъ кусты, вѣтви которыхъ были перевязаны разноцвѣтными лоскутками и тряпочками, иногда до такой степени густо, что листва на нихъ вѣточкахъ совсѣмъ не могла развиваться. Подобный кустъ замѣченъ былъ мною и у камня съ клинообразной надписью, находящагося на склонѣ оврага у с. Эйляръ, близъ Эйлярской почтовой станціи. Розыскивалъ я эту надпись, руководясь описаніемъ ея мѣстоположенія въ трудѣ М. В. Никольскаго

„Клинообразныя надписи Закавказья“; но едва-ли я нашелъ-бы ее, если бѣ мнѣ не помогли два армянина изъ с. Эйляръ, которое лежитъ по ту сторону оврага.

Этихъ армянъ я и расспросилъ о кустѣ и тряпочкахъ на немъ. Тѣ сначала, повидимому, стѣснялись удовлетворить моему любопытству, но наконецъ собрались съ духомъ и объяснили, что къ камню, на которомъ высѣчена надпись, приходятъ больныя женщины: отрывая лоскутки отъ своей одежды, онѣ перевязываютъ ими вѣточки, высказывая пожеланіе, чтобы, какъ остается тутъ, на вѣткѣ, лоскутокъ, такъ и болѣзнь ихъ тутъ-же осталась. Собесѣдники мои свалили все на женщинъ, но, по всей вѣроятности, судя по ихъ смущенію, хаживали сюда и они, что не кажется удивительнымъ: одолѣваемый болѣзнями народъ обращается къ Богу, кидается и къ знахарямъ, проситъ о помощи и исцѣленіи во всѣхъ мѣстахъ, которыя кажутся ему святыми. И этотъ камень съ таинственными письменами, о которомъ никакихъ преданій у мѣстнаго населенія не существуетъ, также кажется народу, уже по своей таинственности, чѣмъ-то святымъ: сюда ходятъ молить о помощи. Такимъ образомъ, къ клинообразнымъ надписямъ мѣстное населеніе относится не только съ безсознательнымъ уваженіемъ, но иногда и съ благоговѣніемъ. Нельзя не видѣть въ этомъ обстоятельстве пережитковъ язычества. Въ пѣсколькихъ верстахъ отъ этого мѣста среди многочисленныхъ кырхбулахскихъ родниковъ есть одинъ, называемый молочнымъ. Матери, не имѣющія достаточно молока для питанія своихъ младенцевъ, приходятъ сюда и пьютъ воду, которая, какъ утверждаютъ мѣстные жители, помогаетъ появленію у нихъ молока; но онѣ не только пьютъ воду, но и молятся здѣсь, зажигаютъ восковыя свѣчи и, прикрѣпивъ ихъ къ выступамъ на скалистыхъ стѣнкахъ грота, изъ котораго выбѣгаетъ молочный источникъ, ожидаютъ, пока свѣча не сгоритъ. Подобное отношеніе къ водѣ, поклоненіе ей, одного характера съ отношеніемъ къ камню съ клинообразной надписью и свидѣтельствуется о томъ, что въ народпой массѣ языческія вѣрованія сохранились часто въ полной неприкосновенности. Что данное явленіе распространено вообще въ Закавказьѣ, доказываютъ труды мѣстнаго армянскаго этнографа Е. А. Ладаяна, статья котораго объ остаткахъ язычества у армянъ въ непродолжительномъ времени появится въ „Запискахъ“ Отдѣла.

Д. Д. Пагиревъ.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Кавказа, Азіатской Турціи и Ирана,

по даннымъ бібліотеки Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО
Русскаго Географическаго Общества.

За мартъ и апрѣль 1900 года.

Редакція „Извѣстій“ обращается къ лицамъ, обществамъ и учреждениямъ, публикующимъ изданія, касающіяся Кавказа и прилежащихъ странъ, съ просьбою присылать въ Отдѣлъ свои изданія или отдѣльные оттиски изъ нихъ. Въ обмѣнъ могутъ быть, въ случаѣ извѣщенія на то желанія, высылаемы пзаяпія Отдѣла.

Сокращенія приняты тѣ-же, что и въ предыдущихъ нумерахъ, и кромѣ того слѣдующія: АНП—Анрагитакъ, арм. БГВ—Бакинскія Губернскія Вѣдомости. ВГДОК—Вѣстникъ горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ. ВСЕВП—Восьмой сѣздъ русск. естествоиспытателей и врачей въ С.-Петербургѣ. ДВМА—Серія докторскихъ диссертаций, допущенныхъ къ защитѣ въ Имп. Военно-Медицинской Академіи въ 1898—99 уч. году. ЖМНИ—Журналъ Минист. Народн. Просвѣщенія. З—Земле-вѣдѣніе. ЗКОРТО—Записки Кавк. Отдѣленія Имп. Русск. Технич. Общества. МГК—Материалы для геологін Кавказа. МР—Мурчъ, арм. Т—Таразъ, арм. ТЛИ—Тифлисскій Летоукъ, иллюстрированное прило-женіе. ЦСКМВД—Центральный Статист. Комитетъ Мин. Вп. Дѣлъ. ЦУКУО—Циркуляръ по Управленію Кавк. Учебн. Округомъ. ШСЕВП—Рѣчи и протоколы VI сѣзда русск. естествоиспытателей и врачей въ С.-Петербургѣ. ЭОЛ—Этнографическое Обзорѣніе, изд. Е. А. Лалая-номъ. BAGS—Bull. of the American Geogr. Society. BSGCP—Bull. de la Soc. de Géogr. Commerciale de Paris. BSNQ—Bull. de la Soc. Neuchâteloise de Géographie. BSRGA—Bull. de la Soc. Royale de Géogr. d'Anvers. РМ—Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' Geo-graphischer Anstalt. ZGEB—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.

Кавказъ вообще.

98. Абовьянъ, какъ писатель-этно-графъ. (И. Уреліанъ, *арцես արգար-դէտ*). ЭОЛ, г. 2-й, отд. I, стр. 316—320 и портретъ Абовьяна (продолженіе будетъ).

99. Агавнуни, Мкртичъ (архіепископъ). Что говорили астрологи. (*Մկրտիչ Գարեգինեան Աղանունիի. Ինչ կրտչին արիթարարաները*). БЮ, 13—14.

100. Агапянь, Аршакъ. Изъ крестьян-ской жизни. (*Արշակ Աղապյանի. Լծան Տի ուր. Գիւղական կիանքից*). НД, 1888, 92, 110 и 112.

101. А. М. Описание крестьянской

свадьбы. (И. У. *Նկարագիր գիւղական Հարսանեալ*). НД, 1885, 3 и 4.

102. Апресянъ, Абелъ. Браки между несовершеннолѣтними у кавказскихъ армянъ. (*Աբէլ Ապրեսեան. Ան-չափահաս ամուսնու թիւններ Կովկասի մէջ*). АРЕ, 4291.

103. Апресянъ, Абелъ. Изъ Карса въ Москву (путевыя впечатлѣнія). (*Աբէլ Ապրեսեան. Կարսից—Մոսկուա. Ճանա-պարհորդական ասպարու թիւններ*). АРЕ, 4251, 4254—4261.

104. Аргамъ. Крестьянская свадьба. (*Արգամ. Գիւղացու Հարսանեքը*). НД, 1889, 20, 21.

105. А. С. Изъ крестьянской жи-

внн. (Ա. Ս. Գրեզական կեանքից)։ НД, 1885, 19.

106. Атиль. Мышь и пѣтухъ (сказка). (Ատիլ. Մուկն ու Խորոզը)։ БЮ, 15.

107. Б. П. Къ вопросу о борьбѣ съ маляріей на Кавказѣ. К, 95.

108. Брандъ, А. Ө. Résumé сообщенія о фаунистическихъ изслѣдованіяхъ озеръ Карсской области и Закавказья. ШСЕВП, отд. II, стр. 57.

109. Ветеранъ. Изъ прошлаго. Воспоминанія кавказскаго ветерана. ЧВ, 52 и 53.

110. Вирховъ, Р. Мѣсто Кавказа въ исторіи цивилизаціи. Пер. съ нѣм. на арм. Д. Бабаяна. (Ռ. Վիրխով. Կովկասի տեղը քաղաքակրթության պատմության մեջ. Թարգմ. Լ. Բարսեղյան). ӨОД, г. 1-й, отд. I, стр. 50—115, портретъ Вирхова и 4 таблицы рисунковъ.

111. Геодезическія и топографическія работы на Кавказѣ въ 1898 году. ИКОРГО, т. XIII, № 2, стр. 46—52.

112. Григорьянъ, Ник. Крестьянская свадьба. (Նիկ. Գրիգորյան. Գրեզական հարսանիք Սարգսի)։ НД, 1890, 207.

113. Гюгаці. Крестьянскіе предразсудки и суевѣрія. (Գյուգացի. Գրեզական նախապաշարմունք և սևահավատություններ)։ НД, 1885, 24, 25.

114. Динникъ, Н. Ледники Кавказа. ВСЕВП, отд. 9, стр. 35—38.

115. Е. В. Кавказскіе плѣнники. Т. III. — 1. Полковникъ Ф. И. Рене. 15. — 2. Бергенгеймъ и Гордѣевъ. 16. — 3. Иванъ Андреевичъ Клиньгеръ. 17.

116. Е. К. Назрѣвшій вопросъ. (Кодню столѣтія присоединенія Грузинъ къ Россіи). 1801—10—IX—1901 гг. Тифлисъ. 1900.

117. Е. Л. Армянскій воровской языкъ. (Ե. Լ. Ծածկաբեղականեր)։ ӨОД, г. 4-й, отд. I, стр. 59.

118. Е. Л. Армянскій животный эносъ. (Ե. Լ. Կենդանական վեպ)։ ӨОД, г. 2-й, отд. I, стр. 348—361 (продолженіе будетъ).

119. Е. Л. Перчь Прошьянъ. По поводу юбилея 40-лѣтней его дѣятельности. (Ե. Լ. Պերճ Պառչեան. Երաքանակամեկ յօրեկեանի առիթով)։ ӨОД, г. 5-й, отд. I, стр. 407 и 408 и портретъ Прошьяна.

120. Закавказскіе рыбныя промыслы. Сальяны. НВ, 8651.

121. Земское обложеніе въ Закавказья. ЧВ, 61—64 и 66.

122. Зильбермейстеръ, Д. Значеніе Чернаго моря и Кавказскаго перешейка въ торговомъ отношеніи. ЧВ, 75—78.

123. Изъ крестьянской жизни. (Գրեզական կեանքից)։ НД, 1885, 67.

124. Калантаръ, А. Молочныя продукты на Кавказѣ. Пер. съ русск. на армян. Меликъ-Бахтамяна. (Ա. Գալանթար. Կաթնային արդյունքներ)։ ӨОД, г. 4-й, отд. I, стр. 276—292 и 1 фототипія.

125. Калантаръ, Ал. А. Résumé сообщенія о крупномъ рогатомъ скотѣ на Кавказѣ (въ томъ числѣ „зебу“). ВСЕВП, отд. 9, стр. 3.

126. К. Б. Кавказскіе путешественники прошлыхъ столѣтій. І. Юганъ Іансонъ Стрюйель. (1670). К, 71.

127. Количество скота въ Закавказья. КСХ, 17 и К, 113 (прп. изъ КСХ).

128. Коншинъ, А. Описаніе минеральныхъ источниковъ Сѣв. Кавказа. МРК, сер. III, кн. 2, стр. 136—190.

129. Коргановъ, Д. З. Некрологъ. КСХ, 13.

130. Кузнецовъ, Н. И. Résumé сообщенія о результатахъ двухлѣтняго изслѣдованія сѣвернаго склона Кавказа. ВСЕВП, отд. 5, стр. 1 и 2.

131. Лалаянъ, Е. Краткій обзоръ армянской этнографіи. (Արայյան, Ե. Համառոտ տեսություն հայ ազգագրության մեան). ӨОД, г. 1-й, отд. I, стр. 7—26.

132. Л. Иванъ Айвазовскій (I. Յովհաննէս Այվազովսկի)։ М, 73—76.

133. Малхасянъ. Альбомъ армянскаго крестьянина. (Մալխասյան. Հայ գեղական արտը)։ ӨОД, отд. I, г. 3-й, стр. 359—391, 10 фототипій и 3 рис. въ текстѣ; г. 6-й, стр. 193—229 и 8 фототипій.

134. М. Л. Пророкъ и пастухъ Ахметъ (преданіе). (Մ. Լ. Մարգարէն և հովիւ Ահմէդը, աւանդություններ)։ НД, 1892, 145.

135. Наблюденія тифл. физич. обсерваторіи за 1897 годъ.

136. Наръ-Досъ. Глазъ челоуѣка (преданіе). (Նար-Դոս. Գարդու աչքը)։ НД, 1889, 115.

137. Наръ-Досъ. Колоколь неба (преданіе). (Նար-Դոս. Երկնքի զանգակը, աւանդություններ)։ НД, 1889, 121.

170. Таировъ, В. Е. Настоящее положение виноделия въ Россіи и мѣры къ его поднятію. ВСЕВП, отд. 9, стр. 61—69.

171. Тараянцъ, С. Ремесла у армянъ. (Ս. Թարայանց. Հայ Բողոքական արհեստագործություններ). ЭОД, т. 3-й, отд. I, стр. 3—71.

172. Темныя черты крестьянской жизни. (Սև գծեր գիւղական կյանքի). НД, 78.

173. Тифлисскій старожиль. 7. Графъ Кутайсовъ и крестьянинъ Кутайсовъ. ТЛД, 16.

174. Урожай 1899 года. II. Яровые хлѣба, картофель, ленъ и конопля. Статистика Росс. Имперіи. XLIX. Изд. ЦСКМВД.

175. Ф. В. Историческое значение числа семь. (Փ. Վ. Եօթնի թուի պատմական նշանակություններ). НД, 1884, 58.

176. Фигуровскій, И. Занятія коммиссіи по организаціи сельскохозяйственной статистики. КСХ, 16.

177. Хачюнцъ. Армянская религиозная поэзія. (Խաչյունց Հայոց կրօնական բանասերգություններ). БЮЗ, 1047—1050.

178. Хачюнцъ, А. Происхождение и развитие армянскихъ писемъ. (Խաչյունց Գ. Հայոց գրերուն ծագումն և յարաձայնություններ). БЮЗ, 1065, 1068, 1069, 1074.

179. Цолакъ. Святой Сергій. (Յոշակ Սուրբ Սարգիս). НД, 1885, 192.

180. Ченгеры, М. И. По поводу возвышенія цѣны нефтяныхъ продуктовъ. ВГДОК, 2.

181. Ченгеры, М. По вопросу о порядкѣ триобрѣтенія правъ на разработку пѣдръ казенныхъ земель, состоящихъ въ безсрочномъ пользованіи крестьянъ Кавк. края. ВГДОК, 1.

182. Шавровъ, Н. А. Некрологъ. К, 65.

183. Шагинянъ. Значеніе яйца въ различныхъ религіяхъ. (Շահինյան Չուկի կրօնքրին մէջ). АРЕ, 4293.

184. Шагинянъ. Прошлое праздника Пасхи. (Շահինյան. Չառիկի տօնի անցումը). АРЕ, 4294.

185. Шахназарянъ, К. К. М. Общественныя работы у крестьянъ. (Կ. Կ. Մ. Շահնազարյան. Գիւղացիների համայնական աշխատանքը). НД, 1896, 59.

186. Швотъ. Армянскіе плантаторы. (Շվոտ. Բրանասացիների շուրջը. Ընդ-

հանուր տեսությունները և արհեստները). БЮ, 11—14.

187. Bericht über den Vortrag über Reise in Transkaukasien (W. Rickmer Rickmers). Deutsche geogr. Blätter, V. XXIII. H. 1, S. 75.

Бакинская губернія.

10. К. Бакинскіе армяне. (Կ. Բազուկի հայերը). АРЕ, 4284.

11. Лебедевъ, Н. Биби-эйбатская нефтеносная площадь въ геологическомъ и промышленномъ отношеніяхъ. МГК. сер. III, кн. 2, стр. 191—267 и таблица разрывовъ.

12. М. О водоохранномъ значеніи льсовъ Кубинск. уѣзда Бакинск. губерніи. КС, 85 и К, 104.

13. М. Увеличеніе поствозв. хлопчатника по берегамъ р. Куры. КС, 73.

14. Набоныхъ, А. И. О явленіяхъ энципитизма въ Закавказьи. ТПОЕ, т. XXX, в. 1, № 5, стр. 180—186 и résumé на иѣм. яз. на стр. 208 и 209.

15. Пашковецкій, С. О подпочвенной водѣ по проекту инженера Ландлея и оцѣнкѣ водъ Самура и Куры. ТБОРТО, 1899, в. 8, стр. 447—463 (окончаніе будетъ).

* Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за сентябрь, октябрь и ноябрь 1899 года. Приложеніе къ ТБОРТО, 1899, вв. 6—8.

16. Таратыновъ, Н. Орошеніе на Мугани. КСХ, 14—15.

17. Геръ-Саркисянъ. Дѣвичья крѣпость въ Шемахѣ. (Народное преданіе). (Յորհ. Տ. Սարգսիան. Եմանիկի Դրդ-դարն. Ժողովրդական անեղություններ). НД, 1887, 218.

18. Шемаха. Корр. о горѣ Ниятъ. КС, 91.

19. Quidam. Кавказскіи замѣтки. X. Изъ бакинскихъ легендъ. Дѣвичья башня. К, 81.

Дагестанская область.

2. В. С. К. Музен. (По поводу проектируемаго учрежденія музея въ Темпръ-Ханъ-Шурѣ). НВ, 8649.

3. Изъ Дагестанской области. Корр. (празднованіе новрузъ-байрама). ЧВ, 59.

4. Свидерскій, П. Ө. Матеріалы для антропологич. Кавказа. Кумыки. ДВМА, № 8.

5. Ш—въ. По поводу адатовъ въ Дагестанѣ. (Отрывокъ изъ непрочитанной лекціи). КЗ, 704 и 706.

6. Abich, H. Raisonnirender Catalog einer Sammlung von Petrefacten und Gebirgs-arten aus Daghestan. МГК, сер. III, кн. 2, стр. 1—42 и 4 таблицы фототипий.

Елизаветопольская губернія.

3. Арбалянь, Письма изъ Запгезурскаго уѣзда. (Արքայենի Կ. Կամակներ Զանգեզուրի գավառից). МР, 3.

4. Бабянь, Л. Ходжалинские курганы. (Լ. Բաբայանի Խոջալուի գերեզմանները). ЭОЛ, г. 1-й, отд. I, стр. 37—40.

5. Бутенко, Б. А. О водоснабженіи ст. Дзегамъ путемъ устройства „кягріза“. ЗКОРТО, т. XXIV, в. 1—2, стр. 27—43 и 4 листа чертежей и рисунковъ.

6. Гамамчянъ, Е. Курганы въ с. Ванашъ. (Ե. Համամչյանի Բանաշից գերեզմանները). ЭОЛ, г. 2-й, отд. I, стр. 308—315.

7. Елизаветополь. Корр. о практическихъ приемахъ для собиранія свѣдѣній о количествѣ, качествѣ и доходности земель въ губерніи (выработаны на свѣздѣ податныхъ инспекторовъ). К, 113.

8. Е. Л. Карабулахские курганы. (Ե. Լ. Կարաբուլախի գերեզմանները). ЭОЛ, г. 2-й, отд. I, стр. 307 и 308.

9. Исторія нухискихъ хановъ. (Նոսմակներ նուխուց). Т, 5, 7, 9.

10. Кель и Эрнь, А. Описаніе Кедабекскаго мѣднаго рудника и принадлежащихъ къ нему мѣденлавильныхъ заводовъ Кедабекъ и Калакентъ. ВГДОК, 1—3.

11. Лалаянъ, Е. Варанда (Шушинскій уѣздъ). Материалы для будущаго изслѣдованія. (Ե. Լալայանի Վարանդա. Նրվեթեր արագոյ ուսումնասիրութեան համար). ЭОЛ, отд. I: г. 2-й, стр. 5—244, 1 фототипія и 8 рис. въ текстѣ; г. 3-й, стр. 338—349.

12. Лалаянъ, Е. Елизаветопольскій уѣздъ. (Ե. Լալայանի Գանձակի գավառ). ЭОЛ, отд. I: г. 5-й, стр. 213—360, 7 рис. и карта; г. 6-й, стр. 231—382, 1 рис. и 3 фототипіи (продолженіе будетъ).

13. Лалаянъ, Е. Запгезуръ (2-й уч. Запгезурск. у.). Материалы для будущаго изслѣдованія. (Ե. Լալայանի Զանգեզուր. Նրվեթեր արագոյ ուսումնասիրութեան համար). ЭОЛ, г. 4-й,

отд. I, стр. 7—116, карта, 2 фототипіи и 6 рис. въ текстѣ.

14. Лалаянъ, Е. Сисианъ (1-й уч. Запгезурскаго уѣзда). Материалы для будущаго изслѣдованія. (Ե. Լալայանի Սիսիանի Նրվեթեր արագոյ ուսումնասիրութեան համար). ЭОЛ, г. 3-й, отд. I, стр. 105—272, карта, 9 фототипіи и 4 рис. въ текстѣ.

15. М. О ростовиществѣ въ Казахскомъ уѣздѣ. (Մ. Նամակ Հարավի գավառից). М, 67.

Карсская область.

5. Апресянъ, Абель. Духоборы. (Աբել Ապրեսյանի Գուքորդները). АРЕ, 4282, 4283.

6. Дѣвицкій, В. Свѣдѣнія о движеніи весны въ Карсской области. КР, 12. То-же Съ 1-го по 10-е марта. 13. Съ 11-го по 31-е марта. 15.

7. И. С. Материалы къ вопросу о санитарномъ состояніи Карсской обл. и г. Карса по даннымъ Врачебнаго Отдѣленія. КР, 13—17.

8. Карсъ. Корр. объ изысканіи наиболѣе цѣлесообразныхъ способовъ къ опредѣленію количества, состава и доходности земель крестьянскихъ и частновладельческихъ (на свѣздѣ податныхъ инспекторовъ). К, 108.

9. Кривуновъ, П. Огородничество въ селеніи Белги-Ахмедъ. РСХ, 11.

10. Крпъ, Хцкюнъ (Бешъ-Кияса). (Կրպէ. Խճկոն). ЭОЛ, г. 1-й, отд. I, стр. 41—49.

11. Чаругъ, Арамъ. Народныя пѣсни въ Басенѣ. (Ա. Չարուգ. Բասենի Ժողովրդական երգեր). ЭОЛ, г. 6-й, отд. I, стр. 383—390.

Кубанская область.

26. Батумецъ. Новый виноградарскій районъ. (Анапа). ЧВ, 78.

27. В. Апала. Корр. объ анапскихъ грязяхъ и морскомъ купаньѣ. ЧВ, 72 и К, 87 (прп. изъ ЧВ).

28. Винда. По поводу неудачъ „Русскаго Стандарта“. ЧВ, 59.

29. В. С. Екатеринодаръ. Корр. о неудовлетворительной постановкѣ статистики въ Куб. области. К, 102.

30. Д-въ, Гадз. Судъ надъ Сырдономъ. (Изъ нартекскихъ сказаній). КЗ, 83.

31. З-въ, В. Г. Ст. Верхне-баканская. Корр. о свадебныхъ обычаяхъ. КОВ, 74.

32. Иваненко, Н. Право „потомственниковъ“ по положенію 1862 года. (Возраженіе на статью В. Славскаго въ № 32 КОВ, за 1900 г.). КОВ, 50.
33. Изъ отчета спеціалиста по молочному хозяйству на Сѣверномъ Кавказѣ. КОВ, 59, 62.
34. Иностранцевъ, А. А. Особенность артезианскаго колодца г. Ейска. ТПОЕ, т. XXX, в. 1, № 7, стр. 275—279 (résumé на нѣм. яз. на стр. 319).
35. Классень, Д. Односортность или многосортность? (О яблокахъ). КОВ, 50.
36. Конрадн. Отчетъ завѣдывающаго станичнымъ коневодствомъ. КОВ, 38, 43, 45—47.
37. Коропъ. Рыболовство въ кизилташскомъ лиманѣ. КОВ, 64.
38. Костюкъ, Г. Рыболовство въ ст. Старолеушковской. КОВ, 57.
39. Костюкъ, Г. Скотоводство въ станицѣ Старолеушковской. КОВ, 74.
40. Къ вопросу о профессиональныхъ училищахъ въ гор. Ейскѣ. КОВ, 69 и 70.
41. Метлинъ, Ст. Нѣсколько словъ о рыболовствѣ въ ст. Усть-Лабинской. КОВ, 82.
42. Метлинъ, Ст. Хлѣбный рынокъ въ ст. Усть-Лабинской. КОВ, 80.
43. Наблюденія надъ перерожденіемъ пшеницы. КОВ, 83.
44. Наши рыболовные воды. КОВ, 53.
45. Непытай, Марко. „Живе кыдаемъ, а мертвого шукаемъ“. (О малорусскихъ народныхъ пѣсняхъ). КОВ, 68.
46. Памяти Ф. П. Шикъ. КОВ, 53.
47. Поночевный, М. О. Урожай плодовъ въ 1899 году. КОВ, 50.
48. Розенбергъ, Л. К. Великій постъ и Пасха у нѣмцевъ-католиковъ с. Еленовки, Кавказскаго отдѣла. (Посвящается учителю Н. И. Кяриченко). КОВ, 66.
49. Розенбергъ, Л. К. Ст. Родниковская. Корр. о суевѣрн. КОВ, 76.
50. Ртуть въ Горячемъ Ключѣ. КОВ, 83.
51. Рясинскій, Е. По поводу нашего виноградарства. КОВ, 58.
52. Соляной промыселъ въ Кубанскомъ казачьемъ войскѣ. (По официальнымъ даннымъ за 1899 годъ). КОВ, 45 и К. 60 (прп. изъ КОВ).
53. Сысоевъ, В. М. Предварительный комитетъ по устройству XII археологическаго съезда. КОВ, 27.
- ### Кутаисская губернія.
19. Агаянцъ, М. Наше шелководство. ЧВ, 88.
20. Веберъ, В. Желѣзная руда въ Дзерулахъ. ВГДОК, 1.
21. Воздѣйствіе на улучшение сельскаго хозяйства. КСХ, 14—15.
22. Изъ М. Багдатъ. Корр. (о выходяхъ нефти). КС, 58.
- * Кавказскій берегъ. ЧВ. Въроисповѣданіе самурзаканцевъ и абхазцевъ, 59; залежи каменнаго угля въ ущельѣ р. Хилквари въ Очемчирскомъ лѣсницствѣ, 66; кустарные промыслы въ Абхазіи, 63; къ 25-лѣтію существованія Ново-Афонскаго монастыря, 62; субтропическія культуры—бамбукъ, мандаринъ, лавковое дерево — въ Чаквинскомъ удѣльномъ имѣніи, 88.
23. Линде, П. Виноградарство въ Рачинскомъ уездѣ. ЧВ, 86 и 88—90.
24. Мкурнали, Н. Вопросы шелководства. КСХ, 13.
25. Мкурнали, Н. Торговля яйцами въ Самтреди. КСХ, 9.
26. Мурадянцъ. Амшенскіе армяне. Этнографическіе матеріалы. (В. Улларовскій. Համեմատի Հայեր. Ողջագրական նիւթեր). ЭОЛ, отд. I: г. 4-й, стр. 117—143; г. 5-й, стр. 361—406; г. 6-й, стр. 109—158 и 1 фототипія.
27. Набокихъ, А. И. О явленіяхъ энцифтизма въ Закавказьѣ. ТПОЕ, т. XXX, в. 1, № 5, стр. 180—186 и résumé на нѣм. яз. на стр. 208 и 209.
28. Пантюховъ, И. И. Кобулеты, какъ приморскій курортъ. К, 108—112, 115 и 116.
29. Прошлогодній урожай въ Кутаисской губерніи. (По свѣдѣніямъ, доставленнымъ уполномоченному министру земледѣлія и государству имущ. на Кавказѣ). КСХ, 14—15.
30. Пѣшеходъ. Пасхальные игры и забавы у гурійцевъ. ЧВ, 81.
31. Рѣшетинъ, Н. Будущій батумскій водопроводъ. ЧВ, 72—75, 78.
32. Саввичъ-Заблочній, К. Въ верхнихъ рѣки Черка. З, 1899, кн. IV, стр. 83—106.
33. Сорокинъ, А. И. Résumé сообщенія объ отложеніяхъ р. Чхеремлы и Сурамскаго перевала. ШСЕВП, отд. I, стр. 341—343.

- жомской воды Екатерининского источника. Исторический очеркъ и генезисъ этого источника. ДВМА, № 96.
38. Александровскій, Н. С. Къ вопросу о вліяніи газированной бутылочной боржомской воды Екатерининскаго источника на отравленія желудка и кислотность мочи у здоровыхъ людей. ДВМА, № 40.
39. Арутюнянъ, И. Сапашъ (монастырь). (Իս. Յարսի Թիֆլիսիւնց. Մանչիկ). ЭОЛ, г. 3-й, отд. I, стр. 273—315 и 2 фототипы.
40. Вѣт. общество плодоводства. Сообщение Базарова о попыткѣ добывать розовое масло въ Кахетин. НВ, 8620.
41. Губаревъ, И. Д. О вліяніи боржомской воды Евгеньевского источника на усвоение жировъ смѣшанной пищи у здоровыхъ людей. ДВМА, № 43.
42. Гукасянъ, Л. О снабженіи пострадавшихъ отъ землетрясенія сѣменами, скотомъ и плугами (Докладъ ахалцаласкому комитету по оказанію помощи пострадавшимъ). КСХ, 14—15.
43. Дандуровъ, Е. Сельское хозяйство въ Ахалцхскомъ уѣздѣ. КСХ, 12 (324).
44. Джанашвили, М. Первая газета въ Тифлисѣ. ККВ, 3, стр. 3.
45. Долматовъ, А. С. О вліяніи газированной боржомской воды Екатерининскаго источника на усвоение и обменъ азота у здоровыхъ людей при смѣшанной пищѣ. ДВМА, № 31.
46. Ерзьянцъ, Григорисъ (священникъ). Крѣпость Кайянь и кайянская долина. (Գր. քաչ. Երզնկեանց. Կայանի քաղ. և Կայանոյ ձոր). ЭОЛ, г. 3-й, отд. I, стр. 316—328.
47. Ерзьянцъ, Григорисъ (священникъ). Свадьба у лорійскихъ армянъ. (Գր. քաչ. Երզնկեանց. Լորւսայ Հարսնիկի ք). ЭОЛ, г. 3-й, отд. I, стр. 329—337.
48. Г. З. Ахталскіе вулканы. КС, 64 и К, 79.
49. Калантаръ, А. Съ мѣста землетрясенія. (Ա. Բայրենի Թ. ար. Աղետի շրջանով). М, 51, 52.
50. К-дзе. Къ ширакскому вопросу. КСХ, 11.
51. Киріонъ, епископъ. О кустарныхъ издѣліяхъ изъ дерева въ с. Апернехеви Горійскаго уѣзда. КСХ, 14—15, стр. 228.
52. Кобзаренко, Е. О вліяніи боржомской воды Евгеньевского источника на усвоение и обменъ азота у здоровыхъ людей при смѣшанной пищѣ. ДВМА, № 35.
53. Кореневъ, С. А. Къ вопросу о вліяніи газированной боржомской воды Екатерининскаго источника на усвоение жировъ пищи у здоровыхъ людей. ДВМА, № 51.
54. Кученбахъ, фонъ. Письмо въ редакцію (для исторіи сыроваренія). КСХ, 11.
55. Лалаянъ, Е. Джавахкъ (Ахалцаласкій уѣздъ). Матеріалы для будущаго изслѣдованія. (Ե. Լալայանի, Ջաвахք. Նիւթեր արագոյ օլանով Դաւաթի Թիֆլիս Համար). ЭОЛ, отд. I: г. 1-й, стр. 117—380, 4 фототипы и 4 стр. нотъ; г. 2-й, стр. 245—294; г. 3-й, стр. 91—104.
56. Лебедевъ, Н. Замѣтка объ амальгемскихъ минеральныхъ источникахъ. МГК, сер. III, кн. 2, стр. 57—64.
57. Лебедевъ, Н. Мѣстороженіе извѣльгура (инфузорной земли) въ Ахалцхскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи. МГК, сер. III, кн. 2, стр. 43—55.
58. Леонтьевъ, Н. Г. О вліяніи натуральной бутылочной боржомской воды Евгеньевского источника на выдѣленіе эфиросѣрныхъ кислотъ мочей у здоровыхъ людей. ДВМА, № 59.
59. Лихачевъ, Н. С. О громадномъ орѣшникѣ (*Juglans regia*) въ сел. Кехви. ПСЕВП, отд. 2, стр. 5—7.
60. Луницъ, В. Л. О вліяніи газированной бутылочной боржомской воды Екатерининскаго источника на выдѣленіе эфиросѣрныхъ кислотъ мочей у здоровыхъ людей. ДВМА, № 34.
61. Млокосвичъ. Къ вопросу о кахетинской желѣзной дорогѣ. КСХ, 10.
62. Обзоръ Тифлисской губерніи за 1898 годъ. Приложеніе къ всеподданнѣйшему отчету.
63. Предварительное заключеніе комиссіи по изслѣдованію воды тифлискаго городского водопровода о натахтарскихъ источникахъ. ПЗКМО, т. XXXVI, № 16, стр. 487—492.
64. Ролловъ, А. Опыты по акклиматизаціи растеній въ тифлисскомъ ботаническомъ саду. КСХ, 9 и 10.

65. С. З. Къ рисункамъ. Историческая справка о г. Ахалкалакахъ (съ 2 рс.). ТЛИ, 16.

66. Симоновичъ, С. Ег. Буретскій литографскій камень. ВГДОК, 2.

67. Симоновичъ, С. Геологическія наблюденія въ области бассейна Главной, или Мтиулетской Арагвы, въ предѣлахъ Душетскаго уѣзда, Тифлисской губерніи. МГК, сер. III, кн. 2, стр. 65—135, таблица разръзовъ и карта.

68. Сорокинъ, А. И. Résumé сообщенія объ отложеніяхъ р. Чхеремель и Сурамскаго перевала. ШСЕВП, отд. 1, стр. 341—343.

69. Страдомскій, Н. Ф. О выдѣленіи мочевои кислоты подъ влияніемъ внутренняго употребленія натуральной бутылочной боржомской воды Евгеніевскаго источника у здоровыхъ людей. ДВМА, № 44.

70. Тарасовъ, М. С. Résumé сообщенія о сепонскомъ ярусѣ мѣловой формаціи близъ Бѣлаго Ключа на ЮВ склонѣ Тріалетскихъ горъ ШСЕВП, отд. 1, стр. 352.

71. Флоренскій, А. И. Городскія мостовыя по отношенію ихъ къ гор. Тифлису. ЗКОРТО, т. XXIV, в. 5, стр. 3—40.

72. Флоренскій, А. И. Дополненія къ сообщенію „Городскія мостовыя по отношенію ихъ къ гор. Тифлису“ ЗКОРТО, т. XXIV, в. 5, стр. 47—65.

73. Шадиновъ, Георгій. Письмо въ редакцію (по поводу сыроваренія). КСХ, 16.

74. Шаповскій, П. Н. О выдѣленіи мочевои кислоты подъ влияніемъ внутренняго употребленія газированной бутылочной боржомской воды Екатерининскаго источника у здоровыхъ людей при смѣшанной пищѣ. ДВМА, № 103.

Черноморская губернія.

6. Движеніе нефтяныхъ продуктовъ черезъ Новороссійскъ. К, 67 (прп. изъ „Нефт. Дѣла“) и КЗ (то же).

7. Коленко, Б. З. Résumé сообщенія о горныхъ породахъ Черноморскаго округа ВСЕВП, отд. 4, стр. 1.

8. Общество винодѣловъ Черноморской губерніи. КЗ, 694 и К, 70 (прп. изъ КЗ).

9. Филипповъ, М. Новороссійскъ и

Керчь. (Экономическія параллели). ЧВ, 61.

10. Черноморская губернія (LXX). Тетрадь I.—Первая всеобщая перепись населенія Росс. Имп., 1897 г. Изд. ЦСКМВД, подъ ред. Н. А. Тройницкаго. 1900. Стр. II, 22 и карта.

11. Черноморская желѣзная дорога. КЗ, 728 (прп. изъ „Торг.-пром. газеты“) и ЧВ, 91 и 92 (прп. оттуда-же).

Эриванская губернія.

6. Агароняцъ, А. Народныя пѣсни Сурмалинскаго уѣзда. (Ա. Ագարոնյանի Նարոտկայի Երևանի Գեղերը). ЭОД, г. 2-й, отд. I, стр. 321—347.

7. Агаяцъ, М. Нахичевань Эрив. губ. Корр. о фамиліяхъ или родовыхъ прозвищахъ у армянъ. ЧВ, 94 и К, 113 (прп. изъ ЧВ).

8. Аракелянъ. Домашній бытъ курдовъ. (Հ. Առաքելյանի Քիւրդերը Իրանի տանը). ЭОД, г. 4-й, отд. I, стр. 144—158.

9. Арамянъ, д-ръ. Изъ Сальянъ въ Эчмиадзинъ. (Զ. Քիչի Արամյանի Սալյանից Էջմիածին). НД, 1887, 173, 174, 176, 179, 180, 182.

10. Г. С. Горожане-хлѣбопашцы. (Александрополь и Новобалзеть). К, 101.

11. Г. С. Средина Великаго поста. (Գ. Ս. Միջինը, Կամակ Նոր-Բայազետից). М, 57.

12. Зелинскій, С. Употребленіе растений въ Эриванской губерніи. (Ս. Չելինսկիի Բույսերի օգտագործումը Երևանի նահանգում). ЭОД, г. 4-й, отд. I, стр. 177—202.

13. Исаакянъ. Народныя пѣсни въ Ширакѣ (въ Александроп. уѣздѣ). (Մ. Իսահակյանի Շիրակի Գողգոթական Երգերը). ЭОД, отд. I: г. 4-й, стр. 161—176; г. 5-й, стр. 200—212.

14. Обзоръ печати. Извлеченіе изъ статьи „Русск. Вѣдомостей“, „Расхищеніе на Кавказѣ памятниковъ древности“ (объ урартскихъ клинообразныхъ надписяхъ). К, 106.

15. О постройкѣ православнаго собора въ г. Эривани. К, 75.

16. Перенесеніе административнаго центра Шаруро-Даралатагезскаго уѣзда Эриванской губерніи. К, 87.

17. Флоринскій, А. И. Описаніе ра-

ботъ по устройству опоръ моста черезъ р. Аракъ у сел. Маркара на Эривань — Эчмиадзинъ — Игдырскомъ шоссе. ЗБОРТО, т. XXIV, в. I—II, стр. 10—26 и 2 листа чертежей и рисунковъ

18. Шанъ-Гирей, А. Къ урожаю въ Эриванской губерніи. (Письмо въ редакцію) К, 90.

19. Quidam. Кавказскія замѣтки IX. Древній мостъ въ Эриванской губерніи. К, 60.

Каспійское и Черное моря.

5. Врангель, баронъ Ф. Résumé сообщенія о колебаніяхъ уровня Чернаго моря. ПСЕВП, отд. 1, стр. 225 и 226.

6. Зильбермейстеръ, Д. Значеніе Чернаго моря и кавказскаго перешейка въ торговомъ отношеніи. ЧВ, 75—78.

7. Итоги судоходства по Каспію и Волгѣ за 1899 годъ. КС, 68 и 98 (изложено по „Астрах. Губ. Вѣдомостямъ“) и К, 83 (при.).

8. Клоссовскій, А. В. и Андрусовъ, Н. И. Проектъ физико-географическихъ и биологическихъ изслѣдованій Чернаго моря. ВСЕВП, отд. 8, стр. 32—35.

9. О рыбномъ хищничествѣ на Каспійскомъ морѣ. К, 64 (при. изъ „СПб. Вѣд.“).

10. Проблема относительно Каспійскаго моря. ТБОРТО, 1899, в. 8, стр. 481—483 (при. изъ „Общедост. Техника“).

11. Путникъ. Съ Чернаго моря. Корр. о развитіи сношеній портовъ этого моря съ портами Европы. НВ, 8646. О положеніи коммерческаго флота. 8650.

12. Ришави, Л. А. Заявленіе объ изученіи флоры Чернаго моря. ВСЕВП, отд. 5, стр. 9 и 10.

13. Тюлений промыселъ на Каспійскомъ морѣ. КС, 92 и К, 113 (при. изъ КС).

14. Z. Англичане на Каспійскомъ морѣ. (Историческая справка). К, 65.

Азиатская Турція и Иранъ.

59. А. А. Панисламизмъ, его характеръ и направленіе. КС, 81, 82.

60. Аракелянъ, А. Воспитательное дѣло у персидскихъ армянъ. (З. Առաքելական. Պարսիկահայերի կրթական գործը). М, 58.

61. Аракелянъ, А. Персидское пра-

вительство и армяне. (З. Առաքելական. Պարսիկ կառավարութիւնը և հայերը). М, 68.

62. Армянскія церкви въ Зейтунѣ. (Աշխուղի հայ եկեղեցիները). БЮЗ, 1071.

63. Айрапетянъ, Л. Рокъ. (З. Հայրապետական. Ճակատագիր). БЮ, 10.

64. Бабаянъ, Л. О названіи „Халден“. (Л. Բաբայան. «Խալդեթ» անունը). ЭОЛ, г. 2-й, отд. I, стр. 300—306.

65. Бабаянъ, Л. Царство манпеевъ (по Вельку). (Л. Բաբայան. Մանեկացոց սահրութիւնը, ըստ Վարդգեսը Բեւթի). ЭОЛ, г. 1-й, отд. I, стр. 27—36.

66. Базмаджіанъ, К. Еще одна вновь найденная армянская клинообразная надпись въ Кизилъ-Кале (Аз. Турціи). (Յ. Բազմաճեան. Հայկական նորագտան բեւեռագիր ընդ ալի Ղըզըլ-Վարս). БА, 1899, 4.

67. Бенсэ. Буланыхъ, или наркъ. (Բենսէ. Բուլանիքի կամ հարթ դառան). ЭОЛ, отд. I, г. 5-й, стр. 9—194, карта и 7 табл. рис.; г. 6-й, стр. 7—108.

68. Боевая жизнь эриванскаго отряда въ 1877 году. К, 78 (при. изъ „Русск. Инвалида“).

69. Ванскія клинообразныя надписи, переведенныя и объясненныя А. Сейсомъ. (Արցաճե արձանագրութիւնը Վանայ, Մեկնութիւն և Թարգմանութիւն է ճեպեի Ա. Հ. Սէյսի). БА, 1899, 4.

70. Варжапетянъ. Изъ армянской народной словесности. (Յ. Վարժապետական. Գործիքական բանահիւսուցիւն). БЮ, 12.

71. В. А. Хороводы мужскихъ армянъ. (Վ. Ա. Պարերդ Մշեցոյ). БЮ, 8.

72. Въ, Н. Культура асафетиды въ Персін. К, 61.

73. Газазянъ, Ервандъ. Сказаніе о двухъ камняхъ, представляющихъ собою поклонниковъ Бахуса. (Երևանի Գաղղղեան. Աւանդակից). БЮ, 9.

74. Гангашянъ, Хачатуръ. Палестинскіе армяне. (Խաչատուր Գանգաշեան. Պաղեստինի հայերը) БЮЗ, 1072, 1073.

75. Гегамъ. Изъ армянской провинціальной жизни. (Գեգամ. Գաւառիկեանքէն. Պանդխտութեան երէսէն). АРЕ, 4297.

76. Голанджіанъ, Е. Этимологія еврейскихъ именъ святыхъ. (Ե. Գոլանժեան, Երևանցիքէն սուրբ անունները և ստուգարանութիւնը). Д, 118.

77. Г. Т. Циклопъ (армянскій вариантъ о гомеровскомъ циклопѣ). (Պ. Տ. Թևիզե-Կէօղլ. Ժողովրդական հաւատալիք). АРЕ, 4262, 4263.
78. Даниелянъ, Манукъ. Хіанецъ и его правы. (Մանուկ Դանիելյանի Խիանցին և իւր բարբերը). АРЕ, 4249.
79. Засѣданіе медицинскаго общества. (Владикавказъ. Между прочимъ докладъ врача Тулатова о поѣздкѣ въ Мекку и Дажуду для наблюдения за санитарнымъ состояніемъ русскихъ паломниковъ). КЗ, 710.
80. Зулумъ, Г. Загадки арабскихъ армянъ. (Գ. Զուլում. Հաներուկները Արաբիները). БЮ, 9.
81. I. З. Нефтяные источники въ Персіи. КС, 52.
82. Казачья бригада въ Персіи. ТОВ, 30 (пзъ „Русск. Инвалида“).
83. Кертменьянъ, К. Суевѣрія и гаданія въ мѣстности Таласъ (Тур. Арменія). (Կ. Քերթմենյանի Նախագաղափարումները և դուշարուկները Թալասի հայ Ժողովուրդի մէջ). БЮ, 9, 10.
- * Кюлесерьянъ, арх. Бабкень. Нарѣчіе амшенскихъ армянъ. (Բաբկենի վարդ. Կիւլեսերենյանի. Ճանիկի վիճակին մէջ դանուկ չամշէնցիներու դաւաճաբարբերը). БЮ, 8.
84. Магриби. Бендеръ-Буширъ. Корр. объ открытіи новаго караваннаго пути между Кветгою и Керманомъ; о Белуджистанѣ и положеніи дѣлъ въ южной Персіи. КС, 69.
85. Магриби. Письма изъ Персіи. II. Тегеранъ. Корр. (маршрутъ путешествія шаха въ Европу; книгоиздательское товарищество; школьный вопросъ). КС, 48.
86. Месропъ (архимандритъ). Предразсудки въ канонахъ историка Египсе. (Մեսրոպ վարդապետ. Նախագաղափարումները եղիշէ պատմագրի կանոններում). ЭОЛ, г. 2-й, отд. I, стр. 295—299.
87. М. З. Происхождение женщины. (Индійская легенда). (Մ. Զ. Կնոջ ծագումը. Հնդկական լեգենդա). НД, 1894, 195.
88. М. М. Хороводы сасунскихъ армянъ. (Մ. Մ. Պարբեր. Սասնոցը). БЮ, 8.
89. Мовсисянъ, С. Лейлъ и Меджлумъ (персидское преданіе о звѣздахъ). (Ս. Մովսիսյանի. Լէյլ և Մէջլում). НД, 1896, 141 и 142.
90. М. С. О. Малатія. (Մ. Ս. Մալատիա). БЮ, 8.
91. Мушгъ, архимандритъ. Въ Айнташъ (путевыя замѣтки). (Մուշեղ վարդապետ. Այնթապի մէջ ճամբարները). АРЕ, 4289, 4290.
92. Нама торговля съ Персіей. НВ, 8647.
93. Нждегянцъ, Гр. Народныя пѣсни въ Алашкертѣ. (Գր. ք. Նժդեղեանց. Արշակունի բանուկը դրականուկներն). ЭОЛ, г. 5-й, отд. I, стр. 185—199.
94. О-въ, Н. Женскій вопросъ въ исламѣ. ТВ, 19.
95. Основы Магометова ученія. ЧВ, 56—58.
- * Палаянъ, епископъ Трдатъ. Армянскіе монастыри. (Տրդատ եպիսկոպոս Պալեանի Հայ վանորայք). БЮЗ, 1042, 1060, 1066, 1067, 1074.
96. Пеннеянъ. Великій постъ въ Малатіи. (Պեննեյանի Մեծ պահքը Մալատիայի մէջ). БЮ, 8.
97. Пзтикянъ. Новый годъ у турецкихъ армянъ. (Պզտիկեանի. Վարդապետները մէջէն մէջ). БЮ, 8.
98. Подъездные пути въ южной части Каспійскаго моря. КС, 57 и К, 73.
99. Портъ Кузйтъ на Персидскомъ заливѣ. К, 102.
100. Придикъ, Е. Надписи (греч.) изъ Малой Азіи. ЖМНП, 4, стр. 18—36.
101. Р-ль, Б. Персія. Тегеранъ. Корр. объ отношеніи персовъ къ огнепоклонникамъ и о пьянствѣ среди персовъ. К, 106.
102. Русская торговля въ Персіи. К, 59 и БГВ, 14 (прп. изъ „Зак. Об.“).
- * Раджель. Письма изъ Персіи. 1898—1899. НВ, 8627, 8634, 8641, 8648, 8655, 8662, 8667, 8674.
103. Раджель. Тегеранъ. Корр. НВ, 8668.
104. Сагибъ. Съ юга Персіи. Персы и англійскія пораженія и англійскія розсказни. Корр. НВ, 8666.
105. Сарьянъ, В. Обычаи армянъ мѣстности Акнъ (Турція). (Վ. Սարյանի. Ակնայ սովորույթները). Анрагитакъ (въ Константинополѣ), 14.
106. С. Д. Нарѣчіе зейтунскихъ армянъ. (Ս. Գ. Սելնցիներու դաւաճաբարբերը). БЮ, 15.
107. Срапанъ, Левонъ. Городъ Арганы-мадепъ (въ Турціи). (Լեւոն Սրապեանի. Արղանի-Մադէն). АРЕ, 4261.

108. Сь Кавказа въ Персію. (Կով-
կասից գեղի Պարսկաստան). НД, 1896,
190—192.

109. Т. Г. Суевѣрія у армянъ города
Шанинъ-Гарансаръ (Турція). (Տ. Գ.
Նիկողոսյոյ Թոնիկին շուրջը). БЮ, 15.

110. Хачнонцъ. Вновь найденная
древняя Мазака (Цезаря, въ Малой
Азій). (Խաչոնց, Հին-Մազաքա (Կրաս-
քիա) գտնված (օրւան հնարանական
գեղար). БЮЗ, 1051 п 1052.

111. Цилванъ. Древности въ Ван-
скомъ пашалыкѣ. (Վ. Լ. Յրրկան.
Նշմարք հուճիկանց շարք-Ձորի և
Ոսանիկ յէջ). БА, 4.

112. Чамакджянъ. Атана п ея
окрестности. (Չամաճյան. Գեղա-
մէն և զէր). Д, 141.

113. Шанианъ. Капушъ Пасхи въ
армянскомъ селеніи. (Շահինյան.
Խճուճիկ երկուսը գեղանի յէջ). АРЕ,
4296.

114. Шахназарянъ, Мкртчъ. Воско-
ждение на гору Кара-Тапа (вѣтъ,
Тавроса). (Միշակի Շահнаզար. Վերելք
Գարո-Թափա (Տաւրոսի ձիւղ). БЮЗ,
1061.

115. Daly, Reginald A. Palestine as
illustrating geological and geographical
controls. BAGS, v. XXXII, № 1, pp.
22—31.

116. Les routes commerciales en
Perse, traduit du „Board of Trade
Journal“, par. M. F. Noel. BSRGA, t
XXIV, f. I, pp. 93—100.

117. Maereker, G. Beiträge zur Er-
forschung Klein-Asiens. I. Das Strom-
gebiet des unteren Kyzyl-Yrmak (Ha-
lys). ZGEB, B. XXXIV, № 5, S.
363—391.

118. Mars. Огонь (татарская ле-
генда). (Mars. Կրակի սով Թրքական
լեգենդա). НД, 13, 15.

119. Oppenheim (von), Dr. Max Frhz.
Briefliche Mittheilung über seine letzte
Reise in der Asiatischen Türkei. VGEB,
B. XXVII, № 2—3, S. 151.

120. Rohrbach, Dr. Paul. Armenier und
Kurden. VGEB, B. XXVII. № 2—3, S.
128—133.

121. Schäffer. Beiträge zur Erfor-
schung Klein-Asiens. II. Erkundungen
und Routen-Aufnahmen im Gebiet des
Kyzyl-Yrmak und des Jeshil. ZGEB, B.
XXXIV. № 5, S. 391—406.

122. Spiro, Jean. Les Yezidi ou les
adorateurs du diable. BSNZ, t. XII,
pp. 275—301 п карта въ текетѣ.

123. Stahl, A. F. Teheran und Um-
gegend. PM, III, Ss. 49—57 und 1
Karte.

124. Z Восхождение на Демавандъ.
К. 60.

Библиографія.

* Бѣгичевъ, К. Краткій обзоръ ге-
ографическихъ трудовъ русскихъ
исследователей Кавказа конца 18-го
столѣтія. ККВ, 3, стр. 8—11 (окон-
чаніе).

* Вейденбаумъ, Е. Г. Матеріалы для
библіографіи Кавказа. ККВ, 3, при-
ложеніе, стр. 17—32 (продолженіе).

34. В. К. Отзывъ о IV-мъ выпускѣ
„Трудовъ тифл. ботанич. сада“.
КСХ, 11.

35. Вл. Ж. Отзывъ о книгѣ Н. Н.
Кавицекаго „Изъ былого Черно-
моріа“. НВ, 8611.

36. Е. В. Отзывъ о книгѣ М. Г. Джа-
нашвили „Царица Тамара“. К, 102.

* Ерицовъ, А. Книжное дѣло въ
Тифлисѣ. ККВ, 3, стр. 4—7 (окон-
чаніе).

37. К. Б. Отзывъ о „Зап. русск.
бальнеол. обществу въ Пяти-
горскѣ“—т. II, № 6. К, 108.

38. Линде, П. Вниманію садоводовъ
и сельскихъ хозяевъ. (По поводу
журнала „Вѣстникъ практическаго
садоводства“). ЧВ, 94 и 95.

39. Лисицянцъ, Ст. Отзывъ (на арм.
яз.) о трудѣ Г. А. Эвова: „Сноше-
нія Петра Великаго съ армянскимъ
народомъ“. ЭОД, г. 4-й, отд. I, стр.
293—313.

40. Месропъ (архимандритъ). Отзывъ
(на арм. яз.) объ исследованіи М. В.
Никольскаго о „Клинообразныхъ
надписяхъ Закавказья“. ЭОД, г. 2-й,
отд. I, стр. 368—377.

41. Месропъ (архимандритъ). Отзывъ
о трудѣ А. Ташяна „Каталогъ ар-
мянскихъ рукописей бібліотеки
мхитаристовъ“. (Մեսրոպ վարդապետ.
„Յուցակ հայերեն ձեռագրաց մատե-
նադարանի միխիթարեան“). Կովկաց
2. 3. Տաշեան). ЭОД, г. 2-й, отд. I,
стр. 362—367.

42. Н. Т. Библиографическая за-
мѣтка. „Изъ недавняго прошлаго
на Кавказѣ. Разсказы-воспоминанія
о чеченскомъ возстаніи въ 1877 г.
Разсказъ первый“. Н. С. Семенова.
(Кавк. Вѣстникъ, № 4, апрѣль). КЗ,
724.

- * Обзор кавказских изданий за 1899 г. ККВ, 3, стр. 12—23 (окончание).
43. Орловъ, Н., проф. Отзывъ о книгѣ Магды Нейманъ „Армяне“. НВ, 8691.
44. Отзывъ о XXI-й кн. ЗКОРГО. Т. II, 15.
- * Перечень изданий о Кавказѣ и соседнихъ съ нимъ странахъ, продающихся въ книжномъ магазинѣ К. Н. Бѣгичева, поставщика Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича. №№ 914—1313. ККВ, 3, приложение.
45. П. Замѣтка о „Мусульманскомъ стѣнномъ календарѣ“. К, 84.
46. Gravelius. Die Theegebiete der subtropischen Gegenden Asiens, von A. N. Klessnow (in russ. Sprache). Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 133.
47. Diest (von). Ferien im Morgenland (Tagebuchblätter aus Griechenland, der Europäischen Türkei und Kleinasien), von Paul Lindau. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 135.
48. Diest (von). Karten von Kleinasien. von E. Friedrich u. W. Ruge. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 134.
49. Köppen, Fr. Th. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der untern Wolga über den Manytschscheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens, von Gustav Radde. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 138.
50. Merzbacher, G. The first Ascent of Tsiteli (Zitely. Central Caucasus), by C. T. Dent. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 137.
51. Mirzâ ul Kâtib. Отзывъ о книгѣ Dr. Feuvrier: „Trois ans à la Cour de Perse“. BSGCP, t. XXII, № 1—2, pp. 65 и 66.
52. Ruge, W. The Cities and Bishoprics of Phrygia, by W. M. Ramsay. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 136.
53. Stahl, A. F. Trois ans à la Cour de Perse, par Feuvrier. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 140.
54. Zimmerer, M. Voyage de Bagdad à Alep (1808), publié d'après le manuscrit inédit de l'auteur par Louis Poinsot, par J. B. Louis Jaques Rousseau. Отзывъ. РМ, II, Beilage, № 139.
18. Буланыхъ или наркъ. Карта. Масштабъ 1:500.000. (Քուրմուղի և Կարբ.) ԶՕԼ, г. 5-й.
19. Елизаветопольскій уѣздъ. Карта. Масштабъ 1:500.000. (Գանձակի շահար.) ԶՕԼ, г. 5-й.
20. Зангезуръ. 2-й полицейскій участокъ Зангезурскаго уѣзда. Карта. Масштабъ 1:500.000. (Զանգեզուրի ոստ. շրջան.) ԶՕԼ, г. 4-й.
21. Карта густоты населенія съ % грамотныхъ Черноморской губернии по даннымъ первой всеобщей переписи 1897 г. Сост. въ ЦСКМВД. Масштабъ 30 в. въ англ. дюймѣ.—Приложение къ тетради I „Черноморской губ.“. Изд. ЦСКМВД.
22. Карта распределенія осадковъ на Кавказѣ и отклоненій средней мѣсячной температуры отъ нормальной. Января и февраль 1900. Прилож. къ ЕБГФО, 1900, №№ 1 и 2.
23. Симоновичъ, С. Геологическая карта области бассейна Главной или Бѣлой Арагвы. 1899. Масшт. 5 в. въ англ. дюймѣ. Прил. къ МГК, сер. 3, кн. 2-ая.
24. Сисианскій участокъ Зангезурскаго уѣзда. Карта. Масштабъ 1:500.000. (Սիսիանի շահարի ոստիկանական շրջան.) ԶՕԼ, г. 3-й, отд. 1-й.
25. Itinerar-Aufnahmen im Flussgebiet des unteren Kyzyl-Yrmak (Halys), ausgeführt im Juli-September 1893 von Maercker, Kannenberg und im Juli-September 1894 von Schäffer. Приложение къ ZGEB, B. XXXIV, № 5.
26. Karte der Umgegend von Teheran, von Stahl, vorn. Generalpostdirector in Persien. Massstab 1:210,000. РМ, III.

