

BULLETINS DU COMITÉ GÉOLOGIQUE.

1897.

ST.-PÉTERSBOURG.

XVI. № 8—9.

**ИЗВѢСТІЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.**

1897 годъ.

ТОМЪ ШЕСТНАДЦАТЫЙ

№ 8—9.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).

1897.

СОДЕРЖАНИЕ.

	СТР.
Оеодоръ Алексѣевичъ Слудскій (Некрологъ).	
Журналъ Присутствія Геологическаго Комитета: Засѣданіе 7-го ноября 1897 года	71
Журналъ Присутствія Геологическаго Комитета: Засѣданіе 30-го декабря 1897 года	105
Списокъ книгъ, поступившихъ въ бібліотеку Геологическаго Комитета въ 1897 году	117
Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ юго-восточной части 73-го листа 10-верстной карты Европейской Россіи въ 1897 году, Н. А. Богословскаго	269
Recherches géologiques, dans les districts de Nijné-Lomow et de Narovtschat du gouv. de Penza, (Compte-rendu préliminaire), par N. Bogoslowsky.	
Нѣсколько словъ о почвахъ Крыма. Н. А. Богословскаго	279
Quelques observations sur les sols de la Crimée, par. N. Bogoslowsky.	

ИЗДАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I, 1882 г. Ц. 45 к. Т. II, 1883 г., №№ 1—9; т. III, 1884 г., №№ 1—10; т. IV, 1885 г., №№ 1—10; т. V, 1886 г., №№ 1—11; т. VI, 1887 г., №№ 1—12; т. VII, 1888 г., №№ 1—10; т. VIII, 1889 г., №№ 1—10; т. IX, 1890 г., №№ 1—10; т. X, 1891 г., №№ 1—9; т. XI, 1892 г., №№ 1—10; т. XII, 1893 г., №№ 1—9; т. XIII, 1894 г., №№ 1—9; т. XIV, 1895 г., №№ 1—9; т. XV, 1896 г., №№ 1—9. Годовая цѣна 2 руб. 50 коп. за томъ, отдѣльные №№ по 35 коп.

С. Никитинъ. Русская геологическая бібліотека за 1885, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94 и 95 г. (Прилож. къ V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV и XV т. Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 1 р. за годъ.

Протоколъ засѣданій Присут. Геолог. Комит. по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи. (Прил. къ VI т. Изв. Геол. Ком.). Ц. 35 к.

Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1, 1883 г. І. Лагузенъ. Фауна юрскихъ образованій Рязанской губерніи. Съ 11-ю литограф. табл. и картою. Ц. 3 р. 60 к.
 № 2, 1884 г. С. Никитинъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ отдѣльною геол. картою и 3-мя литограф. табл. Ц. 3 р. (Одна геол. карта 56-го листа — 75 к.).
 № 3, 1884 г. Ө. Чернышевъ. Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Россіи. Съ 3-мя литограф. табл. Ц. 2 р.
 № 4 (и послѣдній), 1885 г. И. Мушкетовъ. Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. Съ геол. картою и планомъ. Ц. 1 р. 25 к.

BULLETINS DU COMITÉ GÉOLOGIQUE.

1897.

ST.-PÉTERSBOURG.

XVI.

ИЗВѢСТІЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

1897 годъ.

ТОМЪ ШЕСТНАДЦАТЫЙ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).

1897.

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

СОДЕРЖАНИЕ ШЕСТНАДЦАТАГО ТОМА.

Table des matières du tome XVI.

Журналы Присутствія Геологическаго Комитета:

	СТР.
Засѣданіе 3-го Января 1897 г.	1
Засѣданіе 17-го Марта 1897 г.	7
Дополненіе къ инструкціи Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба для производства топографическихъ работъ въ Сибири	20
Проектъ программы работъ Сибирскихъ горныхъ партій въ 1897 году.	23
Высочайше утвержденное положеніе объ измѣненіи штатовъ Геологическаго Комитета	31
Засѣданіе 22-го Апрѣля 1897 года.	35
» 7-го Мая 1897 года	41
» 17-го Мая 1897 года	59
Проектъ программы геологическихъ работъ на 1897 годъ	65
Оедоръ Алексѣевичъ Слудскій. Некрологъ.	71
Засѣданіе 7-го Ноября 1897 года	105
» 30-го Декабря 1897 года	105
Списокъ книгъ, поступившихъ въ бібліотеку Геологическаго Комитета въ 1897 г.	117

Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1898 году.

(Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1896). 1

А. Нечаевъ. Геологическія наблюденія въ юго-восточной части 129-го листа десятиверстной карты Европейской Россіи.

(A. Netchaïew. Recherches géologiques dans la partie SE de la feuille 129) 53

П. Кротовъ. Геологическія изслѣдованія въ центральной части Вятской губерніи въ 1896 г.

(P. Krotow. Recherches géologiques dans le gouvernement de Viatka en 1896) 75

I. Морозевичъ. Геологическія наблюденія вдоль Ека- теринбурго-Челябинской желѣзной дороги. (J. Morozewicz. Explorations géologiques le long du chemin de fer Ekathérinebourg-Tchéliabinsk).	103
Н. Яковлевъ. Дружковско-Константиновскій антикли- наль Донецкаго каменноугольнаго бассейна. (N. Yakowlew. L'anticlinal de Drouchkovka-Kon- stantinowka au bassin houiller du Donetz).	133
Н. Соколовъ. Нѣкоторые данныя о періодическихъ из- мѣненіяхъ солености воды Бугскаго лимана. (N. Sokolow. Quelques données concernant le chan- gement périodique de la salure de l'eau dans le liman du Boug)	145
Э. Толль. Геологическія изслѣдованія въ области сп- стемы рѣки Курляндской Аа. (M. le baron E. Toll. Recherches géologiques dans la région du fleuve Aa de Kourlande).	155
Н. Соколовъ. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Ново- московскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи. (N. Sokolov. Recherches hydrogéologiques au district de Novomoskovsk du gouvernement d'Ekathéri- noslav)	191
В. Ласкаревъ. Геологическія изслѣдованія Кременец- каго уѣзда въ области 17-го листа общей карты Европейской Россіи. (W. Laskarev. Recherches géologiques dans le dis- trict de Kremenetz (Volhynie)	221
Н. А. Богословскій. Предварительный отчетъ объ из- слѣдованіяхъ въ юго-восточной части 73-го ли- ста 10-верстной карты Европейской Россіи въ 1897 году. (N. Bogoslowsky. Recherches géologiques, dans les districts de Nijné-Lomow et de Narovtschat du gouv. de Penza)	269
Н. А. Богословскій. Нѣсколько словъ о почвахъ Крыма. (N. Bogoslowsky. Quelques observations sur les sols de la Crimée).	279

Федоръ Алексѣевичъ Слудскій.

(Некрологъ).

13-го ноября скончался Президентъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы, заслуженный профессоръ Московскаго Университета Федоръ Алексѣевичъ Слудскій. Покойный ученый особенно извѣстенъ трудами по теоретической механикѣ и высшей геодезій. Въ области послѣдней его работы имѣютъ ближайшее отношеніе къ наиболѣе важнымъ вопросамъ геологій. Къ такимъ сочиненіямъ покойнаго относятся:

Объ уклоненіи отвѣсныхъ линій. Москва; 1863.

О разности долготъ Москвы и Подольска. Математическій Сборникъ. 1864.

Объ опредѣленіи тѣла, производящаго данное мѣстное притяженіе. Матем. Сб. 1871.

Problème principal de la Haute Géodésie. Bull. de la Soc. des Nat. de Moscou. 1884.

La figure de la terre d'après les observations du pendule, Bull. de la Soc. des Nat. de Moscou. 1886.

Общая теорія фигуры земли. Матем. Сб. 1888.

Строеніе земной коры по наблюденіямъ надъ маятникомъ. Матем. Сб. 1891.

Опредѣленіе размѣровъ земли изъ градусныхъ измѣреній по новому способу. Матем. Сб. 1892.

Къ вопросу о мѣстной Московской атракціи. Изв. Имп. Русск. Географ. Общ. 1893.

Объ изслѣдованіи магнитныхъ аномалій. Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1894.

De la rotation de la terre supposée fluide à son intérieur. Bull. de la Soc. des Nat. de Moscou. 1896.

Объ изслѣдованіяхъ мѣстныхъ аномалій тяжести и земного магнетизма. Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1896.

Подробная біографія О. А. Слудскаго и полный списокъ его сочиненій приложены къ протоколу засѣданія 1-го декабря 1897 г. Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы.

ИЗВѢСТІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Журналъ Присутствія Геологическаго Комитета.

Засѣданіе 7-го ноября 1897 года.

Предсѣдательствовалъ Директоръ Комитета, академикъ А. П. Карпинскій. Присутствовали: гг. члены Присутствія: Ф. В. Шмидтъ, С. Н. Никитинъ, Ѳ. Н. Чернышевъ, А. А. Краснопольскій, А. Ѳ. Михальскій, Н. А. Соколовъ, Л. И. Лутугинъ, Н. Н. Яковлевъ, Н. А. Богословскій, Н. К. Высоцкій, и. д. геолога баронъ Э. В. Толль, помощники геолога: А. Н. Державинъ, Н. В. Григорьевъ, П. Б. Риппась, консерваторъ А. И. Хлапонинъ, завѣдующій лабораторіей Н. А. Антиповъ и и. д. секретаря Н. Ф. Погребовъ.

I.

Открывая засѣданіе, Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о послѣдовавшей кончинѣ знаменитаго минералогa, члена французской академіи наукъ Де-Клуазо и гидрогеолога Таврическаго земства, профессора Н. А. Головкинскаго.

Присутствіе почтило память скончавшихся вставаніемъ и постановило напечатать въ «Извѣстіяхъ» некрологъ Н. А. Головкинскаго.

II.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что Г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по докладу Горнаго Де-

партамента, изъявилъ согласіе на утвержденіе горнаго инженера Коллежскаго Ассесора Хлапонина въ должности консерватора и дѣлопроизводителя Геологическаго Комитета съ 1-го мая текущаго года; Коллежскаго Секретаря Богословскаго—въ должности геолога Комитета съ 13-го мая; Надворнаго Совѣтника барона Толля и хранителя Минералогическаго Кабинета Императорскаго Варшавскаго Университета Морозевича—исполняющими должность геологовъ, перваго съ 12-го, втораго съ 17-го мая; горнаго инженера Наливкина, хранителя Минералогическаго Кабинета Императорскаго Томскаго Университета Державина и лаборанта при ботаническомъ садѣ Императорскаго Университета св. Владимира Григорьева—въ должности помощниковъ геолога, перваго съ 16-го мая, втораго съ 27-го и третьяго съ 29-го мая; техника путей сообщенія Погребова исправляющимъ должность секретаря и библіотекаря Геологическаго Комитета съ 20-го сего мая.

III.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено разрѣшеніе Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ виду отсутствія въ нынѣшнемъ помѣщеніи Комитета мѣста для устройства лабораторіи, производить анализы въ лабораторіи арендаторовъ Западнаго Округа Царства Польскаго съ согласія владѣльцевъ и подъ наблюденіемъ завѣдующаго этой лабораторіей горнаго инженера П. А. Антипова, причемъ всѣ расходы на приборы, необходимыя для анализовъ, посуду, реактивы и проч. принадлежности уплачиваются Комитетомъ.

IV.

Доложено увѣдомленіе Горнаго Департамента о прикомандированіи къ Геологическому Комитету для исполненія обязанностей лаборанта горнаго инженера, Коллежскаго Совѣтника Антипова, съ оставленіемъ по Главному Горному Управленію.

V.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что для исполненія обязанностей помощника лаборанта приглашенъ кандидатъ университета Зейдлицъ.

VI.

Въ виду необходимости установить въ Лабораторіи Геологическаго Комитета извѣстный порядокъ: 1) производства анализовъ, 2) поступления образцовъ для анализа и 3) пользованія лабораторіей для личныхъ работъ членовъ Комитета, Присутствіе постановило поручить выработку порядка веденія работъ въ Лабораторіи особой Комиссіи, въ составъ которой избрало старшаго геолога Чернышева и завѣдывающаго лабораторіей Антипова.

VII.

Доложены отношенія Горнаго Департамента объ опредѣленіи на службу по Горному Вѣдомству горныхъ инженеровъ Фольтанскаго и Фааса, съ назначеніемъ въ распоряженіе Геологическаго Комитета для практическихъ занятій срокомъ на 1 годъ, перваго съ 5-го августа, втораго съ 12-го августа сего года.

VIII.

Доложено отношеніе Горнаго Департамента о назначеніи старшаго геолога Геологическаго Комитета, горнаго инженера Михальскаго членомъ Совѣщанія для разсмотрѣнія ходатайствъ бывшаго въ концѣ 1896 г. IV съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго.

IX.

Директоръ Комитета представилъ отчетъ горнаго инженера Мурavsкаго, командированнаго для изученія Сѣверо-Западнаго края, и его просьбу о продолженіи срока командировки, вслѣдствіе которой этотъ срокъ ему продолженъ до 1-го января 1898 г.

X.

Въ виду особеннаго научнаго интереса, который представляетъ окончаніе аналитическихъ работъ, начатыхъ и. д. геолога Комитета Морозевичемъ въ лабораторіи Варшавскаго Университета, еще до избранія его на эту должность, а также его экспериментальныхъ изслѣдованій на стеклянномъ заводѣ въ Варшавѣ, Присут-

ствіе Комитета постановило командировать н. д. геолога Морозевича для окончанія вышеуказанныхъ работъ въ Варшаву срокомъ по 15-е апрѣля 1898 г.

XI.

Въ виду заявленія помощника геолога, горнаго инженера Борисяка, что послѣ перенесенной имъ минувшимъ лѣтомъ болѣзни доктора не разрѣшаютъ ему пріѣхать на зиму въ Петербургъ, Присутствіе Комитета постановило командировать помощника геолога Борисяка до 1-го мая 1898 года въ Таврическую губернію для ознакомленія съ юрскими отложениями и сбора палеонтологическихъ матеріаловъ.

XII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что состоящій въ распоряженіи Геологическаго Комитета горный инженеръ Фольтанскій командированъ на 3 мѣсяца въ Олонецкую губернію для производства на частныя средства геологическихъ изслѣдованій и развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ.

XIII.

Доложено отношеніе Горнаго Департамента о переводѣ въ распоряженіе Директора Геологическаго Комитета 2500 руб. на расходы по изданіямъ для Геологическаго Конгресса.

XIV.

Доложено увѣдомленіе Горнаго Департамента объ утвержденіи Г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 31-го сего мая представленнаго Директоромъ Геологическаго Комитета проекта программы геологическихъ работъ на 1897 годъ.

XV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ представлены 2-го іюля въ Горный Департаментъ, согласно п. 10 программы геологическихъ работъ на 1897 годъ, слѣдующія соображенія относительно плана работъ вновь поступившихъ на службу въ Комитетъ геологовъ, а именно, что Державинъ, живущій въ Томскѣ, еще

не успѣлъ явиться въ Комитетъ, а потому на лѣтнія работы назначенъ быть не можетъ. Что же касается Морозевича, уже работавшаго въ качествѣ сотрудника Геологическаго Комитета на Уралѣ, гдѣ имъ были сдѣланы нѣкоторые наблюденія, указывающія на необходимость установленія особой группировки для развитыхъ тамъ породъ, то г. Морозевичу, въ виду сложности этого вопроса и важности его въ практическомъ отношеніи, при нанесеніи различныхъ образованій на карту, предположено поручить осмотръ, совмѣстно съ Директоромъ Комитета, нѣкоторыхъ спорныхъ въ указанномъ отношеніи пунктовъ на Уралѣ, пользуясь тѣмъ обстоятельствомъ, что посѣщеніе обоими упомянутыми лицами Урала во всякомъ случаѣ является необходимымъ для руководства экскурсіями международного конгресса. По окончаніи этой работы предположено поручить Морозевичу произвести изслѣдованіе въ кристаллическомъ районѣ Мариупольскаго уѣзда, въ виду важности детального изученія этой площади въ петрографическомъ отношеніи, что будетъ находиться въ тѣсной связи съ работами старшаго геолога Соколова въ упомянутомъ уѣздѣ, производящимися по просьбѣ Екатеринославскаго земства, а также и съ работами на югѣ Россіи для точнаго изслѣдованія рудоносности.

Означенное представленіе Директора утверждено Г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

При этомъ Присутствію была представлена нижеприлагаемая вѣдомость выдачь по командировкѣ г. Морозевича.

Въ виду невозможности опредѣлить заблаговременно расходы Директора по дѣламъ Комитета и Конгресса во время его поѣздки на Уралъ и на югъ Россіи, имъ былъ взятъ авансъ. Въ настоящемъ же засѣданіи представлена нижеприлагаемая вѣдомость выдачь Директору по вышеупомянутой командировкѣ.

Присутствіе означенныя выдачи утвердило.

XVI.

По поводу доложеннаго въ засѣданіи Присутствія 17-го марта отношенія Елабужской Земской Управы съ просьбой о командированіи за счетъ означеннаго земства специалиста-геолога для изслѣдованія Варзи-Ятченскихъ сѣрныхъ водъ и грязей, Геологическій

Комитетъ входилъ въ сношеніе съ профессоромъ Казанскаго Университета Кротовымъ, который изъявилъ согласіе взять на себя изслѣдованіе означенныхъ грязей и водъ.

XVII.

Доложено отношеніе Отдѣла Земельныхъ Улучшеній съ просьбой подвергнуть изслѣдованію въ смыслѣ точнаго установленія возраста породы, пройденныя буровою скважиной, заложеною на артезіанскую воду, въ урочищѣ «Шпулярка» Яготинской волости, Пирятинскаго уѣзда, Полтавской губерніи.

При отношеніи приложены: коллекція горныхъ породъ, пройденныхъ буреніемъ, журналъ буровыхъ работъ и чертежи буровой скважины.

Согласно изслѣдованію старшаго геолога Соколова, Комитетомъ представлено Департаменту Земельныхъ Улучшеній слѣдующее заключеніе.

Разсмотрѣніе образцовъ горныхъ породъ, добытыхъ при буреніи артезіанской скважины въ имѣніи Шпулярка князя Рѣпина (Пирятинскаго уѣзда, Полтавской губерніи), приводитъ къ заключенію, что означенная скважина прошла слѣдующія напластованія.

Послѣдняя система.

Толщина слоя.	Глубина отъ по- верхи.
------------------	------------------------------

Послѣдниковыя образованія.

1) Черноземъ	7' 6"	7' 6"
2) Лѣсъ, лёссовидные суглинки и супеси лёс- соваго яруса	30' 9"	38' 3"

Ледниковыя образованія.

3) Валунный суглинокъ съ валунами различныхъ горныхъ породъ сѣверной Россіи . . .	21' 9"	60'
--	--------	-----

Доледниковыя образованія.

4) Суглинки, глины и мергеля, иногда съ облом- ками раковинъ прѣсноводныхъ моллюсковъ (<i>Planorbis</i> , <i>Limnea</i>)	96'	156'
--	-----	------

Третичная система (палеоген).	<i>Полтавский ярусъ.</i>		Толщина слоя.	Глубина отъ по- верхн.
	5)	Пески, преимущественно кварцевые; изрѣдка попадаются кусочки кварцеваго песчаника, сѣрнаго колчедана и углистаго вещества.	41'	197'
	<i>Харьковский ярусъ.</i>			
	6)	Глины, большею частью песчанистыя, и глинистые пески; содержатъ болѣе или менѣе значительную примѣсь зеренъ глауконита и бѣлой слюды.	58'	255'
	<i>Кіевскій ярусъ.</i>			
	7)	Мергель съ блестками бѣлой слюды, въ верхнихъ слояхъ мелко-песчанистый, ниже болѣе плотный, съ стяженіями сѣрнаго колчедана, но въ самомъ нижнемъ слоѣ (315' 9" — 322' 3") снова становится все болѣе песчанистымъ и содержитъ стяженія фосфорита	67' 3"	322' 3"
	<i>Бунакскій ярусъ.</i>			
	8)	Песокъ, преимущественно кварцевый. съ стяженіями песчанистаго фосфорита	24' 3"	381' 6"

Такимъ образомъ, буровая скважина въ Шпуляркѣ прошла всю толщѣ послѣдтретичныхъ отложеній и остановилась въ самыхъ нижнихъ изъ извѣстныхъ въ настоящее время въ Днѣпровскомъ бассейнѣ отложеній третичной системы.

XVIII.

Доложено отношеніе Курской Губернской Земской Управы, которая, въ виду выраженнаго Геологическимъ Комитетомъ ¹⁾ мнѣнія

¹⁾ Журналь засѣданія 7-го мая сего года.

о желательности заложения глубокой буровой скважины для разъяснения причинъ Курской магнитной аномалии, обращается къ Комитету съ просьбой сообщить нѣкоторыя подробности относительно способовъ производства и стоимости такого бурения.

Согласно отзыву старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ сообщилъ Управѣ нижеслѣдующее.

1) Буровую скважину слѣдовало бы заложить у с. Кочетовка, въ пунктѣ, вокругъ котораго сосредоточивается наибольшая интенсивность магнитныхъ аномалій.

2) Определить теперь же глубину, до которой должно идти бурение въ данномъ случаѣ, невозможно. Глубина эта во всякомъ случаѣ должна быть значительна и разсчитана на двѣ-три сотни сажень. Только одни образцы породъ, проходимыхъ послѣдовательно буреніемъ, могутъ показать, какихъ результатовъ есть основаніе ожидать отъ скважины, и на какой глубинѣ слѣдовало бы буреніе остановить.

3) Геологическій Комитетъ беретъ на себя только слѣдить за научнымъ результатомъ бурения, равно какъ научную обработку собранныхъ матеріаловъ; но техническая часть буровой работы и ея выполнение не входятъ въ задачи Комитета.

4) Буровыя работы настолько значительныхъ размѣровъ, какъ предполагаемыя Курскимъ Земствомъ, не могутъ быть поручены студентамъ Горнаго Института. Веденіе этого бурения специально приобретеннымъ для данной цѣли буровымъ инструментомъ подъ руководствомъ горнаго инженера Геологическій Комитетъ считалъ бы для Земства невыгоднымъ. Таковыя работы цѣлесообразнѣе поручать по условію какой либо изъ наиболѣе солидныхъ техническихъ конторъ.

XIX.

Директоръ заявилъ Присутствію, что изъ Горнаго Департамента онъ получилъ на заключеніе отношеніе Курской Губернской Земской Управы съ просьбой о рекомендованіи специалистовъ для производства развѣдокъ въ предѣлахъ Курской губерніи на желѣзныя руды и каменный уголь и объ указаніи потребныхъ для этого расходовъ.

Согласно отзыву старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ уже представилъ въ Горный Департаментъ нижеслѣдующія соображенія:

1) Ожидать встрѣтить въ предѣлахъ Курской губ. настоящій каменный уголь (по крайней мѣрѣ на глубинахъ возможныхъ для эксплуатаціи), при современныхъ геологическихъ данныхъ, не представляется никакихъ основаній. Отложенія каменноугольной системы, развитыя въ южной части Харьковской губ., можетъ быть и продолжаются далѣе на сѣверъ, но уходятъ на такую глубину, что буровыя скважины въ сѣверной части этой губерніи не достигаютъ ихъ, даже пройдя слишкомъ 300 сажень, напр., въ самомъ городѣ Харьковѣ. Такія же данныя показываютъ и скважины въ г. Сумахъ, еще ближе къ предѣламъ Курской губ. Съ другой стороны, къ сѣверу отъ Курской губерніи, въ губерніи Орловской, юрскія образованія прямо подстилаются всюду девонскими, слѣдовательно, по направленію къ сѣверу отъ Харьковской губ., черезъ губернію Курскую, каменноугольныя отложенія совершенно выклиниваются.

2) Вопросъ о желѣзныхъ рудахъ возбужденъ былъ, какъ извѣстно, въ послѣднее время открытіемъ сильныхъ магнитныхъ аномалій на значительной площади губерніи. На запросъ, обращенной Курской Губернской Земской Управой къ Геологическому Комитету, съ предложеніемъ высказаться, насколько это открытіе можетъ имѣть связь съ надеждою открытія залеганія въ этой губерніи богатыхъ желѣзныхъ рудъ—Геологическій Комитетъ уже отвѣчалъ въ Управу особой запиской, въ которой, не отвергая безусловно возможности допустить мысль, что означенныя магнитныя явленія могутъ имѣть связь съ залежами желѣза, Геологическій Комитетъ поставилъ на видъ, что существуютъ другія особенности строенія и физическаго состоянія земныхъ толщъ, которыя въ данномъ случаѣ вѣроятнѣе могутъ служить причиною мѣстныхъ особенностей въ распредѣленіи явленій земнаго магнетизма. Съ другой стороны, если бы таковой причиною были массы магнитнаго желѣзняка и желѣзныхъ рудъ ему близкихъ, то для сколько нибудь вѣроятнаго заключенія о глубинѣ залеганія этихъ рудъ въ предѣлахъ магнитныхъ аномалій Курской губ. геологія не обладаетъ никакими данными. Напротивъ, многочисленныя мелкія буровыя скважины, имѣющіяся въ этой губерніи

и достигающія глубины 30—40 саж. ниже уровня мѣстныхъ рѣчныхъ долинъ, говорятъ за совершенно правильное развитіе здѣсь отложеній мѣловой системы, толщина которой превышаетъ сотню сажень, а въ отложеніяхъ этой системы, развитыхъ въ Курской губ., магнитныхъ желѣзныхъ рудъ быть не можетъ. Но такъ какъ вполне отвергать возможность мѣстныхъ уклоненій отъ правильного залеганія въ предѣлахъ Курской губерніи развитыхъ тамъ осадочныхъ образованій геологія тоже не имѣетъ права, то Геологическій Комитетъ совѣтовалъ Курской Губернской Управѣ, если бы было рѣшено выяснитъ вопросъ фактически, безъ определенной надежды на положительные результаты, — заложить одну глубокую скважину въ пунктѣ наиболѣе сильнаго дѣйствія мѣстнаго магнитнаго притяженія, напр., въ д. Кочетовкѣ. Назначить нынѣ же предѣльную глубину такой скважины, въ силу всего вышесказаннаго, не представляется возможности. Поверхностное же геологическое изслѣдованіе для разъясненія даннаго вопроса едва ли принесетъ что либо новое.

3) Въ Курской губ. можетъ быть найдено близъ поверхности кое гдѣ мѣстное развитіе бураго желѣзняка, сферосидерита, а также лигнита (бураго угля) въ третичныхъ отложеніяхъ и на границѣ этихъ послѣднихъ съ мѣловыми, въ сѣверной части губерніи также въ юрскихъ глинахъ, но до сихъ поръ извѣстны здѣсь только слабые признаки этихъ рудъ и угля. Рѣшить вопросъ о распространеніи этихъ образованій можетъ только детальная геологическая съемка. Таковая съемка уже произведена Геологическимъ Комитетомъ въ югозападной части Курской губ., входящей въ составъ 46-го листа общей Геологической карты Россіи. Описаніе это, съ приложеніемъ геологической карты, въ настоящее время оканчивается печатаніемъ. Такая же детальная съемка произведена была въ части сѣверовосточнаго угла Курской губ., въ бассейнѣ верхняго Сейма отъ Экспедиціи изслѣдованія источниковъ рѣкъ Европейской Россіи; отчетъ объ этихъ изслѣдованіяхъ предполагается закончить въ будущемъ году. Для остальныхъ частей губерніи имѣются отдѣльные маршруты, изученные геологически. Геологическая съемка этихъ частей Курской губ. съ составленіемъ геологической карты всей губерніи въ 10-ти верстномъ масштабѣ, но безъ буровыхъ и развѣдочныхъ работъ, порученная одному лицу, потребовала бы 4—5 лѣтъ работы и ассигнованія около 6000—7000 руб

XX.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что изъ Горнаго Департамента имъ получено отношеніе съ приложеніемъ извлеченія изъ архивныхъ документовъ (изъ дѣлъ Государственнаго Архива) о рудныхъ мѣсторожденіяхъ въ Ливенскомъ уѣздѣ Орловской губ., со справкой изъ протоколовъ Верховнаго Тайнаго Совѣта и съ просьбой доставить свѣдѣнія, имѣющіяся въ распоряженіи Комитета, о рудныхъ мѣсторожденіяхъ Орловской губерніи.

