

1934 г.

1991

55
и 33

Абонемент на научно-
техническую литературу
Дата *2007*

БИБЛИОТЕКА
Геологического
участка Института
Железнодорожного
транспорта

38707

ИЗВѢСТІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Журналь Присутствія Геологическаго Комитета.

Засѣданіе 25-го Октября 1890 года.

Предсѣдательствовали Директоръ Комитета, проф. А. П. Карпинскій. Присутствовали: гг. члены Присутствія: П. В. Еремѣевъ, Ф. Б. Шмидтъ, С. Н. Никитинъ, И. В. Мушкетовъ, Ф. Н. Чернышевъ; младшіе геологи: А. А. Краснопольскій, А. О. Михальскій, Н. А. Соколовъ, и д. консерватора Комитета Е. С. Федоровъ и прикомандированный къ Комитету горный инженеръ М. Н. Миклуха-Маклай.

I.

Открывая засѣданіе, Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о кончинѣ знаменитаго путешественника и изслѣдователя Алтая и Малой Азіи Чихачева.

Присутствіе почтило память Чихачева вставая.

II.

Доложено увѣдомленіе Горнаго Департамента о прикомандированіи къ Геологическому Комитету для практическихъ занятій срокомъ на одинъ годъ горныхъ инженеровъ Павловъ и *Иванова*.

19/01
2. 1890

160
193
нико

III.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что чрезъ Горный Департаментъ въ Комитетъ поступило отношеніе Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ относительно высылки изданій Комитета для Управления горною частью на Уралѣ, для Горныхъ Начальниковъ и Управителей отдѣльныхъ заводовъ и для Окружныхъ Инженеровъ. Въслѣдствіе этого отношенія Главному Начальнику Уральскихъ горныхъ заводовъ и Горнымъ Начальникомъ заводскихъ округовъ было выслано по полному экземпляру изданій Комитета съ увѣдомленіемъ, что послѣдующіе выпуски ихъ будутъ доставляться по мѣрѣ выхода изъ печати. Управлятелямъ отдѣльныхъ заводовъ и Окружнымъ Инженерамъ было выслано по полной серіи „Извѣстій Комитета“ и „Геологической библіотеки“ и кромѣ того тѣ №№ „Трудовъ“, которые по своему содержанію касаются геологическаго описанія этихъ горнозаводскихъ дачъ или округовъ. Такимъ образомъ, кромѣ „Извѣстій“ и „Библіотеки“, были высланы слѣдующіе №№ „Трудовъ“: Окружнымъ Инженерамъ: Пермскаго округа — II 4, VI и XI 1, Оренбургскаго округа — III 2, Западно-Екатеринбургскаго — IV 1, Восточно-Екатеринбургскаго IV 1, Верхотурскаго — VI и XI 1, Вятскаго — II 1 и Управлятелямъ: Артинскаго завода — II 4 и III 2, Саткинскаго, Кусинскаго, Златоустовскаго завода и Князе-Михайловской фабрики — каждому по экземпляру III 1, 2, 3, 4, Каменскаго и Нижне-Исетскаго заводовъ — по экземпляру IV 1, Серебрянскаго завода — XI 1 и Юговскаго завода II 4 и XI 1.

IV.

Д. *Асти* Распорядительнаго Комитета Высочайше
утвержденъ *Челоб* русскихъ естествоиспытателей съ при-
премии Кесслера и Маразли.

V.

Докладъ увѣдомленіе администраціи учрежденнаго въ г. Одессѣ Крымскаго горнаго Клуба о цѣляхъ этого учрежденія.

VI.

Доложено письмо Начальника западной экспедиции по осушению болотъ Жилинскаго съ выраженіемъ готовности сообщать Комитету всѣ свѣдѣнія по части геологіи, собираемыя Экспедиціею.

VII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что еще съ 1889 году Уральское Общество Любителей Естествознанія прислало въ Комитетъ для опредѣленія нѣсколько коллекцій окаменѣлостей и горныхъ породъ, которыя, по надлежащемъ опредѣленіи, были возвращены Обществу весной настоящаго года. Общество, выражая свою благодарность за опредѣленіе этихъ коллекцій, обѣщало съ своей стороны оказывать возможное содѣйствіе командируемымъ Комитетомъ на Уралъ геологамъ.

VIII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, не признаетъ ли оно возможнымъ высылать окружному инженеру юго-западнаго горнаго округа Долинскому, кромѣ полученныхъ уже имъ „Извѣстій“, также и „Труды Комитета“.

Постановлено, начиная съ настоящаго года, высылать г. Долинскому всѣ изданія Комитета.

IX.

Директоръ Комитета предложилъ Присутствію посылать изданія Комитета Директору Геологической Коммисіи Финляндіи К. Мобергу.

Постановлено выслать К. Мобергу полную серію изданій Комитета.

X.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, не признаетъ ли оно возможнымъ выслать по экземпляру № 1 тома IV „Трудовъ Комитета“, заключающаго статью проф. Зайцева по геологическому описанію Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ, владѣльцу Ревдинскаго завода Стенбоку и въ управленіе этого завода.

Постановлено, въ виду оказаннаго проф. Зайцеву при его изслѣдованіяхъ содѣйствія со стороны управленія Ревдинскимъ заводомъ, выслать означенный номеръ „Трудовъ Комитета“ г. Стенбоку и въ управленіе Ревдинскимъ заводомъ.

XI.

Должено письмо Нѣмецкаго Научнаго Общества въ Мексикѣ съ предложеніемъ взаимнаго съ Комитетомъ обмѣна изданіями.

Постановлено выслать означенному Обществу изданія Комитета, вышедшія въ теченіи настоящаго года.

XII.

Представлены Присутствію изданія, полученныя отъ географической и геологической комиссіи Бразиліи.

Постановлено выслать означенной комиссіи изданія Комитета, начиная съ настоящаго года, а также „Труды“ т. V 2 и IX 1.

XIII.

Представлены Присутствію изданія, полученныя отъ Курляндскаго Общества Литературы и Искусствъ въ Митавѣ.

Постановлено выслать означенному Обществу „Извѣстія“ за настоящій годъ, „Русскую геологическую бібліотеку“ за 1889 г. и „Труды“ IX 1 и XI 1.

XIV.

Старшій геологъ Никитинъ заявилъ Присутствію, не признаетъ ли оно возможнымъ взойти во взаимный обмѣнъ изданіями съ Национальнымъ Музеемъ въ Рио-Жанейро.

Постановлено выслать означенному Музею палеонтологическія работы, напечатанныя въ „Трудахъ Комитета“, а именно т. I 2, 3; II 1; III 1, 3; V 2 и VIII 1 и предложить взаимный съ Комитетомъ обмѣнъ изданіями.

XV.

Старшій геологъ Никитинъ заявилъ Присутствію, что проф. Renevier, президентъ Швейцарскаго геологическаго Общества въ Лозаннѣ, выслалъ на его имя для Геологическаго Комитета публикуема Обществомъ „Eclogae geologicae Helvetiae“.

Постановлено высылать проф. Renevier, президенту Швейцарскаго геологическаго Общества, изданія Комитета, начиная съ настоящаго года.

XVI.

Доложено письмо Лондонскаго Естественна-историческаго Музея съ просьбою о высылкѣ „Извѣстій“ VI 8 и письмо проф. Марку съ просьбою о высылкѣ „Извѣстій“ VIII 6.

Означенные №№ положено выслать.

XVII.

Старшій геологъ Чернышевъ сообщилъ о ходѣ работъ экспедиціи въ Печорскій край.

Означенное сообщеніе положено напечатать въ „Извѣстіяхъ“.

XVIII.

Штатный геологъ Соколовъ доложилъ Присутствію предварительный отчетъ по командировкѣ настоящаго года.

Положено напечатать означенный отчетъ въ „Извѣстіяхъ“.

XIX.

Въ бібліотеку Комитета поступили:

1. *Отъ Горнаго Департамента:*

N. Kokscharow. Materialien zur Mineralogie Russlands, X, Lief. 1—18.

2. *Отъ Горнаго Ученаго Комитета:*

Горный Журналь, 1890, №№ 4—5—6, 7, 8—9,

3. *Отъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба:*
Отчетъ о работахъ, произведенныхъ чинами Корпуса Военныхъ Топографовъ въ 1889 году.
4. *Отъ Императорской Академіи Наукъ:*
Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches, 3 Folge, VII.
Mémoires de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg,
VII Sér., XXXVIII, I.
5. *Отъ Императорскаго Московскаго Университета:*
Ученыя Записки Императорскаго Московскаго Университета, отд. физ.-матем., VIII.
6. *Отъ Университета Св. Владиміра:*
Университетскія Извѣстія, 1890, №№ 4, 5, 6, 7.
7. *Отъ Императорскаго Новороссійскаго Университета:*
Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета,
LII, LIII, LIV, LV.
8. *Отъ Варшавскаго Университета:*
Варшавскія Университетскія Извѣстія, 1890, № 5.
9. *Отъ Петровской Сельскохозяйственной Академіи:*
Извѣстія Петровской Сельскохозяйственной Академіи, 1890,
вып. 1.
10. *Отъ Департамента Земледѣлія и Сельской Промышленности:*
1890 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи, вып. 1.
11. *Отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества:*
Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества,
1890, №№ 2, 3.
12. *Отъ Русскаго Физико-Химическаго Общества:*
Журналь Русскаго Физико-Химическаго Общества, 1890,
№№ 4, 5, 6.

13. *Отъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей:*
Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, XX,
отдѣл. Ботаники.
Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, XXI,
вып. 1.
14. *Отъ Общества Испытателей Природы при Императорскомъ
Харьковскомъ Университетѣ:*
Труды Общества Испытателей Природы при Император-
скомъ Харьковскомъ Университетѣ, XXIII.
15. *Отъ Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей:*
Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей, XV, I.
16. *Отъ Кіевскаго Общества Естествоиспытателей:*
Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей, XI, I.
Указатель русской литературы по математикѣ и естественнымъ
наукамъ за 1888 г.
17. *Отъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей
Природы:*
Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou,
1889 № 4, 1890 № 1.
Meteorol. Beobachtungen, 1889, 2.
18. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Ригѣ:*
Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, XXXIII.
19. *Отъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія,
Антропологии и Этнографіи:*
Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естество-
знанія, т. LIX, LXV 1.
20. *Отъ Курляндскаго Общества Литературы и Искусствъ въ
Митавѣ:*
Sitzungs-Berichte der Kurländischen Gesellschaft für Literatur
und Kunst, 1889.

21. *Отъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества по общей географіи, XX №№ 2, 3; XXII № 3.
Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, 1889 № 7, 1890 №№ 1, 2, 3, 4.
Отчетъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества за 1889 г.
22. *Отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Отчетъ Зап.-Сиб. Отд. Императорскаго Русскаго Географическаго Общества съ 1-го іюля 1886 по 1-е октября 1888 года.
23. *Отъ Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Извѣстія Вост.-Сиб. Отд. Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, XXI, №№ 2, 3.
24. *Отъ Оренбургскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Журналъ Оренбургск. Отд. Императорскаго Русскаго Географическаго Общества 24-го февраля 1887 г.
25. *Отъ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*
Записки Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, XIV, 1.
26. *Отъ Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества:*
Записки Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества, IV, 3—4.
Труды Восточнаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества, XX.
Записки Восточнаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества, IV, 3—4.

27. *Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества,
1890, №№ 4, 5, 6, 7—8.
Сводъ привилегій 1889 года, №№ 81—120, 121—160, 161—200.
28. *Отъ Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества, 1890 г. №№ 3, 4—5.
29. *Отъ Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Труды Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества, 1887 г., вып. 2.
30. *Отъ Статистическаго Отдѣла Министерства Путей Сообщенія:*
Статистическій Сборникъ Путей Сообщенія, вып. XXIII,
XXIV.
Карта желѣзныхъ, шоссейныхъ и внутреннихъ водныхъ путей
сообщенія Россійской Имперіи въ масштабѣ 60 верстъ въ
дюймѣ.
31. *Отъ Центральнаго Статистическаго Комитета:*
Статистика Россійской Имперіи, X.
32. *Отъ Уфимскаго Губернскаго Статистическаго Комитета:*
Общее собраніе Уфимскаго Статистическаго Комитета 24-го
февраля 1890 г.
Кувайцевъ. Сплавъ заводскихъ каравановъ.
33. *Отъ Нижегородскаго Статистическаго Комитета:*
Гацинскій. Нижегородскій Сборникъ, IX.
34. *Отъ Архангельскаго Статистическаго Комитета:*
Отчетъ Архангельскаго Статистическаго Комитета за 1888 г.