ИЗВѢСТІЯ

КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 4-й.

I. СТАТЬИ И СООБЩЕНІЯ.

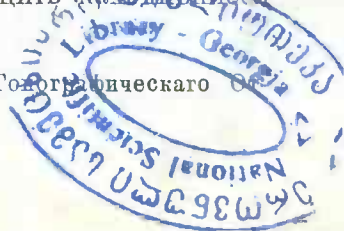
Геодезическія и топографическія работы на Кавказѣ въ 1899 году *).

Триангуляціонныя работы въ 1899 году исполнялись капитаномъ (нынѣ подполковникомъ) Сердюкомъ и состояли въ проложеніи сѣти треугольниковъ для связи первоклассныхъ триангуляцій, произведенныхъ въ Карсской области въ 1895 году и въ Эриванской губерніи въ 1898 году, а затѣмъ въ дробленіи карсской сѣти для расположенныхъ между крѣпостью Карсомъ и рѣкой Арпачаемъ тринадцати планшетовъ полуверстной съемки.

Работы были начаты въ концѣ мая рекогносцировкой мѣстности и постановкой необходимыхъ для наблюденій знаковъ, при чемъ выставлено: 1 пирамида, 2 вѣхи и 45 конусообразно сложенныхъ вокругъ деревянныхъ кольевъ каменныхъ кучъ, діаметръ основаній которыхъ былъ принятъ въ 4—6 футовъ, а высота въ 6—9 футовъ. Кромѣ того, въ сѣть были включены два мѣстныхъ предмета. На всѣхъ первоклассныхъ пунктахъ, принятыхъ за основанія, сохранились знаки прежнихъ лѣтъ, за исключеніемъ только сигнала Тападиби въ Эриванской губерніи, на которомъ пришлось поставить новую пирамиду.

Вообще на постановку каменныхъ знаковъ требуется меньше времени сравнительно съ постройкой деревянныхъ сигналовъ, но въ отношеніи точности наблюденій каменные знаки уступаютъ деревяннымъ пирамидамъ, въ особенности на малыхъ расстояніяхъ. Къ сожалѣнію, въ Карсской области приходится мириться съ этимъ обстоятельствомъ, такъ какъ деревянные знаки, служа приманкой для мѣстныхъ жителей, недолго стоятъ въ полѣ. Случалось, что даже каменные знаки бывали разрушены съ цѣлью вытащить посреди нихъ колья.

*) Работы производились чинами Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа.



618 9 - 136 353

Всѣ вновь опредѣленные пункты 1-го и 2-го классовъ и большинство третъеклассныхъ точекъ отмѣчены заложеными въ землю, на глубину до одного аршина, центрами въ видѣ черныхъ или красныхъ каменныхъ кубиковъ, въ три дюйма по сторонѣ, съ постановкой надъ ними каменныхъ столбиковъ, длиною въ 14 вершковъ, зарывавшихся въ землю на глубину двѣнадцати вершковъ. На остальныхъ третъеклассныхъ пунктахъ—за исключеніемъ мѣстныхъ предметовъ—центры отмѣчены крестами, выбитыми или на большихъ камняхъ или въ каменномъ грунтѣ, выступающемъ изъ-подъ поверхности земли. Въ отношеніи сохранности такіе центры можно считать болѣе надежными, чѣмъ обтесанные каменные столбы, такъ какъ они не привлекаютъ взоровъ мѣстныхъ жителей, которые очень внимательно слѣдятъ за всякими полевыми знаками, приписывая таковымъ обозначеніе ихъ земельныхъ надѣловъ для будущаго межеванія.

Основными точками для связи карсской и эриванской первоклассныхъ сѣтей послужили первоклассные пункты: Чингиль и Перлидагъ—Закавказской триангуляціи, Аладжа и Яглуджа—триангуляціи Карсской области 1895 года и Соухъ-булагъ и Тападиби—триангуляціи Эриванской губерніи 1898 года. Связь проведена цѣпью изъ шести треугольниковъ посредствомъ опредѣленія одного новаго пункта (Богулю) въ Эриванской губерніи.

Всѣхъ точекъ стоянія за время рабочаго періода было 18, при чемъ на каждый первоклассный пунктъ, считая также переѣздъ съ одного пункта на другой, приходилось времени около одной недѣли, а на второклассные пункты, расположенные между собою сравнительно ближе, отъ пяти до шести дней.

Всего въ лѣто 1899 года опредѣлено вновь: 1 пунктъ 1-го класса, 12 пунктовъ 2-го класса и 35 пунктовъ 3-го класса.

Инструментомъ для наблюденій служилъ 4-хъ-секундный Эртелевскій теодолитъ, съ придѣланнымъ къ нему въ мастерской тифлискаго механика Майера 10-ти-секунднымъ вертикальнымъ кругомъ. Что касается числа пріемовъ, то было принято за правило, чтобы наблюденія какъ горизонтальныхъ, такъ и вертикальныхъ угловъ для точекъ 1-го и 2-го классовъ производились шестью пріемами, съ увеличеніемъ числа ихъ въ зависимости отъ согласія направленій между собою. Поэтому на первоклассныхъ пунктахъ для горизонтальныхъ угловъ производилось отъ 8 до 12 пріемовъ. Большое вліяніе на качество наблюденій имѣла исключительная въ этомъ году и обусловленная бездождіемъ неясность атмосферы, почему часто приходилось прибѣгать къ помощи

гелиотроповъ, въ особенности при наблюденіяхъ сверху внизъ, на большія разстоянія. Къ сожалѣнію, ограниченное число прислуги лишало триангулятора возможности пользоваться въ широкихъ размѣрахъ этими приборами.

Работы продолжались съ 25 мая по 22 октября.

Прислугою были назначены 10 казаковъ 1-го Уманскаго коннаго полка Кубанскаго казачьяго войска.

Израсходовано по разнымъ смѣтамъ 1655 рублей.

Съемочныя работы на Кавказѣ производились въ 1899 году четырьмя отдѣленіями, начальниками коихъ были: перваго—подполковникъ Богомоловъ, втораго—коллежскій совѣтникъ Жуковъ 1-й, третьяго—подполковникъ Винниковъ и четвертаго—полковникъ Первасъ.

Первое отдѣленіе было командировано въ Эриванскій и Эчміадзинскій уѣзды Эриванской губерніи съ цѣлью продолженія верстовой съемки этой губерніи, временно прекращенной въ 1898 году за неимѣніемъ надежныхъ тригонометрическихъ пунктовъ. Съемщиками этого отдѣленія были штабсъ-капитанъ Эрфуртъ, поручикъ Башеневъ, коллежскій ассессоръ Лусегеняицъ и титулярные совѣтники Аванасьевъ и Гламаздинъ.

Районъ съемки обнимаетъ южные склоны массива Алагеза и горы Карни-Ярыхъ, юго-западный склонъ хребта Агмапгана, часть низменности по среднему теченію р. Аракса съ нижними бассейнами лѣвыхъ его притоковъ Кара-су, Абарана и Занги и наконецъ, на востокъ, еще ущелье другаго лѣваго притока Аракса, р. Гарни-чая.

Араксская низменность расположена между двумя высокими горными массивами. Съ юга она окаймляется пограничнымъ съ Азіатской Турціей хребтомъ Агри-дагомъ и восточною его оконечностью, Большимъ и Малымъ Араратами, съ сѣвера же массивомъ Алагеза и отдѣльнымъ конусомъ Карни-Ярыха. Низменность эта приподнята на высоту до 3000 футовъ надъ уровнемъ моря и занимаетъ площадь до 1400 квадратныхъ верствъ. Она отличается сухимъ, континентальнымъ климатомъ и почти полнымъ отсутствіемъ естественной растительности. Но, благодаря плодородной почвѣ и обилію воды для орошенія, она покрыта цвѣтущими селеніями и разнообразною культурою.

Рѣки, орошающія районъ работъ, на горныхъ скатахъ текутъ въ глубокихъ скалистыхъ оврагахъ, переходимыхъ только тамъ, гдѣ есть мосты и спуски. Но по выходѣ ихъ на низменность, вода изъ нихъ разбирается оросительными канавами, почему лѣтомъ и осенью, когда почти вся вода расходуется на орошеніе, всѣ рѣки въ нижнемъ теченіи переходимы въ бродъ, а Абаранъ и Гарни-чай въ это время

не доходятъ до Аракса и низовья ихъ представляютъ собою одни каменистыя русла.

На араксскую низменность ведутъ съ сѣвера двѣ шоссе-сированныя дороги: одна государственная, отъ Делижана, мимо озера Гокчи, вдоль Занги на Эривань и дальше на штабъ-квартиру Аралыхъ и Нахичевань, другая, земская, отъ ст. Амамлы Карсской желѣзной дороги вдоль Абарана, на Эчмиадзинъ. Обѣ дороги соединяются земскимъ шоссе-сированнымъ участкомъ Эривань-Аштаракъ. Вторая дорога, какъ и соединеніе ея съ Эриванью, почти не ремонтируется и на ней имѣется много развалившихся мостовъ. Затѣмъ проведено государственное шоссе отъ Эривани чрезъ Эчмиадзинъ на Игдырь и дальше на Кагызманъ. Кромѣ этихъ дорогъ на низменности имѣется много грунтовыхъ колесныхъ дорогъ, удобопроходимыхъ въ сухую погоду (которая здѣсь продолжается съ ранней весны до поздней осени) тамъ, гдѣ есть мосты черезъ оросительныя каналы. Въ гористой мѣстности дороги проѣзжи только для мѣстныхъ арбъ, а нѣкоторыя изъ нихъ, и то съ большимъ трудомъ, для четырехколесныхъ повозокъ, потому что онѣ имѣютъ крутые подъемы и загромождены большими камнями; переправы черезъ рѣчки въ бродъ.

Населеніе состоитъ изъ армянъ, татаръ, курдовъ и айсоръ. На низменности преобладаютъ армяне, которые въ большинствѣ зажиточны. Но лучше всѣхъ обставлены айсоры, отличающіеся большимъ стремленіемъ къ образованію; вездѣ у нихъ имѣются школы. Главное занятіе жителей на низменности—земледѣліе и садоводство; разводятся преимущественно цѣнныя растенія: хлопокъ, рисъ, кунжутъ, персики и абрикосы. Курды и татары живутъ главнымъ образомъ на скалахъ горъ Алагеза, Карны-Ярыха и Эйраноса, сплошь покрытыхъ мелкими камнями; занимаются они скотоводствомъ и на расчищенныхъ отъ камней мѣстахъ посѣвами (пшеница, ячмень, ѣнжа).

Топографическія работы производились съ 1-го іюня по 29-е октября. Основаніемъ служили пункты Закавказской триангуляціи, а также дополнительные пункты, опредѣленные капитаномъ Сердюкомъ въ 1898 году. Погода все лѣто стояла благопріятная, сухая, но въ іюль и августъ тяжелый удушливый зной не только сильно утомлялъ съемщиковъ и состоявшую при нихъ прислугу, но и сопровождался лихорадочными заболѣваніями. Рабочихъ дней у всѣхъ пяти съемщиковъ было 537, а снято ими 1963 и обрекогносцировано 453 квадр. версты. Въ среднемъ на cadaго съемщика приходилось 395 квадр. верстъ съемки и 91 квадр. верста рекогносцировки, а средній успѣхъ одного рабочаго

дня равнялся 4,5 квадр. версты. Кипрегельныхъ высотъ взято всего 5870, въ среднемъ на квадратную версту 2,4. Средняя ошибка высотъ пикдѣ не превышала 1 сажени.

Прислугою на работахъ были 48 казаковъ 1-го Полтавскаго полка Кубанскаго казачьяго войска. Какъ люди, такъ и ихъ лошади были вполне годны.

Второе и третье отдѣленія были командированы въ Ново-Сенакскій, Зугдидскій и Лечхумскій уѣзды и въ Сухумскій округъ Кутаисской губерніи для продолженія верстовой съемки между главнымъ Кавказскимъ хребтомъ и Чернымъ моремъ. Съемка 1899-го года обнимала среднее теченіе рѣкъ Техура (притока Ріона) и Хони, бассейнъ р. Ингура, начиная съ выхода его изъ Сванетіи до его устья у м. Анаклии, весь бассейнъ р. Окума и нижнее теченіе р. Гализгы, впадающей въ море у м. Очемчирь. Члены второго отдѣленія, штабсъ-капитаны Юматовъ и Гербихъ и поручики Мистуловъ, Лосьевъ и Рощупкинъ работали въ прибрежной полосѣ и на ближайшихъ къ ней отрогахъ горъ, тогда какъ чинамъ третьяго отдѣленія, капитанамъ Веклюову, Кавтарадзе, Казимірскому, штабсъ-капитану Подозерскому и поручику князю Русіеву, поручена была съемка горныхъ участковъ.

Съемка указанной части Кутаисской губерніи представляетъ большія трудности какъ въ горахъ, такъ и на низменности.

Въ отчетахъ за послѣдніе годы уже было указано на особія трудности съемки въ сѣверной и западной частяхъ Кутаисской губерніи. Съемка 1899 года производилась при такихъ же тяжелыхъ условіяхъ.

Нагорная часть заключаетъ въ себѣ западную оконечность Сванетскаго хребта и его продолженіе, скалистый хребетъ Ходжалъ и возвышается до 11.000 фут. надъ уровнемъ моря. Оба хребта, развѣтвляясь и постепенно понижаясь къ юго-западу, оканчиваются невысокими отрогами близъ шоссеиной дороги, идущей изъ Очемчирь черезъ Зугдиды въ Ново-Сенаки. Между названными двумя хребтами рѣка Ингуръ, направляясь изъ Сванетской котловины на югъ, пробивается на прибрежную низменность узкимъ, мрачнымъ и глубокимъ ущельемъ въ 60 верстъ длины. На этомъ протяженіи вся мѣстность по обѣимъ сторонамъ ущелья имѣетъ совершенно дикій, первобытный характеръ и представляетъ собой высокіе скалистые гребни, глубокія труднодоступныя боковыя ущелья съ бѣшеными ручьями, дѣвственные дремучіе лѣса до абсолютной высоты въ 7000 фут., внизу лиственные, выше хвойные, а надъ ними альпійскія пастбища и оголенные скалы, и мѣстами, на высшихъ гребняхъ, ледники.

Населеніе почти совсѣмъ отсутствуетъ, поселковъ нигдѣ не имѣется, только на днѣ ущелій кое гдѣ встрѣчаются отдѣльные хутора. Лѣтомъ, и то лишь на 3—4 мѣсяца, мѣста эти нѣсколько оживляются, когда съ низменности появляются пастухи съ табунами лошадей и стадами овецъ. Дорогъ, въ смыслѣ сколько-нибудь удобныхъ сообщеній, здѣсь вовсе не имѣется: есть только тропки, ведущія къ хуторамъ и на пастбища. Исключеніе составляетъ тропа, идущая по Ингуру и служащая для сообщенія между Мингреліею и Сванетіею; но и она въ такомъ состояніи, что движеніе по ней крайне трудно и опасно; въ дождливую погоду даже пѣшему итти по ней нѣтъ никакой возможности, а о вьючномъ сообщеніи и думать нечего. Зимой и въ поздніе осеніе и ранніе весенніе мѣсяцы, всего болѣе 6 мѣсяцевъ, вся эта мѣстность бываетъ совершенно отрѣзана отъ остального міра.

Низменная часть съемочнаго района состоитъ изъ прибрежной равнины, расположенной между подошвой горъ и берегомъ Чернаго моря. У мѣстечка Анакліи ширина равнины (по параллели) доходитъ до 25 верстъ, но дальше къ сѣверу горы все ближе и ближе подступаютъ къ морю, такъ что около м. Очемчиръ равнина суживается до 5 верстъ. Часть равнины, а именно ближайшая къ морю, занята болотомъ, тянущимся вдоль берега моря при ширинѣ отъ 5 до 7 верстъ и отдѣляющимся отъ моря слегка возвышеннымъ береговымъ валомъ. Болото трудно проходимо, въ особенности въ дождливое время, и покрыто густымъ строевымъ лѣсомъ. Остальная—сухая—часть равнины, между болотомъ и горами, а равно ближайшіе къ ней скаты горъ и долины покрыты сплошной культурой и густымъ населеніемъ. Селенія слѣдуютъ непрерывно одно за другимъ, совершенно сливаясь, при чемъ каждое изъ нихъ представляетъ собою группу разбросанныхъ отдѣльныхъ дворовъ, окруженныхъ садами и кукурузными полями. Нерѣдко селеніе въ нѣсколько сотъ дворовъ занимаетъ площадь отъ 5 до 7 квадр. верстъ. Такъ какъ кукурузныя поля покрыты отдѣльными деревьями и окружены живыми изгородями изъ такихъ-же деревьевъ, сама-же кукуруза вырастаетъ здѣсь до того высокою, что закрываетъ даже всадника съ лошадыю, то вся мѣстность издали кажется сплошнымъ лѣсомъ и ориентироваться въ ней крайне трудно.

Прибрежная низменность изобилуетъ рѣками и колесными дорогами. Рѣки, текуція съ высокихъ горъ, имѣютъ и на равнинѣ довольно быстрое теченіе и постоянно открытое устье. Рѣки-же, берущія начало или въ предгорьяхъ или на самой равнинѣ изъ болотъ, имѣютъ теченіе очень тихое; въ сухое время устья ихъ заносятся пескомъ и на берегу

моря устанавливается сухое сообщеніе. На всѣхъ рѣкахъ имѣются въ удобныхъ мѣстахъ паромныя переправы. Рѣчная вода вездѣ пригодна для питья, за исключеніемъ р. Гогиды, которая беретъ начало изъ болота. Кромѣ того, имѣется въ селеніяхъ много колодцевъ съ хорошею водою. Удобныхъ путей сообщенія здѣсь много. Шоссированныя дороги проведены отъ Ново-Сенакъ (станція Закавказской желѣзной дороги) черезъ Зугдиды на Очемчиры и дальше на Сухумъ, отъ Зугдидъ на Анаклию и отъ сел. Мухури на Окумъ. Въ настоящее время шоссированы еще дорога по правому берегу Ингура къ поселку Исареть на берегу моря и соединеніе этой дороги съ очемчирской, между селеніями Набакеви и Гали. Грунтовыхъ колесныхъ дорогъ много, но онѣ удобны только въ сухое время года, въ дождливое-же время трудно проходимы. На шоссеиныхъ и главныхъ грунтовыхъ дорогахъ имѣются мосты, но по большей части они плохо или вовсе не ремонтируются, а нѣкоторыя снесены водою.

Населеніе низменности, состоящее изъ мингрельцевъ и самурзаканцевъ, занимается главнымъ образомъ посѣвами кукурузы и гоми (видъ проса) и въ незначительныхъ размѣрахъ винодѣліемъ, шелководствомъ и табаководствомъ. Характерно для этой мѣстности отсутствіе луговъ и хорошаго подножнаго корма, почему и рогатый скотъ имѣется въ очень ограниченномъ количествѣ. Для корма скота на зиму заготавливаютъ кукурузные стебли съ листьями (чала); сѣна же очень рѣдко можно найти у мѣстныхъ жителей.

Въ отношеніи погоды лѣто 1899-го года было гораздо благоприятнѣе предшествовавшаго. Дождей было сравнительно мало. Но за то крайне невыгодно отразились на успѣхѣ работъ на низменности часто повторявшіяся заболѣванія какъ офицеровъ, такъ и нижнихъ чиновъ маляріею. Поручики Мистуловъ и Лосевъ заболѣли настолько серьезно, что принуждены были прекратить работы и на нѣкоторое время выѣхать изъ Кутаисской губерніи, чтобы получить облегченіе отъ маляріи. По этой причинѣ оба офицера были лишены возможности окончить свою съемку.

Къ полевымъ работамъ приступлено было 24-го мая. Въ теченіе пяти мѣсяцевъ (150 дней) у съемщиковъ обоихъ отдѣленій было 949 рабочихъ дней. За это время снято ими 2025 и обрекогносцировано 345 квадр. верстъ, въ томъ числѣ вторымъ отдѣленіемъ (на низменности) снято 990, а третьимъ (въ горахъ) 1035 квадр. верстъ и обрекогносцировано 345 квадр. верстъ. Въ среднемъ на каждаго съемщика приходится во второмъ отдѣленіи 198, а въ третьемъ 207 квадр. верстъ и 69 квадр. верстъ рекогносцировки. Во второмъ отдѣленіи осталось недоснятыми 212 квадр. верстъ.

Въ основаніе съемки положены тригонометрическіе пункты, опредѣленные разновременно триангуляторами Отдѣла, а также пункты мелкой триангуляціи, проложенной въ Зугдидскомъ уѣздѣ чинами межевого вѣдомства. Всѣ пункты оказались хорошо опредѣленными какъ въ горизонтальномъ положеніи, такъ и по высотѣ. Кипрегельныхъ высотъ опредѣлено во второмъ отдѣленіи 631, въ третьемъ отдѣленіи 3224, въ среднемъ 1,2 высоты на квадр. версту. Разногласіе кипрегельныхъ высотъ, взятыхъ съ различныхъ пунктовъ, а также по сводкѣ съ сосѣдними планшетами, по большей части не превышаетъ 1 сажени и только въ немногихъ случаяхъ, преимущественно въ горахъ, доходитъ до двухъ и трехъ саженей. При съченіи горизонталей въ 10 саж., принятомъ для верстовыхъ съемокъ, даже такія крайнія уклоненія не могутъ вліять на правильную рисовку горизонталей.

Прислугою при работахъ состояли: во второмъ отдѣленіи 48 конныхъ казаковъ 1-го Сунженско-Владикавказскаго полка Терскаго казачьяго войска, а въ третьемъ—48 конныхъ казаковъ отъ 1-го Хоперскаго полка Кубанскаго казачьяго войска. Всѣ казаки были хорошо снаряжены и усердно исполняли свои обязанности. Въ особенности большія услуги оказали развѣдчики, отличавшіеся значительною смѣлливостью и умѣньемъ ориентироваться и приспосабливаться къ мѣстности. На низменныхъ участкахъ многіе изъ казаковъ, съ наступленіемъ августа мѣсяца, стали заболѣвать довольно сильно маляріею. Нѣкоторымъ помогали медицинскія средства, имѣвшіяся у производителей работъ, но большею частью приходилось отправлять больныхъ на излѣченіе въ сухумскій мѣстный лазаретъ. Продовольствіе какъ людей, такъ и ихъ лошадей представляло большія неудобства. Хлѣбъ и другую провизію приходилось возить изъ наиболѣе крупныхъ населенныхъ центровъ, Зугдидъ, Анаклии, Очмечиръ, такъ какъ сельскіе жители питаются исключительно кукурузой и гоми. Не мало труда и траты времени стоило также розыскиваніе сѣна для лошадей, котораго въ селеніяхъ очень мало и не хватаетъ для нуждъ мѣстныхъ жителей. Приходилось добывать сѣно въ отдаленныхъ пунктахъ и возить его за тридцать и болѣе верстъ отъ мѣста работъ.

Четвертому отдѣленію было поручено продолженіе полуверстной съемки карскаго крѣпостнаго района. Въ составѣ отдѣленія находились въ качествѣ съемщиковъ капитаны Черомскій и Клычевъ, штабсъ-капитаны Уразовъ и Игнатъевъ и поручикъ Шлепневъ.

Съемка производилась на 6 планшетахъ, расположенныхъ въ южной и западной частяхъ крѣпостнаго района, на разстояніи около 25 верстъ отъ города Карса.

Мѣстность эта, принадлежа къ сѣверо-восточной части Армянскаго плоскогорья, возвышается болѣе, чѣмъ на 6000 футовъ, надъ уровнемъ моря и покрыта отдѣльными хребтиками и горами крупнаго рельефа съ широкими долинами. Наиболѣе гористые и пересѣченные планшеты—это западные съ г. Кабахтапа (10007 ф.) и Суллидапшъ-кая (7552 ф.), а также юговосточный съ г. Геджадагъ (8042 ф.).—Южные участки имѣютъ характеръ равнины съ отдѣльными отлогими возвышенностями и рѣкой Карсъ-чаемъ, текущей по широкой долинѣ. Мѣстность вся безлѣсная, открытая; встрѣчается много скалъ, обрывовъ, рывинъ. Почва въ долинахъ и на плоскихъ буграхъ черноземная, но во многихъ мѣстахъ такъ обильно усыпана камнями, что ходить или ѣздить по ней крайне затруднительно. На болѣе высокихъ горахъ и крутыхъ скатахъ почва каменистая.

По долинѣ р. Карсъ-чай проходитъ государственное шоссе изъ горъ Карса въ штабъ-квартиру Сарыкамышъ. Всѣ остальные дороги—грунтовыя колесныя. Въ хорошую погоду онѣ легко проходимы, но весной и осенью, во время дождей, онѣ дѣлаются труднопроходимыми, въ низинахъ-же по р. Карсъ-чаю и ея притокамъ колесное сообщеніе весной, вслѣдствіе разливовъ, совершенно прекращается.

До присоединенія Карсской области къ Имперіи, она была заселена турками, которые впослѣдствіи, въ 1881 году выселились въ Турцію. Такъ какъ новые жители края—русскіе сектапты, греки, эстонцы и армяне—поселились по большей части на новыхъ мѣстахъ, то многія селенія, оставленныя турками, обратились теперь въ развалины. Главное занятіе жителей земледѣліе (пшеница, ячмень) и скотоводство. Русскіе кромѣ того промышляютъ извозомъ.

Съемочныя работы были начаты въ концѣ мая и продолжались до октября. Погода до конца іюня мѣсяца была дождливая, но затѣмъ сухая до второй половины октября, когда уже стали выпадать снѣгъ. Въ сухой лѣтній періодъ часто дули холодныя, порывистыя вѣтры, много мѣшавшіе производству съемки. Рабочихъ дней въ отдѣленіи было 477; снято всѣми пятью съемщиками 529,7 квадр. верстъ, въ среднемъ каждымъ изъ нихъ 106 квадр. верстъ, а въ одинъ рабочий день 1.1 квадр. верста. Основныя тригонометрическіе пункты для съемки, опредѣленные въ 1897 году капитаномъ Сердюкомъ, найдены были въ цѣлости. Высоты, опредѣленныя по нимъ кипрегелями, дали вполне удовлетворительные результаты; общія высоты сосѣднихъ съемщиковъ сходятся до нѣсколькихъ десятыхъ сажени. Единственный упрекъ, который можно было-бы сдѣлать съемщикамъ, заключается въ томъ, что нѣкоторые изъ нихъ слишкомъ

увлекались количествомъ высотъ, въ чемъ, судя по характеру мѣстности, надобности не было. Всего кипрегельныхъ высотъ опредѣлено 9333, т. е. на 1 квадр. версту съемки около 18 высотъ.

Горизонтали всегда проводились въ полѣ, на мѣстѣ работъ. Вертикальное сѣченіе принято для равнинныхъ планшетовъ въ 2.5 саж., а для болѣе гористыхъ въ 5 саж. Кромѣ того проводились еще полугоризонтали въ такихъ мѣстахъ, гдѣ рельефъ недостаточно выразительно обозначался однѣми горизонталями.

Собственныхъ именъ горъ, рѣчекъ и т. п. въ настоящее время сохранилось немного. Есть замѣтныя вершины, холмы, довольно большія рѣки, долины безъ всякаго названія. Надо полагать, что, съ уходомъ прежняго, коренного населенія исчезли и многія изъ прежнихъ названій, а новыя еще не установились. Впрочемъ, развалины бывшихъ селеній, въ видѣ ямъ и грудъ камней, сохранили въ памяти жителей свои прежнія названія и потому надписаны на планахъ.

Въ качествѣ прислуги для съемки были назначены 34 нижнихъ чина 155-го пѣхотнаго Кубинскаго полка и 9 нижнихъ чиновъ отъ 1-го Уманскаго полка Кубанскаго казачьяго войска. Люди были хорошо наряжены и усердно исполняли свои обязанности. Больныхъ за все время работъ не было.

Помимо топографическихъ работъ четырехъ отдѣленій въ 1899 году исполнены на Кавказѣ еще другія съемочныя работы, а именно въ Михайловскомъ (Батумскомъ) крѣпостномъ районѣ и въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи.

Въ Михайловскомъ крѣпостномъ районѣ продолжалась съемка сего района въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ. Работы производились съ конца іюня мѣсяца до второй половины ноября, въ теченіе пяти мѣсяцевъ, въ южной части крѣпостнаго района, по нижнему теченію р. Чороха, и были возложены на штабсъ-капитана К о н а р ж е в с к а г о. Благоприятная погода отчетнаго лѣта дала возможность довести до конца съемку южной части района. Въ 102 рабочихъ дня снято 22,7 квадр. версты, при чемъ опредѣлено 494 кипрегельныхъ высоты. Прислуга была назначена отъ Михайловскаго крѣпостнаго пѣхотнаго баталіона въ количествѣ 7 человекъ. Нижніе чины часто заболѣвали маляріею, но, благодаря близости штабъ-квартиры баталіона, немедленно замѣнялись здоровыми.

Въ томъ-же крѣпостномъ районѣ, по приказанію Военнаго Министра, произведена была подробная съемка Батумскаго нефтянаго городка, въ масштабѣ 20 саж. въ дюймѣ,

для надобностей Высочайше учрежденной комиссіи по устройству сего городка. Въ виду ожидавшагося въ срединѣ апрѣля открытія занятій командированной изъ С.-Петербурга въ Батумъ субъ-комиссіи, съемка должна была быть закончена къ этому сроку, почему необходимо было пополнять ее уже зимою. Въслѣдствіе сего назначенные для сего чины коллежскій ассессоръ Орловъ и штабсъ-капитанъ Конаржевскій 17-го января выѣхали въ Батумъ и немедленно приступили къ работамъ. Основаніемъ съемки служилъ базисъ, длиной въ 975 саж., измѣренный въ 1890 г. капитаномъ Винниковымъ по полотну желѣзной дороги для проложенія небольшой сѣти съ цѣлью опредѣленія разстояній между шворнями орудій различныхъ батарей. На планѣ нефтяного городка наносились границы участковъ cadaго владѣльца и всѣ какъ сооруженныя, такъ и сооружаемыя постройки, нефтехранилища и склады лѣса и другихъ матеріаловъ, а также нефтепроводы и водопроводы. Кромѣ того производителямъ работъ поручено было составлять легенды, въ коихъ были-бы приведены подробныя свѣдѣнія о всѣхъ вышеперечисленныхъ сооруженіяхъ, какъ то: о назначеніи cadaго зданія, изъ какого матеріала оно построено, какого рода матеріалы заключаетъ и пр.

Полевья работы были окончены къ срединѣ апрѣля мѣсяца. Вычертивъ затѣмъ свои планы, оба съемщика въ началѣ мая мѣсяца поступили въ распоряженіе прибывшей къ тому времени въ Батумъ субъ-комиссіи по устройству нефтяного городка, для исполненія различныхъ дополнительныхъ чертежныхъ работъ, гдѣ и оставались до 18-го іюня. Всего снята ими въ 20-саженномъ масштабѣ 1,1 квадрат. верста, на что употреблено 124 рабочихъ дня. Прислугою при полевыхъ работахъ были назначены отъ Михайловскаго крѣпостного пѣхотнаго баталіона 6 человекъ и отъ 3-ей кавказской (туземной) стрѣлковой дружины 6 чел., всего 12 нижнихъ чиновъ.

Съ переводомъ спеціального кавалерійскаго лагернаго сбора кавказской кавалерійской дивизіи въ 1898 году изъ Лорійской степи въ окрестности штабъ-квартиры Царскіе Колодцы и за неимѣніемъ въ Отдѣлѣ инструментальной съемки послѣдней мѣстности, понадобилось командировать одного съемщика въ Сигнахскій уѣздъ Тифлисской губерніи для съемки одного планшета верстового масштаба, заключающаго районъ ежегодныхъ лагерныхъ занятій кавказской кавалерійской дивизіи. Назначенный на эту работу коллежскій ассессоръ Богдановъ началъ свою съемку 20 мая и окончилъ ее къ 16 октября, употребивъ на нее 120 рабочихъ дней. За это время снято имъ 407 квадрат. верстъ, съ опредѣ-

леніемъ 550 кипрегельныхъ высотъ. Въ качествѣ прислуги присланы были 8 конныхъ нижнихъ чиновъ отъ 43-го драгунскаго тверскаго полка.

Всего въ 1899 году на Кавказѣ снято инструментально: въ одноверстномъ масштабѣ—4395,0 квадр. верстъ, при 1529 рабочихъ дняхъ; въ полуверстномъ—529,7, квадр. верстъ, при 477 рабочихъ дняхъ; въ 100-саженномъ—22,7, квадр. версты, при 102 рабочихъ дняхъ; въ 20-саженномъ—1,1, квадр. верста, при 124 рабочихъ дняхъ; итого 4948,0 квадр. верстъ, при 2232 рабочихъ дняхъ.

Обрекогносцировано въ одноверстномъ масштабѣ 798,0 квадр. верстъ, при 77 рабочихъ дняхъ.

Снято въ одинъ рабочий день:

| | |
|---|------------|
| на 1-верстной инструментальной съемкѣ | 2,0 кв. в. |
| „ 1/2-верстной | 1,1 „ „ |
| „ 100-саженной | 0,2 „ „ |
| „ 20-саженной | 0,009 „ „ |
| „ 1-верстной рекогносцировкѣ | 10,4 „ „ |

На производство этихъ работъ издержано 23884 руб. 81 коп., не считая прогонныхъ, кормовыхъ и фуражныхъ денегъ, а также личнаго содержанія чиновъ. Ниже приводится стоимость одного рабочего дня и одной квадратной версты съемки, причемъ для сравненія помѣщены тѣ же данныя за 1898 годъ.

| | 1 рабочий день. | | 1. квадрат. верста. | |
|----------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|
| | 1899. | 1898. | 1899. | 1898. |
| на верстовой съемкѣ | 10 р. 48 к. | 13 р. 64 к. | 3 р. 64 к. | 4 р. 43 к. |
| „ полуверстн. „ | 10 „ 32 „ | 9 „ 29 „ | 9 „ 33 „ | 7 „ 24 „ |
| „ 100-саженн. „ | 8 „ 47 „ | 14 „ 61 „ | 38 „ 09 „ | 80 „ 90 „ |
| „ 20-саженн. „ | 7 „ 76 „ | не произв. | 863 „ 20 „ | не произв. |
| „ верх. рекогносцир. | 14 „ 54 „ | 7 р. 82 к. | 1 „ 41 „ | 0 р. 41 к. |

Общій успѣхъ съемки на Кавказѣ въ отчетномъ году оказался замѣтно лучше, чѣмъ 1898 году, что объясняется необыкновенно выгодными атмосферными условіями, бывшими въ Кутаисской губерніи въ теченіе рабочего періода.

Крѣпость Сардарабадъ.

(По рассказамъ стариковъ-очевидцевъ).

На томъ мѣстѣ, гдѣ нынѣ расположено армянское селеніе Сардарабадъ, Эчмиадзинскаго уѣзда, Эриванской губерніи, въ началѣ XIX-го столѣтія находилось нѣсколько курдскихъ лачужекъ, обитаемыхъ только въ зимніе мѣсяцы. Такія временныя зимнія обиталища курдовъ, пустыющія съ марта по ноябрь мѣсяцы, у туземцевъ называются „кялякъ“;

откуда произошло и прежнее армянское названіе Сардарабада— *Хинъ-кялякъ*, т. е. старый кялякъ (зимнее поселеніе). Послѣднему эриванскому сардару Гусейнъ-хану послѣ одной прогулки по степи, гдѣ находился этотъ курдскій кялякъ, пришла въ голову мысль основать тамъ крѣпость и устроить городъ, о чемъ онъ не замедлилъ доложить тогдашнему персидскому шаху, которому предположеніе это до такой степени понравилось, что весь будущій городъ со всѣми окрестными землями онъ пожаловалъ, въ видѣ особой награды, въ полное и потомственное владѣніе своему предпріимчивому сардару, отчего проектированная крѣпость съ поселеніемъ названа была Сардар-абадомъ, т. е. сардарскимъ урочищемъ.

Гусейнъ-ханъ обладалъ крупными административными дарованіями и, понимая отлично, что для будущаго города необходимъ элементъ промышленный, обратился къ сосѣднему турецкому пашѣ въ Баязетѣ съ просьбой о снабженіи будущаго поселенія армянскими семействами и преимущественно мастерами. Дружественно расположенный паша исполнилъ просьбу Гусейнъ-хана, и въ скоромъ времени развалины курдскаго кяляка превратились въ мѣстечко съ мастерскими и лавками, и недавно мертвенно безмолвный воздухъ Ханъ-Кялякской степи былъ оживленъ шумомъ промышленнаго и трудолюбиваго поселенія, въ которомъ насчитывалось 600 армянскихъ и 100 татарскихъ дымовъ. Одновременно съ образованіемъ поселенія строились и глинобитныя стѣны крѣпости при помощи даровыхъ мастеровъ и рабочихъ, вызванныхъ по приказанію Гусейнъ-хана со всѣхъ концовъ его сардарства, и затѣмъ тѣми же даровыми рабочими Сардарабадъ и окружающіе его земельные участки были снабжены въ изобиліи оросительной водой, проведенной изъ рѣки Аракса по каналамъ.

Поселенцы были очень довольны своимъ положеніемъ, тѣмъ болѣе, что мудрый сардаръ не только не затрогивалъ религіи армянъ, составившихъ большинство и самый необходимый элементъ для промышленнаго цѣлей будущаго города, но, напротивъ, оказывалъ особое вниманіе къ ихъ религіознымъ нуждамъ и потребностямъ.

Изъ причаленныхъ по Араксу сосновыхъ бревенъ Сагандугскаго лѣса, Карскаго пашалыка, сардаръ лучшія пожертвовалъ строившейся тогда армянской церкви и затѣмъ, имѣя неограниченную власть надъ жизнью и имуществомъ жителей своего сардарства, виновныхъ изъ вновь переселившихся армянъ онъ подвергалъ сравнительно мягкимъ наказаніямъ, а именно: вмѣсто практиковавшагося тогда снятія головы онъ приказывалъ отнимать у преступника одинъ па-

лець или одно ухо, или наконецъ кончикъ носа, но не больше. Операцію эту часто совершалъ сопровождавшій сардара чапаръ на его глазахъ, всенародно и, такъ сказать, экспромптомъ при помощи остраго подкинжалыника. Только разъ сардаръ допустилъ исключеніе, приказавъ отнять у нѣкоего армянина Ованеса глазъ; но это было во время войны съ русскими, Ованесъ былъ уличенъ въ шпіонствѣ.

Предположенію Гусейнъ-хана сдѣлать изъ Сардарабада городъ, однако, не было суждено осуществиться, и въ то время, когда онъ замышлялъ устроить гигантскій для будущаго своего города водоемъ или прудъ, русскія войска подступали къ Сардарабаду и наконецъ въ 1827 году заняли его. Армяне встрѣтили своихъ единовѣрцевъ съ распростертыми объятіями при восторженныхъ крикахъ: „Урусъ-джанъ! Урусъ-джанъ!“

Въ настоящее время отъ сардарабадской крѣпости уцѣлѣли глинобитныя стѣны, напоминающія садовую ограду. Посреди этой ограды уцѣлѣлъ домикъ, гдѣ ночевалъ Императоръ Николай Павловичъ.

Сардарабадъ въ послѣднее время сталъ извѣстенъ наукѣ по клинообразной надписи, найденной на одномъ изъ камней, валявшихся въ развалинахъ маслостойки новѣйшаго происхожденія. Камень съ клинообразною надписью попалъ туда случайно, какъ строительный матеріалъ, вывезенный изъ окрестностей.

Селеніе Сардарабадъ, населенное въ настоящее время исключительно армянами, не представляетъ собою ничего особенно интереснаго. Почва Сардарабада очень плодородная: она даетъ въ изобиліи пшеницу, хлопокъ (если не ошибаюсь), кунжутное сѣмя для масла, виноградъ и всякаго рода нѣжные плоды.

Александръ Ян. Іоакимовъ.

II. ЛѢТОПИСЬ ОТДѢЛА.

Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе мая 1900 года.

| | |
|--|--|
| Александръ Фѣдоровичъ Голубевъ. Біографич. очеркъ. Съ приложеніемъ 2 статей и портрета А. Ф. Голубева. Изд. зап.-сиб. отд. И. Р. геогр. общества. Омскъ. 1900. | Журн. мин. народн. просвѣщенія. 1900, № 5. |
| Ежегодникъ зоологич. музея Имп. акад. наукъ. 1899, № 4. | Зап. Имп. русск. геогр. общества по общей географіи. Т. XXXII, № 2.—5 экз. |
| Ежемѣсячн. бюлл. тифл. физическ. обсерваторіи. 1900, № 3.—2 экз. | Зап. Имп. русск. геогр. общ. по отд. этнографіи. Т. XVIII.—5 экз. |
| | Зап. Имп. акад. наукъ по физико-матем. отд. VIII сер., т. VIII, № 8. |

- Зап. общества изученія амурск. край (владивостокск. отдѣленія при амурск. отдѣла Имп. русск. геогр. общества). Т. VII, в. 2.
- Зап. ташкентской астрономич. и физич. обсерваторіи. Вв. 1—3 (года 1885, 1888 и 1889).
- Изв. геологическ. комитета. 1899, № № 8—10.
- Изв. Имп. русск. геогр. общества. Т. XXXV, в. VI.—5 экз.
- Изв. кавказск. шелководственной станціи за 1898 г. Серія по шелководству, в. 5.
- Изв. общ. археологич. исторіи и этнографіи при Имп. казанск. университетѣ. Т. XVI, в. 3.
- Кавказская триангуляція. 4 выпуска.
- Краткій отчетъ начальника Даг. обл. со времени образованія ея по 1-е ноября 1863 года.
- Кубанск. сборникъ. Т. VI.
- Лѣтописи никол. главн. физич. обсерваторіи, 1898 годъ. Часть I и II.
- Лѣтописи ташкентской обсерваторіи. Годы 1885 и 1886.
- Метеорологич. наблюденія, произведенныя въ 1887 г. на туркестанскихъ метеорологич. станціяхъ.
- Обзоръ бакинской нефтяной промышленности за 1899 годъ и очерки нефтяной промышленности въ Грозномъ и С. Америкѣ. Съ приложеніемъ 9 діаграммъ и 2 картъ. Изд. совѣта нефтепромышленниковъ. 1900.
- Обзоры о состояніи Дагест. обл. за 1894—1898 годы.
- Отчетъ Имп. русск. географ. общества за 1899 годъ.—5 экз.
- Отчетъ объ управленіи Дагестанскою областью съ 1 ноября 1863 года по 1 октября 1869 года.
- Отчетъ попечителя кавк. учебн. округа о состояніи учебныхъ заведеній за 1899 годъ. Тифлисъ. 1900.
- Памятн. книжка и адресъ-календарь Уральск. обл. на 1900 годъ.
- Протоколы засѣданій кавк. юрид. общества. № № 44, 46, 48, 51, 53, 55—57, 59 (и 8 приложеній).
- Протоколы засѣданій кубанскаго медицинскаго общества за 1894—1898 годы.
- Протоколы засѣданій общества врачей въ г. Батумѣ. 1899, № 7 и 1900, № № 1 и 2.
- Протоколы засѣданій общества кубанскихъ врачей за 1891—1893 годы.
- Русскій антропологическій журналъ. 1900, № 1.
- Списокъ деревнямъ Даг. обл. съ обозначеніемъ числа жителей въ каждой деревнѣ и съ указаніемъ мѣстопробываній военныхъ начальниковъ отдѣловъ, окружныхъ начальниковъ и наибовъ. Сост. въ 1882 году.
- Списокъ населеннымъ мѣстамъ Дагест. области. Сост. въ 1888 г. Петровскъ. 1888.
- Списокъ членовъ кавк. юрид. общества. 1897—1898.
- Труды геологич. комитета. Т. VII, № 3 и т. XV, № 3.
- Труды лабораторіи при сахарскомъ питомникѣ америк. лозъ. Годы 1-й—5-й.
- Труды тифл. ботанич. сада. В. IV.
- Труды топографо-геодезической комиссіи географ. отдѣленія Имп. общ. любит. естествознанія, антропол. и этнографіи, состоящаго при моск. университетѣ. В. XI.
- Труды экспедиціи Имп. русск. географ. общ. по Центральной Азій, совершенной въ 1893—1895 гг. подъ начальствомъ В. И. Роборовскаго. Часть III. Изд. Имп. русск. геогр. общ. СПб. 1899. 5 экз.
- Уральская желѣзная промышленность въ 1899 г., по отчетамъ о производкѣ, совершенной съ Высочайшаго соизволенія: С. Вуколовымъ, К. Егоровымъ, П. Земяченскимъ и Д. Менделѣевымъ, по порученію г-на министра финансовъ, статья секретаря С. Ю. Витте. Редактировалъ Д. Менделѣевъ. Изд. ДТММФ. 279 рис. и чертежей въ текстѣ. Карта. СПб. 1900.
- Уставъ кавк. юрид. общества.
- Циркуляръ по управленію кавк. учебн. округомъ. 1900, № № 1—3.
- Айналовъ, Д. В. и Катановъ, Н. Ѳ. Описание металлическаго зеркала съ арабскою надписью, принадлежащаго публичному музею города Минусинска Енисейской губерніи, и нѣсколько словъ о металлическихъ зеркалахъ, описанныхъ другими. Казань. 1900.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.
- Александровъ, А. Е. Памятники киргизскаго народнаго творчества. Пѣ-

сня алашница Байтоми на смерть хана Джангера. Казань. 1898.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Диваевъ, А. А. О свадебномъ ритуалѣ киргизовъ Сыръ-Дарьинской области. Казань. 1899.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Катановъ, Н. Грамоты двухъ тобольскихъ архипастырей XVIII вѣка. Тобольскъ. 1898.—Отъ автора.

Катановъ, Н. Ѳ. Библиографія. Литература археологін, исторіи и этнографіи во второй половинѣ 1899 г. (по газетамъ, вѣдомостямъ и нѣкоторымъ журналамъ, получаемымъ обществомъ арх., ист. и этн.). Казань. 1900.—Отъ автора.—2 экз.

Катановъ, Н. Ѳ. Историческія пѣсни казанскихъ татаръ. Текстъ, транскрипція и переводъ. Казань. 1899.—Отъ автора.

Катановъ, Н. Ѳ. Описаніе одного металлическаго зеркала съ арабскою надписью, принадлежащаго обществу археологін, исторіи и этнографіи при Имп. казанскомъ университетѣ. 1898.—Отъ автора.

Катановъ, Н. Ѳ. 1. Погребальные обряды тобольскихъ татаръ. 2. Преданіе тобольскихъ татаръ о грозномъ царѣ Тамерланѣ. Тобольскъ. 1898.—Отъ автора.

Кульбергъ. Измѣреніе осодосійскаго базиса крымской триангуляціи. СПб. 1891.

Кульбергъ, П. П. Астрономическія опредѣленія въ Крыму въ 1891, 1892 и 1893 гг. СПб. 1895.

Матвѣевъ С. М. Погребальные обряды крещеныхъ татаръ Уфимской губерніи. Казань. 1899.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Насыровъ, А. К. и Поляковъ, П. А. Сказки казанскихъ татаръ и сопоставленіе ихъ со сказками другихъ народовъ. Казань. 1900.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Несеровъ, А. Д. Хвалебная пѣснь Досъ-Ходжи въ честь султана Кенисары Басымова. Казань. 1899.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Обручевъ, В. А. Центральная Азія, Сѣверный Китай и Нань-Шань. Отчетъ о путешествіи, совершенномъ по порученію Имп. русск. геогр. общ. въ 1892—1894 гг. Т. I. Изд. Имп. русск. геогр. общ. СПб. 1900. 5 экз.

Пантусовъ, Н. Н. Киргизскія послоницы, записанныя въ Копальскомъ уѣздѣ, Семирѣченской волости. Текстъ, транскрипція и переводъ. Казань. 1899.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Пантусовъ, Н. Н. Материалы къ изученію таранчей Илійскаго округа. Вв. 1 и 2. Казань. 1897 и 1898.—Отъ Н. Ѳ. Катанова.

Френкель, А. С. Рефераты, сообщенія, рѣчи и отчеты членовъ кавк. юридич. общ. за 25 лѣтъ существованія общ., 1873—1898. Тифлисъ, 1898.

Френкель, А. С. Средства для борьбы съ разбоемъ на Кавказѣ. Тифлисъ, 1898.

Шенгеръ, Р. Сводъ статистич. свѣдѣній по учебн. заведениямъ кавк. учебн. округа за 20-лѣтній періодъ 1879—1898 гг. Тифлисъ, 1900.

ანგარიში „ქართველთა შორის-წერაკითხვის გამავრცელებლის საზოგადოების“ მოქმელებისა 1899 წელი. ტფილისი. 1900. 2 экз.

Архивъ. 1900, №№ 1—4.

Монакъ. 1900, № 4.

Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. d. Bordeaux. 1900, №№ 7—10.

Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. du Havre. 1899, 4-e trimestre.

Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. de Paris. 1899, № 9—10.

Bull. of the Amer. Geogr. Society 1900, № 2.

Club alpin français. Bull. mensue 1900, № 4.

Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—1878. XXVII. Zoologi. Polyzoa. Ved O. Nordgaard. Christiania. 1900.

Dr A. Petermanns Mitt. aus J. Perthes' Geogr. Anstalt. 1900, IV.

Всего въ маѣ поступило 70 названій, 105 нумеровъ, 141 экземпляръ, а съ начала года—187 названій, 538 нумеровъ, 613 экземпляровъ. Газеты получались тѣ-же, что и раньше (кромѣ „Мшака“), и „Сѣверный Кавказъ“.

ИЗВѢСТІЯ

КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 5-й.

I. ЛѢТОПИСЬ ОТДѢЛА.

I. Журналъ состоявшагося 8-го іюня 1900 года засѣданія Распорядительнаго Комитета Отдѣла.

Предсѣдательствовали Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрезе.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. Зеленой; Члены Комитета: Е. Г. Вейденбаумъ, С. В. Гласекъ, О. А. Шимановскій и М. А. Шостакъ; Правитель дѣлъ Д. Д. Пагиревъ; и, по особому приглашенію, дѣйствительный членъ Отдѣла П. П. Кульбергъ.

1. Открывъ засѣданіе, г. Предсѣдательствующій напомнилъ членамъ Комитета, что ровно 25 лѣтъ тому назадъ, 8-го іюня 1875-го года умеръ одинъ изъ членовъ-учредителей Отдѣла, извѣстный изслѣдователь кавказскихъ нарѣчій баронъ Петръ Карловичъ Усларъ.

По приглашенію г. Предсѣдательствующаго, память покойнаго почтена вставаніемъ.

2. Доложено Правителемъ дѣлъ о состояніи суммъ Отдѣла къ 8-му іюня.

Съ 1-го января по 8-е іюня *въ приходъ было 3939 руб. 48 коп.*, въ томъ числѣ: 1) остатка отъ доходовъ 1899 года 1120 руб. 94 коп.; 2) пособія отъ казны 2000 руб.; 3) процентовъ съ капиталовъ 306 руб. 48 коп.; 4) членскихъ взносовъ 350 руб.; 5) отъ продажи изданій 157 руб. 48 коп.; и 6) изъ другихъ источниковъ 5 рублей.

Съ начала года по 8-е іюня *израсходовано 1269 руб. 46 коп.*, въ томъ числѣ: 1) на ученые труды и предпріятія 746 руб. 8 коп.; 2) на бібліотеку 19 руб. 75 коп.; 3) на канцелярію 446 руб. 29 коп.; 4) на другія надобности 71 руб. 43 копѣйки.

Къ 8-му іюня *въ остаткѣ было 2670 руб. 2 коп.*, остатковъ же отъ прошлыхъ лѣтъ было 13239 руб. 64 коп.; такъ что всего въ 8-му іюня состояло на лицо 15909 руб. 66 коп. (15882 руб. 98 коп. Тифлисскомъ Отдѣленіи Государственнаго Банка и 26 руб. 48 коп. на рукахъ у Правителя дѣлъ).

Принято къ свѣдѣнію.

3. Согласно постановленію отъ 25-го апрѣля дѣйствительный членъ Отдѣла П. П. Кульбергъ представилъ на усмотрѣніе Комитета

смѣту расходовъ на изготовленіе карты и рисунковъ, которые необходимо приложить къ предпринимаемому Отдѣломъ переводу главъ изъ 3-ей части сочиненія Абиха „Die Geologie des Armenischen Hochlandes“.

Постановлено: въ виду значительности расходовъ, сопряженныхъ съ изготовленіемъ клише для рисунковъ и съ гравированіемъ карты (карты № 4-й „Атласа“, приложеннаго къ названному сочиненію Абиха),—предварительно обратиться къ издателямъ или собственникамъ трудовъ Абиха за границей съ просьбою предоставить во временное распоряженіе Отдѣла необходимыя клише и камень съ награвированною картой № 4-й, и, если къ удовлетворенію этой просьбы встрѣтятся препятствія, то рисунки изготовить въ Тифлисѣ удешевленнымъ способомъ, а карту къ переводу приложить двадцативерстную, изданія Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа, съ наложеніемъ на ней красокъ соотвѣтственно оригиналу.—Вмѣстѣ съ этимъ постановлено увѣдомить г. Коленко, что предложенныя имъ въ письмѣ отъ 8-го марта условія Отдѣломъ приняты, и просить его приступить къ переводу, при чемъ выслать ему имѣющіяся въ распоряженіи Отдѣла карты и книги, касающіяся описываемой Абихомъ мѣстности.

4. Дѣйствительный членъ Отдѣла П. П. Кульбергъ представилъ составленный имъ, согласно постановленію Комитета отъ 25-го апрѣля списокъ рукописныхъ трудовъ, хранящихся въ библіотекѣ Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа.

Постановлено: списокъ передать члену Комитета Е. Г. Вейденбауму, котораго просить разсмотрѣть рукописи и въ одно изъ слѣдующихъ засѣданій Комитета представить свои соображенія о томъ, какія изъ рукописей могли бы быть взданы.

5. Членъ Комитета М. А. Шостакъ сообщилъ, что состоящій при подвѣдомственномъ ему Кавказскомъ Горномъ Управленіи инженеръ для изслѣдованій, развѣдокъ и др. порученій горный инженеръ Николай Іосифовичъ Лебедевъ изъявилъ согласіе быть представителемъ отъ Отдѣла на имѣющемъ состояться въ Парижѣ во время всемірной выставки конгрессѣ альпинистовъ.

Постановлено: выразить г. Лебеву искреннюю признательность за изъявленную имъ готовность и, препроводивъ ему для руководства отношеніе Французскаго Министерства Торговли, Промышленности, Почты и Телеграфовъ отъ 1-го декабря 1899 года, просить его записаться на всѣ три секціи конгресса и по возвращеніи съ выставки, осенью текущаго года сдѣлать въ Отдѣлѣ сообщеніе какъ о всѣхъ докладахъ на конгрессѣ, которые будутъ касаться Кавказа и прилежащихъ странъ, такъ и о наиболѣе выдающихся новостяхъ въ области альпинизма вообще и тѣхъ условіяхъ, какими обставлены восхожденія на горы въ Западной Европѣ.

6. Указавъ на то, что нѣкоторымъ изъ отправляющихся на лѣтнія работы или въ командировки чиновъ Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа, Кавказскаго Горнаго Управленія, Ми-

нистерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и др. учреждений могли бы быть попутно даны и научныя порученія отъ Отдѣла.— г. Предѣдательствующій просилъ гг. членовъ Комитета оказать Отдѣлу содѣйствіе въ этомъ отношеніи, съ тѣмъ, чтобы осенью были сдѣланы въ Отдѣлѣ сообщенія.

Гг. П. П. Кульбергъ, Ѳ. А. Шимаповскій и М. А. Шостакъ изъявили готовность оказать желаемое содѣйствіе и, въ виду того, что настоящее засѣданіе Комитета было послѣднимъ передъ лѣтними ваканціями, о результатахъ сообщить въ непродолжительномъ времени г. Предѣдательствующему или Правителю дѣлъ.

7. Затѣмъ обсуждался вопросъ о томъ, не было-ли-бы цѣлесообразнѣе въ „Извѣстіяхъ“ Отдѣла помѣщать лишь протоколы и журналы общихъ собраній членовъ Отдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета, списки получаемыхъ книгъ и вообще все то, что подходит подъ рубрику „Лѣтопись Отдѣла“; всѣ-же даже незначительныя статьи и замѣтки научнаго содержанія печатать въ „Запискахъ“.

Постановлено: изданіе „Извѣстій“ и „Записокъ“ вести, какъ и раньше, сообразно программѣ, утвержденной Общимъ Собраніемъ 20-го ноября 1871 года.

8. Правитель дѣлъ доложилъ отношеніе Инспектора Батумскаго VI-класснаго городского училища г. Мачаваріани, который проситъ Отдѣлъ оказать ему содѣйствіе въ предпринимаемой имъ лѣтомъ текущаго года экскурсіи по Мингрелии, Абхазіи, Гуріи и Аджаріи. Правитель дѣлъ прибавилъ, что имъ посланъ г. Мачаваріани одинъ экземпляръ изданій Отдѣла, касающихся Кутанской губерніи.

Постановлено: послать г. Мачаваріани также экземпляръ касающихся Кутанской губерніи томовъ „Матеріаловъ для геологій Кавказа“, дать которые согласился г. Начальникъ Кавказскаго Горнаго Управленія М. А. Шостакъ, и увѣдомить его-же, что за приборомъ для измѣренія высотъ онъ можетъ обратиться въ Тифлисскую Физическую Обсерваторію, Директоръ которой С. В. Гласекъ изъявилъ готовность бесплатно предоставить въ распоряженіе г. Мачаваріани анероидъ.