Согласно отзыву старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ уже доставилъ Департаменту нижеслѣдующія соображенія:

1) Никакихъ свѣдѣній о рудахъ серебряныхъ или золотыхъ въ предѣлахъ Орловской губ. не имѣется. Геологическое строеніе Орловской губ. и, въ томъ числѣ, достаточно хорошо изученнаго Ливенскаго уѣзда, не даетъ никакихъ поводовъ подозрѣвать возможность существованія здѣсь этихъ рудъ, да и изъ выписки изъ дѣла Государственнаго Архива нельзя сдѣлать какихъ либо въ этомъ отношеніи положительныхъ заключеній. Уже одно то, что текстъ выписки не различаетъ золотой и серебряной руды, какъ извѣстно, и по внѣшнему виду ничего не имѣющихъ между собою общаго — не позволяетъ къ этому дѣлу относиться довѣрчиво.

2) Въ предѣлахъ Ливенскаго уѣзда и, въ частности, въ указанныхъ въ выпискѣ пунктахъ, въ развитыхъ здѣсь глинахъ юрской системы имѣются довольно обильныя мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ, а также включенія конкрецій колчедана. Эти то послѣднія, конечно, и были приняты за золотую и серебряную руду, какъ это часто не только въ прежнее, но и въ настоящее время, вводило въ заблужденіе людей, не имѣющихъ должныхъ геологическихъ познаній.

Существованіе и довольно значительное распространеніе желѣзныхъ рудъ въ Орловской губ. было извѣстно уже сравнительно давно. Желѣзная руда является здѣсь или въ видѣ сферосидеритовъ, подчиненныхъ толщамъ юрской глины, или въ видѣ бурыхъ желѣзняковъ, залегающихъ на верхней поверхности девонскихъ известняковъ, какъ продуктъ ихъ метаморфизаціи. И тѣ, и другіе встрѣчаются спорадически, въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ гнездовыхъ скопленій, мѣстами принимающихъ даже пластовый

характеръ. Въ шестидесятихъ годахъ секретарь Орловскаго Губернскаго Статистическаго Комитета, извѣстный мѣстный дѣлатель Тарачковъ нѣсколько лѣтъ подъ рядъ объѣзжалъ Орловскую губ. съ специальною цѣлю изслѣдованія ея рудоносности. Собранныя имъ данныя до сихъ поръ служатъ лучшимъ и болѣе полнымъ источникомъ нашихъ свѣдѣній о рудахъ этой губ., которымъ и пользовались всѣ позднѣйшіе изслѣдователи. Къ сожалѣнію, замѣтки Тарачкова были помѣщены только въ Орловскихъ Губернск. Вѣдомостяхъ за 1865 и 66 годъ, а потому и мало доступны ¹⁾. Въ серединѣ семидесятихъ годовъ заставили о себѣ много говорить сферосидериты Кромскаго уѣзда, значеніе которыхъ для желѣзнаго производства центральной Россіи было въ сильной степени преувеличено, въ особенности однимъ изъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ. Такое преувеличеніе и было главною причиною, погубившею предпріятіе эксплоатаціи этихъ рудъ. Въ специальныхъ журналахъ того времени: Трудахъ Вольнаго Эконом. Общ., Зап. Имп. Русск. Техн. Общ., Горномъ Журналѣ, Журналѣ Русск. Физ.-Хим. Общ., мы находимъ рядъ статей по поводу изслѣдованія этихъ рудъ. Вся литература предмета и полученные данныя въ послѣдствіи были суммированы въ запискѣ И. Анцыферова «Замѣтки по поводу желѣзныхъ богатствъ Орловской губ.» (Зап. Имп. Русск. Техн. Общ. 1883, III) и въ анонимной брошюрѣ: «Добрыне-Зиновьевскія желѣзныя руды и выгода ихъ разработки», изд. въ Петергофѣ въ 1887 году. Обѣ записки содержатъ обиліе матеріала, къ которому однако даже съ фактической и цифровой стороны слѣдуетъ относиться съ большою осторожностью, такъ какъ обѣ онѣ сообщаютъ, какъ достовѣрные, факты заведомо невозможные (вродѣ нахожденія при развѣдкахъ въ Кромскомъ уѣздѣ антрацита, нефти и пр.). Площади сосѣднихъ уѣздовъ Орловскаго, Мало-архангельскаго, Ливенскаго и Щигровскаго также подвергались изслѣдованію на желѣзныя руды, правда, не столь детально, какъ Кромской уѣздъ. Таковы изслѣдованія Домгера (Горный Журналъ 1878. II), Кудрявцева (Мат. Геол. Россіи, т. XV и Горн. Журн. 1891. II, стр. 351), а въ послѣднее время Экспедиціи изслѣдованія источниковъ рѣкъ. Всѣ эти изслѣдованія подтверждаютъ

¹⁾ Нѣкоторыя указанія Тарачкова вошли въ изданіе «Списки населенныхъ мѣстъ Россійской Имперіи. Орловская губ.» Изд. Центр. Стат. Ком.

распространеніе рудоносности Кромскаго уѣзда далеко за его предѣлы къ сѣверу и востоку въ вышеозначенныхъ уѣздахъ съ сохраненіемъ тѣхъ же геологическихъ условій.

Лично знакомый со всей этой площадью г. Никитинъ находить ее не менѣе благонадежной въ рудоносномъ отношеніи, чѣмъ напр. площадь желѣзныхъ рудъ, расположенная къ югу отъ г. Тулы, на которой основаны въ настоящее время два крупныхъ акціонерныхъ предприятий. Здѣсь, какъ и въ Тульской губ., заводское желѣзное производство однако не должно и не можетъ быть основано (какъ то предполагалось г. Анцыферовымъ и др.) на эксплуатациі одного какого нибудь имѣнія. Гнѣздовый характеръ рудъ требуетъ организаціи добычи руды на обширныхъ площадяхъ нѣсколькихъ уѣздовъ, постановки сбора и доставки руды преимущественно мѣстнымъ крестьянскимъ населеніемъ.

XXI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено изъ Горнаго Департамента отношеніе съ приложеніемъ прошенія землевладѣльцевъ Калужской губ. Жемчужникова и Свенторжецкой съ просьбой о командированіи горнаго инженера для геологическихъ изслѣдованій въ имѣніи вышеупомянутыхъ землевладѣльцевъ и осмотра мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Директоръ Комитета уже сообщилъ Департаменту, что исполненіе этой просьбы въ полномъ объемѣ не можетъ состояться по той причинѣ, что на правительственные средства развѣдки площадей, принадлежащихъ частнымъ лицамъ, предпринимаются только въ случаѣ общегосударственнаго значенія залежей, нахожденіе которыхъ на этихъ площадяхъ предполагается. Что же касается до осмотра имѣнія г. Жемчужникова и Свенторжецкой инженеромъ, то въ текущемъ году онъ не можетъ быть исполненъ, исключительно вслѣдствіе поздняго полученія просьбы гг. владѣльцевъ, но при распредѣленіи работъ будущаго года будетъ порученъ кому либо изъ геологовъ Комитета.

XXII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отношеніе Горнаго Департамента съ приложеніемъ донесенія Над-

зирателя по завѣдыванію казенными землями Александрійскаго района относительно найденныхъ имъ на Петровской казенной землѣ залежей желѣзной руды и образцовъ этой послѣдней, а также съ просьбой командировать спеціалиста для производства развѣдокъ означеннаго мѣсторожденія.

Въ отвѣтъ на это отношеніе Директоръ Комитета уже сообщилъ Горному Департаменту, что означенное мѣсторожденіе полезныхъ ископаемыхъ около с. Петрова будетъ осмотрѣно текущей осенью старшимъ геологомъ Комитета Михальскимъ.

XXIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отношеніе Горнаго Департамента съ приложеніемъ заявленія Надворнаго Совѣтника Яковлева и съ просьбой сообщить, не было ли извѣстно и ранѣе открытое г. Яковлевымъ мѣсторожденіе свинцоваго блеска въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи близъ озера Ковдо.

Согласно отзыву старшаго геолога Чернышева, Геологическій Комитетъ уже сообщилъ Горному Департаменту, что присутствіе свинцовыхъ рудъ въ мѣстности, прилегающей къ озеру Ковдо, извѣстно еще съ первой половины нынѣшняго столѣтія. Озеро Ковдо лежитъ весьма близко къ Кандалакской губѣ, и вдоль побережья этой послѣдней горнымъ инженеромъ Широкинымъ былъ найденъ цѣлый рядъ мѣсторожденій свинцоваго блеска ¹⁾. О степени благонадежности мѣсторожденій южнаго берега Кандалакской губы (дд. Гридина, Кереть и др.) опредѣленныхъ свѣдѣній не имѣется. ²⁾

¹⁾ См. Горн. Журналъ. 1835 г. Т. I-й, стр. 397.

²⁾ Болѣе извѣстны залежи свинцоваго блеска на сѣверномъ побережьи той же губы, у селеній Порья Губа и Умба. На Медвѣжьемъ островѣ, противъ селенія Порья Губа, серебро-свинцовыя мѣсторожденія служили предметомъ разработки въ первой половинѣ прошлаго столѣтія и, судя по архивнымъ даннымъ, дали солидныя указанія на степень ихъ благонадежности. Для выясненія этого вопроса лѣтъ шесть тому назадъ Горнымъ Департаментомъ были командированы горные инженеры Лебедзинскій и Федоровъ. Результаты ихъ изслѣдованій еще не опубликованы, но рукописные отчеты должны быть въ дѣлахъ Департамента.

Мѣсторожденія разсматриваемаго типа повторяются также и въ другихъ частяхъ гранитно-гнейсового района Архангельской губерніи, напр., на Мурманѣ.

Въ сообщеніи г. Яковлева не находится данныхъ для точнаго заключенія, были ли извѣстны ранѣе посѣщенные имъ мѣсторожденія и представляются ли послѣднія коренными, или же свинцовыя руды найдены въ видѣ валуновъ, какіе наблюдались уже около озера Ковдо горн. инж. Миклухо-Маклаемъ.

Что касается указаннаго г. Яковлевымъ содержанія свинца (около 86%), то оно, очевидно, относится не къ содержанію «залелей» или руды, но къ содержанію металла въ свинцовомъ блескѣ.

XXIV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отношеніе Правленія Общества Александровскаго сталелитейнаго завода подѣ Петербургомъ, предполагающаго устроить нѣсколько артезіанскихъ колодезѣвъ, которые могли бы давать вмѣстѣ до 600 куб. метровъ воды въ часъ, съ просьбой не отказать въ сообщеніи ему имѣющихся въ Комитетѣ свѣдѣній по этому вопросу.

Согласно отзыву старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ сообщилъ Правленію Общества Александровскаго сталелитейнаго завода нижеслѣдующія данныя объ условіяхъ полученія артезіанской воды въ г. Петербургѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ, въ которыхъ работаетъ въ настоящее время около двухъ десятковъ, а можетъ быть и болѣе, буровыхъ скважинъ на артезіанскую воду, добываемую приблизительно въ одинаковыхъ условіяхъ. Къ сожалѣнію, свѣдѣнія объ этихъ скважинахъ, производимыхъ частными лицами и техническими фирмами, попадаютъ въ Геологическій Комитетъ совершенно случайно и далеко не въ полномъ объемѣ, отчего нѣкоторыя стороны вопроса объ условіяхъ залеганія и свойствахъ здѣшнихъ артезіанскихъ водъ остаются недостаточно ясными.

1) Подѣ Петербургомъ, въ томъ числѣ и въ предѣлахъ Александровскаго завода, можно разсчитывать имѣть артезіанскую воду изъ трехъ водоносныхъ горизонтовъ. Первый залегаетъ въ древ-

нихъ песчаныхъ наносахъ долины Невы выше такъ-называемой синей кембріѣйской глины. Глубина залеганія этого слоя непостоянна, вслѣдствіе различной степени размыва поверхности названной глины, но не превышаетъ 100 футовъ. Вода эта не поднимается выше устья существующихъ скважинъ. Она значительно минерализована — содержитъ до 0,12% минеральныхъ солей. Второй водоносный горизонтъ залегаетъ въ песчаныхъ прослойкахъ, находящихся среди кембріѣйской синей глины. Горизонтъ этотъ въ различныхъ буровыхъ скважинахъ крайне непостояненъ, какъ по мощности, такъ и по глубинѣ залеганія, на 390—320 футахъ отъ уровня Невы. Вода имѣетъ слабый притокъ и сильно минерализована — содержитъ до 0,23% минералн. солей. Третій и наиболѣе надежный водоносный горизонтъ начинается на глубинѣ около 510 футовъ и идетъ до глубины 660 футовъ въ пескахъ и песчаникахъ ниже кембріѣйской голубой глины, раздѣляясь глинистыми прослойками на отдѣльные частные горизонты. Ниже залегаетъ водонепроницаемое ложе кристаллическихъ породъ гранито-гнейсовой группы. Водоносная толща третьяго горизонта доставляетъ артезіанскую воду во всѣхъ существующихъ въ городѣ артезіанскихъ скважинахъ. Въ колодцахъ, устье которыхъ немного превышаетъ уровень воды въ рѣкѣ Невѣ, вода изливается самотекомъ. Вода сильно минерализована, содержитъ почти до 0,41% солей. Глубина, на которой останавливается буреніе, въ разныхъ колодцахъ различна, такъ какъ дебитъ воды съ одной и той же глубины и при одинаковой высотѣ устья скважинъ въ разныхъ колодцахъ различенъ, что зависитъ прежде всего отъ различія въ свойствахъ песчаныхъ водоносныхъ слоевъ, отъ величины песчаныхъ зеренъ, отъ большей или меньшей примѣси въ нихъ глины и пр. Есть колодцы, которые и на глубинѣ 600 футовъ не оправдали ожиданій, давая противъ предполагаемаго меньшее количество ведеръ въ сутки.

2) Большая часть артезіанскихъ колодцевъ утилизируетъ самоистекающую воду. Къ сожалѣнію, почти нѣтъ данныхъ для сужденія о томъ, до какого абсолютнаго уровня могла бы подняться вода собственнымъ напоромъ при наращиваніи трубъ выше устья этихъ скважинъ. Есть, однако, скважины, въ которыхъ при высотѣ устья только въ 2 саж. выше уровня Невы, вода не только не вытекаетъ самотекомъ, но стоитъ на 5 футъ ниже поверхности.

3) Отвѣтить на вопросъ о количествѣ воды, подаваемой въ артезіанскихъ скважинахъ самотекомъ трубами въ 6—8 дюйм. діаметра, конечно, невозможно, не зная точнаго положенія устья предполагаемыхъ скважинъ относительно уровня ординара Невы. Есть скважины, дающія до 250,000 ведеръ въ сутки, есть—дающія нѣсколько десятковъ тысячъ ведеръ, а есть и такія, которыя требуютъ откачки паровымъ двигателемъ.

4) Относительно степени засоренія фильтровъ въ существующихъ артезіанскихъ скважинахъ Петербурга у Геологическаго Комитета свѣдѣній не имѣется. Можно сказать только, что условія такового засоренія должны быть различны и находятся въ зависимости отъ состава того именно песчаного слоя, на которомъ при буреніи будутъ установлены фильтры.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что успѣхъ заложенія предполагаемыхъ администраціей завода артезіанскихъ колодцевъ будетъ находиться въ большой зависимости, какъ отъ технической компетентности лица, производящаго буреніе, такъ и отъ степени научнаго геологическаго контроля за исполненіемъ работы.

XXV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено изъ Горнаго Департамента отношеніе съ просьбой дать свое заключеніе по приложенному рапорту Лаишевскаго Уѣзднаго Исправника и образцамъ рудъ, найденныхъ въ селѣ Шуринѣ Лаишевскаго уѣзда Казанской губерніи.

Согласно изслѣдованію старшаго геолога Михальскаго, Геологическій Комитетъ уже сообщилъ Горному Департаменту, что образцы минерала, найденнаго въ селѣ Шуринѣ Лаишевскаго уѣзда Казанской губерніи, представляютъ сѣрный колчеданъ и надеждъ на содержаніе въ нихъ золота не подають.

XXVI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отъ Горнаго Департамента отношеніе съ приложеніемъ заявленія крестьянина Краснова и съ просьбой сообщить, имѣются ли въ Комитетѣ какія-либо свѣдѣнія, подтверждающія нахожденіе въ

Жлгулевской волости, Сызранскаго уѣзда, Симбирской губерніи, указываемыхъ названнымъ крестьяниномъ полезныхъ ископаемыхъ.

Согласно мнѣнію старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ уже сообщилъ въ Горный Департаментъ, что въ означенной въ заявленіи крестьянина Краснова мѣстности дѣйствительно добывается для мѣстныхъ потребностей песчаникъ, залегающій гнѣздами въ толщахъ бѣлаго песка. Огнеупорная глина также можетъ имѣть мѣстное гнѣздовое развитіе; что же касается до антрацита, то за таковой могли быть, по всей вѣроятности, приняты прослойки и прожилки асфальта, какъ извѣстно, весьма распространеннаго въ данной мѣстности, какъ въ каменноугольныхъ, такъ и въ пермскихъ отложеніяхъ. Образецъ породы, конечно, могъ бы всего лучше рѣшить этотъ вопросъ.

XXVII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отношеніе Предсѣдателя Пензенскаго Губернскаго Статистическаго Комитета съ приложеніемъ образца желѣзной руды и почвы, и съ просьбой произвести анализъ этихъ образцовъ.

Согласно мнѣнію старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ уже сообщилъ Предсѣдателю Пензенскаго Губернскаго Статистическаго Комитета нижеслѣдующее:

Первый образецъ оказался желѣзистымъ песчаникомъ и даже не можетъ быть названъ желѣзной рудой, такъ какъ количество желѣза въ немъ ничтожно и при современныхъ условіяхъ техники извлечено изъ него быть не можетъ. Тѣмъ не менѣе, слѣдуетъ замѣтить, что нахожденіе подобныхъ песчаниковъ иногда можетъ служить указателемъ присутствія по близости залежей желѣзныхъ рудъ. Что касается почвы, то, благодаря обилію въ ней растительныхъ остатковъ и другимъ внѣшнимъ признакамъ, почва должна быть отнесена къ группѣ болотныхъ почвъ. Вслѣдствіе разнородности состава даже въ присланномъ образцѣ, отсутствія подробнаго описанія мѣстности, откуда взятъ образецъ, глубины съ какой онъ взятъ и проч., болѣе точнаго опредѣленія образца этой почвы не можетъ быть сдѣлано.

XXVIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ было получено на заключеніе отношеніе Горнаго Департамента съ приложеніемъ письма мѣщанина Панова и образцовъ руды.

Согласно мнѣнію Директора, Геологическимъ Комитетомъ было сообщено въ Горный Департаментъ, что мѣщаниномъ г. Никольска Вологодской губ. Пановымъ представлены образцы сѣрнаго колчедана съ цѣлью получить вознагражденіе за указаніе мѣста, гдѣ колчеданъ найденъ. Колчеданъ этотъ, судя по формѣ образцовъ, является въ видѣ небольшихъ скопленій, почему залежи его не могутъ имѣть государственнаго значенія и разрабатываться на прavitельственные средства.

XXIX.

Доложено отношеніе Горнаго Департамента съ приложеніемъ письма землевладѣльца поручика Ковалевскаго, въ которомъ изложена просьба сообщить имѣющіяся данныя о геологическомъ строеніи окрестностей мѣстечка Тимонова, лежащаго на границѣ Орловской, Курской и Воронежской губерніи, и о возможности нахождения тамъ залежей каменнаго угля.

Согласно мнѣнію старшаго геолога Никитина, Геологическимъ Комитетомъ было сообщено, что означенная въ этомъ письмѣ мѣстность Тимонова находится въ области распространенія известняковъ девонской системы, покрытыхъ остатками песчаноглинистыхъ отложеній системы юрской и мѣловой; могутъ быть найдены также остатки бѣлаго мѣла и фосфоритовъ мѣловой системы. Каменнаго угля навѣрное нельзя встрѣтить вовсе. Детальной полной геологической съемки этой мѣстности не существуетъ, равно какъ нѣтъ и спеціальной геологической карты, кромѣ общей геологической карты Европейской Россіи на 6-ти листахъ.

XXX.

Доложено письмо отъ фирмы Воссидло и К^о съ просьбой указать, на какихъ заводахъ въ Россіи можно получить вольфрамовый

желѣзнякъ, такъ какъ, вслѣдствіе чрезвычайнаго спроса на металлическій вольфрамъ, имѣется возможность найти значительный сбытъ русской вольфрамовой руды за границу.

Въ отвѣтъ на это письмо фирмѣ Воссидло сообщено Директоромъ Комитета, что единственное мѣсторожденіе вольфрамоваго желѣзняка, которому, по имѣющимся свѣдѣніямъ, можно приписать нѣкоторое практическое значеніе, находится въ дачѣ Каменскаго завода на Уралѣ, по р. Баевкѣ.

XXXI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что онъ получилъ отъ Горнаго Департамента на заключеніе отношеніе Начальника Горнаго Управленія Южной Россіи съ отчетомъ по продолженію въ 1896 году работъ маркшейдера этого управленія, горнаго инженера Хильчинскаго по составленію пластовой карты Донецкаго бассейна.

Согласно мнѣнію старшаго геолога Чернышева, Геологическій Комитетъ сообщилъ Горному Департаменту нижеслѣдующее.

Ходатайствуя о назначеніи топографовъ въ составъ участниковъ Донецкихъ работъ, Геологическій Комитетъ задавался исключительно цѣлью дать прочную основу для производимой имъ детальной геологической съемки бассейна путемъ исправленія и пополненія существующей топографической карты односторонняго масштаба. При производствѣ этихъ работъ, въ виду большихъ погрѣшностей старой карты, многіе изъ планшетовъ пришлось снять заново. Имѣя въ виду капитальное значеніе маркшейдерскихъ работъ по составленію пластовой карты, для точной взаимной ориентировки не только существующихъ, но и будущихъ разработокъ, Геологическій Комитетъ, довѣряя точности этихъ работъ, никакъ не могъ предполагать, что для нанесенія и тѣмъ болѣе для провѣрки ихъ результатовъ могутъ потребоваться планшеты мензультной съемки односторонняго масштаба. Такое предположеніе являлось тѣмъ болѣе невѣроятнымъ, что пластовая карта должна быть составлена въ масштабѣ, гораздо болѣе крупномъ. Вотъ почему, вопреки мнѣнію Хильчинскаго, для ориентировки рудничныхъ съемокъ безусловно необходимо производство обширныхъ триангуляціонныхъ и полигонныхъ работъ на поверхности. Результаты этихъ работъ

должны быть даны въ видѣ цифроваго матеріала, дабы сдѣлать ихъ пригодными для оріентировки всякихъ съемокъ, независимо отъ масштаба послѣднихъ, самыя же работы должны вестись по-мощью угломѣрныхъ приборовъ, а не мензулы.

Быть можетъ, производство подобныхъ работъ оказывается непосильнымъ для одного маркшейдера; но въ такомъ случаѣ г. Хильчинскому слѣдовало бы ходатайствовать о производствѣ ихъ геодезическимъ отдѣленіемъ Главнаго Штаба, а не о присылкѣ мензульных планшетовъ, для него, по существу, ненужныхъ. Обращаясь къ замѣчанію объ отсутствіи на присланныхъ ему планшетахъ географической сѣти, считаю необходимо замѣтить, что для маркшейдера нужно имѣть возможно точно относительное расположеніе точекъ и представляется совершенно безразличнымъ, какое онѣ имѣютъ географическое положеніе. Что же касается планшетовъ одновѣрстной съемки, то для приурочиванія какого либо изъ нихъ къ сосѣднему достаточной, въ предѣлахъ точности ихъ составленія, гарантіей можетъ служить совпаденіе контуровъ на сосѣднихъ планшетахъ. Такого критерія въ своихъ съемкахъ держится, между прочимъ, и Главный Штабъ.

Наконецъ, замѣчаніе о необходимости обозначить горизонталитонкими блѣдно-коричневыми линіями показываетъ лишь незнакомство съ фотографическимъ способомъ репродукціи планшетовъ.

XXXII.

Доложено отношеніе Предсѣдателя Комитета Тобольскаго Музея съ просьбой, подобрать для Музея необходимыя для бесѣды съ публичкой коллекціи главнѣйшихъ минераловъ, горныхъ породъ и главнѣйшихъ представителей ископаемыхъ животныхъ и растений, характеризующихъ геологическія системы и особенно третичную систему, какъ имѣющую большое распространеніе въ Тобольской губерніи.

Постановлено сообщить Комитету Тобольскаго Музея, что дубликаты вышеупомянутыхъ представителей ископаемыхъ животныхъ и растений, какіе окажутся послѣ окончательной обработки коллекцій, могутъ быть охотно уступлены Геологическимъ Комитетомъ Тобольскому Музею.

XXXIII.

Доложено отношеніе консерватора Тобольскаго Губернскаго Музея съ просьбой о высылкѣ для пополненія коллекцій Музея упоминаемыхъ въ работѣ Высоцкаго «Очеркъ третичныхъ и послѣ-третичныхъ образованій Западной Сибири» ¹⁾ представителей фауны палеогена, неогена и четвертичной системы, а также образцовъ неогеновыхъ прѣсноводныхъ отложений, распространенныхъ въ южной полосѣ губерніи и подстилающихъ изучаемыя въ настоящее время почвы южной полосы губерніи.

Постановлено: сообщить консерватору Тобольскаго Губернскаго Музея, что Геологическій Комитетъ охотно вышлетъ Тобольскому Губернскому Музею дубликаты собранныхъ горнымъ инженеромъ. Высоцкимъ окаменѣлостей, какіе окажутся послѣ окончательной обработки этихъ коллекцій.

XXIV.

Доложено письмо горнаго инженера Гебауера, увѣдомляющаго объ высылкѣ въ распоряженіе Геологическаго Комитета 2-хъ ящиковъ окаменѣлостей изъ девонскихъ отложений около Изборска и изъ мѣловыхъ отложений близъ мѣстечка Мѣлы Гродненской губ.

Постановлено принести благодарность горному инженеру Гебауеру отъ имени Геологическаго Комитета за такое цѣнное приношеніе.

XXXV.

Доложено отношеніе Директора Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института съ просьбой о высылкѣ № 4-го тома IX-го «Трудовъ Геологическаго Комитета», недостающаго въ библіотекѣ означеннаго Института.

Постановлено выслать.

XXXVI.

Доложено письмо профессора университета и редактора «Геолошки Анали Балканск. Полуостр.» Жуіовича съ предложеніемъ Геоло-

¹⁾ Геолог. изслѣд. и разв. раб. по линіи Сиб. жел. дор. Вып. V.

гическому Комитету войти въ обмѣнъ съ Геологическимъ Институтомъ въ Бѣлградѣ и выслать ему всѣ вышедшія до сихъ поръ изданія Комитета, предлагая, въ свою очередь, выслать полную серію вышедшихъ изданій Геологическаго Института.

Постановлено вступить въ обмѣнъ изданіями съ Геологическимъ Институтомъ въ Бѣлградѣ и выслать ему полную серію вышедшихъ до сихъ поръ изданій Геологическаго Комитета.