35. *Отъ Витебскаго Губернскаго Статистическаго Комитета:*
Отчетъ Витебскаго Губернскаго Статистическаго Комитета
за 1889 г.
Адресъ - Календарь Витебской губ. на 1890 годъ.
Сапуновъ, Двинскіе или Борисовы камни.
36. *Отъ Якутскаго Областнаго Статистическаго Комитета:*
Отчетъ Якутскаго Статистическаго Комитета за 1888 годъ.
Обзоръ Якутской области за 1888 г.
37. *Отъ Областнаго Войска Донскаго Статистическаго Комитета:*
Памятная книжка области Войска Донскаго на 1890 г.
38. *Отъ Сѣдлецкаго Статистическаго Комитета:*
Обзоръ Сѣдлецкой губ. за 1889 г.
39. *Отъ Енисейскаго Статистическаго Комитета:*
Обзоръ Енисейской губ. за 1889 г.
40. *Отъ Лифляндскаго Статистическаго Комитета:*
Справочная книжка Лифляндской губерніи на 1899 г.
41. *Отъ Воронежскаго Статистическаго Комитета:*
Вейнбергъ. Очеркъ сельско-хозяйственной промышленности
Воронежской губерніи, 1.
42. *Отъ Кавказскаго Статистическаго Комитета:*
Дагестанская область. Сводъ статистическихъ данныхъ въ
посемейныхъ спискахъ Закавказья.
43. *Отъ Саратовскаго Статистическаго Комитета:*
Статистическій Сборникъ Саратовской губ. за 1889 г.
44. *Отъ Подольскаго Статистическаго Комитета:*
Обзоръ Подольской губ. за 1889 г.
45. *Отъ Чернаго Земскогo Угравн:*
Сборникъ Чернаго Земства, 1890, №№ 1—2.

46. *Отъ Херсонской Губернской Земской Управы:*
Сельско-хозяйственный обзоръ по Одесскому, Елизаветградскому, Тираспольскому, Александровскому и Анапьевскому уѣздамъ за 1888—1889 годъ.
Сельско-хозяйственный обзоръ по Херсонскому уѣзду за 1889 годъ.
Сельско-хозяйственная хроника Херсонской губерніи: мартъ, апрѣль, май, іюнь, іюль 1890 года.
Бориневичъ. Очеркъ хлѣбной торговли въ Одессѣ. „Мѣстечко Дмитровка“, истор.-статист. и этнограф. описаніе.
47. *Отъ Казанской Губернской Земской Управы:*
Казанская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи за 1889 г.
48. *Отъ Рязанской Губернской Земской Управы:*
Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Рязанской губерніи, VII 2, VIII 2.
XXV очередное Рязанское губернское земское собраніе.
Отчетъ о суммахъ земства, 1890 г.
Смѣты губернскихъ земскихъ потребностей на 1890 годъ.
Сборникъ постановленій Рязанскаго губернскаго земскаго собранія, 1889 г.
Рязанская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи за 1889 II, 1890 I.
Народное образованіе въ Рязанской губерніи, 1889 г.
49. *Отъ Естественна-историческаго Музея Нижегородскаго Губернскаго Земства:*
Бѣглый очеркъ возникновенія, коллекцій и дѣятельности Музея.
50. *Отъ Редакцій:*
Земледѣльческая Газета, 1890, № № 19—41.
Горнозаводскій Листокъ, 1890 № № 10—19.
Екатеринбургская Недѣля, 1890, № № 17—39.
Владивостокъ, 1890, № № 9—31.

51. *Отъ Финляндскаго Географическаго Общества:*

Fennia, Bulletins de la Société de Géographie finlandaise,
1, 2, 3.

52. *Отъ Финляндскаго Научнаго Общества:*

Öfversigt af Finska vetenskaps societetens Förhandlingar, XXXI.
Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk., 48.

53. *Отъ Академіи Наукъ въ Краковъ:*

Pamiętnik Akademii umiejętności w Krakowie. Matem.-przyrod.
t. XV, XVI.

Rozprawy matem.-przyrod. Akad. Umiejetnosci, XVIII, XIX.

Sprawozdanie Komisji fizyjograficznej, t. XX—XXIV.

Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie
1890, № № 5, 6, 7.

54. *Отъ Общества Естествознанія въ Гиссенъ:*

XXII-er Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und
Heilkunde, 1890.

55. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Брюннъ:*

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, XXVII.
VII. Bericht der meteorol. Commission d. naturforsch. Vereines
in Brünn.

56. *Отъ Венгерскаго Геологическаго Общества:*

Földtani Közlöny, XX, 5—7, 8—10.

57. *Отъ Венгерскаго Геологическаго Учрежденія:*

Jahresbericht der Kgl. Ung. geolog. Anstalt für 1888.

Mittheilungen aus dem Jahrbuche der Kön. Ungar. geol. An-
stalt, IX, 1.

Ertäulerungen zur geol. Specialkarte, Blatt XXIX, 17.

2-ter Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der Kgl. Ung. geol.
Anstalt.

Geol. Aufnahmen d. K. Ung. geol. Anstalt: Blatt XXIX, 19.
XXVIII, 17.

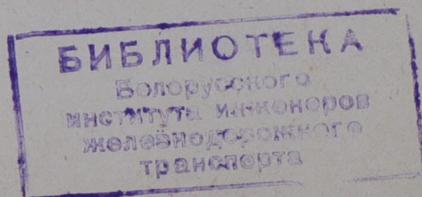
58. *Отъ Придворнаго Естественнаго-историческаго Музея въ Вѣнь:*
Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums, V, 2, 3.
59. *Отъ Вѣнскаго Геологическаго Учрежденія:*
Jahrbuch d. K. K. geol. Reichsanstalt, 1889, 3—6; 1890, 1—2.
Verhandlungen d. K. K. geol. Reichsanstalt, 1890, № 6, 7, 8, 9.
Abhandlungen d. K. K. geol. Reichsanstalt, XIII, 1, XV, 1, 2.
60. *Отъ Географическаго Общества въ Вѣнь:*
Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien.
XXXIII, 4, 5—6, 7.
61. *Отъ Франциско-Каролинскаго Музея въ Линцъ:*
XLVIII-ter Bericht über das Museum Francisco-Carolinum in Linz.
62. *Отъ Общества Трансильванскаго Музея въ Колосваръ:*
Ertesitö, 1890, XV, fasc. 1, 2.
63. *Отъ Естественнаго-историческаго Общества въ Грацъ:*
Mittheilungen³ des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, Jahrgang 1889.
64. *Отъ Вѣнской Академіи Наукъ:*
E. Nauman und M. Neumayr. Zur Geologie und Paleontologie von Japan.
C. Ettingshausen und Fr. Krasan. Ueber Ontogenie und Phylogenie der Pflanzen.
A. Nathorst. Mesozoische Flora Japan's.
C. Ettingshausen. Die fossile Flora von Schoenegg bei Weiss, I.
65. *Отъ Геологическаго Общества въ Брюссель:*
Bulletin de la Société Belge de Géologie à Bruxelles, III, 7.
Eugène van Overloop. Les origines du bassin de l'Escaut.

66. *Отъ Лондонскаго Геологическаго Общества:*
The Quarterly Journal, № № 182, 183.
Abstracts of the proceedings of the Geol. Soc. of London,
№ № 557—560.
67. *Отъ Британскаго Естественно-историческаго Музея въ Лондонъ:*
Catalogue of fossil Reptilia and Amphibia, IV.
Guite to the exhibition galleries of Geologie and Palaeontologie
in the British Museum, part I, II.
68. *Отъ Лондонскаго Географическаго Общества:*
Proceedings of the Royal Geographical Society, 1890, № № 6,
7, 8, 9, 10.
69. *Отъ «Royal Society»:*
Proceedings of the Royal Society, № № 289—294.
70. *Отъ Лондонской Геологической Ассоціаціи:*
Proceedings of the Geologists Association, 1890, № 7.
71. *Отъ Геологическаго Общества въ Манчестеръ:*
Transactions of the Manchester Geological Society, vol. XX,
p. 18—21.
72. *Отъ Института въ Плимутъ:*
Annual Report and Transactions of the Plymouth Institution and
Devon & Cornwall Nat. Hist. Society, X, 3.
73. *Отъ Института въ Труро:*
Journal of the Royal Institution of Cornwall, X, 1.
74. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Боннъ:*
Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen
Rheinlande und Westfalens zu Bonn, XXXXVI, 5. Folge,
VI 2, VII, 1.

75. *Отъ Общества Землеѣдѣнія въ Берлинъ:*
Zeitschrift der Gesellsch. für Erdkunde zu Berlin №№ 144—148.
Verhandlungen d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin, XVII,
4—5, 6, 7.
76. *Отъ Академіи Наукъ въ Берлинъ:*
Mathem. und Naturwissensch. Mittheilungen d. K. preuss. Akademie der Wissenschaften, 1890, №№ 4, 5, 6, 7.
Physikalische Abhandlungen der K. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1889.
77. *Отъ Физико-Экономическаго Общества въ Кенигсбергъ:*
Schriften der phys.-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, Jahrgang 1888, 89.
78. *Отъ Общества Естествознанія въ Лейпцигъ:*
Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1889.
79. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Регенсбургъ:*
Berichte des naturwissenschaftlichen Vereines zu Regensburg, II.
80. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Франкфуртъ на М.*
Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main, 1890.
81. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Берлинъ:*
33. Lieferung der geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten in 6 Blättern nebst dazu gehörigen Erläuterungen.
34. Lief. der geol. Specialkarte in 8 Blättern nebst dazu gehörigen Erläuterungen.
Abhandlungen zur geol. Specialkarte von Preussen, X, 2.
Abhandlungen der Königl. Preussischen geologischen Landesanstalt, N. F., 1.

82. *Отъ Нѣмецкаго Геологическаго Общества въ Берлинъ:*
Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft, XLI, 4;
XLII 1, 2.
Register zu dem XXXI. bis XL. Bande der Zeitsch. d. D. geol.
Gesellschaft.
83. *Отъ Общества Естествознанія въ Вюртембергъ:*
Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in
Württemberg, 1890.
84. *Отъ Медико-естественно-историческаго Общества въ Лейпъ:*
Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften, XXIV, 2—3, 4.
85. *Отъ Академіи Наукъ въ Мюнхенъ:*
Sitzungsberichte d. math.-phys. Classe d. K. b. Akad. d. Wis-
sensch. zu München, 1890, 1, 2, 3.
Abhandlungen der math.-physikal. Classe der kön. bayer. Aka-
demie der Wissenschaften, XVII, 1.
Eugen Lommel, Georg Simon Ohm's wissenschaftliche Lei-
stungen.
86. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Бременъ:*
Abhandlungen des naturwissensch. Vereins zu Bremen, XI, 1, 2.
87. *Отъ Римской Академіи Наукъ:*
Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Ser. 4, vol. VI,
fasc. 7, 8, 9, 10, 11, 12 (1 Sem.); fasc. 1, 2, 3, 4 (2 Sem.).
88. *Отъ Академіи Физическихъ и Математическихъ Наукъ въ
Неаполь:*
Rendiconto dell' Accademia della Scienze fisiche e matematiche,
Ser. 2, vol. III, fasc. 1, 2, 3, 4.
89. *Отъ Академіи Естественныхъ Наукъ въ Катаніи:*
Bullettino mensile della Accademia Gioenia di Scienze Naturali
in Catania, 1890, Marzo.

90. *Отъ Национальной Библиотеки Виктора Эммануила въ Римъ:*
Bollettino del opere moderne straniere IV, 5, 6; V, 1.
91. *Отъ Итальянскаго Геологическаго Комитета:*
Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia, Ser. III, vol. I,
№ 3—4, 5—6, 7—8.
Relazione sur servizio minerario nel 1888.
Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, vol. V,
C. de Castro, Descrizione geol.-miner. del Sarrabus.
92. *Отъ Туринской Академіи Наукъ:*
Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, XXV, 8—14.
Osservazioni meteorolog. 1888.
93. *Отъ Тосканскаго Естественно-историческаго Общества:*
Atti della Societa Toscana di Scienze Naturali, processi verbali,
vol. VII (49—126).
94. *Отъ Геологическаго Учрежденія Франціи:*
Bulletin des Services de la Carte géologique de la France, №№ 6, 7.
Carte géologique de la France et Topographies souterraines
(Exposition univers. internationale de 1889).
Carte géologique de la France: feuilles 159, 167, 235 avec
Notices explicatives.
95. *Отъ Академіи Наукъ въ Парижъ:*
Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris: CX,
№№ 18—26, CXI, №№ 1—11.
96. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Шамбери:*
Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie, IV, 1, 2.
97. *Отъ Парижскаго Географическаго Общества:*
Bulletin de la Société de Géographie de Paris, 1890, I, II.
Compte rendu de la Société de Géographie, 1890, №№ 9, 10,
11, 12—13.