9. Членъ Комитета С. В. Гласекъ, Директоръ Тифлисской Физической Обсерваторіи, просилъ Комитетъ оказать Обсерваторіи матеріальное содѣйствіе въ дѣлѣ изданія къ предстоящему празднованію пятидесятилѣтія существованія Обсерваторіи историческаго очерка ея и выводовъ изъ метеорологическихъ данныхъ за пятидесятилѣтіе, при чемъ указалъ, что нѣсколько лѣтъ назадъ состоялось до сихъ поръ не приведенное въ исполненіе постановленіе Комитета относительно выдачъ Обсерваторіи пособія съ указанной цѣлью.

Постановлено: поручить Правителю дѣлъ навести справку въ дѣлахъ Отдѣла и сдѣлать по данному дѣлу докладъ въ первомъ осеннемъ засѣданіи Комитета.

10. На основаніи § 37-го Устава, исключенъ изъ списковъ членовъ Отдѣла В. Н. Мартыновъ.

2. Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе юня 1900 года.

- Всероссійская промышленная и художественная выставка 1896 года въ Нижнемъ Новгородѣ. — Успѣхи русской промышленности по обзорамъ экспертовъ комиссіей. — Списокъ экспонентовъ, удостоенныхъ похвальныхъ наградъ. — Изд. ДТММФ. СПб. 1897.
- Ежемесячн. бюлл. тифл. физич. обсерваторіи. 1900, № 4.
- Журн. мн. народн. просвѣщенія 1900, № 9.
- Зап. русск. бальнеолог. общ. въ Пятигорскѣ. Годы 189⁸/₉ (№№ 1—12) и 189⁹/₁₉₀₀ (№№ 1—7)
- Земледѣліе. 1900, № 1.
- Изв. оренбургск. отд. Имп. русск. геогр. общества. В. № 14.
- Изв. СПб. практическаго технологич. института. Годы 1890—1895.
- Изв. технологич. института Имп. Николая I. Тт. XI и XII.
- Иллюстрированный каталогъ А. В. Текстеръ въ Екатеринодарѣ (машин.). Екатеринодаръ. 1899.
- Иностранное законодательство объ ответственности предпринимателей за несчастные случаи съ рабочими. Изд. ДТММФ. СПб. 1899.
- Историко-статистическій обзоръ промышленности Россіи. Т. II. Изд. ДТММФ. СПб. 1886.
- Матеріалы по статистикѣ хлѣбной торговли. Вв. I—V. Изд. ДТММФ. СПб. 1899.
- Обзоръ дѣятельности Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ за пятый годъ его существованія (30 марта 1898—30 марта 1899 года). СПб. 1899.
- Обзоръ иностранныхъ законодательствъ объ акціонерныхъ компанияхъ. Изд. ДТММФ. СПб. 1896.
- Обзоръ различныхъ отраслей мануфактурной промышленности Россіи. Изд. Ден. Мануф. и Внутр. Торговли. Тт. I—II. СПб. 1862, 1863 и 1865.
- Памяти книжка области войска Донского на 1900 годъ.
- Пятидесятилѣтній юбилей СПб. практическаго технологическаго института. 28 ноября 1878 г. СПб. 1879.
- Результаты изслѣдованія засоренности четырехъ главнѣйшихъ хлѣбовъ (шеницы, ржи, овса и ячме-
- ня), вывезенныхъ за границу съ 1 мая по 1 ноября 1893 г. чрезъ важнѣйшія таможи морской и сухопутной западной границы. Изд. ДТММФ. СПб. 1894.
- Сборникъ узаконеній, правилъ и распоряженій по дѣламъ, касающимся фабричной инспекціи. Вв. I и II. Изд. ДТММФ. СПб. 1898 и 1899.
- Сводъ иностранныхъ законодательствъ о торговой записи и фирмахъ. Изд. ДТММФ. СПб. 1893.
- Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за январь и февраль 1900 г. Изд. совѣта съѣзда нефтенромышленниковъ
- Списокъ суммъ, пожертвованныхъ въ пользу жителей, пострадавшихъ отъ землетрясенія въ Тифлиск. губ., съ 19 дек. 1899 г. по 20 апр. 1900 г.
- Сравнительныя таблицы русскихъ мѣръ съ французскими и англійскими мѣрами. Изд. ДТММФ. СПб. 1886.
- Труды бак. отд. Имп. русск. техн. общества. 1900, №№ 1 и 2.
- Труды Высочайше учрежденнаго всероссійскаго торгово-промышленнаго съѣзда 1896 г. въ Нижнемъ Новгородѣ. Тт. I—VIII. Изд. ДТММФ. СПб. 1897.
- Труды Имп. СПб. общ. естествоиспытателей. Т. XXX, в. 1, № 8; т. XXXI, в. 1, № 1.
- Труды по востоковѣдѣнію, изд. лазаревск. институтомъ вост. языковъ. Вв. 1 и 2.
- Труды саратовск. общ. естествоиспытателей и любителей естествознанія. Т. II, вв. 1—3.
- Учен. зап. Имп. юрьевск. унверситета. 1900, 2.
- Хлѣбныя биржи въ Западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки. Изд. ДТММФ. СПб. 1893.
- Циркуляръ по управл. кавк. учебн. округомъ. 1900, №№ 4 и 5.
- Экспедиція по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европ. Россіи. Краткій предварительный отчетъ по работамъ 1899 года. Съ 2 портретами. СПб. 1900.
- Безобразовъ, В. П. Народное хозяйство Россіи. Московская промышленная область. Части I—III. Изд. ДТММФ. СПб. 1882, 1885 и 1889.

- Гатцукъ, А. Американскіе станки для обработки металловъ и работа на нихъ. Изд. ДТММФ. Спб. 1896.
- Гречинскій, В. П. Александрійскій лезвоторіі.—Отъ автора.
- Григорьевъ. Коммерческое образованіе во Франціи и постановленія международныхъ конгрессовъ по профессиональному образованію и развитію и распространенію коммерческихъ знаній. Изд. ДТММФ. Спб. 1895.
- Гулишамбаровъ, Ст. Нефтяная промышленность Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки въ связи съ общимъ промышленнымъ развитіемъ страны. Изд. ДТММФ. Спб. 1894.
- Дементьевъ, Е. М. Врачебная помощь фабричнымъ рабочимъ. Изд. ДТММФ. Спб. 1899.
- Депль, Г. Ф. Бездымное сжиганіе топлива въ топкахъ паровыхъ котловъ. Изд. ДТММФ. Спб. 1895.
- Динникъ, Н. Млекопитающія горной полосы Кубанской области. Отд. оттискъ изъ „Мат. къ познанію фауны и флоры Россіи“.—Отъ автора.
- Касперовъ, В. И. Цѣны на пшеницу на современномъ международномъ рынкѣ. Изд. ДТММФ. Спб. 1895.
- Клоповъ, А. А. Отчетъ по изслѣдованію волжской хлѣбной торговли, произведенному по порученію министерства финансовъ и государственныхъ имуществъ въ 1896 г. Изд. ДТММФ. Спб. 1887.—Его-же. То же За годы 1887—1890 Его-же. Приложеніе къ отчету за 1888 г.
- Клоповъ, А. А. Очеркъ мукомольнаго (крупчатнаго) производства въ Приволжскій и въ районѣ Ливенской, Орловско-Грязской и Московско-Курской желѣзныхъ дорогъ. Изд. ДТММФ. Спб. 1888.
- Коноваловъ, Д. Промышленность Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки и современные приемы химической технологіи. Изд. ДТММФ. Спб. 1894.
- Мурашинцевъ, А. Недостатки и нужды льняной торговли. Изд. ДТММФ. Спб. 1895.
- Неболсинъ, А. Г. Законодательства о фабричныхъ и торговыхъ клеймахъ (маркахъ) въ иностранныхъ государствахъ. Изд. ДТММФ. Спб. 1893.
- Peris*. 1900, № 5.
- Zeits.* 1900, № 5.
- Bull. de la Soc. de Géogr. Comm. de Bordeaux. 1900, №№ 11 и 12.
- Bull. mensuel du Club Alpin Français. 1900, № 5.
- Chalets, cabanes et abris du Club Alpin Français en 1900. Paris. 1900.
- Dr A. Petermanns Mitteil. aus J. Perthes' Geogr. Anstalt. 1900, V и VI.
- Elenco Generale dei soci al 1 maggio 1900.
- La Géographie. Bull. de la Soc. de Géogr. de Paris. 1900, №№ 5 и 6.
- Le Globe. 1900, № 2.
- Mémorial de la Librairie Française. 1900, № 26.
- Mitteil. der Geogr. Gesellsch. zu Jena. XVIII Band.
- Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1899.
- Mittheilungen der Anthropolog. Gesellschaft. in Wien. 1900, II.
- Rivista mensile del Club Alpino Italiano. 1900, 5.
- Società Geogr. Italiana. Bolletino. 1900, № 5 и 6.
- Societatea geografica română. Buletin. 1899, trimestrul IV.
- The Geographical Journal. 1900, №№ 5 и 6.
- Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. 1900, № 2.
- Verh. der Ges. für Erdkunde zu Berlin. B. XXVII, №№ 4 и 5.
- Zeitschrift der Gesellschaft. für Erdk. zu Berlin. 1900, № 1.
- Baer Joseph u. Co. Lagerkatalog 412. Archæologia graeca. Griechische Architektur, Plastik-Malerei, Inschriften-Kunde. Frankfurt am Main.
- Hiersemann Karl W. Katalog 241. Praehistorie der Kultur und Kunst der Völker Europas.—2 экз
- Hiersemann, Karl W. Australien, Ozeanien, Philippinen, Sunda-Inseln. Katalog 242.—2 экз.

Всего въ июнѣ поступило 69 названій, 126 номеровъ, 132 экземпляра, а съ начала года—233 названія, 664 номера, 745 экземпляровъ. Газеты получались тѣ-же, что и въ маѣ, и кромѣ того „Правительственный Вѣстникъ“ (въ 2 экз.) и „Торгово-промышленная газета“.

II. СТАТЬИ и СООБЩЕНИЯ.

О землетрясеніи въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ 19-го декабря 1899 года *).

Въ концѣ декабря 1899 года я былъ командированъ въ Ахалкалакскій уѣздъ для изслѣдованія бывшаго тамъ землетрясенія, но глубокой снѣгъ, короткій день и недостатокъ времени побудили меня отложить изслѣдованіе до весны. По пріѣздѣ въ Тифлисъ я занялся рассылкой отъ имени Кавказскаго Отдѣла Географическаго Общества вопросныхъ листовъ **), какъ получилъ письмо отъ предсѣдателя Географическаго Общества по отдѣленію географіи физической профессора Мушкетова съ просьбой съѣздить на мѣсто катастрофы, при чемъ самъ онъ рассчитывалъ пріѣхать весной.

Землетрясенія изъ явленій природы наименѣе доступны для выясненія непосредственной причины, такъ какъ причина эта обыкновенно лежитъ глубоко подъ землей, за исключеніемъ нѣкоторыхъ случаевъ, какъ обвалы пещеръ, оползни и проч., сотрясающіе, впрочемъ, землю на небольшой районъ.

Внѣшнія проявленія землетрясеній изучены сколько-нибудь, и, разъ сотрясеніе было, то возможно найти исходное его мѣсто, форму и расположеніе, конечно, при паличности большого числа пунктовъ точныхъ наблюденій, но, какъ только мы коснемся времени года, мѣсяца возникновенія ударовъ, ихъ числа, какой бы то ни было законности, то встрѣчаемся съ непреодолимыми трудностями.

Геологическое строеніе области наибильнѣйшаго потрясенія, по изслѣдованіямъ Абиха, Симоновича и Сорокина, характеризуется развитіемъ третичныхъ осадковъ, прорѣзанныхъ и прикрытыхъ на большія площади лавовыми потоками. По дорогѣ изъ Ахалциха въ Ахалкалаки у ст. Абасбекской третичныя породы видны въ послѣдній разъ и дальше ихъ прикрываютъ характерныя горизонтальныя пласты пористой лавы—андезита, который покрываетъ почти весь Ахалкалакскій уѣздъ, сообщая ему унылый видъ плоскогорья (высотой до 6000' надъ уровнемъ моря), на которомъ возвышаются болѣе или менѣе правильныя вулканическіе конусы.

*) Это сообщеніе было прочитано въ общемъ собраніи 10 февраля.

**) Составленныхъ Сейсмической Коммиссіей Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Вулканическая дѣятельность происходила въ нижнеэоценовую эпоху и къ концу олигоценовой, по главный расцвѣтъ этой дѣятельности былъ, по мнѣнію Абиха, въ послѣдтрещинную эпоху, когда возникли и вулканическіе конусы въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ.

Орографически мы имѣемъ, по Абиху, двѣ системы поднятій—широтную, которая проявляется въ хребтахъ Тріалетскомъ и его западномъ продолженіи, Ахалцихо-Имеретинскомъ, и меридіональное поднятіе, выразившееся въ Мокрыхъ горахъ и Самсарскомъ рядѣ вулкановъ, какъ то (начиная съ сѣвера): Кенчикаръ, Тавъ-Котели, Шавъ-Набадъ, Каракузъ, Самсаръ, Годороби, 2 Абула и другіе, которые протягиваются по меридіану верстъ на 80, ограничиваютъ Ахалкалакское плоскогорье съ востока и проходятъ дальше на югъ черезъ Алагезъ; эти двѣ системы подъ прямымъ угломъ перекрещиваются къ сѣверо-востоку отъ Табисцхурскаго озера, которому въ Тифлисъ приписывали такое-же значеніе, какъ въ Ахалкалакахъ Большому Абулу—одинаково неповиннымъ въ землетрясеніи.

Собравъ во вторую поѣздку большой матеріалъ, я, за недостаткомъ времени, не буду угруждать васъ перечнемъ добытыхъ данныхъ, постараюсь сообщить лишь выводы и выяснитъ, на чемъ они построены.

Обыкновенно, гдѣ наблюденія надъ землетрясеніями организованы, для отысканія ихъ элементовъ пользуются данными спеціальныхъ станцій и сообщеніями интеллигентныхъ наблюдателей. Для Кавказа мы не имѣемъ ни того, ни другого. Единственная станція—это въ Тифлисъ, наблюдателей же, которые знакомы съ тѣмъ, какъ важно въ время посмотрѣть на часы и свѣрить ихъ, мало. Поэтому приходится подходить къ каждому вопросу ощупью и со стороны.

Для отысканія мѣста самаго удара есть нѣсколько способовъ, но всѣ они основаны на точности и многочисленности наблюденій; въ нашемъ же случаѣ пригоденъ лишь способъ Маллета, основанный на изученіи поврежденій построекъ. Хотя многіе этого способа не признаютъ, указывая на произвольность въ выборѣ руководящихъ трещинъ и зависимость разрушенія отъ самой постройки, чего отрицать нельзя и въ чемъ я имѣлъ полную возможность убѣдиться, но у насъ еще меньше пригоденъ способъ Зеебаха, основанный на знаніи времени удара, или Фальба—на времени подземнаго гула, или Дуттона—на силѣ удара.

Путемъ изученія разрушенныхъ строеній и по разспроснымъ даннымъ отъ очевидцевъ, выяснилось, что въ большинствѣ пострадавшихъ селеній, отъ Араговы къ сѣверу до Бежано, ударъ шелъ съ востока, со стороны Самсарскаго хре-

бта, и лишь въ Кизиль-Кились, Хумрись ударъ наблюдался съ юго-востока, въ Ахалкалакахъ—съ сѣверо-востока, въ духоборческихъ селеніяхъ къ югу отъ хребта—съ сѣвера и въ Тамбовкѣ и Родіоновкѣ—съ запада. Такимъ образомъ приблизительно намѣченъ районъ, гдѣ расположенъ эпицентръ, имѣющій удлиненную съ сѣвера на югъ форму, длиною около 10—12 верстѣ.

Какъ видно, эпицентръ находится внѣ человѣческаго жилья, но, при построеніи найденныхъ способомъ Маллета линій выходовъ ударовъ для соответствующихъ пунктовъ, онѣ пересѣкутся приблизительно подъ Самсарскимъ хребтомъ. Сдѣлавъ допущеніе, что линейный эпицентръ располагается по Самсарскому водораздѣлу, мы графически находимъ, что глубина исходнаго пункта залегаетъ въ предѣлахъ отъ 7 до 12 верстѣ, большинство полученныхъ цифръ лежитъ между 9 и 10 верстами и арифметическое среднее изъ 11 опредѣленныхъ пунктовъ=9 в. 35 саж. Кромѣ того замѣчается пониженіе исходнаго пункта къ югу*), фактъ, который можно было бы объяснить неточностью построенія и самаго способа, но онъ является вполне правильнымъ, если мы рассмотримъ область распространенія землетрясенія: оно сильнѣе отразилось къ сѣверу, чѣмъ къ югу (что обыкновенно и бываетъ, если линейный фокусъ наклоненъ), на сторонѣ тупого угла; кромѣ того оно было сильнѣе къ западу, чѣмъ къ востоку (въ Тамбовкѣ и Родіоновкѣ были сравнительно слабые удары),—слѣдовательно, ударъ былъ косо направленъ къ западу.

Такъ какъ линія удара совпадаетъ съ Самсарскимъ рядомъ вулкановъ, а, слѣдовательно, съ направлениемъ дислокаціи, то въ послѣдней и нужно видѣть причину удара. Не вулканы обусловили землетрясеніе, а землетрясеніе и рядовое расположеніе вулкановъ связано съ той же причиной.

Рѣшительно нѣтъ ни одного факта, указывающаго на проявленіе былой силы Самсарскихъ вулкановъ, да и не могутъ нѣсколько вулкановъ начать дѣйствовать въ одинъ и тотъ же моментъ: въ какомъ-нибудь одномъ сопротивленіе было бы наименьшимъ. Что это землетрясеніе не воднаго происхожденія, показываетъ линейная форма удара и глубина фокуса.

Явленіе, по разспросамъ, состояло въ слѣдующемъ: безъ четверти въ 2 ч. дня, при чудной погодѣ, въ воскресенье, когда во многихъ селеніяхъ были свадьбы, почувствовался боковой ударъ съ востока, затѣмъ обратный съ запада (т. е. полная волна), обрушившій нѣсколько селеній и повредившій строе-

*) Кизиль-Килиса—9 в. 165 с.; Молиты—9 в. 285 с.; Бежано—9 в. 420 с.; Арагова—9 в. 425 с.

нія па пространствѣ около 5 тысячъ квадратныхъ верстѣ или радіуса около 40 верстѣ, послѣ чего явленіе закончилось трепетаніемъ. Я не буду описывать ужасовъ катастрофы, во 1-хъ, потому, что самъ не былъ ея свидѣтелемъ, и, во 2-хъ, потому, что они извѣстны изъ газетъ; также не буду подводить итоговъ жертвъ и матеріальныхъ убытковъ, о которыхъ мною еще не получено свѣдѣній. Скажу только, что пострадавшія селенія расположены площадью, вытянутой параллельно Самсарскому хребту, т. е. по меридіану, что и должно быть при линейномъ ударѣ, какъ разъ въ площади, гдѣ ощущался наиболѣе опасный, выходной уголъ. Кромѣ того хорошій день и свадьбы (въ Бежано было 4, въ Тыркнѣ и Мереніи по одной) спасли многихъ, такъ какъ весь народъ высыпалъ на крыши слушать зурну.

Однимъ ударомъ явленіе не ограничилось, но въ тотъ же день были еще 2—3 удара, а всего съ 19-го декабря по 30-е января замѣчено не меньше 50 ударовъ, при чемъ это число надо увеличить слабыми ночными ударами, отъ которыхъ не просыпались; вѣроятно, равновѣсіе и до сихъ поръ не установилось и колебанія продолжаются.

Геологическія изслѣдованія выяснятъ причины, почему Бежано разрушено совершенно, а Баланта лишь тронута разрушеніемъ, также Тыркна и рядомъ нетронутый Бугашенъ и др. Замѣчено мной лишь, что во всѣхъ пострадавшихъ селеніяхъ пострадали наиболѣе части, расположенныя ближе къ низменности, т. е. на тонкихъ наносахъ, а болѣе возвышенныя части селеній на коренныхъ породахъ почти не пострадали (это вслѣдствіе исключенія, даже въ такихъ сильно разрушенныхъ селеніяхъ, какъ Бежано, Меренія, Тыркна; менѣе ясно, такъ какъ и разрушеніе слабѣе, въ Балхо, Чхарула, Арагова, Гомъ); селенія же, расположенныя на толстыхъ наносахъ, какъ Котелія и Баралеты, оказались въ сравнительной безопасности. Пещеры сыграли роль въ Большомъ Самсарѣ, который гораздо меньше разрушенъ, чѣмъ въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ него Малый Самсаръ, расположенный не на пещерахъ.

Туземныя постройки далеко не приспособлены къ землетрясеніямъ: тяжелая земляная крыша толщиной до $1\frac{1}{2}$ аршина лежитъ на балкахъ, даже не врубленныхъ, а прямо положенныхъ на стойки, кладка каменныхъ стѣнъ на глинѣ, вѣрнѣе, на грязи. Согрѣваясь зимой разложеніемъ навоза, жилища комнаты находятъ за помѣщеніями для животныхъ, такъ что нерѣдко нужно пробѣгать до 9 дверей (отворяющихся внутрь!) по темнымъ подземнымъ закоулкамъ, чтобы достигъ выхода, поэтому легко себя представить, что было-бы, если бы катастрофа случилась ночью,—число жертвъ было-бы не менѣе 3 тысячъ.

Землетрясение это, по имѣющимся пока свѣдѣніямъ, распространилось эллипсомъ, вытянутымъ параллельно Главному Кавказскому хребту, несмотря на то, что эпицентръ расположенъ *перпендикулярно* къ нему,—по крайней мѣрѣ, пока нѣтъ данныхъ ни изъ одного дальше Куби пункта Сѣвернаго Кавказа о бывшемъ тамъ землетрясеніи (о массе хребта разбился ударъ: такъ, въ Гудаурѣ наблюдатели опредѣляютъ силу между V и VI баллами по скалѣ Росси-Фореля, въ Куби, всего въ 10 верстахъ, уже только IV) *). Изъ Ордубата и Кагызмана получены отвѣты, что тамъ землетрясенія не было, съ другой стороны есть свѣдѣнія изъ Шуши и Сухума; такимъ образомъ область распространенія вытянулась въ направленіи съ NW на SO, т. е. по простиранію породъ.

Резюмируя все сказанное, приходимъ къ заключенію, что:

1) Вслѣдствіе дислокаціонныхъ явленій, на глубинѣ около 9 верстъ подъ уровнемъ Ахалкалакскаго нагорья произошло перемѣщеніе земныхъ толщъ другъ относительно друга, т. е. землетрясеніе относится къ типу *дислокаціонныхъ*.

2) Перемѣщеніе произошло по линіи (или плоскости), длиной около 12 верстъ, вытянутой съ сѣвера на югъ, т. е. землетрясеніе принадлежитъ къ *линейнымъ*.

3) Этотъ линейный фокусъ наклоненъ къ югу, и кромѣ того ударъ былъ въ сторону запада, т. е. землетрясеніе еще и *боковое*.

4) *Эпицентръ* расположенъ на Самсарскомъ хребтѣ, вѣроятно, немного на западномъ его склонѣ.

5) *Скорость* распространенія волнъ землетрясенія меньше скорости распространенія подземнаго гула.

6) Извѣстная пока *площадь распространенія* имѣетъ въ длину около 600 в., въ ширину около 300 в., охватывая площадь въ 565.000 кв. верстъ.

По даннымъ каталога землетрясеній **), Ахалкалаки упоминаются лишь 6 разъ:

1850 г.—14 октября было слабое сотрясеніе.

1853 г.—6 февраля тоже слабое.

1868 г.—6 февраля, 17 и 22 марта.

1898 г.—въ ночь на 1 августа.

Изъ нихъ лишь 4 послѣднихъ землетрясенія имѣютъ исходный пунктъ около Ахалкалакъ, остальные же были лишь отраженными изъ другихъ мѣстъ. Замѣчательно, что, по собраннымъ мною довольно полнымъ даннымъ, въ 1868 г. наиболѣе пострадало сел. Спасское, лежащее какъ разъ на южномъ продолженіи Самсарскаго хребта, черезъ 30 лѣтъ,

*) Кажется, ни одно изъ закавказскихъ землетрясеній не переходило за Главный Хребетъ.

въ 1898 году центръ былъ сѣвернѣе—у самаго подножья этого хребта, въ сел. Энтія, и въ 1899 г. уже въ самомъ хребтѣ до горы Каракузей—все по той же параллельной линіи. Въ дѣлѣ землетрясеній странно дѣлать предположенія, но невольно напрашивается, по аналогіи, возможность продолженія въ будущемъ того же и дальше къ сѣверу.

Во всякомъ случаѣ Самсарскій хребетъ есть самостоятельный центръ землетрясеній, какъ Шемаха или Вѣрний, и, если это не первое землетрясеніе, то можно лишь падѣяться—послѣднее.

В. Н. Веберъ.

Землетрясеніе въ Карсской области 29 іюня 1900 года *).

Послѣ ахалкалакского землетрясенія долгое время прекращались подземныя колебанія на всемъ пространствѣ Малой Азіи и въ сѣверо-восточной Персіи: не проходило дня, чтобы то въ одномъ, то въ другомъ пунктѣ этого обширнаго вулканическаго района не слышалось подземнаго гула, не чувствовалось сотрясенія почвы или не было болѣе или менѣе сильнаго землетрясенія. Въ 40 в. отъ Тавриза, въ Сафьянѣ землетрясеніемъ были разрушены всѣ дома и подъ развалинами погребены большая часть жителей и весь домашній скотъ. Въ разное время ощущались толчки и въ Закавказьѣ, а также въ Крыму.

29-го іюня землетрясеніе съ силою разразилось въ Карсской области на возвышенномъ плато, по тракту изъ Карса въ Кагызманъ, между восточными отрогами Соганлугскаго хребта и горою Ага-Дава. Сильныя колебанія почвы начались въ 9 ч. 14 м. утра, когда крестьяне работали въ полѣ, и за колебаніями послѣдовало два сильныхъ толчка, сопровождавшіеся подземнымъ гуломъ. Толчки были настолько сильны, что люди не могли стоять на ногахъ и падали, а зданія рушились. Особенно тяжкія послѣдствія землетрясеніе имѣло въ селеніяхъ Берна и Каракилиса Карскаго участка и Ага-Дава и Игдырь Соганлугскаго участка Карскаго округа. Пострадали постройки также въ селеніяхъ Паслы, Олухлы и Орта-кей. Въ с. Берна, населенномъ армянами, задавлено 4 и ранено 9 человекъ, и въ курдскомъ селеніи Ага-Дава убита одна дѣвочка и 60—70 головъ мелкаго скота. Въ с. Берна и Каракилиса (греческомъ), расположенныхъ недалеко другъ отъ друга, большинство жилыхъ и хозяйственныхъ помѣщеній обращено въ груду камней.

*) Составлено по корреспонденціямъ мѣстныхъ газетъ.

Церковь въ с. Берна дала трещины, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сквозныя, а въ каракилиснской церкви разрушенъ алтарь. Появились трещины также въ стѣнахъ недавно отстроеннаго зданія бернинской школы. Въ сс. Каракилиса и Игдырь Человѣческихъ жертвъ не было. Въ почвѣ во многихъ мѣстахъ образовались трещины. Въ с. Берна изъ источниковъ, водою которыхъ пользуются жители, вода, смѣшанная съ грязью, выбрасывалась фонтаномъ, послѣ чего, по заявленію жителей, въ южной части селенія распространился удушливый сѣрный запахъ, державшійся нѣсколько часовъ. Въ с. Каракилисъ послѣ перваго подземнаго толчка вода въ родникѣ исчезла и появилась только 4 часа спустя. По словамъ нѣкоторыхъ, изъ нѣдръ одного источника по изверженію воды вырвалась огненный столбъ. По рассказамъ, гора Ага-Дава также дала значительныя трещины, а около с. Верхній Кемерлы, на спускѣ съ карскаго плато въ долину Аракса, появились значительныя осовы и осѣданія почвы. Въ Карсѣ, расположенномъ въ 25—30 верстахъ отъ разрушенныхъ селеній, также ощущалось землетрясеніе. Первое колебаніе почвы произошло въ 9 ч. 15 мин. утра, второе, бывшее значительно сильнѣе, спустя 10 минутъ. Особенно сильно было землетрясеніе въ старой части города и въ окрестностяхъ цитадели. Въ этой части города стѣны въ нѣкоторыхъ старыхъ турецкихъ постройкахъ потрескались. За рѣкой Карсѣ-чаемъ и около желѣзнодорожнаго вокзала колебаніе почвы было слабѣе, едва замѣтное. Несчастій съ людьми не было.

Колебанія въ потрясенномъ районѣ повторялись разъ четырнадцать 29-го и 30-го іюня.

Жители выведены изъ селеній въ поле; для размѣщенія ихъ выписаны палатки. По полученіи въ Карсѣ извѣстія о землетрясеніи на мѣсто бѣдствія отправились карскіи губернаторъ ген.-м. Самойловъ, помощникъ его ген.-м. Голозовъ, врачи и городскіе инженеры. Для выясненія убытковъ и нуждъ населенія образована, подъ предсѣдательствомъ губернатора, комиссія. Населеніе приступило къ раскопкамъ.

Отдѣломъ, путемъ разсылки особыхъ вопросныхъ листовъ, собираются подробныя свѣдѣнія о настоящемъ землетрясеніи и извлеченія изъ этихъ листовъ будутъ напечатаны въ „Извѣстіяхъ“.

III. С М Ъ С Ъ.

◆ **Радикальная реформа календаря.** Гросклодъ, проф. женеваго института часовыхъ дѣлъ мастеровъ, требуетъ радикальной реформы календаря. Цѣль этой реформы заключается въ устраненіи большого неудобства, которое вытекаетъ изъ обычнаго распредѣленія календарнаго года и которое заключается въ томъ, что никогда нельзя по данному числу узнать, какому дню недѣли оно соотвѣтствуетъ. Это, какъ извѣстно, происходитъ отъ того, что число дней года (365) не дѣлится на число дней недѣли (7) безъ остатка. Если бы въ году было всего 364 дня, то онъ содержалъ бы ровно 52 недѣли и могъ бы быть раздѣленнымъ на 4 равныхъ четверти года, по 91 дню въ каждой, а именно такъ, чтобы первые два мѣсяца каждой четверти года имѣли по 30 дней, а всякій третій мѣсяць—31 день. Каждая четверть года содержала бы тогда ровно 13 недѣль. Что же касается 365-го дня, то, такъ какъ его, разумѣется, нельзя просто-на-просто вычеркнуть изъ календаря,—Гросклодъ предлагаетъ вставить его между 31 декабря и 1 января и дать ему особое названіе „ годового дня“. Въ високосныхъ же годахъ пришлось бы прибавить также и второй день, который можно было бы вставить въ середину года, т. е. между 31 юнемъ и 1 июлемъ, и назвать вставнымъ или же „високоснымъ днемъ“. Какимъ бы страннымъ ни казалось это предложеніе на первый взглядъ, но всякій, способный отрѣшиться отъ рутины, идумавшій въ это предложеніе, долженъ будетъ согласиться, что это нововведеніе имѣло бы большія удобства. Каждое число падало бы такимъ образомъ всегда на одинъ и тотъ же день недѣли, который не трудно было бы сразу опредѣлять. Такъ, наприм., воскресенье падало бы всегда, если бы новый годъ начался съ понедѣльника, на 7, 14, 21, 28 число въ первомъ мѣсяцѣ, на 5, 12, 19 и 26—во второмъ и, наконецъ, на 3, 10, 17, 24 и 31 число въ третьемъ мѣсяцѣ каждой четверти. Вся четверть года была бы между собою совершенно одинакова. Въ торгово-промышленномъ мѣрѣ каждый мѣсяць имѣлъ бы ровно 30 дней, такъ какъ каждая четверть года содержитъ всего лишь 1 мѣсяць съ 31 днемъ, и 31-й день приходился бы на воскресенье, т. е. на нерабочій день.—Эта реформа будетъ предложена на ближайшемъ интернаціональномъ конгрессѣ для измѣренія времени, и нужно надѣяться, что конгрессъ отнесется къ ней съ большимъ вниманіемъ. Какую судьбу испытаетъ это предложеніе при баллотировкѣ среди ученыхъ, конечно, трудно предвидѣть.

◆ **Солнечное затменіе 15-го мая 1900 года.** Наблюденія надъ полнымъ солнечнымъ затменіемъ 15-го мая могутъ быть признаны вполне удачными, по крайней мѣрѣ для того района, гдѣ явленіе это совершилось во всей его полнотѣ, т. е. въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ, Португаліи, Испаніи и Алжирѣ. Тамъ, гдѣ видно было только частное солнечное затменіе, какъ, напр., въ Берлинѣ и другихъ городахъ центральной и сѣверной Европы (также и у насъ въ Тифлисѣ), наблюденіямъ мѣшали значительная облачность и въ иныхъ мѣ-

стах пасмурная погода. Самые удачные результаты получены, по видимому, въ Оporto, Валлонго (Португалія), Алжирѣ и Нью-Йоркѣ. Астрономамъ удалось наконецъ воочию убѣдиться въ существованіи въ промежуткѣ между Меркуріемъ и солнцемъ планеты (Вулканъ), которая долгое время служила въ ученomъ мірѣ яблокомъ раздора, такъ какъ большинство астрономовъ считали ее фиктивной.

♦ Воздушный корабль. Полетъ воздушнаго шара графа Цеппелина, состоявшійся 20-го іюня (3-го іюля по нов. ст.) составитъ эпоху въ исторіи авіонавтики. Извѣстно, что всѣ помыслы воздухоплавателей были направлены къ тому, чтобы сдѣлать воздушные шары управляемыми. Послѣ долгихъ и напрасныхъ попытокъ двумя французамъ, Ренару и Кребсу, удалось изобрѣсти подобный „управляемый“ аэростатъ. Въ тихую, безвѣтренную погоду шаръ этотъ дѣйствительно слушался руля и двигался въ намѣченномъ направленіи; но, какъ только поднимался вѣтеръ, шаръ терялъ свою способность и подъ напоромъ вѣтра бессиленно кружился въ воздушномъ пространствѣ. Съ тѣхъ поръ надежда изобрѣсти управляемый шаръ была оставлена и поэтому, когда появился слухъ объ изобрѣтенномъ графомъ Цеппелиномъ „воздушномъ кораблѣ“, свободно плавающемъ въ пространствѣ противъ вѣтра, то слухъ этотъ былъ встрѣченъ съ полнымъ недоумѣніемъ. Построенный на Баденскомъ озерѣ аэростатъ послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ блестяще доказалъ полную пригодность для воздухоплаванія въ бурное время. Въ день, назначенный для пробнаго полета, въ 7 час. 30 мин. пополуночи буксирный пароходъ „Король Карлъ“ на Боденскомъ озерѣ подошелъ къ острову, гдѣ въ депо хранится гигантскій шаръ; взявъ послѣдній на буксиръ вмѣстѣ со всѣми понтоными снаряженіями и 100 человекъ воздухоплавательной команды, пароходъ отвелъ шаръ на середину озера и остановился въ 300 метрахъ отъ воздухоплавательнаго парка. Шаръ плавно качался на воздухѣ, поддерживаемый на 18-ти канатахъ; въ двѣ подвѣшенныя подъ него гондолы усѣлись пять воздухоплавателей: графъ Цеппелинъ, баронъ Конрадъ Баскусъ, инженеръ Бурръ, воздухоплаватель Гроссъ и естествоиспытатель Евгеній Вольфъ. По командѣ „отдавай“, канаты съ шумомъ упали и огромное чудовище величественно и плавно поднялось на воздухъ, къ изумленію несмѣтной толпы народа, наблюдавшей съ берега. Въ 8 час. 3 мин. шаръ достигъ ранѣе намѣченной высоты и, послушный рулю, двинулся противъ юго-западнаго вѣтра, дувшаго съ силою 8 метровъ въ секунду. Не взирая на зѣпильную бурю, шаръ повернулъ въ сторону Швейцаріи и, плавно и легко покачиваясь въ воздушномъ океанѣ, быстро помчался по направленію къ Альпамъ; затѣмъ, когда буря усилилась и вѣтеръ задулъ съ разныхъ сторонъ, графъ Цеппелинъ приступилъ къ „маневрамъ“, доказавшимъ, что задача воздухоплаванія разрешена безповоротнo и окончательно. По командѣ графа, аэростатъ, находясь на высотѣ свыше 600 метровъ, маневрировалъ то въ одну, то въ другую стороны, то спускался, то снова взвиваясь, словно птица, на требуемую высоту. Толпа, наблюдавшая съ берега, шумно выража-

ла восторгъ по поводу невиданнаго зрѣлища: аппараты работали съ изумительною точностью и, глядя на повороты аэростата, трудно было представить себѣ, какъ легко онъ преодолеваль напоръ вѣтра. Аэростатъ напоминалъ плавающего въ воздушномъ океанѣ кита. Скорость движенія противъ вѣтра достигала 6 километровъ въ 17½ минутъ.— Воздушный корабль графа Цепеллина представляетъ исполненскую сгару, сооруженную изъ алюминія и снабженную такелажемъ, какъ в обыкновенное судно. При аэростатѣ имѣются двѣ гондолы, снабженныя каждая дѣймлеровскою машиною въ 16 лошадиныхъ силъ; машины эти приводятъ въ движеніе по два винта, развивающіе скорость въ 13 метровъ въ секунду. При пробной поѣздкѣ судно маневрировало одинаково легко и проворно, подвигаясь то назадъ, то впередъ. Длина аэростата 120 метровъ, ширина—12 метровъ; при подобныхъ размѣрахъ, оно въ бурю плаваетъ въ воздухѣ такъ же спокойно и свободно, какъ рыба въ водѣ. При быстромъ опусканіи аэростатъ надалъ со скоростью 3 метровъ въ секунду и садился на воду съ ловкостью, напоминавшею утку. Оффиціальная экспертиза подтвердила, что полетъ состоялся при условіяхъ неблагоприятныхъ, тѣмъ не менѣе совершился вполне удачно. Чуткость руля, подвижность винтовъ и сила машинъ изумительны. Движеніе аэростата по вѣтру, какъ и противъ вѣтра, совершается съ такою легкостью, что для посторонняго наблюдателя даже трудно различить. Вообще можно сказать, что изобрѣтеніемъ графа Цепеллина разрѣшена одна изъ главнѣйшихъ задачъ воздухоплавательной техники, а именно, найдены, наконецъ, способъ плаванія въ воздушномъ океанѣ съ тою же легкостью, какъ и на водномъ просторѣ морей.

◆ Флора Россіи. Потребность въ полномъ, всестороннемъ и въ то же время общедоступномъ описаніи растительнаго міра обширныхъ владѣній Россіи ощущается уже давно. Только для средней и южной части Евр. Россіи есть на русск. яз. руководство, при помощи которыхъ и неспеціалисты могутъ разобраться въ растеніяхъ мѣстной флоры. Для обширныхъ же и богатѣйшихъ нашихъ окраинъ, какъ Сибирь, Туркестанъ и Кавказъ, совершенно нѣтъ подобныхъ руководствъ. Государь Императоръ, какъ передаетъ „Прав. Вѣсти“, признавъ полезнымъ исполненіе этого пробѣла, Всемилостивѣйше повелѣть соизволилъ: поручить выполненіе труда о флорѣ Россіи академику С. И. Коржинскому, при содѣйствіи имъ приглашенныхъ лицъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ ассигновать изъ Собственныхъ Его Императорскаго Величества суммъ потребныя для обработки и изданія флоры Сибири, какъ перваго отдѣла флоры Россійской имперіи, 21400 рублей, распредѣливъ отпускъ денегъ на четыре года. Намѣчено раздѣлять трудъ по описанію флоры на четыре части: флора Евр. Россіи, Сибири, Туркестана и Кавказа съ Крымомъ.—„Новое Время“, № 8685.

◆ Народныя примѣты о погодѣ. Послѣдній метеорологическій съѣздъ возбудилъ вопросъ о народныхъ примѣтахъ о погодѣ и передалъ его на обсужденіе въ Императорское русское географическое общество. Въ настоящее время при названномъ обществѣ уже образована для

разработки возбужденнаго вопроса особая специальная коммиссія, въ которую вошли члены постоянной метеорологической коммиссіи И. И. Брауновъ, А. М. Воейковъ, Д. Н. Кайгородовъ, Г. А. Любославскій, М. А. Рыкачевъ, С. А. Совѣтовъ и И. Б. Шиндлеръ и члены отдѣленія этнографіи общества д-ръ Клеменсъ, В. С. Ламанскій, П. Н. Дунновъ и С. В. Максимовъ. Между прочимъ коммиссіей рѣшено собрать литературный матеріалъ по вопросу о народныхъ примѣтахъ о погодѣ, а также выработать особую программу для собранія примѣтъ.

◆ Колебаніе почвы. Въ ночь на 9-е іюня въ юртовомъ надѣлѣ Сапшбанскаго общества, Терской обл., въ мѣстности подъ названіемъ „Далкау“, находящейся въ полуверстѣ на сѣверо-западъ отъ селенія Саниба, произошло сильное колебаніе почвы, влѣдствіе чего земля въ этой мѣстности на пространствахъ около 20 десятинъ опустилась и по настоящее время продолжаетъ опускаться внизъ. Здѣсь образовались большія трещины, углубленія и завалы. Нахотные участки въ этой мѣстности, засѣянные разными хлѣбками, пришли въ негодность и жители понесли чувствительные убытки.—„Терскія обл. вѣдомости“, № 70.

◆ Минеральный источникъ. При розыскѣ мѣста для православнаго кладбища въ сел. Канглы, находящемся въ 8 верстахъ отъ ст. „Минеральная Вода“, докторомъ Гречинскимъ открытъ 4 мая источникъ минеральной воды; источникъ расположенъ на самомъ берегу рѣки Кумы, на обрывѣ его. Вода его сладковато-солоноватого вкуса, безцвѣтна и безъ запаха. Какъ сообщаютъ, вода обладаетъ значительнымъ свойствомъ излѣчывать отъ маляріи; докторомъ Гречинскимъ производится въ этомъ направленіи опыты, давшіе пока благоприятные результаты.—„Сѣверный Кавказъ“.

◆ Вавилонская башня. Новыя историческія данныя о „Вавилонской башнѣ“, относящіяся къ первой половинѣ IV столѣтія по христіанскому лѣтосчисленію, представляютъ немаловажный интересъ. Въ плодородной долинѣ по нижнему теченію Евфрата съ очень раннихъ временъ появилось государство Вавилонское. Начало его существованія кроется во мракѣ глубочайшей древности, зато извѣстно, что цивилизація въ Вавилонскомъ царствѣ стояла на значительной высотѣ, что искусства и торговля процвѣтали тамъ въ высокой степени, что каста жрецовъ пользовалась огромною славой за свою ученость, особенно по части астрономіи, и что въ позднѣйшія времена памятники вавилонской архитектуры сосредоточили на себѣ вниманіе ученыхъ всего міра. Древнѣйшимъ памятникомъ строительства вавилонянъ считается, какъ извѣстно, „Вавилонская башня“, о которой говорится въ „Книгѣ Бытія“. Въ ней повѣствуется о ея постройкѣ, окончившейся смѣшеніемъ языковъ, но затѣмъ, объ этомъ гигантскомъ сооруженіи и его дальнѣйшей судьбѣ не встрѣчалось никакихъ указаній ни въ одномъ изъ историческихъ документовъ древней письменности. Въ недавнемъ засѣданіи французской академіи наукъ де-Мэли сдѣлалъ любопытное сообщеніе о состояніи, какъ онъ предполагаетъ, Вавилонской башни въ первой половинѣ IV столѣтія по Р. Хр. Въ найденной имъ греческой

рукописи, никому до него не известной, оказалось подробное описание одного древне-халдейского храма. Авторъ манускрипта, грекъ Гарпакратионъ, посѣтилъ его и измѣрилъ съ математическою точностью, а вѣтвѣмъ опредѣлялъ и географическое положеніе храма, поразившаго его своимъ величіемъ. По мнѣнію де-Мэлли, тождественность описаннаго Гарпакратиономъ памятника древне-халдейской архитектуры съ такъ называемою Вавилонскою башнею, постройка которой, по словамъ „Книги Бытія“, была предпринята потомками Ноя, не подлежитъ никакому сомнѣнію. Башня была исправлена и обновлена въ своихъ главнѣйшихъ частяхъ за шесть столѣтій до начала христіанской эры Навуходоносоромъ, сдѣлавшимъ надписи о томъ, что реставрированное имъ сооруженіе было воздвигнуто за сорокъ поколѣній до начала его царствованія. „Благодаря Гарпакратиону,—какъ заявилъ де-Мэлли,—мы знаемъ теперь, что еще въ четвертомъ столѣтіи по Р. Хр. въ этомъ древнѣйшемъ памятникѣ человѣческой цивилизаціи совершались религіозные обряды, но въ 380 году, въ виду его ветхости, люди въ немъ болѣе не собирались“. Башня находилась въ 94 километрахъ отъ Ктезифона, къ югу отъ Вавилона, и состояла изъ широчайшаго основанія въ 184 метра длины съ каждой стороны и 75 футовъ вышины. Посерединѣ этого гигантскаго фундамента возвышалась четырехгранная башня, состоявшая изъ шести ступеней въ 28 футовъ вышины, расположенныхъ въ видѣ террасъ, одна надъ другою, а поверхъ всего сооруженія стоялъ жертвенникъ въ 15 футовъ вышины. Всѣ эти террасы, вмѣстѣ съ ихъ обширнымъ основаніемъ, достигали 67 метровъ вышины, считая отъ поверхности земли. Первая ступень или терраса имѣла, подобно остальнымъ, непосредственно надъ нею возвышавшимся, четырехугольную форму и доходила въ длину, съ каждой стороны, до 43 метровъ. Къ жертвеннику, красовавшемуся на высотѣ 67 метровъ, восходила лѣстница изъ 365 ступеней, изъ которыхъ 305 были изъ серебра, а 60 изъ золота. Число ступеней соответствовало числу дней въ году и на всемъ протяженіи своего подъема лѣстница раздѣлялась, считая съ основанія, горизонтальными площадками послѣ каждыхъ семи ступеней, соответствовавшихъ днямъ недѣли, такъ что число всѣхъ площадокъ доходило до 52. Гарпакратионъ нашелъ это сооруженіе вполне достойнымъ славы построившаго его народа. Составленное имъ описаніе храма, какъ заявилъ де-Мэлли, въ виду недавнихъ изслѣдованій Ошпера, вполне подтверждаетъ высказанныя послѣднимъ предположенія относительно мѣста, на которомъ была воздвигнута Вавилонская башня, не оконченная постройкою и, какъ должно полагать, превращенная Навуходоносоромъ въ величественный храмъ.—„Правительственный Вѣстникъ“.

◀ Въ одну лондонскую газету пишутъ изъ Бейрута: „Между книгами, найденными недавно въ Дамаскѣ, находится между прочимъ также и серія, состоящая изъ десяти книгъ, написанныхъ прекраснымъ кифійскимъ (какъ извѣстно, однимъ изъ самыхъ древнихъ) письмомъ. Въ эту серію входятъ и два корана, изъ которыхъ одинъ—самый миниатюрный экземпляръ изъ всѣхъ существующихъ на свѣтѣ, а другой по

величинѣ своей равняется экземпляру огромныхъ "размѣровъ", хранящемуся въ Каирской библіотекѣ. Навѣмъ-наша составилъ особый военно-гражданскій комитетъ, члены котораго должны были дать ему клятвенное обѣщаніе, что ни одинъ листокъ бумаги не пропадетъ изъ того помѣщенія, гдѣ сохраняется вся находка. Эти книги содержатся въ мѣшкахъ и ящикахъ и всякій изъ членовъ комитета долженъ каждый вечеръ наложить на нихъ свою печать, открыть же эти мѣшки и ящики можетъ этотъ комитетъ лишь въ присутствіи всѣхъ членовъ. Берлинская академія наукъ питаетъ большія надежды, что среди всѣхъ этихъ книгъ и древнихъ рукописей найдется также и первоначальный Новый Заветъ. Германскій императоръ спешилъ по этому поводу съ турецкимъ султаномъ и они условились, чтобы изъ Германіи былъ отправленъ одинъ профессоръ въ Дамаскъ для пересмотра этихъ рѣдкихъ историческихъ матеріаловъ и книгъ.

◆ Московскимъ археологическимъ обществомъ выработаны проектъ правилъ, запрещающихъ вывозъ за границу древнихъ русскихъ предметовъ; предполагается также, въ виду все усиливающихся раскопокъ, производящихся иностранцами, воспретить послѣднимъ производить эти раскопки въ Россіи.

◆ Въ засѣданіи русскаго археологическаго общества 27 апрѣля Н. Я. Марръ сдѣлалъ сообщеніе о богахъ языческой Грузіи (по житію св. Нины), которымъ жители Грузіи поклонялись до введенія у нихъ христіанства. Поклоненіе идоламъ появилось еще при Александрѣ Македонскомъ, запретившемъ поклоняться свѣтиламъ. Культы божествъ отчасти были заимствованы у грековъ и персовъ. Лѣтописи насчитываютъ 7 божествъ.—Новое Время, № 8681.

◆ Дѣйствительнымъ членомъ кубанскаго, терскаго и донскаго статистическихъ комитетовъ А. Д. Бигдаемъ возбужденъ вопросъ о необходимости и возможности собранія и изданія пѣсеннаго матеріала во всѣхъ казачьихъ войскахъ. Докладная записка по этому поводу препровождена г. Военнымъ Министромъ въ главное казачье управленіе. Послѣднее, „вполнѣ сочувствуя выраженной Бигдаемъ мысли о полезности собранія казачьихъ пѣсень“, въ виду повизны этого дѣла, затрудняясь постановить то или иное рѣшеніе по данному вопросу, препроводило докладную записку Бигдаю въ Императорское русское географическое общество съ просьбой дать свое заключеніе по содержанію ея. По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ „Русской Музыкальной Газетой“, записка Бигдаю „о необходимости собранія и изданія пѣсеннаго матеріала во всѣхъ казачьихъ войскахъ и средствахъ для того“ рассмотрѣна была въ первомъ засѣданіи пѣсенной комиссіи, послѣ смерти предсѣдателя ея Т. И. Филипова, подъ предсѣдательствомъ вновь избраннаго А. С. Танѣева. Въ засѣданіи участвовали В. И. Ламанскій, М. А. Балакиревъ, Ф. И. Истомина, А. К. Лядовъ, С. М. Липуновъ, И. В. Некрасовъ и А. А. Петровъ. Комиссія признала „всю важность указанной въ докладной запискѣ организаціи дѣла собранія и изданія пѣсень казачьяго войска въ интересахъ сохраненія памятниковъ старинны и наши

предложенную г. Бигдаемъ систему записи текстовъ пѣсенъ путемъ предварительныхъ сношеній съ лицами, близко стоящими къ народу, вполнѣ цѣлесообразной“. При разсмотрѣнн записки Бигдая, между прочимъ, Ляпуновъ указалъ на необходимость примѣненія указанной системы предварительной записи и дѣятельности къ пѣсенной комиссiи, выработавъ только планъ предварительныхъ запросовъ. Въ виду того, что поднятый Бигдаемъ вопросъ въ принципѣ разрѣшенъ въ смыслѣ желательности его, со стороны послѣдняго препровожденъ на имя начальника главнаго управленія казачьихъ войскъ докладъ о деталяхъ исполненія его, съ указаніемъ основаній необходимости записи пѣсеннаго матеріала не только въ интересахъ сохраненія памятниковъ старины, но и въ интересахъ изученія продолжающагося творчества народа, т. е. записи не только исключительно старыхъ пѣсенъ, но вообще всѣхъ мотивовъ, обрабающихся нынѣ въ казачествѣ.—„Кубанскія областныя вѣдомости“.

◆ Общество Востоковѣднн. Инициатива организаціи этого общества принадлежитъ О. С. Лебедевой, извѣстной своими литературными трудами о Востокаѣ. Официальное торжественное открытіе общества состоится въ сентябрѣ с. г., но 6 іюня въ Петербургѣ произошло первое общее собраніе учредителей совмѣстно съ лицами, уже записавшимися въ члены общества, для избранія хотя-бы части состава правленія. Общество организовано изъ 28 учредителей; къ настоящему времени оно насчитываетъ 142 члена. Дѣйствительные члены общества платятъ или ежегодные членскіе взносы по 10 руб. въ годъ или взносъ въ 100 р. единовременно.—Въ состоявшемся общемъ собраніи членовъ председательствовалъ одинъ изъ энергичнѣйшихъ дѣятелей по организаціи этого общества, директоръ департамента торговли и мануфактуръ тайн. сов. В. И. Ковалевскій. Въ горячей своей рѣчи, вызвавшей продолжительныя рукоплесканія всѣхъ присутствовавшихъ, г. Ковалевскій ярко охарактеризовалъ предстоящую дѣятельность этого общества, указавъ на тѣ высокія задачи, которыя положены въ основу его дѣятельности. Затѣмъ инициаторъ этого общества О. С. Лебедева была единодушно избрана его почетной председателницей. Кромѣ того лица, своимъ личнымъ содѣйствіемъ оказавшія повому обществу большія услуги, единогласно были избраны почетными членами. Такимъ образомъ, въ почетные члены избраны министръ финансовъ статсъ-секретарь С. Ю. Витте, военный министръ ген.-лейт. А. Н. Куропаткинъ, оберъ-гофмейстеръ Высочайшаго двора статсъ-секретарь князь М. С. Волконскій, ген.-адм. Н. М. Чихачевъ, дѣйств. тайн. сов. сенаторъ П. П. Семеновъ и бывший русскій посолъ въ Константинополь Нелидовъ. Въ заключеніе собранія состоялись выборы: председателемъ общества избранъ генераль-майоръ Н. К. Шведовъ, стоявшій иѣкогда во главѣ экспедиціи въ Абиссинію; товарищемъ его избранъ тайн. сов. А. А. Мельниковъ. Что-же касается совѣта общества (согласно уставу, онъ будетъ состоять изъ 12 лицъ), то онъ избранъ не въ полномъ составѣ. Общество предполагаетъ открыть свои отдѣленія въ г. Эривани, Тифлисѣ, Баку, Тавриѣ и Бухарѣ.

IV. БИБЛЮГРАФІЯ.

Н. Динникъ. Млекопитающія горной полосы Кубанской области.—Мат. къ познанію флоры и фауны Россіи, вып. 4-й.

Въ настоящей статьѣ говорится главнымъ образомъ о млекопитающихъ верховьевъ Пшехи, Бѣлой, Большой и Малой Лабы и Урупа. Авторъ приводитъ зоологическія и зоогеографическія свѣдѣнія о пантерѣ, рыси, дикой кошкѣ, лисицѣ, волкѣ, медвѣдѣ, кунницѣ, рѣчной выдрѣ, турѣ, сернѣ, косулѣ, оленѣ и дикой свинѣ. Болѣе всего мѣста отведено зубру, этому рѣдкому въ наше время животному, область распространенія котораго, къ сожалѣнію, сокращается съ каждымъ годомъ. Въ Кубанской области въ настоящее время зубры водятся почти исключительно въ дремучихъ лѣсахъ верховьевъ р. Бѣлой и въ долиинѣ Уруштена, впадающаго въ Малую Лабу. Въ этомъ районѣ въ 1899 г. охотники искали молодыхъ зубровъ для отправки въ Бѣловѣжскую пушу. Говоря о пантерѣ, авторъ замѣчаетъ, что почти вездѣ на Кавказѣ пантеру (*Felis pardus*) называютъ барсомъ хотя подъ именемъ барса принято разумѣть совершенно другое животное, именно *Felis irbis* Ehrb., водящееся почти во всей Азіи, за исключеніемъ самаго юга и сѣвера ея. Шакаловъ въ описываемой мѣстности авторъ никогда не встрѣчалъ. Горный козелъ (*Capra Sewerzowi*, Menzb.) былъ описанъ въ первый разъ Динникомъ еще въ 80-тыхъ годахъ, но тогда Динникъ не рѣшался признать этого козла за особый отъ *Capra caucasica* видъ, что было сдѣлано только въ 1887 г. проф. Мензбиромъ, который главнымъ отличительнымъ признакомъ этого козла отъ *Capra caucasica* считаетъ его рога, концы которыхъ не загибаются другъ къ другу и потому далеко отстоятъ одинъ отъ другого. Кавказская серна отличается нѣкоторыми признаками отъ швейцарской. Мѣстные охотники различаютъ два вида дикихъ свиней. Авторъ видѣлъ помѣси дикихъ свиней съ домашними. Такія свины нравомъ не похожи на домашнихъ: легко раздражаются, гонятся за людьми и, даже будучи поросятами, часто рвутъ бабамъ юбки.

Статья Динника тѣмъ болѣе цѣнна, что каждый, даже мелкій сообщаемый въ ней фактъ добытъ самимъ авторомъ путемъ собственныхъ наблюденій въ теченіе многихъ лѣтъ. Въ Кубанской области Динникъ арендуетъ большой лѣсистой участокъ въ горахъ, гдѣ онъ охотится.

Кубанскій Сборникъ. Труды Кубанскаго Областнаго Статистическаго Комитета, издаваемые подъ редакціей С. В. Руденко, дѣйствительнаго члена-секретаря Кубанскаго Областнаго Статистическаго Комитета. Томъ VI. 1900 годъ. Екатеринодаръ. 1900.

Шестой томъ „Кубанскаго Сборника“, экземпляръ котораго недавно полученъ въ Отдѣлѣ, открывается статьею Н. Кириченко („Годъ у нѣмецкихъ колонистовъ“), содержащею описаніе колоніи Эйгенфельдъ (въ Кавказскомъ отдѣлѣ Кубанской области). Описанію предпослана краткая историческая справка, изъ которой видно, что первая партія нѣмцевъ, выходцевъ изъ Бессарабіи, появилась въ Кубанской области въ 1868 г.; въ 1869 г. пришла оттуда-же вторая партія, въ 1871—третья. Такимъ образомъ послѣдовательно были основаны три колоніи: Эйгенфельдъ (нынѣ селеніе Ванновское), Розенфельдъ (селеніе Шереметевское) и Александрфельдъ (селеніе Леошовское), которыя впослѣдствіи, вмѣстѣ съ нѣсколькими „экономіями“ и хуторами, образовали нынѣшнюю Эйгенфельдскую волость (между рр. Кубанью и Мокрымъ Зеленчукомъ). Авторъ описываетъ бытъ и хозяйство колонистовъ, а въ заключеніе—брачныя ихъ обычаи.