XXXVII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о предложеніи ректора университета въ Софіи войти въ обмѣнъ изданіями и выслать означенному университету изданія Комитета.

Постановлено вступить въ обмѣнъ изданіями съ Софійскимъ университетомъ и выслать ему полную серію вышедшихъ до сихъ поръ изданій Комитета.

XXXVIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о просьбѣ профессора Досса о высылкѣ въ бібліотеку Рижскаго Политехническаго Института изданій Геологическаго Комитета.

Постановлено выслать въ бібліотеку Рижскаго Политехникума полную серію вышедшихъ изданій Комитета и продолжать высылку также и послѣдующихъ изданій Комитета.

XXXIX.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о просьбѣ профессора Зупана о высылкѣ въ редакцію «*Petermann's Mittheilungen*» отчетовъ по геологич. изслѣдов. и развѣдочн. раб. по линіи Сиб. жел. дор.

Постановлено: выслать изъ имѣющихся въ распоряженіи Комитета экземпляровъ означеннаго изданія.

XL.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію просьбу Margerie о высылкѣ въ редакцію журнала «*Annales de Géographie*» отчетовъ по геологич. изслѣдов. и разв. раб. вдоль линіи Сиб. жел. дор.

Постановлено: выслать изъ имѣющихся въ распоряженіи Комитета экземпляровъ означеннаго изданія.

XLI.

Доложено письмо секретаря Australasian Institute of Mining Engineers въ Мельбурнѣ, извѣщающаго о высылкѣ IV-го тома «Transactions» означеннаго института и предлагающаго Комитету вступить въ обмѣнъ изданіями.

Постановлено: вступить въ обмѣнъ изданіями съ Australasian Institute of Mining Engineers и высылать ему всѣ текуція изданія Комитета, начиная съ 1897 года.

XLII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получена отъ Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества бронзовая медаль, выбитая въ память 50-ти-лѣтняго юбилея этого Общества, и рассылаемая всѣмъ ученымъ учрежденіямъ, участвовавшимъ въ празднованіи этого юбилея.

Постановлено выразить отъ имени Комитета благодарность Императорскому Русскому Археологическому Обществу, медаль же передать на храненіе въ бібліотеку Комитета.

XLIII.

Доложено увѣдомленіе Коммиссара Научнаго Отдѣла Международной Брюссельской выставки въ 1897 году о присужденіи Геологическому Комитету за выставленные имъ изданія и карты высшей награды по научному отдѣлу—Почетнаго диплома.

XLIV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что еще по поводу приготовленій Горнаго Вѣдомства къ участію въ Всероссийской Нижегородской выставкѣ 1896 года Горный Департаментъ обратился въ Геологическій Комитетъ съ предложеніемъ заняться собраніемъ литературныхъ данныхъ о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ Европейской

Россіи, съ цѣлью составленія сборника и карты ихъ распространенія. Вслѣдствіе занятій по подготовкѣ къ международному геологическому конгрессу и другихъ неотложныхъ дѣлъ, Геологическій Комитетъ не имѣлъ времени посвятить себя этому труду; тѣмъ не менѣе таковая работа была начата. Въ прошедшемъ году подъ руководствомъ старшаго геолога Никитина большая часть данныхъ, относящихся къ центральнымъ и юго-восточнымъ губ. Россіи, была собрана гг. Наливкинымъ и Погребовымъ, точно также подъ руководствомъ старшаго геолога Чернышева составленъ г. Бауманомъ карточный указатель всѣхъ полезныхъ ископаемыхъ Урала, упоминаемыхъ въ Горномъ Журналѣ.

Нынѣ предстоитъ снова усиленно заняться составленіемъ сборника и карты полезныхъ ископаемыхъ, въ виду предстоящей Парижской выставки 1900 года. Вслѣдствіе переговоровъ съ директоромъ, старшій геологъ Никитинъ взялъ на себя предварительную организацію этого дѣла, и въ настоящее время въ помѣщеніи Геологическаго Комитета подъ личнымъ руководствомъ Никитина и приближайшемъ надзорѣ прикомандированнаго къ Комитету горнаго инженера Фааса по вечерамъ ведутся десятию лицами занятія по составленію карточного каталога.

Старшій геологъ Никитинъ доложилъ, что онъ имѣетъ въ виду предварительное составленіе такового каталога по карточной системѣ съ распредѣленіемъ по отдѣльнымъ группамъ и видамъ полезныхъ ископаемыхъ, равно какъ по географическимъ областямъ по возможности всѣхъ и всякихъ свѣдѣній, имѣющихся въ литературѣ по полезнымъ ископаемымъ Европейской Россіи, за исключеніемъ Финляндіи и Кавказа. На карточки наносятся: названіе ископаемаго (безъ всякой критики сообщаемого факта), губернія, уѣздъ, листъ десяти-верстной карты, названіе мѣстности, литературная справка. Всѣ мѣсторожденія, по мѣрѣ возможности, разыскиваются и наносятся особымъ условнымъ знакомъ на листы 10-ти верстной карты. Подборъ всего литературнаго матеріала для прочтенія, руководство самимъ ходомъ занятій, равно какъ просмотръ и систематизація изготовляемыхъ карточекъ ведутся непосредственно и лично г. Никитинымъ. Сосредоточиваніе всего дѣла въ однѣхъ рукахъ необходимо, какъ для обезпеченія полноты собираемыхъ данныхъ, такъ и для избѣжанія многократнаго повто-

ренія одной и той же работы просмотра литературы, въ случаѣ, если таковой просмотръ поручался бы разнымъ лицамъ по отдѣльнымъ географическимъ областямъ, какъ это было начато въ прошломъ году. По окончаніи предварительной работы весь карточный каталогъ въ систематическомъ видѣ будетъ представленъ г. Никитинымъ Присутствію Геологическаго Комитета, отъ котораго затѣмъ и будетъ зависѣть распредѣленіе между своимъ сочленами обработки собранныхъ матеріаловъ и составленіе сборника полезныхъ ископаемыхъ по отдѣльнымъ областямъ.

Старшій геологъ Чернышевъ заявилъ, что въ виду составленія уже инженеромъ Бауманомъ карточекъ о всѣхъ мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ Урала, упоминаемыхъ въ Горномъ журналѣ, просмотръ статей этого журнала по отношенію къ Уралу онъ считаетъ излишнимъ.

Присутствіе постановило принять къ свѣдѣнію сообщеніе гг. Директора и старшихъ геологовъ Никитина и Чернышева.

XLV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что вдова покойнаго сотрудника Комитета, профессора Шмальгаузена продаетъ собранную имъ библіотеку сочиненій по палеофитології, стоящую по цѣнамъ антикварныхъ книжныхъ магазиновъ болѣе 2,700 германскихъ марокъ, за 1,000 рублей.

Постановлено, въ виду необходимости всѣхъ этихъ книгъ для обработки собранныхъ въ Донецкомъ бассейнѣ палеофитологическихъ матеріаловъ, и неимѣнія почти всѣхъ этихъ сочиненій въ библіотекѣ Комитета, приобрести означенную библіотеку на средства, отпущенныя въ распоряженіе Комитета для производства работъ въ Донецкомъ бассейнѣ.

XLVI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ уплачено за необходимые для лабораторіи приборы и посуду по счету магазина Эбергардта—107 руб. и за платиновые тигли и проч. по счету завода Кольбе и Линдфорсъ 116 р. 80 к.

Присутствіе означенный расходъ утвердило.

XLVII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что изъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба получено 80 листовъ 10-ти верстной карты Европейской Россіи, заказанныхъ для нанесенія на нихъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Постановлено означенный заказъ утвердить и за исполненіе его уплатить Военно-Топографическому Отдѣлу Главнаго Штаба, согласно представленному счету.

XLVIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что Военно-Топографическимъ Отдѣломъ Главнаго Штаба доставлены исполненныя по заказу Комитета, необходимыя для производства лѣтнихъ работъ: 5 экземпляровъ фотографическихъ копій съ 32-хъ брульеновъ съемки Харьковской губерніи, 2 экземпляра фотографическихъ копій съ 4-хъ брульеновъ съемки Оренбургской губерніи, а также 1 экземпляръ одноверстной карты Крыма для библіотеки Комитета.

Постановлено означенный заказъ утвердить и уплатить Военно-Топографическому Отдѣлу Главнаго Штаба за исполненныя работы, согласно представленнымъ счетамъ.

XLIX.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что въ виду неотложной надобности имѣть дорожный микроскопъ, таковой былъ выписанъ имъ минувшимъ лѣтомъ отъ оптика Fuess'a въ Берлинѣ, которому уплачено, согласно представленному счету, 116 р. 90 к. (250,25 марокъ) за доставленный микроскопъ съ принадлежностями.

Присутствіе означенный расходъ утвердило.

L.

Согласно постановленію Присутствія отъ 17-го мая сего года Бюро VII Геологическаго Конгресса произведены слѣдующіе расходы:

Мастеру Синебрюхову за прокатъ мебели,
устройство временныхъ столовъ и щитовъ въ залѣ
засѣданій и выставки конгресса. 1209 р. — к.

Г. Потесту за прокатъ растений для украшенія залы засѣданій конгресса	200 р. — к.
Различные мелкіе расходы по приспособленію помѣщенія для засѣданій конгресса и для выставки (согласно представленнымъ г. Гессе авансовымъ счетамъ).	600 » — »
Г. Мозеру за переводъ на французскій языкъ циркуляровъ конгресса и пр.	100 » — »
Типографіи Виркенфельда за печатаніе циркуляровъ, повѣстокъ и пр.	815 » 05 »
Типографіи Министерства Путей Сообщенія за изготовленіе билетовъ для бесплатнаго проѣзда по желѣзнымъ дорогамъ.	20 » — »
С.-Петербургскому монетному двору за изготовленіе медалей	1097 » — »
Проф. Левинсону-Лессингу, авансомъ, для предварительныхъ расходовъ по устройству экскурсій на Кавказѣ.	1500 » — »
Пароходству «Кавказъ и Меркурій»	2400 » — »
Русскому Обществу Пароходства и Торговли	4208 » 43 »
С.-Петербургскому Нѣмецкому и Шахматному клубу за наемъ и приспособленіе помѣщенія клуба для частныхъ собраній членовъ Конгресса	3500 » — »
Типографіи Стасюлевича за печатаніе протоколовъ Конгресса	1164 » — »
Переилетной Экгардта за брошюровку протоколовъ Конгресса	516 » 70 »
Доктору минералогіи А. Н. Карножицкому на расходы по расчисткѣ Евгеніе-Максимиліановскихъ копей.	50 » — »
О. О. Гессу для раздачи служителямъ Академіи наукъ въ вознагражденіе за работы по устройству помѣщенія для конгресса и за службу во время занятій конгресса	312 » — »

Присутствіе означенныя денежные выдачи утвердило.

II.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что, въ виду участія и. д. секретаря Комитета Н. Погребова въ Крымской экскурсіи геологическаго конгресса, ему поручено было на обратномъ пути заѣхать въ г. Тимъ и с. Молотычи Курской губ. для сбора третичныхъ ископаемыхъ растений, нахожденіе которыхъ въ этихъ мѣстностяхъ извѣстно по литературнымъ даннымъ.

ВѢДОМОСТЬ

денежнымъ выдачамъ, назначеннымъ Присутствіемъ Геологическаго Комитета въ засѣданіи 17-го мая, по предстоящимъ командировкамъ нижепоименованныхъ лицъ, какъ штатныхъ членовъ Комитета, во измѣненіе денежныхъ выдачъ, назначенныхъ въ засѣданіи 17-го марта этимъ лицамъ, какъ геологамъ-сотрудникамъ.

1) Геологу, горному инженеру Лутугину:

Вознагражденіе, какъ геологу-сотруднику, за одинъ (апрѣль) мѣсяць.	300 р. — к.
Прогонныхъ, на 3 лошади, отъ Новочеркасса до С.-Петербурга.	128 » 85 »
Суточныхъ, по 60 коп. въ сутки, на 5 мѣсяцевъ.	90 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 5 мѣсяцевъ	700 » — »
Итого	1218 р. 85 к.

2) Геологу, горному инженеру Яковлеву:

Вознагражденіе, какъ геологу-сотруднику, за одинъ (апрѣль) мѣсяць.	300 р. — к.
Прогонныхъ, на 3 лошади, отъ Новочеркасса до С.-Петербурга.	128 » 85 »
Суточныхъ, по 60 к. въ сутки, на 5 мѣсяцевъ.	90 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 5 мѣсяцевъ	700 » — »
Итого.	1218 р. 85 к.

3) Помощнику геолога Григорьеву:

Прогонныхъ, на 2 лошади, отъ С.-Петербурга до Луганска и обратно			175 р. — к.
Разъѣдныхъ, по 140 р. въ мѣсяцъ, на 2 мѣсяца.			280 » — »
Суточныхъ, по 45 к. въ сутки, на 2 мѣсяца.			27 » — »
Всего . . .			482 р. — к.

ВЪДОМОСТЬ

денежнымъ выдачамъ, назначеннымъ Присутствіемъ Геологическаго Комитета въ засѣданіи 17-го, мая по предстоящимъ въ 1897 году командировкамъ штатныхъ чиновъ Комитета и геологовъ-сотрудниковъ.

По командировкамъ въ счетъ штатныхъ суммъ Комитета:

А. Состоящимъ въ штатѣ Комитета:

1) Старшему геологу, горному инженеру Статскому Совѣтнику Михальскому:

Прогонныхъ, на 6 лошадей, отъ Петербурга до Кривого Рога и обратно			538 р. 50 к.
Суточныхъ, по 1 р. 20 к. въ сутки, на 1 мѣсяцъ.			36 » — »
Разъѣдныхъ, по 140 р. въ мѣсяцъ, на 1 мѣсяцъ.			140 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.			30 » — »
Всего . . .			744 р. 50 к.

2) Статскому геологу, доктору минералогіи и геологін, Коллежскому Совѣтнику Соколову:

Прогонныхъ, на 6 лошадей, отъ Петербурга до Маріуполя и обратно			541 р. 20 к.
Суточныхъ, по 1 р. 20 к. въ сутки, на 1½ мѣсяца.			54 » — »
Разъѣдныхъ, по 140 р. въ мѣсяцъ, на 1½ мѣсяца.			210 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.			100 » — »
Всего . . .			905 р. 20 к.

3) Геологу, магистру минералогіи и геогнозіи, Коллежскому Секретарю Богословскому:

Прогонныхъ, на 3 лошади, отъ Петербурга до Пензы и обратно.	192 р. 30 к.
Суточныхъ, по 60 к. въ сутки, на 3 мѣсяца.	54 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 3 мѣсяца.	420 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.	50 » — »
Всего.	716 р. 30 к.

4) Исполняющему должность геолога, Надворному Совѣтнику барону Толлю:

Прогонныхъ, на 3 лошади, отъ Петербурга до Шавлей и обратно	107 р. 65 к.
Суточныхъ, по 60 к. въ сутки, на 3 мѣсяца.	54 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 3 мѣсяца.	420 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.	50 » — »
Всего	631 р. 65 к.

5) Помощнику геолога, горному инженеру, Титулярному Совѣтнику Вознесенскому:

Прогонныхъ, на 2 лошади, отъ Петербурга до Мариуполя и обратно.	180 р. 40 к.
Суточныхъ, по 45 к. въ сутки, на 5 мѣсяцевъ.	67 » 50 »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 5 мѣсяцевъ	700 » — »
Всего	947 р. 90 к.

6) Помощнику геолога, горному инженеру, Коллежскому Секретарю Наливкину:

Прогонныхъ, на 2 лошади, отъ Петербурга до Изюма и обратно.	150 р. 69 к.
Суточныхъ, по 45 к. въ сутки, на 4 мѣсяца	54 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 4 мѣсяца.	560 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.	200 » — »
Всего	964 р. 69 к.

7) Помощнику геолога, горному инженеру, Коллежскому Секретарю Борисяку:

Прогонныхъ, на 2 лошади, отъ Петербурга до Изюма и обратно.	150 р. 69 к.
Суточныхъ, по 45 к. въ сутки, на 4 мѣсяца .	54 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 4 мѣсяца.	560 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.	200 » — »
Всего . . .	964 р. 69 к.

8) Помощнику геолога, горному инженеру, Коллежскому Секретарю Риппасу:

Прогонныхъ, на 2 лошади, отъ Петербурга до Мариуполя и отъ Мариуполя черезъ Брянскъ до Петербурга.	191 р. — к.
Суточныхъ, по 45 к. въ сутки, на 3 мѣсяца .	40 » 50 »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяць, на 3 мѣсяца.	420 » — »
Авансъ на наемъ проводниковъ и другіе расходы.	100 » — »
Всего . . .	751 р. 50 к.
Итого, штатнымъ чинамъ Комитета. .	6626 р. 43 к.

Б. Геологамъ-сотрудникамъ:

1) Профессору Императорскаго Казанскаго Университета Штукенбергу вознагражденіе за 3 мѣсяца	900 р. — к.
2) Магистру минералогіи и геологіи Императорскаго Казанскаго Университета Нечаеву вознагражденіе за 3 мѣсяца	900 » — »
3) Ассистенту Императорскаго Новороссійскаго Университета Ласкареву вознагражденіе за 3 мѣсяца	900 » — »
Итого сотрудникамъ .	2700 р. — к.
Всего въ счетъ штатныхъ суммъ Комитета. .	9326 р. 43 к.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВѢДОМОСТЬ

денежнымъ выдачамъ по командировкамъ Директора Комитета и геолога Морозевича, утвержденная Присутствіемъ Комитета въ засѣданіи 7-го ноября.

1) Г. Директору Геологическаго Комитета А. П. Карпинскому:

Прогонныхъ, отъ Нижняго-Новгорода до Перми	239 р. 34 к.
Суточныхъ, по 1 р. 80 к. въ день, на 15 дней	27 » — »
Разъѣздныхъ, по 140 р. въ мѣсяцъ, на 15 дней	70 » — »
Всего. .	336 р. 34 к.

2) Исполняющему должность геолога Геологическаго Комитета Морозевичу:

Прогонныхъ, отъ С.-Петербурга до Челябинска (черезъ Пермь)	216 р. — к.
Отъ Челябинска, черезъ Сызрань до Мариуполя	205 » 11 »
Обратно, отъ Мариуполя до С.-Петербурга . .	135 » 30 »
Суточныхъ, на 2 мѣсяца, по 60 к. въ сутки	36 » — »
Разъѣздныхъ, на 2 мѣсяца, по 140 р. въ мѣсяцъ	280 » — »
Итого. .	872 р. 41 к.

ИЗВѢСТІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Журналь Присутствія Геологическаго Комитета.

Засѣданіе 30-го декабря 1897 года.

Предсѣдательствовалъ Директоръ Комитета, академикъ А. П. Карпинскій. Присутствовали: гг. члены Присутствія: С. Н. Никитинъ, Ѳ. Н. Чернышевъ, А. А. Краснопольскій, А. О. Михальскій, Л. И. Лутугинъ, Н. К. Высоцкій, Н. Н. Яковлевъ, помощники геологовъ: В. А. Вознесенскій, А. Н. Державинъ, П. Б. Риппась, Н. В. Григорьевъ, консерваторъ А. И. Хлапонинъ, лаборантъ И. А. Антиповъ, п. д. секретаря Н. Ф. Погребовъ.

I.

Открывая засѣданіе, Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о кончинѣ Президента Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы, заслуженнаго профессора Ѳ. А. Слудскаго, послѣдовавшей 13-го ноября въ Москвѣ, и горнаго инженера Иннокентія Семеновича Боголюбскаго, занимавшагося вопросами, имѣющими близкое отношеніе къ геологін. Изъ печатныхъ трудовъ послѣдняго наибольшее значеніе имѣють изданныя самимъ авторомъ сочиненія: *Очеркъ Нерчинскаго округа*, 1872 г.; *Очеркъ Амурскаго края и острова Сахалина*, 1876; *Золото, его запасы и добыча*, 1877; *Опытъ горной статистики Россіи*, 1878

и *Очеркъ Минусинскаго, Красноярскаго и Ачинскаго округовъ*, 1884 г. Кроме того въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ хранится рукописный трудъ покойнаго—геологическая карта Нерчинскаго округа.

Присутствіе почтило память скончавшихся вставаніемъ.

II.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что Комитетомъ Сибирской дороги утверждены, за небольшими лишь измѣненіями, составленныя Геологическимъ Комитетомъ программы и смѣты на производство въ 1898 году геолого-топографическихъ работъ въ Енисейскомъ и Амурско-Приморскомъ золотonosныхъ районахъ.

III.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по докладу Горнаго Департамента 11-го декабря, изъявилъ согласіе на перечисленіе изъ ст. 1 § 9 смѣты Горнаго Департамента 1897 г. (содержаніе личнаго состава Геологическаго Комитета) въ ст. 2 того же параграфа (хозяйственные и прочіе расходы) 4557 руб. 50 коп., и на расходование означенной суммы Комитетомъ на изданіе трудовъ Международнаго Геологическаго Конгресса.

IV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получены при отношеніи Горнаго Департамента образцы каменнаго угля, добытые въ Судженскомъ мѣсторожденіи горы. пнж. Яворовскимъ изъ шахты № 1, на горизонтѣ 13,5 саж., и изъ шахты № 2 на горизонтѣ 15 саж., съ просьбой произвести элементарный анализъ этихъ образцовъ угля.

Означенные анализы уже произведены лабораторіею Комитета и результаты ихъ сообщены Горному Департаменту.

V.

Въ виду большаго значенія хранящихся въ г. Юрьевѣ обширныхъ коллекцій Гревингга для обработки собраннаго и. д. геоло-

лога Комитета барономъ Толлемъ палеонтологическаго матеріала, Присутствіе постановило командировать этого геолога для обработки его палеонтологическихъ коллекцій въ г. Юрьевъ до 15-го апрѣля 1898 г.

VI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что для покрытія передержекъ по нѣкоторымъ статьямъ расхода Комитета необходимо изъ 8000 руб., переведенныхъ въ распоряженіе Геологическаго Комитета отношеніемъ Горнаго Департамента отъ 23-го мая 1897 г. по случаю введенія новаго штата Комитета, и изъ оставшихся по расходамъ на вознагражденіе геологовъ-сотрудниковъ (300 руб.), на наемъ чертежника, писцовъ и пр. (1,197 руб. 25 к.) и на наемъ помѣщенія (530 руб.), перевести: на расходы по командированію штатныхъ членовъ—3,480 руб. 87 коп., въ счетъ пріобрѣтенія книгъ и научныхъ пособій, и производства анализовъ—599 руб. 42 коп., въ счетъ печатанія изданій—3,500 руб. 14 коп., на канцелярскіе расходы—259 руб. 5 коп., на ремонтъ мебели и непредвидимыя надобности—1,298 руб. 16 коп. и на наемъ прислуги, отопленіе и освѣщеніе помѣщенія Комитета—267 руб. 74 к. Присутствіе означенные переводы суммъ утвердило.

VII.

Доложено отношеніе Курской Губернской Земской Управы съ приложеніемъ 4-хъ образцовъ горныхъ породъ, похожихъ на руду, и съ просьбой сдѣлать опредѣленіе означенныхъ породъ.

Геологическій Комитетъ, согласно мнѣнію старшаго геолога Никитина, уже отвѣтилъ Курской Губернской Земской Управѣ, что только образецъ за № 4 имѣетъ характеръ желѣзной руды, представляя такъ называемую дерновую или болотную руду, притомъ съ весьма незначительнымъ содержаніемъ желѣза, едва ли заслуживающую эксплуатаціи. Такія земляныя легковѣскія руды не позволяютъ рассчитывать на особое увеличеніе содержанія въ нихъ желѣза съ глубиною. Образецъ № 2-й представляетъ обычную для Курской губ. породу—такъ называемую опоку, желѣза не содержащую. Образцы №№ 1-й и 3-й—желѣзистые песча-

ники, въ которыхъ песокъ только сцементированъ водной окисью желѣза. Такія породы называться рудой не могутъ. Нахожденіе въ опредѣленномъ пунктѣ сплошныхъ плитъ и слоевъ желѣзистаго песчаника могло бы только служить для геолога указаніемъ къ поискамъ на желѣзную руду, залежи которой въ нѣкоторыхъ случаяхъ находятся въ связи съ такими песчаниками.

VIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что изъ Горнаго Департамента имъ получено на заключеніе заявленіе крестьянина Игнатія Тимченкова о нахожденіи въ слободѣ Михайловкѣ Богучарскаго уѣзда, Воронежской губерніи серебряной руды и золота.

На означенное отношеніе Директоръ Комитета уже отвѣтилъ, что на основаніи имѣющихся данныхъ нѣтъ никакой надежды встрѣтить въ Богучарскомъ уѣздѣ мѣсторожденія золота или серебра. Вѣроятно крестьяне принимаютъ за нихъ сѣрный колчеданъ или листочки бронзовой или бѣлой слюды, которая часто принималась за упомянутые металлы и присылалась въ Горный Департаментъ и Геологическій Комитетъ для опредѣленія. Слюда эта происходитъ изъ валуновъ гнейса и гранита, находящихся въ ледниковыхъ наносахъ, южная граница которыхъ проходитъ черезъ Богучарскій уѣздъ. Въ сосѣднемъ уѣздѣ, близъ г. Павловска находятся и коренные выходы гранита.

IX.

Представлены предварительные отчеты: старшаго геолога Н. Соколова по работамъ 1896 г., и д. геолога бар. Э. Толля, геолога Н. Богословскаго и сотрудника В. Ласкарева—по работамъ 1897 года, а также статья Богословскаго «Нѣсколько словъ о почвахъ Крыма».

Постановлено напечатать отчетъ барона Толля въ № 5, Н. Соколова и В. Ласкарева въ № 6—7 и обѣ статьи Богословскаго въ № 8—9 «Извѣстій Геологическаго Комитета» за 1897 г., съ выдачей 100 отдѣльныхъ оттисковъ отчета Соколова Екатеринбургскому Губернскому Земству, и съ увеличеніемъ числа отдѣльныхъ оттисковъ статьи Богословскаго «Нѣсколько словъ о почвахъ Крыма», согласно просьбѣ автора, до 100 экз.

X.

Представлена статья старшаго геолога Михальскаго «О нѣкоторыхъ основныхъ вопросахъ о Кривомъ Роѣ».

Постановлено означенную статью печатать въ «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета» за 1898 г., съ выдачей автору, согласно его просьбѣ, 100 отдѣльныхъ оттисковъ этой статьи.

XI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о разсмотрѣнныхъ имъ предварительныхъ отчетахъ по работамъ 1896 г. участниковъ Сибирскихъ горныхъ партій: Обручева, Герасимова, кн. Гедройца и Ячевскаго.

Постановлено: первые три отчета напечатать въ X-мъ, а послѣдній въ XI-мъ выпускѣ изданія «Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской жел. дор.»

XII.

Геологъ Комитета Яковлевъ обратился въ Присутствіе съ просьбой разрѣшить заказать палеонтологическія таблицы для приготавлиаемаго къ печати описанія фауны верхнихъ горизонтовъ палеозойскихъ отложеній.

Присутствіе разрѣшило заказать означенныя палеонтологическія таблицы.

XIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получено отъ состоящаго въ распоряженіи Комитета горнаго инженера Анерта краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ и развѣдочныхъ работахъ, произведенныхъ имъ въ Манчжуріи.

XIV.

Доложенъ и утвержденъ Присутствіемъ нижеслѣдующій порядокъ производства работъ въ Лабораторіи Комитета, выработанный

избранной Присутствіемъ Коммисіей, состоящей изъ старшаго геолога Чернышева и завѣдующаго лабораторіей Антипова.