98. *Отъ Научнаго Общества въ Нанси:*
Bulletin des séances de la Société des Sciences de Nancy, 1890,
№№ 3, 4, 5.
99. *Отъ Академіи Наукъ въ Копенгагенъ:*
Mémoires de l'Académie Royale de Copenhague, 6 sér., VI, № 1.
Bulletin de l'Académie Royale de Copenhague, 1889 № 3,
1890 № 1.
100. *Отъ Академіи Наукъ въ Амстердамъ:*
Verslagen en Mededeelingen der K. Akademie van Wetenschappen, Afd. Natuurkunde, 3 Reeks, VI, VII.
Martin. Stegodon-Reste aus Java.
101. *Отъ Геологическаго Общества въ Стокгольмъ:*
Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar XII, 4, 5.
Generalregister till Band VI—X af Geol. Förening. i Stockh.
Förhandl.
102. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Стокгольмъ:*
Sveriges geologiska Undersökning: Ser. Aa, №№ 84, 100, 103,
104, 105—107.
Ser. Bb, №№ 4, 6.
Ser. C, №№ 92—111, 113—115.
Löfstrand, Apatiten i Norrbotten och S. Norge.
Liste systématique des publications de l'Institut, 1862—1890.
103. *Отъ Геологической Коммисіи въ Испаніи:*
Memorias de la Comision del Mapa geologico de Espana, II.
Mapa geologico de Espana (16) $\frac{1}{400000}$ №№ 6, 8, 12, 16.
Mapa geologico de Espana (64), $\frac{1}{400000}$ №№ 19, 20, 23, 24, 27,
28, 31, 32.
104. *Отъ Коммисіи Геологическихъ работъ въ Португаліи:*
Description de la faune jurassique du Portugal, Embranchement des Echinodermes par de Loriol, 1-er fasc.

105. *Отъ «Sociedade Carlos Ribeiro»:*
Revista de Sciences naturales e sociaes, I, № 4.
106. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Лозаннѣ:*
Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles, № 101.
107. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Цюрихъ:*
Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:
XXXI 3—4, XXXII 1, 2—3, 4; XXXIII 1, 2, 3—4;
XXXIV 1, 2.
108. *Отъ проф. Renevier, президента Швейцарскаго Геологическаго Общества въ Лозаннѣ:*
Eclogae geologicae Helvetiae, I № 1, 2, 3, 4, 5, 6; II 1.
109. *Отъ Академии Наукъ въ Санъ-Франциско:*
Proceedings of the California Academy of Sciences, 2 ser., II.
110. *Отъ Музея Сравнительной зоологiи въ Кембриджъ:*
Bulletin of Museum of Comparative Zoology at Harvard College,
vol. XIX, 3, 4; XX, 1, 2; Whole Ser., vol. XVI, 8.
111. *Отъ Горнаго Бюро Калифорнiи:*
Ninth annual Report of the California State Mineralogist for
the 1889.
112. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Цинциннати:*
The Journal of the Cincinnati Society of Natural History,
XIII, 1, 2.
113. *Отъ Геологическаго Учрежденiя въ Миссури:*
Report of the Geological Survey of Missouri: 1855—71, 72
with Atlas, 1873—74.
Bulletin Missouri Geol. Survey, № 1.
114. *Отъ Американскаго Философическаго Общества:*
Proceedings of the American Philosophical Society, № 131, 132,
133.

115. *Отъ Американскаго Общества Прогресса Наукъ въ Салемъ:*
Proceedings of the American Association for the Advancement
of Science, vol. 38.
116. *Отъ Академіи Наукъ въ Бостонъ:*
Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences,
New Ser., XVI.
117. *Отъ Академіи Естественныхъ Наукъ въ Филадельфіи:*
Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia
1890, I.
118. *Отъ Смитсоніанскаго Института въ Вашингтонъ:*
Annual Report of the Smithsonian Institution 1886 II, 1887
I, II.
119. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Вашингтонъ:*
Bulletin of the United States Geological Survey, № 54—57.
Monographs of the U. S. Geol. Survey, vol. XV (1, 2), XVI.
Powell, Eighth annual Report of the U. S. Geol. Survey
1886—87, I, II.
120. *Отъ Canadian Institute:*
Proceedings of the Canadian Institute, Thirds ser., VII, 2.
121. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Монреаль:*
The Canadian Records of Science, IV, 3.
122. *Отъ Горнаго Департамента въ Мельбурнъ:*
Reports and statistics of the Mining Department for the 1890, 1.
Reports of the Mining Registrars for the 1889, 4.
Annual Report of the Secretary for Mines, 1889.
123. *Отъ Австралійскаго Музея въ Сидней:*
Records of the Australian Museum I, № 1, 2.
Catalogue of Birds, part I Supplement, part II.

124. *Отъ «Asiatic Society of Bengal»:*
Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, 1890, № 1, 2, 3.
Journal of the Asiatic Society of Bengal: vol. LVII part. II
№ 5; vol. LIX, part. II, № 1, supplement № 1.
125. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Индіи:*
Records of the Geological Survey of India, vol. XVIII, part 2, 3.
126. *Отъ Нѣмецкаго Научнаго Общества въ Токио:*
Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio, 44. Heft.
127. *Отъ Японскаго Геологическаго Учрежденія:*
Dr. Toyokitsi Harada. Die Japanischen Inseln, eine topographisch-geologische Uebersicht.
128. *Отъ Естественно-историческаго Общества Нидерландской Индіи:*
Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië, XLIX.
129. *Отъ Научнаго Общества «Antonio Alzate» въ Мексикѣ:*
Memorias de la Sociedad Científica „Antonio Alzate“, III,
№ 7—8, 9—10.
130. *Отъ Нѣмецкаго Научнаго Общества въ Мексикѣ:*
Mittheilungen des Deutschen wissenschaftlichen Vereins in Mexico. I, 1, 3.
131. *Отъ Дирекціи Статистики Лаплаты:*
Annuaire statistique de la province de Buenos-Ayres, VIII.
132. *Отъ Національнаго Музея въ Буэносъ-Айресъ:*
Le Musée de la Plata. Rapide coup d'oeil sur sa fondation et son développement par Fr. Moreno.
133. *Отъ Научнаго Общества въ Буэносъ-Айресъ:*
Anales de la Sociedad Científica Argentina, t. XXIX, № 2, 3,
4, 5, 6; XXX, 1, 2, 3.
Indece general, I—XXIX.

134. *Она Продвинути:*

- Boletino del Naturalista, 1890, № 4, 5, 6.
The American Geologist, V, 6; VI, 1, 2, 3, 4.
The American Journal of Science, № 234, 235, 236, 237, 238,
The American Naturalist № 275, 276, 281, 282, 283, 284.
Kosmos 1890, № 5, 6—7.
Neues Jahrbuch, 1890, III, 1, 2.
Petermanns Mittheilungen, 1890, № 6, 7, 8, 9, 10,
Cronica Cientifica, № 301—307, 308—309, 310—311.
Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins
1890, № 10—16, 17, 18, 19.
Zeitschrift für Naturwissenschaften, Halle a/S, 63. Bnd., 1, 2—3.
Revue des Jeunes Naturalistes, № 236—239, 240. Catalogue
de la Bibliothèque, № 8, 9.

135. *Она астрономъ:*

- W. Sokoloff. Kosmischer Ursprung der Bitumina.
И. Венюковъ. Отложения девонской системы въ Мугодожар-
скихъ горахъ.
Венюковъ. Эпикастовыя стекла липаритовъ.
Лейхсонъ-Лессингъ. Замѣтка о почвахъ Киргизскихъ
степей.
Loewinson-Lessing. Note sur la structure des roches érup-
tives.
Анучкинъ. Ископаемый овцебыкъ.
Kohn. Die Jura-Fische von Ust-Balej.
Kohn. Holoptychius-Schuppen in Russland.
И. Леваковскій. Воды Россіи по отношенію къ ея насе-
ленію.
И. Ососковъ. О возрастѣ яруса пестрыхъ мергелей въ Са-
марской и Уфимской губ. (Протоколъ зас. VIII съѣзда
Русскихъ естествоиспыт.).
Г. Лебедевъ. Учебникъ Минералогіи. Часть описательная,
вып. 1.
E. Fedorow. Gonoëdrische demonstrative Apparate in Anwen-
dung auf die Kristallographie.
Е. Федоровъ. Симметрія правильныхъ системъ фигуръ.

- В. Докучаевъ. Овражный аллювий Новыхъ Сенжаръ.
 Emile Haug. Mollusque céphalopodes (Extrait de l'Annuaire géolog. univers., 1888).
 Federico Sacco. Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte, part VII, VIII.
 Tadeusz Wisniowski. Mikrofauna ilow ornatowych okolicy Krakowa.
 A. Arzruni. Vergleichende Beobachtungen an künstlichen und natürlichen Mineralen.
 M. Raciborski. Ueber die Osmundaceen und Schzaeacen der Juraformation.
 John M. Clarke. As trilobitas do grez de ereré e maecuru estado do Pará, Brazil.
 James Hall and John M. Clarke. Palaeontology of New York. Brachiopoda, Extract from vol. VIII.
 Delgado. Relatorio do Congresso intertional de Anthropologia e Archeologia prehistorias.

136. *Отъ Губернскихъ и Областныхъ Правлений:*

Архангельскія губернска.	вѣд.	1890 г.,	№№ 37—82.
Астраханскія	"	"	№№ 34—81.
Варшавскія	"	"	№№ 18—38.
Виленскія	"	"	№№ 35—83.
Витебскія	"	"	№№ 35—81.
Владимірскія	"	"	№№ 19—42.
Вологодскія	"	"	№№ 19—42.
Волынскія	"	"	№№ 32—72.
Воронежскія	"	"	№№ 33—78.
Вятскія	"	"	№№ 36—82.
Гродненскія	"	"	№№ 19—42.
Екатеринославскія	"	"	№№ 36—82.
Енисейскія	"	"	№№ 15—38.
Иркутскія	"	"	№№ 14—37.
Казанскія	"	"	№№ 47—106.
Калишскія	"	"	№№ 19—42.
Калужскія	"	"	№№ 35—81.
Карсъ	"	"	№№ 19—41.

Кіевскія	губернск.	вѣд.	1890 г.,	№№	46—107.
Ковенскія	"	"	"	№№	32—77.
Костромскія	"	"	"	№№	18—41.
Кубанскія	областн.	"	"	№№	18—41.
Курляндскія	губернск.	"	"	№№	36—82.
Курскія	"	"	"	№№	33—80.
Кутаисскія	"	"	"	№№	18—41.
Кѣлецкія	"	"	"	№№	18—41.
Ломжинскія	"	"	"	№№	19—42.
Люблинскія	"	"	"	№№	18—41.
Минскія	"	"	"	№№	51—108.
Могилевскія	"	"	"	№№	37—84.
Московскія	"	"	"	№№	19—41.
Нижегородскія	"	"	"	№№	19—42.
Новгородскія	"	"	"	№№	19—42.
Олонецкія	"	"	"	№№	33—79.
Оренбургскія	"	"	"	№№	18—41.
Орловскія	"	"	"	№№	33—80.
Пензенскія	"	"	"	№№	95—224.
Пермскія	"	"	"	№№	37—81.
Петроковскія	"	"	"	№№	19—42.
Плоцкія	"	"	"	№№	19—41.
Подольскія	"	"	"	№№	34—81.
Полтавскія	"	"	"	№№	34—81.
Псковскія	"	"	"	№№	18—41.
Рязанскія	"	"	"	№№	31—75.
Самарскія	"	"	"	№№	33—80.
Саратовскія	"	"	"	№№	35—81.
Семипалатинскія	областн.	"	"	№№	16—38.
Симбирскія	губернск.	"	"	№№	31—74.
Ставропольскія	"	"	"	№№	19—41.
Сувальскія	"	"	"	№№	19—42.
Сѣдлецкія	"	"	"	№№	19—41.
Таврическія	"	"	"	№№	19—42.
Тамбовскія	"	"	"	№№	47—108.
Тверскія	"	"	"	№№	34—79.
Терскія	областн.	"	"	№№	37—84.