Во второй статьѣ „Сборника“ („Записка, составленная Канцеляріей Наказнаго Атамана Черноморскаго казачьяго войска о состояніи сего войска съ 1-го января 1825 по 1 января 1850 г.“) любопытны данныя о движеніи населенія въ войскѣ. Къ 1 янв. 1825 г. жителей въ войскѣ считалось 101552, къ 1 янв. 1850 г.—150687; такимъ образомъ, за 25 лѣтъ населеніе увеличилось на 49135 д. об. пола. Къ 1 янв. 1825 г. городовъ въ войскѣ было 2 (Екатеринодаръ и Анапа), станицъ 59, поселковъ 5, хуторовъ 2262; съ 1 янв. 1850 г.—городовъ 3 (въ 1848 г. изъ поселка Ейскаго образованъ портовый городъ Ейскъ), станицъ 61, поселковъ 2, хуторовъ 2548.

Полна интереса статья Л. М. Мельникова, тракующая объ „Иногороднихъ въ Кубанской области“, т. е. о той массѣ ея населенія, которая, не будучи приписана къ казачьему сословію, живетъ на войскової территоріи либо постоянно, въ качествѣ квартирантовъ и домовладѣльцевъ, либо временно, въ качествѣ пришлыхъ рабочихъ, являющихся сюда на лѣтніе заработки. Число иногороднихъ, т. е. вообще лицъ невойскаго сословія, въ области было ничтожно, пока край не былъ окончательно замиренъ и не было отмѣнено крѣпостное право, препятствовавшее свободному притоку на Кубань иногородняго населенія, и пока вся территорія войска

считалась неприкосновенною собственностью всего войска въ его совокупности и отчужденіе въ частную собственность, даже ничтожнаго клочка земли не допускалось. Обильный приливъ иногороднихъ начался только послѣ изданія закона 29 апрѣля 1868 года, который, оставивъ неприкосновеннымъ принципъ неотчуждаемости войсковой земли, все-же далъ иногороднимъ возможность владѣть усадебной оѣдлостью на такихъ же прочихъ основаніяхъ, па какихъ владѣть ею полный собственникъ,—со взносомъ лишь ежегодно въ казачьи суммы установленной по-саженной платы. Благодаря этому закону, число иногороднихъ въ области стало быстро увеличиваться и въ настоящее время почти равно числу казаковъ: по переписи 1897 г., казаковъ въ области числилось 784616 д. об. пола, а иногороднихъ 704378. Приливъ иногороднихъ сопровождался для области весьма благотворными экономическими послѣдствіями: въ весьма значительной степени область обязана имъ грандіознымъ увеличеніемъ земледѣльческаго производства, нѣкоторымъ развитіемъ ремесель, промышленности и торговли, гигантскимъ ростомъ казачьихъ капиталовъ. Пастушескій и полукочевой бытъ края замѣнился почти вполне земледѣльческимъ. И сначала казакъ, всю жизнь посвящавшій военному дѣлу, возвращавшійся домой лишь на отдыхъ послѣ долготѣнныхъ тяжелыхъ трудовъ и считавшій себя поэтому особой болѣе высшаго ранга, чѣмъ какой-нибудь „городовикъ“, всю жизнь копавшійся надъ нивой или за какимъ-нибудь ремесломъ,—смотрѣлъ на иногородняго съ пренебреженіемъ; но затѣмъ, замѣчая успѣхи пришельца на различныхъ поприщахъ дѣятельности и превосходство его надъ собою въ умѣнны устранивать свои дѣла,—коренной человѣкъ сталъ чувствовать къ пришельцамъ зависть, приправленную еще вполне понятнымъ озлобленіемъ, потому что и пришелецъ, почувствовавъ себя достаточно многочисленнымъ, необходимымъ и сильнымъ, не оставался въ долгу и оплачивалъ казаку насмѣшканы, нерѣдко обмаломъ и стачками при наймѣ на полевые работы, послѣдствіемъ которыхъ являлось иногда поистинѣ невѣроятное повышеніе цѣны. Развитію въ казакѣ недружелюбныхъ чувствъ къ иногороднему еще въ большей степени способствовали причины экономическія: съ теченіемъ времени, вслѣдствіе прироста коренного населенія, жить стало тѣснѣе, а требованія военной службы возрастали,—и вотъ казакъ во всѣхъ своихъ невзгодахъ сталъ обвинять иногороднихъ, тѣмъ болѣе, что онъ, въ силу традиціоннаго презрѣнія военнаго человѣка къ торговому дѣлу, торговлей не занимается и усиленно эксплуатируется торговопромышленной группой пришлаго населенія. Но казакъ упускаетъ изъ

виду, что тотъ-же иногородній, еще большій бѣднякъ, чѣмъ оиъ, казакъ, страдаетъ не менѣе его, казака, отъ „операций“ одного и того-же общаго врага—торговца-промысленника, принадлежащаго, однако, къ сословію иногороднихъ. Въ свою очередь и иногородніе, во всемъ подчиненные обычаямъ, порядкамъ и законамъ органовъ казачьяго управленія и не имѣющіе никакой легальной возможности не только удовлетворить черезъ эти органы свои общественныя нужды и желанія, но даже заявлять объ ихъ наличности,—симпатіи къ казакамъ не чувствуютъ. Взаимныя чувства обѣихъ группъ населенія хорошо видны въ тѣхъ прозвищахъ, какія оиѣ даютъ другъ другу: казакъ называетъ пришельца „бисовой душой“, „городовыцькой душой“, „гамзелами“¹⁾, пришелець казака—„куркулей“²⁾. Антагонизмъ, постепенно увеличиваясь, привелъ къ реакціи противъ иногороднихъ, выразившейся преимущественно въ томъ, что мѣстныхъ власти стали тѣснить уже осѣвшихъ въ области иногороднихъ и припимать административныя мѣры къ ограниченію наплыва новыхъ пришельцевъ, при чемъ главнымъ средствомъ давленія на нихъ явилось непосильное увеличеніе по-саженной платы. Мельниковъ выражаетъ опасеніе, что, если юридическое положеніе иногороднихъ черезъ нѣсколько лѣтъ не измѣнится, то за Кубанью повторится то же, что мы наблюдаемъ въ степной части области: возникшее „многолюдство“ породитъ „утѣсненіе“ и тѣ, благодаря труду которыхъ край призванъ къ жизни, станутъ и здѣсь „лишними“ и „нежеланными“, тѣмъ болѣе, что, подъ вліяніемъ пришельцевъ и при отсутствіи частыхъ войнъ прежняго времени, и казаки научились вести свои дѣла и стали вводить у себя въ полѣ и въ домѣ лучшій порядокъ. Поэтому Мельниковъ признаетъ необходимымъ скорѣйшій пересмотръ юридическаго положенія иногороднихъ и въ послѣдней главѣ своей статьи („Что же дѣлать съ иногородними?“) предлагаетъ мѣры, принятіемъ которыхъ была-бы устранена ненормальность взаимныхъ отношеній казаковъ и иногороднихъ.

За статью Мельникова слѣдуютъ разныя статистическія свѣдѣнія³⁾, а заканчивается томъ вторымъ отдѣломъ

¹⁾ Происхожденія и значенія этого слова Мельниковъ не беретъ объяснить. Не „гамзелекъ“—ли, въ смыслѣ „торгашъ“?

²⁾ По мнѣнію Мельникова, въ этомъ прозвищѣ слѣдуетъ, кажется, усматривать намѣреніе иногороднихъ провести какую-то обидную параллель между казаками и индюками.

³⁾ „Статистическія данныя о пространствѣ, составѣ населенія, формахъ землевладѣнія, размѣрахъ заготовекъ, урожаѣ, количествѣ скота и др. въ поселеніяхъ, расположенныхъ въ районѣ, ограниченномъ сред-

составленнаго Е. Д. Фелицынымъ, при участіи В. С. Шамрая, бібліографическаго указателя литературы о Кубанской области, Кубанскомъ казачьемъ войскѣ и Черноморской губерніи. Первый отдѣлъ указателя помѣщенъ въ V т. „Кубанскаго Сборника“. Указатель этотъ отъ многихъ подобныхъ предпріятій весьма выгодно отличается тѣмъ, что послѣ каждаго заголовка вкратцѣ излагается содержаніе той или иной статьи (въ томъ случаѣ, если о немъ не даетъ понятія самый заголовокъ). Первый отдѣлъ указателя посвященъ археологій, нумизматикѣ, археографіи, исторіи, историческимъ планамъ и картамъ, біографіямъ, некрологамъ и правительственнымъ распоряженіямъ; второй—географіи, этнографіи, статистикѣ, естествознанію и медицинѣ. Всего названій приведено 3060.

нимъ и нижнимъ теченіями рѣкъ Урупа и Бѣлой и верхнимъ рѣкн Кубани“.—„Вѣдомость о числѣ родившихся въ Кубанской области мужскаго пола войскового сословія съ 1879 по 1898 годъ и числѣ умершихъ за тотъ-же періодъ“.—„Свѣдѣнія о доходахъ станичныхъ, хуторскихъ и сельскихъ обществъ Кубанской области за 1897 и 1898 гг.“—„Свѣдѣнія о расходахъ станичныхъ, хуторскихъ и сельскихъ обществъ въ Кубанской области за 1897 и 1898 гг.“

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Кавказа, Азіатской Турціи и Ирана,

по даннымъ бібліотеки Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО
Русскаго Географическаго Общества.

За май и іюнь 1900 года.

Редакція „Извѣстій“ обращается къ лицамъ, обществамъ и учрежденіямъ, публикующимъ изданія, касающіяся Кавказа и прилежащихъ странъ, съ просьбою присылать въ Отдѣлъ свои изданія или отдѣльные оттиски изъ нихъ. Въ обмѣнъ могутъ быть, въ случаѣ извѣщенія на то желанія, высланы изданія Отдѣла.

Сокращенія приняты тѣ-же, что и въ предыдущихъ нумерахъ, и кромѣ того слѣдующія: ЕЗМАН—Ежегодникъ зоологическаго Музея Имп. академіи наукъ; ЗАНФМ—Записки Имп. академіи наукъ по физико-математическому отдѣленію; КСб—Кубанскій сборникъ; МИШКУ—Материалы для изученія пчелъ Шорпанскаго и Кутанскаго уѣздовъ; ПЗКЮО—Протоколы засѣданій кавказск. юридич. общества; ПЗОВБ—Протоколы засѣданій общества врачей въ Батумѣ; СК—Сѣверный Кавказъ; ТГКОЛЕАЭ—Труды топографо-геодезической комиссіи географическаго отдѣленія Имп. общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи, состоящаго при московск. университетѣ; ТЛСПАЛ—Труды лабораторіи при сакарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ; УЗЮУ—Ученія записки Имп. юрьевскаго университета. MGGJ—Mittelungen der Geographischen Gesellschaft zu Iena; MVEL—Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig.

Кавказъ вообще.

188. Ардасеновъ, А. По поводу лѣсныхъ пожаровъ на Кавказѣ. К, 128.

189. Б-нъ, П. 200-лѣтіе 14-го гренадерскаго грузинскаго генерала Котляревскаго полка 1700—1900. К, 165.

190. Всемирная выставка въ Парижѣ. Кавказскій отдѣлъ. ЧВ, 111.

191. Гласекъ, С. В. Отчетъ тифлисской физической обсерваторіи за 1898 годъ. ЗАНФМ, сер. VIII, т. VIII, № 8, стр. 67—82.

192. Грузенбергъ, М. О. Къ вопросу о введеніи суда присяжныхъ на Кавказѣ. Прил. 2-е къ № 53 ПЗКЮО.

193. Е. В. Императоръ Николай I на Кавказѣ. (По разсказу нѣмецкаго путешественника Карла Коха). ТЛД, 19.

194. Ефимовъ, В. Н. Сообщеніе по вопросу о межованіи въ Закавказьѣ. ПЗКЮО, 44, стр. 5—14.

195. Живило, К. Сельскохозяйственная замѣтка (о подвязкѣ виноградныхъ лозъ хмѣлемъ). СК, 5.

196. Заваровъ, С. М. О нѣкоторыхъ мѣрахъ къ ослабленію вліянія неблагопріятныхъ урожаевъ на сельское хозяйство Кавказа. КСХ, 22 и 23.

197. К-нъ, В. Кавказскіе наждаки. К, 168.

198. Краткій очеркъ кустарныхъ промысловъ Кавказа. (Изложеніе книги Пиралова). К, 165, 170, 174, 176.

199. Краткій очеркъ финансоваго положенія Закавказскаго края. Сообщеніе министерства финансовъ. ЧВ, 122, 123, 125, 126.

200. Кузнецовъ, Н. (проф.). *Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1900 permutatiioni offert hortus botanicus Universitatis Jurjevensis*. Каталогъ сухихъ растений, предлагаемыхъ въ 1900 году въ обмѣнъ ботаническимъ садомъ Имп. юрьевскаго университета. УЗЮУ, 2.

201. Къ землетрясеніямъ въ За-кавказьѣ. К, 124 (при изв. ЕВТФО).

202. Липсий, В. И. Флора Кавказа. Сводъ свѣдѣній о флорѣ Кавказа за двухсотлѣтній періодъ ея изслѣдованія, начиная отъ Турнефора и кончая XIX в.—Труды тифл. ботан. сада, в. IV. Спб. 1899.

203. Малининъ, Я. Историческій обзоръ дѣятельности надежденской общины Краснаго Креста сестеръ милосердія. К, 115.

204. М. Дж. Какъ жилось нашимъ дѣдамъ. (Таксы XVIII вѣка). ТЛИ, 19.

205. Мачаваріани, К. Изъ области народной медицины. ЧВ, 97 и 106.

206. Монадировъ, І. О нуждахъ и задачахъ церковно-грузинскаго мѣ-ня. К, 155.

207. Обзоръ бакинскои нефтяной промышленности за 1899 годъ и очеркъ нефтяной промышленности въ Грозномъ и С. Америкѣ. Съ приложеніемъ 9 диаграммъ и 2 картъ. Изд. совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ. Баку. 1900.

*Обзоръ распределенія температуры и осадковъ на Кавказѣ за мартъ мѣсяцъ 1900 г. ЕВТФО, 3, стр. 3—18 и карта.—За апрѣль. ЕВТФО, 4, стр. 2—18 и карта.

208. Оганесянцъ, Г. Я. Можжуха. КСХ, 22. (Красящее растеніе, *Psycalis alkekengi*).

209. Отчетъ попечителя кавк. уч. округа о состояніи учебныхъ заведеній за 1899 годъ. Тифлисъ. 1900.

210. Пантюховъ, И. По поводу статьи г. Иванова въ „Вѣстн. Евр.“ № 4. (По поводу переселеній русскихъ на Кавказъ). К, 136.

211. Постановленіе комиссіи по организаціи сельскохозяйственной статистики. КСХ, 18.

212. Пренія по поводу реферата А. С. Френкеля „Грузинскіе законы по сборнику царя Вахтанга VI противъ разбоевъ и грабежей“. ПЗКЮО, 59, стр. 2—4.

213. Пренія по поводу реферата А. С. Френкеля „Средства для борьбы съ разбоемъ на Кавказѣ“. ПЗКЮО, 55, стр. 2—12.

214. Раде, Г. И. Кавказскій отдѣлъ на всемірной выставкѣ въ Парижѣ. ТЛИ, 19.

215. Савицій, И. К. Resumé реферата о судебныхъ переводчикахъ при судахъ Кавказа. ПЗКЮО, 51, стр. 7—12.

216. Состояніе хлѣбовъ, травъ и

виноградниковъ на Кавказѣ къ 1-му мая 1900 года. Прилож. къ ЕВТФО, 4.

217. Списокъ выданныхъ кавказскимъ горнымъ управленіемъ условныхъ разрѣшеній на развѣдку мѣсторожденій полезнахъ ископаемыхъ, заявленныхъ на крестьянскихъ земляхъ. ВГДОК, 6, 7.

218. Списокъ мѣстностей, объявленныхъ свободными для новыхъ заявокъ. ВГДОК, 5.

219. Старосельскій, В. А. Очеркъ положенія культуры американскихъ лозъ на Кавказѣ. КСХ, 18.

220. Гаратыновъ, Н. П. О муловодствѣ въ Закавказьѣ. КСХ, 24.

221. Т. Закавказскіе тарантулы. К, 153.

*Тифлиссій старожилъ. Тифлисская старина. 8. Осипъ Яковлевичъ Гегиншъ. 9. Снабженіе Грузіи солью. 10. Географическая загадка. ТЛИ, 20.

222. Флора Россійской Имперіи. К, 124 (при изв. „Прав. Вѣстн.“).

223. Френкель, А. Краткій обзоръ дѣятельности кавказскаго юридическаго общества за 1873—1898 годы. Прил. къ № 56 ПЗКЮО.

224. Френкель, А. Отчеты секретаря кавказскаго юридическаго общества. Приложенія къ ПЗКЮО. За 1894—95 г. Прилож. къ № 48.—За 1895—96. Прил. къ № 51.—За 1896—97. Прил. къ № 53.—За 1897—98.—За 1898—99.

225. Френкель, А. С. Рефераты, сообщенія, рѣчи и отчеты членовъ кавказскаго юридическаго общества за 1873—1898 г. Тифлисъ. 1898.

226. Френкель, А. С. Средства для борьбы съ разбоемъ на Кавказѣ. Изд. кавк. юрид. общ. Тифлисъ. 1898.

227. Хелимскій (инженеръ). Очерки горнозаводской промышленности Кавказскаго края. ВГДОК, 5, 6.

228. Ченгеры, М. Извлеченія изъ „Обзора бакинскои нефтяной промышленности за 1899 г. и очерковъ нефтяной промышленности въ Грозномъ и С. Америкѣ“. ВГДОК, 4.

229. Шенгеръ, Р. Сводъ статистическихъ свѣдѣній по учебнымъ заведеніямъ кавказскаго учебнаго округа за двадцатилѣтній періодъ 1879—1898 гг. Съ диаграммами и картой. Тифлисъ. 1899.

230. Шмидецій (горн. инженеръ). Результаты произведенныхъ въ быв-

и закавказскомъ пробирномъ управленіи съ 1886 по 1899 годъ включительно химическихъ апалитовъ, полевыхъ ископаемыхъ и горныхъ породъ изъ мѣсторожденій Кавказскаго края. ВГДОК, 5, 7.

231. Ю. К. и Н. М. Къ вопросу о гидротехническихъ работахъ въ водномъ хозяйствѣ Кавказа. ВГДОК, 3.

232. Friederichsen, M. Vortrag über geographische Charakterbilder aus dem zentralen Kaukasus und Russisch-Armenien auf Grund eigener Anschauung. MGGJ, XVIII, Ss. 102—104.

233. Kuznezow, N. J., Busch, N. A., Fedossejew, M. K. Delectus seminum anno 1899 collectorum quae permutatio offert hortus botanicus Universitatis Imperialis Jurjevensis (olim Dorpatensis). УЗЮУ, 1900, 2.

Бакинская губернія.

20. Зайцовъ, А. Санитарное состояніе новыхъ русскихъ селеній Джерагатаго уѣзда. БГВ, 18.

21. К. Б. Сельскохозяйственная колонія при бакинской Императора Александра III мужской гимназій. К, 142.

22. Муромцевъ, Петръ. Вопросъ объ устройствѣ геологическаго музея въ Баку. КС, 102.

23. Муромцевъ, Петръ. Есть-ли у насъ люди для геологическаго музея въ Баку? КС, 108.

24. Остапенко, Г. Отчетъ метеорологической станціи при бакинскомъ реальномъ училищѣ за 1899 годъ. ЦУКУО, 3, приложеніе № 2.

25. Родионовъ, А. А. Отчетъ о дѣятельности общества врачей въ гор. Баку за 1899/1900 годъ. БГВ, 22 и 23.

26. Свѣдѣнія о нефтяной промышленности за декабрь 1899 и за январь и февраль 1900 г. Изд. совѣта сѣзда нефтепромышленниковъ.

27. Сулевскій, М. Краткое извлеченіе изъ номѣщенныхъ въ газ. „Каспій“ отчетовъ о засѣданіяхъ XIV сѣзда нефтепромышленниковъ въ г. Баку. ВГДОК, 4.

28. XIV сѣздъ нефтепромышленниковъ. КС, 101—111, 115 и 116.

29. XV сѣздъ нефтепромышленниковъ. Баку. Корр.—К, 122, 127, 128, 130—132, 134, 139, 140, 141.

Дагестанская область.

7. И. В. А. Эпизодъ изъ путешествія Императора Александра II по Дагестану въ 1871 г. ТЛИ, 20.

8. Краткій отчетъ начальника Даг. обл. со времени образованія ея по 1-е ноября 1863 года.

9. Н. Ш. Изъ замѣтокъ туриста по Дагестану. (Отъ Шуры до Хунзаха). Корр. КС, 139.

10. Н. Ш. Изъ хозяйственной жизни гор. Дербента. КС, 100.

11. Обзоръ о состояніи Даг. обл. за 1894—1898 годл.

12. Отчетъ объ управленіи Дагестанскою областю съ 1-го ноября 1863 года по 1-е октября 1869 года.

13. Списокъ деревнямъ Даг. обл. съ обозначеніемъ числа жителей въ каждой деревнѣ и съ указаніемъ мѣстопробываній военныхъ начальниковъ отдѣловъ, окружныхъ начальниковъ и наябовъ. Сост. въ 1882 году.

14. Списокъ населеннымъ мѣстамъ Дагест. области. Сост. въ 1888 году. Петровскъ. 1888.

15. Степановъ (полковникъ). Кавказская триангуляція. Грунна IV. Работы, произведенныя чинами кавк. военно-топогр. отдѣла съ 1871 по 1895 годъ въ Дагестанѣ. Отд. II. Триангуляція южнаго Дагестана. Спб. 1899. Стр. 51 и карта.

16. Чевлянский (подполковникъ). Кавказская триангуляція. Грунна IV. Работы, произведенныя чинами кавк. военно-топографич. отдѣла съ 1871 по 1895 годъ въ Дагестанѣ и въ Чечнѣ. Отдѣлъ I. Триангуляція нагорной части Дагестанской области и части Чечни. Спб. 1899. Стр. 93 и карта.

17. Шульженко, Н. Виноградная пестрица въ Дербентѣ. КСХ, 18.

18. Шульженко, Н. Грызуны въ Аварскомъ округѣ. КСХ, 19.

Елизаветопольская губернія.

16. Бебутовъ, В. Чалтычпыя культуры въ Кубнискомъ уѣздѣ. КСХ, 25.

17. Гриневъ, Н. (горн. инж.). Краткая замѣтка о марганцевыхъ мѣсторожденіяхъ Казахскаго уѣзда, Елизаветопольской губерніи. ВГДОК, 4.

18. Никольскій, А. М. *Contia Satmini* n. sp. и *Agama rudrata* Oliv. изъ Закавказья. ЕЗМАН, 1899, № 4, стр. 449—451.

19. О современномъ положеніи сельскаго хозяйства въ Елизаветопольской губерніи и главнѣйшихъ его нуждахъ. (Извлеченіе изъ доклада Г. Л. Сегали). К, 117.

20. Сегаль, I. Л. О положеніи сельскаго хозяйства въ Елизаветопольской губерніи. КСХ, 21.

Карсская область.

12. Бируля, А. Новый видъ скорпиона для русской фауны. БЗМАН, 1899, № 4, стр. XIV и XV.

13. Мѣсторожденія прозрачнаго мрамора (à la opik) на Кавказѣ К, 166 (при. пзъ „Пром. міра“).

14. О древесныхъ насажденіяхъ въ Карсѣ. КР, 21.

Кубанская область.

54. А. М., уч. Ст. Безстрашная. Разрушеніе станицы. Корр. (объ особенностяхъ почвы). КОВ, 118.

55. Баратовъ, Н. Суворовъ на Кавказѣ. К, 119.

56. Бѣляевъ, Ив. По поводу обсадки дорогъ деревьями. КОВ, 95.

57. Винда (горн. инженер.). Желѣзные руды черноморскаго побережья. ВГДОК, 3.

58. Временныя правила о рыболовствѣ въ войсковыхъ водахъ. КОВ, 92.

59. Демянскъ. Два слова о рыболовствѣ въ Кизильташскомъ лиманѣ. КОВ, 130.

60. Динникъ, Н. Млекопитающія горной полосы Кубанской области. Отд. оттискъ изъ вып. IV „Мат. къ познанию фауны и флоры Россіи“.

61. Д.-Т., А. Желѣзная дорога Екатеринодаръ-Эвемъ-Туансе. КОВ, 106.

62. Дупловъ, М. М. Ст. Успенская. Бѣда отъ крововъ. Корр. КОВ, 97.

63. Какъ черноморцы наблюдали солнечное затменіе, происходившее 16 іюля 1851 года. (Изъ матеріаловъ, собранныхъ для исторіи Кубанской области Е. Д. Фелицинымъ). КОВ, 127, 128 и 130.

64. Кириченко, Н. Годъ у нѣмецкихъ колонистовъ. Описаніе колоніи Эйгенфельдъ, Кавказскаго отдѣла, Кубанской области. КСб, VI, стр. 3—40.

65. Короленко, П. П. (сообщилъ). Записка, составленная канцеляріей наказнаго атамана Черноморскаго казачьяго войска о состояніи сего войска съ 1-го января 1825 по 1-е января 1850 г. КСб, VI, стр. 43—69.

66. Кузнецовъ, И. Четверть вѣка (Историческая справка къ 25-лѣтію введенія городского положенія въ Екатеринодарѣ). КСб, VI, стр. 245—252.

67. Къ XII археологическому съѣзду въ Харьковѣ. КОВ, 112.

68. Леурда, В. Общество „Майскій союзъ“ въ ст. Брюховецкой. КОВ, 133.

69. Мельниковъ, Л. М. Иногородніе въ Кубанской области. КСб, VI, стр. 73—140.

70. Неуристъ. Къ вопросу о правахъ на участіи охотниковъ-переселенцевъ. КОВ, 111.

71. Н. З. Къ вопросу о статистическомъ обследованіи Кубанской области. КОВ, 119.

72. Орловъ, М. В. Любопытныя параллели. Кубанская область въ отношеніяхъ экономическомъ, торговомъ, промышленномъ, учебномъ и т. д. теперь и 25 лѣтъ тому назадъ. КСб, VI, стр. 255—263 и 3 вѣдомости.

73. Поночовный, М. О. Сады г. Екатеринодара. КОВ, 129.

74. Профессоръ Д. И. Багалъи въ Екатеринодарѣ. КОВ, 123.

75. Розенбергъ, Л. К. Ст. Родниковская. Обычай „кумованья“. Корр. КОВ, 127.

76. Статистическія данныя о промышленности, составѣ населенія, формахъ землевладѣнія, разлѣрахъ запашекъ, урожаѣ, количествѣ скота и др. въ поселеніяхъ, расположенныхъ въ районѣ, ограниченномъ среднимъ и нижнимъ теченіями рѣкъ Урупа и Бѣлой и верхнимъ рѣки Кубани. КСб, VI, стр. 143—241.

77. Суворовъ на Кубани. КОВ, 112 и 114.

78. Украинецъ. Ст. Старолеушковская. (Къ вопросу объ искусственномъ разведеніи рыбы). Корр. КОВ, 104.

79. Щука. Съ низовьевъ Кубани. (Замѣтка по рыболовному вопросу). КОВ, 106 и 108.

Кутаисская губернія.

43. Арутюновъ, Г. В. и Пониковский, Л. С. Сел. Свирю. МИШНКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 84—92.

44. Арутюновъ, Г. В. Селеніе Дымн. МИШНКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 110—114.

45. Арутюновъ, Г. В. Селеніе Тетрацаро. МИШНКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 57—63.

46. Арутюновъ, Г. В. Селенія Кичхи, Лахундари, Хони и Цхерисъ-Цихе,

МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 8—83.

47. Бакунинъ, М. Экзотическія культуры на русской почвѣ. ЧВ (прил. къ „Вѣстн. Финансовъ“), 135—139, 41, 147 и 152.

48. Батумскій соборъ. К, 165 и 168.

49. Веберъ, В. (горн. инж.). Мѣсто-рожденіе каменнаго угля въ Сухумскомъ округѣ, близъ м. Очемчири. ВГДОК, 4.

50. Винниковъ (подполковникъ). Кавказская триангуляція. Работы, произведенныя чинами кавк. военно-топографическаго отдѣла съ 1868 г. по 1892 г. въ Кутаисской губерніи. Спб. 1896. Стр. 165 и карта.

51. Вѣевъ, Н. Кавказскій берегъ. Частныя предпріятія на кавказскомъ побережьѣ. ЧВ, 103 и 105.

52. Гораевъ, К. Н. Отчетъ метеорологической станціи сахарскаго питомника за 1895—1897 г. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 187—326.

53. Гораевъ, К. Н. 1892 годъ въ климатическомъ отношеніи. ТЛСПАЛ, г. II, стр. 153—229.

54. Гораевъ, К. Н. 1893 годъ въ климатическомъ отношеніи, по матеріаламъ метеорологической станціи при сахарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ. ТЛСПАЛ, г. III, стр. 121—201. 1894 годъ. Г. IV, стр. 89—175.

55. Жмудзиновичъ, В. I. Матеріалы для биологій филоксеры въ Кутаисской губерніи. I. Современное состояніе нашихъ свѣдѣній по биологій филоксеры. ТЛСПАЛ, г. II, стр. 230—249. III. Вліяніе условій питанія на ходъ развитія виноградной филоксеры. Г. II, стр. 1—38.

56. Кавказскій берегъ (о прошломъ Сухумскаго округа). ЧВ, 98.

57. Калининъ, М. Ѡ. Бассейнъ рѣки Чхремелы. МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. III, стр. 47—60.

58. Калининъ, М. Ѡ. Матеріалы для изученія почвы Кутаисскаго уѣзда. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 61—169.

59. Калининъ, М. Ѡ. Матеріалы для изученія почвы Сенакскаго уѣзда. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 1—59.

60. Калининъ, М. Ѡ. Матеріалы для изученія почвы Шорапанскаго и Кутаисскаго уѣздовъ. ТЛСПАЛ, г. III, стр. 27—88.

61. Калининъ, М. Ѡ. Правый берегъ р. Квирилы. (Исслѣдованіе М. Ѡ. Ка-

ленина и А. А. Ломакина). МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. III, стр. 61—119.

62. Калининъ, М. Ѡ. Селенія Злоури, Цхра - Цхра и Квалиты. (Исслѣдованія М. Ѡ. Калининна, Л. С. Пошниковскаго и Г. В. Арутюнова). МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 4—26.

63. Калининъ, М. Ѡ. Селенія Илеми, Игорети, Сакаркели, Бори, Вардвіа, Цхалнорети и частью Ламсе. МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 26—57.

64. Карагичевъ, В. Разведеніе пробковаго дуба въ Закавказьѣ. КСХ, 25, 26.

65. Кузятинъ, Д. Случай буржоркой проказы въ Батумѣ. ПЗОВВ, № 2.

66. Ларіоновъ. Винодѣліе въ Рачинскомъ уѣздѣ. КСХ, 23.

67. Метеорологическія наблюденія, произведенныя при сахарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ въ 1891 году ТЛСПАЛ, г. I, стр. 105—163 и диаграммы.

68. Моревъ, Н. И. Матеріалы по вопросу о распредѣленіи паровъ свѣтлаго углерода въ почвѣ. ТЛСПАЛ, г. II, стр. 261—275.

69. Нефть въ Гуріи. ЧВ, 134, 135.

70. Петровъ, И. Образовательная прогулка воспитанниковъ Кутаисской (въ м. Хони) учительской семинаріи въ Чакви и Батумъ. ЧВ, 111—113, 116, 118, 121, 122, 133, 134.

71. Пониковский, А. С. Характеристика почвы сахарскаго питомника американскихъ лозъ. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 97—104 и I таблица.

72. Пониковский, Л. С. Селеніе Обча. МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 92—109.

73. Пониковский, Л. С. Селенія Парихали и Харалаули. МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 64—77.

74. Сахоня, Ѡ. О лѣсопостребленіи въ Сухумскомъ округѣ. КСХ, 20.

75. Свѣдѣнія о вывозѣ марганцевыхъ рудъ чрезъ порты Батумъ и Поты въ январѣ, февралѣ и мартѣ 1900 г. ВГДОК, 3.

76. Смысловъ, А. Д. Матеріалы для биологій филоксеры въ Кутаисской губерніи. II. Наблюденія надъ крылатой и полоной формами *Phylloxera vastatrix* Planch. ТЛСПАЛ, г. II, стр. 250—260. IV. Нѣкоторыя наблюденія надъ цикломъ развитія *Phylloxera iberica* Star.-v. Г. III, стр. 39—44.

77. Словный вопросъ въ Абхазіи. ЧВ, 121—123.

78. Старосельский, В. А. Замѣтка по поводу оплодотвореннаго яйца филоксеры. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 189—192.

79. Старосельский, В. А. Матеріалы для биологін филоксеры въ Кутаисской губерніи. V. *Phylloxera iberica* Star-y. ТЛСПАЛ, г. III, стр. 45 и 46 и 1 табл. рисунковъ.

80. Старосельский, В. А. О новомъ видѣ дубовой филоксеры (*Phylloxera iberica* Star-y). ТЛСПАЛ, г. I, стр. 177—187 и 2 табл. рисунковъ.

81. Старосельский, В. А. Отчетъ о дѣятельности сахарскаго и корейсубайскаго питомниковъ американскихъ лозъ въ 1897 году. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 1—52.

82. Старосельский, В. А. Отчетъ о дѣятельности сахарскаго питомника американскихъ лозъ и устроеной при немъ лабораторіи. ТЛСПАЛ. За 1891 годъ. Годъ I, стр. 1—26.— За 1892 годъ. Годъ II, стр. 1—XXVII. За 1894 годъ. Годъ IV, стр. 1—26.

83. Старосельский, Ю. А. Сравнительная изслѣдованія испаренія и распространенія въ почвѣ чистаго стѣрнстаго углерода и смѣси его съ керосиномъ. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 27—51 и 3 таблицы.

84. Хоштарія, А. Агрономическое отдѣленіе въ багумскомъ Александровскомъ саду. ЧВ, 100.

85. Цулукидзе, вн. Г. (горн. инжн.). О мѣсторожденіи нефти при селеніи Чаніетурн Кутаисской губерніи. ВГДОК, 5.

86. Эйрановъ, С. П. Водораздѣлы карнебо-квадаурской и карнебо-чхеримельской. МИШКУ въ ТЛСПАЛ, г. II, стр. 115—152.

87. Эйрановъ, С. П. и Калининъ, М. Ѡ Матеріалы для изученія почвъ лѣваго берега рѣки Квирилы. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 53—95.

88. Яковлевъ, А. А. Матеріалы для биологін филоксеры въ Кутаисской губерніи. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 165—175.

89. Яковлевъ, А. А. Нѣкоторыя вредныя насѣкомыя, замѣченныя въ 1891 году въ Кутаисской губ. на виноградной лозѣ и другихъ сельскохозяйственныхъ растеніяхъ. ТЛСПАЛ, г. I, стр. 193—195.

90. Repertorium fungorum, plantas Caucasi incolentium, qui anno 1897 notati sunt a W. Staroselsky. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 327—336.

Ставропольская губернія.

З. И. Б. Историческая справка о кубано-егорлицкомъ каналѣ. СК, 62; 63, 66.

Терская область.

51. Б—овъ, Е. Лѣсные пожары въ Терской области. К, 130.

52. Б—овъ, Е. Имакъ и левъ. (Чеченская сказка). КЗ, 739.

* Вертеповъ, Г. А. Въ горахъ Осетіи. ТОВ, 50—52 (окончаніе).

53. В. К. Изъ Алагіра. К, 168.

54. Гречинский, В. П. (д-ръ). Александрійскій лепрозорій. СК, 63.

55. Грозненская нефтяная промышленность въ 1899 году. КЗ, 758.

56. Евгеньевъ. Лѣсные пожары въ Терской области. КЗ, 749.

57. Еловъ (хорунжий). Станица Георгіевская. Историко-экономическій очеркъ. ТОВ, 50, 51, 55, 57, 59 и 60.

58. Ешевскій, В. Положеніе кабардинскаго лѣсного хозяйства. КЗ, 751.

59. Земба, I. Мѣсторожденіе мышьяковой руды на Сѣверномъ Кавказѣ. ВГДОК, 6.

* Лихонинъ, Н. О благоустройствѣ кавказскихъ минеральныхъ водъ. КЗ, 735—741 и 743.

60. М. С. Къ исторіи наводненій въ Кизлярѣ. ТОВ, 58.

61. Перевасъ (подполковникъ). Кавказская триангуляція. Работы, произведенныя чинами кавказскаго военнотопографическаго отдѣла съ 1863 по 1889 годъ въ Терской области. Спб. 1898. Стр. 76 и карта.

62. Силотовскій, П. (врачъ). Къ благоустройству Кисловодска. КЗ, 753.

63. Силотовскій, П. (врачъ). Лѣчебное значеніе Кисловодска. КЗ, 742 и 744.

64. Техникъ. Къ вопросу о водоснабженіи горъ Грознаго. КЗ, 753.

65. Туль...скій, Н. Къ вопросу о благоустройствѣ кавказскихъ минеральныхъ водъ. (Отвѣтъ Н. Лихонину). КЗ, 754—758 и 760.

66. Уруймаговъ, Х. Нѣсколько словъ о школахъ въ горной Осетіи. КЗ, 751 и 752.

67. Харичковъ, К. В. Химическія и физическія свойства воды въ связи съ вопросомъ о водоснабженіи горъ Грознаго. КЗ, 741, 742, 745, 747 и 749.

68. Чаголовъ, Г. Культурное движеніе среди осетинъ. СК, 11.

69. Чевлянскій (подполковникъ). Кавказская триангуляція. Группа IV.

Работы, произведенныя чинами кавказскаго военно-топогр. отдѣла съ 1871 по 1895 г. въ Дагестанѣ и въ Чечни. Отдѣлъ I. Триангуляція нагорной части Дагестанской обл. и части Чечни. Сиб. 1899. Стр. 93 и карта.

70. Юшкинъ, Е. (горн. инженер.). Брагуновское нефтяное мѣсторожденіе. ВГДОК, 5.

71. Я. Терекская область. (Изъ воспоминаній стараго кавказца). ЧВ, 108, 128 и 157.

72. Н. Замѣтка (о раннихъ бракахъ между казаками). КЗ, 750.

Тифлисская губернія.

73. Б. Т. Аллаверды. Кахетинское преданіе. К, 168.

76. Извлечение изъ сообщенія А. Базарова о добываніи розоваго масла въ Кахетіи. КСХ, 20.

77. Карагичевъ, В. Разведеніе пробковаго дуба въ Закавказьѣ. КСХ, 25, 26.

78. Киферъ, Г. Отчетъ метеорологической станціи при тифлисскомъ реальномъ училищѣ за 1899 годъ. Приложение къ № 372 ЦУКУО.

79. Легенда Сурамскаго замка. (Изъ „Saucase illustré“). КЗ, 738.

80. Натроевъ, А. О реставраціи Микетскаго собора въ текущемъ столѣтіи (XIX в.). К, 160.

81. Старосельскій, В. А. О повомъ видѣ дубовой филоксеры (*Phylloxera iberica* Star-у). ТЛСПАЛ, г. I, стр. 177—187 и 2 табл. рисунковъ.

82. Тейсъ, С. В. Матеріалы для изученія почвъ Горійскаго уѣзда, Тифлисскаго губерніи. ТЛСПАЛ, г. V, стр. 171—185.

83. Товарищество землевладѣльцевъ Горійскаго уѣзда. КСХ, 18.

84. Фигуровскій, И. Отчетъ о дѣятельности тифлисской школы садоводства Имп. кавказскаго общества сельскаго хозяйства за 1898 годъ. КСХ, 21.

85. Фигуровскій, И. Отчетъ тифлисской школы садоводства за 1898 г. КСХ, 22.

Черноморская губернія.

12. Бибилашвили, В. Культура фундуковъ на черноморскомъ побережьѣ. КСХ, 25.

13. Винда (горн. инженер.). Желѣзные руды черноморскаго побережья. ВГДОК, 3.

14. В. К. Прошлогодній урожай въ Черноморской губерніи. КСХ, 18.

15. Д.-Т., А. Желѣзная дорога Екатеринбургъ—Энемъ—Туапсе. КОВ, 106.

16. Потто, В. Изъ прошлаго Новороссійска. ГЛИ, 19.

Эриванская губернія.

20. Закавказскіе истребители дичи (дуцедѣй). Эривань. Корр. НВ, 8686.

21. И. К. Итоги градобитія въ Эриванской губерніи. К, 142.

22. Кандураловъ, П. Градобитіе въ Эриванской губ. КСХ, 23.

23. Роловъ, А. Эриванскіе сорта дутмы. КСХ, 20.

Каспійское море.

15. Ловцы-киргизы. Астрахань. Корр. КС, 102

16. Остроумовъ, А. Замѣтка о личинкѣ *Nurania invalida* (Grube). ЕЗМАН, 1899, № 4, стр. 452—454.

Азіатская Турція и Иранъ.

125. К. Н. Металлы и минералы Восточной Персіи. К, 129.

126. Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся, амфибіи и рыбы второго путешествія Н. А. Заруднаго въ Персію въ 1898 г. ЕЗМАН, 1899, № 4, стр. 375—417 и 1 таблица рисунковъ.

127. Османлы. Константинополь. Корр. о правданованіи Курбанъ-байрама, о телеграфной линіи до Мекки и Медины, о желѣзной дорогѣ между Сиріей и Гиджазомъ и о реформахъ среди арабовъ. КС, 97.

128. Остроумовъ, Н. П. Исторія текста Корана. ТВ, 46, 47, 49, 51, 53 и 55.

129. Персидская мистерія въ Константинополѣ. (Разсказъ очевидца). ЧВИ, 15.

* Раджэпъ. Письма изъ Персіи. 1898—1899. Изъ Тегерана въ Мазандеранъ. НВ, 8681, 8688, 8695, 8702, 8709, 8715, 8722, 8729, 8736, 8743.

130. Цъ—овъ, К. Куряльщики оиы. Корр. изъ Эрзерума. К, 119.

131. Hartmann. Vortrag über die wirtschaftliche Zukunft Syriens, und Deutschlands Anteilnahme daran. MVEL, 1899, Ss. XIII—XV.

132. Oberhammer, Roman. Vortrag über Kleinasien am Ende des Jahrhunderts, auf Grund eigener Reisen und Beobachtungen. MVEL, 1899, Ss. XI—XIII.

133. Stumme, Hans. Vortrag über Damaskus. MVEL, 1899, Ss. XV—XVII.

Библиографія.

55. А. А. Р. Отзывъ объ „Отчетѣ метеорологической станціи при тифлисскомъ реальномъ училищѣ за 1899 г.“, г. Кифера. К., 140.

56. А. А. Р. Отзывъ о „Кавказскомъ Вѣстникѣ практическаго садоводства“ (№№ 18—20). К., 170.

57. А. А. Р. Отзывъ о книгѣ И. Ткешелашвили „Отъ Владикавказа до Тифлиса“ (Москва, 1900). К., 157.

58. А. А. Р. Отзывъ о книгѣ Н. Королева „Кавказскіи войны прошлаго столѣтія“ (Кіевъ, 1900). К., 141.

59. А. Б. Отзывъ о книгѣ Н. Лендера (Путника) „Черное море и Кавказъ“. Изд. Суворина. Слб. 1900). НВ, 8678.

60. И. И. Отзывъ о „Руководствѣ къ изученію 1-ой части инструкціи о сѣмѣхъ и составленіи плановъ при размежеваніи земель въ Закавказскомъ краѣ“, Н. Скрицкаго (Тифлисъ, 1898). ТГКОЛЕАЭ, в. XI, стр. 127 и 128.

61. Карагичевъ, В. Отзывъ о вып. V-мъ „Сборника свѣдѣній по культурѣ дѣнныхъ растений на Кавказѣ“. КСХ, 23.

62. К. Б. Отзывъ о книгѣ Р. Л. Роса: „Persia economica e politica“. К., 127.

63. Муромцевъ, Н. Отзывъ о книгѣ К. В. Долгова „Положеніе о размежеваніи Закавказскаго края съ поличеніями и позднѣйшими узаконеніями“ (Тифлисъ, 1894). ТГКОЛЕАЭ, XI, стр. 119—122.

64. М—чукъ. Отзывъ о вып. II-мъ „Извѣстій общества любителей изученія Кубанской области“. КОВ, 120.

65. Отзывъ о вып. V-мъ „Сборника свѣдѣній по культурѣ дѣнныхъ растений на Кавказѣ“. КСХ, 19.

66. Отзывъ о „Кавказскомъ Вѣстникѣ“, кн. 1—4. КС, 123.

67. Отзывъ о „Кавказскомъ Вѣстникѣ“. СК, 6.

68. Фелицынъ, Е. А. (при участіи В. С. Шамрал). Библиографическій указатель литературы о Кубанской области, Кубанскомъ казачьемъ войскѣ и Черноморской губерніи. Отдѣлъ II. Географія, этнографія, статистика, естествознаніе и медицина (№№ 1893—3060). Прил. къ КСб, VI, стр. 125—217.

69. Х—въ, А. Отзывъ о книгѣ Д. В.

Айналова „Эллинистическіи основы византийскаго искусства“ (Слб. 1900). К., 129.

70. Эльпе. Отзывъ о книгѣ М. К. Мензѣбра „Охотничьи и промысловыи птицы Европейской Россіи и Кавказа“ (т. I, Москва, 1900). НВ, 8699.

71. Ө. Отзывъ о „Кавказскомъ Вѣстникѣ практическаго садоводства“. НВ, 8678.

72. Ebeling, Max. Die Hochgebirge der Erde, von R. von Lendenfeld. Отзывъ. VGEВ, В. XXVII, № 4, Ss. 248—250.

73. Messerschmidt. Assyrien und Babylonien nach den neuesten Entdeckungen, von Franz Kaulen (5. Auflage). Отзывъ. VGEВ, В. XXVII, № 4, Ss. 246 и 247.

74. Zimmerer, H. Archäologische Karte von Kleinasien. von W. Ruge and E. Friedrich. Отзывъ. VGEВ, В. XXVII, № 4, Ss. 252—254.

Карты.

27. Винниковъ (капитанъ). Карта триангуляціи Кутаисской губерніи, произведенной чинами военно-топографическаго отдѣла кавказскаго военнаго округа съ 1868 по 1892 годъ.

28. Карта учебныхъ заведеній кавк. учебн. округа къ 1 января 1899 г. Составилъ окружной инспекторъ Р. К. Шенгеръ. Масштабъ 40 в. въ дюймѣ. Приложение къ Своду стат. свѣд. по уч. зав. кавк. уч. окр. за 20-лѣтній періодъ 1879—1898 гг.

* Карты распредѣленія осадковъ на Кавказѣ и отклоненій средней мѣсячной температуры отъ нормальной. За мартъ и апрѣль 1900 года. Прил. къ ЕБТФО, 3 и 4.

29. Первась (подполковникъ). Карта триангуляціи въ Нальчикскомъ и Владикавказскомъ округахъ Терекской обл., произведенной чинами кавк. военно-топогр. отдѣла съ 1884 по 1892 годъ.

30. Степановъ 3-й (поручикъ). Карта триангуляціи Южнаго Дагестана въ Каїтаго-табасаранскомъ и Кюринскомъ округахъ (въ 1871—73 гг.). Масштабъ 10 в. въ дюймѣ.

31. Чевлянскій. Карта триангуляціи Дагестанской обл. и части Чечни, произведенной въ 1881—83 и 85 г. Масштабъ 15 в. въ дюймѣ.

ИЗВѢСТІЯ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 6-й.

СТАТЬИ и СООБЩЕНІЯ.

Ингуши *).

Этнографическо-антропологическій очеркъ.

Топографія.—Преданія.—Религія.—Языкъ.—Экономическія усло-
вія.—Движеніе населенія.—Хищничество.

Ингуши занимаютъ узкую полосу земли, длиною до 65, шириною до 20 верстъ, почти въ центрѣ Кавказскаго хребта и граничатъ на югѣ съ хевсурами и тушинами, на востокѣ съ чеченцами, на западѣ съ осетинами и на сѣверѣ съ кабардинцами и казаками. Южную половину этой территоріи наполняютъ отроги Главной Кавказской цѣпи и три связанныхъ горными перемычками параллельныхъ хребта: Передовой, съ вершинами до 14200', Скалистый, или Пестрый, съ вершинами до 8000', и Черныя горы, со среднею высотой въ 4500'. Сѣверная половина, на которую ингуши переселились позже, находится большею частью на плоскости и упирается въ Кабардинскія и Сунженскія горы съ высота-ми до 2400'.

Главная рѣка ингушей—Асса, притокъ Сунжи. Верхній бассейнъ ея наполненъ скалами, темными ущельями, глубокими оврагами, крутыми и высокими перевалами. Колесныхъ дорогъ нѣтъ, а вьючныя тропинки идутъ то по выступамъ скалъ надъ глубокими пропастями, то по оврагамъ и берегамъ бѣшеныхъ ручьевъ. На протяженіи Передового кряжа, кромѣ ущелья Ассиновскаго по р. Ассѣ, ингуши живутъ и въ ущельѣ Дарьяльскомъ, по р. Тереку. Сѣверная часть территоріи, въ бассейнѣ притоковъ Терека, имѣетъ почти степной характеръ.

Совершенно точную границу ингушскихъ поселеній опредѣлить трудно, потому что, кромѣ принадлежащихъ къ такъ называемымъ дальнимъ кистинамъ, уже совершенно слившимся съ чеченцами, ингушей, живущихъ по ущелью,

*) Это сообщеніе прочитано въ общемъ собраніи 14-го октября.

ямъ р. Аргува, кистиши, въ числѣ 392 дворовъ и 2150 чело-
вѣкъ, живутъ въ обществахъ Саханойскомъ, Майтекомъ,
Джакольскомъ и другихъ Тюнетскаго уѣзда Тифлисской
губерніи, а также въ различныхъ мѣстахъ Сунженскаго
отдѣла и Владикавказскаго округа Терской области.

Сплошная масса ингушей занимаетъ южную и сред-
нюю часть Нальчикскаго округа Терской области и въ ад-
министративномъ отношеніи состоитъ изъ четырехъ горныхъ
и двухъ расположенныхъ на равнинѣ обществъ. Горное
Джекаховское общество, по ущелью притока Терека р. Армъ-
хи, примыкаетъ къ военно-грузинской дорогѣ возлѣ станціи
Коби и Дарьяла. Восточнѣе его лежитъ Мецхальское обще-
ство, населенное главнымъ образомъ ингушами-кистишами, а
еще восточнѣе, въ ущельяхъ р. Ассы, общество Цоринское.
Въ сѣверствѣ съ цоринцами, нѣсколько сѣвернѣе ихъ, так-
же по ущельямъ Ассы, расположено Хамкинское общество.
Сѣвернѣе этихъ обществъ горы и ущелья продолжаются, но
постепенно дѣлаются менѣе грозными, и расположенные
здѣсь постоянно разрастающіеся поселки принадлежатъ къ
обществу Галашевскому. Самые сѣверныя ингуши, назва-
новцы, занимаютъ весьма плодородную полосу земли уже на
плоскости, отъ Черныхъ до Карадахскихъ горъ.

Занятая съ незапамятныхъ временъ ингушами терри-
торія, опирающаяся южнымъ концомъ на Закавказскій край,
западнымъ — на главный проходъ черезъ хребетъ, нынѣшнюю
военно-грузинскую дорогу, и сѣвернымъ — на сѣверныя пло-
дородныя равнины и въ центрѣ состоящая изъ трудно до-
ступныхъ, обнаженныхъ и неудобныхъ для обработки скалъ,
соотвѣтственнымъ образомъ вліяла на образъ жизни, при-
вычки и характеръ ингушей.

Кто былъ родоначальникомъ ингушей, какая была ихъ
исторія, неизвѣстно. Свѣдѣнія, встрѣчающіяся у старыхъ
греческихъ, арабскихъ, грузинскихъ и армянскихъ истори-
ковъ, о томъ, что въ центрѣ Кавказа жили какія-то, подъ
разными исчезнувшими нынѣ названіями, племена, не да-
ютъ никакого представленія, о какихъ именно племенахъ
идеть рѣчь, да и то, что говорятъ историки, нѣсколько не
характерно. Преданія обыкновенно такъ же темны и факта-
стичны. Между этими преданіями мы, однако, признаемъ одно,
сообщаемое образованнымъ ингушемъ г. Ч. Афріевымъ^{*)}, за-
служивающимъ особаго вниманія. По этому преданію, нѣкто
Кистъ, сынъ сирійскаго владѣтеля, поселился въ верховьяхъ
Терека, основалъ аулъ Арзія (орель) и по примѣру своихъ

^{*)} Афріевъ, Ч. — Ингуши, ихъ преданія и проч. „Сборн. свѣд. о кавк.
горц.“, 1875, вып. VІІІ.

предковъ избралъ гербъ съ изображеніемъ орла. Этотъ гербъ, говоритъ г. Аффривъ, какъ ему извѣстно, хранится въ одномъ изъ правительственныхъ учрежденій. На шеѣ орла вырѣзана куфическими буквами надпись, испрашивающая благословеніе Божіе. Сыновья Киста строили башни, замки и переселялись въ сосѣднія мѣстности. Заслуживаютъ большого вниманія и преданія, что въ Джераховскомъ обществѣ поселилось 100 выходцевъ изъ Персін. Имѣютъ значеніе и преданія, что въ странѣ появлялись греки и грузины и что на сѣверѣ и западѣ ингуши смѣшивались съ кабардинцами и осетинами.

Относительно вліянія на ингушскую народность чеченцевъ, съ которыми они нынѣ исповѣдуютъ одну вѣру и говорятъ почти однимъ языкомъ, преданія темны. По словамъ г. Г. Вертепова *), основаннымъ на собранныхъ Н. Дубровинымъ преданіяхъ, чеченцы пришли откуда-то на берега Аргуна и Суижи всего два-три вѣка назадъ, и вмѣстѣ съ ними же пришли и родоначальники части восточныхъ ингушей.

Несмотря, однако, на то, что ингуши, главнымъ образомъ подъ вліяніемъ религіи, до такой степени нравственно порабощены чеченцами, что нѣкоторыми почитаются даже за одно съ чеченцами племя,—въ обычаяхъ, правахъ, религіи и типѣ ингушей сохранилось много своеобразнаго, доказывающаго, что прародители ингушей были не чеченцы. И до настоящаго времени въ вѣрованіяхъ ингушей есть слѣды язычества и христіанства. По словамъ Дубровина **); галгаевцы хотя и называютъ себя магометанами, но молятся у четырехугольных поставленныхъ на возвышенностяхъ столбовъ. Исполняя нѣкоторые христіанскіе обряды, многіе поклоняются идоламъ, особенно идолу Гушмили. Недалеко отъ м. Назрань есть весьма почитаемая башня, наполненная человѣческими костями, принадлежащими *картамъ*. Развалины церкви у с. Айгуштъ, гдѣ жилъ прежде главный жрецъ, пользуются большимъ уваженіемъ, и при приближеніи къ ней каждый падаетъ ницъ. Слѣды дохристіанскихъ вѣрованій—почитаніе древнихъ капищъ, наполненныхъ рогами оленей и тuroвъ, старымъ оружіемъ и другими предметами, жертвоприношенія въ извѣстные дни и многіе суевѣрные обряды ингушей—почти такіе же, какъ и у горныхъ осетинъ, хевсуръ, тушинъ и сванетовъ.

Свѣдѣнія, сообщаемыя Дубровинымъ и г. Г. Вертеповымъ относительно религіи ингушей, кажутся, однако, намъ нѣсколько устарѣлыми. Магометанская религія все глубже

*) Туземцы Сѣвернаго Кавказа. Владикавказъ, 1892 г., стр. 82.

**) Исторія войны и влад. русск. на Кавказѣ, ч. I, кн. I, стр. 383

и глубже проникаетъ въ массы и постепенно уничтожаетъ слѣды какъ язычества, такъ и христіанства. Магометанство больше, чѣмъ какая-либо другая религія, нивелируетъ своихъ адептовъ, уничтожаетъ ихъ индивидуальность. Кромѣ искорененія народныхъ вѣрованій и обычаевъ—запрещенія женщинамъ быть въ обществѣ мужчинъ, водить хороводы, пѣть народныя пѣсни и пр.—магометанство постепенно уничтожаетъ народныя преданія и народный языкъ, требуя, чтобы магометане молились по-арабски, и въ числѣ догматовъ проповѣдая, что царь всѣхъ мусульманъ—турецкій султанъ. Нѣтъ фактовъ, что магометане или даже только подвергнушіеся влиянію магометанъ принимали христіанство, но есть указанія, что язычники-ингуши, даже и бывши христіанами, обращены въ магометанство. Между прочимъ магометане обществъ ингушей-кистинъ Майтскаго и Саханойскаго, находящихся въ предѣлахъ Тифлисскаго губерніи, среди христіанъ, не только не обнаруживаютъ желанія перейти въ христіанство, но, напротивъ, сосѣдніе христіане еще лѣтомъ 1900 года просили администрацію не разрѣшать кистинамъ постройки мечети, такъ какъ, если будетъ мечеть, то многіе и христіане перейдутъ въ магометанство. Среди кистинъ-магометанъ Дзюккольскаго общества Тіонетскаго уѣзда есть и до 250 душъ кистинъ православныхъ, но весьма нестойкихъ.

Послѣ Шамиля, вѣроятно, какъ отраженіе мюридизма и тариката, среди чеченцевъ и ингушей возникла особая секта, называемая дзикиристами. Основателемъ ея считается Куйта-Хаджи. Священнымъ мѣстомъ, куда собираются на поклоненіе дзикиристы, служитъ могила матери основателя секты въ с. Атаги Грозненскаго округа.