Порядокъ веденія работъ въ Лабораторіи Геологическаго Комитета:

1) Анализы распредѣляются и поручаются Лабораторіи или Директоромъ, или Присутствіемъ Комитета, причемъ основаніемъ такого распредѣленія служить особая необходимость или важность возможно скораго выполненія нѣкоторыхъ анализовъ. Для соображеній по выполненію анализовъ слѣдуетъ имѣть въ виду возможность производить опредѣленное количество аналитическихъ работъ при наличномъ составѣ занимающихся лицъ. Считая, что каждый полный анализъ (напр., сложнаго силиката) можетъ быть выполненъ однимъ лицомъ не скорѣе, чѣмъ въ 8 дней (не считая праздниковъ), при 2-хъ химикахъ Комитета число выполняемыхъ анализовъ въ теченіи одного мѣсяца не превыситъ 5—7-ми (смотря по сложности анализовъ). Отдѣльныя опредѣленія составныхъ частей (какъ, напр., Fe, SiO_2 , S, Ph) возможно считать выполнимыми въ теченіи 1—2-хъ дней, и лишь сложные опредѣленія (напр., TiO_2 , щелочи) потребуютъ 3—4-хъ дней. Принимая во вниманіе возможность совмѣстнаго опредѣленія составныхъ частей одновременно въ 2-хъ разныхъ породахъ, рудахъ или минералахъ, число такихъ опредѣленій, при необходимости, можетъ быть доведено до 48—50-ти въ теченіи мѣсяца.

Общій порядокъ, которымъ предлагается руководствоваться при пользованіи наличными силами Лабораторіи, таковъ:

а) Первыми по времени поступленія считаются анализы Комитета, которые по постановленію Присутствія или Директора признаются требующими возможно скораго выполненія, или связанные съ вырѣшеніемъ вопросовъ, особенно близкихъ для цѣлей Комитета.

б) Менѣе срочный характеръ имѣютъ анализы научнаго характера, передаваемые въ Лабораторію по постановленію Присутствія Комитета.

в) Выполненіе анализовъ для частныхъ лицъ возможно лишь въ томъ случаѣ, когда въ Лабораторіи не имѣется работъ по статьямъ а и б, и притомъ при условіи, что эти анализы будутъ признаны Присутствіемъ Комитета заслуживающими интереса.

Всѣ означенныя правила о порядкѣ работъ въ Лабораторіи Комитета касаются урочнаго времени, считаемаго съ 9-ти часовъ утра до 3-хъ часовъ пополудни и посвящаемаго исключительно анализамъ Комитета.

2) Всѣ результаты выполненныхъ аналитическихъ работъ препровождаются къ Директору Комитета, который заявляетъ объ этомъ Присутствію и передаетъ ихъ тѣмъ лицамъ или учрежденіямъ, которые заинтересованы въ анализахъ.

3) Образцы породъ, рудъ и минераловъ препровождаются въ Лабораторію съ означеніемъ названія и мѣстонахожденія таковыхъ, а также нѣкоторыхъ ихъ особенностей, представляющихъ научный интересъ. Послѣ выполнения анализовъ, послѣдніе заносятся въ книгу, имѣющуюся при Лабораторіи. Такимъ образомъ для Комитета сохранится весь сводъ изслѣдованій для провѣрки и сравненія.

4) Пользованіе Лабораторіей для личныхъ работъ членовъ Комитета должно быть ограничено, за недостаткомъ мѣста, впредь до устройства Лабораторіи въ новомъ помѣщеніи.

XV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что имъ получена квитанція С.-Петербургской Конторы Государственного Банка за № 847-мъ на вѣчный вкладъ въ 4,000 рублей, поступившій отъ имени отца умершаго во время сессіи VII-го международнаго геологическаго конгресса молодого геолога Леонида Спендіарова, съ тѣмъ условіемъ, чтобы проценты съ этого вклада были уплачиваемы черезъ каждые три года Геологическому Комитету, для выдачи на слѣдующихъ сессіяхъ международныхъ конгрессовъ преміи имени «Леонида Спендіарова» за лучшее сочиненіе по геологій или лучший трудъ по вопросамъ, поставленнымъ международными геологическими конгрессами.

XVI.

Доложено циркулярное письмо директора Геологическаго Комитета Южно-Африканской Республики G. A. F. Molengraaff, съ извѣщеніемъ объ основаніи этого института 7-го сентября 1897 г. и съ просьбой вступить въ обмѣнъ изданіями.

Постановлено вступить въ обменъ изданіями съ Геологическимъ Комитетомъ Южно-Африканской Республики и высылать текущія изданія, начиная съ 1897 г.

XVII.

Доложена просьба Херсонскаго Губернскаго Статистическаго Комитета о высылкѣ ему № 2-го т. XIV-го «Трудовъ Геологическаго Комитета», въ которомъ помѣщена статья Н. Соколова «Гидрогеологическія изслѣдованія въ Херсонской губерніи».

Постановлено: выслать.

XVIII.

Доложена просьба Имп. Королевск. Географическаго Общества въ Вѣнѣ о высылкѣ недостающихъ въ его библіотекѣ изданій Комитета, а именно: Т. I, № 3, «Трудовъ Геологическаго Комитета»; т. III, № 6 и т. VII, № 7 «Извѣстій Геологическаго Комитета».

Постановлено выслать, исключая № 6-го, т. III-го, «Извѣстій Геолог. Комитета», изданіе котораго все разошлось.

XIX.

Доложено письмо профессора Клоссовскаго, доставившаго въ Комитетъ полную серію изданій Метеорологической Обсерваторіи Новороссійскаго Университета (34 названія), съ просьбой объ вступленіи въ обменъ изданіями.

Постановлено благодарить профессора Клоссовскаго за такое цѣнное приношеніе, войти въ обменъ изданіями съ Метеорологической Обсерваторіей Новороссійскаго Университета и выслать ей серію «Трудовъ Геол. Комитета», касающихся юга Россіи и продолжать высылать текущія изданія, начиная съ 1897 г.

XX.

Доложены просьбы редакцій слѣдующихъ изданій объ продолженіи обмена изданіями въ 1898 г. и о напечатаніи въ «Извѣстіяхъ Геол. Комитета» три раза объявленій объ этихъ изданіяхъ:

«Горнозаводскій Листокъ», въ Харьковѣ.

«Ежегодникъ по геологiи и минералогiи» въ Новоалександрiи.

«Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества».

«Труды Бакинскаго Отдѣленія Имп. Русск. Техн. Общества».

«Записки Имп. Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россiи».

Постановлено продолжать съ означенными редакціями обмѣнъ изданiями и объявленiя этихъ редакцій напечатать въ «Извѣстiяхъ».

XXI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствiю, что представляется возможность приобрести за 50 р. слѣдующее собраніе сочиненiй Fontannes, стоящихъ по каталогамъ антикваріевъ 197 марокъ, причемъ нѣкоторые изъ нихъ уже распроданы:

«Les mollusques pliocènes de la vallée du Rhone». 4^o. Vol. I—II. Lyon. 1879—82.

«Description des ammonites de la zone à Ammonites tenuilobatus». 8^o. Lyon. 1876.

«Description des ammonites des calcaires de Crussol». 4^o. Lyon. 1879.

«Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur la période tertiaire dans le bassin du Rhone». Lyon. 1875—81. Vol. I—VII.

«Note sur le terrain miocène du Portugal». Paris. 1884.

«Nouvelle contribution à la faune des marnes pliocènes d'Eurre (Drôme)». Lyon. 1885.

«Transformations du passage lyonnais pendant les derniers âges géologiques». Lyon. 1885.

«Note sur les alluvions anciennes des environs de Lyon». Paris. 1885.

«Sur les causes de la production de facettes dans les alluvions pliocènes de la vallée du Rhône». Paris. 1886.

«Francisque Fontannes». Notice nécrologique par H. Douvillé. Paris. 1887.

Постановлено, въ виду необходимости имѣть эти сочиненiя въ библиотекѣ Комитета, приобрести означенное собраніе.

XXII.

Доложена просьба геолога Яковлева выписать 2-й экземпляръ книгъ:

«Geological Survey of Illinois», Geology and Palaeontology.

Report of the Geological Survey of the state of Iowa. J. Hall and Whitney. «Geology of Iowa». 1858.

Постановлено выписать.

XXIII.

Доложено письмо книгопродавца O. Weigel въ Лейпцигѣ съ просьбой выслать ему №№ 6—7, 8—9 тома XIV и № 5 тома X «Извѣстій Геологическаго Комитета» въ счетъ денегъ, слѣдующихъ за заказаннымъ ему книгамъ.

Постановлено выслать.

XXIV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что многія изъ полученныхъ имъ брошюръ и программъ международной ассоціаціи испытанія строительныхъ матеріаловъ касаются задачъ Комитета, въ виду чего необходимо имѣть изданія этой ассоціаціи въ библиотекѣ Комитета.

Присутствіе постановило записать Геологическій Комитетъ въ члены «Association internationale pour l'essai des matériaux» и выписать журналъ, издаваемый этой ассоціаціей.

XXV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что за адресъ, посланный членами Комитета, отъ имени послѣдняго, К. Е. Мерклину, по случаю исполнившагося 50-ти лѣтія его научной дѣятельности, К. Е. Мерклинымъ лично принесена Комитету благодарность.

XXVI.

Присутствіе постановило выдать вновь назначеннымъ геологамъ Комитета полныя серіи изданій Комитета, помощникамъ геологовъ, консерватору, секретарю и лаборанту—текущія изданія и тѣ изъ прежнихъ изданій Комитета, которыя, согласно ихъ заявленію, окажутся необходимыми для ихъ работъ.

XXVII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что г. F. H. Hatch принесть въ даръ Комитету географическую карту Трансвааля и геологическую карту южной части Трансвааля.

Постановлено принести г-ну F. H. Hatch благодарность отъ имени Комитета за такое цѣнное приношеніе.

XXVIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что г. Глушковымъ принесена въ даръ Комитету коллекція девонскихъ ископаемыхъ съ рѣки Вал.

Постановлено принести г. Глушкову благодарность отъ имени Комитета за такое цѣнное приношеніе.

XXIX.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что профессоромъ Динеромъ прислана въ даръ Комитету чрезвычайно цѣнная коллекція Гималайскихъ брахіоподъ.

Постановлено выразить проф. Динеру благодарность отъ имени Комитета за такое цѣнное приношеніе и послать ему, въ свою очередь, коллекцію дубликатовъ Уральскихъ брахіоподъ.

XXX.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что горн. инж. Квитка прислалъ въ даръ Комитету экземпляръ Lebias, найденный близъ г. Баку.

Постановлено выразить горн. инж. Квиткѣ отъ имени Комитета благодарность за его цѣнное приношеніе.

XXXI.

Должена просьба консерватора А. И. Хлапонина о выдачѣ ему № 2 т. X, Трудовъ Геологическаго Комитета, необходимаго для производящейся имъ въ настоящее время работы.

Постановлено выдать.

XXXII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что въ виду приѣмки библіотеки и. д. библіотекаря Н. Ф. Погребовымъ отъ старшаго геолога С. Н. Никитина, слѣдуетъ свѣрить наличность всѣхъ книгъ съ основнымъ каталогомъ библіотеки и привести въ извѣстность общее число томовъ книгъ, имѣющихся въ Библіотекѣ Комитета.

Присутствіе постановило для исполненія этой работы пригласить двухъ студентовъ въ помощь и. д. библіотекаря Погребову.

СПИСОКЪ

книгъ, поступившихъ въ бібліотеку Геологическаго Комитета въ 1897 году.

1. *Отъ Горнаго Департамента:*

Отчетъ Горнаго Департамента за 1895 г.

Горный Журналъ: 1896, № 12; 1897, №№ 1—11.

14 листовъ картъ золотыхъ приисковъ Сибири и Урала, съ объяснительнымъ текстомъ.

Журналы Комиссіи Высочайше утвержд. для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской Золотопромышленности. Вып. II.

Труды той же Комиссіи. Вып. II.

Приложеніе къ трудамъ той же Комиссіи т. II, ч. I, вып. II.

Лоранскій. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности въ Россіи въ 1894 г.

В. Закожурниковъ. Карта горныхъ заводовъ и промысловъ Уральской горной области, 1895 г.

С. I. Залѣсскій. Гидролого-химическія изслѣдованія минеральнаго источника «Нарзанъ» 1896 г.

Atlas to accompany monograph XXVIII on the Marquette Iron-Bearing district of Michigan.

Геологическая карта Гороблагодатскихъ горныхъ заводовъ.

Ф. Камбеседесъ. Теоретическій и практическій курсъ горнаго искусства. Вып. I и II.

Бисарновъ. Списокъ главнѣйшихъ русскихъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ.

А. Ледебуръ. Руководство для желѣзнодорожныхъ лабораторій.

А. Ледебуръ. Металлургія чугуна, желѣза и стали. Перев. со II-го изданія, т. I.

Дж. Филлипсъ. Техно-химическій анализъ Перев. П. Савина, 1896.

А. Матвѣевъ. Уральскіе металлы, 1896 г.

Д. Сабанѣевъ. Французско-русскій словарь главнѣйшихъ терминовъ и выраженій по горнозаводскому дѣлу.

2. *Отъ Канцеляріи Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:*

Краткій обзоръ дѣятельности Министерства Земледѣлія и Государств. Имущ. за 3-й годъ его существованія.

3. *Отъ Отдѣла Сельской Экономіи и С. Х. Статистики:*

Б. Массальскій. Овраги черноземной полосы.

Крюковъ. Западное Забайкалье въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

4. *Отъ Лѣсного Департамента:*

Отчетъ по Лѣсному управленію за 1896 г.

5. *Отъ Императорской Академіи Наукъ:*

Записки Импер. Академіи Наукъ: VIII сер., т. V, №№ 3—11.

Извѣстія Импер. Академіи Наукъ: V, № 5; VI, №№ 1, 2, 3, 4, 5; VII, №№ 1, 2, 3, 4.

6. *Отъ Главной Физической Обсерваторіи:*

Лѣтописи Главной Физической Обсерваторіи 1895, ч. I и II.

Отчетъ по Главной Физич. Обсерваторіи за 1895 г.

Списокъ метеорологическихъ станцій, 1896 г.

7. *Отъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба:*

Записки Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба, ч. LIV.

8. *Отъ Статистическаго Отдѣла Министерства Путей Сообщенія:*

Ежемесячное изданіе Статист. Отд. Мин. Путей Сообщ., 1896, Декабрь; 1897, Январь, Мартъ, Май, Іюль, Октябрь, Ноябрь.

Статистическій сборникъ Мин. Путей Сообщ., вып. 46, 47, 48, 49.

9. *Отъ Предсѣдателя Комитета сѣздовъ русскихъ дѣятелей по водянымъ путямъ:*

Труды I-го сѣзда русскихъ дѣятелей по водянымъ путямъ въ 1894, ч. I и II, съ атласомъ чертежей.

Труды II-го сѣзда, ч. II, съ атласомъ чертежей.

Труды III-го сѣзда, ч. I и II, съ атласомъ чертежей.

Чеховичъ. Одесскій портъ.

Вознесенскій. Землечерпательныя работы.

Тимоновъ. Землесосы.

Мерчингъ. Тяга судовъ, съ атласомъ.

Бучацкій. Руководство для гидротехниковъ.

Клейберъ. Предсказанія колебанія уровня воды и глубины перекатовъ на р. Волгѣ.

10. *Отъ Статистическаго Отдѣленія Департамента Торговли и Мануфактуръ.*

Сибирь и Великая Сибирская жел. дорога, изд. 2-е, 1896.

Сводъ данныхъ о торговыхъ сборахъ въ Россіи за 1893 и 94 г.

Сводъ данныхъ о фабрично-заводской промышленности въ Россіи за 1893 г.

Фабрично-заводская промышленность и торговля Россіи, 1896.

Сводъ товарныхъ цѣнъ на главныхъ рынкахъ Россіи за 1890—95 г.

11. *Отъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета:*

Каталогъ Русскихъ книгъ библіотеки Имп. Спб. Университета т. I.

12. *Отъ Центральнаго Статистическаго Комитета:*

Статистика Россійской Имперіи, т. XXXVII, XLI, XLII.

13. *Отъ Земельно-заводскаго Отдѣла Кабинета Его Императорскаго Величества:*
Герасимовъ. Очеркъ Нерчинскаго Горнаго Округа, 1896.
Краткій историческій очеркъ Алтайскаго Округа.
14. *Отъ Завѣдующаго Геологическою Частію Кабинета Его Императорскаго Величества:*
Труды Геологической Части Кабинета Его Императорскаго Величества, II, № 2.
15. *Отъ Экспедиціи по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи:*
Краткій предварительный отчетъ по работамъ 1896 г. Экспедиціи по изслѣд. источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европ. Россіи.
16. *Отъ Императорскаго С.-Петербур. Минералогическаго Общества:*
Записки Импер. С.-Петербур. Мин. Общества, 2 сер., XXXII, XXXIV, вып. II.
Матеріалы по геологіи Россіи, т. XVIII.
17. *Отъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Извѣстія Имп. Р. Г. Общ. 1896, № 4, 5, 6; 1897 г. № 1, 2, 3.
Записки Имп. Р. Г. Общ. по общей географіи, XXX, № 2, XXXI, № 1, XXXIII, № 2.
Протоколъ засѣданія Распорядительнаго Комитета Имп. Р. Г. О. 12 Марта, 1888.
Дневникъ Экспедиціи Чекановскаго по Н. Тунгускѣ, Оленеку и Ленѣ въ 1873—75 гг.
Отчетъ Имп. Русск. Геогр. Общ. за 1896 г.
18. *Отъ Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естественныхъ Испытателей:*
Труды Импер. С.-Петербур. Общ. Естествоисп., XXVI, вып. 2, 3; XXVII, вып. 1; XXVIII, вып. 1, 2.
Протоколы Импер. С.-Петербур. Общ. Естеств., 1896 №№ 6—8, 1897, № 1, 2, 3.

19. *Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Импер. Русск. Техн. Общества, 1896, № 12; 1897,
№№ 1—11.
20. *Отъ Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества:*
Записки Импер. Русск. Археолог. Общ., IX, вып. 3—4.
Старая Ладога.
Описание старинныхъ русскихъ утварей.
Медали въ честь русскихъ государственныхъ дѣятелей.
Сборникъ греческихъ надписей.
Описание коллекціи Ивановскаго.
21. *Отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества:*
Труды Импер. Вольнаго Экономич. Общества, 1896, № 6;
1897, № 1—3.
22. *Отъ Русскаго Физико-Химическаго Общества:*
Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, 1896, № 9;
1897, №№ 1—8.
23. *Отъ Лѣсного Общества:*
Лѣсной Журналъ 1896, № 6; 1897, № 1, 2, 3, 4, 5, 6.
24. *Отъ Общества Горныхъ Инженеровъ:*
Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ 1896, №№ 4—6;
1897, №№ 1—10.
Зендтнеръ. Химическое изслѣдованіе воды для питья.
25. *Отъ Редакціи журнала «Сельское Хозяйство и Лѣсоводство»:*
Сельское Хозяйство и Лѣсоводство, 1896, № 11, 12; 1897,
№ 1—11.
26. *Отъ редакціи «Вѣстника Русскаго Сельскаго Хозяйства».*
Вѣстникъ Русскаго Сельскаго Хозяйства, 1896, №№ 50—52.
27. *Отъ С.-Петербургскаго Городскаго Головы:*
Отчетъ объ изысканіяхъ ключевой воды для водоснабженія
Петербурга, 1896.

28. *Отъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства:*
Сельско-хозяйственный журналъ, 1896—97 г., 2—8; 1897—98 г., 1—3.
29. *Отъ Импер. Московскаго Общества Испытателей природы:*
Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes 1896, № 3, 4; 1897, № 1.
30. *Отъ Императ. Общества Любителей Естествознанія:*
Труды топографо-геодезической Коммиссiи, вып. V.
Землеустройство: 1896, III—IV; 1897, I—II.
Нансенъ. Среди льдовъ. Вып. I—III.
Извѣстiя: XXXIV, 2; XLIV 2; LVI, 3; LXXVIII, 1, 2; LXXXII; LXXXIII, 1; LXXXIV, LXXXV, LXXXVI, т. II, № 5, 6; LXXXVII, XCI, 1, 2.
31. *Отъ Московскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Московскаго Отд. Имп. Русск. Техн. Общ., 1896, №№ 6—10; 1897, № 1—8.
32. *Отъ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института:*
Извѣстiя Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института, II, 4; III, 1, 2, 3.
Рѣчь и отчетъ, читанные въ годичномъ собранiи Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института въ 1897 г.
33. *Отъ Общества изученiя Амурскаго Края:*
Записки Общ. изуч. Амурск. Края, V, 1, 2.
Отчетъ Общ. изуч. Амурск. Края за 1895 г.
34. *Отъ Общества Любителей изслѣдованiя Алтая:*
Отчетъ Совѣта Общества Любителей изслѣдованiя Алтая за 1896 г.
35. *Отъ Бакинскаго Отдѣленiя Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Труды Бакинскаго Отдѣленiя Импер. Р. Техн. Общ., 1896, № 8, 9; 1897, № 1—6.

36. *Отъ Императорскаго Варшавскаго Университета:*
Варшавскія Университ. Извѣстія, 1896, VIII—IX; 1897, I—VIII.
37. *Отъ редакціи газеты «Владивостокъ»:*
Владивостокъ, 1896 г. № 41—53, 1897 г. № 1—44.
38. *Отъ Воронежской Публичной Библіотеки:*
Отчетъ Воронежской Публичной Библіотеки за 1896 г.
39. *Отъ Воронежской Губернской Земской Управы:*
Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Воронежской губ., X, 2; XI, 2; XII, 2.
Сельско-хозяйственный обзоръ Воронежской губ. за 1895—96 г.
Журналы Воронежск. губ. земск. собранія за 1896 г. (очередная сессія) и чрезвычайн. сессій за 1897 г.
40. *Отъ окружнаго инженера Вятскаго Горнаго Округа:*
Журналъ X Совѣщанія инженеровъ Вятскаго Горнаго округа.
41. *Отъ редакціи «Вятская Газета»:*
Вятская газета, 1896, №№ 37—52; 1897, №№ 1—38.
44. *Отъ Вятскаго Губернскаго Земства:*
Испытательная станція въ Вяткѣ.
Предвар. отчетъ Вятской земской сельско-хозяйств. станціи за 1896 г.
Сельско-хозяйствен. обзоръ Вятской губ. за 1895, 1895—96 г., лѣто и осень 1896.
Матеріалы по статистикѣ Вятской губ., т. XI, ч. II.
Проектъ общихъ основаній оцѣнки недвижимыхъ имуществъ въ разныхъ мѣстахъ Вятской губ.—19 кн.
43. *Отъ Статистич. Коммиссіи въ Гельсингфорсъ:*
Meddelanden från industristryrelsen i Finland 25 Häftet.
44. *Отъ Финляндскаго Общества Наукъ:*
Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, XXXVIII.
Acta Societatis Scientiarum Fennicae XXI.

45. *Отъ Уральскаго Общества Любителей Естествознанія:*
Записки Уральск. Общест. Любит. Естествознанія, XVI, 1, 2;
XVII, 1; XVIII, 1; XIX, 1.
46. *Отъ редакціи журнала «Екатеринбургская Недѣля»:*
Екатеринбургская Недѣля, 1896, №№ 49—50.
47. *Отъ Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго
Географическаго Общества:*
Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Импер. Русск. Географ.
Общества XXVII, №№ 1—2; XXVIII, № 1—4.
48. *Отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго
Географическаго Общества:*
Записки Зап.-Сиб. Отдѣла Импер. Русск. Географ. Общества,
кн. XXI, XXII.
49. *Отъ Императорскаго Казанскаго Университета:*
Ученыя записки Императорскаго Казанскаго Университета,
1896, XII; 1897, I—XII.
50. *Отъ Императорскаго Университета Св. Владимира:*
Университ. Извѣстія, 1896, № 11—12; 1897, № 1—11.
Приложеніе: Бунге. Курсъ химической технологіи. Вып. III,
51. *Отъ Кіевскаго Общества Естествоиспытателей:*
Записки Кіевск. Общ. Естествоиспытателей, XIV, 2; XV, 1.
52. *Отъ Минусинскаго мѣстнаго Музея:*
Отчетъ по Минусинскому Музею за 1896 г.
Савенковъ. Каменный вѣкъ въ Минусинскомъ краѣ.
53. *Отъ Курляндскаго Литературнаго Общества въ Митавѣ:*
Sitzungsberichte der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und
Kunst, 1896.
54. *Отъ Ново-Александрійскаго Института Сельскаго Хозяйства
и Лѣсоводства:*
Записки Ново-Александрійскаго Института Сельскаго Хозяй-
ства и Лѣсоводства, X, I.

55. *Отъ редакціи «Ежегодника по геологіи и минералогіи Россіи»:*
Криштафовичъ. Ежегодникъ по геологіи и минералогіи
Россіи, 1896, I, 2; II, 1, 2; 1897, 1—5.
56. *Отъ Императорскаго Новороссійскаго Университета:*
Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета,
т. LXX, LXXI.
57. *Отъ Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей:*
Записки Новороссійск. Общества Естествоиспытателей, XX, 2;
XXI, 1.
58. *Отъ Императорскаго Общества Сельскаго Хозяйства Южной
Россіи:*
Записки Императорск. Общества Сельск. Хозяйства Южной
Россіи, 1896, № 12; 1897, № 1—11.
59. *Отъ Крымскаго Горнаго Клуба:*
Записки Крымскаго Горнаго Клуба, 1896, №№ 11, 12; 1897,
№№ 1—10.
60. *Отъ Оренбургскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Гео-
графическаго Общества:*
Извѣстія Оренбургскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго
Географ. Общества, вып. 9, 10.
61. *Отъ Оренбургской Ученой Архивной Коммисіи:*
Оренбургская Ученая Архивная Коммисія, вып. II.
62. *Отъ Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Гео-
графическаго Общества:*
Записки Приамурскаго Отдѣла И. Р. Г. О., т. I, 1—4; II, 1—4.
Отчетъ о дѣятельности Приамурскаго Отдѣла И. Р. Г. О. за
1894—95 г.
63. *Отъ Управленія Кавказскихъ Минеральныхъ Водъ:*
Сезонный листокъ, 1897, №№ 1—3, 5—8, 10—14, 16 и 17.
64. *Отъ Эстляндскаго Литературнаго Общества въ Ревель:*
Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, V, 2.

65. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Ригѣ:*
Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, XXXIX.
66. *Отъ Редакціи «Rigasche Industrie Zeitung»:*
Rigasche Industrie Zeitung, 1896, №№ 22—24; 1897, №№ 1—21.
67. *Отъ Рязанской Губернской Земской Управы:*
XXXII-е Очередное Рязанск. Губ. Земск. Собр.
XXIX-е Чрезвыч. Рязанск. Губ. Земск. Собр.
Сводъ дѣйствующихъ постановлений Рязанск. Губ. Земск. Собр.
Дополненіе 4-е.
68. *Отъ Александровской Публичной Библіотеки въ Самарѣ:*
Отчетъ Александровской Публичной Библіотеки въ Самарѣ
за 1896 г.
69. *Отъ Самарской Губернской Земской Управы:*
Сельско-хозяйственный обзоръ Самарской губ. за 1894—95 г.,
вып. II; за 1895—96 г., вып. II.
70. *Отъ Саратовской Губернской Земской Управы:*
Саратовская Земская Недѣля, 1896, №№ 49—52; 1897,
№№ 1—51.
71. *Отъ Саратовской Городской Публичной Библіотеки:*
Отчетъ Сарат. Публ. Библ. за 1896 г.
72. *Отъ Саратовскаго Общества Естествоиспытателей и Любителей Естествознанія:*
Отчетъ Саратовск. Общ. Естествоисп. и Любит. Естествозн.
годъ I.
73. *Отъ Западнаго Горнаго Управленія:*
Труды IV-го Сѣзда Горнопромышленниковъ Царства Польскаго.
74. *Отъ Тверской Губернской Земской Управы:*
Отчетъ Тверск. Губ. Земск. Упр. за 1895 г.
Сельско-хозяйственный обзоръ за 1896 г.
Сборникъ статистич. свѣдѣній о Тверской губерніи, XII, 1;
XIII, 1—2.