Тобольскія	губернск. вѣд. 1890 г., №№	18—40.
Томскія	„ „ „ „ „ „ №№	15—38.
Тульскія	„ „ „ „ „ „ №№	35—81.
Туркестанскія	„ „ „ „ „ „ №№	18—40.
Уральскія	войсковыя „ „ „ „ №№	17—40.
Уфимскія	губернск. „ „ „ „ №№	19—41.
Харьковскія	„ „ „ „ „ „ №№	122—274.
Херсонскія	„ „ „ „ „ „ №№	32—72.
Черниговскія	„ „ „ „ „ „ №№	36—82.
Ярославскія	„ „ „ „ „ „ №№	36—82.
Эстляндскія	„ „ „ „ „ „ №№	18—40.

Журналь Присутствія Геологическаго Комитета.

Засѣданіе 13-го Декабря 1890 года.

Предсѣдательствоваль Директоръ Комитета, проф. А. П. Карпинскій. Присутствовали: гг. члены Присутствія: Ф. Б. Шмидтъ, С. Н. Никитинъ, И. В. Мухометовъ, Ѳ. Н. Чернышевъ; младшіе геологи: А. А. Краснопольскій, А. О. Михальскій, Н. А. Соколовъ, и. д. консерватора Комитета Е. С. Федоровъ и геологъ-сотрудникъ Н. М. Сибирцевъ.

I.

Доложено увѣдомленіе Горнаго Департамента о прикомандированіи къ Геологическому Комитету горныхъ инженеровъ Денбскаго и Холодковскаго и о продленіи срока практическихъ занятій прикомандированному къ Комитету горному инженеру Лутугину.

II.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что онъ получилъ свѣдѣніе о томъ, что въ Музеѣ Воронежскаго Статистическаго Комитета имѣются геологическія коллекціи, собранныя главнѣйше секретаремъ этого Комитета г. Вейнбергомъ въ Воронежской губерніи.

Въ виду малой изученности этой губерніи въ геологическомъ отношеніи, было бы въ высшей степени желательно ознакомиться съ этими коллекціями, и потому положено обратиться къ Воронежскому Губернатору съ просьбою, не признаетъ ли онъ возможнымъ разрѣшить выслать означенныя коллекціи въ Комитетъ для изученія и надлежащаго ихъ опредѣленія.

III.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что отъ геолога-сотрудника Кротова поступили въ Комитетъ всѣ собранныя имъ при изслѣдованіи по порученію Комитета на западномъ склонѣ Урала коллекціи, за исключеніемъ: 1) каменноугольныхъ коралловъ и мшанокъ, находящихся въ обработкѣ у проф. Штукенберга, и 2) небольшой коллекціи девонскихъ коралловъ, которую Кротовъ просилъ оставить у него на нѣкоторое время для обработки.

IV.

Старшій геологъ Чернышевъ заявилъ Присутствію, что съ 1890 года въ распоряженіе Тиманской экспедиціи былъ предоставленъ безвозмездно механикомъ Эриксономъ хронометръ и ящикъ для перевозки всѣхъ хронометровъ экспедиціи, и просилъ выразить отъ имени Присутствія благодарность г. Эриксону.

Постановлено благодарить г. Эриксона за безвозмездное предоставленіе въ распоряженіе Тиманской экспедиціи хронометра и ящика для перевозки всѣхъ хронометровъ.

V.

Старшій геологъ Никитинъ заявилъ Присутствію, что при изданіи 57-го листа „Общей геологической карты“ явилась необходимость сдѣлать, съ предварительнаго согласія Директора и штатныхъ Членовъ Присутствія, измѣненіе въ скалѣ красокъ, утвержденныхъ Инструкцію, а именно для отложеній C_2^2 вмѣсто простой штриховки пришлось, для надлежащей ясности, употребить перекрещенную штриховку.

VI.

Старшій геологъ Чернышевъ заявилъ Присутствію, что вслѣдствіе многочисленности астрономическихъ наблюдений, произведенныхъ Академикомъ Баклундомъ нынѣшнимъ лѣтомъ въ Тиманскомъ краѣ, вычисленіе ихъ потребуеъ много времени. Съ другой стороны скорѣйшее окончаніе этихъ вычислений представляется безусловно необходимымъ для проложенія всѣхъ съемокъ на общую карту. Работа вычислений можетъ быть ускорена, если Присутствіе разрѣшитъ пригласить въ помощь Академику Баклунду знакомое съ такого рода вычисленіями лицо. Расходъ этотъ составитъ 120 рублей.

Присутствіе разрѣшило пригласить въ помощь академику Баклунду, для болѣе скорѣйшаго вычисленія астрономическихъ наблюдений, проф. Жданова и ассигновать на это 120 рублей.

VII.

Штатный геологъ Соколовъ заявилъ Присутствію нижеслѣдующее:

Обработывая палеонтологическій матеріалъ изъ палеогеновыхъ отложений Екатеринославской губерніи и найдя сходство нѣкоторыхъ формъ съ олигоценовыми Сѣверной Германіи, я обратился къ профессору А. фонъ-Кёнену (Гёттингенъ) съ просьбою прислать нѣкоторыя формы, болѣе характерныя для олигоцена Германіи, для непосредственнаго сравненія съ имѣющимися въ моемъ распоряженіи.

А. фонъ-Кёненъ не только съ необычайною любезностью исполнилъ мою просьбу, но въ письмѣ своемъ, которымъ сопровождалась посылка, уведомилъ, что посланныя окаменѣлости я могу удержать совсѣмъ, хотя нѣкоторыя изъ этихъ формъ, добавляетъ онъ, очень рѣдки въ нижнемъ олигоценѣ. Съ своей стороны я, передавая присланныя Кёненомъ окаменѣлости въ коллекціи Комитета, предложилъ бы отблагодарить проф. А. фонъ-Кёнена посылкою ему нѣкоторыхъ болѣе распространенныхъ формъ изъ южно-русскаго сармата, имѣющихся въ коллекціяхъ Комитета въ очень большемъ числѣ экземпляровъ.

Постановлено благодарить проф. Кенена за означенную присланную и выслать ему из числа дублетовъ собранія Комитета *«Безымяннаго»* форму изъ южно-русскаго сармата.

VIII.

Секретари Комитета заявили Присутствію, что отъ инженера-технолога Н. Н. Новокрещенныхъ (въ Пермь) онъ имѣетъ передать Комитету копию съ карты экспедиціи Протасова (1831—34 г.). Карта эта была составлена въ Екатеринбургскомъ горномъ правленіи и оригиналь ея едва ли не утерянъ въ настоящее время. Она обнимаетъ собою линію отъ Всеволодо-Благодатскаго завода на сѣверъ, на разстояніи 390 верстъ, въ масштабѣ 2 верст. въ дюймѣ, съ обозначеніемъ рѣкъ и юргъ съ зимовищами.

По поводу этой карты горный инженеръ Е. С. Федоровъ замѣтилъ, что районъ его изслѣдованій на восточномъ склонѣ Урала приблизительно совпадаетъ съ этою картою; онъ удивляется той правильности, съ которою нанесены на ней контуры, и весьма сожалѣетъ, что карта эта сдѣлалась извѣстною лишь въ настоящее время, а не до начала его работъ на восточномъ склонѣ Урала.

Постановлено выразить г. Новокрещенныхъ благодарность за сообщенную карту.

IX.

Должно отношеніе Томскаго Общества Естественснцтателей и Врачей, съ просьбою установленія взаимнаго съ Комитетомъ обмѣна изданіями.

Постановлено выслать означенному Обществу полную серію изданій Комитета и затѣмъ выслать Обществу всѣ послѣдующіе выпуски изданій Комитета, по мѣрѣ ихъ выхода изъ печати.

X.

Должены письма редакцій: „Горно-Заводскаго Листва“, „Записокъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества“ и „Екатеринбургской Печель“ съ предложеніемъ взаимнаго обмѣна изданіями и объявленіями.

Постановлено продолжать съ означенными Редакціями обмѣнъ изданіями и въ 1891 году и напечатать три раза ихъ объявленія въ „Извѣстіяхъ“.

XI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, не признаетъ ли ово возможнымъ выслать Херсонской Губернской Земской Управѣ нѣкоторыя изданія Комитета, въ обмѣнъ на получаемыя послѣднимъ изданія Херсонскаго земства.

Постановлено выслать Херсонской Губернской Земской Управѣ „Труды Комитета“ IX № 1, „Русскую геологическую бібліотеку“ выпускъ 4-й и 5-й и „Извѣстія Комитета“ за настоящей годъ.

XII.

Секретарь Комитета заявилъ Присутствію, что въ настоящее время Комитетомъ получена серія изданій „Royal Society of Edinburgh“ и что, вслѣдствіе этого, постановленіе Присутствія 9-го марта 1889 г. о прекращеніи высылки изданій Комитета этому Обществу должно быть отмѣнено.

Постановлено выслать Королевскому Обществу въ Эдинбургѣ всѣ изданія Комитета, вышедшія послѣ марта 1889 года.

XIII.

Директоръ Комитета доложилъ Присутствію свой отзывъ: 1) на представленную штатнымъ геологомъ Краснопольскимъ геологическую карту 126-го листа, составленную имъ на основаніи изслѣдованій Кротова, Штукенберга, Зайцева и собственныхъ, и 2) на представленную для напечатанія въ „Трудахъ Комитета“ статью Краснопольскаго „Объяснительныя замѣчанія къ листу 126-му Общей геологической карты“.

Положено напечатать означенную карту въ числѣ 1.000 экземпляровъ, а статью помѣстить въ № 2 тома XI „Трудовъ“ и выдать автору, по просьбѣ его, 100 экземпляровъ карты и „Объяснительныхъ замѣчаній“.

XIV.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что для покрытія расходовъ текущаго года надлежитъ изъ оставшихся по счету на командированіе штатныхъ геологовъ суммы 2.724 руб. 59 коп. и по счету на командированіе геологовъ сотрудниковъ 1.650 руб. перевести въ счетъ печатанія изданій Комитета 3.387 руб. 50 коп., въ счетъ приобрѣтенія книгъ и научныхъ пособій 256 руб. 20 коп. и въ счетъ ремонта мебели и непредвидимыхъ надобностей 730 руб. 89 коп.

Присутствіе означенные переводы утвердило.

XV.

Старшій геологъ Никитинъ доложилъ Присутствію статью г. Космовскаго о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ бассейнѣ р. Мокши.

Означенную статью положено напечатать въ „Извѣстіяхъ“.

XVI.

Штатный геологъ Соколовъ доложилъ Присутствію „Замѣтку о послѣтретичныхъ прѣсноводныхъ отложеніяхъ южной Россіи“.

Означенную замѣтку положено напечатать въ „Извѣстіяхъ“.

XVII.

Въ бібліотеку Комитета поступили:

1. *Отъ Горнаго Департамента:*

В. Бекъ. Нѣмецко-русскій горно-техническій словарь.

2. *Отъ Горнаго Ученаго Комитета:*

Горный Журналъ, 1890, № 10.

3. *Отъ Горнаго Института:*
Соколовъ. Историческое и статистическое описаніе Горнаго Кадетскаго Корпуса, 1830.
4. *Отъ Управленія Горною частью Кавказскаго края:*
В. Мёллеръ. Отчетъ о дѣятельности Управленія Горною частью Кавказскаго края въ 1889 г.
Матеріалы для геологіи Кавказа, серія II, кн. 4.
5. *Отъ Главной Физической Обсерваторіи:*
Метеорологическій Сборникъ, I, 1.
6. *Отъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія:*
Сборникъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія, вып. XVII (текстъ и атласъ) и XVIII.
7. *Отъ Варшавскаго Университета:*
Варшавскія Университетскія Извѣстія, 1890, № 6.
8. *Отъ Университета Св. Владиміра:*
Университетская Извѣстія, 1890, №№ 8, 9, 10.
9. *Отъ Томскаго Университета:*
Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета, кн. 2.
10. *Отъ Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ:*
Труды Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, XXII, вып. 2, 4, 5.
Протоколы засѣданія Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, 1889—90 г.
11. *Отъ С.-Петербургскаго Императорскаго Минералогическаго Общества:*
Списокъ членовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества, 1890 г.

12. *Отъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы:*

Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи, отд. Ботаническій, вып. 1.

13. *Отъ Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*

Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, XXI, 4.

14. *Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*

Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, 1890, IX—X, XI.

Сводъ привиллегій 1889 года, №№ 201—240.

15. *Отъ Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*

Труды Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, 1888, вып. 1—2.

16. *Отъ Уральскаго Общества Любителей Естествознанія:*

Записки Уральского Общества Любителей Естествознанія, XII, 1.

17. *Отъ Вольнаго Экономическаго Общества:*

Труды Вольнаго Экономическаго Общества, 1890, № 4.

18. *Отъ Русскаго Физико-Химическаго Общества:*

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, 1890, №№ 7, 8.