Главная идея секты, повидимому, протестъ противъ богатства и развращенности, а отчасти и противъ нѣкоторыхъ обрядовъ. Дзикиристы запрещаютъ куреніе табаку, употребленіе спиртныхъ напитковъ, требуютъ частой молитвы, помощи бѣднымъ, но мулла не особенно уважаютъ и, если ходятъ въ мечеть, то становятся отдѣльно и помолвившись сейчасъ уходятъ. Дѣтей въ школы не отдають, а на всякое начальство смотрятъ, какъ на враговъ. Правовѣрныхъ мусульманъ привлекаетъ къ дзикиристамъ между прочимъ то, что калымъ за невѣсту у дзикиристовъ не произвольный, а не болѣе и не менѣе, какъ 28 рублей. По свѣдѣніямъ, собраннымъ въ м. Назраль, есть три сорта дзикиристовъ: 1) *баталь-хаджинцы*, признающіе своимъ главою нѣкоего Баталь-Хаджи, которому и отдають десятую часть всѣхъ своихъ доходовъ (зіякетъ); самъ Баталь-Хаджи за что-то сосланъ, но намъ показывали его жену и дѣтей, одѣтыхъ нарядно и ѣздящихъ въ разукрашенномъ экипажѣ; 2) *куйта-хаджинцы*, привер-

женцы основателя секты; и 3) *лякамъ-мана*, повидимому, наиболее фанатичные. Они молятся Богу, укутываясь въ одѣяло и закрывая лицо и голову, чтобы отрѣшиться отъ всѣхъ земныхъ впечатлѣній.

Дзикиристы, по 10—20 семей, живутъ почти въ каждомъ селеніи на плоскости. Встрѣченные нами высматривали унылыми и, повидимому, безобидными фанатиками. Всѣ они бѣдны, потому что равнодушны къ богатству и непредпримчивы. Зейтунъ Ханьковъ изъ с. Алты, выборное лицо дзикиристовъ для сношеній между собою, сообщилъ, что онъ не платитъ податей потому, что у него нѣтъ ни коровъ, ни лошадей, а питается онъ и семья только одними кукурузными лепешками. Кукурузы онъ собралъ 60 пудовъ, изъ которыхъ продалъ девять. Лицо Зейтуна унылое, изнуренное, на головѣ лысины отъ бывшихъ язвъ. Борода, однако, окрашена, но не краскою хна, какъ у закавказскихъ туземцевъ, а черною, ляписомъ (*Argentum nitricum*).

Правовѣрные ингуши относятся къ дзикиристамъ съ снисходительною улыбкою, болѣе образованные даже съ нѣкоторою насмѣшкою, но вмѣстѣ съ тѣмъ у тѣхъ и другихъ замѣтно и особое уваженіе къ святости жизни дзикиристовъ, такъ что нравственное вліяніе дзикиристовъ на другихъ ингушей несомнѣнно. Въ настоящее время дзикиристы смиренные и тихіе люди, но фанатизмъ слѣпъ, и вполне возможно, что, при возникновеніи какого-нибудь религіозно-политическаго броженія, дзикиристы станутъ во главѣ его и увлекутъ и другихъ.

Языкъ ингушей, вслѣдствіе продолжительнаго вліянія чеченцевъ, метисаціи съ ними и особенно общности религіи и того, что почти всѣ муллы воспитываются въ Чечнѣ, потерялъ свою нѣкогда, очевидно, существовавшую самостоятельность и сдѣлался почти такимъ же, какъ и въ Чечнѣ. Слѣды своеобразнаго языка ингушей остались только въ нѣкоторыхъ словахъ, произношеніи и выраженіяхъ, какъ, напримеръ: человекъ по-чеченски—*стакъ*, по-ингушски—*саахъ*; Богъ по-чеч.—*де-ли*, по-инг.—*дельэ*; баранъ по-чеч.—*гагар*, по-инг.—*устха*; цыпленокъ по-чеченски—*мэ*, по-ингушски—*куэрикъ*; колесо по-чеченски—*чорокъ*, по-ингушски—*чоркъ*; иди сюда по-чеч.—*саванъ коза*, по-инг.—*хавале*, и др. Много словъ, заимствованныхъ изъ языка сосѣдей. Слова, касающіяся религіи, нерѣдко имѣютъ и грузинскіе корни: недѣля—*квире*, воскресенье—*квиредъ*, пятница—*пиреске*. Большая часть словъ отличается отъ чеченскихъ только произношеніемъ. Вотъ нѣкоторыя: я—*ас*, отецъ—*да*, мать—*нана*, корова—*іет*, вода—*хе*, 1—*цаг*, 2—*шій*, 3—*куаа*, 4—*дін*, 5—*пхиц*, 6—*іялх*, 7—*вцаф*, 8—*баф*, 9—*іс*, 10—*іт*.

Кромѣ остатковъ собственнаго языка въ нарѣчій ингушей лингвисты, конечно, найдутъ и корни словъ другихъ языковъ, можетъ быть, даже греческаго, потому что, по преданію, строителями христіанскихъ храмовъ были греки, и еще болѣе словъ языка осетинъ, съ которыми у ингушей есть много общихъ преданій, напримѣръ, о нартахъ, и даже святишь. Всѣ эти наслоенія, однако, болѣе и болѣе исчезаютъ, и ингуши постепенно очечениваются. Между прочимъ одинъ ингушъ, отецъ большого семейства, на нашъ вопросъ, отдастъ ли онъ свою дочь не за ингуша, отвѣчалъ, что за кабардинца, а также и за магометанина-осетина не отдастъ, но охотно породнится съ чеченцами.

Неодинаковыя топографическія условія имѣютъ естественными послѣдствіями неодинаковыя условія экономическія. Горные ингуши, образующіе 101 поселеніе въ Джераховскомъ, Мецхальскомъ, Цоринскомъ и Хамхискомъ обществахъ, живутъ небольшими аулами, изъ 5—15, въ среднемъ 9,5 дворовъ. Сакли сложены изъ большихъ каменныхъ плитъ безъ цемента и состоятъ изъ нѣсколькихъ выходящихъ въ темный узкій корридоръ помѣщеній. Посрединѣ каждаго предназначеннаго для отдѣльной семьи помѣщенія очагъ, къ которому съ потолка спускается желѣзный пруть для котла. На очагъ зимою и лѣтомъ тлѣютъ дрова. Въ саклѣ страшная грязь и нечистота. Наваленное вдоль стѣнъ тряпье кишитъ паразитами. Дѣти въ лохмотьяхъ или голыя. Нѣкоторые горные ингуши живутъ еще въ старинныхъ, доисторическихъ башняхъ. Башни имѣютъ видъ постепенно суживающихся пирамидъ, вышиною до 10 сажень. Жилыя башни обыкновенно раздѣлены на нѣсколько этажей, при чемъ въ верхнихъ этажахъ живутъ люди, а въ нижнихъ помѣщается скотъ.

Доступъ въ горные аулы, часто по крутымъ тропинкамъ, вырубленнымъ въ скалѣ, весьма труденъ и иногда возможенъ только пѣшкомъ.

Двадцать плоскостныхъ поселеній ингушей—15 Назрановскаго и 5 Галашевскаго сельскихъ обществъ—обставлены несравненно лучше. Въ селеніяхъ отъ 300 до 500 дворовъ. Ихъ турлучные вытянутые въ длину, широко разбросанные, иногда выбѣленные домики, съ нѣсколькими выходящими на открытую галлерей комнатами, высматриваютъ уютно. Въмѣсто очаговъ въ домахъ особые, иногда украшенные каминны, а хлѣбъ лѣтомъ печется въ отдѣльныхъ выбѣленныхъ, имѣющихъ разнообразныя, въ видѣ башенокъ, формы печакъ на дворѣ. У многихъ, особенно пригородныхъ, есть зеркала, лампы и разная мебель. При домахъ огороды и сады.

Такое неодинаковое благосостояніе ингушей зависитъ отъ многихъ причинъ, но главнымъ образомъ отъ неодинаковости средствъ для жизни. Всей земли у горныхъ ингушей на душу по 1,8 десятины, при чемъ большая половина ея негодна, а земли у плоскостныхъ отъ 2 до 8, въ среднемъ 4,3 десятины на душу, и почти вся она хороша. Полевая земля у горныхъ ингушей расположена по уступамъ скалъ и состоитъ изъ клочковъ, величиною отъ 3—4 кв. сажень до четверти десятины. Поля часто въ такихъ мѣстностяхъ, куда даже трудно взобраться. Чтобы можно было что-нибудь посяять на голыхъ скалахъ, туда въ мѣшечкахъ падалека приносятъ земли. Полевая, какъ и сѣнокосная земля плоскостныхъ ингушей почти вся на равнинѣ. На горахъ сѣютъ почти только ячмень, который часто не дозрѣваетъ; на плоскости главный хлѣбъ—кукуруза, рѣже—пшеница, еще рѣже—просо, дающая на прекрасномъ черноземѣ всегда хорошій урожай. Количество засяеваемаго и собираемаго хлѣба неизвѣстно, но приблизительно, при урожаѣ самъ-6, всѣми ингушами хлѣбовъ собирается до 100.000 четвертей въ годъ. По официальнымъ свѣдѣніямъ, урожай въ 1898 г. во всемъ Нальчикскомъ округѣ самъ-10. Кромѣ хлѣбовъ садятъ картофель, сѣютъ фасоль, свеклу, лукъ, чеснокъ.

Скотоводство значительно. Въ среднемъ на каждый дворъ приходится по одной лошади, около пяти штукъ крупнаго и до десяти штукъ мелкаго рогатаго скота, а на 100 душъ населенія лошадей 22, крупнаго рогатаго скота 95 и мелкаго 183. У горныхъ ингушей мелкаго скота почти втрое больше, чѣмъ у плоскостныхъ. По цифрамъ „Терскаго Календаря“, въ 1898 году во всемъ Нальчикскомъ округѣ приходилось на 100 душъ лошадей 39,4, крупнаго рогатаго скота 190,4, мелкаго—575,7, т. е. гораздо больше, чѣмъ собственно у ингушей въ началѣ девяностыхъ годовъ.

Главная пища—въ горахъ ячменная, на плоскости кукурузныя лепешки, которыя пекутъ въ золѣ для каждой фды, утромъ, въ полдень и вечеромъ, и фдятъ свѣжія. Важнымъ подспорьемъ къ этому молочные продукты, особенно сыр. Если есть мясо, варятъ супъ съ клецками. Въ праздники и для приѣма гостей рѣжутъ барановъ, куръ, индеекъ. Очень важнымъ пищевымъ продуктомъ служитъ приготовляемый въ котлахъ, въ больномъ количествѣ, калмыцкій чай. У очень многихъ плоскостныхъ ингушей есть самовары, и чай пьютъ по-европейски.

Характерною отрицательною особенностью ингушей служитъ отсутствіе у нихъ какихъ бы ни было ремеслъ. Бурки и сѣдла они покупаютъ у кабардинцевъ, деревянную и металлическую посуду у лезгинъ и пр. Дома приготовля-

ютъ только въ небольшомъ количествѣ сукно. Изъ промысловъ наибольшій доходъ приноситъ доставка сѣна и лѣса во Владикавказъ. Для заготовленія ихъ они большею частью арендуютъ казенныя и частныя земли.

Движеніе населенія въ точности неизвѣстно. Самыя лучшія свѣдѣнія о рождаемости и смертности даютъ метрическія книги, которыя, съ арабскимъ текстомъ, выданы мулламъ, но ведутся онѣ крайне небрежно. Муллы говорятъ, что они не могутъ исправно вести книги, потому что есть и другіе муллы въ томъ же селеніи, также отпавляющіе требы. Въ горахъ, гдѣ часто и мулла нѣтъ, а старосты безграмотны, дѣло еще хуже. Есть, однако, селенія на плоскости, гдѣ записи ведутся довольно правильно. Нами пересмотрѣно нѣсколько болѣе аккуратно веденныхъ метрическихъ книгъ селеній Гомурзиевскаго, Насыръ-Кортъ, Андырскаго, и, судя по нимъ, рождаемость у ингушей вездѣ значительно превышаетъ смертность. Такъ, за 1899 годъ въ сел. Гомурзиевскомъ родилось 34, умерло 27, въ сел. Насыръ Кортъ родилось 49, умерло 34, въ сел. Андырскомъ родилось 60, умерло 40. Судя по этимъ книгамъ, дѣтей у ингушей умираетъ гораздо меньше, чѣмъ у русскихъ. Вообще, если только администрація обратитъ большее вниманіе на веденіе метрикъ, то по крайней мѣрѣ въ болѣе крупныхъ селеніяхъ онѣ могутъ вестись исправно.

По официальнымъ свѣдѣніямъ, численность всего населенія *):

| | 1882 г. | | | 1889 г. | | |
|-----------------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|
| | м. п. | ж. п. | об. п. | м. п. | ж. п. | об. п. |
| Горные ингуши . | 4316 | 3777 | 8093 | 3418 | 2956 | 6374 |
| Плоскостные . | 13265 | 12449 | 25714 | 16550 | 15768 | 32318 |
| Всего . | 17581 | 16226 | 33807 | 19968 | 18724 | 38692 |

Слѣдовательно, въ среднемъ за одинъ годъ населеніе увеличилось на 23 человекъ на 1000, а въ частности на плоскости оно увеличилось на 36 на 1000 и почти настолько же уменьшилось въ горахъ.

По цифрамъ „Терскаго Календаря“ за 1900 годъ, число ингушей 47615. Слѣдовательно, съ 1889 года за десять лѣтъ оно увеличилось на 8227 человекъ, или въ годъ на 822, а, по сравненію съ цифрою населенія въ 1889 году—на 1000 на-

*) Большая часть цифровыхъ свѣдѣній взята изъ статьи Г. А. Вертепова въ брошюрѣ *Туземны Севернаго Кавказа* (Владикавказъ, 1892 г.) и „Терскаго Календаря“.

селенія на 21 человекъ. Если взять цифры не за десять, а за девять лѣтъ, что, кажется, вѣрнѣе, то увеличеніе населенія на 1000 будетъ 23,8. Увеличеніе населенія даже на 21 на 1000, а за предшествовавшее семилѣтіе 23 на 1000 указываетъ на весьма благоприятное экономическое и санитарное состояніе ингушей. Въ Россіи вообще и въ частности между населеніемъ Терской области, напр., за 1895—97 годы естественная прибыль населенія въ среднемъ не превышаетъ 15 на 1000,—слѣдовательно, условія для жизни ингушей лучше, чѣмъ условія жизни русскихъ, т. е. ингуши быстрѣе идутъ впередъ, чѣмъ русскіе. Вопросы, заслуживающіе вниманія! Увеличеніе населенія плоскостныхъ ингушей съ 1882 по 1889 годъ, 36 на 1000, даже ненормально высоко и могло произойти развѣ вслѣдствіе выселенія горныхъ ингушей на плоскость.

Много рассказываютъ, и между прочимъ и Г. Вертеповъ, о ничтожномъ количествѣ пищи, употребляемой ингушами, но уже одно значительное увеличеніе населенія несомнѣнно доказываетъ, что пища у ингушей за взятое время была вполне достаточна.

Цифры о движеніи населенія въ Терской области, печатаемыя въ „Терскомъ Календарѣ“, повидимому, противорѣчатъ нашему выводу о болѣе быстромъ увеличеніи населенія ингушей по сравненію съ русскимъ, но, къ сожалѣнію, эти цифры внушаютъ большое сомнѣніе въ ихъ достовѣрности.

Въ „Календарѣ“ не помѣщаются свѣдѣнія о движеніи населенія по народностямъ, а только по округамъ и отдѣламъ, поэтому свѣдѣній о рождаемости и смертности однихъ ингушей мы не могли имѣть, но для характеристики движенія населенія могутъ служить цифры Нальчикскаго округа, въ составѣ котораго ингуши составляютъ почти половину населенія. Въ „Терскомъ Календарѣ“ за 1900 годъ, напр., показано, что, при средней рождаемости казачьяго русскаго населенія области въ 1898 году 53,1, а за предшествовавшее трехлѣтіе даже 55,6 на 1000 наличнаго состава,—въ Нальчикскомъ округѣ въ 1898 г. родилось всего 29, а въ Грозненскомъ, у чеченцевъ, только 20 на 1000 жителей. Такой интересный во всѣхъ отношеніяхъ фактъ необычайно слабой рождаемости ингушей и кабардинцевъ, а особенно чеченцевъ, непремѣнно слѣдовало бы пояснить, или, если эти цифры невѣрны и, слѣдовательно, не имѣютъ серьезнаго значенія, а напечатаны только для полноты официального отчета,—оговорить. Признавая, повидимому, приводимыя цифры достовѣрными, составитель отчета дѣлаетъ изъ нихъ и выводы, при чемъ оказывается, что, напр., въ 1898 году:

| | Въ войсковомъ сословіи. | Въ Нальчикск. округѣ. | Въ Грозненскомъ округѣ. |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| На 1000 жителей | | | |
| Родилось | 53,1 | 29,0 | 20,0 |
| Умерло | 33,1 | 13,0 | 16,0 |
| Прибыль | 20,0 | 16,0 | 4,0 |

Изъ этихъ, по нашему мнѣнію, невѣроятныхъ цифръ видно, что у чеченцевъ, при рождаемости 20 и смертности 16 на 1000 населенія, естественный приростъ, 4,—въ пять разъ менѣе, чѣмъ у русскихъ и вчетверо меньше, чѣмъ въ Нальчикскомъ округѣ. Считая цифры движенія населенія русскихъ достовѣрными и, несмотря на ужасающую смертности, 33 на 1000, вдвое и даже почти втрое превышающую смертность чеченцевъ и ингушей, прибыль русскаго казачьяго населенія дѣйствительно равняющейся въ 1898 году 20 на 1000,—изъ сравненія этой прибыли съ цифрами прибыли ингушей, полученной прямымъ исчисленіемъ населенія, все же оказывается, что размноженіе ингушей, съ прибылью 23 на 1000, идетъ быстрее, чѣмъ русскихъ.

Причины небольшой смертности ингушей—неупотребленіе ими спиртныхъ напитковъ, воздержанія, нравственная семейная жизнь, большая рѣдкость сифилиса, широкое размѣщеніе жилищъ. Изъ мѣстныхъ болѣзней у ингушей больше всего распространены кожные, главнымъ образомъ мокнущій лишай (ессема), и только на плоскости, по рѣчкамъ, малярія. Болѣе или менѣе облаженные отъ волосъ мѣста на головѣ, вслѣдствіе бывшей экземы, есть чуть не у половины, особенно горныхъ ингушей. Распространена также чесотка. Болѣзни инфекціонныя заносятся нерѣдко, но, вслѣдствіе изолированности жилищъ, многія, какъ, напр., сыпной и брюшной тифъ, не получаютъ большого распространенія.

Кромѣ вообще меньшей смертности ингушей по сравненію съ чеченцами обращаетъ вниманіе сравнительно незначительная смертность ингушей отъ убійства и смерти случайной. По официальнымъ свѣдѣніямъ „Терскаго Календаря“ за 1900 годъ, въ 1898 году въ Грозненскомъ округѣ было убійствъ 50, скоростязно умершихъ 108, а въ Нальчикскомъ убійствъ 2, скоростязно умершихъ 17.

Отмѣченныя вскользь топографическія условія, вмѣстѣ съ причинами экономическими и антропологическими, обусловили то, что ингуши, даже по сравненію съ другими горами, съ самыхъ отдаленныхъ временъ и до настоящаго были самые упорные хищники. Ингуши только въ девятинадцатомъ столѣтіи, большею частію административными мѣрами, выселены и на плоскость, настоящая же ихъ родина—горы. Имѣя легкую возможность нападать какъ на плодо-

родныя долины на сѣверѣ и югѣ, такъ и особенно на проѣзжихъ по главному пути черезъ хребетъ и затѣмъ прятаться въ педоступныя трущобы, ингуши, такъ сказать, самую природою воспитывались для роли хищниковъ. Какovy бы даже ни были нравственныя начала предковъ, къ хищничеству ингуша должны были довести и причины экономическія, особенно появившіяся при размноженіи населенія и разныхъ стихійныхъ бѣдствіяхъ отъ времени до времени голодѣ. Судя по пылѣвшему подвижному, сухощавому, ловкому, смуглому, частью длинпоголовому типу, весьма вѣроятно, что и нѣкоторые предки ингушей уже имѣли хищническую закваску.

Во времена патріархальнаго хищничества на сторонѣ было не только не порокъ, но молодчество; доблесть. Не сдѣлавши хорошаго набѣга, не захвативъ чужихъ лошадей или другого имущества, юноша не могъ считать себя, такъ сказать, оперившимся, равнымъ другимъ. Для его репутаціи необходимо было рисковать даже жизнью, показать себя молодцомъ передъ стариками и дѣвушками.

При измѣненіи обстоятельствъ, когда хищничество начало называться воровствомъ и подлежать карѣ, старинныя, имѣющія такія вѣскія основанія традиціи не могли быстро измѣниться, и ингуши и въ настоящее время слывуть, какъ самыя неисправимыя хищники. Вслѣдствіе измѣнившихся обстоятельствъ, прежній, характеризуемый и нѣкоторымъ героизмомъ видъ хищничества измѣнился. Не имѣя обыкновенно возможности нападать открытою силою, ингуши уже не идутъ смѣло въ набѣгъ, а крадутся, чаще всего ночью, туда, гдѣ меньше опасности, гдѣ плохо лежитъ, гдѣ вѣрнѣе воспользоваться уворованнымъ. Заслуживаетъ вниманія, что если не все, то большинство ингушей сами сознаютъ всю ненормальность такого положенія. Между прочимъ довольно образованный ингушъ на вопросъ, какіе изъ сосѣдей ингушей хороши и какіе дурны, горячо отвѣчалъ: „осетины народъ хороший, хороши и чеченцы и кабардинцы, а самыя первые мошенники—ингуши“.

Причины не только не уменьшающагося, но, повидимому, усиливающагося хищничества ингушей, кромѣ указанныхъ, тѣ, что ингуши въ настоящее время чувствуютъ себя какъ бы выбитыми изъ колеи, что у нихъ разбѣгаются глаза, что они не знаютъ, куда примѣнять свою энергію, свои кипучія силы. Едва ли, однако, не самую важную причиною неискоренности воровства среди ингушей служить унаследованная и до сего времени незабываемая традиція, гласящая, что общество не имѣетъ права выдавать своего вора и даже убійцу. Всякій выдавшій или только подозрѣваемый въ доносѣ на своего всеѣмъ извѣстнаго преступника платится жизнью.

отъ руки самого преступника или его родственниковъ. При такихъ условіяхъ, конечно, не находится героевъ, защищающихъ правду, и преступники боятся только того, чтобы не попасться на мѣстѣ преступленія.

Всѣ средства вліять на общества, чтобы поколебать эти традиціи, до настоящаго времени оказывались безсильны, и единственное оружіе, которымъ можно съ ними бороться—просвѣщеніе. Только школа можетъ вывести ингушей изъ того страшнаго гипноза, въ который они погружены цѣлыя столѣтія. вмѣстѣ съ тѣмъ только школа дѣлаетъ прочную связь всѣхъ населяющихъ государство народностей съ общимъ отечествомъ: безъ школы эта связь для русскихъ народностей искусственна и непрочно. Будучи отрѣшенны отъ умственнаго соприкосновенія съ русскими и отъ времени до времени гипнотизируемы враждебными вліяніями, многіе магометане, какъ, напр., и чеченцы, продолжаютъ смотрѣть на русскихъ, какъ на чужихъ. Въ мірѣ все движеніе, и, если какая-нибудь группа не двигается направо, то она двигается налѣво. Если русская школа не свяжетъ ингушей, а еще болѣе чеченцевъ съ общимъ отечествомъ, то магометанская школа, даже безъ всякаго предвзятаго намѣренія, болѣе и болѣе будетъ связывать ихъ съ Стамбуломъ и падишахомъ. Обученіе Закону Божію у магометанъ поставлено несравненно шире, чѣмъ у христіанъ. У магометанъ чуть не каждый желающій можетъ быть муллою и проповѣдывать все, что признаетъ нужнымъ. При такихъ условіяхъ и страстности, до которой доходятъ иные проповѣдники, нельзя быть увѣреннымъ, что они относятся благопріятно къ христіанской культурѣ.

Школы магометанскія и русскія. Антропологическія наблюденія надъ дѣтьми.

Въ настоящее время у ингушей множество магометанскихъ школъ при мечетяхъ и безъ мечетей, гдѣ доморощенные, большею частію получившіе образованіе въ Чечнѣ муллы по крайнему своему разумію толкуютъ коранъ. Мечетскія школы всѣ похожи одна на другую, и для характеристики ихъ скажемъ нѣсколько словъ о двухъ.

Посѣщенная нами аульная школа въ сел. Насырь-Кортъ помѣщается въ глиняномъ домикѣ, стоящемъ въ одномъ изъ закоулковъ селенія. Помѣщеніе школы разгорожено сѣнями на двѣ половины. Налѣво отъ передней въ комнатѣ 5—6 аршинъ въ квадратъ сидѣли на циновкахъ довольно большія, 10—13 лѣтъ, дѣвочки, а въ помѣщеніи, почти такой же величины, направо располагались мальчики, отъ 6 до 14—15 лѣтъ. Мальчики сидѣли не только на полу, но и на

парахъ, возвышающихся аршина на два надъ поломъ, и подъ парами. Дѣвочекъ было до 15, а мальчиковъ 30. Серьезный, худощавый, смуглый, кареглазый мулла, въ черной ермолкѣ, имѣеть наблюдательный пунктъ въ передней и оттуда, чрезъ обѣ растворенныя двери, обращается то къ дѣвочкамъ, то къ мальчикамъ. Лица у дѣтей осмысленныя, внимательныя и далеко болѣе красивыя, чѣмъ у дѣтей осетинъ. Всѣ одѣты довольно чисто. По-русски ни мулла, ни дѣти не знали ни слова. Я чрезъ переводчика попросилъ прочитатъ что-нибудь изъ арабской книги, и ученики бойко прочитали; писать же ихъ мулла вовсе не учитъ. Имѣя между прочимъ цѣлью прослѣдить за успѣшностью осповиванія, я осмотрѣлъ у мальчиковъ руки, при чемъ изъ 30 только у семи было по одному, рѣже по два значка привитой оспы.

Въ сел. Гомурзиевскомъ 67 дѣтей обоего пола, возраста 6—12 лѣтъ, помѣщались въ довольно большой глиняной саклѣ, вдоль стѣны которой лежали циновки, а посрединѣ сѣно. Дѣти одѣты менѣе чисто, по не запуганы, а смотрятъ бойко и смѣло. Мулла, средняго роста, 60 лѣтъ, съ сѣдою бородою, въ большихъ очкахъ, голубоглазый, бодрый и веселый, по моей просьбѣ продолжалъ обученіе. Какъ только онъ сдѣлалъ знакъ, въ школѣ поднялся такой гвалтъ, что ничего нельзя было разобрать: дѣти выкрикивали одинъ другому лучше. И мальчики, и дѣвочки съ большою охотою протягивали мнѣ обнаженныя руки, чтобы я посмотрѣлъ, есть ли слѣды привитой оспы. Привитыхъ оказалось 5.

Русскія школы—небольшая въ сел. Барсукахъ и весьма благоустроенное четырехклассное училище въ сел. Назрань, гдѣ учится до 100 дѣтей. Кромѣ мальчиковъ въ младшемъ классѣ Назранской школы, на отдѣльной отъ другихъ скамейкѣ, сидѣли и двѣ чистенькія дѣвочки-ингушки, на которыхъ почтенный смотритель школы съ особеннымъ удовольствіемъ обращалъ вниманіе, какъ на брешь, пробитую въ предрасудкахъ ингушей противъ воспитанія женщинъ. Дѣти одѣты чисто, высматриваютъ серьезно и даже какъ бы нѣсколько напряженно. Ихъ принимаютъ незнающими русскаго языка, но къ концу школы они не только хорошо говорятъ по-русски, но знаютъ ариметику, имѣютъ свѣдѣнія по географіи и исторіи. Приличный мулла, какъ и въ Гомурзиевскомъ, брюнетъ съ голубыми глазами, много лѣтъ преподающій въ школѣ, ограничивается, повидимому, общеніемъ только немногихъ книжныхъ свѣдѣній. Я предложилъ въ присутствіи муллы ученикамъ старшаго класса прочитатъ на случайнѣо развернутомъ мѣстѣ имѣвшуюся у нихъ арабскую книжку. Отвѣчали, что они этого не учили.

Развернулъ ближе—тоже. Оказалось, что они выучили только сначала нѣсколько страницъ, но зато выучили хорошо и съ большою охотою прочитали и перевели по-русски прочитанное.

Кромѣ преподаванія книжнаго при назранской школѣ существуетъ пасѣка изъ сорока самыхъ разнообразныхъ системъ ульевъ, при которой дѣти учатся пчеловодству, столярная мастерская, гдѣ весьма недурно изготовляются столы, шкафы и другая мебель, и большой постоянно увеличиваемый садъ, въ которомъ ученики, подъ руководствомъ смотрителя, научаются рациональному уходу за плодовыми деревьями, прививкамъ, окулировкамъ и пр. Наконецъ, при школѣ образованъ и весьма стройный хоръ пѣвчихъ. Кромѣ многихъ дѣтскихъ и казачьихъ пѣсенъ дѣти съ большою охотою сѣли, по словамъ учителя, любимую ихъ солдатскую: „Солдатушки, други молодые, гдѣ же ваши жены?“ и съ особымъ одушевленіемъ грянули: „наши жены—ружья заряжены! Вотъ гдѣ наши жены!“

Ингуши любознательный, бойкій и умный народъ. Можно бытъ увѣреннымъ, что, съ распространеніемъ просвѣщенія, открытіемъ новыхъ дорогъ для дѣятельности и по возможности освобожденіемъ отъ рабства магометанскаго, они сдѣлаются весьма полезными гражданами. Они болѣе, чѣмъ какая-либо другая русская магометанская народность, рвутся къ просвѣщенію и въ этомъ отношеніи гораздо выше своихъ учителей религіи, туповатыхъ и тяжеловатыхъ чеченцевъ.

Объ антропологическомъ типѣ ингушей, можно сказать, ничего неизвѣстно. Несмотря на то, что ингуши живутъ близъ Владикавказа, они обращали на себя и вообще весьма мало вниманія какъ мѣстныхъ, такъ и прѣзжихъ изслѣдователей, а о типѣ ихъ упоминалось только общими мѣстами. Антропологическія наблюденія и измѣренія головы семи ингушей сдѣланы лишь генераломъ О. Эркертомъ *), но для сужденія о типѣ этого, конечно, недостаточно.

Посѣтивши два раза назранскую школу, я, въ общихъ чертахъ—относительно цвѣта глазъ и волосъ, формы головы—осмотрѣлъ всѣхъ учениковъ, а 24-мъ произвелъ нѣкоторыя антропологическія измѣренія.

Преобладающій цвѣтъ глазъ учениковъ болѣе или менѣ интенсивно карій, переходящій, особенно у горныхъ ингушей, въ темнокарій, называемый перѣдко чернымъ. Въ процентахъ, чисто карихъ глазъ 55, близкихъ къ чернымъ 6. Примыкають къ каримъ и часто нелегко отличаются отъ

*) Erekert O. Kopfmessung. d. Kaukasischen Völker. Arch. für Anthrop. 1891.

нихъ глаза, гдѣ карій цвѣтъ не сплошной, а болѣе или менѣе наслоенъ на сѣромъ или голубомъ. Такихъ среднихъ глазъ у дѣтей найдено 26%. Чисто голубыхъ, иногда переходящихъ въ синій цвѣтъ—4%, разнообразныхъ оттѣнковъ сѣрыхъ—6% и зеленоватыхъ—3%. Въ общемъ, цвѣтъ карихъ глазъ гораздо болѣе интенсивенъ, чѣмъ у осетинъ, лезгинъ и чеченцевъ.

Волосы почти у всѣхъ черные, но не блестяще черные, а часто и съ русыми оттѣнками. Свѣтлаго цвѣта брови у 3—4%. Носы болѣею частью прямые, по кончикъ носа обыкновенно наклоненъ и у 2—3% вздернутъ. Носовъ горбатыхъ и выпуклыхъ у дѣтей немного.

По измѣреніямъ головы 24 учениковъ оказалось, что они весьма широкоголовые, съ головнымъ показателемъ отъ 78,3 до 94,6, въ среднемъ 88,1, и только у 4 горячихъ ингушей въ среднемъ головы уже. Черепной показатель ниже 80 былъ только у одного, отъ 80 до 85 у 5, отъ 85 до 90 у 8 и до 94,6 у 10.

По десяти измѣреніямъ старшихъ учениковъ фамиліи Аушевыхъ, Аудаевыхъ, Чобіевыхъ и др., средняго возраста 14,7 лѣтъ, получились слѣдующія среднія цифры:

| | |
|--|------------|
| Средній ростъ | 1632,0 мм. |
| Окружность груди | 764,0 " |
| Наибольшая длина головы | 182,2 " |
| " " " ширина головы. | 160,4 " |
| Горизонтальная окружность головы | 540,0 " |
| Длина лица отъ корня волосъ. | 180,1 " |
| " " " переносья. | 118,2 " |
| Наибольшая ширина лица | 140,2 " |
| Углы нижней челюсти. | 112,4 " |
| Наружныя орбиты глазъ | 100,7 " |
| Внутренніе углы глазъ. | 29,7 " |
| Длина носа. | 50,0 " |

Наиболѣе важные выводы изъ этой таблицы тѣ, что дѣти ингушей необыкновенно худощавы и окружность груди ихъ на 52 мм. меньше полуроста; что головы ихъ весьма широки, скулы развиты, лицо длинно. Прибавимъ къ этому, что глаза у дѣтей большіе, выразительные, брови слабою дугою, рѣсницы длинныя, до 8—10 мм. При изученіи носа очень важную роль играютъ ноздри. У осматрѣнныхъ десяти дѣтей ноздри имѣли видъ узкаго, слегка согнутаго эллипсоида, длиною 10—20, шириною 3—8 мм. У большей половины ноздри сжаты и, напр., у Даурбекова имѣли видъ щели длиною 18, шириною 3 мм. Русскихъ, почти круглыхъ, ноздрей не было. Это очень характерно. Помимо многихъ требующихъ специальныхъ изслѣдованій наблюдений, уже одна

форма поздеи показываетъ, что метисація ингушей съ русскими если и была, то въ весьма рѣдкихъ случаяхъ.

Смотритель обратилъ мое вниманіе, что дѣти весьма распространенной между ингушами фамилии Барсаговыхъ отличаются отъ другихъ меньшими способностями, вялостью, лѣнностью и порочностью. Нѣкоторыя по причинѣ особенной тупости даже вовсе оказались неспособными къ ученію и были удалены изъ школы. По осмотрѣ мною 10 учениковъ этой фамиліи съ именами какъ магометанскими—Османъ, Мурадъ и др.—такъ и мѣстными—Арцу, Хасу, Юнустъ, Дуаръ,—оказалось, что физически они хуже развиты, чѣмъ сверстники. У пяти изъ нихъ опухли лимфатическихъ железъ, у одного—хроническая сыпь, у двоихъ—веснушки на лицѣ. Они отличались отъ другихъ и болѣе свѣтлыми цвѣтомъ глазъ и волосъ. Изъ 10 чисто каріе глаза были у 4, у 3—средніе, у одного—голубые и у двухъ—сѣрые. Брови у одного были бѣлыя. При среднемъ ростѣ 1465, окружность головы 520, продольный діаметръ головы 178, поперечный 157,1, показатель 88,2. Грудь на 59 мм. менѣ полуроста, руки коротки и большой размахъ ихъ менѣ роста. Очевидно, эта фамилія смѣшалась съ какимъ-то сѣвернымъ типомъ. Опухли железъ указываютъ на инфекцію, повидимому, сифилисомъ, и вообще между осмотрѣнными есть нѣкоторые признаки вырожденія.

Изъ четырехъ мальчиковъ, уроженцевъ горныхъ обществъ, у двоихъ были головы сравнительно узки, у одного очень широка, у всѣхъ волосы черные и жестче и глаза болѣе интенсивно карі, чѣмъ у другихъ.

Уже изъ осмотра дѣтей ингушей видно, что преобладающій типъ ихъ—сухощавые, съ узкою грудью, брюнеты, съ черными жесткими волосами, карими глазами, длиннымъ лицомъ и довольно длиннымъ, обыкновенно опущеннымъ къ губъ носомъ. Эти признаки свойственны, какъ увидимъ, и взрослымъ ингушамъ, но черепной показатель дѣтей—88,0—сравнительно весьма великъ. Отчасти онъ можетъ объясняться недостаточностью числа измѣреній, отчасти особенностями дѣтской головы, но можетъ быть причина и та, что длинноголовые—долихоцефалы—вообще отличаются недовѣрчивостью, индивидуализмомъ, почему, можетъ быть, они избѣгаютъ отдавать дѣтей въ русскія учебныя заведенія, а отдаютъ ихъ туда люди, болѣе наклонные къ спокойному прогрессу, менѣ фанатичные брахицефалы. Можетъ быть, даже и сами дѣти-долихоцефалы обнаруживаютъ менѣ склонности къ обученію, особенно въ чужой для нихъ атмосферѣ.

Во всякомъ случаѣ причины сравнительно большой

брахицефалии ингушскихъ дѣтей неясны, и этотъ вопросъ требовалъ бы болѣе специальныхъ изслѣдованій.

Антропологическія наблюденія надъ взрослыми.

При антропологическихъ изслѣдованіяхъ главную доказательную роль имѣютъ цифры, поэтому для характеристики и взрослыхъ ингушей необходимо привести цифры хотя важнѣйшія.

По 60 измѣреніямъ взрослыхъ ингушей, уроженцевъ разныхъ мѣстностей, средний ростъ ихъ 1713 мм. *). По сравненію съ среднимъ ростомъ осетинъ, равнымъ, по измѣренію д-ра Н. В. Гильченка 200 солдатъ, 1695 мм., ростъ ингушей былъ:

| Ростъ. | Ингуши. | | Осетинъ. |
|---------------|-------------|------|----------------|
| | Число набл. | % | По 200 набл. % |
| 1500—1600 мм. | 0 | — | 5,8 |
| 1601—1650 „ | 7 | 11,7 | 18,2 |
| 1651—1700 „ | 12 | 20,0 | 31,0 |
| 1701—1750 „ | 28 | 46,7 | 45,0 |
| 1751—1800 „ | 5 | 8,3 | |
| 1801—1840 „ | 8 | 13,3 | |
| Всего | 60 | | |

Слѣдовательно, ингуши принадлежатъ къ одному изъ самыхъ высокорослыхъ племенъ. Низкорослыхъ между измѣренными не было, а высокорослыхъ, особенно выше 1800 мм., гораздо больше, чѣмъ между осетинами. Округлость груди у ингушей измѣрялась только у немногихъ, и въ среднемъ она немного меньше полуроста, т. е. гораздо уже, чѣмъ у осетинъ.

Длина и ширина головы ингушей немного больше, чѣмъ у осетинъ:

| Длина головы. | Ингуши. | | Осетинъ. |
|---------------|------------|------|----------|
| | Число изм. | % | % |
| 141—179 мм. | 4 | 7,4 | 7,5 |
| 180—189 „ | 19 | 35,2 | 41,0 |
| 190—199 „ | 26 | 48,1 | 46,5 |
| 200—205 „ | 5 | 9,3 | 5,0 |

Въ среднемъ длина головы ингушей 189,78, осетинъ — 189,4 мм.

*) См. таблицы въ приложеніи.

Ширина головы:

| | <i>Ингуши.</i> | | <i>Осетинь.</i> |
|-------------|----------------|------|-----------------|
| | Число изм. | % | % |
| 142—149 мм. | 5 | 8,9 | 8,5 |
| 150—159 „ | 38 | 67,9 | 64,5 |
| 160—169 „ | 11 | 19,6 | 26,5 |
| 170—172 „ | 2 | 3,6 | 0,5 |

Средняя ширина головы ингушей 156,3, осетинь—156,5. Будучи въ среднемъ близки одинъ къ другимъ, цифры длины и ширины въ частности значительно разнятся. Наибольшие и наименьшие размѣры головы у ингушей болѣе крайни.

Головные показатели:

| | <i>Ингуши.</i> | | <i>Осетинь.</i> |
|---------------|----------------|------|-----------------|
| | Число набл. | % | % |
| 72,0—75,0 мм. | 4 | 7,3 | 1 |
| 75,1—77,7 „ | 1 | 1,8 | 6 |
| 77,8—80,0 „ | 12 | 21,8 | 16 |
| 80,1—83,3 „ | 27 | 49,0 | 36 |
| 83,4—86,0 „ | 5 | 9,1 | 41 |
| 86,1—90,0 „ | 3 | 5,5 | |
| 90,1—92,0 „ | 3 | 5,5 | |

Наклонности къ долихоцефалии у ингушей больше, чѣмъ у осетинь.

У г. Гильченка не вычислены показатели выше 83,3, и всѣ имѣющіе показатели выше этой цифры отнесены вообще къ брахицефаламъ, почему и не видно, сколько между осетинами ультра-и гипербрахицефаловъ. Цифра брахицефаловъ вообще между осетинами больше, чѣмъ между ингушами, но крайніе ультра-и гипербрахицефалы преобладаютъ между ингушами.

Средній головной показатель ингушей—82,26, по Эркеру 81,7—только немного меньше, чѣмъ осетинь—82,62. По мѣсту наблюдения показатели ингушей найдены:

| | |
|---|------|
| У 10 почтенныхъ стариковъ въ Назрани | 82,0 |
| „ 10 изъ разныхъ мѣстностей | 81,1 |
| „ 20 больныхъ во владикавказск. госпит. | 83,1 |
| „ 10 во владикавказск. тюрьмѣ | 80,9 |
| „ 6 во Владикавказѣ съ базара | 84,6 |

Самый длинноголовый, Джибетовъ Есамъ, съ показателемъ 73,7, былъ преступникъ изъ тюрьмы.

Вслѣдствіе того, что голова ингушей болѣе вытянута кверху, несмотря на ея большіе размѣры, горизонтальная

окружность черепа ингушей—556,7—меньше, чѣмъ у осетинъ—560 мм.

Длина лица ингушей отъ корня волосъ до подбородка значительно больше, чѣмъ у осетинъ. Такъ, длина лица:

| | | | |
|------------|--------------|-------------------|-------|
| По 36 изм. | Гильченка | осетинъ | 177,3 |
| „ 16 „ | Эркорта | „ | 182,0 |
| „ 21 „ | мною | „ | 179,0 |
| „ 27 „ | мною ингушей | | 185,6 |

Длина лица ингушей составляетъ 10,6% роста, а высокій и прямой лобъ занимаетъ болѣе трети лица, составляя 33,4% лицевой линіи. При средней длинѣ лица отъ корня носа до подбородка 122,8 мм., длина носа 53,8 мм., или 29,5%, а отъ носовой перегородки до подбородка длина 69,1 мм., или 37,2% лицевой линіи.

Ширина лица ингушей между наиболѣе удаленными точками скуловыхъ костей—143,9 мм.—меньше, чѣмъ у осетинъ по Гильченку (144,8), и гораздо меньше, чѣмъ нашель г. Эркорта у кабардинцевъ (147,5) и разныхъ лезгинъ. Ширина лица, найденная г. Эркорта у осматрѣнныхъ имъ ингушей—147 мм.—несомнѣнно, ошибочна. У измѣренныхъ мною ингушей встрѣчались лица какъ очень широкія, — у Мальсагова 153 мм.,—такъ и узкія—137 и даже 133 мм. (Вадіевъ). Несмотря на сравнительно небольшую верхнюю ширину лица, нижняя челюсть ингушей развита больше, чѣмъ у осетинъ, и равняется 118,2 мм., противъ 110,1 мм. у осетинъ.

Разстояніе между наружными орбитами глазъ—у ингушей 108,2, у осетинъ 111,2—разнится немного.

Носы у ингушей болѣею частью прямые, болѣе или менѣе наклоненные къ верхней губѣ, и только 10—12% горбатыхъ и выпуклыхъ и 2—3%, гдѣ кончикъ носа слегка приподнять. Вслѣдствіе опущенности носа, длина его до кончика больше, чѣмъ до основанія носовой перегородки.

| Длина носа. | До конч. | До перегород. |
|------------------|----------|---------------|
| Отъ 40 до 50 мм. | 4 | 7 |
| „ 51 „ 55 „ | 8 | 8 |
| „ 56 „ 60 „ | 6 | 4 |
| „ 61 „ 62 „ | 2 | 1 |

Въ среднемъ длина до кончика 54,7, до перегородки 53,8. Въ одномъ сильно наклоненномъ носѣ перегородка была выше кончика на 10 мм. Еще рельефнѣе выясняется наклоненіе носа книзу по измѣренію разстоянія верхняго конца ноздрей отъ корня носа. По 14 измѣреніямъ, это разстояніе 48,5 мм., т. е. на 6,2 мм. меньше, чѣмъ длина носа.

Ширина носа ингушей неодинакова. Носовъ узкихъ, шириною 33—35 мм., изъ 17 измѣреній найдено 7, а носовъ широкихъ, 34—40 мм.,—10. Въ среднемъ ширина, 36,6, только немного меньше, чѣмъ у осетинъ—36,7.

Высота носа у ингушей, 29,6, больше, чѣмъ у осетинъ—25,3.

Вслѣдствіе неодинаковыхъ взглядовъ занимающихся антропологіею на иные приемы измѣренія, нѣкоторыя измѣренія по разнымъ наблюдателямъ неодинаковы. Г. Эркертъ, вообще весьма внимательный наблюдатель, между прочимъ измѣрялъ длину носа не отъ переносья, а отъ неясной точки выше, на *glabella*, и потому всѣ цифры его больше, чѣмъ у Шантра, Гильченка и друг., и между прочимъ длина носа осетинъ по Эркерту 58 мм.

Верхняя ширина носа, межглазничное пространство, по немногимъ измѣреніямъ, у ингушей, 35,0, шире, чѣмъ у осетинъ по Гильченку—33,3.

Ширина носа, измѣряемая внутри ноздрей, колеблется между 25 и 30, въ среднемъ 29,4 мм., длина ноздрей отъ 10 до 22, въ среднемъ 17,5, а ширина ихъ между 4 и 6, въ среднемъ 5 мм.

Въ общемъ носъ ингушей въ большинствѣ массивный, высокій, наклоненный, съ узкими ноздрями.

Не приводя нѣкоторыхъ другихъ сдѣланныхъ въ небольшомъ числѣ наблюдений и избѣгая общихъ мѣстъ, скажемъ только еще, что, по 62 наблюденіямъ взрослыхъ, карихъ, по преимуществу темнокарихъ глазъ у нихъ 68%, немного больше, чѣмъ у дѣтей, среднихъ, часто по впечатлѣнію кажущихся карими,—19%, голубыхъ—6%, сѣрыхъ и зеленоватыхъ—5% и, наконецъ, у двоихъ были глаза синіе.

Зрѣніе ингушей, по принятому способу опредѣленія его, вдвое выше нормальнаго, обоняніе и слухъ тонки.

Всѣ члены тѣла ингушей развиты пропорціонально, но руки ихъ, повидимому, сравнительно коротки, и большой размахъ рукъ по пяти наблюденіямъ близокъ къ высотѣ роста. Длина уха, 54—60, и разрѣзъ рта, 53 мм., невелики. Уши у многихъ оттопырены.

Наиболѣе важная и характерная антропологическая особенность ингушей—значительная волосатость тѣла.

Точныхъ цифръ о степени развитія волосатости у разныхъ кавказскихъ племенъ пока почти не собиралось. Не приводя нѣкоторыхъ своихъ наблюдений, касающихся преимущественно закавказскихъ туземцевъ, на Сѣверномъ Кавказѣ изъ сосѣдей ингушей о волосатости тѣла имѣются наблюденія только у Н. В. Гильченка относительно осетинъ. По его изслѣдованію, туловище и конечности осетинъ бѣдны

волосами, и волосы на груди онъ нашелъ въ порядочномъ количествѣ у 14% и обильные—у 1,5%. Не говоря о развитіи вообще волосъ на всемъ тѣлѣ, по тщательному осмотру мною груди 66 солдатъ-осетинъ и 34 взрослыхъ ингушей разнаго возраста, волоса на груди найдены:

| | Осетинъ. | | Ингуши. | |
|------------------------|-------------|------|---------|------|
| | Всего набл. | % | Всего. | % |
| Нѣтъ волосъ | 43 | 65,2 | 7 | 20,6 |
| Мало, едва. | 20 | 30,3 | 7 | 20,6 |
| Много. | 1 | 1,5 | 5 | 14,7 |
| На всей груди обильно. | 2 | 3,0 | 15 | 44,1 |

Волосы на груди у ингушей растутъ не крестомъ посрединѣ, какъ у русскихъ, а обыкновенно распространены равномерно по всей груди, рѣже сидятъ густою кучкою.

По мнѣнію нѣкоторыхъ, впрочемъ, не настоящихъ ученыхъ, а остроумныхъ популяризаторовъ, въ родѣ Ломброзо или Мантегацца, волосатость тѣла—одинъ изъ признаковъ прирочденныхъ преступниковъ. Не соглашаясь съ этимъ, мы все-таки должны отмѣтить, что изъ числа наблюдавшихся ингушей наибольшій процентъ волосатыхъ пайденъ между арестантами владикавказской тюрьмы, при чемъ изъ 10 осмотрѣнныхъ волоса на груди были у 8. Опроверженіемъ, однако, мнѣнія, что волосатость—признакъ преступности типа, служить то, что есть цѣлыя народности, какъ халдеи и таты, гдѣ волосатыхъ гораздо большая половина всего населенія.

Особенности организаціи ингушей, указывающія на смѣшеніе ихъ съ другими пародами, уже не рѣзко отражаются на общемъ характерѣ индивидуумовъ. Какъ между кареглазыми, такъ и между имѣющими средніе и безпигментные глаза есть и узкоголовые, и широкоголовые, съ узкими и широкими носами, сильно и мало волосатые и проч. Нѣкоторыя особенности организаціи отражаются, однако, на неодинаковости головного показателя. Такъ, средній показатель 6 голубоглазыхъ, 85,4, больше, а показатель 10 имѣющихъ обильные волосы на груди, и другихъ частяхъ тѣла—80,6—меньше общаго средняго и показателя—82,7—вовсе не имѣвшихъ волосъ на груди.

Волосы на груди наблюдались какъ у лицъ съ черными волосами и почти черными глазами, такъ и у лицъ, имѣвшихъ болѣе или менѣе русые волосы и болѣе свѣтлые глаза.

Для показанія разнообразія встрѣчающихся типовъ, укажемъ вкратцѣ на нѣкоторые.

Измѣренный Е., изъ с. Гомурзѣвскаго, 31 года, по его сло-

вамъ, окончившій назранское училище, представляетъ характерный типъ мечущагося изъ стороны въ сторону, мечтающаго разными способами разбогатѣть ингуша. Голова его небольшая, съ окружностью 525, головной показатель ближе къ долихоцефалическому,—78,7, носъ горбатый. Хвастается, что служилъ лакеемъ у генерала; говоритъ, что теперь онъ бѣденъ, но, если бы только у него было 25 руб., онъ бы себя показалъ. Онъ бы и женился: дѣвка его любитъ, сама придетъ, тогда калымъ не нуженъ, и ни отецъ, ни само начальство ничего не сдѣлаютъ.

Особенно обильные волосы на груди, переходящiе на животъ и частью плечи, имѣли *Бадиевъ Сулейманъ*, съ длиннымъ узкимъ лицомъ, головнымъ показателемъ 82,6, съ бритою головою, бѣлыми бровями и средними глазами. На указательномъ пальцѣ правой руки серебряное кольцо съ арабскою надписью. Мулла *Пети Салтановъ*, съ длиннымъ—200 мм.—лицомъ, черными съ рыжеватыми отбѣнками на усахъ волосами, карими глазами и показателемъ 82,9. *Джибетовъ Есамъ*, съ небольшимъ узкимъ—137 мм.—лицомъ, карими глазами, русыми волосами, бѣловатыми усами и показателемъ долихоцефалическимъ—73,7.

Среди типовъ средне-азiатскаго характера и собственно горскихъ весьма немногіе напоминаютъ сѣверно-европейскіе и въ частности русскіе. Между прочимъ Мамзыръ Баракоевъ, 60 лѣтъ, изъ ссл. Б. Ачалыкъ, съ большою головою, умѣренно длиннымъ лицомъ, круглымъ носомъ, сѣдою окрашенною ляписомъ бородою и сѣроватыми глазами, похожъ на русскаго, но черепной показатель его—74,8—меньше, чѣмъ средне-русскій. На общій характеръ наружности его, вѣроятно, вліяло и продолжительное пребываніе въ Россіи. Будучи за что-то сосланъ, онъ женился на казанской татаркѣ, прижилъ двухъ дочерей, которыхъ и привезъ съ собою, но жена не хотѣла слѣдовать за нимъ. Абархановъ, изъ Насыръ-Корта, съ сѣрыми глазами и бѣловатыми усами, также имѣетъ сѣверно-европейскій типъ.

Голубые глаза были у лицъ какъ низкаго, такъ и высокаго роста, какъ съ длинными, такъ и съ болѣе короткими головами, но окружность головы, какъ и у голубоглазыхъ грузинъ и армянъ, нѣсколько больше средней. У голубоглазыхъ—Балаева Батака, ростъ 1610, головной показатель 82,6, горизонтальная окружность головы 550, у Асамирова ростъ 1770, показатель головы 80,5, горизонтальная окружность головы 570 мм., а у Иччева Султана, при 1720 мм. роста и горизонтальной окружности головы 550, головной показатель 90,1.

Въ общемъ какъ голубые, такъ и каріе глаза ингушей

смотрять педовѣрчиво, часто тревожно и безпокойно. Особенно тревожно высматривали взятые нами съ улицы во Владикавказѣ и измѣрившіеся за опредѣленную плату, 30 коп. за сеансъ. Глаза ихъ обыкновенно безпокойно перебѣгали съ предмета на предметъ, при измѣреніяхъ пациенты чувствовали себя какъ бы связываемыми веревками, разными способами выражали свое нетерпѣніе и, получивши условленную плату, быстро исчезали, какъ бы опасаясь преслѣдованія. Это были, очевидно, наиболѣе типичные, профессиональные хищники. Немолодые люди, болѣею частію достаточные хозяева, измѣрившіеся въ Назрани, высматривали несравненно спокойнѣе и, хотя, разумѣется, дѣлали разныя фантастическія представленія о цѣли разспросовъ и измѣреній, не обнаруживали никакой тревоги или боязни.

З а к л ю ч е н і е .

На основаніи приведенныхъ далеко недостаточныхъ свѣдѣній объ условіяхъ жизни и типѣ ингушей нельзя притти къ какимъ-либо окончательнымъ выводамъ о происхожденіи и антропологическомъ типѣ ингушей, но уже на почвѣ имѣющихся, главнымъ образомъ, цифровыхъ свѣдѣній есть возможность перейти изъ области фразъ въ сферу фактовъ и отмѣтить кое-что заслуживающее въ этомъ отношеніи вниманія.

На вопросъ, какого происхожденія вообще ингуши, съ положительностью отвѣчать нельзя уже потому, что ингуши, какъ и всякая народность, смѣшаны съ разными другими народностями, но на вопросъ, какая изъ народностей положила, такъ сказать, закваску, фундаментъ для формированія этой народной группы, въ антропологическихъ наблюденіяхъ можно найти нѣкоторые отвѣты.

Начнемъ съ исключенія. Судя по преобладающему, среднему типу ингушей, родоначальники ихъ не могли принадлежать ни къ одной изъ сосѣднихъ народностей.

Отъ осетинъ ингуши отличаются болѣе темнымъ цвѣтомъ волосъ и глазъ, болѣею длиною лица, болѣею волосатостью тѣла, болѣею числомъ крайнихъ брахцефаловъ.

Отъ чеченцевъ—менѣе широкою головою и меньшимъ головнымъ показателемъ, который у чеченцевъ, по 25 нашимъ наблюденіямъ—84,6, меньшею шириною лица (у чеченцевъ до 150 мм.), слабѣйшимъ развитіемъ скелета, узкогрудостью, болѣе живымъ и впечатлительнымъ характеромъ, болѣею терпимостью и способностью къ прогрессу.

Отъ лезгинъ—гораздо менѣе широкою головою (у лезгинъ 84—85), худощавостью, брюнетизмомъ, волосатостью.

Отъ кумыковъ—большимъ ростомъ, меньшимъ развитіемъ скуль, узкогрудостью.

Отъ кабардинцевъ и вообще западной горской группы—большимъ числомъ гипербрахицефаловъ, узкою грудью, волосатостью и въ нравственномъ отношеніи меньшею, такъ сказать, корректностью, большею чувствительностью и воспримчивостью.

Отъ грузинъ, армянъ, евреевъ—гораздо меньшею шириною головы, гораздо болѣе высокимъ ростомъ, меньшимъ процентомъ горбатыхъ носовъ и проч.

Уже эти краткія, взятая у разныхъ наблюдателей указанія на главнѣйшія отличія ингушей отъ ближайшихъ къ нимъ кавказскихъ народностей заставляютъ предполагать, что предки ингушей пришли въ нынѣ занимаемую мѣстность издалека.

Въ краткомъ, общаго характера, очеркѣ нѣтъ возможности дѣлать болѣе подробныя, особенно цифровыя сопоставленія, но на основаніи только нѣкоторыхъ приводимыхъ выше антропологическихъ фактовъ должно притти къ заключенію, что первоначальные поселенцы, положившіе основаніе ингушской народности, были не изъ сосѣднихъ мѣстностей, а дѣйствительно, какъ гласятъ и преданія, пришли частію изъ Сиріи, частію изъ Персіи. На основаніи антропологическихъ соображеній, эти пришельцы не могли быть ни армяне, ни евреи, ни турки изъ Сиріи, ни азербейджанцы изъ Персіи, и, судя только по волосатости тѣла и устройству головы, не говоря о другихъ признакахъ, слѣдуетъ заключить, что изъ Сиріи, подъ предводительствомъ Киста, пришли халдеи, или айсоры, а изъ Персіи—представители коренной персидской народности таты.