75. *Отъ Кавказскаго Горнаго Управленія:*
Матеріалы для геологiи Кавказа, сер. II, 10.
76. *Отъ Кавказскаго Музея и Тифлисской Публичной Библіотеки:*
Отчетъ по Кавказскому Музею и Тифлисской Публичной Библіотекѣ за 1896 г.
77. *Отъ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Записки Кавказск. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общ. XIX, XX.
78. *Отъ Императорскаго Томскаго Университета:*
Извѣстія Имп. Томскаго Университета, XI, XII.
Приложеніе: Крюгеръ. Учебникъ медицинской химіи.
79. *Отъ Редакціи Журнала «Вѣстникъ Золотопромышленности».*
Вѣстникъ Золотопромышленности, 1897, №№ 1—24.
80. *Отъ Общества Испытателей Природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ:*
Труды Общества Испытателей Природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ, XXX.
81. *Отъ Харьковской Публичной Библіотеки:*
Отчетъ Харьковск. Публ. Библіотеки за 1895—96 г.
82. *Отъ Редакціи журнала «Горнозаводскій Листокъ»:*
Горнозаводскій Листокъ, 1897, №№ 1—24.
83. *Отъ Харьковскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Харьковск. Отд. Имп. Русск. Техн. Общ., 1896—97 г.
Вып. I.
84. *Отъ Херсонской Губернской Земской Управы:*
Сельско-хозяйственная хроника Херсонской губ., за октябрь, ноябрь и декабрь 1896; за янв., февр., мартъ, апр., май, іюнь и іюль 1897.
Статистическо-экономическій обзоръ Херсонской губерніи за 1895 г.

85. *Отъ Императорскаго Юрьевскаго Университета:*
Ученыя Записки Имп. Юрьевск. Университета, 1896, № 4;
1897, № 1, 2, 3.
86. *Отъ Общества Естествоиспытателей съ Юрьевъ:*
Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. 2. Ser.,
XI, 2.
Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Uni-
versität Jurjeff, XI, 2.
- 87—118. *Отъ Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ:*
Памятная книжка Астраханской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Виленской губ. на 1897.
Памятная книжка Волынской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Воронежской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Области Войска Донскаго на 1897 г.
Памятная книжка Гродненской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Кіевской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Ковенской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Псковской губ. на 1897 г.
Памятная книжка Семипалатинской Области на 1897 г.
Памятная книжка Уральской Области на 1897 г.
Календарь Черниговской губ. на 1897 г.
Календарь и справочная книжка Уфимской губ. на 1897 г.
Адресъ-календарь Пермской губ. на 1897 г.
Адресъ-календарь Рязанской губ. на 1898 г.
Отчетъ Архангельскаго Губ. Статистическаго Комитета за
1895—96 г.
Отчетъ о дѣятельности Калужскаго Губ. Статистич. Комитета
за 1896 г.
Отчетъ Якутскаго Стат. Комитета за 1895 г.
Отчетъ Семипалатинскаго Областнаго Статистическаго Коми-
тета за 1896 г.
Списокъ населенныхъ мѣстъ Калужской губ. 1897 г.
Списокъ населенныхъ мѣстъ Симбирской губ. 1897 г.
Списокъ населенныхъ мѣстъ Херсонской губ. 1896 г.
Обзоръ Кутаисской губ. за 1895 и 1896 гг.

Обзоръ Подольской губ. за 1895 и 1896 гг.

Обзоръ Сѣдлецкой губ. за 1896 г.

Обзоръ Якутской области за 1895 и 1896 гг.

Статист. обзоръ Саратовской губ. за 1896 г.

Журналъ Уральского Областнаго Статистическаго Комитета
24-го янв. 1897 г.

Данныя о родившихся въ Москвѣ въ 1896 г.

Сборникъ Пензенскаго Губ. Статистич. Комитета, вып. III.

Списокъ служащихъ въ Пензенской губ. на 1897 г.

119—174. *Отъ губернскихъ и областныхъ правленій:*

Архангельскія, Астраханскія, Варшавскія, Виленскія, Витебскія, Владимірскія, Вологодскія, Волынскія, Воронежскія, Вятскія, Гродненскія, Екатеринославскія, Енисейскія, Иркутскія, Калинскія, Калужскія губ. вѣд., Карсъ, Кіевскія губ. вѣд., Ковенскія, Костромскія, Курляндскія, Кълецкія, Ломжинскія, Люблинскія, Могилевскія, Московскія, Новгородскія, Нижегородскія, Олонецкія, Оренбургскія, Пензенскія, Пермскія, Петроковскія, Плоцкія, Подольскія, Полтавскія, Псковскія, Рязанскія, Самарскія, Саратовскія губ. вѣд., Семипалатинскія обл. вѣд., Симбирскія, Ставропольскія, Сувальскія, Сѣдлецкія, Таврическія, Томскія, Тверскія, Тобольскія, Тульскія губернскія вѣдомости, Туркестанскія вѣдомости, Уральскія войск. вѣд., Уфимскія, Черниговскія, Ярославскія и Эстляндскія губернскія вѣдомости за 1897 г.

175. *Отъ профессора Клоссовскаго:*

Труды Метеорологическ. сѣти Юго-Запада Россіи. Вып. II, III, IV, V, VI, VII.

Десятилѣтіе Метеор. сѣти Юго-Зап. Россіи. 1886—1895 и французскій текстъ того же.

Второе десятилѣтіе Метеор. сѣти Юго-Зап. Россіи. Вып. I.
Приложенія къ 1891 году:

Савельевъ. Результаты актинометрическихъ наблюденій въ
1890 г. въ г. Кіевѣ.

Поггенполь. Результаты фитофенологическихъ наблюденій
1886—1890 г.

Лѣтописи метеорологической обсерваторіи Имп. Новороссійскаго Университета въ Одессѣ. 1894, 1895, 1896.

Тоже по-французски, 1894, 1895, 1896.

А. Клоссовскій. Климатъ Одессы по наблюденіямъ метеорологической обсерваторіи Имп. Нов. Университета.

» Опытъ спеціальнаго климатическаго изученія Россіи по районамъ.

» Организація спеціальнаго климатическаго изученія Россіи.

» Ливни на юго-западѣ Россіи 1886—1892.

» Матеріалы для разработкы вопроса о заносахъ.

» Краткое описаніе метеорологической обсерваторіи Имп. Нов. Университета.

» Основные элементы климата и смертности г. Одессы.

» Краткій отчетъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ, произведенныхъ на станціяхъ ю.-з. жел. дорогъ въ 1888 г.

» Колебанія уровня и температуры воды въ береговой полосѣ Чернаго моря.

» Колебанія уровня и температуры воды въ береговой полосѣ Чернаго и Азовскаго морей.

» Осадки Юго-Запада Россіи, ихъ распредѣленіе и предсказаніе.

» Новые данныя для гипсометріи Средней Азіи.

» Рецензія на «Распредѣленіе атмосфернаго давленія на пространствѣ Россійской Имперіи и Азіатскаго материка» А. Тилло.

» Фенологическія наблюденія, произведенныя на Юго-Западѣ Россіи въ 1888 г.

A. Klossovsky. Distribution annuelle des orages à la surface du globe terrestre.

A. Klossovsky. Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie.

P. Leyst und P. Passalsky. Aufstellung der erdmagnetischen Variationsapparate im magnetischen und meteorologischen Observatorium in Odessa.

176. *Отъ Бюро VII Международнаго Геологическаго Конгресса:*

Guide des excursions du VII Congrès géologique international.

Mémoires, présentés au Congrès, №№ I, II, III, IV, V.

Guide des musées minéralogique et géologique de l'Université Impériale à St.-Petersbourg.

Collection des sols du prof. Dokoutchaev et de ses élèves.

Participation du service de la carte géologique d'Italie au VII Congrès géologique international à St.-Petersbourg.

Geologische Übersichtskarte der gegend von Tammerfors.

Distribution des dépôts quaternaires en Finlande.

Geologische Übersichtskarte von Finland.

Draghicénu. Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Königreiches Rumänien.

Nitze. H. B. Monazite and monazite deposits in North Carolina.

Nitze H. B. and G. B. Hanna. Gold deposits of North Carolina.

de Richard. A. Richesses minérales de la Roumanie

de Botella. F. Espana y sus antiguos mares.

S. Brusina. Matériaux pour la faune malacologique néogène.

F. Sacco. Essai sur l'orogénie de la terre.

Геологическая Карта Северо-Восточной части Томскаго округа. Изд. редакціи «Вѣстника Золотопромышленности».

Карта Кавказа, изданная Правленіемъ Общества Владикавказской жел. дор.

Н. Сибирцевъ. Классификація почвъ въ примѣненіи къ Россіи.

177. *Отъ Горнаго Инженера Кондратьева:*

Геологическая карта Алапаевскаго Горнаго Округа.

178. *Отъ Вѣнскаго Геологическаго Учрежденія:*
Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt, 1896,
№№ 13—18; 1897, № 1—13.
Jahrbuch d. K. K. geol. Reichsanstalt, 1896, B. XLVI, H. 2—4;
XLVII, 1.
179. *Отъ Академіи Наукъ въ Вѣнѣ:*
Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften, math.-
naturw. Classe, Abthlg. I, Bd. 105, № 1—10; Nachliefe-
rung zu Bd. 104, Abt. I, H. IX.
Berichte der Commission für Erforschung des Östlichen Mittel-
meeres V Reihe.
180. *Отъ Общества Распространенія Естествознанія въ Вѣнѣ:*
Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher
Kenntnisse, XXXVII.
181. *Отъ Географическаго Общества въ Вѣнѣ:*
Mittheilungen der Kais. Königl. Geographischen Gesellschaft,
XXXIX, 6—12; XL, 1—2.
182. *Отъ Естественноисторическаго Музея въ Вѣнѣ:*
Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums, XI, 1, 2,
3—4.
183. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Брюннѣ:*
Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, XXXIV.
XIV Bericht der meteorol. Commission des naturforschenden
Vereines in Brünn.
184. *Отъ Венгерскаго Геологическаго Учрежденія:*
Jahresbericht der Kng. Ung. Geologischen Anstalt für 1894.
Mittheilungen d. Kng. Ung. Geolog. Anstalt, XI, 1—5.
185. *Отъ Венгерскаго Геологическаго Общества:*
Földtani Közlöny, XXVI, 11—12; XXVII, 1—10.
186. *Отъ Общества Землеводннѣ въ Зальцбургѣ:*
Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde,
XXXVI, 1896.

187. *Отъ Нѣмецкаго и Австрійскаго Альпійскаго клуба въ Грацъ:*
Zeitschrift des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins, 1897.
Mittheilungen des D. u. O. Alpenvereins, 1896, № 24; 1897,
№№ 1—24.
188. *Отъ Венгерскаго Карпатскаго Общества въ Ило:*
Jahrbuch des Ungarischen Karpathen-Vereines, XXIV.
189. *Отъ Медико-естественноисторическаго отдѣла Трансильванскаго Музея въ Колосваръ:*
Ertesito, 1896; 1897.
190. *Отъ Академіи Наукъ въ Краковъ:*
Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie,
1896, № 9—10; 1897, № 1—9.
Rozprawy Akademii Umiejetnosci, matem.-przyrodn., Ser. II,
T. XI, XII.
Atlas geologiczny Galicyi, VI, VII.
191. *Отъ Общества Естествознанія въ Линцъ:*
XXVI Jahresbericht des Vereines für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns zu Linz.
192. *Отъ Франциско-Каролинскаго Музея въ Линцъ:*
55 Jahres-Bericht des Museums Francisco-Carolinum.
Bibliotheks-Katalog des Museums Francisco-Carolinum.
193. *Отъ Королевской Технической Высшей школы въ Львовъ:*
Kosmos, 1896, X—XII; 1897, I—XI.
194. *Отъ Научнаго Общества въ Прагъ:*
Sitzungsberichte der Kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, math.-naturwissensch. Classe, 1896, I, II.
Jahresbericht der Kön. böhmisch. Gesellschaft der Wissenschaften, 1896.
195. *Отъ Академіи Наукъ въ Загребъ:*
Rad jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, mat.-prirod. razr. XVII, 1, 2; XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII.

Ljetopis Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti za godinu 1893, 1894, 1895, 1896.

Djela Jugoslavenske Akademije, Knjiga XVI.

196. *Отъ Общества Любителей Естествознанія въ Рейхенбертъ:*
Mittheilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg, XXVIII.
197. *Отъ Министра Промышленности и работъ въ Брюссель:*
Carte géologique de la Belgique, 17 feuilles.
198. *Отъ Географическаго Общества въ Брюссель:*
Bulletin de la Société R. de géographie à Bruxelles, 1895, № 6; 1896, № 1—6; 1897, № 1, 2.
199. *Отъ Бельгійскаго Общества Геологическаго, Палеонтологическаго и Гидрологическаго.*
Bulletin de la Société Belge de Géologie, Paléontologie et d'Hydrologie. T. IX; T. X, 1.
200. *Отъ Геологическаго Общества въ Льежъ:*
Annales de la Société géologique de Belgique, XXIII, 2; XXIV, 1.
201. *Отъ Министерства Внутреннихъ дѣлъ Великобританіи.*
Mineral statistics of the United Kingdom, 1895.
Mineral Industry of the United Kingdom, 1894, 95, 96.
202. *Отъ Геологическаго Учрежденія Соединеннаго Королевства:*
Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, Vol. I, II, III, IV, V.
The Pliocene deposits of Britain.
The vertebrata of the pliocene deposits of Britain.
Monographs I, II, III, IV, Plates I, II, III.
Memoirs of the Geological Survey of Great Britain, Vol. III.
List F. Memoirs, maps & c., issued by the Geolog. Surv. of the Unit. Kingdom.
203. *Отъ Геологическаго Учрежденія Англіи и Уэльса:*
Index map of England and Wales, sheets 6, 9, 12, 15.

204. *Отъ Британскаго Естественноисторическаго Музея:*
 A guide to the Fossil Reptiles and Fishes in the British Museum.
 A guide to the Invertebrates and Plants in the British Museum.
 A guide to the Fossil Mammals and Birds.
 Catalogue of the fossil Cephalopoda, p. III.
 Catalogue of the Tertiary Mollusca, p. I.
205. *Отъ Королевскаго Общества въ Лондонъ:*
 Proceedings of the Royal Society, №№ 364—371, 373—381.
 Philosophical Transactions, №№ 184, 185, 186, 187, 188.
 The Royal Society, 1893, 1894, 1896.
206. *Отъ Лондонскаго Геологическаго Общества:*
 Abstracts of the proceedings of the Geol. Society of London, №№ 666—683.
 Quarterly Journal of the Geol. Society, №№ 203, 208.
207. *Отъ Лондонской Геологической Ассоціаціи:*
 Proceedings of the Geologists Association, XV, 1—5.
208. *Отъ Лондонскаго Географическаго Общества:*
 The Geographical Journal, IX, 1—6; X, 1—6; XI, 1.
209. *Отъ Академіи Наукъ въ Дублинъ:*
 Proceedings of the Royal Irish Academy, IV, 1, 2, 3.
210. *Отъ Йоркирскаго Геологическаго и Политехническаго Общества:*
 Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic. Society VIII, 1—3; X, 1—10; XIII, 1.
211. *Отъ Философическаго Общества въ Йоркъ:*
 Annual Report of the Yorkshire Philosophical Society, 1896.
212. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Глазго:*
 Transactions of the Natural History Society of Glasgow, IV, 3;
 V, 1.
213. *Отъ Геологическаго Общества въ Манчестеръ:*
 Transactions of the Manchester Geological Society, XXV. 1,
 3—11.

214. *Отъ Академіи Наукъ въ Копенгагенъ:*

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Danemark,
1896 № 6; 1897 №№ 1—5.

Mémoires, T. VIII, №№ 3, 4, 5.

215. *Отъ Датскаго Геологическаго Учрежденія:*

Danmarks geologiske Undersogelse, I Raekke № 2, 4, 5;
II Raekke №№ 6, 7;

216. *Отъ Геологической Коммисіи въ Испаніи:*

Boletin de la Comission del Mapa geologico de Espana, T. XXII.

217. *Отъ Академіи Наукъ въ Парижъ:*

Comptes rendus de l'Académie des Sciences, CXXIII, №№ 25,
26; CXXIV, №№ 1—26; CXXV, №№ 1—26.

Tables alphabetiques des Comptes rendus, CXXIII, CXXIV.

218. *Отъ Естественноисторическаго Музея въ Парижъ:*

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, 3-me Sé-
rie, T. VIII, 1. 2.

219. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Парижъ:*

Bulletin des Services de la Carte géologique de la France
№№ 54—60.

53-me livraison de la Carte géologique détaillée de la France.

Feuilles 5, 9, 31, 33, 59, 71, 104, 118, 173, 211, 231.

220. *Отъ Министерства Публичныхъ работъ Франціи:*

Deniker. Bibliographie des Travaux Scientifiques. I, 2.

221. *Отъ Парижской Горной Школы:*

Annales des Mines, 1896, № 12; 1897, № 1—11.

222. *Отъ Геологическаго Общества въ Парижъ:*

Bulletin, T. 23, № 9; T. 24, № 2—10; T. 25, № 1, 2.

Mémoires, T. VI, 1, 2, 3, 4; VII, 1, 2, 3.

Compte rendu des Séances. 1896.

223. *Отъ Географическаго Общества въ Парижъ:*
Comptes rendus de la Société de Géographie, 1897, №№ 1—17.
Bulletin, 1896, 3; 1897, 1, 2.
224. *Отъ Редакци «Journal de Conchyliologie»:*
Journal de Conchyliologie, XLIII, № 1—4.
225. *Отъ Редакци «Feuille des Jeunes Naturalistes»:*
La Feuille des Jeunes Naturalistes, №№ 315—327.
Catalogue de la Bibliothèque, XIX, XX, XXI, XXII.
226. *Отъ Линнеевскаго Общества Ствера Францїи, въ Амьенъ:*
Bulletin de la Société Linnéenne du nord de la France, XII,
№ 271—282.
227. *Отъ Научнаго Общества въ Анжеръ:*
Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques d'Angers, 1895.
228. *Отъ Академіи наукъ и искусствъ въ Бордо:*
Actes de l'Académie nationale des sciences, belles lettres et
arts de Bordeaux. 1893.
229. *Отъ Линнеевскаго Общества въ Бордо:*
Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, 1895.
230. *Отъ Линнеевскаго Общества въ Канъ:*
Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, 4 Sér. 10 vol.
fasc. 3—4.
231. *Отъ Ліонской Академіи Наукъ:*
Mémoires de l'Académie de Lyon, 1895, 1896.
232. *Отъ Общества Земледѣлія, Наукъ и Промышленности въ Ліонъ:*
Annales de la Société d'agriculture, sciences et industrie de
Lyon, 7 Série, IV, 1896.
233. *Отъ Геологическаго Общества въ Лилль:*
Mémoires de la Société géologique du Nord, IV, № 1.
Annales de la Société géologique du Nord, XXIII, XXV.

234. *Отъ Общества Естественныхъ Наукъ въ Нантъ:*
Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France, T. VI, 1—4; VII, 1.
235. *Отъ Научнаго Общества въ Нанси:*
Bulletin de la Société des Sciences de Nancy, série II, t. XIV, fasc. 30.
Bulletin des séances de la Soc. des Sciences de Nancy, 1895, 1—5.
236. *Отъ Геологическаго Общества Норманди, въ Гавръ:*
Bulletin de la Société géologique de Nordmandie à Havre, t. XVI.
237. *Отъ Прускаго Геологическаго Учрежденія:*
Abhandlungen der Königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt, N. F., H. 21, 22, 23.
Jahrbuch der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie für das Jahr 1895.
Geologische Übersichtskarte des Thüringer Waldes.
238. *Отъ Академіи Наукъ въ Берлинъ:*
Mathem. und Naturwissensch. Mittheilungen der Kön. preussischen Akademie, 1896, I—X; 1897, I—VII.
Physikalische Abhandlungen, 1896.
239. *Отъ Нѣмецкаго Геологическаго Общества:*
Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, XLVIII, 3, 4; XLIX, 1, 2.
240. *Отъ Общества Земледѣнія въ Берлинъ:*
Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1896, №№ 9—10; 1897, №№ 1—9.
Zeitschrift, XXXI, №№ 5, 6; XXXII, №№ 1—4.
241. *Отъ Общества Любителей Естествознанія въ Берлинъ:*
Sitzungs-Berichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 1896.

242. *Отъ Естественнoисторическаго Общества въ Боннъ:*
Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, 53 Jahrgang, 2; 54, 1.
Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn, 1896, II; 1897, I.
243. *Отъ Естественнoисторическаго Общества въ Бременъ:*
Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen, XIV, 2.
244. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Данцигъ:*
Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig, IX, 2.
245. *Отъ Великогерцогскаго Гессенскаго Геологическаго Учрежденія въ Дармштадтъ:*
Geologische Karte des Grossherzogthums Hessen, Lief. IV.
Abhandlungen der Grossherzoglich. Hessischen Geologischen Landesanstalt, Bd. III, 1, 2.
246. *Отъ Общества Землевѣдѣнія въ Дармштадтъ:*
Notizblatt des Vereins für Erkdunde zu Darmstadt, IV Folge, 17 Heft.
247. *Отъ Естественнoисторическаго Общества «Isis» въ Дрезденъ:*
Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden, 1897, I—II.
248. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Франкфуртъ на М.:*
Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, XX, 1; XXIII, 1, 2, 3.
249. *Отъ Кор. Научнаго Общества въ Геттингенъ:*
Nachrichten der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, 1896, I, III, IV; 1897, I.
250. *Отъ Редакціи «Petermanns Mittheilungen»:*
Petermanns Mittheilungen, 1896, XII, 1897, I—XII.

251. *Отъ Кор. Леопольдино-Каролинской Академии въ Галль:*
Nova Acta der Kön. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen
Akademie der Naturforscher, LXV, LXVI, LXVII.
Katalog der Bibliothek, II, 4.
Leopoldina, Heft, 32, 1896.
Repertorium zu den Acta und Nova Acta der Akademie,
Bd. II.
252. *Отъ Общества Земледѣльнѣя въ Галль:*
Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a./S., 1897.
253. *Отъ Редакціи «Zeitschrift für Naturwissenschaften»:*
Zeitschrift für Naturwissenschaften, 64, № 4—6; 65, № 1—6;
66, № 1—4; 67, № 1—6; 68, № 1—6; 70, № 1—2.
254. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Гамбургъ:*
Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, heraus-
gegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg.
XV.
Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg,
1896.
255. *Отъ Баденскаго Геологическаго Учрежденія въ Гейдельбергъ:*
Geologische Specialkarte des Grossherzogtums Baden, Blatt:
87, 94—95, 101—102, 115—116
Mittheilungen der Grossherz. Badischen Geologischen Landes-
anstalt, Bd. III, 3.
256. *Отъ Верхнехессенскаго Общества Естествознанія въ Гіесенъ:*
31 Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und
Heilkunde zu Giessen, 1896.
257. *Отъ Медико-Естественноисторическаго Общества въ Іенъ:*
Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften, XXIV, 1, 2.
258. *Отъ Физико-Экономическаго Общества въ Кенигсбергъ:*
Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königs-
berg, XXXVII.

259. *Отъ Кор. Саксонскаго Научнаго Общества:*

Abhandlungen der math.-physikal. Classe der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, XXIII, № 6; XXIV, № 1.
Berichte über die Verhandlungen der K. K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, 1896, IV—VI; 1897, I—IV.
Sachregister der Abhandlungen und Berichte der math.-phys. Classe.

260. *Отъ Общества Землеѣдѣнія въ Лейпцигъ:*

Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1896.
Dr. Oscar Baumann. Die Insel Sansibar.

261. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Лейпцигъ:*

Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig.
Jahrg. 22, 23.

262. *Отъ Кор. Баварскаго Министерства Внутреннихъ Дѣлъ:*

Geognostische Karte des Königreichs Bayern, Blatt XVIII.

263. *Отъ Академіи Наукъ въ Мюнхенъ:*

Sitzungsberichte der math.-physikal. Classe der K. b. Akademie der Wissenschaften zu München, 1896, III, IV; 1897, I, II.

264. *Отъ Общества Любителей Естествознанія въ Мекленбургъ:*

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, 50 Jahrg., I, II.

Systematisches Inhaltsverzeichniss zu den Jahrg. XXXI—L.

265. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Страсбургъ:*

Abhandlungen zur Geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen, V, 5, 6.

266. *Отъ Силезскаго Общества Отечественной Культуръ:*

73 und 74 Jahresberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien, Heft 4. 5.

267. *Отъ Общества Естествознанія въ Штутгардтѣ:*
Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in
Württemberg, 53 Jahrg. 1897.
268. *Отъ Редакціи «Neues Jahrbuch für Mineralogie».*
Neues Jahrbuch, Beilage Band, XI, 1.
269. *Отъ Академіи Наукъ въ Амстердамѣ:*
Verhandlingen der Kōn. Akademie von Wetenschappen te
Amsterdam, 2 Sectie, Dl. V, №№ 5, 7, 9.
Zittensverslagen, Afd. Naturkunde, Année 1896—97, deel V.
270. *Отъ Университета въ Лейденѣ:*
Serrurier. Bibliothèque Japonaise de l'Université de Leyde.
271. *Отъ Центральной Статистической Коммисіи Нидерландовъ:*
Annuaire Statistique des Pays-Bas. Métropole 1895, 1896; Colonies
1894.
272. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Римѣ:*
Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia, 1896, № 4; 1897,
№ 1, 2.
273. *Отъ Академіи Наукъ въ Римѣ:*
Atti della R. Accademia dei Lincei anno CCXCIV, 1897
Atti della R. Accademia dei Lincei, Rendiconti, vol. V, 2. sem.,
fasc. 11—12; vol VI, 1 sem., 1—12; 2 sem., 1—10.
274. *Отъ Итальянскаго Геологическаго Общества:*
Bollettino della Societa Geologica Italiana, XV, 1896; XVI,
1897.
A. Portis. Ai Colleghi della Societa geologica Italiana.
275. *Отъ Академіи Естественныхъ Наукъ въ Катаніи:*
Bullettino della Accademia Gioenia di Scienze naturali in Ca-
tania, 44—49.
Atti della Accademia, Ser. quarta, vol. IX.
276. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Миланѣ:*
Atti della Societa Italiana di Scienze Naturali e del Museo
civico, XXXVI, 3, 4; XXXVII, 1.
Memorie, tomo VI, 1.