19. *Отъ Центральнаго Статистическаго Комитета:*

Статистическій Временникъ Россійской Имперіи, Сер. III, вып. 24 и 25.

Статистика Россійской Имперіи, XI, XII.

20. *Отъ Гродненскаго Статистическаго Комитета:*
Списокъ землевладѣвій въ Гродненской губ., 1890 г.
21. *Отъ Московскаго Статистическаго Комитета:*
Данныя о родившихся и бракахъ въ г. Москвѣ за 1889 г.
22. *Отъ Херсонской Губернской Земской Управы:*
Хозяйственно-статистическій обзоръ Херсонской губ. за 1889 г.
Сельско-хозяйственная хроника Херсонской губ., августъ 1890 г.
Материалы для оцѣнки земель Херсонской губ., томъ VI.
Историческій очеркъ развитія Херсонской земской сельско-хозяйственной статистики.
Леонтьевъ. Опытъ указателя книгъ и статей, относящихся къ Херсонской губерніи.
23. *Отъ Пермской Губернской Земской Управы:*
Сборникъ Пермскаго Земства, 1890 г., № 3.
24. *Отъ Нижегородской Губернской Земской Управы:*
Материалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губ., вып. XII.
25. *Отъ Редакцій:*
Земледѣльческая Газета, 1890, №№ 42—48.
Горнозаводскій Листокъ, 1890, №№ 20—22.
Екатеринбургская Недѣля, 1890, №№ 40—46.
Владивостокъ, 1890, №№ 35—41.
26. *Отъ Геологическаго Кабинета Университета въ Гельсингфорсѣ:*
Wiik. Universitetets i Helsingfors Mineralkabinett.
27. *Отъ Академіи Наукъ въ Краковѣ:*
Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie,
1890, №№ 8, 9.

28. *Отъ Вѣнскаго Геологическаго Учрежденія:*
Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt, 1890,
№№ 10, 11, 12.
29. *Отъ Лондонскаго Географическаго Общества:*
Proceedings of the Royal Geographical Society, 1890, №№ 11, 12.
30. *Отъ «Royal Society of Edinburgh»:*
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, vol. XV, XVI.
Transactions of the Royal Society of Edinburgh, vol. XXXIII,
part 3; vol. XXXV, part 1, 2, 3, 4.
31. *Отъ Лондонскаго Геологическаго Общества:*
Abstracts of the proceedings of the Geological Society of London,
№№ 561, 562.
32. *Отъ «The Royal Society of London»:*
Philosophical Transactions of the Royal Society of London,
vol. 180 (A & B).
33. *Отъ Геологическаго Общества въ Манчестеръ:*
Transactions of the Manchester Geological Society, XXI, 1.
34. *Отъ Лондонской Геологической Ассоціаціи:*
Proceedings of the Geologists Association, XI, № 8.
35. *Отъ Физико-Экономическаго Общества въ Кенигсбергъ:*
Beiträge zur Naturkunde Preussens herausgeb. v. d. Physik.-
Oekonom. Gesellschaft zu Königsberg. 6, 7.
Höhenschichten-Karte Ost-und Westpreussens, Section Bromberg-
Marienwerder.
Geol. Karte der Prov. Preussen, Sect. 22.
36. *Отъ Общества Землевѣдѣнія въ Галль:*
Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S., 1890.

37. *Отъ Силезскаго Общества Отечественной Культуры въ Бреславль:*
67-ter Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur.
38. *Отъ Естественно-историческаго Общества въ Данцигъ:*
Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig, VII, 3.
39. *Отъ Академіи Наукъ въ Парижъ:*
Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, CXI, №№ 12—16.
40. *Отъ Географическаго Общества въ Парижъ:*
Compte rendu de la Société de Géographie à Paris, 1890, №№ 14, 15.
41. *Отъ Римской Академіи Наукъ:*
Renticonti della Accademia dei Lincei, 1890, vol. VI, fasc 5, 6, 7 (2 sem.).
42. *Отъ Туринской Академіи Наукъ:*
Atti della R. Accademia della Scienze di Torino, XXV, 15.
43. *Отъ Национальной Библиотеки Виктора Эммануила въ Римъ:*
Bullettino della opere moderne straniere, V, 2.
44. *Отъ Естественно-исторической Академіи въ Катаніи:*
Bullettino mensile della Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania, 1890, Aprile.
45. *Отъ Геологическаго Комитета въ Римъ:*
Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia, 1890 №№ 9—10.
46. *Отъ Швейцарской геологической Коммисіи:*
Materiaux pour la Carte géologique de la Suisse, 16-e livr., Hautes-Alpes vaudoises par E. Renevier.

47. *Отъ Американскаго Института Горныхъ Инженеровъ:*
Transactions of the American Institute of Mining Engineers,
XVIII.
48. *Отъ Научнаго Общества «Antonio Alzate» въ Мексикѣ:*
Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“, III 11—12,
IV 1—2.
49. *Отъ Аргентинскаго Научнаго Общества:*
Anales de la Sociedad Cientifica Argentina, XXX, 4.
50. *Отъ Горнаго Департамента въ Мельбурнѣ:*
Reports and statistics of the Mining Departement, 1890, 2.
51. *Отъ Геологическаго Учрежденія Новой Зеландіи:*
Reports of Geological Explorations, 1888—89.
Studies in Biology, № 4.
24-th Museum and Laboratory Report.
Catalogue of Museum Library, 1890.
52. *Отъ редакцій:*
Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins
1890, №№ 20, 21, 22.
Zeitschrift des D. u. O. Alpenvereins, XXI.
Feuille des Jeunes Naturalistes, №№ 241, 242.
The American Naturalist, №№ 285, 286.
Kosmos, 1890, VIII—IX.
Neues Jahrbuch, 1890, II, 3; VII Beilage-Band, 2.
Petermanns Mittheilungen, 1890, XI, XII.
The American Journal of Science, 1890, №№ 239, 240.
The American Geologist, VI, 5.
Cronica cientifica, №№ 312—313.

53. *Отъ авторовъ:*

- А. Карпинскій. Объ аммонейхъ Артинскаго яруса.
 J. Marcou. Lower and Middle Taconic.
 „ Canadian geological classification.
 „ The Taconic of Georgia.
 „ The Mesozoic Series of New Mexico.
 „ Jura, Neocomian and Chalk of Arkansas.
 „ Triassic Flora of Richmond.
 „ Genesis of the Arietidae.
 „ The American Neocomian and the Gryphaea Pitcheri.
 „ Reply to the questions of M-r Selwyn.
 Долинскій. Статист. свѣдѣнія за 1888 и 89 г. по Юго-западн. горному округу.
 И. Мушкетовъ. Землетрясенія, ихъ характеръ и способы наблюденія.
 А. Павловъ. Новыя данныя по геологiи Воробьевыхъ горъ.
 „ Краткій очеркъ геологическаго строенія мѣстности между р. Сурою и верховьяхъ Барыша и Сызрана.
 А. Pavlow. Le néocomien des montagnes de Worobiewo.
 Von Benko. Das Datum auf den Philippinen.

54. *Отъ Губернскихъ и Областныхъ Правленій:*

Архангельскія губернска. вѣд. 1890 г., №№ 83—97.	
Астраханскія „ „ „ №№ 82—93.	
Варшавскія „ „ „ №№ 39—46.	
Виленскія „ „ „ №№ 84—96.	
Витебскія „ „ „ №№ 82—96.	
Владимірска „ „ „ №№ 43—49.	
Вологодскія „ „ „ №№ 43—48.	
Вольнскія „ „ „ №№ 76—84.	
Воронежскія „ „ „ №№ 79—92.	
Вятскія „ „ „ №№ 83—97.	
Гродненскія „ „ „ №№ 43—49.	
Екатеринославскія „ „ „ №№ 83—96.	

Енисейскія	губернск. вѣд. 1890 г.,	№№ 39—44.
Иркутскія	" " "	№№ 38—44.
Казанскія	" " "	№№ 107—124.
Калишскія	" " "	№№ 43—48.
Калужскія	" " "	№№ 82—96.
Карсъ	" " "	№№ 42—48.
Кіевскія	губернск. вѣд.	" №№ 108—125.
Ковенскія	" " "	№№ 78—89.
Костромскія	" " "	№№ 42—48.
Кубанскія	областн.	" №№ 43—48.
Курляндскія	губернск.	" №№ 83—97.
Курскія	" " "	№№ 81—93.
Кутаисскія	" " "	№№ 42—48.
Кѣлецкія	" " "	№№ 42—48.
Ломжинскія	" " "	№№ 43—49.
Люблинскія	" " "	№№ 42—48.
Минскія	" " "	№№ 110—125.
Могилевскія	" " "	№№ 85—96.
Московскія	" " "	№№ 42—49.
Нижегородскія	" " "	№№ 43—49.
Новгородскія	" " "	№№ 43—49.
Олонецкія	" " "	№№ 80—95.
Оренбургскія	" " "	№№ 42—48.
Орловскія	" " "	№№ 81—94.
Пензенскія	" " "	№№ 225—262.
Пермскія	" " "	№№ 82—96.
Петрововскія	" " "	№№ 43—49.
Плоцкія	" " "	№№ 42—48.
Подольскія	" " "	№№ 82—95.
Полтавскія	" " "	№№ 82—92.
Псковскія	" " "	№№ 42—48.
Рязанскія	" " "	№№ 76—89.
Самарскія	" " "	№№ 81—94.
Саратовскія	" " "	№№ 82—95.
Семипалатинскія	областн.	" №№ 39—45.
Симбирскія	губернск.	" №№ 75—86.
Ставропольскія	" " "	№№ 45—48.

Сувальскія	губернск. вѣд. 1890 г.,	№№ 43—49.
Сѣдлецкія	” ” ”	№№ 42—48.
Таврическія	” ” ”	№№ 43—49.
Тамбовскія	” ” ”	№№ 109—126.
Тверскія	” ” ”	№№ 80—94.
Терскія	областн. ” ”	№№ 85—98.
Тобольскія	губернск. ” ”	№№ 41—47.
Томскія	” ” ”	№№ 39—45.
Тульскія	” ” ”	№№ 82—95.
Туркестанскія ” ”	№№ 41—47.
Уральскія	войсковыя ” ”	№№ 41—47.
Уфимскія	губернск. ” ”	№№ 42—48.
Харьковскія	” ” ”	№№ 276—319.
Херсонскія	” ” ”	№№ 81—93.
Черниговскія	” ” ”	№№ 83—96.
Ярославскія	” ” ”	№№ 83—96.
Эстляндскія	” ” ”	№№ 41—47.

XV.

Краткій очеркъ геологическаго строенія бассейна р. Мокши.

К. Космовскаго.

(Aperçu géologique du bassin de la Mokscha, par C. Kosmovsky.)

Весной 1888 г. мнѣ было предложено проф. Ш. Н. Горожанкинымъ предпринять экскурсію отъ лабораторіи Московскаго ботаническаго сада въ бассейнъ р. Мокши, съ цѣлью ботаникогеографическихъ изслѣдованій. вмѣстѣ съ тѣмъ, по предложенію С. Н. Никитина, Геологическій Комитетъ поручилъ мнѣ въ качествѣ коллектора собрать матеріаль для выясненія и геологическаго строенія упомянутаго бассейна Мокши, такъ какъ въ литературѣ почти никакихъ указаній относительно этой мѣстности не существовало.

Въ свое время я представилъ собранный мной матеріаль. Теперь, просмотрѣвъ его, а также любезно предоставленный мнѣ С. Н. Никитинымъ матеріаль, собранный покойнымъ В. Г. Ерофѣевымъ по линіи желѣзной дороги Моршанскъ-Пенза, я рѣшаюсь представить краткій очеркъ геологическаго строенія бассейна рѣки Мокши.

Въ южной части бассейна этой рѣки залегаетъ та свита кремнистыхъ глинъ, песковъ и песчаниковъ (глауконитовыхъ и кварцевыхъ), которую, какъ выражается въ одной изъ своихъ работъ С. Н. Никитинъ¹⁾, изслѣдователь, двигающійся съ Дона къ Волгѣ,

¹⁾ Слѣды мѣлового періода въ центр. Россіи. Труды Геолог. Комит., т. V, № 2, стр. 120.

относится къ мѣловой системѣ, двигающей ся же отъ Волги къ Дону, относится къ третичной. Эта разнотазанна происходитъ въ силу заливъ большого литрографического сходства въ этой местности породъ третичныхъ и мѣловыхъ и отсутствия на громадныхъ разстояніяхъ какой-либо литического материала.