Различаясь во многихъ отношеніяхъ весьма значительно, халдеи и таты имѣютъ одинъ общій важный признакъ—большую волосатость тѣла. Не упоминая о наблюденіяхъ, гдѣ на волосатость тѣла не обращалось особаго вниманія, по изслѣдованію нами первыхъ встрѣчныхъ шести татовъ, рабочихъ на нефтяныхъ промыслахъ въ Баку, у всѣхъ ихъ грудь покрыта большею частію весьма обильными черными волосами, и по такому же внимательному осмотру 17 айсоровъ, живущихъ возлѣ Тифлиса, въ сел. Караязы, волоса, часто во всю грудь, найдены у 14. Характерная обильная волосатость халдеевъ отмѣчается и иностранными наблюдателями.

Изъ кавказскихъ народностей наиболѣе волосъ на груди у ингушей, и уже одно это даетъ основаніе предположить, что предки ингушей происходили дѣйствительно отъ татовъ и халдеевъ. Это же отчасти доказывается и формою головы

и головными показателями. Айсоры крайніе брахицефалы, съ головными показателями 86—87, таты близко подходят къ долихоцефаламъ, съ головными показателями 77—80. Между айсорами болѣе, чѣмъ между всѣми другими народностями Кавказа, гиперъ-и ультрабрахицефаловъ, съ показателями выше 90. Между татами много настоящихъ долихоцефаловъ, съ показателями 73—75. Какъ тѣ, такъ и другіе, въ болшемъ сравнительно, чѣмъ у другихъ народностей, количествѣ, есть и у ингушей.

О томъ, какъ природа и обстоятельства передѣляли ингушей изъ халдеевъ и татовъ чуть не въ чистыхъ чеченцевъ, мы говорить не будемъ. Точно такъ же мы не имѣли въ виду касаться тѣхъ многоразличныхъ вліяній, которымъ подвергались образъ жизни, обычаи, нравы и языкъ ингушей отъ другихъ народовъ. Во всякомъ случаѣ, языкъ, на основаніи котораго строятъ нерѣдко фантастическія теоріи лингвисты, подъ вліяніемъ зависимости одного народа отъ другого, и особенно при общности религіи, довольно скоро мѣняется и потому не можетъ служить для объясненія первоначальнаго происхожденія народовъ.

| №№ по порядку. | | Лѣта. | Ростъ. | Окружность груди. | Горизонтальн. окружн. головы. | Диаметры головы. | | Длина лица. | | Ширина лица. | |
|----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | | | | | Наибольшій продольный. | Наибольшій поперечный. | Отъ корня волосъ до подбородка. | Отъ корня носа до подбородка. | Между сам. углами т. скулы. | Углы нижней челюсти. |
| | Ученики назранск. училища. | | | | | | | | | | |
| 1 | Тархасвъ Гудоберинъ | 15 | 1640 | 800 | 555 | 192 | 156 | 192 | 118 | 138 | 113 |
| 2 | Чобіевъ Иг | 15 | 1680 | 840 | 555 | 190 | 165 | 180 | 120 | 150 | 121 |
| 3 | Гарбановъ Алибегъ. | 15 | 1640 | 740 | 540 | 186 | 160 | 171 | 113 | 138 | 117 |
| 4 | Мальсаговъ Маг. ¹⁾ | 16 | 1600 | 700 | 540 | 184 | 158 | 165 | 112 | 144 | 122 |
| 5 | Авдоевъ Хасанъ. ²⁾ | 16 | 1700 | 800 | 540 | 182 | 162 | 202 | 130 | 144 | 115 |
| 6 | Дзурбетовъ Элы. . | 16 | 1650 | 830 | 530 | 172 | 162 | 183 | 130 | 145 | 105 |
| 7 | Аушевъ Ход. ³⁾ . . | 16 | 1640 | 780 | 535 | 178 | 161 | 182 | 118 | 142 | 108 |
| 8 | Паріевъ Дегха . . | 14 | 1690 | 800 | 545 | 178 | 165 | 172 | 120 | 145 | 110 |
| 9 | Месаевъ Саадъ . . | 14 | 1600 | 700 | 540 | 186 | 154 | 180 | 112 | 130 | 103 |
| 10 | Кодраевъ Самс. ⁴⁾ . | 12 | 1470 | 650 | 520 | 174 | 161 | 168 | 112 | 130 | 110 |
| | Взрослые изъ разныхъ мѣстностей. | | | | | | | | | | |
| 1 | Тагасвъ ⁵⁾ | 45 | 1680 | — | 555 | 183 | 164 | 190 | 126 | 152 | 117 |
| 2 | Есіевъ | — | 1700 | — | 535 | 193 | 152 | 184 | 128 | 143 | 112 |
| 3 | Татіевъ | 23 | 1730 | 880 | 552 | 192 | 155 | 190 | 129 | 142 | 114 |
| 4 | Эльтмировъ | 24 | 1800 | 890 | 560 | 195 | 145 | 191 | 130 | 135 | 125 |
| 5 | — | — | 1680 | 820 | 550 | 198 | 143 | 191 | 132 | 131 | 116 |

¹⁾ Оттопыренные уши. Лысины на головѣ. ²⁾ Серезка уха выдвинута впередъ.

У Ш И.

| Глаза. | | Н о с ъ. | | | | | Ноздри. | | Цвѣтъ волосъ. | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|---------|---------|------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------------------|
| Наружныя ор- биты. | Внутренне углы глазъ. | Длина до кон- чныя. | Длина до пере- городки. | Длина до ноздрей. | Ширина. | Высота. | Д л и н а. | Ш и р и н а. | На головѣ. | На лицѣ. | Цвѣтъ глазъ. | Волосы на груди. | Головной показате- ль. |
| 110 | 30 | 50 | — | — | — | — | 20 | 8 | Ч. | Темн. рус. | К. | — | 81,2 |
| 112 | 30 | 48 | 48 | 50 | — | — | 10 | 5 | Ч. | Пуш. | Сѣр. | — | 86,8 |
| 102 | 30 | 45 | 45 | 45 | — | — | 14 | 6 | Ч. | О. | К. | — | 86,0 |
| 110 | 30 | 50 | 50 | 50 | — | — | 10 | 5 | Ч. | О. | Т.-к. | — | 86,4 |
| 104 | 28 | 55 | 58 | 52 | — | — | 18 | 6 | Ч. | О. | К. | — | 88,7 |
| 105 | 28 | 45 | 45 | 45 | 33 | — | 18 | 3 | Ч. | О. | К. | — | 94,1 |
| 102 | 30 | 52 | 50 | 50 | — | — | 12 | 4 | Ч. | О. | К. | — | 90,5 |
| 105 | 33 | 50 | 50 | 48 | 37 | 30 | 14 | 6 | Темн. рус. | О. | Т.-к. | — | 92,7 |
| 97 | 26 | 50 | 50 | 45 | 26 | 22 | 10 | 4 | Темн. рус. | О. | Т.-к. | — | 82,7 |
| 100 | 30 | 50 | — | — | — | — | 12 | 6 | рус. Ч. | О. | Т.-к. | — | 92,5 |
| 106 | — | 49 | — | — | 38 | 27 | — | — | Ч. | Ч. | К. | — | 89,6 |
| 104 | — | 51 | — | — | 38 | 28 | — | — | Темн. рус. | Рыж. | К. | — | 78,7 |
| 112 | 41 | 52 | — | — | 34 | 27 | — | — | Темн. рус. | — | Зел. | — | 80,7 |
| 100 | 37 | 53 | — | — | 38 | 30 | — | — | рус. Ч. | — | К. | Мало. | 74,3 |
| 111 | 37 | 53 | — | — | 32 | 30 | — | — | Ч. | — | К. | Мало. | 72,2 |

3) Лысны. 4) Рѣсницы до 10^{мм}. 5) Волосы крашен., съдме; пяти рѣзцовъ нѣтъ.

| №№ по порядку. | | Дѣта. | Ростъ. | Окружность груди. | Горизонтальн. окружн. головы. | Диаметры головы. | | Длина лица. | | Ширина лица. | |
|----------------|-------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | | | | Наибольшій продольный. | Наибольшій поперечный. | Отъ корня волосъ до подбородка. | Отъ корня носа до подбородка. | Между сам. уда-ленн. т. слухъ. | Углы нижней челюсти. |
| 6 | Шякаловъ ¹⁾ | 35 | 1660 | 810 | 515 | 177 | 147 | 183 | 129 | 142 | 113 |
| 7 | Добриевъ ²⁾ | 21 | 1720 | 880 | 560 | 187 | 156 | 182 | 129 | 145 | 118 |
| 8 | Яичевъ | 21 | 1720 | — | 550 | 173 | 156 | 182 | 117 | 146 | 115 |
| 9 | Сокіевъ. | 26 | 1750 | — | 545 | 188 | 153 | — | — | — | — |
| 10 | Икодіевъ ³⁾ | 28 | 1720 | — | 562 | 200 | 156 | — | — | — | — |
| | Изм. во владикавказскомъ госпиталь. | | | | | | | | | | |
| 11 | Астемировъ ⁴⁾ | 27 | 1750 | — | 570 | 195 | 157 | 195 | 180 | 147 | 118 |
| 12 | Завитовъ ⁵⁾ | 35 | 1780 | 850 | 550 | 190 | 151 | 185 | 114 | 145 | 120 |
| 13 | Мальсаговъ | 44 | 1800 | — | 560 | 193 | 157 | 180 | 126 | 153 | 128 |
| 14 | Дудурковъ ⁶⁾ | 24 | 1840 | — | 545 | 185 | 154 | 192 | 138 | 142 | 119 |
| 15 | Арчаковъ ⁷⁾ | 21 | 1790 | — | 590 | 198 | 175 | 193 | 123 | 152 | 127 |
| 16 | Дунгievъ ⁸⁾ | 18 | 1740 | — | 550 | 186 | 154 | 177 | 115 | 144 | 125 |
| 17 | Бибитовъ ⁹⁾ | 18 | 1760 | — | 555 | 187 | 155 | 190 | 124 | 143 | 112 |
| 18 | Сарольговъ ¹⁰⁾ | 17 | 1720 | — | 545 | 184 | 152 | 172 | 110 | 142 | 106 |
| 19 | Магаевъ ¹¹⁾ | 27 | 1660 | — | 570 | 200 | 156 | 177 | 122 | 151 | 121 |
| 20 | Хопіевъ ¹²⁾ | 23 | 1640 | — | 535 | 176 | 162 | 182 | 118 | 131 | 129 |

¹⁾ 17 порч. зубовъ. Волосы обильны и на животѣ. Размахъ рукъ 1630. Лосы по всему тѣлу. Борода острая, рѣдкая. Лицо румяное. ²⁾ Длина стопы ⁶⁾ Длинна стопы 280, шир. 110. ⁷⁾ Лысины на головѣ. Борода вовсе не вы дл. 270, шир. 110; окр. подъема 340. ⁸⁾ Волосы обильные на ногахъ, длиною едва усы. Нижняя часть лица узка. На голуб. фонѣ кар. кр. ¹¹⁾ Волосы на отвѣшая. Горецъ.

| Глаза. | | Н о с ъ. | | | | | Ноздри. | | Цвѣтъ волосъ. | | Цвѣтъ глазъ. | Волосы на груди. | Головной показатель. |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|---------|---------|------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|------------------|----------------------|
| Наружныя ор- биты. | Внутренніе углы глазъ. | Длина до кон- чика. | Длина до пере- городки. | Длина до ноздрей. | Ширина. | Высота. | Д л и н а. | Ш и р и н а. | На головѣ. | На лицѣ. | | | |
| 98 | 36 | 53 | — | — | 36 | 24 | — | — | Ч. | — | К. | Обил. густ. | 88,0 |
| 105 | 37 | 45 | — | — | 36 | — | — | — | Ч. | Рус. | К. | — | 83,4 |
| 107 | 36 | 54 | — | — | 38 | 30 | — | — | Темн. рус. | Рус. съ рыж. | Гол. | — | 90,1 |
| — | — | 62 | — | 50 | 38 | 30 | — | — | Ч. | — | К. | Мало. | 81,3 |
| — | — | 60 | 60 | 55 | 38 | 28 | — | — | Темн. рус. | — | К. | Вес. обил. | 78,0 |
| 115 | 35 | 55 | 55 | 50 | 40 | — | — | — | Темн. рус. | Съ рыж. отл. | Гол. | — | 80,5 |
| 110 | 35 | 55 | 55 | 48 | 40 | 30 | 22 | 4 | Ч. | Съ рыж. отл. | Т.-к. | Мало. | 81,0 |
| 110 | 34 | 55 | 50 | 45 | 38 | 32 | 18 | 6 | Темн. рус. | Темн. рус. | К. | Мало. | 81,3 |
| 112 | 32 | 60 | 62 | 55 | 40 | 34 | 20 | 4 | Ч. | Темн. рус. | Т.-к. | — | 83,2 |
| 110 | 33 | 50 | 50 | 45 | 38 | 30 | 15 | 5 | Ч. | О. | Св.-к. | — | 88,2 |
| 110 | 33 | 50 | 50 | 45 | 35 | 27 | — | — | Ч. | Св.-рус. | К. | Мало. | 82,7 |
| 110 | 33 | 58 | 55 | 50 | 33 | 30 | — | — | Ч. | Темн. рус. | Сред. | — | 82,8 |
| 107 | 34 | 47 | 47 | 40 | 33 | 22 | — | — | Ч. | Темн. рус. | Сред. | О. | 82,6 |
| 110 | 32 | 57 | 55 | 50 | 33 | 25 | — | — | Темн. рус. | Съ рыж. отл. | Сред. | Обил. | 78,0 |
| 110 | 30 | 55 | 52 | 50 | 33 | 24 | — | — | О. | Ч. | К. | Обил. | 92,0 |

*) Лиес носа. Окружность живота по пупку 780, размахъ 1760. *) Густые во-
270, шир. 115. *) Волосы на груди крестомъ. Стопа длин. 260, шир. 100.
росла. Уши сжатия, дл. 63, ш. 23; ротъ 50. Стопа дл. 280, ш. 110. *) Лысны. Стопа
до 30 мм. Ухо неправильное. На голубомъ фонѣ карій кружокъ. *) На лицѣ
животъ и обильно и на другихъ частяхъ тѣла. *) Лысны. Верхн. ч. ушей

| №№ по порядку. | | Лѣта. | Ростъ. | Окружность груди. | Горизонтальн. окружн. головы. | Диаметръ головы. | | Длина лица. | | Ширина лица. | |
|----------------|--------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | | | | Наибольшій продольный. | Наибольшій поперечный. | Отъ корня волосъ до подбородка. | Отъ корня носа до подбородка. | Между сам. удаленн. точк. скулъ. | Углы нижней челюсти. |
| | Во владикавказской тюрьмѣ. | | | | | | | | | | |
| 21 | Медуловъ | 26 | 1800 | — | 540 | 186 | 159 | 190 | 125 | 146 | 118 |
| 22 | Цициковъ ¹⁾ | 33 | 1750 | — | 550 | 188 | 156 | 178 | 114 | 146 | 122 |
| 23 | Салтановъ ²⁾ | 40 | 1740 | — | 565 | 194 | 160 | 200 | 123 | 142 | 114 |
| 24 | Серпининъ ³⁾ | 50 | 1650 | — | 550 | 188 | 156 | 176 | 124 | 143 | 121 |
| 25 | Джибетовъ | — | 1740 | — | 550 | 198 | 146 | 170 | 112 | 137 | 116 |
| 26 | Маціевъ | 21 | 1750 | — | 550 | 195 | 151 | 184 | 120 | 143 | 118 |
| 27 | Цараевъ ⁴⁾ | 63 | 1690 | — | 550 | 205 | 165 | 182 | 116 | 150 | 122 |
| 28 | Муцульговъ | 27 | 1700 | — | 560 | 190 | 154 | — | — | 139 | 117 |
| 29 | Телсултановъ ⁵⁾ | 30 | 1730 | — | 550 | 192 | 150 | — | — | — | — |
| 30 | Бадіевъ ⁶⁾ | 35 | 1700 | — | 560 | 190 | 157 | — | 128 | 133 | 112 |
| | Среднія цифры. | | | | | | | | | | |
| | 10 учениковъ | 14,7 | 1632 | 764 | 540 | 182,2 | 160,4 | 180,2 | 118,5 | 141,2 | 112,4 |
| | 10 изъ разн. мѣстъ. | 27 | 1716 | — | 548,4 | 188,6 | 152,7 | 186,6 | 127,5 | 142,0 | 116,2 |
| | 10 „ владик. госп. | 26,4 | 1745 | — | 557 | 189,4 | 157,6 | 184,3 | 121,8 | 147,6 | 120,5 |
| | 10 „ тюрьмы | 35,5 | 1725 | — | 552,5 | 191,6 | 156,0 | 182,8 | 119,1 | — | — |

¹⁾ Густ. волосы на животѣ, ягодицахъ, рукахъ и ногахъ. ²⁾ Волосы на му тѣлу и на ягодицахъ. ³⁾ Водосъ на тѣлѣ и на рукахъ почти нѣтъ. Сидѣ

| Глаза. | | Н о с ъ. | | | | | | Ноздри. | | Цвѣтъ волосъ. | | Цвѣтъ глазъ. | Волосы на груди. | Головной показатель. |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|---------|---------|------------|--------------|---------------------|------------------------|-------|--------------|------------------|----------------------|
| Наружныя ор- биты. | Внутренніе углы глазъ. | Длина до кон- чика. | Длина до пере- городки. | Длина до ноздрей. | Ширина. | Высота. | Д л и н а. | Ш и р и н а. | На головѣ. | На ладѣ. | | | | |
| — | — | 50 | 50 | — | 36 | — | — | — | О. | — | К. | О. | 85,4 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | Ч. | Съ рыж. отл. | Син. | Об. рѣд. | 82,9 | |
| — | — | 55 | — | — | 38 | — | — | — | Темн. рус. Ч. | Съ рыж. отл. Тр. | К. | Обил. | 82,4 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | Русые | Усы бѣл. | Сѣр. | Об. гус. | 82,9 | |
| 104 | 37 | — | — | — | — | — | 10 | 6 | Русые | Усы бѣл. | К. | Об. гус. | 73,7 | |
| — | — | 60 | 60 | 55 | 35 | 40 | — | — | Ч. | Тр. | К. | Обил. | 80,5 | |
| — | — | 55 | — | — | 34 | — | — | — | Сѣд. | — | К. | Вес. об. | 80,4 | |
| — | — | 50 | — | — | 38 | — | — | — | Темн. рус. | Усы бѣл. | Сред. | Обил. | 81,0 | |
| — | — | 52 | — | 42 | 34 | — | — | — | — | — | — | О. | 78,1 | |
| — | — | 60 | — | — | 38 | — | — | — | О. | Усы рыжіе. | Сред. | Вес. об. | 82,6 | |
| 100,7 | 29,5 | 50 | — | — | — | — | 13,8 | 5,1 | — | — | — | — | 88,0 | |
| 105,4 | 33,0 | 52,4 | — | — | 36,6 | 28 | — | — | — | — | — | — | 81,1 | |
| 110,5 | 33,6 | 54,2 | 53,1 | 47,8 | 36,3 | 28 | 19 | 5 | — | — | — | — | 83,0 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 80,9 | |

плечахъ, животѣ. Мулла. ³⁾ Бѣжавшій съ остр. Сахалина. ⁴⁾ Волосы по все-
но опущены. носъ. ⁵⁾ Голова бритая, брови бѣловаты.

И Н Г У Ш И.

| № по порядку. | Д ъ т а. | Р о с т ъ. | Горизонт. окр. головы. | Диаметр головы. | | Цветъ волосъ. | | Цвѣтъ глазъ. | Н о с ъ. | Волосы на груди. | Головной покрываль. |
|---|----------|------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------|--------------|----------|------------------|---------------------|
| | | | | Продольн. | Полеречн. | Головы. | Л и ц а. | | | | |
| Ученики назранской школы, ингуши сем. Барсаговыхъ. | | | | | | | | | | | |
| 1 ¹⁾ | 11 | 1460 | 522 | 182 | 160 | Ч. | О. | К. | Пр. | — | 85,0 |
| 2 | 12 | 1530 | 530 | 181 | 164 | Темн. рус. | О. | Гол. | Пр. | — | 93,2 |
| 3 ²⁾ | 12 | 1490 | 530 | 182 | 155 | Темн. рус. | О. | Сѣр. | Пр. | — | 85,1 |
| 4 ³⁾ | 13 | 1660 | 510 | 176 | 160 | Ч. | О. | Сред. | Вдав. | — | 90,9 |
| 5 ⁴⁾ | 12 | 1450 | 520 | 175 | 155 | Ч. | О. | Кар. | Горб. | — | 88,7 |
| 6 ⁵⁾ | 10 | 1350 | 520 | 174 | 157 | Рус. | О. | Сред. | Пр. | — | 90,2 |
| 7 | 12 | 1450 | 530 | 180 | 154 | Рус. | О. | Сѣр. | — | — | 85,5 |
| 8 ⁶⁾ | 12 | 1450 | 510 | 167 | 158 | Ч. | О. | Т.-к. | Пр. | — | 94,6 |
| 9 ⁷⁾ | 15 | 1440 | 530 | 184 | 155 | Рус. | О. | Сред. | Вып. | — | 84,2 |
| 10 ⁸⁾ | 11 | 1430 | 520 | 179 | 153 | Ч. | О. | Ч. | Пр. | — | 85,4 |
| Сред. | 12 | 1465 | 520 | 178,0 | 157,1 | — | — | — | — | — | 88,2 |
| Ученики горныхъ обществъ. | | | | | | | | | | | |
| 1 ⁹⁾ | 10 | 1420 | 500 | 169 | 147 | Ч. | О. | Т.-к. | Пр. | — | 86,9 |
| 2 ¹⁰⁾ | 10 | 1400 | 510 | 170 | 155 | Ч. | О. | Т.-к. | Пр. | — | 91,1 |
| 3 ¹¹⁾ | 12 | 1440 | 520 | 179 | 144 | Ч. | О. | Ч. | Пр. | — | 80,4 |
| 4 ¹²⁾ | 14 | 1570 | 540 | 190 | 150 | Ч. | О. | Сред. | Пр. | — | 78,9 |

1) Опухоль железъ шеи. 2) Уши круглыя, дл. 50, шир. 40. 3) Веснушки. 4) Опухоль железъ. Въ горлѣ язвы. 5) Опухоль железъ. Малярия. 6) Носъ узкій, кончикъ приподнять, уши оттопыр., полукр., дл. 50, ш. 30. Опухоль железъ паха. 7) Веснушки. Брови бѣлыя, рѣдкія. Ноздри д. 10, ш. 4. 8) Лобъ обросъ волосами. Опухоль железъ шеи. 9) Лобъ вдавленный. Окр. груди 640, размахъ 1450. 10) Лобъ выпуклый. Окр. груди 660, размахъ 1400. 11) Лобъ вдавленный. Ноздри, дл. 12, шир. 4. Размахъ 1500. 12) Дысины на головѣ. Окр. груди 730. Размахъ 1580.

| №№ по порядку. | Д л а. | Р о с т ь. | Горизонт. окр. головы. | Диаметръ головы. | | Цвѣтъ волосъ. | | Цвѣтъ глазъ. | Н о с ь. | Волосы на груди. | Головной покрыватель. |
|--|--------|------------|------------------------|------------------|-----------|---------------|------------|--------------|------------|------------------|-----------------------|
| | | | | Продольн. | Поперечн. | Головы. | Л и ц а. | | | | |
| Взрослые ингуши разныхъ мѣстностей, осмотр. въ сел. Назранъ. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 60 | 1810 | 570 | 188 | 173 | Ч. | — | — | Взд. | — | 92,0 |
| 2 ¹⁾ | 49 | 1750 | 540 | 180 | 150 | Ч. | — | Сред. | Пр. | — | 83,3 |
| 3 ²⁾ | 70 | 1610 | 550 | 190 | 157 | Ч. | — | Гол. | Нак. | — | 82,6 |
| 4 ³⁾ | 52 | 1710 | 560 | 192 | 161 | Ч. | — | Сѣр. | Пр. | — | 83,9 |
| 5 ⁴⁾ | 60 | 1720 | 540 | 195 | 146 | Ч. | — | Сред. | Накл. | — | 74,8 |
| 6 ⁵⁾ | 33 | 1720 | 570 | 193 | 161 | Ч. | — | Сред. | Накл. вып. | — | 83,4 |
| 7 ⁶⁾ | 22 | 1760 | 555 | 195 | 154 | Темн. рус. | Р. | К. | — | — | 78,9 |
| 8 | 16 | 1670 | 550 | 195 | 157 | Ч. | — | К. | — | — | 80,5 |
| 9 ⁷⁾ | 25 | 1750 | 570 | 196 | 153 | — | — | К. | — | — | 78,0 |
| 10 ⁸⁾ | 25 | 1720 | 575 | 201 | 166 | Ч. | Темн. рус. | К. | — | — | 83,0 |
| Сред. | 41,2 | 1722 | 558 | 192,2 | 157,8 | — | — | — | — | — | 82,0 |

Ингуши осмотрѣны во владикавказскомъ госпиталѣ.

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|------|-----|-----|-----|------------|------------|-------|---|----------|------|
| 11 | 24 | 1620 | 550 | 190 | 164 | Ч. | Темн. рус. | Гол. | — | Мало. | 86,3 |
| 12 | 26 | 1690 | 560 | 190 | 155 | Ч. | Темн. рус. | Сред. | — | Рѣд. об. | 81,5 |
| 13 ⁹⁾ | 27 | 1700 | 560 | 190 | 154 | Темн. рус. | Рус. | Сред. | — | Гус. об. | 81,0 |
| 14 | 40 | 1740 | 540 | 183 | 153 | Ч. | Темн. рус. | К. | — | Гус. об. | 83,6 |
| 15 ¹⁰⁾ | 15 | 1640 | 550 | 187 | 157 | О. | О. | К. | — | О | 83,9 |

¹⁾ Лысины. ²⁾ Дзикиристь. ³⁾ Много зубовъ выбитыхъ. ⁴⁾ М. Барпакевъ. Борода очернена ялисомъ. ⁵⁾ Лысины на головѣ. ⁶⁾ Уши большія, дл. 70, шир. 50; носъ дл. 60, шир. 35, выш. 40. Размахъ 1790. ⁷⁾ Выборный дзикиристовъ Ханьковъ изъ с. Алты. Парши. ⁸⁾ Носъ дл. 55 мм., до поздравей дл. 50, шир. 38. Поздравей дл. 22 шир. 4. ⁹⁾ Усы бѣлые. ¹⁰⁾ Голова голая отъ бывшихъ язвъ и шаршей.

| № по порядку. | Д л я. | Р о с т ь. | Горизонт. окр. головы. | Диаметръ головы. | | Цвѣтъ волосъ. | | Цвѣтъ глазъ. | Н о с ь. | Волосы на груди. | Головной покрыватель. |
|------------------|--------|------------|------------------------|------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|----------|------------------|-----------------------|
| | | | | Продольн. | Поперечн. | Головы. | Л и ц а. | | | | |
| 16 ¹⁾ | 23 | 1740 | 560 | 203 | 156 | Ч. сѣд. | — | Т.-К. | — | Рѣд., об. | 76,8 |
| 17 | 48 | 1720 | 555 | 188 | 161 | Ч. сѣд. | Темн. рус. | К. | — | Едва. | 85,6 |
| 18 ²⁾ | 26 | 1800 | 540 | 186 | 159 | О. | — | К. | — | О. | 85,4 |
| 19 ³⁾ | 35 | 1810 | 545 | 182 | 156 | О. | — | К. | — | Об. рѣд. | 85,7 |
| 20 ⁴⁾ | 35 | 1710 | 560 | 190 | 157 | О. | Усл. рыж. | Ср. | — | Всѣ об. | 82,4 |
| Сред. | 30 | 1720 | 552 | 188,9 | 157,2 | — | — | — | — | — | 83,2 |

Ингуши, взятые съ улицы во Владикавказѣ.

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|------|-----|-------|-------|------------|---------------|--------|---|-----------------|------|
| 21 | 60 | 1720 | 550 | 190 | 158 | Сѣд. | — | К. | — | Рѣд. | 83,1 |
| 22 ⁵⁾ | 30 | 1670 | 540 | 184 | 154 | Ч. сѣд. | — | К. | — | Об., рус. | 83,6 |
| 23 | 50 | 1610 | 525 | 176 | 151 | Ч. сѣд. | — | К. | — | Густ. полос. | 85,7 |
| 24 | — | 1650 | — | 196 | 162 | Ч. | Темн. рус. | К. | — | О. | 82,6 |
| 25 | 21 | 1800 | 550 | 192 | 151 | Ч. | Темн. рус. | К. | — | О. | 78,6 |
| 26 | 27 | 1780 | — | 180 | 164 | Ч. | Темн. рус. | Синие. | — | — | 91,1 |
| Сред. | 36 | 1705 | 541 | 186,3 | 156,6 | — | — | — | — | — | 84,6 |

¹⁾ Носъ дл. 60, шир. 40, выш. 28; Ухо 45; ротъ 55. ²⁾ Ухо дл. 60, шир. 40, круглое. ³⁾ Много лысина. ⁴⁾ Брови бѣлыя. ⁵⁾ Густ. волосы на рукахъ, плечахъ и ягодицахъ.

И. Пантюховъ.

Землетрясеніе въ Карсской области *).

I. Въ Карсскомъ округѣ.

Въ сел. *Каракала* передъ наступленіемъ землетрясенія въ природѣ не было замѣчено особенныхъ явленій: бури, грозы и вѣтра; напротивъ, погода была ясная. Землетрясеніе случилось 29-го іюня ровно въ 9½ час. утра. Для точнаго опредѣленія времени землетрясенія часы были провѣрены по городскимъ. Землетрясеніе было наблюдаемо въ, одностажномъ каменномъ домѣ. Сотрясеній было нѣсколько, но, черезъ какіе промежутки времени, опредѣлить было трудно. Ударъ былъ слышенъ снизу вверхъ, потому что первое начало гремять крыша, какъ будто по ней проѣхалъ экипажъ, и замѣчено было подбрасываніе вверхъ деревянныхъ досокъ и другихъ предметовъ. Послѣ перваго удара вверхъ послѣдовало сотрясеніе земли и всѣхъ предметовъ; замѣчено было, что землетрясеніе идетъ съ сѣвера на югъ. Первый ударъ продолжался около минуты, а сотрясеніе только нѣсколько секундъ, но, сколько именно, опредѣлить было трудно. Землетрясеніе сопровождалось подземнымъ гуломъ и шумомъ. Легкое сотрясеніе земли, тоже сопровождаемое подземнымъ гуломъ, чувствовалось и 3-го іюля, передъ разсвѣтомъ, и въ тотъ же день въ 12 час. Какъ первое, такъ и послѣдующія сотрясенія никакихъ разрушительныхъ послѣдствій въ селеніи не оставили.

Въ сел. *Белли-Ахмедъ* передъ землетрясеніемъ никакихъ особенныхъ явленій замѣчено не было; животныя и люди безпокойства и нервнаго состоянія не ощущали. Землетрясеніе было въ четвергъ, 29-го іюня, въ 9 час. 25 мин. утра, по часамъ, раньше свѣреннымъ съ крѣпостными часами гор. Карса; во время землетрясенія наблюдатель былъ по дѣламъ службы у старшины селенія и находился въ его простой деревенской хатѣ. Сотрясеній было два, и второе послѣдовало за первымъ черезъ нѣсколько секундъ. Оба они были волнообразны, только послѣднее настолько сильно, что даже закачалась висѣвшая въ комнатѣ лампа. Оба сотрясенія имѣли одинаковый характеръ. Сотрясеніе, пришло съ сѣверо-востока, но, куда направилось, наблюдатель въ испугѣ не могъ замѣтить; оно продолжалось въ оба раза не болѣе двухъ минутъ съ предшествовавшимъ ему, безъ всякаго промежутка времени, подземнымъ гуломъ, похожимъ на гулъ отъ ѣдущаго по мостовой экипажа. На животныхъ землетрясеніе не произвело никакого дѣйствія, люди же такъ

*) Свѣдѣнія объ этомъ землетрясеніи собраны Отдѣломъ при содѣйствіи Инспектора народныхъ училищъ Карсской области В. И. Дѣвцаго.

переполошились, что моментально повывѣжали изъ комнатъ на дворъ и оставались тамъ до слѣдующаго дня. Послѣдствій отъ землетрясенія въ зданіяхъ и природѣ не осталось никакихъ. Почва мѣста наблюденія состоитъ изъ чернозема съ примѣсю незначительнаго количества глины и довольно плотная. Пещерь по близости нѣтъ, по большинство построекъ въ селеніи состоитъ изъ землянокъ-норъ, едва замѣтныхъ вблизи, съ однимъ отверстіемъ для дыма и дверью, выходящею на поверхность земли. Землетрясеніе, по заявленію нѣкоторыхъ свѣдущихъ лицъ изъ жителей, ощущалось также лѣтъ девять тому назадъ и, хотя говорятъ, что первое было гораздо сильнѣе настоящаго, однако, подробностей его припомнить не могутъ; утверждаютъ только, что послѣдствій землетрясеніе въ зданіяхъ и природѣ тогда, такъ же, какъ и теперь, не оставило никакихъ.

Въ сел. Берна передъ наступленіемъ землетрясенія вода въ колодцахъ приняла рыже-красный цвѣтъ и поднялась вверхъ приблизительно аршина на $1\frac{1}{2}$; животныя, бывшія въ полѣ, переполошились и разбѣжались въ разныя стороны; на народъ напало какое-то тоскливое и крайне безпокойное состояніе, при чемъ большинство людей предчувствовало что-то нехорошее. Первый ударъ ощущался въ четвергъ, 29-го іюня, въ 9 час. 25 мин. утра, по часамъ, раньше свѣреннымъ съ крѣпостными часами гор. Карса. Во время землетрясенія одинъ изъ наблюдателей былъ возлѣ родника, на разстояніи полуверсты отъ села, по собственнымъ дѣламъ, а другой—въ простой деревенской хатѣ, оба безъ опредѣленнаго занятія. Сотрясеній 29-го іюня было три: первое было въ 9 час. 22 минуты утра, второе—черезъ 5 минутъ и третье—черезъ часъ. Первый ударъ шелъ снизу вверхъ и былъ слабый, второй—волнообразный, очень сильный и разрушительный, а третій—еле замѣтный. По заявленію наблюдателя, бывшаго въ хатѣ, во время перваго сотрясенія нѣкоторыя домашняго употребленія вещи слабо были подброшены вверхъ. Сотрясеніе пришло съ сѣверо-востока и направилось къ юго-западу, при чемъ всѣ висящіе предметы покачнулись по тому же направленію. Первое сотрясеніе продолжалось около двухъ секундъ; сила его, по десятибальной скалѣ Росси-Фореля, равняется IV; второе сотрясеніе продолжалось около 15—20 секундъ, и сила его равняется IX, а третье сотрясеніе продолжалось около одной секунды и сила его равняется III. Землетрясеніе сопровождалось подземнымъ грохотомъ, который послѣдовалъ передъ землетрясеніемъ. Сотрясеніе отъ подземнаго грохота отдѣлялось промежуткомъ въ двѣ секунды. Во время землетрясенія рѣка сильно взволновалась и вода на $\frac{1}{2}$ аршина залила лѣвый

берегъ рѣки, а правый берегъ рѣки былъ залитъ сажени на 2—3 (рѣка течетъ съ сѣверо-запада на востокъ). Послѣдствіемъ второго сотрясенія были разрушенія отдѣльныхъ частей зданій и цѣлыхъ построекъ. Стѣны большею частью падали на юго-западъ и на сѣверо-востокъ, въ какомъ бы направленіи ни стояли. Каменные постройки потерпѣли наибольшаго разрушенія. Вода въ колодцахъ поднялась вверхъ аршина на $1\frac{1}{2}$, но постепенно приблизилась къ прежнему своему уровню. Почва въ данной мѣстности состоитъ изъ рыхлыхъ наносныхъ отложеній. По близости пещеръ нѣтъ. Разрушеніе было сильнѣе на рыхлой почвѣ. Лѣтъ 9 тому назадъ было въ данной мѣстности слабое землетрясеніе, о которомъ не сохранилось никакихъ свѣдѣній.

Въ сел. *Кара-Килиса* передъ наступленіемъ землетрясенія былъ небольшою вѣтеръ, вода въ родникахъ помутилась и съ быстротою поднялась до двухъ сажени вверхъ, такъ же быстро опустилась и какъ бы сильно закипѣла; люди и животныя безпокойства и перваго состоянія не ощущали. Землетрясеніе произошло въ 9 час. утра, по часамъ, раньше свѣреннымъ съ крѣпостными часами гор. Карса; во время него наблюдатель находился на открытомъ мѣстѣ безъ дѣла. Сотрясеній было самыхъ сильныхъ и разрушительныхъ два, и второе послѣдовало за первымъ черезъ 2—3 мин., и довольно слабыхъ, еле замѣтныхъ, четыре, слѣдовавшихъ другъ за другомъ въ промежуткахъ 1—2 часовъ. Первые были въ видѣ толчка и шли снизу вверхъ съ такой силой, что всѣ предметы въ домахъ подбрасывались вверхъ и моментально разрушились, а всѣ послѣдующія были волнообразны, въ видѣ легкаго трепетанія. Сотрясеніе пришло съ сѣверо-востока, направилось къ юго-западу и продолжалось каждое изъ первыхъ двухъ по одной минутѣ, а каждое изъ четырехъ послѣдующихъ по нѣскольکو секундъ. Землетрясеніе происходило съ сильнымъ подземнымъ гуломъ и навело такую панику на людей и животныхъ, что въ первое время всѣ чувствовали себя въ состояніи помѣшательства. Послѣдствія землетрясенія: большая часть построекъ совсѣмъ разрушена, меньшая полуразвалена и сильно попорчена оставшаяся. При разрушительномъ сотрясеніи камни изъ стѣнъ внутри зданій сыпались на юго-западъ отъ горизонтально получившихся отъ перваго толчка трещинъ, а снаружи они рассыпались въ разныя стороны. Обваловъ, оползней, а также трещинъ въ землѣ пока не замѣчено, но изъ горы старой старей крѣпости, у подошвы которой находится селеніе, во время разрушительнаго сотрясенія слышался гулъ, равный по силѣ пушечному выстрѣлу, оторвало нѣсколько камней и съ быстротою сбросило внизъ, затѣмъ

изъ самой вершины показался дымъ или пыль и гора сильно потряслась съ сѣверо-востока на юго-западъ. Несчастій съ людьми и животными не случилось. Почва мѣста наблюденія состоитъ изъ рыхлыхъ наносныхъ отложений и легко поддается разрушенію. Пещерь по близости нѣтъ, но большинство построекъ селенія состоитъ изъ землянокъ-пещерь. По 3-е іюля землетрясеніе повторялось каждыя день и ночь не менѣе 3—4 разъ и хотя непродолжительно, до 10—15 секундъ, и не такъ сильно, а всетаки разрушеніе полуразваленныхъ и попорченныхъ построекъ продолжалось.

Въ сел. *Ага-Дава* минутъ за 5—10 до наступленія землетрясенія вода въ родникѣ приняла блѣдно-красный цвѣтъ; стадо, загнанное къ этому времени въ селеніе, разбѣжалось въ беспорядкѣ въ разныя стороны; съ сѣверо-востока на юго-западъ пронесся легкій вѣтеръ, а за нимъ мгновенно промчался вихрь; изъ родника начала выходить грязь, которая по цвѣту походила на деготь; народъ былъ въ недоумѣніи. Первый ударъ чувствовался въ четвергъ, 29-го іюня, въ 9 час. 20 мин. утра, по часамъ, свѣреннымъ за недѣлю съ крѣпостными часами гор. Карса. Во время землетрясенія двое изъ наблюдателей были въ простой хатѣ, третій былъ за селомъ, а четвертый—около родника; первые три были безъ всякаго опредѣленнаго занятія, а послѣдній черпалъ изъ родника дегтевидную грязь, думая очистить родникъ отъ этой грязи. Сотрясеній въ этотъ день было пять, при чемъ первое произошло въ 9 час. 20 мин., второе—черезъ 2—3 минуты, третье—черезъ часъ, четвертое—черезъ 2 $\frac{1}{2}$ часа послѣ третьяго и пятое—черезъ 4 часа послѣ четвертаго. Первый ударъ шелъ снизу вверхъ и былъ довольно слабый; нѣкоторые предметы были подброшены вверхъ на довольно значительную высоту; второй ударъ былъ волнообразный, очень сильный и разрушительный, а три послѣдніе удара еле замѣтные. Сотрясеніе пришло съ сѣверо-востока и направилось къ юго-западу; всѣ висящіе предметы качались по тому же направленію. Первое сотрясеніе продолжалось около 2—3 секундъ, сила его, по десятибальной скалѣ Росси-Фореля, равняется V; второе, наисильнѣйшее и разрушительное сотрясеніе продолжалось около 20—30 секундъ; сила его равняется IX; послѣднія три сотрясенія продолжались по секундѣ каждое; сила каждаго сотрясенія равняется III. Землетрясеніе сопровождалось подземнымъ грохотомъ, который послѣдовалъ передъ землетрясеніемъ; подземный грохотъ былъ слышенъ и во время землетрясенія. Сотрясеніе отъ предшествовавшаго подземнаго грохота отдѣлялось промежуткомъ въ 1—2 секунды. Во время втораго, наисильнѣйшаго удара всѣ постройки въ данной мѣстности обрушились, при

чемъ стѣны большею частью падали на сѣверо-востокъ и въ особенности на юго-западъ, въ какомъ бы направленіи ни стояли. Нансилы наибольшее разрушеніе потерпѣли каменные постройки. Какъ градъ, падали камни съ горы, стоящей рядомъ съ селеніемъ. Особыхъ трещинъ въ землѣ не было, но въ пѣкаторыхъ домахъ образовались незначительныя трещины, изъ которыхъ въ первое время выходилъ слабый паръ; уровень воды въ родникахъ не измѣнился, по качеству воды въ нихъ совершенно измѣнилось; вода приняла блѣдно-красный цвѣтъ съ особымъ глинистымъ запахомъ. Почва въ данной мѣстности состоитъ изъ рыхлыхъ напосныхъ отложеній и изъ смѣси глины съ крупнымъ пескомъ. По близости пещеръ нѣтъ. На рыхлой почвѣ разрушеніе было сильнѣе. Лѣтъ 19 тому назадъ въ данной мѣстности было подобнаго рода землетрясеніе, о которомъ не сохранилось никакихъ свѣдѣній.

Въ *Сарыкамшит* въ 9 часовъ утра почувствовался первый ударъ и спустя минуты двѣ послѣдовалъ другой; въ оба раза колебаніе было волнообразное и весьма слабое, такъ что замѣтили его очень немногіе. Направленіе было съ сѣверо-запада къ юго-востоку. Силу удара можно причислить ко второму разряду десятибальной скалы Росси-Фореля.

II. Въ Кагызманскомъ округѣ.

Въ сел. *Омухлы* передъ наступленіемъ землетрясенія никакихъ особенныхъ явленій замѣчено не было; животныя и люди безпокоиства и нервнаго возбужденія не ощущали. Землетрясеніе было въ четвергъ, 29-го іюня, въ 9 час. 12 мин. утра, по мѣстнымъ часамъ, ни съ какими, другими часами не свѣрненнымъ; въ это время наблюдатель былъ въ комнатѣ одноэтажнаго зданія. Сотрясеній было два, и второе послѣдовало за первымъ черезъ $\frac{1}{2}$ минуты. Оба они были волнообразны, только послѣднее настолько сильно, что посуда, бывшая въ шкапѣ, зазвенѣла и растворенныя двери зашатались. Сотрясеніе пришло съ сѣверо-востока, но, куда направилось, наблюдатель не могъ замѣтить, и продолжалось въ оба раза 25 секундъ безъ всякаго подземнаго гула. На животныхъ землетрясеніе не произвело никакого дѣйствія, люди же переполошились, повывѣжали изъ своего жилья на дворъ и оставались тамъ до слѣдующаго дня. Послѣдствій отъ землетрясенія въ зданіяхъ и природѣ не осталось никакихъ. Почва мѣста наблюденія состоитъ изъ чернозема съ примѣсью незначительнаго количества песка и довольно плотная. Землетрясеніе, по заявленію старшины селенія, было также лѣтъ девять тому назадъ, но подробностей его онъ припомнить не можетъ, однако утверждаетъ, что оно было

слабѣе. Послѣдствій отъ землетрясенія въ зданіяхъ и природѣ тогда, такъ же, какъ и теперь, не осталось никакихъ.

Въ сел. *Каракуртъ* погода передъ землетрясеніемъ была тихая; явленій, какъ, напр., колебаній барометра, помутненія воды въ колодцахъ, безпокойства животныхъ и пр., замѣчено не было. Ударъ былъ 29-го іюня утромъ, около 10 час., и вторично того же числа, по прошествіи 10—12 мин., былъ слышенъ опять. Наблюдатель находился въ домѣ, въ нижнемъ этажѣ, и во время толчка строгалъ доску, а затѣмъ машинально выскочилъ на открытое мѣсто. Всѣхъ сотрясеній было два; второе ощущалось черезъ 10—12 минутъ послѣ перваго. Землетрясеніе было въ видѣ короткаго удара; качаній и подбрасываній предметовъ на открытыхъ мѣстахъ не замѣчено. Висящихъ предметовъ въ наблюдаемомъ мѣстѣ не было; карманные часы, лежавшіе на столѣ, не остановились. Первый ударъ былъ сильнѣе второго и продолжался приблизительно 1—2 секунды. Землетрясеніе ни гуломъ, ни шумомъ, ни другими подобными звуками не сопровождалось; было ощущено отдѣльными ударами. Паники, испуга, волненія, возбужденности въ людяхъ и животныхъ замѣчено не было. Наблюдавшій машинально выскочилъ изъ каменнаго зданія, по боязни, и особаго волненія не ощутилъ. Серьезныхъ послѣдствій (трещинъ, разрушенія зданій) въ описываемой мѣстности не было. Почва здѣсь каменная; пещеръ по близости нѣтъ. До этого землетрясенія въ теченіе долгаго времени здѣсь не было. В. И. Дѣвцикій.

Землетрясеніе въ селеніи Олорѣ, Ольгинскаго округа, Карсской области.

(Перепечатано изъ газеты „Карсъ“, 1900 г., № 38-й).

Въ ночь съ 29-го на 30-е августа наблюдалось землетрясеніе въ Олорѣ, селеніи Таускерскаго участка Ольгинскаго округа. Первый ударъ былъ слышенъ въ 1 ч. 30 м., второй—минуть черезъ двадцать, въ промежуткахъ же и послѣ слышался шумъ и земля колебалась неоднократно, отъ чего дребезжали оконныя стекла, звенѣла посуда, стучали двери и слышался легкій трескъ стѣнъ и половъ. Многие жители, спавшіе въ домахъ, пробудились отъ сна. Землетрясеніе имѣло волнообразный характеръ и прошло съ сѣвера на югъ. Замѣтнаго вреда отъ землетрясенія не было, хотя жители воспользовались имъ для объясненія наступившихъ здѣсь со втораго сентября ливней и холодовъ, стубившихъ огороды и босаны и сильно попортившихъ кукурузники.

Дѣвцикій.

Замѣтка о землетрясеніи въ имѣніи Камышевкѣ, Сочинскаго округа, Черноморской губерніи, 20-го іюля 1900 года.

Во время еще перваго моего прїѣзда на кавказское побережье Чернаго моря въ началѣ 1897 года мнѣ пришлось слышать отъ мѣстныхъ крестьянъ-поселенцевъ о бывавшихъ здѣсь нѣкогда землетрясеніяхъ, довольно сильныхъ, хотя, впрочемъ, никогда никому не вредившихъ.

Въ послѣднее время до настоящаго года это явленіе, повидимому, не повторялось, или же, что допустимо, оно проходило никѣмъ не замѣченнымъ.

Зато нынѣшній годъ намъ посчастливилось!

Подъ впечатлѣніемъ ахалкалакскихъ землетрясеній всѣ стали зорко слѣдить за всякаго рода отклоненіями погоды, особенно, если они были слишкомъ рѣзки. Съ весны наблюдались крестьянами нѣкоторыхъ береговыхъ деревень легкія колебанія почвы. Въ мартѣ они наблюдались нѣсколькими сторожами такъ называемыхъ культурныхъ участковъ, расположенныхъ въ районѣ между рр. Агурой и Хостой. Въ апрѣлѣ они снова повторились въ болѣе сильной формѣ тамъ же и поднялись выше, приблизительно на уровень 70' надъ моремъ. Числомъ ихъ было въ апрѣлѣ три, при чемъ среднее изъ нихъ было самое сильное, но опять таки безъ какихъ бы то ни было дурныхъ послѣдствій.

Вслѣдъ за этими землетрясеніями, о которыхъ мнѣ известно лишь со словъ моихъ сосѣдей, наступила пауза, длившаяся почти до половины іюня.

Въ іюнѣ, насколько мнѣ помнится, г. Тарбе, завѣдывающій сочинской опытной сельскохозяйственной станціей, зарегистрировалъ легкое землетрясеніе близъ Сочи и моря (въ 3 верстахъ отъ перваго). Нѣсколько спустя, верстахъ въ 2—3 отъ опытной станціи въ долинѣ р. Бузугу, между деревнями Нижней и Верхней Раздольными, ощущалось проходившей артелью рабочихъ сильное дрожаніе почвы и какой-то шумъ, похожій на вѣтеръ, хотя погода была тихая.

Наконецъ, 20-го іюля я имѣлъ счастливый случай наблюдать давно меня интересовавшее явленіе въ своемъ имѣніицѣ Камышевкѣ, лежащемъ почти на 1400' надъ уровнемъ моря (по измѣреніямъ горнаго инженера Сергѣева), на разстояніи до двухъ съ половиной верстъ отъ берега, по западному склону одного изъ отроговъ горы Охуна, или Камыша.

Въ ночь съ 19-го на 20-е іюля я почти не спалъ и потому около трехъ часовъ зажегъ свѣчу и, лежа въ постели, сталъ читать. Спустя нѣсколько минутъ пронесся сильный порывистый юго-западный вѣтеръ, а затѣмъ наступилъ пол-

нѣйшій штиль. Въ 3 ч. 27 м. (ночи) послышался очень отчетливый и довольно таки сильный вертикальный подземный толчокъ, продолжавшійся сотрясеніемъ почвы въ теченіе трехъ-четырехъ секундъ и сопровождавшійся звуками, схожими съ ружейными выстрѣлами. Въ 3 ч. 42 м. послѣдовала второй толчокъ, очень отчетливый, но отрывистый и болѣе слабый, при чемъ тѣ же звуки, сопровождавшіе его, были слышны саженьяхъ въ 200 отъ дома въ южномъ направленіи.

По осмотру того мѣста, откуда слышались послѣдніе звуки, обнаружено множество широкихъ (до 6—7 вершковъ) трещинъ, болѣе четверти аршина глубиной, въ сухой почвѣ (на полянѣ, представляющей пастбище), разбросанныхъ въ разныхъ направленіяхъ, чего раньше въ этомъ мѣстѣ не замѣчалось.

Колебанія температуры въ эти два дня были поразительно рѣзки. Тихій, душный вечеръ, съ отдаленными зарницами на тучкахъ на юго-юго-западѣ, смѣнился очень холодною почью. Послѣ землетрясенія температура стала быстро повышаться, а около полудня разразился страшный ливень съ юго-восточнымъ вѣтромъ: это былъ первый дождь, который выпалъ послѣ двухъ съ половиной мѣсяцевъ засухи и жаровъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что въ долинѣ р. Сочи, въ урочищѣ Аредѣ, есть выходъ свѣтильнаго (?) газа (съ бензиново-керосиновымъ запахомъ), который прекрасно горитъ, образуя высокій языкъ надъ чугунной трубкой, вбитой въ землю въ мѣстѣ его выхода, — и вотъ этотъ-то огонь послѣ землетрясенія каждый разъ временно уменьшался, а черезъ нѣсколько дней опять усиливался.

Это обстоятельство заставляетъ меня предполагать, что между этимъ выходомъ газа и землетрясеніями въ нашей мѣстности есть взаимная связь. Быть можетъ, убыль газа въ Аредѣ всецѣло зависитъ отъ какихъ-либо болѣе низкихъ подземныхъ давленій, отвлекающихъ часть его на юго-востокъ и востокъ, ибо направленіе землетрясеній идетъ именно такъ.

До сего времени пока больше нигдѣ въ округѣ не ощущалось землетрясеній.

Дѣйств. Членъ Кавк. Отд. Импер. Русск.
Геогр. Общества В. В. Радуловичъ.

27-го.
Камышевска.

ИЗВѢСТІЯ

КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Томъ XIII.

1900.

№ 7-й.

ЛѢТОПИСЬ ОТДѢЛА.

1. Журналъ засѣданія 10-го октября 1900-го года.

Предсѣдательствовали Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Фрeze.

Присутствовали: Помощники Предсѣдательствующаго, Генераль-Лейтенантъ А. С. Зеленой; Члены Комитета: Е. Г. Вейденбаумъ, С. В. Гласекъ, Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, И. И. Пантюховъ и Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирей; Правитель дѣлъ Отдѣла Д. Д. Палиревъ; и, по особому приглашенію, дѣйствительные члены Отдѣла П. П. Кульбергъ, Л. Р. Лопатинскій и Я. С. Медвѣдевъ.

1. Доложено Правителемъ дѣлъ о состояніи суммъ Отдѣла къ 10-му октября.

Съ 1-го января по 10-е октября въ кассу Отдѣла поступило: 1) пособія отъ казны 2000 р.; 2) процентовъ съ капиталовъ 433 р. 39 к.; 3) членскихъ взносов 370 р.; 4) отъ продажи изданій 214 р. 57 к.; и 5) изъ другихъ источниковъ 5 р.—итого 3022 р. 96 к. Кромѣ того былъ предназначенъ къ расходованію остатокъ отъ суммъ прошлаго года, въ размѣрѣ 1120 р. 94 к. Такъ что всего на расходы текущаго года имѣлось у Отдѣла 4143 р. 90 копѣекъ.

Изъ этой суммы съ начала года по 10-е октября израсходовано 1885 р. 86 к., въ томъ числѣ: 1) на ученые труды и предпріятія 1094 р. 99 к.; 2) на бібліотеку 19 р. 75 к.; 3) на канцелярію 690 р. 62 к.; и 4) разныхъ другихъ расходовъ произведено на 80 р. 50 копѣекъ.

Въ остаткѣ къ 10-му октября отъ доходовъ текущаго года имѣется 2258 р. 4 к. и отъ доходовъ прошлыхъ лѣтъ 13239 р. 64 к., итого 15497 р. 68 к., изъ которыхъ 15412 р. 98 к. хранятся въ тифлесскомъ отдѣленіи государственнаго банка, а 84 р. 70 к. находятся для текущихъ расходовъ на рукахъ у Правителя дѣлъ.

Принято къ свѣдѣнію.

2. Доложено о необходимости точнѣе опредѣлить ~~исполненіе~~ празднованія годовщины пятидесятилѣтняго существованія Отдѣла.

Постановлено: 10-го марта 1901-го года устроить ~~торжественное~~ публичное собраніе въ зданіи дворца, если на то ~~возможность~~ ~~согласно~~ подлежащаго начальства, и программу этого собранія ~~детально~~ ~~выяс-~~

ботать въ одномъ изъ будущихъ засѣданій Комитета, а пока поручить Правителью дѣлъ извѣстить о предстоящемъ празднованіи всѣхъ россійскія и иностранныя ученныя общества и учрежденія, съ которыми Отдѣлъ поддерживаетъ сношенія.

3. Доложено отношеніе состоящаго подъ предѣдательствомъ Члена Государственнаго Совѣта П. П. Семенова Организационнаго Комитета Всероссийской Кустарно-Промышленной Выставки, отъ 30-го малекущаго года за № 2085, въ которомъ Комитетъ, извѣщая о предстоящемъ открытіи въ 1901 году (на второй недѣлѣ Великаго поста) въ С-Петербургѣ, подъ АВГУСТЪЙШИМЪ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ АЛЕКСАНДРЫ ѲЕОДОРОВНЫ покровительствомъ, названной выставки и при ней съѣзда дѣятелей по кустарному дѣлу, въ видахъ возможно широкаго ознакомленія публики съ кустарными издѣліями и для обмѣна мнѣній о мѣрахъ къ лучшей постановкѣ кустарнаго производства въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи,—позволяетъ себѣ надѣяться, что Отдѣлъ не откажетъ въ зависящемъ съ его стороны содѣйствіи означенному дѣлу, предпринятому подъ высоко-милостивымъ покровительствомъ ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ на благо милліоновъ труженниковъ-кустарей (см. приложеніе I).

Постановлено: предварительно просить подлежація учрежденія на Кавказѣ сообщить Отдѣлу, что имъ извѣстно и какія ими мѣры приняты по данному дѣлу и могутъ ли они и въ какой формѣ оказать Отдѣлу содѣйствіе.

4. Доложено отношеніе учрежденной при Николаевской Академіи Генеральнаго Штаба Суворовской Комиссіи, отъ 12-го августа за № 2809, въ которомъ Комиссія, приступившая въ настоящее время къ устройству Суворовскаго Музея, проситъ Отдѣлъ примкнуть къ общерусскому дѣлу посильнымъ участіемъ въ выясненіи мѣстъ нахожденія и въ сборѣ памятниковъ суворовскаго времени и прислать извѣщеніе, опредѣляющее ту долю участія въ ея трудахъ, которую угодно будетъ принять на себя Отдѣлу.

Постановлено: обратиться къ нѣкоторымъ учрежденіямъ и всѣмъ ученнымъ обществамъ на Кавказѣ съ просьбою сообщить, что имъ извѣстно по данному дѣлу и могутъ ли они содѣйствовать Отдѣлу своими указаніями, а также снестись съ Евгеніемъ Димитріевичемъ Фелицынымъ, котораго проситъ подѣлиться съ Отдѣломъ своими свѣдѣніями относительно суворовскихъ реликвій на Сѣверномъ Кавказѣ.

5. Доложено отношеніе Совѣта ИМПЕРАТОРСКАГО Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства, отъ 23-го августа за № 30, въ которомъ Совѣтъ, приступившій къ организаціи кавказской выставки сельскаго хозяйства и промышленности, дѣлится себѣ надеждою, что г. Предѣдательствующій въ Отдѣлѣ приметъ въ дѣлѣ этомъ участіе лично или назначеніемъ представителей для разсмотрѣнія программы выставки, а равно для выясненія способовъ организаціи этого предпріятія (см. приложеніе II).