277. *Отъ Королевскаго Института Наукъ въ Миланъ:*
Rendiconto R. Istituto Lombardo, XXVIII.
278. *Отъ Академіи Наукъ въ Неаполъ:*
Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli, 1896, №№ 11—12; 1897, №№ 1—11.
279. *Отъ Тосканскаго Естественноисторическаго Общества:*
Atti della Societa Toscana di Scienze naturali, Memorie, XV. Processi verbali, IX, p. 123—242; X, p. 121—242.
280. *Отъ Редакціи «Bollettino del Naturalista» въ Сиеннъ:*
Bollettino del Naturalista, XVI, №№ 8—12; XVII, №№ 1—4.
281. *Отъ Академіи Наукъ въ Туринъ:*
Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, XXXI, № 12—15; XXXII, № 1—12.
Osservazioni meteorologiche, 1896.
282. *Отъ Королевскаго Института Наукъ въ Венеціи:*
Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, LIV, 5—10; LV, 1, 2. Memorie del R. Istituto Veneto, XXV, 8.
283. *Отъ Королевскаго Института Высшихъ Наукъ во Флоренціи:*
Archivio di anatomia normale e patologia, vol. V, 1, 2.
A. Minuti—Sul Lichen Rosso.
Marchi—Sull' origine e decorso dei peduncoli cerebellari.
Ristori—Sorpa i resti di un coccodrillo.
284. *Отъ Министерства Земледѣлія, Промышленности и Торговли Италіи:*
Annuario Statistico Italiana, 1895, 1897.
Rivista del servizio minerario nel 1896.
285. *Отъ Румынскаго Геологическаго Учрежденія:*
Harta geologica generala a Romanici, B. VI—XLIII; B. —IXXXVIII; B. V—XLII; B. II—XXXIX.

286. *Отъ Академіи Наукъ въ Стокгольмъ.*
Königliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar, B. 27, 28.
287. *Отъ Геологическаго Общества въ Стокгольмъ:*
Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, № 175—181.
288. *Отъ Шведскаго Антропологическаго и Географическаго Общества:*
Ymer, tidskrift af Svenske Selskapet för Antropologi och Geografi, 1897, I—III.
289. *Отъ Кор. Университета въ Упсаль:*
Meddelanden från Upsala Universitets Mineralogisk-Geologiska Institution, № 18—22.
Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala, vol. II, p. 2, 1895, № 4.
290. *Отъ Шведскаго Статистическаго Бюро:*
Bidrag till Sveriges officiella Statistic, Bergshandteringen, 1895, 1896.
291. *Отъ Академіи Наукъ въ Христианіи:*
Christiania Videnskabs-Selskabets Forhandlingar, 1896.
Videnskabs selskabets Skrifter, 1896.
292. *Отъ Центральнаго Статистическаго Бюро Норвеіи:*
Annuaire statistique de la Norvège, 1892, 96, 97.
Statistique des mines et usines en Norvège, 1889—90, 91, 93.
293. *Отъ Общества Carlos Ribeiro въ Оporto:*
Revista de Sciencias Naturaes e Sociaes, V, № 17—19.
294. *Отъ Геологической Коммисіи въ Швейцаріи:*
Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, XXX Lief., N. Folge, VI Lief., VII Lief.
295. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Цюрихъ:*
Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, XLI, suppl.; XLII, 1, 2.

Katalog der Bibliothek des Eidgenössischen Polytechnicums
in Zürich, 6. Auflage.

296. *Отъ Редакціи «Eclogae geologicae Helvetiae»:*
Eclogae geologicae Helvetiae, V, 1, 2, 3.
297. *Отъ Естественнoисторическаго Общества въ Лозаннѣ:*
Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles,
№ 122—125.
298. *Отъ Швейцарскаго Естественнoисторическаго Общества:*
Actes de la Société, 1895.
Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 1896.
Compte rendu des travaux, 1895, 1896.
Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizer. Gesellschaft,
Bd. XXXV.
299. *Отъ James Hall:*
Report of the State Geologist, 1891, 1, 2; 1893, 1, 2; 1894, 1, 2.
Natural History of New York; Paleontologie, vol. I, II, III. IV;
vol. V, p. I, 1, 2, p. II; vol. VI, VII; vol. VIII, 1, 2; Geologie,
p. IV.
Preliminary Geologic Map of New York.
300. *Отъ Университета Штата Нью-Йоркъ:*
48 State Museum Report, 1894, vol. I—III.
301. *Отъ John Hopkins University въ Балтиморѣ:*
Monthly Report of Maryland State Weather Service, VI, 2—5.
302. *Отъ Университета Калифорніи въ Берkeley:*
Bulletin of the Department of Geology, University of California,
I, № 12—14; II, № 1—3.
S. Christy—Quicksilver-reduction at New-Almaden, California.
303. *Отъ Американской Академіи Наукъ въ Бостонѣ:*
Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences,
XXXI, XXXII.

304. *Отъ Геологическаго Учрежденія Алабамы въ Монтигомери:*
Report on the Valley Regions of Alabama, by N. Mc. Calley,
part. I.
305. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Бостонъ:*
Proceedings of the Boston Society of Natural History, XXVII,
№№ 3—14; XXVIII, № 1—5.
306. *Отъ Колледжа въ Колорадо:*
Colorado College Studies, vol. VI.
307. *Отъ Музея Сравнительной Зоологии въ Кембриджъ:*
Annual Report of the Museum of Comparative Zoology at
Harvard College, 1895—96; 1896—97.
Bulletin, XXVIII, 2, 3; XXX, 2—6; XXXI, 1—4.
Memoirs of the Museum of Comparative Zoology, vol. XIX, 2;
XX; XXI; atlas to XX and XXI; XXII.
308. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Цинциннати*
The Journal of the Cincinnati Society of Natural History, vol.
XIX, № 1, 2.
309. *Отъ Академіи Наукъ въ Канзасъ:*
Transactions of the Kansas Academy of Sciences, XIV.
310. *Отъ Академіи Наукъ въ Миннезотъ:*
Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, vol.
IV, № I, 1.
311. *Отъ Редакціи «The American Geologist» въ Миннеаполисъ:*
American Geologist, XVIII, № 2—6; XIX, № 1—6; XX,
№ 1—2.
312. *Отъ Редакціи «The American Journal of Sciences» въ Нью-
Гэвентъ:*
American Journal of Sciences, 1897, №№ 13—25.
313. *Отъ Американскаго Естественноисторическаго Музея въ Нью-
Йоркъ:*
Bulletin of the American Museum of Natural History, VIII.

Annual Report of the American Museum of Natural History,
1896.

314. *Отъ Академіи Наукъ въ Нью-Йоркѣ:*
Transactions of the New York Academy of Sciences, XV.
Annals of the New York Academy, IX, № 4—12.
315. *Отъ Американскаго Института Горныхъ Инженеровъ въ Нью-Йоркѣ:*
Transactions of the American Institut of Mining Engineers,
XXVI.
Index to vol. XI—XXV.
316. *Отъ Пенсильванскаго Колледжа:*
The building Materials of Pennsylvania, I. Brownstones.
317. *Отъ Академіи Естественныхъ Наукъ въ Филадельфій:*
Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1896, II, III; 1897, I.
318. *Отъ Американскаго Философическаго Общества въ Филадельфій:*
Proceedings of the American Philosophical Society, 151—155.
319. *Отъ Редакціи «The American Naturalist» въ Филадельфій:*
American Naturalist, № 361—372.
320. *Отъ Академіи Наукъ въ Индіанѣ:*
Proceedings of the Indiana Academy of Sciences, 1894, 1895.
321. *Отъ Геологическаго Общества въ Рочестеръ:*
Bulletin of the Geological Society of America, vol. VIII.
322. *Отъ Американскаго Общества Прогресса Наукъ въ Салемъ:*
Proceedings of the American Association for the Advancement
of Science, XLV.
323. *Отъ Академіи Наукъ въ Санъ-Франциско:*
Proceedings of the California Academy of Sciences, II Ser,
Vol. VI; III Ser., Vol. I, 1,

324. *Отъ Естественнoисторическаго Музея въ Спрингфильдъ:*
Bulletin of the Illinois State Museum of Natural History,
№ 12.
325. *Отъ Національнаго Музея въ Вашингтонъ:*
Bulletin of the U. S. National Museum, № 47.
Report of the U. S. National Museum, 1894.
Annual report of the board of regents of the Smithsonian
Institution, 1894.
326. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Вашингтонъ:*
Bulletin of the United States Geological Survey, № 149.
11-th and 12-th annual Report of the U. S. Geological Survey.
Sixteenth annual Report of the U. S. Geological Survey,
part I.
Seventeenth annual Report, part. III, 1, 2.
327. *Отъ Философическаго Общества въ Вашингтонъ:*
Bulletin of the philosophical Society of Washington, Vol. XII.
328. *Отъ Геологическаго Общества въ Вашингтонъ:*
Presidential adress 1896. The Geological Society of Washington.
329. *Отъ Новошотландскаго Института Наукъ въ Галифаксъ:*
Proceedings of the Nova Scotian Institut of Science, IX.
part 2.
330. *Отъ Hamilton Association:*
Journal and Proceedings of the Hamilton Association, № XIII.
331. *Отъ Королевскаго Общества Канады въ Монреаль:*
Proceedings of the Royal Society of Canada, 2. Ser., Vol. II.
332. *Отъ Естественнoисторическаго Общества въ Монреаль:*
The Canadian Record of Science, VII, 3, 4.
333. *Отъ Геологическаго Учрежденія Канады въ Оттавъ:*
Palaeozoic fossils, Vol. III, p. III.
Rapport annuel de la Commission de géologie du Canada, VII.
Proceedings of the Canadian Institut, vol. I, p. 1.

Transactions of the Canadian Institut, vol. V, p. 1.

334. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ С. Джонъ:*
Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick.
St. John, 1895, XIV, XV.
335. *Отъ Нѣмецкаго Научнаго Общества въ Сантъ-Яго, въ Чили:*
Verhandlungen des deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu
Santiago de Chile, III, 3—4.
336. *Отъ Національной Академіи Наукъ въ Кордобѣ:*
Boletin de la Academia Nacional de Cienias de la Republica
Argentina en Cordoba, XV, 2, 3.
337. *Отъ Музея Ла-Платы:*
Revista del Museo de la Plata, VII, 2.
Anales del Museo de la Plata, Antropologie II.
338. *Отъ Научнаго Общества въ Буэносъ-Айресъ:*
Anales de la Sociedad Cientifica Argentina, XLII, 6; XLIII,
1—6; XLIV, 1—4.
339. *Отъ Національнаго Музея въ Буэносъ-Айресъ:*
Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, V
Memoria del Museo Nacional 1894, 95, 96.
340. *Отъ Главнаго Статистическаго Бюро въ Буэносъ-Айресъ:*
L'agriculture, l'élevage, l'industrie et le commerce dans la
province en 1895.
341. *Отъ Научнаго Общества Antonio Alzate въ Мексикѣ:*
Memorias de la Sociedad Cientifica Antonio Alzate, X, 1—4.
342. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Мексикѣ:*
Boletin del Instituto Geologico de Mexico, 1897, № 4—5, 7—9.
343. *Отъ Естественноисторическаго Общества Батавіи:*
Natuurkuundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, Deel LVI.
Boekwerken ter Tafel gebracht in de vergaderingen van de
Directie der koninklijke Natuurkundige vereeniging 1896.

344. *Отъ Генераль-Губернатора Нидерландской Индіи.*
Description géologique de Java et Madoura, t. I, II et cartes.
345. *Отъ Метеорологической Обсерваторіи въ Манилѣ:*
Boletin mensual de Observatorio de Manila. 1896, 1—12;
1897, 1—5.
346. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Калькуттѣ:*
Records of the Geological Survey of India, XXIX, 4; XXX, 1—4.
347. *Отъ Научнаго Общества Бенгаліи въ Калькуттѣ:*
Journal of the Asiatic Society of Bengal, LXV, Part II, № 3, 4;
index v. LXV, p. II; part III, № 1, special number; vol.
LXVI p. II, 1, 2, 3.
Proceedings, 1896, VI—X; 1897, I—III, V—VIII.
348. *Отъ Геологическаго Учрежденія Японіи въ Токио:*
Agronomic Map of Suo and Nagato Provinces.
Abhandlungen und Erläuterungen zur Agronomischen Karte
der Provinz Kai, Prof. M. Fesca.
Versuch einer geotektonischen Gliederung der Japanischen
Inseln. D-r Toyokitsi Harada.
Die Japanische Inseln. D-r Toyokitsi Harada.
Серія изданій и картъ Геологическаго Учрежденія, бывшая
на выставкѣ VII геологическаго конгресса.
349. *Отъ Университета въ Токио.*
Catalogue of the library of the Imperial University of Tokio,
part II.
350. *Отъ Нѣмецкаго Естественноисторическаго Общества въ Токио:*
Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völ-
kerkunde Ostasiens, 59 Heft; 60 Heft; Suppl. Heft.
Supplement der Mittheilungen. P. Ehmman. Die Sprichwörter
u. Bildlichen Ausdrücke d. japanischen Sprache.
351. *Отъ Австралійскаго Музея въ Сидней:*
Records of the Australian Museum, III, 1, 2.
Annual Report of the Australian Museum for 1896.
Memoirs of the Australian Museum. Vol III. The Atoll of Fu-
nafuti, p. I—IV.

352. *Отъ Линнеевскаго Общества въ Сидней:*
Proceedings of the Linnean Society of New South Wales,
1896, № 3, 4; 1897, № 1, 2.
353. *Отъ Геологическаго Учрежденія Новаго Южнаго Валлиса:*
Records of the Geological Survey of New South Wales, V, 2, 3.
354. *Отъ Королевскаго Общества Новаго Южнаго Валлиса:*
Journal and proceedings of the royal Society of New South
Wales Vol XXX.
Abstracts of proceedings, 1897, Mai—October.
355. *Отъ Горнаго Департамента въ Сидней:*
Annual Report of the Department of Mines and agriculture,
New South Wales, Sydney, 1896.
356. *Отъ Горнаго Департамента въ Мельбурнъ:*
Annual Report of the Secretary for Mines, 1896.
357. *Отъ Королевскаго Общества Южной Австраліи въ Аделаидъ:*
Transactions of the Royal Society of South Australia, XX, 2;
XXI, 1.
358. *Отъ Горнаго Департамента Западной Австраліи, въ Пертъ:*
Gold Mining Statistics for the year 1896.
359. *Отъ Австралійско-Азіатскаго Института Горныхъ Инженеровъ.*
Transactions of the Australasian Institute of Mining Engineers
vol IV.
360. *Отъ Геологической Коммисіи колоніи мыса Доброй Надежды:*
Bibliography of South African Geology, p. I—II,
First annual report of the geological Commission 1896.
- 361—417. *Отъ разныхъ лицъ:*
Амалицкій, В. Геологическая экскурсія на Сѣверъ Россіи.
Предв. отч. II и IV.
Боголюбскій, И. Амурская и Приморская области (статист.
добычи золота).

Воголюбскій, И. Добыча золота въ Баргузинскомъ округѣ.
Вогословскій, Н. Рязанскій горизонтъ.

Выстрицкий, П. Къ вопросу о температурѣ рѣкъ и вліяніе
ей на мѣстные климаты.

Кн. Гедройцъ. Рефератъ «Очерка Нерчинскаго горнаго
округа» М. Герасимова.

Герасимовъ, А. Командорскіе острова и котиковый промы-
сель на нихъ.

» Рефератъ книги И. Лопатина «Дневникъ Ви-
тимской Экспедиціи.

Гулишамбаровъ, С. Производство и сбытъ марганца.

Зайцевъ, А. Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ
рр. Томи и Оби.

Залѣскій, С. Гидролого-химическія изслѣдованія минераль-
наго источника «Нарзанъ», 1896.

Зерновъ, М. Ессентуки, какъ курортъ.

Изслѣдованія магнитной аномаліи въ Курской губерніи.
Докладъ Курск. губ. земск. управы XXXII очередн. гу-
бернск. земск. собр. съ отчетомъ завѣдующаго метеороло-
гической обсерваторіей.

Каракашъ, Н. Геологич. наблюд. по долинамъ Уруха, Ардона
и въ окрестн. Кисловодска.

» Мѣловыя отложенія сѣвернаго склона глав-
наго Кавказскаго хребта и ихъ фауна.

Клеменцъ. Замѣтка о потухшихъ вулканахъ въ Хангаѣ.

Кобецкий, О. Р. Лабрадориты Юго-Западнаго края. Кіевъ.
1897.

Криштафовичъ, Н. Успѣхи изученія послѣтретичныхъ обра-
зованій въ Россіи (1896 г.).

» Юрскія образованія въ окрестностяхъ
г. Лукова, Сѣдлецкой губ.

» Еще о межледниковыхъ отложеніяхъ
въ окрестностяхъ г. Гродно.

Кротовъ, П. Геологическія изслѣдованія въ центральной
части Вятской губ. въ 1896 г.

Кларъ, О. Е. Замѣтка о шарташскихъ каменныхъ палаткахъ.

Лагузенъ. Краткій курсъ палеонтологіи. Палеозоологія, вып. 2 и вып. 3.

Ласкаревъ, В. О сарматскихъ отложеніяхъ нѣкоторыхъ мѣстъ Волинской губ.

Мейстеръ, А. Экибастъ - Тузское каменноугольное мѣсторожденіе.

Миклуха-Маклай, М. Н. Геологическій очеркъ Олонцакаго уѣзда и острововъ Ладожскаго озера, расположенныхъ вокругъ Валаама.

Мушкетовъ, И. Участіе горныхъ инженеровъ въ полувѣковой дѣятельности Имп. Русск. Геогр. Общества, 1845—1895.

Нестеровскій, Н. Горное дѣло и Металлургія на російской промышленной и худож. выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ Новгородѣ. Вып. I, II, III.

Обручевъ, В. А. Экспедиція Нансена къ сѣверному полюсу и ея результаты.

» Путешествіе Свенъ Гедина изъ Хотона черезъ пустыню Такла-Маканъ къ Керин-Даръ и на озера Лобъ-Норъ.

» Экскурсія въ золотоносный районъ западнаго Прибайкалья по рр. Сармъ и Иликтъ.

Отоцкій. Гидрологическая экскурсія 1895 г. въ степные лѣса

» Новая работа по гидрологіи.

» Гидрологическій очеркъ Воронцовки.

Полѣновъ, В. О формулахъ Леви для обозначенія структуры и минералогическаго состава горныхъ породъ.

» Коренныя мѣсторожденія золота въ Сѣверн. Уралѣ.

» Новый взглядъ на возрастъ Кузнецкаго угленоснаго бассейна.

Поповъ, В. Эллипсоидальные вкрапленники финляндскаго гранита рапакви.

Пятницкій, П. Гидрогеологическая карта Верхнедѣпровскаго уѣзда, 1894 г.

Сибирцевъ, Н. Краткій предвар. отчетъ объ изслѣдованіи
подпочвъ и почвъ Опочецкаго уѣзда.

Стрижовъ, И. Геологическія наблюденія въ Богословскомъ
округѣ.

» Геологическія изслѣдованія въ юговосточной
части Уткинской казенной дачи.

» Къ вопросу объ образованіи шведскихъ мѣсто-
рожденій золота.

» Нѣсколько рудныхъ мѣсторожденій въ средней
части сѣвернаго Кавказа.

» Уклоняющіеся типы мѣсторожденій золота.

Струковъ, М. Краткій очеркъ Алтайскаго округа.

Стебуть. Облѣсеніе долинъ, укрѣпленіе овраговъ и обсадка
полей.

Соколовъ, Н. Нѣкоторые данныя о періодическихъ измѣне-
ніяхъ солености воды Бугскаго лимана. Спб. 1897.

Страусъ, А. Э. Работы по буренію артезіанскихъ колодцевъ
и изслѣдованію почвъ.

Тутковскій, П. Демонстрація геологическихъ фотографій изъ
экскурсіи 1897 и о двухъ новыхъ буровыхъ скважинахъ.

Яворовскій. Потеря золота при разработкѣ россыпей.

Ячевскій, Л. Нѣкоторые свѣдѣнія о ходѣ работъ Охотско-
Камчатской горной экспедиціи Богдановича.

Auguste Daubrée.

Bergeron, J. Résultats des voyages de M. Foureau au
point de vue de la géologie et de l'hydro-
logie, 1897.

» Feuille de Bédarieux (Roches éruptives ter-
tiaires) 1897.

» Montagne Noire.

» De l'extension possible des différents bassins
houillers de la France, 1896.

» Des eaux chlorurées sodiques dans leurs
relations avec les terrains lagunaires,
1896.

Beecher, Ch. Outline of a Natural Classification of the Trilo-
bites.

- Beecher, Ch. On the occurrence of Silurian strata in the Big Horn Mountains.
- Cohen, E. Das Meteoreisen von Forsyth Co.
- Capellini, G. Caverne e breccie ossifere dei dintorni del golfo di Spezia.
- Choffat, P. Les eaux d'alimentation de Lisbonne, 1897.
- » Sur le crétacique de la région du Mondégo, 1897
- » Faciès ammonitique et faciès récifal du Turonien Portugal, 1897.
- Guébbhard, A. Esquisse géologique de la commune de Mons 1897.
- » Propositions générales de représentation graphique des accidents tectoniques 1897.
- Höfer, H. Gutachten über die Hintanhaltung von Thermen katastrophen in Teplitz-Schönau.
- Marcou, Jules. Rules and Misrules in stratigraphic classification.
- » The Jurassic Wealden of England.
- Jentzsch, A. Das Interglacial bei Marienburg und Dirschau. 1896
- Mc. Gee W. J., John M. Clarke, B. K. Emerson, Joseph Le Conte, T. Guilford Smith, George M. Dawson, J. J. Stevenson.—Honours to James Hall at Buffalo.
- de Margerie, Emm. Catalogue des Bibliographies géologiques, 1896.
- Nicolis, E. Geologia ed Idrologia del Veronese.
- Sokolow, N. Beiträge zur Kenntniss der Limane Südrusslands
- Schwarz, Ernest. Spirula Peronii.
- » The Descent of the Octopoda.
- Swerinzew, L. Zur Entstehung der Alpenseen.
- de Tillo, Alexis. Isanomales et variations séculaires des composantes Y et Z de la force magnétique horizontale pour l'époque 1857.
- The mineral industry, its statistics, technology and trade for 1896. Vol. V, edited by R. P. Rothwell.
- Toula, F. Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VI, 1894—96).
-

Х.

Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ юго-восточной части 73-го листа 10-верстной карты Европейской Россіи въ 1897 году.

Н. А. Богословскаго.

(Recherches géologiques, dans les districts de Nijné-Lomow et de Narovtschat du gouv. de Penza, par N. Bogoslowsky. Compte-rendu préliminaire).

Геологическія изслѣдованія въ области 73-го листа начаты были мною по порученію Императорскаго Минералогическаго Общества въ 1891-мъ году, продолжались затѣмъ по порученію того же общества въ 1892 и 1893 гг., причемъ за три года была изслѣдована значительная часть площади, занимающей юго-западную половину листа. Главнѣйшіе результаты изслѣдованій изложены мною въ рядѣ предварительныхъ отчетовъ ¹⁾, а матеріалъ, относящійся къ рязанскому горизонту, развитому на западной окраинѣ листа, подвергся окончательной обработкѣ ²⁾.

¹⁾ Бассейны рѣкъ Выни и Вада въ геологическомъ отношеніи (Матер. для геол. Россіи, т. XVI).

Геологич. изслѣдованія въ восточной части Рязанск. губ. (Матер. для геол. Россіи, т. XVII).

Предварит. отчетъ объ изслѣд. въ области 73-го листа въ 1893 г. (ibid.).

²⁾ Матер. для геол. Россіи, т. XVIII.

Геологическій Комитетъ поручилъ мнѣ продолжать сплошныя изслѣдованія въ области 73-го листа и въ 1897-мъ году назначилъ мнѣ для таковыхъ изслѣдованій юго-восточный край листа, ограниченный съ востока и юга границами листа, съ сѣвера-параллелью гор. Троицка и съ запада — 13-мъ меридіаномъ.

Названная, изслѣдованная мною за лѣто, мѣстность прорѣзана долиной р. Мокши, вступающей въ область 73-го листа съ востока изъ области сосѣдняго 91-го листа, гдѣ неподалеку отъ нашего района эта рѣка беретъ свое начало. Въ предѣлахъ изслѣдованнаго района р. Мокша принимаетъ въ себя притоки — съ лѣвой стороны Атмистъ, Ломовъ, Шелдаистъ, Цаньжу, а съ правой р. Ису, не считая другихъ болѣе мелкихъ рѣчекъ. Въ общемъ изслѣдованная мѣстность имѣетъ довольно волнистую поверхность, благодаря тому, во первыхъ, что глубоко прорѣзана рѣчными долинами, а во вторыхъ, благодаря обилію балокъ и овраговъ, вѣдряющихся въ перевалы со стороны долинъ многочисленными вѣтвями. Для громаднаго большинства рѣчныхъ долинъ (не исключая даже очень мелкихъ рѣчекъ) здѣсь оказывается очень рѣзко выраженной та давно подмѣченная для среднерусской равнины особенность, что одинъ склонъ къ долинѣ обыкновенно крутой и короткій, съ непосредственными выходами на поверхность коренныхъ породъ, а другой — болѣе или менѣе широкій и отлогій, съ прислоненными террасовыми лёссовидными (или рѣже песчанистыми) отложениями. Крутые склоны бываютъ обыкновенно обращены къ западу или югу, а отлогіе — къ сѣверу или востоку; положеніе же склона относительно рѣки (правое или лѣвое) въ данномъ случаѣ не играетъ роли. По характеру растительности и почвы данный районъ приходится цѣликомъ въ переходной отъ лѣса къ степи полосѣ, въ которой лѣса и развитыя подъ ними типичныя лѣсныя земли чередуются съ полосками и островами чернозема, причемъ первые занимаютъ изрѣзанные оврагами перевалы и

крутые склоны, а вторые приурочены къ отлогостямъ рѣчныхъ склоновъ и къ нѣкоторымъ болѣе ровнымъ водораздѣльнымъ пространствамъ.

Коренныя образованія въ изслѣдованной мѣстности относятся цѣликомъ къ мѣловой системѣ, о чемъ въ общихъ чертахъ было извѣстно уже раньше изъ статьи г. Космовскаго ¹⁾. Самымъ верхнимъ членомъ мѣловыхъ отложеній является тамъ, по моимъ наблюденіямъ, толща песчаниковъ и песковъ, выступающая по многочисленнымъ разрѣзамъ въ южной части мѣстности, по рѣкамъ Атмису, Ломову и друг., та самая толща, которая была наблюдаема мною раньше въ сосѣднемъ Керенскомъ уѣздѣ (въ бассейнѣ р. Вада) и въ которой у гор. Керенска найдено нѣсколько формъ, свидѣтельствующихъ о принадлежности толщи къ верхнему отдѣлу мѣловой системы (Матер. для геологіи Россіи, т. XVI, стр. 37—39). Составъ этой толщи, какъ и въ сосѣднемъ Керенскомъ уѣздѣ, довольно непостояненъ; пески и песчаники оказываются то чисто кварцевыми, то глауконитовыми, нерѣдко также мелкозернистыми слюдистыми и болѣе или менѣе глинистыми. Мощностъ толщи въ отдѣльныхъ разрѣзахъ достигаетъ 20 метровъ, окаменѣлости встрѣчаются очень рѣдко (преимущественно пустоты отъ белемнитовъ).

Изъ подъ этой свиты песковъ и песчаниковъ выступаютъ кремнистыя глины, въ южной части района (Нижне-Ломовскій уѣздъ) слагающія основанія разрѣзовъ, а дальше къ сѣверу (окрестности гор. Наровчата) прикрывающія въ разрѣзахъ слѣдующіе ниже пласты мѣловыхъ мергелей, сѣраго мѣла и «опоки» съ кремнями, а равно мѣстами съ подчиненными песчаными фосфоритоносными рослоями. Въ свою очередь, ниже

¹⁾ Краткій очеркъ геологич. строенія бассейна р. Мокши (Изв. Геол. Ком., т. IX, № 9).