Изъ данныхъ, которые удалось мнѣ собрать, позволяютъ сдѣлать слѣдующія замеченія.

Въ верховьяхъ Мокши мы имѣли дѣло съ отложениями, которые могутъ быть отнесены къ третичнымъ; въ это указываютъ собраныя мной небольшія сосновые деревья *Pinites Puchitanus* Mertl. Это дерево принадлежитъ болѣе къ Мокшанамъ въ местностяхъ, гдѣ есть конкреціями того же местнаго весьма изрѣченной формы (шпильки, рогачки, перчатки и т. п.). Мы должны однако замѣтить, что точно еще не установленъ возрастъ тѣхъ отложений, въ которыхъ доказывается *Pinites Puchitanus* Mertl.

Въ общемъ районѣ южануныхъ отложений очень ограничено, такъ какъ въ западу, сѣверо-западу и юго-западу появляются породы, въ которыхъ удалось собрать несомнѣнно мѣловыя ископаемые. Такъ напр. близъ с. Востокки, недалеко отъ станицы Воейковской, въ известныхъ глинахъ были найдены В. П. Брофидеими остатки *Luceramus* sp., *Ostrea* sp., затѣмъ по которому на дорогѣ отъ Варинки въ Каменки въ глаубонито-песчанистой породѣ — отличные ядра и отпечатки *Ostrea vesicularis* Reuss по Lam., *Ostrea hippopodium* Sinz. по Nilss., обломки *Vala (Janira) quinquecostata* Sow., *Pecten* sp., позвонокъ *Lamna* и зубъ, должно быть тоже *Lamna*, хотя въ виду отсутствия корней опредѣленіе остается сомнительнымъ.

Нѣсколько южнѣ, въ Чембарскомъ уѣздѣ Пензенской губерніи, уже въ бассейнѣ р. Вороны, по рѣкѣ Большой Чембаръ, близъ с. Поляны было найдено мной 2 ядра *Luceramus* sp. и одинъ белемнитъ, однако настолько попорченный, что опредѣленіе его невозможно.

Затѣмъ въ пределахъ 92 листа близъ станціи Рямзай, въ Пензенскомъ уѣздѣ, В. П. Ерофьевымъ были собраны въ мергеляхъ *Belemnitella plicata* Blain. и *Terebratulida* sp., въ самомъ же городѣ Пензы также *Belemnitella plicata* Blain. и *Ostrea vesicularis* Reuss поп. Паш. Эти самыя ископаемыя должно быть попадались и Пахту¹⁾, экскурсировавшему въ этой мѣстности въ 50-хъ годахъ, и были описаны имъ за *Belemnitella micromatta* d'Orb. и *Ostrea hipporodivium* Nils., кроме того Пахтъ здѣсь находилъ *Terebratulida gracilis* d'Orb. Синцовъ²⁾, въ районѣ изслѣдованія котораго входила эта мѣстность, находилъ здѣсь въ грязновато-бѣлыхъ мергеляхъ только обломки раковины, между которыми различаетъ обломки верхней створки устрицы *Ostrea solmsi* Solms., хотя по всей вѣроятности это были обломки той же *Ostrea vesicularis* Reuss поп. Паш.

Затѣмъ къ северу отъ г. Пензы, близъ с. Лунино, въ оврагахъ, выходящихъ въ Шугану, притокъ Суры, В. П. Ерофьевымъ была собрана опять также *Belemnitella plicata* Blain. Ее должно быть, за нее *Belem. micromatta* d'Orb., находилъ и Синцовъ³⁾ въ свѣтло-сѣрыхъ мергеляхъ южнее г. Пензы, по рѣкѣ Ардынь, между с. Синѣховымъ и Борисовкой.

Въ западной части Пензенской губ., въ Кореенскомъ уѣздѣ, какъ видно изъ коллекцій В. П. Ерофьева, встрѣчаются въ глауконитопесчанистыхъ довольно рыхлыхъ породахъ прослойки черныхъ конкрецій фосфорита. Образцы взяты Ерофьевымъ изъ овраговъ близъ д. Колесовки, находящейся недалеко отъ станціи Михайловки (иначе Башмаково), изъ окрестностей станціи Соевдики, а также съ 87-й версты отъ г. Моршанска, съ рѣчки Вишвки, съ пункта, отстоящаго на $3\frac{1}{2}$ версты отъ с. Кандѣвки; въ последнемъ мѣстѣ

1) Записки Географическаго Общества. 1856 годъ, книга XI, стр. 213, 214.

2) Общ. геол. карта Россіи, листъ 92. Труды Геол. Ком., т. VII, № 1, стр. 56.

3) Труды Геол. Ком., т. VII, № 1, стр. 57.

найденъ также зубъ должно быть *Otodus* sp., однако по отсутствію корня опредѣленіе опять не можетъ считаться точнымъ.

Лучшій разрѣзъ мѣловыхъ отложеній мнѣ пришлось наблюдать верстахъ въ 10-ти къ югу отъ г. Наровчата, въ одномъ изъ овраговъ, выходящихъ къ рѣкѣ Мокшѣ. Разрѣзъ этого оврага какъ разъ противъ селенія Александровки, начиная сверху, таковъ:

а) Сѣрый мѣлъ съ *Belemnitella plena* Blain., *Ostrea vesicularis* Reuss поп Lam. и съ обломками *Inoceramus* sp.; эти ископаемыя попадаются въ большомъ количествѣ. — 10 м.

б) Рыхлая глауконито-песчанистая порода съ прослойками черныхъ конкрецій фосфорита. — 1 м.

в) Черныя неслоистыя глины безъ слюдистыхъ блестокъ и безъ ископаемыхъ. — 1,5 м.

г) Желтый слоистый песокъ. — 0,5 м.

е) Глауконитовый песчаникъ до уровня воды.

Этотъ разрѣзъ очень поучителенъ, такъ какъ показываетъ, подобно разрѣзамъ Яндовица Воронежской губерніи, что пески и песчаники нашей мѣстности должны быть относимы несомнѣнно къ мѣловымъ отложеніямъ, при этомъ къ отложеніямъ, лежащимъ ниже устанавливаемого С. Н. Никитинымъ и А. Ц. Павловымъ иноцерамоваго яруса, къ которому относится верхняя свита породъ описаннаго сейчасъ разрѣза.

Возрастъ иноцерамоваго яруса, по мнѣнію С. Н. Никитина¹⁾, нижнетуронскій, слѣдовательно возрастъ нашихъ глауконитовыхъ песчаниковъ, судя по стратиграфическому положенію ихъ, не моложе верхняго сеномана.

Если мы передвинемся нѣсколько на западъ къ верховьямъ рѣки Шелдаиса, то увидимъ, какъ показываетъ оврагъ, выходящій къ

¹⁾ Слѣды мѣловаго періода, стр. 129.

селенію Дѣвичьи Дубровки, что глауконитовые песчаники налегаютъ на кремнистыя глины, слѣдовательно возрастъ послѣднихъ въ области р. Мокши будетъ приблизительно нежнесеноманскій.

Такимъ образомъ оказывается, что въ Чембарскомъ, Керенскомъ, Нижне-Ломовскомъ и Наровчатскомъ уѣздахъ приходится встрѣчаться съ мѣловыми отложеніями нижнетуронскаго и главнымъ образомъ сеноманскаго возраста.

Далѣе, какъ показываютъ ископаемыя и породы коллекціи В. Г. Ерофѣева, а также описаніе породъ и ископаемыхъ, какія встрѣчаемъ у Синцова, можно считать большую часть отложеній Пензенскаго уѣзда, вопреки мнѣнію Синцова, за мѣловыя, а не за третичныя. Въ общемъ сводѣ наблюденій относительно 92-го листа Синцовъ не приводитъ ни одного третичнаго ископаемаго, а ограничивается заявленіемъ своего мнѣнія, что вся сѣверо-западная часть площади 92-го листа покрыта эоценовыми осадками. Распространяя это убѣжденіе на подобныя же породы лежащаго къ югу отсюда бассейна Хопра, Синцовъ, какъ извѣстно, приписываетъ эоценовый возрастъ и отложеніямъ, изъ которыхъ Кипріяновымъ были описаны кости настоящихъ плезіозавровъ.

Въ сѣверной части Наровчатскаго уѣзда строеніе мѣстности начинается измѣняться, и уже за с. Самоволька (на картѣ Самополька) показываются близъ устья небольшого ручья, впадающаго въ Мокшу, на $\frac{1}{2}$ метра отъ воды черныя глины съ кристаллами гипса и желѣзнымъ колчеданомъ. Въ этихъ глинахъ удалось найти парочку белемнитовъ нижнемѣловаго типа, т. е. суживающихся къ обоимъ концамъ. Эти белемниты близки къ неокомскому *B. subfusiformis*, но отличаются отъ него отсутствіемъ борозды и представляютъ, должно быть, ничто иное какъ *B. Jasikowi* Lahus., хотя въ силу плохой сохранности опредѣленіе остается сомнительнымъ. Эти черныя глины прикрыты жирной сѣрой, на которой залегаетъ мощная толща слоистыхъ слюдистыхъ песковъ бѣловато-желтаго цвѣта.

Нѣсколько ниже, но еще не доходя селенія Ушивыхъ Будъ ¹⁾, опять показываются у воды на протяженіи нѣсколькихъ сажень эти черныя глины съ колчеданомъ и затѣмъ снова уходятъ подъ уровень рѣки. На глинахъ валялись обломки сланцеватаго мелкозернистаго темносѣраго слюдисто-песчанистаго известняка. Эти обломки петрографически тождественны съ таковою же породой, мощныя залежи которой можно наблюдать по правому нагорному берегу р. Пссы. Изъ этого известняка противъ с. Паева мной была выбита раковина, вполне схожая съ *Cyprina* sp., очень распространенной въ аптѣнскихъ отложеніяхъ Сенгилея и другихъ мѣстностей Симбирской губ. Надъ толщами песчанистаго известняка противъ с. Паева лежитъ прямо поверхностный наносъ.

Близъ города Троицка опять можно наблюдать черную сланцеватую глину до 1 метра мощностью. Палеонтологическихъ остатковъ въ ней не удалось найти, за то она переполнена большими кристаллами гипса. На эту глину прямо налегаетъ толща лёсса до 5 метровъ мощности.

Почти такая же глина, какъ показываетъ разрѣзъ между Сивинскимъ желѣзнымъ заводомъ и Старымъ Синдоровымъ, лежитъ въ основаніи желтовато-бѣлаго песка, съ мощными толщами котораго приходится встрѣчаться въ юговосточной части Краснослободскаго уѣзда. Подобное строеніе мѣстности описывается А. П. Павловымъ для Сурскихъ лѣсовъ ²⁾, области, лежащей въ районѣ сосѣдняго листа. Разсматривая песчаную формацию Сурскихъ лѣсовъ, онъ замѣчаетъ, что «есть основаніе думать, что эти пески покоятся на неокомскихъ глинахъ; объ этомъ свидѣлствуютъ многія мѣстности по краямъ Сурскихъ лѣсовъ, обнаруживающія развитіе черныхъ неокомскихъ глинъ съ характерными конкреціями гли-

¹⁾ Это селеніе теперь перенесено на правый берегъ Мокши, версты на 2 ниже Самовольки; тамъ же, гдѣ обозначено на картѣ, остался одинъ лишь хуторъ.

²⁾ Извѣстія Геол. Комит., 1887 годъ, стр. 337.

нистаго известняка, и нѣкоторыя мѣстности въ центральной части Сурскихъ лѣсовъ, гдѣ обнаруживаются типичныя неокомскія септаріи».

Весьма возможно, что и въ нашей области только что описанные глины, пески и песчаники относятся къ неокомскимъ, однако положительныхъ данныхъ утверждать это мы не имѣемъ, такъ какъ изъ палеонтологическихъ остатковъ были найдены только два плохихъ белемнита, которые мы отнесли къ *Belemnites Jasikovi* Lahus., да раковина *Cyprina*, которая весьма сходна съ аптѣнской формой.

По лѣвому берегу Мокши и вообще во всей югозападной части Краснослободскаго уѣзда приходится встрѣчаться съ такими отложениями, начиная сверху:

- а) Черноземъ.
- б) Остатки ледниковыхъ наносовъ.
- в) Пески съ прослойками то песчанистой глины, то желѣзистаго песчаника. До 20 метровъ мощности.
- д) Сѣрыя глины, составляющія водонепроницаемый пластъ—1 м.