Постановлено: возложить представительство отъ Отдѣла на тѣхъ членовъ Распорядительнаго Комитета, которые состоятъ также членами Общества Сельскаго Хозяйства, о чемъ и увѣдомить Совѣтъ этого Общества.

6. Доложено письмо г. Коленко, который проситъ прислать ему на время для справокъ карту № 4-й атласа, приложеннаго къ 3-му тому сочиненія Абиха „Геологія Армянскаго нагорья“.

Постановлено: въ виду неимѣнія въ бібліотекѣ Отдѣла названной карты, выписать необходимый атласъ изъ за границы прямо въ Пятигорскъ на имя г. Коленко, котораго проситъ, по мнѣнію надобности въ картѣ, прислать атласъ въ Отдѣлъ.

7. Доложено отношеніе его же, отъ 4-го сентября, слѣдующаго содержания: „Ознакомившись ближе съ предисловіемъ и предварительными замѣчаніями Абиха къ III-му тому „Геологическихъ изслѣдованій въ кавказскихъ странахъ“, я пахожу, что содержаніе ихъ почти не имѣетъ никакого отношенія къ издаваемому переводу описанія ахалкаксской равнины и ахалцихской котловины, а потому оно дѣлякомъ можетъ быть выпущено. Я предполагаю, по примѣру издавнаго уже перевода, помѣтить въ концѣ книги лишь поясненія къ геологической картѣ. Увѣдомляя объ этомъ Распорядительный Комитетъ, прошу, въ случаѣ, если Комитетъ со мною не согласится, увѣдомить меня объ этомъ заблаговременно“.

Постановлено: извѣстить г. Коленко, что Комитетъ къ его мнѣнію присоединяется.

8. Доложено Правителемъ дѣлъ, что имъ ведены уже переговоры съ одною изъ тифлисскихъ литографій, которая соглашается исполнить рисунки къ предпріятому Комитетомъ переводу дальнѣйшихъ главъ изъ Абиха за 80 р. Необходимо выписать третій томъ переводимаго сочиненія Абиха и передать его на время въ литографію для скопировки рисунковъ.

Постановлено: исполнить.

9. Доложено письмо г. Деминскаго съ просьбою увѣдомить его, когда будетъ помѣщена въ „Запискахъ“ Отдѣла его статья о Кабристанскомъ участкѣ Шемахинскаго уѣзда.

Постановлено: въ виду заявленія г. Вейденбаума, у котораго находится на разсмотрѣніи означенная рукопись, что просмотръ ея имъ въ настоящее время заканчивается, отвѣтить г. Деминскому, что его трудъ будетъ напечатанъ въ самомъ непродолжительномъ времени.

10. Доложенъ, въ переводѣ съ нѣмецкаго языка на русскій, слѣдующій циркуляръ германскаго морскою службы капитанъ-лейтенанта въ отставкѣ Боэндала, изъ Гамбурга, отъ 1-го августа (по новому стилю): „Имѣю честь всепокорнѣйше препроводить Вамъ при семъ нѣкоторыя данныя о полярной экспедиціи, въ которую я отправлюсь, вѣроятно, въ срединѣ этого мѣсяца изъ Гамбурга. Я буду вполне удовлетворенъ, если по возвращеніи изъ экспедиціи буду въ состояніи

сообщить о результатах ее Отдѣлу, который въ дѣятельности своей также руководится идеальными цѣлями географическаго знанія“.

Постановлено: выразивъ сожалѣніе, что, въслѣдствіе поздняго полученія циркуляра, Отдѣлъ не имѣлъ возможности нанутьствовать отважнаго путешественника пожеланіями полнаго успѣха въ его начинаніяхъ и счастливаго возвращенія, принять къ свѣдѣнію, а переводъ сообщенія Боэндала объ экспедиціи напечатать въ приложеніи къ настоящему журналу (см. приложение III).

11. Доложено слѣдующее сообщеніе дѣйствительнаго члена Отдѣла В. Н. Вебера: „Я производилъ въ текущемъ году въ Сухумскомъ округѣ научныя изслѣдованія, главнымъ образомъ въ горной полосѣ, и мною была встрѣчена при этомъ группа ледниковъ, протяженіемъ до шести верстъ, на сѣверномъ склонѣ Ходжалскаго хребта, на водораздѣлахъ рр. Галязги, Моквы и притоковъ Ингура и Кодора. На трехъ изъ нихъ я сдѣлалъ краской отмѣтны ихъ концовъ. Кромѣ этого мною были встрѣчены многочисленныя свѣдѣтели дѣятельности древнихъ ледниковыхъ потоковъ, въ видѣ конечныхъ моренъ, курчавыхъ скалъ и озеръ вынахиванія. Многія изъ этихъ озеръ прорвали заправшіе ихъ отшлифованные барьеры и оставили послѣ себя лишь пастбищныя альпійскія лужайки“. Приписывая всѣмъ озерамъ въ горной полосѣ выше 7000 футовъ вышеуказанное происхожденіе, г. Веберъ проситъ Комитетъ, не найдетъ ли онъ возможнымъ просить Военно-Топографическій Отдѣлъ Кавказскаго Военнаго Округа сообщить свѣдѣнія изъ вензданныхъ еще работъ гг. топографовъ относительно очертаній и абсолютной высоты снѣжниковъ и языковъ ледниковъ въ группѣ ходжалскихъ ледниковъ.

Постановлено: въ виду того, что присутствовавшій въ засѣданіи по особому приглашенію Начальникъ Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа генераль-маіоръ Н. П. Кульбергъ изъявилъ полную готовность предоставить въ распоряженіе Комитета желаемыя свѣдѣнія, поручить Правителю дѣлъ получить таковыя и послать г. Веберу въ С.-Петербургъ, куда нынѣ онъ переведенъ на службу въ Геологическій Комитетъ.

12. Г. Предсѣдательствующій передалъ Комитету полученное имъ отъ дѣйствительнаго члена Отдѣла В. В. Радуловича сообщеніе о землетрясеніяхъ въ Сочинскомъ округѣ.

Постановлено: выразить г. Радуловичу искреннюю признательность за сообщеніе и просить его и впредь не оставлять Комитетъ своими интересными сообщеніями, а замѣтки его передать на усмотрѣніе редактора „Извѣстій“ Отдѣла.

13. Доложено г. Вейденбаумомъ, что, въ виду предстоящаго осенью будущаго года празднованія столѣтія присоединенія Грузіи къ Россійской Имперіи, полезно было бы къ тому времени издать хотя бы краткій обзоръ успѣховъ географическаго изученія Кавказа за эти столѣтія и ранѣе.

Постановлено: поручить г. Вейденбауму составить къ слѣдующему засѣданію Комитета программу обзора, затѣмъ рассмотреть ее, исправить, въ случаѣ надобности, и опредѣлить, на кого исполненіе ея должно быть возложено.

14. Доложено Правителемъ дѣль, что при посредствѣ Инспектора народныхъ училищъ Каресской области В. И. Дѣвицкаго Отдѣломъ собраны свѣдѣнія о карескомъ землетрясеніи, которымъ 29-го іюня текущаго года разрушено много строеній въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Каресскаго и Кагызманскаго округовъ и изувѣчено и убито 14 человекъ и немало скота.

Постановлено: собранныя свѣдѣнія передать на усмотрѣніе редактора „Извѣстій“ Отдѣла.

15. Доложенъ циркуляръ Румынскаго Географическаго Общества относительно празднованія 15/28 іюня текущаго года серебрянаго (двадцатипятилѣтняго) юбилея этого Общества.

Постановлено: выразить сожалѣніе, что, по ошибкѣ Правителя дѣль, не было своевременно послано поздравленія, и послать поздравленіе теперь-же.

16. Предложены слѣдующія лица въ дѣйствительные члена Отдѣла: Ѳ. А. Деминскій, А. А. Іоаннисіани, І. И. Меликъ-Бабахановъ и Б. З. Коленко.

Постановлено: въ виду того, что перечисленные лица отвѣчаютъ требованіямъ параграфа 37-го Устава, подтвердить ихъ выбору въ дѣйствительные члены Отдѣла въ Общемъ Собраніи 10-го октября, вмѣстѣ съ тѣми лицами, которыя были предложены въ члены въ засѣданіи Распорядительнаго Комитета 25-го апрѣля текущаго года.

Приложенія къ журналу.

Приложеніе I. Положеніе о Всероссийской Кустарно-Промышленной Выставкѣ 1901 г., въ С.-Петербургѣ.

1. Съ ВЫСОЧАЙШАГО разрѣшенія открывается въ 1901 году въ С.-Петербургѣ, подъ Августѣйшимъ покровительствомъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ АЛЕКСАНДРЫ ѲЕОДОРОВНЫ, Всероссийская Кустарно-Промышленная Выставка, съ особымъ отдѣломъ по Трудовой помощи.

2. Выставка открывается на второй недѣль Великаго поста и, прерываясь въ теченіе всей Страстной недѣли, продолжается до конца Ѳоминой недѣли.

3. Выработка общаго плана выставки, изданіе надлежащихъ правилъ и инструкцій и вообще разрѣшеніе всѣхъ связанныхъ съ устройствомъ выставки вопросовъ возлагается на особый Организационный Комитетъ, состоящій подъ предѣлательствомъ Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника П. П. Семенова.

4. Все дѣлопроизводство по Кустарно-Промышленной Выставкѣ возлагается на Управляющаго Отдѣломъ Сельской Экономіи и Сельско-хозяйственной Статистики, а по отдѣлу Трудовой помощи — на Завѣды-вающаго дѣлами Комитета Почетительства о домахъ трудолюбія и работныхъ домахъ.

5. Для собранія кустарныхъ экспонатовъ на мѣстахъ производства приглашаются мѣстные административныя власти и учрежденія, земскія управы, кустарные комитеты и другія общественныя учрежденія и лица.

6. Къ участію на выставкѣ допускаются въ качествѣ экспонентовъ какъ кустари, такъ равно и земскія управы, кустарные комитеты и другія учрежденія, выставляющія коллекціи мѣстныхъ кустарныхъ издѣлій, а также орудія для ихъ производства.

7. За мѣста, отводимыя на выставкѣ, за пользованіе выставочною мебелью и за общее декорированіе никакой платы съ экспонентовъ не взимается. Организационный Комитетъ войдетъ въ разсмотрѣніе, какія, сверхъ того, могутъ быть оказаны экспонентамъ льготы для облегченія участія на выставкѣ.

8. На выставкѣ допускается, на основаніи изданныхъ Организационнымъ Комитетомъ правилъ, продажа кустарныхъ издѣлій какъ учрежденіями, выставившими экспонаты, такъ и отдѣльными кустарями.

9. Ко времени открытія выставки, для непосредственнаго завѣдыванія ею, будетъ назначенъ Генеральный Комиссаръ, обязанности коего опредѣляются особой инструкціей. При этомъ на Комиссариатъ выставки возлагается и общее наблюденіе по охранѣ экспонатовъ.

10. Достоинства вѣсѣхъ выставленныхъ предметовъ будутъ въ свое время подвергнуты оцѣнкѣ экспертами и, на основаніи заключенія послѣднихъ, экспонентамъ, отдѣльнымъ кустарямъ и учрежденіямъ будутъ присуждены награды: первымъ — за лучшія произведенія и вторымъ за составленіе выдающихся коллекцій и за заботы по улучшенію кустарныхъ производствъ.

11. Оставшіеся непроданными по закрытіи выставки и не получившіе особаго назначенія экспонаты возвращаются обратно экспонентамъ.

12. Для экспонирования, экспертизы и выдачи наградъ по отдѣлу Трудовой помощи устанавливаются особыя правила.

Правила для участія экспонентовъ на Всероссийской Кустарно-Промышленной Выставкѣ 1901 г., въ С.-Петербургѣ.

1. Къ участію на выставкѣ допускаются: а) издѣлія кустарей, работающихъ за свой счетъ или по заказу; б) коллективные экспонаты кустарной промышленности, выставляемые земствами, кустарными комитетами и другими подобными учрежденіями; в) сборныя коллекціи, составленныя учебными мастерскими и спеціальными школамъ изъ произведеній обучающихся въ нихъ улучшеннымъ приемамъ кустарнаго дѣла;

г) упрощенныя и усовершенствованныя орудія для кустарнаго производства.

Примѣчаніе. Изъ Закавказья и Туркестанскаго края, гдѣ не существуетъ сельскихъ кустарныхъ промысловъ въ собственномъ смыслѣ слова, допускаются издѣлія городскихъ кустарей-ремесленниковъ.

2. Открытіе выставки послѣдуетъ на второй недѣлѣ Великаго поста, а закрытіе—въ концѣ Оомной недѣли.

3. Экспоненты могутъ представлять свои издѣлія лично или черезъ посредство довѣренныхъ лицъ, или же присылать ихъ въ установленный срокъ, на имя Коммиссаріата выставки.

4. Экспоненты, желающіе выставить издѣлія въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ (шкафахъ, витринахъ и т. п.), или же съ особымъ убранствомъ, могутъ сдѣлать это на свой счетъ, но не иначе, какъ по расценкамъ, предварительно одобреннымъ администраціею выставки.

5. Доставка экспонатовъ на выставку съ петербургскихъ станцій желѣзныхъ дорогъ производится за счетъ администраціи.

6. Все экспонаты должны быть доставлены при особомъ фактурѣ въ С.-Петербургъ, отъ 15 декабря 1900 г. до 15 января 1901 года.

7. Экспонаты выставляются подъ именемъ ихъ экспонентовъ и подъ тѣмъ очереднымъ номеромъ, подъ которымъ экспонентъ или его экспонаты занесены въ выставочный указатель.

8. Учрежденія или лица, желающія принять участіе въ выставкѣ, подаютъ о томъ заблаговременно, а именно не позднѣе 1 ноября, въ Отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ заявленія на бланкахъ, разсылаемыхъ бесплатно, о тѣхъ предметахъ, кои предполагаютъ выставить и, по возможности, объ ихъ количествѣ, размѣрѣ и вѣсѣ, а также о потребномъ для нихъ помѣщеніи.

9. На выставкѣ допускается производство экспонентами-кустарями доказныхъ работъ, а также продажа кустарныхъ издѣлій.

Примѣчаніе. Взятіе съ выставки купленныхъ издѣлій, служащихъ ея убранствомъ или представленныхъ въ единственныхъ экземплярахъ, допускается лишь по ея окончаніи.

Приложеніе II. Выставка произведеній сельскаго хозяйства и промышленности Кавказа въ 1901 году.

Въ послѣднее время ИМПЕРАТОРСКОЕ Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства неоднократно обсуждало вопросъ объ устройствѣ выставки произведеній сельскаго хозяйства и промышленности въ Тифлисѣ въ 1900 г. Для Общества 1900 годъ является годомъ пятидесятилѣтнимъ его дѣятельности, т. е. юбилейнымъ годомъ. Въ виду этого, Общество желало правдованіе своего юбилея связать съ устройствомъ общекавказской выставки. Но многіе члены, при обсужденіи вопроса, полагали организацію выставки перенести на 1901 г., приурочивъ выставку къ болѣе знаменательному столѣтнему юбилею присоединенія края къ Имперіи. На это послѣднее указаніе Общество не могло не

обратить серьезнаго вниманія. Дѣйствительно, 1801 годъ для народовъ Кавказа знаменательный годъ. Съ этого года начинается новый періодъ въ ихъ исторической и культурной жизни. Общество полагаетъ, что столѣтіе такого историческаго года въ жизни населенія края не должно остаться не отмѣченнымъ. Съ гуманною мыслью въ Востѣ почившаго Императора Александра I, возвѣстившаго манифестомъ 1801 года населенію Грузіи, что „не для приращенія силъ, не для корысти и распространенія предѣловъ обширѣвшей въ свѣтъ Имперіи пріедемъ. Мы бремя управленія царства Грузинскаго. Единое достоинство, честь и человѣчество налагаютъ на насъ священный долгъ учредить въ Грузіи правленіе, которое могло-бы утвердить правосудіе, безопасность и дать каждому защиту закона“, — ничто такъ не будетъ гармонировать, какъ ознаменованіе егo (?) праздникомъ мирнаго труда. Устройство выставки наглядно покажетъ населенію, какіе результаты достигнуты имъ на поприщѣ гражданскаго развитія, культурной жизни и благосостоянія. Населеніе, видя такіе результаты мирной жизни, еще болѣе глубокимъ благоговѣніемъ проникнется къ тому, кому оно имъ обязано. Но помимо этого нравственно-историческаго значенія будущей кавказской выставки оно (?) можетъ имѣть и другое, практическое значеніе и для правительствъ, и для населенія края. Развитіе рельсоваго пути въ краѣ немало содѣйствовало сближенію его съ промышленными центрами Имперіи.

Кавказъ въ настоящее время возбуждаетъ всеобщій интересъ не только въ русскомъ обществѣ и промышленномъ мірѣ, но и среди иностранцевъ. Ежегодно число лицъ, посѣщающихъ край для изученія его, или съ торгово-промышленной цѣлью, возрастаетъ. Съ другой стороны, само населеніе края не чуждо стремленію принять участіе въ общей духовно-промышленной жизни культурныхъ народовъ. Произведенія его — шерсть, хлонокъ, шелкъ, вино, ковры, марганецъ, нефть и др. — уже заняли довольно видное мѣсто на торговомъ рынкѣ. Но, несмотря на высокія природныя качества произведеній Кавказа, техника сельскаго хозяйства и промышленности стоятъ вообще низко сравнительно съ хозяйственною техникою другихъ культурныхъ народовъ. Озаботиться объ (?) ознакомленіи населенія съ болѣе совершенною, чѣмъ оно владѣетъ, техникою, а равно показать достигнутыя въ нѣкоторыхъ отрасляхъ успѣхи и тѣмъ дать производительности края болѣе благоприятное положеніе на мировомъ рынкѣ представляется при нынѣшнихъ мѣстныхъ экономическихъ условіяхъ дѣломъ первой необходимости. Для достиженія означенныхъ цѣлей выставка представляетъ одно изъ лучшихъ средствъ. Общество полагаетъ, что въ данное время у Кавказа имѣется чтo показать другимъ народамъ и чему научиться (?) отъ нихъ. Кроме того, организація общекавказской выставки дастъ возможность правительству намѣтить тѣ практической мѣропріятія, какія по условіямъ нынѣшней хозяйственной жизни и состоянія промышленности необходимо принять для дальнѣйшаго преуспѣянія края и развитія народнаго благосостоянія. Но, чтобы предполагаемая кавказская

выставка могла служить вышеуказанным целямъ, она должна представить полную картину современной ея производительности. Принять на себя организацию такой выставки безъ прямого участія правительства Общество, конечно, не въ состояннн, и безъ такого участія правительства самая выставка не выполнитъ той высокой роли, какая ей предназначается. Вышеизложенныя соображенія были бы неполны, если бытъ съ тѣмъ не указать также хотя бы приблизительно размѣръ расходовъ, которые потребуются на осуществленіе намѣченнаго предпріятія. Совѣтъ Общества полагаетъ, что, судя по даннымъ первой кавказской выставки, устроенной Обществомъ въ 1889 году, на организацию выставки 1901 года понадобится немногимъ болѣе того, во сколько обошлось устройство предыдущей выставки въ Тифлисѣ. Первая кавказская выставка 1889 г. занимала площадь 11000 кв. саж. На устройство было израсходовано 73296 р., не считая расходовъ на устройство горнаго отдѣла, который, главнымъ образомъ, былъ организованъ на средства горнаго управленія и баккинскихъ нефтеннопромышленниковъ. Общество, конечно, не располагало такой значительной суммой, чтобы самому изъ своей кассы покрывать все расходы по выставкѣ. Нужна была помощь Обществу не только матеріальная, но и нравственная со стороны учреждений и лицъ, заинтересованныхъ выставкою. Въ этомъ отношеніи прежде всего существовавшую помощь Обществу оказало министерство государственныхъ имуществъ, назначивъ пособіе ему на устройство выставки 10000 р. Кроме того министерствомъ было ассигновано особо на устройство кустарнаго отдѣла 3000 р., на устройство молочнаго отдѣла 2500 р. и на производство опытовъ съ огневою сушкою плодовъ и овощей 1000 р. Такимъ образомъ министерство государственныхъ имуществъ предоставило въ распоряженіе Общества 16500 р., не считая помощи различными медалями для награжденія экспонентовъ выставки. Засимъ значительныя пособія были получены: 1) отъ бывшаго главноначальствующаго гражданскою частію на Кавказѣ генералъ-адъютанта князя Дондукова-Корсакова 6000 р.; 2) отъ удѣльнаго вѣдомства 3000 р.; 3) отъ тифлискаго городского самоуправленія, съ условіемъ возврата по закрытіи выставки, 15000 р.; 4) взаимнообразно, со вниманіемъ процентовъ, отъ тифлискаго общества взаимнаго кредита 8000 р.; 5) отъ тифлискаго дворянскаго земельного банка 437 р.; 6) отъ продажи входныхъ на выставку билетовъ было выручено 22000 р.; и 7) остальная сумма была получена отъ продажи мѣсть экспонентамъ, за право торговли на выставкѣ фруктами, отъ продажи каталоговъ выставки и др.

Выставка заключала слѣдующіе отдѣлы: 1) полеводство; 2) садоводство и огородничество; 3) винодѣліе; 4) шелководство и шелкомотаніе; 5) табаководство; 6) хлопокъ; 7) растительныя масла и краски; 8) лѣсоводство; 9) рыболовство; 10) продукты скотоводства и молочное хозяйство; 11) кустарный промыселъ; 12) орудія для обработки почвы; 13) горный; 14) педагогическій и профессиональный; и 15) промышленный.

Если предполагаемая Обществом выставка будет состоять изъ перечисленныхъ отдѣловъ, то на организацию ея, нужно полагать, потребуется сумма приблизительно отъ 80 до 90 тыс. рублей.

Въ виду изложеннаго, Совѣтъ Общества 25-го сентября 1899 г. за № 2014 обратился къ г. главноначальствующему гражданскою частью на Кавказѣ съ просьбою о ходатайствѣ предъ г. министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ о разрѣшеніи Обществу устроить выставку произведеній сельскаго хозяйства и промышленности въ г. Тифлисѣ въ 1901 году и о предоставленіи ему средствъ на осуществленіе его предложенія о выставкѣ. По поводу приведеннаго ходатайства канцелярія г. главноначальствующаго отношеніемъ отъ 12-го октября 1899 года за № 11193 затребовала отъ Совѣта ПММПРАТОРСКАГО Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства дополнителныя свѣдѣнія. Въ отвѣтъ на отношеніе канцеляріи главноначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ Совѣтъ Общества сообщилъ, что доходы бывшей кавказской выставки предметовъ сельскаго хозяйства и промышленности въ г. Тифлисѣ въ 1889 г. состояли: 1) изъ 22005 р. 56 к. отъ продажи входныхъ билетовъ равной цѣнности; 2) 3496 р. 45 к. отъ продажи мѣстъ экспонентамъ; 3) 1019 р. 12 к. отъ продажи путевожателей, каталоговъ и за объявленія частныхъ лицъ, помѣщенныя въ каталоги; 4) 1677 р. 38 к. 10%-наго сбора съ валового дохода въ буфетахъ и процентнаго сбора въ размѣрѣ 5% и 3% отъ продажи экспонентами предметовъ; 5) изъ 298 р. 70 к. отъ продажи значковъ экспонентамъ; 6) изъ 211 р. за право торговли на выставкѣ фруктами и водами; 7) 585 р. 60 к. отъ продажи предметовъ, оставленныхъ экспонентами въ пользу распорядительнаго комитета выставки; 8) 209 р. 17 к. отъ продажи сыра и масла въ отдѣлѣ молочномъ; 9) 457 р. платы за дипломы и похвальные листы; и 10) 92 р. 76 к. случайныхъ поступленій; всего 30052 р. 74 копѣйки.

По закрытіи выставки въ распоряженіи распорядительнаго комитета остались въ видѣ имущества: а) постройка на сумму 26936 р. 72 коп.; б) витрины—4891 р. 11 к.; и в) цвѣтники съ отдѣленною площадью—4108 р. 98 коп., всего на сумму 35935 р. 74 к. Все это имущество, по постановленію распорядительнаго комитета, было сдано тифлисской городской управѣ въ счетъ 15000 р., взятыхъ изъ городской кассы заимообразно на первоначальные расходы по выставкѣ. Если предположить, что дѣль, бывшій въ постройкѣ, могъ потерять цѣнность на 50%, то и въ этомъ случаѣ городу было возвращено болѣе, чѣмъ 15000 рублей.

Расходы по устройству выставки выразились въ 73296 р. 45 к., считая въ этой суммѣ и 8000 р., заимствованные вице-президентомъ Общества изъ Тифлискаго Общества Взаимнаго Кредита по случаю недостатка имѣвшихся въ распоряженіи комитета средствъ и возвращенныхъ (?) обратно. Слѣдовательно, остались недополученными 20437 р. 80 к., которые были предоставлены безвозвратно въ распоряженіе Общества министерствомъ государственныхъ имуществъ, бывшимъ главноначаль-

ствуюющимъ кн. Дондуковымъ-Кореаковымъ, удѣльнымъ вѣдомствомъ и тифлисскомъ дворянскимъ земельнымъ банкомъ. Дефицитъ въ такомъ значительномъ размѣрѣ отчасти объясняется короткостью срока, какой была дана исполнительной комиссiи для выполнения программы выставки: въ теченiе всего пяти съ половиной мѣсяцевъ ей пришлось возвести всѣ выставочныя помѣщенiя, принимать и разставить всѣ экспонаты, составить путеводитель и каталогъ и издать ихъ. Къ этому нужно присовокупить и то, что выставка 1889 года была первая общекавказская выставка, и распорядители ея не имѣли опытности, а все это не могло не отозваться какъ на расходахъ, такъ и на приходѣ выставки. Что касается доходовъ выставки 1901 г., то Совѣтъ Общества полагаетъ, что и проектируемая выставка также не закончится безъ дефицита, хотя не въ томъ размѣрѣ, въ какомъ онъ получился въ 1889 г. Определить доходъ предполагаемой выставки хотя бы приблизительно въ настоящее время не представляется возможнымъ, такъ какъ доходность ея будетъ опредѣляться умѣлою распорядительностью выставочнаго комитета, удачнымъ выборомъ мѣста для выставки, изяществомъ выставочныхъ помѣщенiй и декоративностью всей выставочной площади, наконецъ дружной работой всѣхъ правительственныхыхъ учреждений края.

Совѣтъ Общества полагаетъ, что въ выставкѣ (?) 1901 г., какъ въ юбилейной выставкѣ новаго перiода гражданской жизни края, всѣ учрежденiя заинтересованы, чтобы будущая выставка (?) представляла полную картину матеріальнаго развитiя края и его производительныхъ силъ, и только совмѣстная работа всѣхъ учреждений можетъ обезпечить успѣхъ выставки, а въ прямой связи съ успѣхомъ ея находится и доходъ выставки.

Приложенiе III. Переводъ циркуляра Воездалья о предпринимаемой имъ полярной экспедици.

Я намѣренъ 11-го августа этого года отправиться въ полярную экспедицию съ цѣлью достигнуть сѣвернаго полюса, главнымъ образомъ дежашей предъ нимъ земли, и, въ случаѣ удачи, послѣднюю измѣрить и описать. При этомъ я, имѣя въ виду избранное мною направление, о которомъ говорится ниже, и мѣста нахожденiя буевъ Андра, не исключаю возможности отыскать слѣды его экспедици. Въ моей экспедици кромѣ меня принимаютъ участiе еще штурманъ Р. Дресслеръ и пять матросовъ. Судно, на которомъ я отправляюсь въ экспедицию, до этого ходило лишь на ловлю рыбы въ открытомъ морѣ; я сохранилъ за нимъ его прежнее имя „Матадоръ“. На немъ нѣтъ ни одной машины. Вместимость его простирается до 44 регистровыхъ тоннъ. Я рассчитываю плыть на немъ отсюда, изъ Гамбурга, ко льдамъ къ сѣверу отъ Шницбергена, который оставляю на востокъ, чтобы направиться затѣмъ вдоль границы льдовъ къ востоку и тамъ поискать открытой воды или каналовъ во льдахъ, которые дадутъ мнѣ возможность проникнуть на суднѣ къ сѣверу. Если я ихъ найду, то постараюсь пробраться съ суд-

помъ къ сѣверу насколько только возможно, въ противномъ же случаѣ—судно оставлю и направляюся съ сѣверу по льду. Если окажется невозможнымъ добиться сколько-нибудь существенныхъ результатовъ въ движеніи къ сѣверу или проникнуть въ льды на суднѣ, я попытаюсь найти для судна подходящее мѣсто стоянки, можетъ быть, у Семи Острововъ, а самъ съ снаряженіемъ и экипажемъ по льду пойду къ сѣверу. Какое при этомъ я выберу направленіе, на землю ли Франца Иосифа, или на Гренландію, это будетъ зависѣть отъ тѣхъ условій, которыя будутъ созданы тамъ для меня теченіями, льдами, землею и обстоятельствами. Дѣлавшіяся въ теченіе почти 350 лѣтъ попытки достигнуть при помощи судна сѣвернаго полюса до сихъ поръ разбились о предлежащія льды, или не удавались еще потому, что, если открытая вода и давала возможность пробираться далѣе къ сѣверу, судномъ экипажъ рисковать не дерзаль, а оставлялъ его въ безопасномъ мѣстѣ, которое и служило базисомъ экспедиціи. Въ льды къ востоку отъ Шнидбергена, насколько мнѣ извѣстно, до сихъ поръ еще никто на суднѣ не проникалъ. Собираясь выступить въ 1827 году въ свою знаменитую экспедицію на саняхъ, Парри находилъ съ своимъ судномъ къ сѣверу отъ Шнидбергена, тамъ, гдѣ, по рассказамъ путешественниковъ, край льдовъ, влѣдствіе столкновенія гольфстрема и полярнаго теченія, повидимому, особенно компактенъ. Весьма возможно, мнѣ кажется, что далѣе къ востоку другія теченія будутъ болѣе благоприятствовать попыткѣ проникнуть къ сѣверу на суднѣ.

Если по оставленіи судна экспедиція по какимъ либо причинамъ, на примѣръ, по болѣзни участниковъ, потеряетъ способность движенія, мы будемъ вынуждены плыть на льдинѣ. Что по ледянымъ полямъ движеніе впередъ можетъ быть успѣшно, свидѣлствуютъ экспедиціи гавзейцевъ и полярныхъ путешественниковъ,—нужно только имѣть съ собою въ достаточномъ количествѣ провіантъ и топливо. Того и другого я беру съ собою на два года. Хотя, влѣдствіе этого, все наше снаряженіе вначалѣ будетъ вѣсить около 200 центнеровъ, я, однако, надѣюсь, что все-таки мы не будемъ пассивными пассажирами какой-нибудь льдины, за исключеніемъ лишь упомянутого выше случая, когда способъ, какимъ я буду перевозить эту тяжелую поклажу, будетъ, смѣю надѣяться, выгоднѣе и удобнѣе чѣмъ примѣнявшійся кѣмъ либо изъ прежнихъ полярныхъ путешественниковъ. Я надѣюсь, при этомъ, даже и при неровной поверхности подвигаться впередъ и достигнуть поэтому и научныхъ географическихъ результатовъ. Надежда на это и предположеніе, что и Вы на этомъ же основаніи заинтересованы моею экспедиціей, и побудили меня прислать Вамъ это сообщеніе.

2. Протоколъ обыкновеннаго общаго собранія 10-го октября 1900 года.

Предсѣдательствовалъ Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ, Генераль-Лейтенантъ А. А. Ф р е з е.

Присутствовали: Помощникъ Предсѣдательствующаго, Генераль-Лейтенантъ А. С. Зеленой, четырнадцать членовъ Отдѣла (В. Г. Вутыркинъ,

Е. Г. Вейденбаумъ, С. В. Гласекъ, Э. Э. Зеземанъ, Е. И. Кондратенко, П. П. Кульбергъ, Л. Г. Лопатинскій, М. С. Медвѣдевъ, Д. Д. Пагиревъ, И. И. Пантюховъ, Т. И. Руденко, О. Я. Симонсонъ, Н. А. Султанъ-Крымъ-Дирей, И. Г. Хачатуровъ) и, по особому приглашенію, бар. Раушъ-фонъ-Траубенбергъ и гр. Олсуфьевъ.

1. По открытіи собранія, состоявшагося въ квартирѣ г. Предсѣдательствующаго въ четверть третьего пополудни, Правитель дѣлъ прочиталъ докладъ Распорядительнаго Комитета объ его дѣйствіяхъ со времени предыдущаго обыкновеннаго общаго собранія, бывшаго 10-го февраля текущаго года (см. приложение I).

2. Затѣмъ происходили выборы новыхъ лицъ въ дѣйствительные члены Отдѣла. Выбранными оказались: Федоръ Александровичъ Демянскій, Кубинскій Уѣздный Начальникъ; Александръ Яковлевичъ Гоакимовъ, Инспекторъ народныхъ училищъ Елизаветопольской губерніи; Абрамъ Артемьевичъ Гоанинскіанц, Управляющій дѣлами Общества Взаимнаго Кредита; Борисъ Захаровичъ Коленко, Директоръ Пятигорской Классической Прогимназіи; Ервандъ Александровичъ Лалаянцъ, Преподаватель исторіи и французскаго языка въ Тифлисской Духовной Армянской Семинаріи; Николай Іосифовичъ Лебедевъ, Инженеръ для изслѣдованій, развѣдокъ и другихъ порученій при Кавказскомъ Горномъ Управленіи; Іосифъ Исааковичъ Мелнкъ-Бабахановъ, Бакинскій Губернскій Землемѣръ; Іосифъ Леопольдовичъ Сегаль, Секретарь Елизаветопольскаго Губернскаго Статистическаго Комитета; Иванъ Николаевичъ Стрижовъ, Директоръ Правленія Терскаго Горнопромышленнаго Акціонернаго Общества и пр.; и Николай Павловичъ Таратыновъ, Завѣдывающій сельско-хозяйственными и показательными полями въ Закавказьѣ (см. приложение II).

3. Послѣ выборовъ г. Раушъ-фонъ-Траубенбергъ, по просьбѣ г. Предсѣдательствующаго, сдѣлалъ сообщеніе о цѣляхъ и маршрутѣ предприняемой имъ въ сообществѣ съ гр. Олсуфьевымъ поѣздки по Персіи.

4. Въ заключеніе И. И. Пантюховъ прочиталъ свой трудъ объ ингушахъ, ихъ распространеніи и антропологическомъ типѣ. Этотъ трудъ напечатанъ въ № 6 „Извѣстій“ Отдѣла за текущій годъ.

Приложение I. Докладъ Распорядительнаго Комитета Отдѣла о своихъ дѣйствіяхъ общему собранію членовъ, 10-го октября 1900 года состоявшемуся.

Предыдущее обыкновенное общее собраніе членовъ Отдѣла, въ которомъ слушался докладъ о дѣйствіяхъ Распорядительнаго Комитета, состоялось 10-го февраля текущаго года. Съ тѣхъ поръ Распорядительный Комитетъ собирался пять разъ: 10-го и 22-го февраля, 25-го апрѣля, 8-го іюня и сегодня, 10-го октября. Постановленія, сдѣланныя Комитетомъ по разнымъ предметамъ въ этихъ засѣданіяхъ, за исключеніемъ сегодняшняго, гг. членамъ Отдѣла, конечно, уже извѣстны изъ

„Извѣстій“ Отдѣла, въ которыхъ печатаются журналы засѣданій. Считалъ поэтому лишнимъ утомлять вниманіе гг. присутствующихъ перечисленіемъ своихъ постановленій, Комитетъ пмѣветъ честь доложить Собранію лишь о томъ положеніи, въ какомъ находится нынѣ его предпріятія, и сообщить лишь о тѣхъ фактахъ изъ своей дѣятельности, о которыхъ въ журналахъ засѣданій не упоминается. При этомъ Комитетъ находитъ полезнымъ имѣть въ виду общую программу дѣятельности Отдѣла, изложенную въ параграфѣ третьемъ ВѢСОЧАЙШЕ утвержденного 27-го іюня 1850-го года Положенія объ Отдѣлѣ и состоящую изъ четырехъ пунктовъ.

Первымъ пунктомъ возлагается на Отдѣлъ обязанность „отыскивать и приводить въ извѣстность собранныя уже свѣдѣнія о Кавказскомъ краѣ, хранящіяся въ мѣстныхъ архивахъ и у частныхъ лицъ, разсматривать ихъ, оцѣнивать и рѣшать, какое можетъ быть сдѣлано изъ нихъ употребленіе для науки“.

Въ текущемъ году Распорядительный Комитетъ впервые принялъ мѣры къ выполненію требованій этого пункта программы. Въ засѣданіи 25-го апрѣля онъ поручилъ членамъ своимъ А. С. Зеленому и Е. Г. Вейденбауму и члену Редакціоннаго Комитета П. П. Кульбергу выбрать изъ описей и каталоговъ архива и бібліотеки отдѣловъ Штаба Кавказскаго Военнаго Округа свѣдѣнія о хранящихся тамъ рукописяхъ и составить изъ общій списокъ, который снабдитъ замѣчаніями о достоинствѣ ихъ содержанія, чтобы затѣмъ опредѣлить, какія изъ нихъ могутъ быть напечатаны, при чемъ печатаніе возлагать на того или другого изъ членовъ Отдѣла, съ платою за трудъ редактированія и корректированія по 10 р. съ печатнаго листа въ шестнадцать страницъ. Г. Кульбергомъ уже представленъ требуемый списокъ рукописныхъ трудовъ, хранящихся въ архивѣ Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа. Списокъ этотъ Комитетомъ переданъ Е. Г. Вейденбауму, который въ настоящее время и занятъ просмотромъ рукописей Топографическаго Отдѣла. Изъ нихъ ранѣе г. Помощникомъ Предѣлательствующаго А. С. Зеленымъ была рекомендована особенному вниманію Распорядительнаго Комитета одна, содержащая „Замѣтки“ генераль-маіора Проскурякова о русско-турецкой границѣ въ Гуріи, переговорахъ въ Эрзерумѣ по разграниченію Турціи отъ Персіи и пр., извлеченныя изъ дневника, веденнаго въ продолженіе первыхъ двухъ порученій и путешествій по сѣверо-восточной части Азіатской Турціи съ 1842-го по 1848-й годъ. Замѣтки Проскурякова въ настоящее время переписаны и находятся на разсмотрѣніи Редакціоннаго Комитета. Въ непродолжительномъ времени будетъ приступлено къ ихъ печатанію, при чемъ онѣ войдутъ въ составъ XXIII-ей книжки „Записокъ“ Отдѣла.

Вторымъ пунктомъ программы, самымъ существеннымъ, на Отдѣлъ возлагается „производство ученыхъ изслѣдованій на мѣстахъ для собранія новыхъ свѣдѣній или для провѣрки или пополненія тѣхъ, которыя уже имѣются“.

Самымъ крупнымъ ученымъ изслѣдованіемъ Отдѣла, приводимымъ нынѣ къ концу, является изслѣдованіе почвъ Кавказа, исполненное, по порученію Комитета, извѣстнымъ почвовѣдомъ проф. В. В. Докучаевымъ, который лѣтомъ 1899 года совершилъ на средства Отдѣла и ИМПЕРАТОРСКАГО С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества поѣздку по Кавказу. Краткій предварительный отчетъ объ этой поѣздкѣ, уже представленный профессоромъ, напечатанъ въ 3-мъ выпускѣ XII-го тома „Извѣстій“ Отдѣла, а въ настоящее время профессоръ, безъ особаго за то вознагражденія, занятъ, по порученію же Комитета, подготовкой къ печати полнаго отчета о поѣздкѣ, при чемъ Комитетомъ на производство анализовъ почвъ и грунтовъ и на опредѣленія перегона въ почвахъ и водныхъ вытяжкахъ, а также на вычерчиваніе почвенной карты, профилей и пр. ассигновано 800 р., изъ которыхъ уже переведено въ распоряженіе профессора 200 рублѣй. Трудъ будетъ законченъ въ половинѣ будущаго года и, отпечатанный на средства Отдѣла, составитъ, безъ сомнѣнія, весьма крупное явленіе въ области кавказовѣдѣнія.

Почти закончено Комитетомъ собраніе свѣдѣній о главнѣйшихъ элементахъ землетрясенія 19-го декабря минувшаго года. Сначала при содѣйствіи Кавказскаго Горнаго Управленія, а затѣмъ и особо Комитетомъ было разослано по Закавказью около тысячи вопросовъ листовъ, программа которыхъ выработана Отдѣленіемъ Географіи Физической Имп. Русскаго Географическаго Общества. Значительная часть этихъ листовъ, заполненныхъ отвѣтами, уже поступила обратно. Продолжаютъ поступать листы и до сихъ поръ и передаются, какъ и ранее поступавшіе, дѣйстви. члену Отдѣла горному инженеру В. Н. Веберу, который по просмотрѣ пересылаетъ ихъ проф. Мушкетову. Свѣдѣнія, въ нихъ заключающіяся, будутъ разработаны въ Петербургѣ и войдутъ, по всей вѣроятности, въ третій томъ издаваемыхъ Имп. Русскимъ Географическимъ Обществомъ подъ редакціей проф. Мушкетова „Матеріаловъ для изученія землетрясеній въ Россіи“.

При содѣйствіи инспектора народныхъ училищъ Карскаго уѣзда В. И. Дѣвицкаго, собраны Комитетомъ также свѣдѣнія о карскомъ землетрясеніи, которымъ 29-го іюня текущаго года разрушено много строеній въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Карскаго и Кагызманскаго округовъ и изувѣчено и убито 14 человекъ и немало скота. Свѣдѣнія о карскомъ землетрясеніи помѣщены въ шестомъ номерѣ „Извѣстій“ за текущій годъ.

Дѣйстви. членъ Отдѣла В. В. Радуловичъ сообщилъ Комитету свои замѣтки о землетрясеніяхъ въ Сочинскомъ округѣ. Онѣ напечатаны также въ шестомъ номерѣ „Извѣстій“.

Здѣсь слѣдуетъ упомянуть также о горизонтальномъ маятникѣ системы Реберъ-Пашвица, приобрѣтенномъ на средства Отдѣла для Тифлисской Физической Обсерваторіи. Маятникъ, установленный въ подвалѣ Обсерваторіи и дѣйствовавшій сначала неудовлетворительно, приведенъ нынѣ членомъ Комитета и Директоромъ Обсерваторіи С. В.

Гласекомъ въ полную исправность, такъ что есть надежда, что въ непродолжительномъ времени въ изданіяхъ Отдѣла появятся разработанные результаты записей маятника. О дѣйствіи и элементахъ его г. Гласекъ сдѣлалъ въ засѣданіи 8-го іюня краткое сообщеніе.

Поднять былъ Комитетомъ также вопросъ о командировкахъ членовъ Отдѣла съ научными цѣлями, но мѣры, принятыя имъ, серьезными результатами пока не увѣнчались, вследствие малочисленности въ Отдѣлѣ членовъ, на которыхъ, безъ ущерба для отправленій прямыхъ ихъ обязанностей, возможно было бы возлагать производство тѣхъ или иныхъ изслѣдованій. Тѣмъ, благодаря любезному содѣйствію члена Комитета и Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія М. А. Шостака, Комитетомъ было поручено выѣхавшему по дѣламъ службы за границу горному инженеру П. И. Лебедеву быть представителемъ отъ Отдѣла на имѣвшемъ состояться въ Парижѣ во время всемірной выставки конгрессѣ альпинистовъ и по возвращеніи сдѣлать въ Отдѣлѣ сообщеніе какъ о всѣхъ тѣхъ докладахъ на этомъ конгрессѣ, которые будутъ касаться Кавказа и прилежащихъ странъ, такъ и о наиболее выдающихся новостяхъ въ области альпинизма вообще и тѣхъ условіяхъ, какими обставлены восхожденія на горы въ Западной Европѣ. Инженеръ Лебедевъ въ настоящее время уже вернулся изъ-за границы, но Комитетъ пока не располагаетъ свѣдѣніями о томъ, сдѣлаетъ ли онъ сообщеніе и когда именно. Объ этомъ ожидается отъ него изъ Баку отвѣтъ. При содѣйствіи же М. А. Шостака, горный инженеръ В. Н. Веберъ сдѣлалъ въ Отдѣлѣ сообщеніе объ ахалкалакскомъ землетрясеніи.

Въ общемъ Комитету, не имѣющему пока возможности предпринять какия либо систематическія научныя изслѣдованія на мѣстахъ, приходится въ настоящее время довольствоваться болѣе или менѣе случайно попадающими въ его распоряженіе результатами изслѣдованій и трудовъ исполненныхъ какъ членами Отдѣла, такъ и посторонними Отдѣлу лицами. Къ таковымъ относится описаніе Кабристанскаго участка Шемахинскаго уѣзда Бакинскій губерніи, сдѣланное Ѳ. А. Деминскимъ, нынѣ кубинскимъ уѣзднымъ начальникомъ, на основаніи собственныхъ наблюденій и литературныхъ источниковъ. Трудъ Деминскаго находится на разсмотрѣніи члена Комитета Е. Г. Вейденбаума и войдетъ затѣмъ въ составъ XXIII книжки „Записокъ“ Отдѣла. Кромѣ того обѣщаны слѣдующіе труды: дѣйствительнымъ членомъ Отдѣла Н. Я. Динникомъ—описаніе экскурсіи его по Кубанской области лѣтомъ 1899 года; мѣстнымъ этнографомъ Е. А. Лалайцемъ—статья объ остаткахъ язычества у армянъ; докторомъ географіи и геологіи лейпцигскаго университета Лукасовымъ—статья объ „основныхъ чертахъ строенія армянскаго нагорья“; С. В. Гласекомъ—замѣтка объ элементахъ и дѣйствіи горизонтальнаго маятника, приборѣннаго на средства Отдѣла для тифлисской физической обсерваторіи; П. П. Кульбергомъ—обзоръ топографическихъ и картографическихъ работъ германскихъ офицеровъ въ Азіатской Турціи.

Такъ какъ изданный Отдѣломъ и составляющей XXI книгу „Записокъ“ переводъ первыхъ тринадцати главъ изъ второго тома сочиненія Абиха „Геологія армянскаго нагорья“ былъ встрѣченъ въ компетентныхъ сферахъ сочувственно, то Комитетъ предпринялъ продолженіе этого труда и въ засѣданіи 21-го января текущаго года постановилъ перевести и издать также и изъ третьяго тома того же сочиненія Абиха тѣ главы, которыя трактуютъ объ ахалкалакскомъ плато и ахалцихской котловинѣ. Въ виду бывшаго въ minulшемъ году въ тѣхъ мѣстностяхъ землетрясенія, геологическое строеніе ихъ приобретаетъ нынѣ особенный интересъ. Исполненіе и изданіе перевода поручено тому же переводчику, т. е. директору литигорской классической гимназій Б. З. Коленко, который такъ успѣшно справился съ трудною задачею передачи на русскій языкъ абиховскаго изложенія. Въ вознагражденіе за переводъ, редактированіе и изданіе этого труда, который составитъ XXII книжку „Записокъ“ Отдѣла и будетъ печататься въ Питигорскѣ подъ наблюденіемъ переводчика, послѣднему назначено 600 руб., изъ которыхъ 300 уже переведены ему въ началѣ сентября. Къ сожалѣнію, недостатокъ средствъ препятствуетъ обставить новое изданіе такъ же хорошо, какъ было обставлено изданіе XXI книжки „Записокъ“. Дѣло въ томъ, что для этой послѣдней клише рисунковъ были присланы самимъ Абихомъ, вмѣстѣ съ достаточнымъ количествомъ экземпляровъ уже отпечатанныхъ картъ; клише же рисунковъ къ третьему тому „Геологіи армянскаго нагорья“ въ распоряженіи Комитета не имѣется, а гравированіе карты обойдется слишкомъ дорого. Поэтому Комитетъ рѣшилъ рисунки изготовить въ Тифлисѣ химическимъ способомъ на отдѣльныхъ листахъ, а карту приложить къ переводу двадцативерстную, изданія Военно-Топографическаго Отдѣла Кавказскаго Военнаго Округа, съ нанесеніемъ на ней красокъ соответственно оригиналу.

Заканчивая докладъ о своихъ дѣйствіяхъ по второму пункту программы, Комитетъ имѣетъ честь сообщить Собранію, что имъ принимаются мѣры къ болѣе активному выполненію этого пункта. Одною изъ этихъ мѣръ должно считать привлеченіе въ Отдѣлъ новыхъ членовъ изъ лицъ, извѣстныхъ своими трудами по кавказовѣдѣнію или могущихъ оказать Отдѣлу въ той или иной формѣ указываемое въ Уставѣ содѣйствіе. Въ началѣ года было вновь избрано въ дѣйствительные члены 12 человекъ, изъ которыхъ нѣкоторые уже приняли активное участіе въ дѣятельности Отдѣла; а сегодня Комитетъ предлагаетъ къ выбору еще десять лицъ. Кромѣ того, съ тою же цѣлью Комитетомъ будетъ внесена въ смѣту на 1901 годъ особая сумма на производство изслѣдованій на мѣстахъ, а въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ будетъ выяснено, на кого именно и какія научныя изслѣдованія возможно будетъ возложить. Эта мѣра, безъ сомнѣнія, поведетъ къ оживленію въ дѣятельности Отдѣла и, обогативъ его изданія свѣжимъ матеріаломъ, дастъ въ то же время возможность чаще, чѣмъ теперь, устранивать публичныя сообщенія.

Третьимъ пунктомъ программы рекомендуется Отдѣлу „оказывать содѣйствіе путешественникамъ, посѣщающимъ край съ ученою цѣлью, какъ русскимъ, такъ и иностраннымъ“. Этотъ пунктъ программы, по мѣрѣ возможности, исполняется разными членами Комитета и Отдѣла. Комитетомъ, кромѣ того, рекомендовано Правителю дѣлъ съ своей стороны оказывать содѣйствіе всѣмъ лицамъ, обращающимся въ Отдѣлъ за справками, что они, по мѣрѣ силъ, и исполняетъ. Въ случаяхъ надобности, Комитетъ снабжаетъ книгами обращающихся къ нему лицъ.

Осуществлять требованія третьяго пункта программы въ полной мѣрѣ преняствуетъ Комитету неизбѣнно собственнаго помѣщенія, обусловленное, въ свою очередь, недостаткомъ у Отдѣла средствъ. Поэтому нерѣдки случаи, когда заѣзжіи человѣкъ, тѣсно просясь въ городъ Отдѣла или Правителя дѣлъ Отдѣла, опускаетъ наконецъ въ отчаяніи руки и отказывается отъ своихъ намѣреній или выполняетъ ихъ при помощи другихъ лицъ и учреждений.

Къ этому же пункту нужно отнести оказаніе содѣйствія различнымъ ученымъ обществамъ и учреждениямъ. Въ сегодняшнемъ засѣданіи Комитетомъ сдѣлано въ этомъ отношеніи нѣсколько постановленій.

Наконецъ, четвертымъ пунктомъ программы предлагается Отдѣлу „учрежденіе при себѣ хранилища матеріаловъ и ученыхъ пособій, относящихся къ кругу его занятій, какъ то: библіотеки сочиненій, изданныхъ о краѣ, депо мѣстныхъ картъ, статистическаго архива и этнографическаго музеума“.

Что касается послѣднихъ двухъ учреждений, то ихъ, при существованіи въ Тифлисѣ Закавказскаго Статистическаго Комитета и Кавказскаго Музея, особенной надобности устривать еще и при Отдѣлѣ не представляется. Библіотека же Отдѣла постоянно пополняется новыми книгами, и число ежемѣсячныхъ новыхъ поступленій неслучайно возрастаетъ, какъ можно видѣть изъ списка получаемыхъ Отдѣломъ изданій, печатаемаго въ „Извѣстіяхъ“. Комитетъ пользуется всякимъ случаемъ всгунить въ обмѣнъ изданіями со вновь возникающими учеными обществами въ Россіи и за границей. Карты Комитетомъ не собираются, такъ какъ ихъ негдѣ хранить.

Считаетъ Комитетъ необходимымъ сказать нѣсколько словъ также объ „Извѣстіяхъ“ Отдѣла, издающихся подъ редакціей Правителя дѣлъ. Съ начала текущаго года Комитетомъ приняты мѣры къ тому, чтобы „Извѣстія“, выходяшія въ послѣднее время въ неопредѣленные сроки, часто раздѣленные весьма продолжительными промежутками времени, съ годъ и больше, впредь издавались небольшими выпусками, но, по возможности, чаще. Цѣль этого изданія—сообщать текуція новости по географіи, этнографіи и статистикѣ края и служить органомъ общенія между членами Отдѣла съ одной стороны и между Отдѣломъ и публикой съ другой. Въ настоящее время уже вышло пять выпусковъ и печатается шестой. Всего къ концу года выйдетъ восемь ну-

меровъ. Второй отдѣлъ „Извѣстій“ страдаетъ недостаткомъ оригинальныхъ статей, но есть надежда, что, съ увеличеніемъ числа членовъ, этотъ отдѣлъ постепенно расширится. Принимаются мѣры къ расширенію библиографическаго отдѣла, въ которомъ предполагается въ сжатой формѣ излагать содержаніе наиболѣе выдающихся сочиненій, касающихся Кавказа, съ критической ихъ, въ нужныхъ случаяхъ, оцѣнкой. Когда изданіе станетъ на ноги болѣе твердо, Комитетъ, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, предполагаетъ открыть подписку на него и среди публики.

Въ заключеніе Комитетъ предлагаетъ вниманію Собранія докладъ о состояніи суммъ Отдѣла (см. журналъ засѣданія 10-го октября).

Памятуя, что залогомъ усилѣнной дѣятельности Отдѣла можетъ быть только тѣсная связь между Распорядительнымъ Комитетомъ и Общимъ Собраніемъ, Комитетъ проситъ содѣйствія гг. членовъ въ своихъ начинаніяхъ и указаній относительно мѣръ, которыми могла бы быть оживлена дѣятельность Отдѣла. Письменные заявленія въ этомъ направленіи (см. § 23-й Устава) должны быть сообщаемы Правителю дѣла для доклада Распорядительному Комитету.

Затѣмъ Комитетъ проситъ Собраніе приступить къ выборамъ новыхъ членовъ и, въ свою очередь, рекомендовать лицъ, которыми своими трудами могли бы принести пользу Отдѣлу.

Приложеніе II. Списокъ дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла.

- | | |
|---|---|
| 1. Предсѣдательствующій А. А. Ф р е з е. | |
| 2. Помощникъ Предсѣдательствующаго А. С. З е л е н о й. | |
| 3. И. Г. кн. Амилахвари. 20. Е. И. Козубскій. | 37. В. В. Радуловичъ. |
| 4. А. П. Бахметевъ. 21. Б. З. Коленко. | 38. Т. И. Руденко. |
| 5. А. О. Брандтъ. 22. А. М. Колубакинъ. | 39. Н. С. Свіягинъ. |
| 6. В. Г. Бутыркинъ. 23. Е. И. Кондратенко. | 40. И. Н. Свѣчинъ. |
| 7. Н. Н. Бѣлявскій. 24. П. П. Кульбергъ. | 41. І. Л. Сегаль. |
| 8. Е. Г. Вейденбаумъ. 25. Е. А. Лалаянцъ. | 42. О. Я. Симонсонъ. |
| 9. С. А. Вейсъ-фонъ-Вейсенгофъ. | 26. Н. І. Лебедевъ. 43. И. Н. Стрижовъ. |
| 10. Г. А. Вертеновъ. 27. Л. Г. Лонатинскій. | 44. Н. А. Султанъ-Крымъ-Гирей. |
| 11. Х. В. Гельманъ. 28. Я. Д. Малама. | |
| 12. С. В. Гласекъ. 29. Я. С. Медвѣдевъ. | 45. Н. Я. Таратыновъ. |
| 13. В. М. Григорьевъ. 30. І. И. Медикъ-Бабахановъ. | 46. В. О. Трофимовъ. |
| 14. О. А. Демшинскій. 31. С. Ф. Новомѣйскій. | 47. Д. И. Усенскій. |
| 15. Н. Я. Динникъ. 32. Д. Д. Пагиревъ. | 48. И. Г. Хачатуровъ. |
| 16. С. А. Егіазаровъ. 33. И. И. Пантюховъ. | 49. В. Р. Шенгеръ. |
| 17. Э. Э. Зеземаль. 34. П. Т. Перликъ. | 50. О. А. Шимановскій. |
| 18. А. Я. Гоакимовъ. 35. Г. И. Пещанскій. | 51. М. А. Шостакъ. |
| 19. А. А. Иоаннисиани. 36. М. И. Поповъ. | 52. Р. О. Эркертъ. |
| | 53. К. П. Яновскій. |
| | 54. В. Н. Веберъ. |

3. Списокъ изданій, поступившихъ въ бібліотеку Отдѣла въ теченіе іюля—октября мѣсяцевъ 1900 года.