этого мергельнаго горизонта въ окрестностяхъ того же г. Наровчата выступаютъ сѣрые сланцеватыя и подѣ ними черныя колчеданистыя глины. Особенный интересъ, въ смыслѣ полноты напластованій, представляютъ разрѣзы у селеній Н. Пичуры — Вопиловка — Александровка (10 верстъ на юго-востокъ отъ г. Наровчата), а также у Чердака и Мумарки (7 — 10 верстъ на юго-западъ отъ г. Наровчата). Въ первомъ случаѣ (Пичуры — Александровка) по многочисленнымъ оврагамъ, прорѣзывающимъ правый крутой склонъ къ небольшой рѣчкѣ (начинающейся выше с. Пичуры и впадающей въ р. Мокшу), можно наблюдать:

1) Въ овражныхъ вершинахъ, вѣдряющихся въ высокій переваль (метровъ 60 — 70 надъ уровнемъ р. Мокши у Наровчата), выступаютъ кварцевые и глауконитовые песчаники, съ прослоями песку и песчанистыхъ глинъ.

2) Ниже слѣдуетъ толща кремнистыхъ глинъ, мѣстами слагающая совершенно вертикальные обрывы, мощностью до 10 — 15 метровъ.

3) Толща сѣраго мѣла и мергелей, отдѣленная отъ кремнистыхъ глинъ песчанистымъ прослоемъ съ фосфоритами. Въ мѣлу встрѣчаются *Belemnitella plena*, обломки *Inoceramus* и проч. (о чемъ упоминаетъ и Космовскій), а въ песчанистомъ прослоѣ нерѣдко губки.

4) Изъ подѣ осыпей въ основаніи разрѣзовъ видны мѣстами сѣрые сланцеватыя глины.

Песчаныхъ и песчаниковыхъ прослоевъ, которые по Космовскому лежатъ здѣсь ниже сѣраго мѣла, мнѣ видѣть не удалось, хотя присутствіе такихъ прослоевъ, по аналогіи съ другими мѣстностями, вполне возможно. Нельзя только смѣшивать этихъ прослоевъ подѣ мѣломъ съ верхней толщей песчаниковъ и песковъ, какъ это мы наблюдаемъ у Космовскаго, который принялъ сѣрый мѣлъ (нашъ 3-й горизонтъ) за самый

верхній горизонтъ, а наблюдавшіеся имъ въ другихъ пунктахъ (по р. Шелдаисъ и проч.) песчаники и пески нашей верхней толщи приравнялъ песчаниковымъ прослоямъ подъ мѣломъ, отчего получилась такая совершенно не отвѣчающая дѣйствительности послѣдовательность напластованій: сѣрый мѣлъ, подъ нимъ песчаники и пески, а еще ниже — кремнистыя глины, причемъ возрастъ послѣднихъ былъ приблизительно опредѣленъ, какъ нижнесеноманскій.

Во второмъ случаѣ, у селеній Мумарки и Чердака по р. Шелдаисъ, наблюдаемъ напластованія въ той же послѣдовательности, какъ и въ вышеотмѣченной мѣстности. Противъ д. Мумарки, вблизи устья небольшой рѣчки, впадающей въ р. Шелдаисъ, выступаютъ въ верхней части разрѣза кремнистыя глины, а внизу — толща мѣла съ *Belemnitella plena*. У с. Чердакъ (ниже д. Мумарки по р. Шелдаисъ) въ верхней части разрѣза наблюдается слой зеленоватыхъ рыхлыхъ песковъ съ фосфоритами и кусками песчаника, ниже слѣдуетъ сѣрый мѣлъ и мергель съ прослоемъ фосфоритовъ; въ основаніи мѣлового горизонта — небольшой, повидимому, пропластокъ изъ рыхлаго зеленоватаго песку (эта часть разрѣза маскирована осыпями и оползнями), налегающій на сѣрыя сланцевыя глины (пластъ нѣсколько метровъ толщиною); въ самомъ низу, невысоко надъ меженнымъ уровнемъ рѣчки, выступаютъ черныя глины съ колчеданомъ. Если мы поднимаемся вверхъ по р. Шелдаисъ къ с. Монастырскому, то тамъ увидимъ, что основанія разрѣзовъ слагаются тамъ кремнистыми глинами, а выше залегаетъ мощная толща песчаниковъ и песковъ.

Въ восточной части района, именно на югъ отъ г. Инсара — на высокомъ перевалѣ къ долину р. Мокши (Паевка, Лухминскій Майданъ, Александровка, Киреклейскій Майданъ и проч.), а частію также по склонамъ къ названной рѣкѣ противъ селеній Голицыно и Долгоруково, — сѣрый мѣлъ,

мергеля и «опока» съ кремнями образуютъ поверхностный горизонтъ, залегающій въ данной мѣстности, очевидно, на уровнѣ не ниже кремнистыхъ глинъ и даже песчаниковъ и песковъ. Подъ мѣломъ здѣсь, какъ и въ окрестностяхъ Наровчата, мѣстами выступаютъ сѣрыя и черныя глины. Объяснить высокое залеганіе здѣсь мѣла постепеннымъ переходомъ слоевъ разнаго петрографическаго состава другъ въ друга въ горизонтальномъ направленіи въ данномъ случаѣ едва ли возможно. Болѣе естественнымъ намъ представляется считать это явленіе или слѣдствіемъ небольшой дислокаціи, или результатомъ первоначальныхъ неровностей морского дна, то есть считать пласты мергелей и мѣла особымъ горизонтомъ, который не параллеленъ, въ смыслѣ возраста, кремнистымъ глинамъ, песчаникамъ и пескамъ, а является отложеніемъ болѣе раннимъ.

Сѣвернѣе линіи Наровчаты — Инсари вышеописанныхъ верхнемѣловыхъ породъ мы уже не видимъ; въ разрѣзахъ начинаютъ господствовать глины сѣрыя и черныя, которыя раньше (южнѣ Наровчаты и Инсари) наблюдались только въ основаніи разрѣзовъ. Къ глинамъ присоединяются тамъ кромѣ того промежуточные слои слюдистыхъ песковъ, какъ это видно изъ приводимыхъ ниже примѣровъ.

У д. Самопольки на р. Мокшѣ въ нижнихъ частяхъ разрѣза выступаютъ черныя глины съ колчеданомъ, а надъ ними залегаетъ толща мелкихъ зеленоватыхъ и сѣрыхъ слюдистыхъ песковъ съ глыбами желтовато-бураго фосфоритоваго известняка, раскалывающагося на плитки. Подъ разрѣзомъ въ ручѣ найдены довольно хорошіе экземпляры *Belemnites Jasikowi* Lahus., выпавшіе, судя по сохраненію, можетъ быть, изъ черныхъ глинъ съ колчеданомъ.

У Казеннаго Майдана по р. Сѣитыѣ наблюдаются: 1) Сѣрыя сланцеватыя глины, 2 метра. 2) Сѣрыя и желто-бурыя песчанистыя глины и глинистые слюдистые пески съ конкреціями

известняка, 5—6 метровъ. 3) Черныя глины съ колчеданомъ — до основанія разръза, 7 метровъ.

По р. Исѣ противъ с. Паева въ многочисленныхъ разръзахъ съ правой стороны рѣки выступаютъ: 1) Свѣтлосѣрыя и желтоватыя глины, въ разной степени песчанистыя, нерѣдко сланцеватыя. 2) Толща сѣрыхъ песковъ съ глинистыми прослоями внизу и съ громадными конкреціями желто-бураго известняка, мощность метровъ 17—20. Въ известняковыхъ конкреціяхъ встрѣчаются нерѣдко пластинчато-жаберныя и гастероподы, однако, въ плохомъ болѣею частью сохраненіи. 3) Въ нижней трети разръзовъ — черныя колчеданистыя глины. Мощность всѣхъ трехъ горизонтовъ достигаетъ здѣсь 40—50 метровъ, превосходя такимъ образомъ значительно толщину тѣхъ же горизонтовъ у Казеннаго Майдана.

Несомнѣнно, отмѣченные песчано-глинистыя отложенія въ нижней своей части принадлежать уже къ нижнему отдѣлу мѣловой системы (и именно къ апту или неокому, насколько позволяетъ судить объ этомъ нахожденіе *Belemnites Jasikowi*). Что же касается выпшележащихъ членовъ этой группы (сѣрыхъ глинъ и сѣрыхъ песковъ), то вопросъ о ихъ положеніи въ системѣ приходится оставить пока открытымъ до болѣе счастливыхъ палеонтологическихъ находокъ.

Песчаноглинистыя отложенія даннаго типа съ нѣкоторыми варіаціями въ составѣ и мощности были наблюдаемы въ разръзахъ вплоть до сѣверной границы района, т. е. до параллели г. Троицка. По р. Паньжѣ у Кадыкова, Суркина, Телешева и пр. развиты сѣрыя глины съ песчаными и песчаниковыми прослоями, прикрытыя на самомъ верху слоемъ песковъ съ фосфоритами. Такія же сѣрыя песчано-глинистыя породы и также безъ окаменѣлостей развиты и на сѣверъ отъ р. Паньжи, ближе къ г. Троицку (у селеній Гумны, Покровское и т. д.), причемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ выше этихъ породъ зале-

гають сыпучіе кварцевые пески мощностью до 10 метровъ и больше, пески, можетъ быть, верхнеѣловые, прибрежные, параллельные въ смыслѣ возраста сѣрому мѣлу и кремнистымъ глинамъ болѣе южныхъ частей района. Эти пески продолжаются и сѣверѣе, за границы нашего района, какъ видно изъ данныхъ Космовскаго, наблюдавшаго въ южныхъ частяхъ Краснослободскаго уѣзда мощныя толщи желтовато-бѣлаго песка.

Коренныя отложенія въ изслѣдованномъ районѣ прикрыты съ поверхности всюду виѣ рѣчныхъ склоновъ красновато-бурымъ мореннымъ суглинкомъ, мощность котораго колеблется отъ одного до десяти и болѣе метровъ, причемъ мѣстами можно наблюдать, что пластъ мореннаго суглинка утоняется по направленію отъ пониженныхъ краевъ рѣчного перевала къ его срединѣ, ослабляя такимъ образомъ неровный характеръ поверхности коренныхъ образований. Весьма характерно для мореннаго суглинка, подстилающаго черноземъ и почвы, переходныя отъ послѣдняго къ лѣснымъ землямъ, присутствіе въ верхнихъ подпочвенныхъ его горизонтахъ углесолей, скопляющихся въ видѣ журавчиковъ, мелкихъ прожилковъ, примазокъ по трещинамъ и т. п., и обусловливающихъ вскипаніе его отъ кислоты. Это обогащеніе углесолями верхнихъ частей мореннаго суглинка есть явленіе, такъ сказать, вторичное, позднѣйшее для данной породы, и стоитъ, конечно, въ связи съ условіями вывѣтриванія подпочвенныхъ породъ въ степяхъ, и въ частности съ характеромъ выпелачиванія этихъ породъ, зависящимъ въ свою очередь отъ извѣстнаго свойственного степи режима почвенныхъ и подпочвенныхъ водъ.

По отлогимъ рѣчнымъ склонамъ и прирѣчнымъ низинамъ всюду наблюдаются безвалунныя послѣтретичныя отложенія, или лёссовидныя (чаще всего), или песчанистыя, переходящія иногда въ рыхлые пески, какъ это наблюдается, напримѣръ, по лѣвую сторону р. Мокши на востокъ отъ станціи Арапово.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ слѣдуетъ упомянуть о песчанникахъ, разрабатываемыхъ въ большомъ количествѣ подъ постройки, а также иногда на жернова, точильные бруски и пр. во всей юго-западной половинѣ района. Что касается фосфоритовъ, то таковыя хотя мѣстами и встрѣчаются (какъ видно изъ приведенныхъ выше данныхъ о коренныхъ пластахъ), но въ слабомъ обыкновенно развитіи.

RÉSUMÉ. En 1897 N. Bogoslowsky a exploré la partie sud-est de la 73-me feuille de la carte générale de la Russie d'Europe qui comprend les districts de Nijné-Lomow et de Narovtschat et une partie du district d'Insar (gouv. de Pensa).

Les dépôts crétacés que l'auteur a rencontrés sont disposés du haut en bas dans l'ordre suivant: 1) grès et sables, occupant sans discontinuation tout le sud du territoire exploré; 2) argiles siliceuses, au sud, à la base des coupes, vers le nord, recouvrant les horizons suivants; 3) craie grise et marne à galets de silex interstratifiées de lits de sable; 4) argiles grises, couchées çà et là sur des sables argileux gris à mica contenant de volumineuses concrétions de calcaire phosphoritique; 5) argiles noires à pyrite. Les fossiles sont relativement rares. L'auteur classe les horizons 1—3 dans la section supérieure du système crétacé et l'horizon 5 dans la section inférieure. Quant à l'âge de l'horizon 4, il ne peut encore être déterminé.

Le posttertiaire est représenté, sur les faites de partage, par une argile sableuse morainique et, sur les versants tournés vers es rivières, par des dépôts loessoides ou sableux.

XI.

Нѣсколько словъ о почвахъ Крыма.

Н. А. Богословскаго.

(Quelques observations sur les sols de la Crimée, par. N. Bogoslovsky).

Въ отношеніи явленій вывѣтриванія горныхъ породъ и особенно въ отношеніи процессовъ почвообразованія, Крымъ, безспорно, представляетъ значительный научный интересъ, такъ какъ тамъ, на маломъ сравнительно пространствѣ, вы сталкиваетесь съ весьма различными сочетаніями такихъ важныхъ факторовъ вывѣтриванія и почвообразованія, какъ климатъ, растительность, абсолютная высота, рельефъ и материнскія породы, такъ какъ тамъ, благодаря сравнительному разнообразію естественныхъ условій, такъ или иначе вліяющихъ на ходъ почвообразованія, и благодаря оригинальному сочетанію этихъ условій, вы встрѣчаетесь съ очень своеобразными почвенными особенностями, которыя притомъ могутъ нерѣдко дать ключъ къ освѣщенію ряда явленій въ почвахъ средне-русской равнины, гдѣ комбинація факторовъ почвообразованія болѣе однообразны и гдѣ поэтому причинныя отношенія между явленіями, какъ бы въ опытахъ однообразно поставленныхъ, далеко не всегда

могутъ быть ясно установлены безъ экскурсій въ области съ другимъ сочетаніемъ факторовъ. Къ сожалѣнію, почвы Крыма пока очень мало затрогивались различными изслѣдователями, какъ въ отношеніи чисто научномъ, такъ даже и въ интересахъ практическихъ, несмотря на все громадное значеніе послѣднихъ интересовъ для Крыма. Насколько мнѣ извѣстно, данныя о почвахъ Крыма, по крайней мѣрѣ главнѣйшія, исчерпываются въ литературѣ небольшимъ числомъ свѣдѣній, изложенныхъ въ «Русскомъ черноземѣ» Докучаева (частію со словъ другихъ авторовъ), химическими анализами Костычева и краткими матеріалами, собранными попутно при земскомъ статистическомъ изслѣдованіи Крыма ¹⁾).

Въ настоящей замѣткѣ я имѣю въ виду изложить нѣсколько сдѣланныхъ мною наблюденій надъ почвами и подпочвенными продуктами вывѣтриванія горныхъ породъ въ разныхъ частяхъ Крыма, полагая, что эти наблюденія, несмотря на всю ихъ отрывочность, послужатъ нѣкоторымъ добавленіемъ къ тѣмъ скуднымъ свѣдѣніямъ о почвахъ Крыма, которыя имѣлись до сихъ поръ. Эти наблюденія были сдѣланы мною въ сентябрѣ 1897 г., за время моихъ экскурсій по Крыму въ качествѣ члена Геологическаго Конгресса. Интересуясь въ данномъ случаѣ почвами, главнымъ образомъ, со стороны ихъ генезиса, со стороны связи ихъ съ климатомъ, растительностью и другими естественными условіями, — я посѣтилъ съ этой цѣлью нѣкоторые пункты трехъ главнѣйшихъ естественныхъ полосъ Крыма, именно, степной внѣ-горной его части, Яйлы, и наконецъ, южнаго склона.

¹⁾ Докучаевъ. Русскій черноземъ, стр. 270—275.

Костычевъ. Изслѣдованіе почвъ изъ виноградниковъ Крыма и Кавказа. «Вѣстн. винодѣлія», 1892 г., № 1).

Сборникъ статистич. свѣдѣній по Таврич. губ. Симферополь.

Памяти. книжка Таврич. губ., составл. статистич. бюро губернскаго земства подъ редакціей К. Вернера. 1889 г.

Степная часть Крыма въ концѣ лѣта и ранней осенью поражаетъ своимъ безжизненнымъ видомъ. Вы видите передъ собою въ полномъ смыслѣ сухую степь-пустыню, съ побурѣвшей поверхностью, съ засохшей рѣденькой травой, среди которой всюду выступаетъ голая земля, образующая болѣе или менѣе значительные промежутки. Только въ прирѣчныхъ низинахъ на культурныхъ участкахъ сохраняется зелень и общую картину разнообразить виднѣющіяся тамъ и сямъ, преимущественно около селеній, группы тополей. Такой именно характеръ носитъ степь на сѣверъ и сѣверо-западъ отъ Симферополя, если ѣхать по трактамъ на Перекопъ или на Евпаторію.

Въ связи съ условіями рельефа и естественнаго орошенія, мѣняется здѣсь въ извѣстныхъ предѣлахъ и характеръ почвъ. Такъ, пока вы ѣдете по долинѣ р. Салгира (вер. 2—4 на сѣверъ отъ Симферополя), вы наблюдаете почву темнокаштановаго цвѣта, близкую къ чернозему, мощностью около $\frac{3}{4}$ — 1 арш.; строеніе почвы крупитчатое, рѣже комковатое; подпочва — плотная желтобурая мергелистая глина съ примѣсью галекъ и гравія, мѣстами приобретающая нѣкоторую пористость и становящаяся лёссовидной (вѣроятно, древній рѣчной наносъ); почва съ поверхности обыкновенно не вскипаетъ отъ кислоты (что отличаетъ эту почву отъ почвъ сосѣдней волнистой степи, какъ ниже увидимъ); вскипаніе начинаетъ ясно наблюдаться только на глубинѣ $\frac{1}{2}$ арш. отъ поверхности. Какъ только вы поднимаетесь отъ долины Салгира на волнистую совершенно сухую степь (по дорогѣ въ Евпаторію), почва приобретаетъ иной характеръ, становится болѣе свѣтлой (рыжевато-коричневой или каштановой), менѣе глубокой (около $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ арш.) и отъ кислоты бурно вскипаетъ непосредственно съ поверхности, а на глубинѣ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш. отъ поверхности бѣловатые налеты углесолей по трещинамъ и порамъ начинаютъ отчетливо наблюдаться уже простымъ глазомъ (напоминая по внѣшнему виду подзолистый налетъ

въ лѣсныхъ земляхъ). На крутыхъ склонахъ почвенный горизонтъ развитъ слабо, причемъ почва обогащается сильно гальками (кварцевыми и другими), хотя и тутъ вскипаніе отъ кислоты наблюдается прямо съ поверхности. Весьма любопытно, что какъ на ровныхъ участкахъ, такъ и на склонахъ съ поверхности почвы были наблюдаемы мною нерѣдко разсѣянными въ большомъ количествѣ раковинки наземныхъ моллюсковъ изъ семейства *Helicidae*. Подпочва волнистой степи въ осмотрѣнномъ мною участкѣ (на западъ отъ р. Салгира по пути въ Евпаторію) — красная глина, непосредственно ниже почвеннаго горизонта сплошь пропитанная углесолями и бурно вскипающая отъ кислоты, а въ болѣе глубокихъ частяхъ (на глубинѣ 2—3 арш.) вскипающая только мѣстами, далеко не сплошь. Эта особенность подпочвенной глины даетъ мнѣ право думать, что углекислыя соли, отъ которыхъ зависитъ вскипаніе, являются въ данномъ случаѣ продуктомъ вторичнымъ, который образовался въ почвѣ и верхнихъ частяхъ подпочвы вслѣдствіе вывѣтриванія поверхностнаго горизонта породы подъ воздѣйствіемъ почвенной углекислоты, происходящей отъ разложенія растеній, и скопился тамъ благодаря слабому выщелачиванію (если таковое можно допустить) въ этой сухой, бѣдной осадками и жаркой области ¹⁾. Что атмосферная влага въ степной части Крыма (не считая котловинокъ, балокъ и т. п.) не можетъ проникать глубоко въ подпочву и выносить съ собою углесоли, въ этомъ едва ли можно сомнѣваться, такъ какъ даже въ нашей черноземной полосѣ, какъ теперь можно думать на основаніи работъ Измаильскаго, Висоцкаго и друг., влага можетъ просачиваться съ поверхности вглубь на нѣсколько саженъ, до уровня грунтовыхъ водъ, далеко не вездѣ, а лишь въ нѣкоторыхъ

¹⁾ Извѣстную роль должны играть въ процессѣ скопленія углесолей въ почвѣ также указанныя выше раковинки наземныхъ моллюсковъ.

мѣстахъ (въ блюдцахъ, ложбинахъ и т. п.), циркулируя на остальномъ пространствѣ степи только вблизи поверхности и вся — или поглощаясь корнями растений или непосредственно испаряясь.

Вотъ почему и подъ черноземомъ мы всюду наблюдаемъ столь для него характерныя скопленія углесолей, наблюдаемъ не только тамъ, гдѣ материнская порода — какъ таковая — содержитъ углесолы (лѣссы, мѣлы и проч.), но также и тамъ, гдѣ въ материнскихъ породахъ, разъ ихъ еще не коснулись свойственные степи процессы вывѣтриванія, углесолей не содержится (напримѣръ, кремнистыя третичныя глины Симбирской губерніи, моренныя глины глубокихъ горизонтовъ подъ черноземомъ Пензенской и Тамбовской губерній и пр.). Подобныя же явленія наблюдаются и во многихъ другихъ странахъ съ аналогичными чертами климата; въ Сѣверной Америкѣ богатыя углесолями почвы являются мѣстами (въ штатахъ Вашингтонѣ, Калифорніи и пр.) результатомъ вывѣтриванія базальтовъ, діоритовъ, гранитовъ и другихъ вулканическихъ породъ ¹⁾. Обогащеніе углесолями верхнихъ горизонтовъ горныхъ породъ наблюдается даже въ Германіи, хотя и объясняется нѣмецкими изслѣдователями иначе. Примѣромъ можетъ служить лѣссъ у Crimderode (Ганноверъ), въ которомъ, по изслѣдованіямъ Фески, содержаніе извести убываетъ сверху внизъ до полного исчезновенія; эту особенность объясняютъ инфильтраціей воды, содержащей углекислую известь, стекающей съ вышележащихъ пунктовъ ²⁾. Но не правильнѣе ли было бы считать и здѣсь это явленіе возникшимъ при условіяхъ степной природы, несомнѣнно, ранѣе кое-гдѣ имѣвшихъ мѣсто въ Германіи?

¹⁾ Hilgard, E. Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens («Forschungen aus dem Gebiete der Agrikulturphysik», von Wollny, 1893, Heft 1—2).

²⁾ Wahnschaffe, F. Die lössartigen Bildungen am Rande des nord-deutschen Flachlandes (Zeitschrift d. Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1886.).

Степной характеръ носить также и нижняя часть склона съ Яйлы (на юго-востокъ отъ Симферополя), насколько могъ я это наблюдать, проѣзжая по шоссе изъ Симферополя въ Алушту. По обѣимъ сторонамъ дороги видны голые побурѣвшіе склоны. кое-гдѣ съ зарослями кустарниковъ. Почва на горныхъ склонахъ большею частію мелкая, свѣтло-сѣрая или коричневая, на щебневатой подпочвѣ. Только по ровнымъ терраскамъ вдоль р. Салгира встрѣчаются мѣстами полоски болѣе темной почвы, переходной къ чернозему. Такъ, возлѣ станціи Мамуть-Султанъ, на ровной небольшой терраскѣ (саж. 5 выше шоссе) залегаетъ довольно темная буровато-каштановая зернистая почва, глубиной до $\frac{3}{4}$ арш., съ поверхности не вскипающая, но на глубинѣ $\frac{1}{2}$ арш. уже пронизанная жилками углесолей; въ подпочвѣ я встрѣтилъ даже двѣ кротовинки.

Такимъ образомъ оказывается, что близкія къ чернозему почвы, лишенныя углесолей съ поверхности и вскипающія лишь на глубинѣ около $\frac{1}{2}$ арш., повидимому (насколько позволяютъ предполагать сдѣланныя наблюденія), приурочены въ степной части Крыма къ прирѣчнымъ низинкамъ и ровнымъ терраскамъ, т. е. къ такимъ мѣстамъ, гдѣ можетъ легче скопиться и застаиваться влага, гдѣ, слѣдовательно, благодаря этой влагѣ, почва можетъ нѣсколько дольше и глубже увлажняться и освобождаться отъ углесолей съ поверхности, гдѣ вмѣстѣ съ тѣмъ можетъ развиваться болѣе роскошная степная растительность, дѣлающая почву и глубже и богаче перегноемъ.

Яйла, вѣнчающая крымскія горы, образующая плато высотой около 600—700 саж. надъ уровнемъ моря, какъ извѣстно, лишена лѣсовъ; это — уже область горныхъ луговъ, съ давнихъ временъ служащая пастбищемъ для скота, какъ показываетъ и самое названіе (яйла — значитъ пастбище). Относительно растительности Яйлы, мы находимъ у Краснова слѣдующую общую краткую характеристику, основанную на

изслѣдованіяхъ Ремана, Аггеенко и др.: «Растительность Яйлы состоитъ, какъ и у степи, за немногими исключеніями изъ многолѣтниковъ. Она довольно разнообразна и представляетъ смѣсь видовъ травянистой флоры области дуба съ нѣкоторыми альпійскими формами, какъ напр. *Viola altaica*. Здѣсь, однако, были встрѣчены самые характерные представители степи...». «Но Яйла содержитъ лишь элементы степи; основа ея растительности иная — и ее справедливо приурочиваютъ къ типу субальпійскихъ флоръ» ¹⁾. Поверхность Яйлы болѣе или менѣе холмиста, съ выступами и углубленіями, мѣстами съ глубокими провальными ямами, подобными тѣмъ, что наблюдаются въ такъ называемыхъ карстовыхъ областяхъ. На крутыхъ выступахъ поверхность усыпана известняковымъ щебнемъ и лишена болѣе или менѣе замѣтно развитого почвеннаго слоя, а по многочисленнымъ отлогостямъ и пониженнымъ равнинкамъ встрѣчаемъ поверхъ известняковой толщи скопленія красной глины и нормально развитую на послѣдней почву, главнѣйшія особенности которой, насколько можно судить по наблюденіямъ, сдѣланнымъ около Ай-Петри и Шишко, сводятся къ слѣдующему. Сверху почва прикрыта слоемъ настоящего довольно прочнаго сухого дерна, сложеннаго изъ густой сѣти мелкихъ растительныхъ корней и свидѣтельствующаго, насколько густой вообще коверъ образуютъ здѣсь травы. Залегающій подъ дерномъ почвенный горизонтъ, темно-коричневаго цвѣта, имѣетъ прекрасно выраженное рассыпчато-крупитчатое строеніе (какъ у глинистаго чернозема), такъ что лопата, прорѣзавъ дернъ, углубляется въ почву очень легко; глубина почвы около $\frac{1}{2}$ арш. и мѣстами, можетъ быть, больше; книзу строеніе почвы постепенно становится болѣе грубымъ,

¹⁾ Красновъ. Травяныя степи сѣвернаго полушарія, стр. 140 и 143, примѣчанія.