На сѣрыхъ глинахъ по берегамъ ручьевъ близъ с. Тенишева, города Краснослободска (Золотой Врагъ) и с. Маскина намъ удалось находить много белемнитовъ типа *B. subextensus* Nik., гораздо рѣже *B. Beaumonti* d'Orb., а у Дѣвичьяго Рукава кромѣ того попадалась и *Gryphaea* sp. Однако въ виду того, что эти остатки приходилось встрѣчать постоянно вымытыми, мы не можемъ точно сказать, принадлежатъ ли они сѣрымъ глинамъ, на которыхъ залегаютъ, или же вымыты изъ поверхностнаго ледниковаго наноса.

Въ сѣверной части Краснослободскаго уѣзда встрѣчаемся съ обнаженіями каменноугольнаго известняка между Пурдышками и Нижними Шалами, и между Н. Шалами и Малой Бриловкой по рѣкѣ Мокшѣ, затѣмъ въ одной верстѣ выше с. Большого Урката, близъ Будаевой Поляны, Ельховки и Русинова по рѣкѣ Уркатъ. Въ

известнякъ близъ Пурдышекъ были найдены *Fusulina* sp., *Productus semireticulatus*, *Syringopora*, *Euomphalus* и масса неопредѣлимыхъ обломковъ коралловъ. Близъ Большого Урката было найдено ядро *Meeckella aff. eximia* Eichw. и тоже масса обломковъ коралловъ.

Въ нижнемъ теченіи Мокши самый интересный разрѣзъ мнѣ пришлось встрѣтить близъ Шевелейскаго Майдана въ Елатомскомъ уѣздѣ. Здѣсь обнажаются типичныя нижнекеловейскія глины съ желѣзнымъ колчеданомъ. Въ сыромъ видѣ эти глины имѣютъ черный цвѣтъ, при высыханіи же сѣрѣютъ. Здѣсь былъ найденъ *Cosmoceras* изъ группы *C. Goweri* (форма еще неописанная) вмѣстѣ съ *Cadoceras Elatmae* Nik., *Cadoceras Frearsi* d'Orb., кромѣ того масса *Belemnites Beaumonti* d'Orb. и *Astarte* sp.

Это обнаженіе показываетъ, что здѣсь юрскіе осадки отлагались прямо на каменноугольные, такъ какъ послѣдніе можно наблюдать какъ на западъ по р. Цнѣ, такъ и на востокъ отсюда близъ Старога города въ Темниковскомъ уѣздѣ.

Затѣмъ, если будемъ подыматься вверхъ по р. Цнѣ, встрѣтимъ отъ Глядкова до Темгенева известнякъ со *Spirifer mosquensis* Fisch. по лѣвому берегу; отъ Темгенева же до Никольскаго по правому. На этомъ протяженіи известнякъ прикрывается прямо почвеннымъ слоемъ. Отъ Ново-Березова до Новоселокъ известнякъ идетъ опять по лѣвому берегу. Отъ Березова до Калдамышева известнякъ виденъ только у воды на 1—2 м.; сверху же метровъ на 10 покрытъ толщами лёсса. Близъ Новоселокъ известнякъ ломаютъ и отправляютъ въ Моршанскъ. Здѣсь, кромѣ массы *Spirifer mosquensis* Fisch., попадались *Euomphalus* sp., *Bellerophon* sp., *Bothrophyllum conicum* и еще нѣкоторые неопредѣлимые остатки коралловъ.

Отъ Купли до Ялтунова верхній каменноугольный известнякъ идетъ по лѣвому берегу. Но тутъ же по правому берегу Цны близъ д. Николаевки на протяженіи всего 20 сажень обнажается

указанный еще Кулибинымъ ¹⁾ нижній каменноугольный известнякъ съ *Productus giganteus* Mart., *Euomphalus Dionysii* и кораллами изъ рода *Caninia*. Кулибинъ еще указываетъ *Productus striatus* Fisch. Слои известняка, насколько видно въ обнаженіи, лежатъ горизонтально. Чтобы объяснить этотъ выходъ нижняго известняка въ районъ распространенія верхняго приходится допустить какіе либо дислокаціонные процессы; ими же объясняется по всей вѣроятности и измѣненіе въ этихъ мѣстахъ направленія русла рѣки Цны. Однако заняться обстоятельно изслѣдованіемъ этого мѣста я къ сожалѣнію не имѣлъ времени.

Вотъ все существенное, что можно сказать на основаніи находящагося у меня матеріала о коренныхъ породахъ. Теперь остается разсмотрѣть послѣтретичныя отложенія.

Въ южной черноземной области большой районъ занимаютъ отложенія лёсса, составляющаго въ большинствѣ случаевъ подпочву здѣшнему чернозему. Въ отложеніяхъ лёсса близъ г. Моршанска не рѣдки черепа и челюсти грызуновъ; два черепа грызуновъ удалось найти и въ лёссѣ Наровчатскаго уѣзда близъ известной уже намъ Александровки. В. Г. Ерофѣевъ доставилъ черепъ и 2 половины нижней челюсти *Gulo borealis* замѣчательной сохранности. Эта находка была сдѣлана между станціями Сосѣдка и Башмаково, влѣво отъ полотна желѣзной дороги, на глубинѣ 4 сажень.

Въ самомъ черноземѣ въ пахатномъ слоѣ нерѣдко попадаются отдѣльные валуны шокшинскаго песчаника, даже въ самыхъ южныхъ частяхъ нашей области, въ Чембарскомъ уѣздѣ. Это было еще замѣчено Пахтомъ во время его путешествія отъ Воронежа до Самары. Къ сѣверу количество валуновъ начинаетъ увеличиваться; близъ с. Дубровки, въ Наровчатскомъ уѣздѣ, они уже залегаютъ не въ пахатномъ слоѣ, а на глубинѣ нѣсколькихъ метровъ въ желто-

¹⁾ Геогностическія изслѣдованія Тамбовской губерніи. Зап. Минер. Общ. II-я Серія. Т. I.

вате-красной глины. Въ этой глины, кромѣ валуновъ величиной до 2-хъ метровъ, попадаетъ масса мелкаго щебня, что указываетъ на моренный характеръ этого наноса. Близъ с. Кирдяшева (въ юго-восточной части Наровч. уѣзда) крупныя валуны попадаютъ еще глубже въ наносъ песка. Въ югозападной части Краснослободскаго уѣзда, какъ мы уже замѣтили, коренныя слоистыя пески почти всюду прикрыты мореннымъ наносомъ, состоящимъ въ большинствѣ случаевъ изъ желтоваго-красной глины, внизу переполненной эрратическими валунами, вверху же лишенной ихъ и принимающей характеръ лёсса; такая глина и составляетъ подпочву здѣшнему чернозему, мощностью не уступающему черноземамъ южныхъ уѣздовъ посѣщенной нами области.

Въ юговосточной и сѣверной части Краснослободскаго уѣзда моренныя отложенія опять размыты. Сплошнымъ же покровомъ они покрываютъ лишь мѣстность, лежащую къ сѣверу отъ г. Кадома Темниковскаго уѣзда Тамбовской губерніи.

Въ послѣтретичныхъ отложеніяхъ Краснослободскаго уѣзда не рѣдко попадаютъ зубы и бивни мамонта, которые хранятся, какъ рѣдкость, у многихъ мѣстныхъ жителей.

Въ валунахъ известняка попадаетъ много ископаемыхъ, между которыми особенно заслуживаетъ вниманіе *Schwagerina princeps* Ehr., найденная въ валунѣ роговика близъ с. Шаверокъ, верстахъ въ 20-ти къ югу отъ г. Краснослободска.

Кромѣ моренныхъ отложеній приходится встрѣчаться и съ другими новѣйшими образованіями. Они вполне сходны съ такими, какія описаны для 91-го листа А. П. Павловымъ ¹⁾, поэтому мы ихъ разбирать не будемъ; упомянемъ только о нахожденіи известковаго туфа въ нѣкоторыхъ пунктахъ нашей мѣстности.

¹⁾ Генетическія типы материковыхъ образованій. Извѣстія Геол. Ком., 1888 г.

Въ туфѣ этомъ попадаются раковины современныхъ моллюсковъ. У насъ имѣются образцы известковаго туфа изъ Наровчатскаго уѣзда с. Александровки и съ Кулагинскаго Врага, въ окрестностяхъ с. Кувакъ, находящагося между станціей Каменкой (Воейковская) и Федоровкой.

Наконецъ заслуживаютъ вниманія отложенія съ массой прѣсноводныхъ моллюсковъ верстахъ въ десяти къ сѣверу отъ города Наровчата, въ долинѣ между Орловкой и Барабановкой.

RÉSUMÉ. L'auteur a présenté au Comité une collection des fossiles et des roches de la partie nord des gouvernements de Penza et de Tambov et donne maintenant un aperçu général géologique du pays. Concernant cette partie du terrain il n'y avait jusqu'à présent presque pas de données dans la littérature géologique. Les investigations de l'auteur y laissent signaler, en allant du sud au nord, une suite successive des roches crétacées supérieures (commençant par le turonien inférieur), crétacées inférieures (le volgien ainsi que le jurassique supérieur n'y sont pas exprimés paléontologiquement), argiles calloviennes, calcaires carbonifères supérieurs et inférieurs, dépôts à blocs erratiques plus ou moins conservés, roches loessiformes et alluvions. La région des sources de la rivière Mokscha présente encore quelques restes des sables paléogènes contenant le bois silicifié des conifères.

XVI.

Замѣтка о послѣтретичныхъ прѣсноводныхъ отложеніяхъ южной Россіи.

Н. Соколовъ.

Note sur les dépôts posttertiaires d'eau douce de la Russie méridionale par N. Sokolov.

Среди послѣтретичныхъ отложеній южной Россіи, внѣ предѣловъ распространенія валунныхъ образованийъ, особенное вниманіе геолога привлекаютъ изрѣдка встрѣчающіяся прѣсноводныя отложенія, которыя одни почти только и содержатъ палеонтологическіе остатки, дающіе возможность нѣсколько выяснитъ характеръ и условія образованія этихъ прѣсноводныхъ отложеній.

Между прѣсноводными послѣтретичными отложеніями южной Россіи можно различитъ по характеру ихъ фауны, а отчасти и по петрографическому составу два рода образованийъ: отложенія стоячихъ водъ и проточныхъ.

Къ первому типу относятся глинисто-мергелистыя, или глинисто-песчанистыя, всегда почти очень тонкозернистыя, иловатыя отложенія, содержащія раковины *Planorbis* (преимущественно *Pl. marginatus* Drap.), *Limnea* (*L. palustris*, var. *septentrio-*

nalis Cless., *L. truncatula* Müll., *L. peregra* Müll., рѣдко *L. stagnalis* L.) и другихъ подобныхъ же моллюсковъ, живущихъ въ прѣсныхъ стоячихъ водахъ.

Къ нимъ, въ большемъ или меньшемъ числѣ, присоединяются раковины сухопутныхъ моллюсковъ, преимущественно изъ р.р. *Succinea*, *Vallonia*, *Pupa*, *Buliminus*.

Какъ характеръ фауны, такъ и петрографическій составъ разсматриваемыхъ отложеній свидѣтельствуеть, что они осаждались въ небольшихъ бассейнахъ съ стоячей или почти стоячей водою: въ озерахъ, старицахъ и даже болотахъ. Совершенно такіе же осадки съ подобной же фауной отлагаются и нынѣ въ озерахъ и болотахъ, встрѣчаемыхъ въ долинахъ рѣкъ, но уже внѣ предѣловъ ежегоднаго разлива. Такъ напр. въ довольно большемъ озерѣ Лиманъ (Зміевского уѣзда, Харьковской губерніи), одномъ изъ безчисленныхъ озеръ, разсѣянныхъ по лѣвобережью Донца и лежащихъ уже внѣ предѣловъ весенняго половодья, преобладающими формами являются: *Planorbis marginatus* Drap. и *Limnea palustris* Müll. Лишь въ очень небольшомъ количествѣ встрѣчаются *Planorbis corneus* L. и *Limnea stagnalis* L.

Въ озерахъ же, находящихся въ предѣлахъ заливной долины Донца, преобладающими являются *Limnea stagnalis* L. и *Planorbis corneus* L.; къ нимъ присоединяются *Unio*, *Paludina*, *Cyclas*. *Planorbis marginatus* и *Limnea palustris* здѣсь почти совсѣмъ не встрѣчаются.