- Библіотека крымск. горн. клуба. Одесса. 1898.
- Варшавск. университет. извѣстія. 1900, IV.
- Временникъ демядовск. юридич. лицей. Кн. 79-ая.
- Временникъ центр. стат. комит. мин. внутр. дѣлъ. № 45.
- Второй съездъ кавказск. врачей, созываемый въ Тифлисѣ въ апрѣлѣ 1901 г. Программы. Тифлисъ. 1900.
- Данныя о родившихся и бракахъ въ г. Москвѣ за 1899 годъ.
- Древности. Труды Имп. московск. археолог. общества. Т. XVI.
- Ежегодникъ зоологич. музея Имп. акад. наукъ. Т. V, 1900, № 1—2.
- Ежегодникъ по геологич. и минералог. Россіи. Т. I, вв. 1 и 2; т. II, вв. 1—10; т. III, вв. 1—9; т. IV, вв. 1—3.
- Ежемѣ. бюлл. тифл. физич. обсерваторіи. 1900, № № 5—8.
- Журн. мин. народн. просвѣщенія. 1900, VII—X.
- Зап. западно-сиб. отд. Имп. русск. геогр. общества. Кн. XXXVII.
- Зап. Имп. русск. геогр. общ. по общей географіи. Т. XXXIV, № 1.—5 экземпляровъ.
- Зап. Имп. русск. геогр. общ. по отдѣленію статистики. Т. VIII, в. II.—5 экземпляровъ.
- Зап. Имп. Сиб. минералог. общества. Сер. II, ч. 37-ая, в. 2-й, и ч. 38-ая, в. 1-й.
- Зап. Имп. акад. наукъ по втор.-геолог. отдѣленію. Сер. VIII, т. III, № 6, и т. IV, № № 1—7.
- Зап. Имп. акад. наукъ по физ.-матем. отдѣленію. Сер. VIII, т. VIII, №№ 6—10, т. IX и т. X, №№ 1 и 2.
- Зап. крымск. горн. клуба въ г. Одессѣ за 1899-й и №№ 1—9 за 1900-й годъ.
- Зап. ново-александр. инст. сельск. хозяйства и лѣсоводства. Т. XIII, в. 1-й.
- Зап. новоросс. общ. естествоиспытателей. Т. XXXIII, в. 1.
- Зап. по гидрографіи, изд. главн. гидрограф. управленіемъ. В. XXI.
- Зап. русск. бальнеолог. общ. въ Пятигорскѣ. Т. II, №№ 8 и 9, и т. III, № 1.
- Изв. Имп. русск. геогр. общества. Т. XXXVI, в. 1.—5 экземпляровъ.
- Изв. Имп. акад. наукъ. Сер. V, т. XII, №№ 3—5.
- Изв. ист.-филолог. инст. кн. Безбородко въ Нѣжинѣ. Т. XVIII.
- Изв. кавк. шелководств. станціи. Серія по шелководству. 1898, вв. 5 и 6, и 1899, вв. 1 и 2.
- Кавк. сборникъ. Т. XXI.
- Каталогъ юридическ. книжки. магазина Ф. В. Бусыгина (бывш. Скорова). Москва. 1900.—2 экземпляра.
- Книжный магазинъ М. Ф. Соболей въ Ташкентѣ. 1900.
- Матеріалы о движеніи населенія въ Моск. губ. за 1899 годъ.
- Обзоръ Астраханской губ. за 1899 годъ.
- Обзоръ дѣятельности министерства землед. и госуд. имущ. за шестой годъ его существованія (30 марта 1899—30 марта 1900 года).
- Окраины Россіи. Сибирь, Туркестанъ, Кавказъ и полярная часть Европейской Россіи. Съ приложеніемъ карты окраинъ Россіи. Подъ редакцію П. П. Семенова, вице-предсѣдателя Имп. русск. геогр. общества. Изд. мин. финансовъ. Сиб. 1900.
- Отчетъ по эксплуатаціи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ за 1898 годъ. Ч. X. Отчетъ управленія за-кавказской жел. дороги. Тифлисъ. 1899.
- Отчетъ совѣта общества любит. изслѣдованія Алтая за 1898 и 1899 гг.
- Первая всеобщая перепись населенія Россійской имперіи 1897 г. XXVII. Олонецкая губернія. Театръ 2-й.
- Правила для испытаній студентовъ ново-александр. инст. сельск. хозяйства и лѣсоводства, окончившихъ въ немъ полный курсъ наукъ, на званіе агронома и лѣсовода перваго и второго разряда.
- Протоколы засѣданій Имп. кавк. медич. общества. Годъ XXXVI, №№ 17—20, и г. XXXVII, №№ 1—5.
- Протоколы засѣданій ставропольскаго медицинскаго общества за 1898 (№№ 1—4) и 1899 гг. (№№ 1 и 2).

- Россия въ концѣ XIX вѣка. Подъ общаго редакціею В. И. Ковалевскаго. Изд. мин. финансовъ. Спб. 1900.
- Русск. антропологич. журналъ. 1900, 2.
- Свѣдѣнія о нефть. промышленности за мартъ—май 1900 года.
- Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстностей и племень Кавказа. Вып. XXVII.—2 экземпляра.
- Сборникъ матеріаловъ для статистики Сырь-Дарьинской области. Изд. смыр-дарьинск. обл. стат. комитета. Т. VIII.
- Труды антропологич. общ. при Имп. военно-медицинской академіи. Т. 1—IV.
- Труды бакинск. отд. Имп. русск. технич. общества. 1900, III и IV.
- Труды Имп. Спб. общ. естествоиспытателей. Т. XXXI, в. 1-й, №№ 2, 3.
- Труды топографо-геодезической комм. геогр. отд. Имп. общ. люб. естествозн., антроп. и этногр. при моск. университетѣ. Вып. XII.
- 1899 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. В. 6-й.
- 1900 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Вв. 1—3.
- Уставъ крымск. горн. клуба. Одесса. 1895.
- Уставъ о гербовомъ сборѣ.
- Учен. зап. Имп. юрьевск. университета. 1900, 3.
- Циркуляръ по управленію кавк. учебн. округомъ. 1900, VII и VIII.
- Этнографич. обозрѣніе. 1900, № 1.
- Андріенко, А. И. Прейсъ-курантъ фруктовымъ деревьямъ и кустарникамъ. Екатеринбургъ. 1900.
- Бешъ, В. К. Рыбные промыслы Западной Европы. III и IV. Изд. деп. земледѣлія. Спб. 1899 и 1900.
- Бородинъ, Н. Рыбоводство и рыбный промыселъ въ Западной Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Ч. II, вв. 1 и 2. Изд. деп. земл. Спб. 1899 и 1900.
- Бражниковъ, В. К. Рыбные промыслы Дальняго Востока. I. Изд. деп. земледѣлія. Спб. 1900.
- Броуновъ, П. И. О климатѣ и погодѣ, ихъ значеніи для сельскаго хозяйства, устройство сельско-хозяйственныхъ метеорологическихъ станцій. Спб. 1900.
- Дочуцаевъ, В. В. Мѣсто и роль современнаго почвовѣдѣнія въ наукѣ и жизни. Спб. 1899.
- Дочуцаевъ, В. В. Частные публичные курсы по сельскому хозяйству и основнымъ для него наукамъ. Спб. 1900.
- Кузнецовъ, И. Д. Терскіе рѣчные и притерскіе морскіе рыбные промыслы. Изд. деп. земл. Спб. 1898.
- Кулешовъ, П. Н. Скотоводство на сѣверѣ и югѣ Россіи. Спб. 1900.
- Кульбергъ, П. П. Астрономическія опредѣленія основныхъ долготъ по телеграфу, произведенныя на Кавказѣ съ 1882 г. по 1885 г. Спб. 1900.
- Менделѣевъ, Д. И. Мысли о развитіи сельско-хозяйственной промышленности. Два чтенія. Спб. 1899.
- Пантюховъ, И. И. Ахалкалакскій уѣздъ. Медико-антропологическій очеркъ. Тифлисъ. 1892 г.
- Пантюховъ, И. И. О пещерныхъ и подземныхъ жилищахъ на Кавказѣ. Тифлисъ. 1896.
- Раушъ-фонъ-Граубенбергъ, бар. П. А. Персія. Географія и статистика. Спб. 1898.
- Свворцовъ, А. И. Экономическія основы земледѣлія. Спб. 1900.
- Слезинъ, П. Р. Сельское хозяйство въ черноземной полосѣ Россіи. Спб. 1900.
- Срицынъ, А. Производство археологическихъ раскопокъ. Спб. 1895.—5 экземпляровъ.
- Черневскій, К. Ю. Каменный уголь въ Ткварчельской дачѣ. Изд. мин. пут. сообщенія. 1900.
- Шевыревъ, И. Я. Полезныя и вредныя животныя (особенно наѣкомыя) въ сельскомъ хозяйствѣ. Спб. 1900.
- Циркуляръ. 1900, I—VII.
- Циркуляръ. 1900, 6—9.
- Земсдзг. 1900, 6—9.
- Abhandlungen und Bericht XLV des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 64. Vereinsjahr 1899—1900.
- Annual report of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior. Nineteenth, 1897—1898, parts II, III and V and atlas.—Twentieth, 1898—1899, parts I, V and VI.—Washington.
- Boletim da Sociedade de Geographia de Lisboa. 1898—1899, № 3—4.

- Bolletino della Società Geogr. Italiana. 1900, VIII—X.
 Bull. de la Soc. de Géogr. Commerce de Bordeaux. 1900, 13—20.
 Bull. de la Soc. de Géogr. Commerciale du Havre. 1900, 1-е trimestre.
 Bull. de la Soc. de Géogr. de Marseille. 1899, № 3 и 4.
 Bull. de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou. 1899, 2—3 и 4.
 Bull. de la Soc. normande de Géographie. Octobre—décembre 1899 et janvier-mars 1900.
 Bull. de la Soc. Royale de Géogr. d'Anvers 1900, II.
 Bull. de Muséum d'Histoire Naturelle. 1900, №№ 1—4, 6—8.
 Bull. mensuel de Statistique Municipale de la ville de Buénos-Ayres. 1900, IV—VIII.
 Bull. mensuel du Club Alpin Français. 1900, № 6—7.
 Bull. of the Amer. Geogr. Society. 1900, 3.
 Bull. of the Geolog. Institution of the University of Upsala. Vol. IV, p. 2, № 8.
 Bull. of the United States Geological Survey. №№ 150—162.
 Deutsche Geogr. Blätter. 1900, 2—3.
 Die Veröffentlichungen des Kaiserlichen Statistischen Amtes 1873 bis Ende 1899. Berlin. 1900.
 Dr A. Petermanns Mitteil. aus J. Perthes' Geogr. Anstalt. 1900, VII—IX.
 Koninkl. Nederl. Aardr. Genootschap. Naamlijst der Leden op 1 Juni 1900. Leiden.
 La Géographie. 1900, 7—9.
 Le Globe. T. XXXIX.
 Marele dictionar geografic al Romaniei. Vol. III, fasc. III, IV.
 Mitth. der Anthropolog. Gesellsch. in Wien. 1900, III.
 Monographs of the United States Geological Survey.—XXXII, p. II. Geology of the Yellowstone national park.—XXXIII. Geology of the Narragansett basin.—XXXIV. George H. Stone. The Glacial gravels of Maine and their associated deposits.—XXXVI. The crystal falls iron-bearing district of Michigan.—XXXVII. Fossil flora of the lower coal measures of Missouri.—XXXVIII. The Illinoian glacial lobe.
 Rivista mensile del club Alpino Italiano. 1900, VI—IX.
 Siebenundzwanzigster Bericht des Museums für Völkerkunde zu Leipzig, 1899. Leipzig, 1900.
 Societ. geogr. rominã. Buletin. Numãr jubilar. Bucuresti, 1900.
 The Geogr. Journal. 1900, VII—X.
 Tijdschr. van het K. Nederl. Aardr. Genootschap. 1900, 3, 4.
 Zeitschrift der Gesellsch. für Erdk. zu Berlin. 1900. 2—6.
 Zweiundzwanzigster Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz. 1900.
 Eckstein und Widenmann. Katalog 13. Afrika. Asien. Australien. Geographie. Reisen. Ethnographie, Naturwissenschaften, Geschichte, Kunst, Sprachen.—Berlin.
 Föyn, N. J. Wolken-Beobachtungen in Norwegen 1896—1897. Christiania. 1900.
 Lemm, Oscar. Kleine koptische Studien. X—XX. Spb. 1900.

Всего въ июль—октябрь поступило 114 названій, 276 нумеровъ, 295 экземпляровъ, а съ начала года—299 названій, 940 нумеровъ, 1040 экземпляровъ.

Газеты получались тѣ же, что и раньше, и кромѣ того „Русскія вѣдомости“.

С М Ъ С Ъ.

◆ Метеоръ. Находясь въ пути, мнѣ довелось 7 июля остановиться на ночлегъ въ с. Джума-базаръ, расположенномъ на сѣверъ отъ города Карши въ 16 верстахъ. Помѣщеніе мнѣ отвели во дворѣ мѣстнаго шана; при мнѣ находились преставленный ко мнѣ бухарскій чиновникъ и два казака. Вечеръ былъ тихій, при едва колеблющемъ верхушкой де-

ревень вътеркъ съ сѣвера, небо совершенно ясное; не было ни одного облачка. Около 9½ ч. вечера мы расположились на террасѣ по сторонамъ дома, гдѣ кромѣ насъ помѣстились хозяинъ-ишанъ, мѣстный амлякдаръ (волостной управитель), его джигиты и еще нѣсколько чело-вѣкъ прислуги-бухарцевъ, и уже готовились лечь спать. Вдругъ на небѣ, въ сѣверной его части, появился огненно-красный шаръ, величиною въ биллиардный, а сзади его длинная свѣтлая полоса съ свѣтомъ, какъ бы солнечнымъ—очевидно, метеоръ. Опъ имѣлъ направленіе на С.-В. и летѣлъ съ жужжаніемъ, какъ отъ пущеннаго ямѣи при вѣтрѣ *); дви-женіе его, сравнительно съ падающими звѣздами, было весьма цлавное и тихое, такъ что явленіе можно было наблюдать въ теченіе многихъ секундъ: я успѣлъ окликнуть бухарскаго чиновника, сидѣвшаго спи-ною, и онъ, обернувшись, имѣлъ время видѣть его вполне. Когда ме-теоръ началъ приближаться къ горизонту, то онъ лопнулъ на подобіе того, какъ лопаются фейерверочныя ракеты. Я на мгновеніе подумалъ, не ракета ли это; но иллюзія эта быстро исчезла, когда я подумалъ, что ракетѣ не откуда было взлѣтъ тутъ. Едва метеоръ скрылся, на-чался оживленный разговоръ по поводу видѣннаго; казакъ мой, тата-ринъ, заявилъ, что у нихъ на Уралѣ такой свѣтъ бываеъ часто и на-даеъ, какъ дождь, но на землѣ ничего не остается; бухарскій чинов-никъ опредѣлилъ метеоръ, какъ признакъ чего то зловѣщаго въ бли-жайшемъ грядущемъ, а ишанъ не замедлилъ своимъ объясненіемъ, что огненный шаръ со свѣтомъ исходитъ изъ мазара Кусамъ-ата, находя-щагося верстахъ въ четырехъ отъ нашего мѣста. Но среди этихъ тол-ковъ, съ той стороны, гдѣ исчезъ метеоръ, внезапно раздаеъ звукъ, какъ бы отъ орудійнаго залпа; бухарцы въ одинъ голосъ закричали, что стрѣляютъ изъ пушекъ. Промежутокъ времени отъ исчезновенія метеора до звука былъ не менѣе 3 минутъ. Ишанъ авторитетно сталъ рассказывать, что изъ мазара Кусамъ-ата, особо чтимаго имъ и его мюридами, ежегодно разъ или два въ году биваютъ слышны подобные выстрѣлы; дублика съ благоговѣніемъ слушала рассказы его и вся, конечно, была на его сторонѣ, относя это къ чудесамъ ихъ святаго, Кусамъ. Странно то, что рассказъ ишана о звукахъ выстрѣловъ под-тверждается и другими спрошенными мною бухарцами, но только эти послѣдніе относятъ выстрѣлы не къ мазару Кусамъ, а къ другому, въ селеніи Акъ-тубе, лежащему верстахъ въ 15 отъ него. Я, само собою равумѣется, остался при одинокомъ мнѣніи. Мнѣ думаетея, что гдѣ то недалеко упалъ аэролитъ и, надо полагать, не маленький, иначе звукъ не дошелъ-бы. Насколько звукъ былъ силенъ, можно судить по тому, что лошади, бывшія на водоной у рѣчки, въ верстѣ отъ насъ на С., по словамъ туземца, бросились отъ испуга въ рѣчку; другой бухарець изъ близъ лежащаго селенія говорилъ, что отъ того-же звука дѣти сильно перепугались и ихъ съ трудомъ можно было успокоить. Созна-

*) Жужжаніе или, пожалуй, вѣрнѣе, дребежаніе состояло какъ бы изъ непрерывнаго сочетанія буквъ д, ы, р—дырдырдыр...

юсъ, что и мною овладѣло нѣсколько тревожное чувство, когда метеоръ сталъ разсѣпаться. Это небесное явленіе произвело весьма сильное впечатлѣніе на всѣхъ тѣхъ, кто видѣлъ его, и объ немъ теперь только слышнень разговоръ. Меня не покидаетъ мысль розыскать аэролитъ. Я попробовалъ обратиться къ здѣшнимъ властямъ съ просьбою о помощи въ погнѣхъ, но бухарцы, новидимому, посмотрѣли на мою просьбу, какъ на святотатство. Считаю до неба пятьсотъ тысячъ верстъ, они не допускаютъ и мысли, чтобы оттуда могъ свалиться камень. Остается надѣяться на случайность.—„Туркеставскія вѣдомости“, № 1876. Корреспонденція Н. Ситняковского.

◆ Аэролитъ. Въ воскресенье, 15-го октября, въ 7 ч. 5 мин. вечера по мѣстному времени, на Гунибѣ наблюдалось довольно рѣдкое и интересное явленіе въ природѣ. При совершенно безоблачномъ небѣ на югѣ горизонта показалось легкое нестрое облачко, которое окутало, какъ дымкою, двѣ-три вершины горъ. Луна была сразу окружена красноватымъ мутнымъ кругомъ, и небо приняло красный оттѣнокъ. Между тѣмъ звѣзды до такой степени стали вдругъ блестящими, что горы стали казаться гораздо ближе, чѣмъ есть, и наша гора какъ бы стояла передъ нами въ аршинномъ разстояніи, тогда какъ на самомъ дѣлѣ она отстоитъ отъ главной нашей площади на разстояніи болѣе 3000 ф. по прямому направленію. Въ это самое время съ юго-восточной стороны показался огненный шаръ, аэролитъ, величиною съ человѣческую голову, который, съ необыкновенной быстротою пролетѣвъ нѣкоторое разстояніе, далъ большой снопъ блестящихъ искръ, подобно тому, какъ выпускаютъ ракеты-бураки, и скрылся за горой по направленію къ сѣверу. А секунду черезъ 30 послѣ этого былъ слышанъ явственно звукъ, напоминающій явль нѣсколькихъ орудій. Надо думать, что аэролитъ въ это время упалъ на землю на разстояніи верстъ 30—40 отъ Гунуба и это отдалось по горамъ. Картина была болѣе всего привлекательна и интересна въ моментъ появленія свога блестящихъ искръ, когда Гунубъ и окружающія его вершины освѣтились какъ бы электрическимъ свѣтомъ розоваго цвѣта, а нныя мѣста на Кечерскихъ высотахъ окрасились въ яркочерный цвѣтъ. Какъ только пронесся аэролитъ, чистое небо, отливающее чуднымъ красноватымъ цвѣтомъ, мгновенно покрылось темными облаками и быстро стало заволакиваться сѣрымъ покрываломъ.—„Каспій“, № 231.

◆ Международное сейсмологическое общество. На послѣднемъ международномъ географическомъ конгрессѣ въ Берлинѣ, въ октябрѣ 1899 года, было рѣшено между прочимъ основать сейсмологическое международное общество (см. № 1 „Извѣстій“ Отдѣла за 1900 г., стр. 31). Первое собраніе съ этою цѣлью делегатовъ различныхъ странъ послѣдуетъ 11-го апрѣля 1901 г. въ Страсбургѣ, гдѣ имѣютъ быть выработаны уставъ общества, организація международныхъ наблюденій надъ значительными и мелкими сотрясеніями (микросейстами), выборъ регистрирующихъ инструментовъ и такъ далѣе.—„Русскія вѣдомости“, № 283.

◆ Сейсмическая комиссія. При академіи наукъ учреждена, подъ предѣдательствомъ академика Ваклуанда и при участіи представителей различныхъ вѣдомствъ и членовъ Императорскаго русскаго географическаго общества, сейсмическая комиссія, которая 28-го октября открыла свои дѣйствія тѣмъ, что постановила устроить станціи для самостоятельныхъ и подробныхъ наблюденій землетрясеній въ трехъ мѣстахъ: Иркутскѣ, Ташкентѣ и Тифлисѣ; въ первомъ изъ этихъ пунктовъ средства дасть Императорское русское географическое общество, во второмъ—военное вѣдомство и въ третьемъ—академія наукъ. Предполагается устроить и много мелкихъ станцій.

► Пожертваніе на сейсмическія станціи. Извѣстнымъ бакинскимъ нефтянымъ промышленникомъ Манташевымъ пожертвовано 1500 р. на предметъ оборудованія пяти сейсмическихъ станцій для изученія землетрясеній на Кавказѣ.

◆ Къ карсскому землетрясенію 29-го іюня. Начальникомъ Кавказскаго Горнаго Управленія командированъ состоящій при томъ Управленіи горный инженеръ Винда въ селенія Караликиса и Берна Карскаго округа для изслѣдованія почвенныхъ измѣненій и опредѣленія степени опасности, которой могутъ подвергнуться жители названныхъ селеній, вслѣдствіе бывшаго 29 и 30 іюня сего года сильною землетрясеніемъ.— „Каръ“, № 44.

◆ Новыя геологическія наблюденія профессора львскаго университета во Франціи, Госселе, показали, что господствующее мнѣніе о чрезвычайной медленности геологическихъ формацій далеко не основательно. По случаю производящихся работъ по расширенію дюнкеркскаго порта были прорыты двѣ глубокія траншеи, обнажившія любопытныя въ научномъ отношеніи геологическія явленія. Подъ слоємъ насыпи въ 2 метра толщины лежитъ пластъ желтобураго песка, наполненный ракушками, разобщенныя створы которыхъ лежатъ плашмя въ томъ самомъ положеніи, въ какомъ были прибиты къ берегу морскою волною. Основу этого пласта, въ 8 метровъ толщины, образуетъ слой раковинъ, кремневыхъ камней и осколковъ глиняной посуды, носящій всѣ признаки отложеній, оставленныхъ на побережьи прибоемъ волнъ. Госселе изслѣдовалъ строеніе этого нижняго пласта песчаного слоя. Между осколками посуды неизвѣстнаго происхожденія онъ нашелъ черепки съ зеленоватымъ глянцемъ, какимъ покрывалась хозяйственная утварь съ XVI столѣтія. Недавно землекопы въ томъ-же Дюнкеркѣ открыли на глубинѣ одного метра выше основанія того-же песчаного пласта остовъ корабля съ тремя пушками и артиллерійскими снарядами. На одной изъ пушекъ былъ обозначенъ 1581 годъ. Покрывавшій ихъ слой песка успѣлъ достаточно уплотниться и отложился, очевидно, послѣ крушенія корабля. Такимъ образомъ, 7 или 8 метровъ желтобураго песчаного пласта осадился на морскомъ берегу Дюнкерка въ періодъ времени между началомъ XVI столѣтія и первыми годами XIX, т. е. въ продолженіе всего лишь трехсотъ лѣтъ. Если напластованіе совершалось равномерно, то въ сто дѣтъ слой песка приросталъ на два

слишкомъ метра. Послѣ осушки одного изъ портовыхъ бассейновъ Госселе могъ наглядно удостовѣриться въ томъ, что въ періодъ времени между 1829 и 1882 годами, помимо всего, образовался осадочный слой почти въ 2 метра толщины въ такомъ мѣстѣ, по близости котораго не было ни сточныхъ трубъ, ни морского прибой, и куда морская вода могла проникать лишь очень рѣдко, только при наибольшихъ подъемахъ морского уровня. Исслѣдованные французскимъ геологомъ факты оказались въ прямомъ противорѣчій съ прочно установившимся въ ученое мѣръ взглядами на геологическія явленія вообще. Ученые обыкновенно опредѣляли продолжительность тѣхъ или другихъ геологическихъ формаций временемъ, необходимымъ для образованія разныхъ наносныхъ пластовъ подпочвеннаго грунта. Такъ, на примѣръ, изслѣдователи долины Нила, опредѣливъ толщину слоя наноснаго пла, осадившагося надъ цоколемъ статуи Рамзеса II въ Меморисѣ, а также надъ фундаментомъ знаменитаго обелиска въ Гелиополисѣ, годы сооруженія которыхъ извѣстны, пришли къ заключенію, что для образованія этого слоя, достигающаго мѣстами трехъ метровъ толщины, понадобилось болѣе 3200 лѣтъ. Для болѣе глубокихъ пластовъ грунтовыхъ формаций понадобились, по расчету большинства геологовъ, періоды времени непомѣрной продолжительности, измѣрившіеся сотнями столѣтій. Между тѣмъ, наблюденыя Госселе стоятъ въ прямомъ противорѣчій съ подобными выводами и доказали, что для образованія наносныхъ песчаныхъ пластовъ въ 8 метровъ толщины вполне достаточно трехъ столѣтій. Результаты изслѣдованій лильскаго профессора сильно пошатнули левогрѣшность теоретическихъ воззрѣній геологовъ на хронологію строенія земной коры вообще и даютъ прямое основаніе къ тому предположенію, что ученые авторитеты всѣхъ временъ слишкомъ преувеличивали продолжительность періодовъ геологическихъ формаций, образованныхъ оболочку земнаго шара. Съ другой стороны, наблюденія того-же Госселе доказали, что уровень побережья Франціи, на которомъ находится Дюнкеркъ, измѣнился въ сравнительно недавнее время. Съ XVI столѣтія произошло значительное осѣданіе береговой полосы. Въ Египтѣ наблюдалось то же самое явленіе. Въ исторической періодъ существованія этой страны, какъ показывается положеніе гробницъ въ Александріи и развалины древнихъ городовъ, почва Египта осѣла сравнительно съ уровнемъ Средиземнаго моря.—„Правительственный Вѣстникъ“, № 174.

◆ Оползни. Послѣ сильныхъ дождей 2 іюля съ сѣверо-западной стороны селенія Дзуарикау Долакауурскаго общества Терской области, саженьяхъ въ 25 отъ самаго селенія, образовались громаднѣйшія трещины и провалы; далѣе отъ селенія трещины эти по правому берегу Дзуарикаускаго ущелья тянутся на протяженіи около 2 версты по шаткимъ и покоснымъ участкамъ: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поверхность земли осѣла на 2—3 саж. внизъ, обваливается, размывается и уносится въ рѣку Фіагъ-Донъ. По лѣвому берегу ущелья тоже около 6 дес. земли осѣло внизъ болѣе чѣмъ на $\frac{1}{2}$ сажени. Въ настоящее время болѣе 2 дес. поверхностнаго слоя земли вмѣстѣ съ посѣвами уже обвалились

въ ущелье. Всѣ полевыя дороги въ этой мѣстности испорчены такъ, что ихъ невозможно исправить. Въ одномъ мѣстѣ, съ лѣвой стороны ущелья, около $\frac{1}{2}$ дес. земель съ посѣвами на поверхности, какъ надо полагать, отъ натиска сползающихъ вышележащихъ слоевъ, поднялось вверхъ, по опредѣленію мѣстныхъ жителей, болѣе чѣмъ на 2 саж. и образовавшіеся возвышеніе продолжастъ увеличиваться, наводя страхъ на дзуарикаусцевъ. Жители сами учредили караулъ по селенію, чтобы слѣдить за этимъ возвышеніемъ и въ случаѣ надобности немедленно предупредить ихъ, такъ какъ селеніе Дзуарикау находится какъ разъ противъ и ниже этого возвышенія. По приблизительному исчисленію, убытки, нанесенныя жителями селенія Дзуарикау отъ этихъ измѣненій рельефа мѣстности, простираются свыше 1500 руб.—„Терекія областныя вѣдомости“, № 82.

◆ Изученіе озеръ. Профессора А. И. Воейковъ и И. В. Мункетовъ получили отъ Императорскаго русскаго географическаго общества приглашеніе принять участіе въ работахъ комиссіи, составленной для разработки вопроса объ изученіи озеръ Россіи въ физико-географическомъ и біологическомъ отношеніяхъ. Въ этой комиссіи принимаютъ главное участіе М. Ю. Шокальскій, Звѣрищевъ и В. Обручевъ (см. № 1 „Извѣстій“ Отдѣла, стр. 31).

◆ Антималарійный источникъ. Въ Ставропольской губерніи, въ 8 в. отъ станціи „Минеральныя воды“ и въ 2 в. отъ сел. Канглы, вверхъ по теченію р. Кумы, на лѣвомъ берегу рѣки, въ нѣсколькихъ саженихъ отъ довольно крутого обрыва, есть балка, въ которой по гранитному руслу струится сильный ручей. Первые свѣдѣнія о цѣлебной водѣ были получены отъ хозяина расположенной здѣсь мельницы Шнилевого, именно, одинъ рабочій, страдавшій лихорадкой, вылѣчился этой водой. Вотъ что пишетъ объ этомъ источникѣ д-ръ П. П. Гречинскій: „я попробовалъ назначать воду больнымъ маляріей, и первые ошцты были вполне удачны. Я бралъ для опыта безъ выбора всѣхъ больныхъ маляріей, какой бы тяжелой или легкой формы и какъ бы она застарѣла ни была. Больные записывались въ дневникъ пріемнаго покоя, а также ихъ адреса и всѣ симптомы болѣзни, на которые они жаловались. Вода отпускалась въ моемъ присутствіи фельдшеромъ или акушеркой. Больныхъ приглашали посѣщать пріемный покой ежедневно или два раза въ день. Если больной переставалъ посѣщать покой, я навѣщалъ его на дому. Бывшихъ больныхъ всякій желающій можетъ найти и провѣрить все мое дѣйствіе и благоприятные результаты послѣдствія лѣченія водой. О цѣлебности воды я сообщилъ нѣкоторымъ врачебно-медицинскимъ управленіямъ и г. министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Цѣль моего сообщенія обратить вниманіе кого слѣдуетъ на цѣлебный источникъ. Противъ маляріи цѣлебное свойство источника для меня несомнѣнно, и вредныхъ дѣйствій воды ни на какіе органы не подмѣчено“.—Есть еще одинъ источникъ, который не эксплуатируется, хотя польза его для больныхъ глазами несомнѣнна, и это могутъ подтвердить больные, пользовавшіеся имъ, какъ поселене, такъ и

интеллигентныя лица. Этотъ очень сильный источникъ находится въ станицѣ Кисловодской и прежде служилъ для дѣйствія пяти мельничныхъ поставовъ, а теперь купленъ кн. Дондуковымъ-Корсаковымъ, но, для какой цѣли, неизвѣстно, т. е. будетъ ли онъ опять ворочать мельничныя колеса, или будетъ обращенъ на общую пользу больнымъ.— „Каспій“, № 231.

◆ Бромисто-іодистый источникъ. На дняхъ отъ юрта станицы Ключевой чинами Кубанской областной чертежной отмежеванъ временными знаками участокъ земли, пространствомъ въ 2 дес. 100 кв. саж., на которомъ находится бромисто-іодистый источникъ.— „Кубанскія областныя вѣдомости“, № 226.

◆ Наблюденіе надъ ледниками Кавказа. Отдѣленіе физической географіи Императорскаго русскаго географическаго общества въ предстоящую зиму будетъ продолжать наблюденія за ледниками Кавказа; изученіе Эльборуса и его ледниковъ поручено члену общества Н. В. Поггенполю, а изученіе ледниковъ Закавказья—Б. Марковичу.

◆ Эльборусъ. По словамъ „Приазовскаго края“, Эльборусъ 6-го октября оказался наполовину развѣнчаннымъ. Темя одной изъ двухъ его главъ, къ сторонѣ Каспійскаго моря, усмотрѣно утромъ чернымъ, безъ снѣгового покрова. Явленіе это представляется весьма загадочнымъ, какъ никогда прежде не виданное на Эльборусѣ. Не находите ли великанъ тысячелѣтія только въ летаргическомъ снѣ и не ударилъ ли разомъ его вулканической пульсѣ? На это предположеніе наводитъ появившіяся также 6-го октября такіе слѣды, которые могли образоваться только отъ сотрясенія горы, а именно, на треть отвѣсной снѣговой линіи отъ конуса появился на одномъ уровнѣ два черныхъ пятна, отъ которыхъ тянулись внизъ двѣ линіи, какъ бы проселочныя дороги, окончившіяся на снѣговомъ уступѣ горы. То и другое пятно прямо указываетъ, что съ тѣхъ мѣстъ, на которыхъ образовались пятна, сорвались скалы и ползли до уступа горы. Въ описанномъ видѣ Эльборусъ оставался до вечера, а 7-го октября слѣды этой картины занесены снѣгомъ. Вторая же глава Эльборуса оставалась безъ измѣненія снѣговою.

◆ Восхожденіе женщины на Казбекъ. 1-го августа, въ 7½ ч. утра, г-жа Преображенская, въ сопровожденіи проводника Исаака Безуртанова и двухъ носильщиковъ, покинула станицу, устроенную для подобныхъ экскурсій около Девдаракекаго глетчера, недалеко отъ военно-грузинской дороги. Въ 2 ч. 15 м. они были надъ скалой Бартъ-Кортъ и приближались къ горѣ „Первая Волганина“, гдѣ и рѣшили провести ночь. На слѣдующее утро въ 5 ч. маленькое общество снова тронулось въ путь и въ 8 ч. 20 м. утра уже достигло подножія вершины Казбека. Далѣе г-жа Преображенская начала подниматься уже другою дорогою, а не тою, по которой восходили ея предшественники. Та дорога, по которой поднимались раньше на Казбекъ гг. Дезулави, Спигинтъ, оказалась сплошь покрытою скользкимъ льдомъ, почему г-жа Преображенская и должна была взять болѣе вправо и уже карабкаться

во отвѣсной стѣнѣ на вершину Каябека, которая и была достигнута отважною туристкою въ 11 ч. 50 м. дня.—„Московскія Вѣдомости“.

◆ Народныя примѣты о погодѣ. Въ настоящее время въ Императорское русское географическое общество въ большомъ количествѣ поступаютъ собранныя въ разныхъ мѣстахъ Россіи свѣдѣнія, касающіяся народныхъ примѣтъ о перемѣнахъ въ погодѣ. Надъ изученіемъ и разработкою этихъ свѣдѣній работаетъ особая коммиссія, раздѣленная на два отдѣла, изъ которыхъ одинъ, при участіи профессоровъ А. И. Воейкова, С. А. Совѣтова, Д. П. Кайгородова, М. А. Рыкачева, П. И. Броунова, Г. А. Любославскаго и І. Е. Шиндлера, разсматриваетъ примѣты съ точки зрѣнія научныхъ выводовъ метеорологів; другой же, въ которомъ работаютъ В. И. Ламанскій, П. Н. Лушловъ, С. В. Максимовъ и д-ръ Клеменсъ, изучаетъ ихъ, главнымъ образомъ, съ точки зрѣнія этнографіи.

◆ Обсерваторія въ Абасъ-Туманъ. Въ русскомъ астрономическомъ обществѣ въ настоящее время возбужденъ вопросъ о возобновленіи горной обсерваторіи въ Абасъ-Туманъ, которая является первой въ Европѣ по замѣчательной чистотѣ воздуха. Обсерваторію предполагено снабдить всѣми новѣйшими инструментами.

◆ Раскопки въ Грозненскомъ округѣ. Секретарь Терскаго областного статистическаго комитета Г. А. Вертеповъ производилъ осенью текущего года археологическія раскопки близъ с. Урусъ-Мартана Грозненскаго округа. Въ окрестностяхъ этого селенія оказалось очень много интересныхъ въ археологическомъ отношеніи кургановъ и могилъ, безгоспадно изрытыхъ чеченцами подѣ влияніемъ слуховъ о скрытыхъ въ нихъ несмѣтныхъ сокровищахъ; тѣмъ не менѣе, осталось еще очень много нетронутаго, гдѣ археологи могутъ найти богатый матеріалъ для своихъ работъ. Г. Вертеповъ отыскалъ удѣльнѣе древнее кладбище, на которомъ раскопаны двѣ могилы и въ нихъ нашли прямой короткій мечъ въ ножнахъ съ мѣдной оправой, каменный оселокъ, лежащій рядомъ съ этимъ мечомъ, желѣзное копье и миску съ небольшою чашечкой изъ слабо обожженной глины. Эти находки побуждаютъ къ дальнѣйшимъ раскопкамъ найденнаго кладбища, которымъ, вѣроятно, и будутъ произведены въ недалекомъ будущемъ.—„Терскія областныя вѣдомости“, № 120.—Получивъ объ этомъ свѣдѣнія, Императорская археологическая коммиссія перевела по телеграфу начальнику Терской области 200 руб. на продолженіе изысканій. Между тѣмъ раскопки прекращены въ виду наступленія зимы, а пока удалось обелѣдовать лишь самый маленькій уголокъ этого интереснаго кладбища.

◆ Раскопки въ Малой Азіи. Лѣтомъ нынѣшняго года въ Малой Азіи произведены были интересныя раскопки братьями Керте, изъ которыхъ одинъ состоитъ профессоромъ въ Грейфсвальдѣ, а другой въ Ростокѣ: оба археолога каналы на мѣсто древняго Гордіона, гдѣ, согласно преданію, Александръ Великій разрушилъ знаменитый узелъ. Было разрыто нѣсколько кургановъ, изъ которыхъ одинъ признанъ фригійской царской гробницею VIII в. до Р. Хр.; въ ней найдено много

бронзовыхъ вещей простой формы, но превосходной техники и около 50 вазъ; далѣе, были открыты терракоты, обнаруживающія греческое влияние, глиняные сосуды изъ Аоніи и Коринѳа, инкрустаціи изъ слоеновой кости, принадлежавшія къ саркофагу, и пр.—все VI в. до Р. Хр. Находки эти крайне важны для опредѣленія взаимнаго влияния греческаго и фригійскаго искусствъ.—„Русскія Вѣдомости“, № 276.

◆ Раскопки въ Вавилоніи. На мѣстѣ древняго Нишпура въ Вавилоніи недавно были произведены раскопки г. Гильпрехтомъ, профессоромъ въ Пенсилваніи. При раскопкахъ найдено было множество еврейскихъ терракотовыхъ сосудовъ, отличающихся между прочимъ тѣмъ, что почти всѣ они имѣютъ въ срединѣ одно или нѣсколько грубо исполненныхъ изображеній демона, окруженныхъ спиралеобразной надписью или буквами, расходящимися отъ средины подобіе лучей. Изображенія эти свидѣтельствуютъ о томъ, какъ сильно проявился вавилонской демонологіей еврей, не пожелавшій вернуться вмѣстѣ съ Эврой и Семіей на родину и оставшіеся на мѣстѣ своего плѣненія.—„Русскія Вѣдомости“, № 283.

◆ Клинообразная надпись. Занимающійся въ настоящее время археологическими развѣдками въ Эриванской губерніи монахъ Хачикъ Датьянъ открылъ въ развалинахъ стариннаго монастыря св. Григорія Звартнацъ (близъ Эчмиадзина) клинообразную надпись въ сорокъ семь строкъ. Длина надписи—3 арш., ширина—14 верш. Такъ обр., новооткрытая надпись является одною изъ наиболѣе крупныхъ, какія только до сихъ поръ были находимы въ Закавказскомъ краѣ. Снимокъ съ нея былъ представленъ Восточному Отдѣленію въ засѣданіи 28-го сентября В. С. Голенищевымъ. Любопытная надпись, относящаяся къ глубокой древности (VIII в. до Р. Хр.), прочтена имъ лишь отчасти. Написана отъ имени царя Русса II. Говоритъ о предпринятыхъ деревянныхъ работахъ, о древесныхъ насажденіяхъ, о сооруженіи канала, упоминаетъ о нѣкоторыхъ божествахъ и о жертвенныхъ животныхъ. Въ заключеніе царь обращается къ тѣмъ, кто захотѣлъ бы уничтожить этотъ памятникъ, грозя за это наказаніемъ боговъ вѣтра, молніи, солнца и др. Въ виду археологическаго интереса, который представляетъ эта надпись, Отдѣленіе постановило выдать ее въ запискахъ общества. Надпись, недавно вывезенная за границу (см. № 3 „Извѣстій“, стр. 81), въ настоящее время находится въ берлинскомъ музеѣ.—„Новое Время“, № 8836 и „Русскія Вѣдомости“, № 204.

◆ Зубъ мамонта. Терскимъ областнымъ статистическимъ комитетомъ полученъ между прочимъ для областного музея отъ начальника 1-го участка Грозненскаго округа поручика Сергѣева окаменѣлый зубъ мамонта, найденный жителемъ селенія Хадисъ-Юрть Сантомъ Шуаповымъ въ нескѣ на берегу р. Суниа въ корѣ послѣ майскаго половодья.—„Терскія областныя вѣдомости“, № 123.

◆ Экспедиція Заруднаго въ Персію. „Закаспійскому Обзоренію“ сообщаютъ, что г. Зарудный, состоящій преподавателемъ естественнѣдѣній въ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, отправляется въ экспедицію въ

персидскіе предѣлы. Цѣль экспедиціи—изученіе природы малоизвѣстных мѣстностей Персіи. Во время своей первой поѣздки въ Персію г. Зарудный объѣхалъ провинцію Сеистанъ, теперь же маршрутъ его намѣченъ въ болѣе обширныхъ размѣрахъ, а именно: путешественникъ поѣдетъ въ Сеистанъ, отсюда въ Белуджистанъ, далѣе берегомъ Индійскаго океана и по западной границѣ Персіи вернется въ русскіе предѣлы. Въ экспедиціи примутъ участіе только четыре человека, въ томъ числѣ фотографъ—натуралистъ.

◆ Изслѣдованіе мѣстности Зеленый Мысъ. По сообщенію газетъ, весной 1901 года, по инициативѣ министерства земледѣлія и государственныя имуществъ, будетъ произведено подробное изслѣдованіе мѣстности Зеленый Мысъ (близъ Батума) какъ въ климатическомъ, такъ и въ топографическомъ отношеніи. Для этого изъ Петербурга будутъ командированы специалисты, которымъ будетъ поручено изслѣдовать также мѣстность Цихисдзори.

◆ Монастыри въ Квирильскомъ ущельѣ. Въ живописномъ Квирильскомъ ущельѣ, одномъ изъ красивѣйшихъ уголковъ Западнаго Кавказа, изобилующемъ интересными развалинами, разбросано нѣсколько монастырей, богатыхъ памятниками сѣдой старины.—Одинъ изъ нихъ, Кацхинскій, расположенъ на высокомъ холмѣ на берегу рѣчки Кихуры. Время основанія его неизвѣстно, но по нѣкоторымъ даннымъ его относятъ къ XI—XII вѣку. До 1872 г. монастырь этотъ, принадлежавшій князьямъ Абашидзе, владѣлъ огромнымъ имѣніемъ, но съ этого года, съ разрѣшенія правительства, монастырскія земли и крестьяне перешли во владѣніе князей Абашидзе, обязавшихся содержать монастырь на свой счетъ. При Кацхинскомъ монастырѣ имѣется до настоящаго времени родовая усыпальница князей Абашидзе. Изъ достопримѣчательностей монастыря слѣдуетъ отмѣтить небольшое позолоченное евангеліе, даръ царя Вахтанга, принесенный въ 1723 г. для поминанія души убитаго въ сраженіи съ турками кн. Абашидзе. Затѣмъ изъ сокровищъ монастыря обращаетъ на себя вниманіе книга „Гуляни“; она писана на пергаментѣ и заключаетъ въ себѣ содержаніе всѣхъ церковныхъ книгъ; длина ея аршинъ, ширина полъ-аршина, вѣсъ—пудъ. На разстояніи 20—30 саж. отъ Кацхинскаго монастыря, у подножія высокой скалы, на маленькой горкѣ возвышается столпообразная природная скала высотой 50—60 саж. и 15—16 саж. въ окружности. На вершинѣ скалы отверстіе, служащее входомъ въ келью, въ которой жилъ св. Симеонъ Столпникъ. По народному преданію, сюда пришли какіето люди, влѣзли на вершину скалы, въ келью, и нашли церковь съ громаднымъ богатствомъ. Забравъ все, они хотѣли уйти, но вдругъ ослѣбли, но, помолившись святому, прозрѣли и построили у подножія столба маленькую церковь, которая стоитъ и понынѣ. Въ двухъ часахъ ѣзды отъ Кацхинскаго монастыря, въ м. Сачхеры, на лѣвомъ берегу р. Квирилы, высѣченъ на скалѣ другой монастырь.—Мгвимевская дѣвичья пустыня. Въ маленькомъ дворѣ монастыря, въ кельяхъ монахинь и въ самомъ монастырѣ царствуетъ безукоризненная чистота и

опрытность. Монахины проводят время въ молитвѣ и въ исполненіи искусныхъ и очень красивыхъ рукодѣльныхъ работъ. Монастырь построенъ около XII вѣка. Отъ Мгнмевскаго монастыря по квирильской дорогѣ 2½ часа ѣзды до мѣстечка Сачхери, видъ на которое открывается съ маленькой горки, черезъ которую лежитъ путь. Отъ м. Сачхери, по глубокому ущелью р. Джругулы, близъ границы Рачинскаго у., идетъ узкая проселочная дорога, по которой въ дождливое время трудно, даже опасно проѣзжать. Въ этомъ ущельѣ на вершинѣ высокаго холма построенъ окруженный со всѣхъ сторонъ лѣсомъ Джругскій монастырь, время основанія котораго неизвѣстно, но, вѣроятно, относится къ эпохѣ цвѣтущаго состоянія имеретинскаго царства. Въ этомъ монастырѣ находится евангеліе, писанное въ 956 году. Вотъ гдѣ слѣдуетъ побывать интересующимся нашимъ краемъ.—„Черноморскій Вѣстникъ“, № 178.

◆ Акулы въ Черномъ морѣ. Корреспондентъ „Донской Рѣчи“ сообщаетъ слѣдующее сенсационное извѣстіе о появленіи акулъ близъ Анапы. Первое извѣстіе о появленіи этихъ отвратительныхъ хищниковъ было доставлено матросами, приѣхавшими съ моря утромъ, 13 іюля, на парусномъ суднѣ изъ Новороссійска. Проѣзжал мимо мыса въ верстѣ отъ Анапы, они замѣтили, что нѣсколько дельфиновъ быстро плыли къ берегу, не обращая вниманія на стоящія на пути лодки и раскинутыя сѣти. Шагахъ въ пятидесяти отъ судна матросы увидѣли огромную сѣроватую голову и два широкихъ плавника, показавшихся изъ воды. Въ слѣдующее мгновеніе на этомъ же мѣстѣ показался узкій косой хвостъ и голова другой акулы. По приблизительному расчету матросовъ, акула должна быть около 4-хъ аршинъ длиной. Это извѣстіе заставило всѣхъ быть осторожнѣе во время купанья. Черезъ нѣсколько дней, рано утромъ, одна акула была замѣчена съ берега. Ея длинная сѣрая голова и косой хвостъ нѣсколько разъ показывались на поверхности моря, на разстояніи не болѣе двухсотъ шаговъ отъ пристани. Это появленіе опаснаго хищника сильно подѣйствовало на купающихся, число ихъ замѣтно уменьшилось, и уже никто изъ „пловцовъ“ не заглядываетъ далеко въ море. По словамъ мѣстныхъ жителей, это уже не первое появленіе акулъ въ водахъ Чернаго моря.

◆ Скопленія гусеницъ. Жители станицы Новопавловской Терской области недавно были свидѣтелями громаднаго скопища гусеницъ въ степи. Онѣ колоніями странствовали по степи, вызывая страхъ у севѣрнаго населенія, видащаго здѣсь предзнаменованіе бѣды. О массѣ ихъ можно судить изъ того, что, при переходѣ ихъ черезъ полотно желѣзной дороги, товарный поѣздъ скользя колесами на одномъ мѣстѣ, и только сметаніе гусеницъ съ рельсовъ давало поѣзду возможность дѣлать поступательное движеніе.—„Казбекъ“, № 859.

◆ Охотники. Городъ Дербентъ (даръ-бандъ—запертая дверь) занимаетъ мѣсто, гдѣ Главнй Кавкаскій хребетъ оканчивается у Каспійскаго моря. Это мѣсто служило дорогою для прохожденія азіатскихъ народовъ въ Европу, что и было причиною основанія здѣсь

„дартъ-бандъ“, который простой народъ по сіе время называетъ „дербентъ-дамиръ-капъ“ (железные ворота). Съ одной стороны неприступная гора, а съ другой море обратили эту узкую полосу въ дорогу для прохожденія пародовъ и животныхъ. Законы, служащіе основаніемъ передвиженію животныхъ, мало изучены; изъ нихъ хорошо извѣстны періодическія правильныя движенія птицъ, которыя называются прилетомъ и отлетомъ. Птицы холодныхъ и умѣренныхъ странъ при приближеніи зимы, когда на ихъ родинѣ добываніе пищи затрудняется, собираются въ большія стаи и отлетаютъ въ болѣе жаркія страны; весною же возвращаются назадъ домой. Такой правильный прилетъ и отлетъ хорошо замѣчается въ странахъ жаркихъ и холодныхъ; въ странахъ же умѣренныхъ, въ особенности умѣренно теплыхъ, какимъ является Дербентъ, движеніе птицъ съ осени до весны почти не прерывается. Поэтому Дербентъ служитъ классическимъ мѣстомъ охоты; тутъ цѣлыя сотни спеціалистовъ-охотниковъ болѣе полгода промышленяютъ охотою. Охотники ежедневно до разсвѣта отправляются на дербентскую косу и тамъ, выбравъ себѣ мѣсто, до самаго вечера изъ своихъ кремневокъ и пистонныхъ ружей бьютъ прилетающихъ птицъ, и каждый изъ нихъ ежедневно приноситъ домой нѣсколько десятковъ утокъ, гусей, дудаковъ, стрепетовъ и пр. дичи.—„Каспій“, № 233.

◆ Новое ученое общество. Организовавшееся въ Берлинѣ общество молодыхъ ученыхъ предполагаетъ вскорѣ, съ цѣлью изученія природы и условій жизни окраинъ Россіи, посѣтить Крымъ, Кавказъ и Сибирь. На югѣ Россіи нѣмецкіе ученые намѣрены изучать цѣлебныя источники и дѣкарственные травы.

◆ Утвержденъ уставъ дербентскаго общества любителей охоты.—„Каспій“, № 124.

◆ При всѣхъ русскихъ университетахъ проектируется учредить кафедръ по физической географіи и метеорологіи.

◆ На актѣ въ Лазаревскомъ институтѣ. Актъ состоялся 24-го октября. Изъ прочитаннаго на немъ отчета за 1899—1900 академическій годъ видно между прочимъ, что совѣтъ спеціальныхъ классовъ въ нынѣшнемъ году присудилъ премію имени Г. И. Кананова въ 400 руб. г. Айкуни за „Матеріалы по общему праву армянъ“, одобрилъ и представилъ на усмотрѣніе начальства записку, составленную директоромъ совместно съ гг. Халатовымъ и Хакановымъ, объ организаціи при институтѣ кавказскаго отдѣленія съ языками персидскимъ, армянскимъ, грузинскимъ и азербейджанскимъ для подготовленія научныхъ дѣятелей по кавказовѣдѣнію и практическихъ дѣятелей на Кавказѣ и въ смежныхъ съ нимъ странахъ.—„Русскія вѣдомости“, № 297.

◆ Медаль имени Кананова. Лазаревскій институтъ восточныхъ языковъ, открывъ подписку среди преподавательскаго персонала и служащихъ института для образованія стипендіи имени покойнаго директора Г. И. Кананова, по постановленію педагогическаго совѣта, рѣшилъ учредить въ институтѣ вмѣсто стипендіи золотую медаль имени покойнаго, которая должна выдаваться за представленное сочиненіе въ

спеціальнихъ классахъ по изученію исторіи русскаго Востока. Подписка въ настоящее время дала до 600 р. Эту сумму институтъ находитъ недостаточно и надѣется, что она въ непродолжительномъ будущемъ увеличится вдвое, чтобы представляла возможность съ процентовъ ея выдавать медаль. — „Русскія вѣдомости“, № 297.

◆ Новый грузинскій журналъ. Министерство внутр. дѣлъ разрѣшило проживающему въ г. Тифлисѣ И. Ростомову издавать, съ дозволенія предварительной цензуры, подъ его редакторствомъ, ежемѣсячный журналъ на груз. яз., подъ названіемъ „Могзаури“ (Путешественникъ).

◆ Трудъ объ армянскомъ историкѣ Егише. Извѣстный знатокъ армянской литературы Юр. Веселовскій, какъ передаетъ „Мшакъ“, пригото-вить новый трудъ, подъ заглавіемъ „Литературный дѣятель героической эпохи“. Трудъ этотъ посвященъ извѣстному армянскому историку V вѣка Егише.

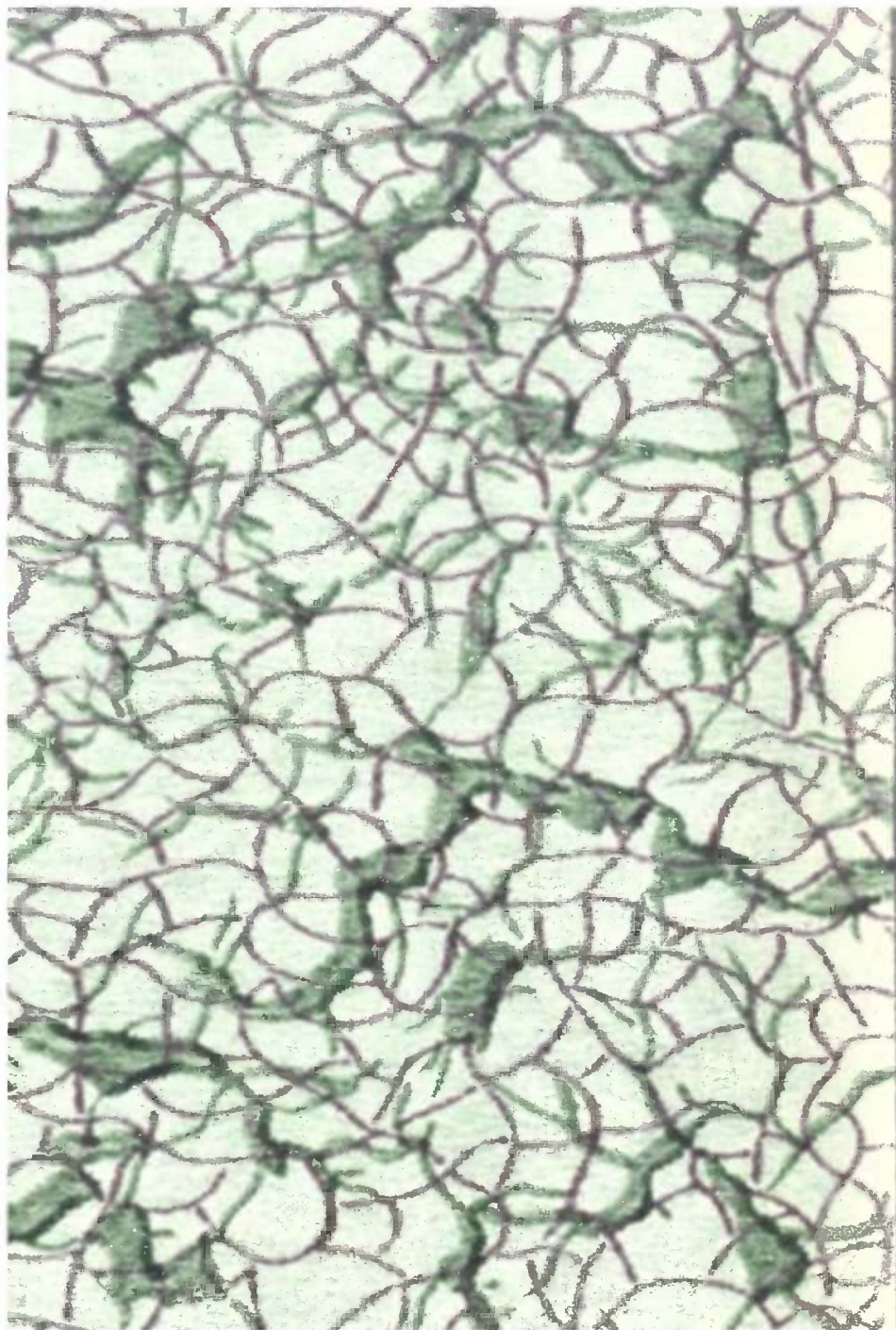
◆ Новое изданіе корана. „Сѣверный Курьеръ“ сообщаетъ, что петербургскіе и кавказскіе мусульманскіе ученые, приступая къ изданію корана съ исправленнымъ текстомъ, рѣшили обратиться съ ходатайствомъ въ петербургскую публичную бібліотеку о разрѣшеніи снять фотографическимъ способомъ всѣ листы большаго корана, который хранится въ отдѣлѣ рукописей бібліотеки и который по своей бібліографической рѣдкости занимаетъ первое мѣсто среди палеографическихъ рѣдкостей восточныхъ странъ. Коранъ этотъ доставленъ въ С.-Петербургъ по взятіи Самарканда генераломъ Кауфманомъ.

◆ Академическій ежегодникъ. Академія наукъ намѣревается возобновить изданіе академическаго ежегодника, въ которомъ будутъ печататься свѣдѣнія о ея личномъ составѣ и подвѣдомственныхъ ей учебныхъ учрежденіяхъ, каталоги изданій, отчеты и другія касающіяся академіи наукъ свѣдѣнія.

◆ Съ будущаго года въ С.-Петербургѣ начнетъ издаваться „Русско-Персидская Газета“, съ параллельнымъ текстомъ, съ цѣлю содѣйствія торгово-промышленнымъ сношеніямъ Россіи и Персіи.

◆ Секретарь недавно образованнаго дагестанскаго областного статистическаго комитета Е. И. Козубскій возбудилъ передъ мѣстнымъ начальствомъ вопросъ о необходимости изданія „Дагестанскихъ Областныхъ Вѣдомостей“, по общей программѣ губернскихъ вѣдомостей. Какъ передаютъ „Терскія Вѣдомости“, военный губернаторъ Дагестанской области отнесся къ этой мысли очень сочувственно.

◆ Завершеніе работъ по переписи 1897 года. При министерствѣ внутреннихъ дѣлъ образована особая коммиссія для разрѣшенія вопроса объ окончательномъ завершеніи работъ по первой всеобщей переписи 1897 года. Общій размѣръ кредита на эти работы опредѣленъ около 3 милліоновъ рублей; въ будущемъ году, въ виду затруднительнаго положенія государственнаго казначейства, предполагается ограничить эти работы предѣлами крайней необходимости, съ ассигнованіемъ на нихъ не болѣе 300000 рублей.



Copyright © 2000 by the American Library of Theology
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the American Library of Theology, 1000 University Avenue, Nashville, TN 37203.