частицы дѣлаются крупнѣе, цвѣтъ приобретаетъ ясный красноватый оттѣнокъ, и почва незамѣтно сливается съ красной подпочвенной глиной, которая, въ отличіе отъ черноземной подпочвы, совершенно лишена кротовинъ и настолько выщелочена, что не вскипаетъ отъ кислоты (почва также совсѣмъ не вскипаетъ). По всей вѣроятности, этого именно типа почва была взята на Яйлѣ Кытмановымъ; анализъ обнаружилъ въ ней 8,543% перегноя («Русскій черноземъ», стр. 272, примѣч.). Такимъ образомъ, будучи очень сходной по цвѣту и строенію съ черноземомъ, данная почва (назовемъ ее горно-луговой), конечно, не можетъ быть съ нимъ смѣшиваема, ибо глубоко отличается отъ него по характеру вывѣтриванія (а вмѣстѣ съ тѣмъ, конечно, и по химическимъ свойствамъ), какъ заставляетъ думать подстилающая почву красная глина, лишенная углесолей (по крайней мѣрѣ, въ замѣтномъ количествѣ), несмотря на сосѣдство известняковыхъ склоновъ и несмотря на то, что эта глина произошла, несомнѣнно, изъ тѣхъ же известняковъ путемъ выщелачиванія и отмучиванія. Сопоставляя этотъ краснорѣчивый фактъ съ тѣмъ, что мы встрѣтили въ степной полосѣ, убѣждаемся, какъ существенно вліяетъ климатъ на ходъ химическаго вывѣтриванія, въ одномъ случаѣ превращая глину въ мергелистую породу, а въ другомъ — наоборотъ...

О климатѣ Яйлы даютъ нѣкоторое понятіе метеорологическія наблюденія, произвождающіяся на устроенной земствомъ въ 1895 г. метеорологической станціи у скалы Шишко. Данные за 1896 г., обработанныя г. Дмитриевымъ, показываютъ ¹⁾, что Яйла очень богата туманами, облачность значительна круглый годъ, осадковъ за годъ выпало 608 мм. (въ томъ числѣ въ

¹⁾ Дмитриевъ, В. Погода на Яйлѣ въ 1896 году (Записки Крымскаго Горнаго Клуба, 1897 г. № 10).

видѣ дождя 407 мм. и въ видѣ снѣга 201 мм.), часто дуютъ сильныя вѣтры и чаще всего съ сѣвера, зима очень бурная, средняя температура за указанный годъ 5,7° Цельзія, самый холодный мѣсяцъ Январь (средняя температура — 6,8°), самый теплый — Августъ (средняя температура 16,9°). Наблюденія за одинъ годъ, конечно, не дадутъ еще вполне опредѣленнаго представленія о климатѣ, но приведенныя данныя по крайней мѣрѣ позволяютъ ясно видѣть разницу между сырымъ климатомъ Яйлы и сухимъ климатомъ степи, въ которой меньше осадковъ и больше благопріятныхъ для испаренія влаги условій.

На южномъ склонѣ крымскихъ горъ я наблюдалъ почвы въ нѣсколькихъ пунктахъ около Ялты и Алушты на петропавловскихъ культурой участкахъ, именно, въ сосновыхъ и лиственныхъ лѣсахъ; культурныхъ участковъ я не касался. Господствующія почвы на этомъ склонѣ — мелкія, слаборазвитыя (скелетныя) суглинистыя или глинистыя, подстилаемыя на глубинѣ 2—4 вершк. отъ поверхности вывѣтрѣвшимъ щебенчатымъ горизонтомъ материнскихъ породъ (известняковъ, глинистыхъ сланцевъ, порфиритовъ, діоритовъ и т. п.), нерѣдко же щебенчатая прямо съ поверхности. Около Ялты, на верхнихъ частяхъ склона съ Яйлы, растетъ большею частію сосновый негустой лѣсъ съ зарослями папоротниковъ; поверхность почвы покрыта обыкновенно слоемъ сухой хвои (толщина слоя около 1 вершка); ниже слѣдуетъ тонкій темновато-сѣрый глинистый почвенный горизонтъ, книзу скоро краснѣющій, а подъ нимъ — известняковый щебень (на глубинѣ 2—4 вершк. отъ поверхности); почвенный горизонтъ слабо вскипаетъ. Данный примѣръ показываетъ, что безлѣсіе Яйлы, гдѣ мы находимъ нерѣдко также известняковый грунтъ, зависитъ не отъ почвы, а отъ какихъ-то другихъ причинъ, вѣроятно, климатическихъ. Въ окрестностяхъ Алушты на глинистыхъ сланцахъ въ лиственныхъ лѣсахъ всюду — сѣроватыя глинисто-щебенчатая мелкія почвы, не вскипающія

отъ кислоты. Довольно своеобразный характеръ носятъ продукты вывѣтриванія порфиритовъ и діоритовъ на горѣ Каstellъ, заросшей лиственнымъ лѣсомъ. Именно, мѣстами по склонамъ наблюдаются скопленія желто-красной сильно пористой массы, напоминающей латеритъ; порода легко растирается въ муку, въ ней встрѣчаются мѣстами полувывѣтрѣвшіе кусочки кристаллическихъ породъ; прикрыта тонкимъ сѣрымъ комковато-глинистымъ почвеннымъ горизонтомъ. Такой характеръ почва принимаетъ тамъ, однако, только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по склонамъ; чаще же всего подъ тонкимъ слоемъ сѣровато-глинистой (иногда мучнистой) почвы, на глубинѣ 3—4 вершк. отъ поверхности, залегаетъ непосредственно щебень изъ обломковъ массивныхъ кристаллическихъ породъ.

RÉSUMÉ. Au point de vue du mode de l'altération des roches et surtout des conditions de la formation des sols, la Crimée offre un intérêt particulier à cause de la différence, en ses divers points, du climat, de la végétation et de la structure géologique.

L'auteur expose les observations qu'il a faites sur les sols des trois principales zones de la Crimée: la steppe plane, la Yaïla (nom du plateau au sommet des montagnes) et le versant sud.

1) Les terres de la zone-steppe, au nord de Simphéropol, appartiennent en majeure partie au type des sols châtains. Elles font effervescence avec les acides à la surface même. L'argile rouge du sous-sol, jusqu'à une profondeur de 2 mètres, est également chargée de carbonates, tandis que plus bas les carbonates ne se rencontrent plus que par places. L'auteur incline à penser que l'accumulation des sels dans le terrain s'est effectuée peu à peu, sous l'influence d'une altération par l'acide carbonique, produit de la décomposition des plantes; tandis qu'un lessivage des sels ne soit guère probable dans une région chaude aussi sèche et pauvre en dépôts atmosphériques que cette partie de la Crimée. Il

paraît en général constaté par les travaux d'Ismailsky et d'autres chercheurs que, même dans les steppes à tchernoziem qui sont dans des conditions d'humidité plus favorables, les eaux atmosphériques ne pénètrent à une profondeur considérable. Et par conséquent sous le tchernoziem aussi, le sous-sol est toujours riche en carbonates, même lorsque la roche qui lui sert de lit et n'en contient point à son état primaire.

2) La Yaïla, plateau convert de pâturages, est comme la steppe presque dépourvue de forêts. Ce qui différencie surtout la Yaïla de la steppe, c'est que le climat humide y produit une décomposition chimique d'un tout autre caractère: les carbonates y sont exposés à un lessivage assez intense et ne peuvent par conséquent s'accumuler près de la surface du sol; même l'argile rouge qui reste après le lessivage des calcaires constituant le massif de la Yaïla et qui s'accumule aux endroits bas, ne fait pas effervescence avec les acides. Sur cette argile repose une terre d'un aspect semblable à celui du tchernoziem, de couleur foncée (jusqu'à 8,5% d'humus) et de structure granulée. Pour distinguer le sol de la Yaïla du tchernoziem de la steppe (où le sous-sol toujours est riche en carbonates), l'auteur propose de l'appeler sol de montagne-prairie.

3) Au versant sud des montagnes de la Crimée, sur les terres non cultivées, le sol proprement dit n'est presque point développé. Le plus souvent il est représenté par une couche argileuse, épaisse de 10 à 15 cm., qui recouvre les cailloux et fragments de la roche-mère (calcaires, schistes argileux, porphyrites, diorites etc.). En plusieurs points (Mont Castel) le produit de la désagrégation des porphyrites et diorites rappelle la latérite.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1898 ГОДЪ.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ

„ЗАПИСКИ“

„Императорскаго Русскаго Техническаго Общества“.

(ТРИДЦАТЬ ВТОРОЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ).

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

Дѣятельность Общества: Журналы Общихъ Собраній Общества и засѣданій Совѣта Общества и его Отдѣловъ: I (Химическаго), II (Механическаго), III (Строительнаго), IV (Военно-морского), V (Фотографическаго), VI (Электро-техническаго), VII (Воздухо-плавательнаго), VIII (Желѣзнодорожнаго), IX (по Техническому образованію). Журналы засѣданій иногородныхъ отдѣленій Общества, доставленные въ Редакцію. Годовые отчеты о дѣятельности Общества и его иногородныхъ отдѣленій. **Труды Общества:** Доклады, читанные въ засѣданіяхъ Общества, и работы его членовъ. **Техническая Литература:** Статьи и новости по различнымъ отраслямъ техники. **Библиографія.** Правительственныя распоряженія, имѣющія отношеніе къ технике и технической промышленности. Перечень всѣхъ привилегій, выдаваемыхъ въ Россіи, съ указаніемъ сущности предмета каждой изъ нихъ; указатели продленія сроковъ и прекращенія привилегій, а также испрашиваемыхъ привилегій, на которыя выданы охранительныя свидѣтельства, и уничтоженныхъ охранительныхъ свидѣтельствъ.

Изъ изложенной программы видно, что главная цѣль журнала—служить органомъ дѣятельности И. Р. Т. О. и трудовъ его членовъ. Приложение вышеизложенныхъ свѣдѣній о привилегіяхъ придаетъ этому органу интересъ—указателя техническихъ успѣховъ и изобрѣтательности въ Россіи.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

	Съ доставкой и пересылкой.	Съ пересылкой за границу.
На годъ. . .	12 руб.	16 руб.
На полгода . .	7 »	9 »

Подписка принимается въ Редакціи: С.-Петербургъ, Пантелеймоновской, № 2, и у книгопродавцевъ. Гг. иногородные благоволятъ обращаться преимущественно въ Редакцію.

«Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества» за прежніе годы можно приобрести въ Редакціи. Съ 1867 по 1887 г. по 4 р. за годъ и по 1 руб. за отдѣльный выпускъ. Съ 1889 по 1896 г. по 8 р. за годъ и по 2 р. за отдѣльный выпускъ. За 19 лѣтъ (1867, 1869—1883, 1886 и 1887 гг.) цѣна въ сложности опредѣлена въ 70 руб. съ доставкой и пересылкой, а для школьныхъ, общественныхъ и частныхъ библіотекъ 40 р. За годы 1868, 1884, 1885 и 1888 «Записки» всё разошлись.

ТАРИФЪ ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ.

За 1 годъ За $1\frac{1}{2}$ года За 3 мѣс. За 1 мѣс.

1 страница впереди текста.

100 руб. 60 руб. 35 руб. 15 руб.

$\frac{1}{2}$ страницы впереди текста или 1 страница позади текста.

60 руб. 35 руб. 20 руб. 9 руб.

$\frac{1}{2}$ страницы позади текста.

35 руб. 20 руб. 12 руб. 5 руб.

Обложка и исключительныя страницы по соглашенію.

Вкладныя за 1000 шт. (до 1 лота вѣса каждое) 15 руб.

За каждое измѣненіе въ текстѣ годовыхъ, полугодовыхъ и трехмѣсячныхъ объявленій по 5 рублей.

Деньги при заказѣ объявленій уплачиваются впередъ.

Спеціальный редакторъ, заведывающій изданіемъ «Записокъ», А. Н. Сигуновъ.

Отвѣтственный редакторъ, Секретарь Общества Е. С. Федоровъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА XI-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

съ 1-го Января 1898 года, въ городъ Харьковъ.

ГОРНО-ЗАВОДСКАГО ЛИСТКА.

Изданіе двухъ-недѣльное, выходитъ два раза въ мѣсяцъ въ объемѣ отъ 1 до 2 печатныхъ листовъ текста, чертежи, рисунки и т. п.

«Горно-Заводскій Листокъ» издается при участіи Редакціоннаго Комитета по нижеслѣдующей программѣ:

1) Правительственныя распоряженія. 2) Отдѣлъ научный. 3) Отдѣлъ горный. 4) Отдѣлъ заводскій 5) Отдѣлъ экономическій. 6) Обзоръ русскихъ и иностранныхъ журналовъ. 7) Корреспонденціи. 8) Мѣстные извѣстія. 9) Разныя извѣстія, смѣсь, справки по горнозаводскому дѣлу, чертежи, планы, рисунки, объявленія.

Подписка на изданіе принимается въ г. Харьковъ въ Конторѣ Редакціи (Екатеринославская ул., д. Иванова).

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ДОСТАВКОЙ И ПЕРЕСЫЛКОЙ:

На годъ. 6 рублей.

На 1/2 года 4 рубля.

Редакторъ-издатель Горный Инженеръ С. Сучковъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1898 ГОДЪ

НА ЖУРНАЛЪ

ТРУДЫ

Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества.

Журналъ посвященъ преимущественно техническимъ вопро-
самъ нефтяного дѣла. Выходить ежемѣсячно, кромѣ лѣтнихъ
мѣсяцевъ (всего девять выпусковъ въ годъ),

ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

1. Дѣйствія Отдѣленія (Журнальныя постановленія. Совѣта и
Общихъ Собраній, годовые отчеты, личный составъ Отдѣленія и пр.).
2. Техническія бесѣды и сообщенія.
3. Журналы и доклады комиссій Отдѣленія.
4. Самостоятельныя статьи по разнымъ отраслямъ техники.
5. Техническій и научный обзоры, критика и библиографія.
6. Хроника нефтяныхъ промысловъ.
7. Нефтяная статистика.
8. Вопросы и отвѣты.
9. Объявленія.

Подписная цѣна на годъ безъ пересылки 3 руб. — к.
» » » » съ пересылкою 3 » 50 »

Объявленія, имѣющія связь съ техникой, печатаются съ платою:

За 1 страницу — въ 1 разъ 5 р., въ остал. разы 3 р.
» 1/2 страницы — въ 1 » 3 » » » 2 »
» строк. петита — въ 1 » 10 к. » » » 5 к.

Подписка и объявленія принимаются: въ Баку—въ канцеляріи Бакинскаго Отдѣ-
ленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, въ книжномъ магазинѣ
Тараева, на Паранетѣ; въ С.-Петербургѣ и Москвѣ — въ конторахъ торг. дома
Л. и Э. Метцль и К^о.

Въ 1898 году.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ

„ЗАПИСКИ“

Императорскаго Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи

68-й (шестьдесятъ восьмой годъ изданія) **68-й**

будетъ выходить ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, книжками не менѣе 5-ти печатныхъ листовъ каждая, по нижеслѣдующей программѣ:

ОТДѢЛЪ ОФИЦІАЛЬНЫЙ составятъ: Правительственныя распоряженія, касающіяся сельскаго хозяйства, протоколы засѣданій и годичные отчеты Общества и Комитетовъ, состоящихъ при Обществѣ, доклады Коммиссій и т. п.

ОТДѢЛЪ НЕОФИЦІАЛЬНЫЙ составятъ: отдѣльныя статьи, очерки, изслѣдованія и монографіи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, какъ оригинальныя, такъ и переводныя; обзоръ дѣятельности правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учреждений и сельско-хозяйственныхъ обществъ; обзоръ русской и иностранной литературы; различныя замѣтки и наблюденія хозяевъ; вопросы хозяевъ по поводу встрѣтившихся затрудненій и отвѣты на нихъ редакціи и самихъ хозяевъ; объявленія.

Редакція журнала покорнѣе проситъ лицъ, желающихъ принять участіе въ журналѣ, высылать предложенныя для помѣщенія въ журналъ статьи, а равно обращаться и за всякаго рода справками и свѣдѣніями, относящимися къ изданію, по нижеуказанному адресу.

Статьи, присылаемыя въ редакцію безъ обозначенія условій, считаются безплатными.

Объявленія для напечатанія въ «Запискахъ» принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: напечатаніе не менѣе 10 разъ—25 руб. за страницу и 15 руб. за 5 разъ; за $\frac{1}{2}$ страницы не менѣе 10 разъ—15 руб. и 8 руб. за 5 разъ; за строку 20 коп. и за объявленіе, за одну страницу, одинъ разъ напечатанное — 7 руб. 50 коп.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на «Записки»: на годъ 5 руб. 50 коп. съ доставкою и пересылкою и 5 руб. безъ доставки и пересылки. Отдѣльныя книжки журнала стоятъ 1 руб.

Подписка и объявленія принимаются въ Канцеляріи Общества: Одесса, Дерибасовская улица, Городской садъ, зданіе Общества.

Редакторъ «Записокъ» **А. А. Бычихинъ.**

ЕЖЕГОДНИКЪ ПО ГЕОЛОГІИ И МИНЕРАЛОГІИ РОССІИ,

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Н. КРИШТАФОВИЧА.

(3-й годъ изданія)

ПРОГРАММА:

I. Оригинальныя статьи и замѣтки.—**II.** Извѣстія о экспедиціяхъ, экскурсіяхъ, командировкахъ и пр.—**III.** Личныя извѣстія.—**IV.** Разныя извѣстія.—**V.** Музеи и коллекціи.—**VI.** Библіографія: 1) обзоры 2) рефераты и 3) Указатель литературы.

Въ программу журнала входятъ:

1) Минералогія и кристаллографія; 2) Петрографія; 3) Палеонтологія; 4) Геоботаника и Гео-зоологія; 5) Физическая Геологія; 6) Гидрологія; 7) Историческая Геологія; 8) Доисторическая Археологія (камен. вѣкъ); 9) Прикладная Геологія и полезныя ископаемыя; 10) Почвовѣдѣніе; 11) Техника изслѣдованій; 12) Популяризація и учебныя пособія.

Журналъ печатается на русскомъ и параллельно на французскомъ или нѣмецкомъ языкахъ.

Съ 1897 г. «Ежегодникъ» выходитъ ежемѣсячно, исключая трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (9 выпусками въ годъ).

Подписная цѣна за годъ съ пересылкой и доставкой по почтѣ—6 рублей въ Россіи, за границу—15 марокъ=20 франковъ.

Подписка принимается въ Редакціи (п. Ново-Александрія, Люблинской губ., Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства, у Издателя) и въ книжныхъ магазинахъ: Суворина, Карбасникова, Эггерса, Риккера, и др.

Плата за объявленія — за одинъ разъ: за страницу (in 4^o) 20 рублей, за 1/2 страницы 10 рублей, за 1/4 стр. 5 руб., за 1/8 стр. 3 рубля.

Экземпляры «Ежегодника» за 1896 г. (т. I. въ 4 книгахъ)—по 5 руб. 50 коп., за 1897 г. (т. II. въ 9 выпускахъ)—по 7 руб. 50 коп. За оба года вмѣстѣ 12 руб., для подписчиковъ на 1898 г. — 10 руб.

Редакторъ-Издатель.

Н. I. Криштафовичъ.

- Томъ II, № 1, 1885 г. С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ отдѣльною геол. картою и 8-ю литограф. табл. Ц. 4 р. 50 к. (Одна геол. карта 71-го листа — 75 к.).
- № 2, 1885 г. И. Синцовъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльн. геол. картою. Ц. 2 р. (Одна геол. карта Западн. части 93-го листа — 50 к.).
- № 3, 1886 г. А. Павловъ. Аммониты зоны *Aspidosegas asanthicum* восточной Россіи. Съ 10-ю литограф. табл. Ц. 3 р. 50 к.
- № 4, 1887 г. И. Шмальгаузенъ. Описаніе остатковъ растеній артинскихъ и пермскихъ отложеній. Съ 7-ю литогр. табл. Ц. 1 р.
- № 5 (и послѣдній), 1887 г. А. Павловъ. Самарская лука и Жегули. Геологическое описаніе. Съ картою и 2-мя таблицами. Ц. 1 р. 25 к.
- Томъ III, № 1, 1885 г. Ѳ. Чернышевъ.** Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Съ 9-ю литограф. табл. Ц. 3 р. 50 к.
- № 2, 1886 г. А. Карпинскій, Ѳ. Чернышевъ и А. Тилло. Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139-й. Съ 4-мя таблицами. Цѣна (съ геолог. картой) 3 руб. Одна геологическая карта 139-го листа — 1 руб.
- № 3, 1887 г. Ѳ. Чернышевъ. Фауна среднего и верхняго девона западнаго склона Урала. Съ 14-ю таблицами. Ц. 6 р.
- № 4, 1889 г. Ѳ. Чернышевъ. Общая геолог. карта Россіи. Листъ 139-й. Описаніе центральной части Урала и западнаго его склона. Съ 7-ю таблицами. Ц. 7 р.
- Томъ IV, № 1, 1887 г. А. Зайцевъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Геолог. описаніе Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ. Съ геолог. картою. Ц. 2 р.
- № 2, 1890 г. А. Штукенбергъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Геолог. изслѣдованія сѣверо-западной части области 138-го листа. Ц. 1 р. 25 к.
- № 3 (и послѣдній), 1893 г. Ѳ. Чернышевъ. Фауна нижняго девона восточнаго склона Урала. Съ 14-ю таблицами. Ц. 6 р.
- Томъ V, № 1, 1890 г. С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 57. Съ гипсометрическою и отдѣльною геологическою картами. Ц. 4 р. (Одна геолог. карта 57-го листа — 1 р.).
- № 2, 1888 г. С. Никитинъ. Слѣды мѣлованаго періода въ центральной Россіи. Съ геологическою картою и 5-ю таблицами. Ц. 4 р.
- № 3, 1888 г. М. Цѣтлаева. Головоногіи верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 6-ю таблицами. Ц. 2 р.
- № 4, 1888 г. А. Штукенбергъ. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 4-мя таблицами. Ц. 1 р. 50 к.
- № 5 (и послѣдній), 1890 г. С. Никитинъ. Каменноугольныя отложенія Подмосковнаго края и артезіанскія воды подъ Москвою. Съ 3-мя палеонтол. таблицами. Ц. 2 р. 30 к.
- Томъ VI, 1888 г. П. Кротовъ.** Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала. Съ отдѣльною геолог. картою и 2-мя табл. ископаемыхъ. Два выпуска. Ц. за оба вып. 8 р. 25 к. (Одна геолог. карта — 75 коп.)
- Томъ VII, № 1, 1888 г. И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 92-й. Съ отдѣльною картою и 2-мя таблицами ископаемыхъ. Ц. 2 р. 50 к. (Одна геологическая карта — 75 к.).
- № 2, 1888 г. С. Никитинъ и П. Ососковъ. Заволжье въ области 92-го листа Общей геологической карты Россіи. Ц. 50 к.
- Томъ VIII, № 1, 1888 г. І. Лагузенъ.** Ауцеллы, встрѣчающіяся въ Россіи. Съ 5-ю таблицами. Ц. 1 р. 60 к.
- № 2, 1890 г. А. Михальскій. Аммониты нижняго волжскаго яруса. Съ 13-ю табл. рисунок. Вып. 1 и 2. Ц. за оба вып. 10 р.
- № 3, 1894 г. И. Шмальгаузенъ. О девонскихъ растеніяхъ Донецкаго каменноугольнаго бассейна. (Съ 2-мя таблицами). Ц. 1 р.

1889 г. Н. Соколовъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 48-й. Съ прилож. ст. Е. Федорова. Микроск. изслѣд. кристалл. породъ изъ области 48-го листа. Съ отдѣльною геолог. картою. Ц. 4 р. 75 к. (Отдѣльно геолог. карта 48-го листа — 75 к.)
 1893 г. Н. Соколовъ. Нижнетретичныя отложенія Южной Россіи. Съ 2-мя картами. 4 р. 50 к.
 1894 г. Н. Соколовъ. Фауна глауконитовыхъ песковъ Екатеринбургскаго желѣзнодорожнаго моста. Съ геол. развѣд. и 4-мя табл. 3 р. 75 к.
 1895 г. О. Іенель. Нижнетретичныя селакіи изъ Южной Россіи. Съ 2-мя табл. Ц. 1 р.

1890 г. И. Мушкетовъ. Вѣрненское землетрясеніе 28-го Ма. 887 г. Съ 4-мя картами. Ц. 3 р. 50 к.

1893 г. Е. Федоровъ. Теодолитный методъ въ минералогіи и петрографіи. Съ 14-ю табл. Ц. 3 р. 60 к.

№ 3, 1895 г. А. Штукенбергъ. Кораллы и мшанки каменноугольных отложеній Урала и Тимана. Съ 24 табл. Ц. 7 р.

№ 4 (и послѣдній), 1895 г. Н. Соколовъ. О происхожденіи лимановъ Южной Россіи. Съ картою. Ц. 2 р.

Томъ XI, № 1, 1889 г. А. Краснопольскій. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 126-й. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Урала. Ц. 6 р.

№ 2, 1891 г. А. Краснопольскій. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 126-й. Объяснительныя замѣчанія къ геологической картѣ Ц. (съ геолог. картою) 1 р. 50 к. Одна геолог. карта 126-го листа 1 р.

Томъ XII, № 2, 1892 г. Н. Лебедевъ. Верхне-силурійская фауна Тимана. Съ 3-мя табл. Ц. 1 р. 20 к.

Томъ XIII, № 1, 1892 г. А. Зайцевъ. Геологическія изслѣдованія въ Николое-Павловскомъ округѣ. Ц. 1 р. 20 к.

№ 2, 1894 г. П. Кротовъ. Общая геолог. карта Европ. Россіи. Листъ 89-й. Оро-гидрографическій очеркъ западной части Вятской губ. Съ картою. Ц. 3 р. 60 к.

Томъ XIV, № 1, 1895 г. И. Мушкетовъ. Общая геологич. карта Россіи. Листы 95-й и 96-й. Геологическія изслѣдованія въ Казанской степи. Ц. (съ двумя листами карты) 3 р. 75 к. Отдѣльно геол. карты 95-го и 96-го листовъ по 75 к.

№ 2, 1896 г. Н. Соколовъ. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Херсонской губ. Съ приложен. ст. Топорова «Анализъ водъ Херсонск. губ.» и карты. Ц. 4 р. 70 к.

№ 3, 1895 г. К. Динеръ. Триасовыя фауны цефалоподъ Приморской области въ Восточной Сибири. Съ 5-ю табл. Ц. 2 р. 60 к.

№ 4, 1896 г. И. Мушкетовъ. Геологическій очеркъ ледниковой области Теберды и Чхалты на Кавказѣ. Ц. 1 р. 70 к.

№ 5 (и послѣдній), 1896 г. И. Мушкетовъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 114-й. Геологическія изслѣдованія въ Киргизской степи. Съ картою. Ц. 1 р.

Томъ XV, № 2, 1896 г. Н. Сибирцевъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 72-й. Геологическія изслѣдованія въ Окско-Казанскомъ бассейнѣ. Съ картою. Ц. 4 р.

Геологическая карта Европейской Россіи, въ масштабѣ 60 верстъ въ дюймѣ, 1892 г. На шести листахъ, съ приложеніемъ Объяснительной записки. Ц. 7 р.

Геологическая карта Европейской Россіи, въ масштабѣ 150 верстъ въ дюймѣ, 1897 г., Ц. 1 р. съ пересылкой.

Карты распространенія отдѣльных геологическихъ системъ на площади Европейской Россіи, на 12 листахъ, масштабъ 150 верстъ въ дюймѣ, 1897 г., Ц. 6 руб.

Продаются въ С.-Петербургѣ: въ книжномъ магазинѣ Эггерсъ и К^о и картографическомъ магазинѣ Ильина; въ Парижѣ — у Béus & C^o, Comptoir géologique de Paris, 53, rue Mr-le-Prince. Тамъ же приним. подписка на «Извѣстія Геол. Ком.».