Въ районѣ моихъ изслѣдованій, на югѣ Россіи, разсматриваемыя отложенія встрѣчаются кое гдѣ въ сѣверной части Таврической губерніи (по р. Молочной у кол. Пришибъ, по Днѣпру близъ с. Карай-Дубины) и въ восточной части Херсонской губерніи (по Базавлуку близъ Шолохова, по Ингульцу выше Кривого-Рога); но большимъ, повидимому, распространеніемъ они пользуются въ сѣверо-западной части Ново-Московского уѣзда, именно въ низменной части его, прилегающей къ р.р. Днѣпру и Орели, гдѣ они

хотя и не наблюдаются въ береговыхъ разрѣзахъ рѣкъ и балокъ, обнажающихъ только лёссъ (лёссовидные суглинки) и новѣйшія аллювіальныя отложенія, но во многихъ мѣстахъ были обнаружены при рытвѣ колодцевъ. Еще бѣльшимъ распространеніемъ пользуются разсматриваемыя нами отложенія въ Полтавской губерніи, а именно въ болѣе низменныхъ областяхъ ея, гдѣ они были изслѣдованы проф. Армашевскимъ, проф. Гуровымъ и въ позднѣйшее время проф. Докучаевымъ, Георгіевскимъ, Левинсонъ-Лессингомъ и Полѣновымъ. Въ настоящей замѣткѣ я не буду болѣе останавливаться на разсмотрѣніи этихъ прѣсноводно-наземныхъ отложеній, замѣчу только, что въ изслѣдованномъ мною лично районѣ эти отложенія залегаютъ или непосредственно подъ лёссомъ (или эквивалентными ему лёссовидными суглинками), или же, какъ это мы видимъ напр. на р. Молочной, подъ довольно значительной толщей красно-бурыхъ и зеленосѣрыхъ, богатыхъ известковыми стяженіями глинъ, залегающихъ подъ лёссомъ¹⁾. Весьма характернымъ условіемъ залеганія разсматриваемыхъ нами прѣсноводныхъ отложеній является также то, что они приурочены къ долинамъ рѣкъ, преимущественно бѣльшимъ, болѣе древнимъ долинамъ размыва, хотя мѣстами (какъ напр. у кол. Пришибъ) эти прѣсноводныя отложенія оказываются нынѣ довольно высоко лежащими (метровъ до 20) надъ заливной долиной рѣки. Въ другихъ мѣстахъ возвышеніе разсматриваемыхъ отложеній надъ уровнемъ современныхъ рѣкъ менѣе значительно. Такъ отложенія, встрѣчаемыя близъ с. Карай-Дубины, возвышаются всего на 6—7 метровъ надъ среднимъ уровнемъ Днѣпра; столь же незначительно возвышеніе прѣсноводныхъ отложеній Новомосковского уѣзда.

¹⁾ Въ Полтавской губерніи, тамъ, гдѣ распространены валунныя отложенія, разсматриваемыя прѣсноводныя образованія залегаютъ ниже валунныхъ отложеній. См. ст. Армашевского, Гурова, Докучаева.

Это даетъ основаніе предполагать, что во время отложенія разсматриваемыхъ образованій уже были намѣчены основныя черты современнаго намъ рельефа. Къ такимъ же выводамъ приходитъ и проф. Гуровъ, разсмотрѣвъ условія залеганія и распространенія подобныхъ же образованій Полтавской губерніи.

Другой типъ древнихъ послѣтретичныхъ прѣсноводныхъ образованій южной Россіи, представляютъ песчаныя, рѣже песчано-глинистыя отложенія, по большей части грубозернистыя и очень не рѣдко заключающія прослой гравія и галекъ. Въ этихъ отложеніяхъ встрѣчаются раковины прѣсноводныхъ моллюсковъ, но уже иныхъ родовъ, чѣмъ въ вышеописанныхъ глинисто-мергелистыхъ осадкахъ. Здѣсь мы встрѣчаемъ *Unio*, *Cyclas*, *Paludina*, *Bythinia*, *Neritina*, *Melanopsis* и другихъ подобныхъ обитателей текущихъ водъ. Самый петрографическій характеръ отложеній (слоистые пески, нерѣдко крупнозернистые, съ прослоями гравія и гальки) также говоритъ въ пользу отложенія этихъ образованій на днѣ рѣкъ, рѣчекъ, вообще болѣе или менѣе значительныхъ протоковъ текущей воды.

Подобныя прѣсноводныя рѣчныя отложенія встрѣчены были мною въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ южной части Екатеринославской губерніи (по балкѣ Свиначевкѣ близъ р. Базавлука, по б. Буряковой, по б. Усенковой близъ р. Томаковки, въ долинѣ р. Конки³⁾ и въ сѣверной части Таврической (по р. Юшанлы близъ х. Штейнбахъ); но незначительность площадей, занимаемыхъ тамъ этими отложеніями, равно топографическія условія ихъ расположенія свидѣтельствуютъ, что это были отложенія небольшихъ рѣчекъ, долины которыхъ или совпадали въ общихъ чертахъ съ современными, или же шли по направленію къ нынѣ существующимъ долинамъ большихъ рѣкъ.

³⁾ См. Н. Соколовъ. Общая геологическая карта Россіи. Л. 48. Тр. Геол. Ком. Т. IX, вып. 1-й, стр. 159—161.

Гораздо болѣе значительное развитіе имѣютъ разсматриваемыя нами отложенія на сѣверо-западномъ берегу Азовскаго моря.

Геологу, который прослѣдилъ бы почти непрерывный на протяженіи не одной сотни верстъ рядъ обнаженій, открываемыхъ сѣвернымъ, по большей части обрывистымъ, берегомъ Каркинитскаго (Перекопскаго) залива, Сиваша и Азовскаго моря отъ Геническа до г. Ногайска, не встрѣтилось бы на всемъ этомъ громадномъ протяженіи ничего, кромѣ красно-бурыхъ и желто-бурыхъ, мѣстами зелено-сѣрыхъ глинъ, однородныхъ, неслоистыхъ, подобно лёссу обладающихъ вертикальною отдѣльностью и приобретающихъ въ верхнихъ горизонтахъ характерную лёссовидную структуру, но болѣе или менѣе богатыхъ гипсомъ и солью. Никакихъ палеонтологическихъ остатковъ, кромѣ крайне рѣдко встрѣчающихся костей небольшихъ сухопутныхъ млекопитающихъ въ этихъ глинахъ не было до сихъ поръ найдено.

Но къ востоку отъ г. Ногайска береговой обрывъ открываетъ намъ уже иное наслоеніе. Подъ лёссомъ и залегающими ниже его красно-бурыми и сѣрыми глинами, обнажаются сѣрые и буроватые пески, мѣстами иловатые, но большею частью довольно крупнозернистые, съ прослоями гравія и галекъ, иногда сцементированныхъ въ болѣе или менѣе крѣпкіе конгломераты или конгломератовые песчаники. Изрѣдка встрѣчаются чечевицеобразные прослои пластичной зелено-голубой глины. Всѣ эти отложенія обладаютъ ясной слоистостью, мѣстами довольно правильной, горизонтальной, мѣстами сложной, пересѣкающейся.

Въ этихъ песчано-галечныхъ отложеніяхъ, видимая мощность которыхъ доходитъ между г. Ногайскомъ и г. Бердянскомъ до 10—15 метровъ, встрѣчаются, хотя довольно рѣдко, раковины прѣсноводныхъ нынѣживущихъ моллюсковъ (*Unio*, *Cyclas*, *Bythinia*, *Paludina*) и кости мелкихъ млекопитающихъ, принадлежащихъ къ видамъ также нынѣживущимъ.

Далѣ къ востоку вдоль сѣвернаго берега Азовскаго моря тѣ же прѣсноводныя слоистыя песчанистыя отложенія встрѣчаются и въ окрестностяхъ Мариуполя, гдѣ мощныя толщи ихъ были обнаружены въ выемкахъ при устройствѣ Мариупольскаго порта. Наконецъ, тѣ же образованія подѣ Таганрогомъ были изучены Томасомъ Бельтомъ¹⁾, собравшимъ въ нихъ довольно многочисленную фауну нынѣживущихъ рѣчныхъ моллюсковъ.

Къ западу отъ Днѣпра, близъ Очакова, по Березанскому лиману и на островѣ Березанѣ, ниже красно-бурыхъ глинъ, но выше понтическаго известняка залегаютъ довольно мощныя толщи слоистыхъ пестрыхъ песковъ, которые, мнѣ думается, судя по положенію ихъ и петрографическому характеру, аналогичны песчанымъ отложеніямъ восточной половины сѣвернаго берега Азовскаго моря. Къ сожалѣнію, болѣе точныхъ изслѣдованій этихъ песчаныхъ отложеній до сихъ поръ не имѣется.

Если мы обратимъ вниманіе на зависимость распредѣленія разсматриваемыхъ нами песчаныхъ отложеній отъ распространенія слѣдовъ ледниковаго покрова въ средней и южной Россіи, то замѣтимъ, что какъ песчаныя прѣсноводныя отложенія восточной части Азовскаго моря, такъ и развитыя по берегу Бугскаго и Березанскаго лимановъ находятся въ нѣкоторомъ соотношеніи съ изгибами южной линіи распространенія валунныхъ отложеній.

Крайне интересная и довольно полно выраженная зависимость между основнымъ рельефомъ южной половины Россіи и предѣломъ распространенія валунныхъ отложеній, впервые указанная А. Тилло²⁾ и затѣмъ болѣе подробно развитая А. П. Карпинскимъ³⁾, съ полнѣйшей убѣдительностью обнаруживаетъ, что какъ къ востоку отъ центрально-русской возвышенности, въ

1) Belt. The steppes of Southern Russia. Q. Journ. of g. Soc. 1877, p. 844.

2) Труды VIII съѣзда естествоиспытателей и врачей, С. П. Б. 1890 г. стр. 96.

3) Записки Императорской Академіи Наукъ, т. LXIII, кв. 1, стр. 121—122.

области Дона, такъ и къ западу отъ нея, въ При-Днѣпровскомъ районѣ, ледникъ выдвигался далѣе всего къ югу именно въ низменностяхъ, представляемыхъ этими областями. Весьма вѣроятнымъ является предположеніе, что въ прямомъ продолженіи этихъ продвинувшихся къ югу мысовъ ледянаго покрова по направленію къ бассейну, занимавшему большую или меньшую часть нынѣшняго Чернаго моря и являвшемуся остаткомъ понтическаго бассейна, сильно уменьшившагося въ размѣрѣ, происходили стоки водъ отъ таянья массъ льда, и что этимъ то протокомъ прѣсной воды и обязаны своимъ образованіемъ мощныя толщи прѣсноводныхъ песчано-галечныхъ отложений, встрѣчаемыхъ на сѣверныхъ берегахъ Азовскаго и Чернаго морей ¹⁾).

Тамъ же, гдѣ встрѣтилась центрально-русская возвышенность, ледниковый покровъ далеко остался къ сѣверу; вслѣдствіе чего къ югу отъ названной возвышенности, поднимавшейся обширнымъ островомъ, мы видимъ на берегахъ западной части Азовскаго моря, Сиваша и Каркинитскаго залива только материковыя образованія въ видѣ неслоистыхъ лёссовидныхъ глинъ, содержащихъ остатки только сухопутныхъ животныхъ.

RÉSUMÉ. Dans la Russie méridionale en dehors des limites de propagation des dépôts aux blocs erratiques on rencontre les dépôts posttertiaires d'eau douce: 1° limoneux avec la faune lacustre et 2° sabloneux fluviatiles.

¹⁾ Отъ западнаго мыса ледниковаго покрова протокъ прѣсной воды направлялся частью почти прямо къ югу, къ Днѣпровскому, Бугскому и Березанскому лиманамъ, частью же вода стекала по всей вѣроятности по долину Днѣпра. Протоки же, образовавшіеся отъ таянія льда восточнаго мыса ледниковаго покрова, должны были огибать съ востока возвышенность Донецкаго края. Весьма интересно въ данномъ случаѣ находженіе Томасомъ Бельтомъ слоистыхъ песковъ подъ буроватыми глинами, но выше понтическаго известняка въ г. Новочеркасскѣ.

Объявленія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА 4-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

съ 1-го января 1891 года, въ г. Харьковѣ

„ГОРНО-ЗАВОДСКАГО ЛИСТКА“.

Изданіе двухъ-недѣльное, выходитъ два раза въ мѣсяць въ объемѣ отъ 1 до 2 печатныхъ листовъ.

„Горно-Заводскій Листокъ“ издается при участіи Редакціоннаго Комитета, состоящаго изъ Гг. Горныхъ Инженеровъ: Н. С. Авдакова, А. А. Ауэрбаха, Д. И. Иловайскаго, В. Н. Курбановскаго, Н. Н. Летуновскаго, А. Ф. Мевіуса, А. В. Миненкова, И. А. Стемковскаго, С. Н. Сучкова, Е. Н. Таскина и О. М. Шена, по нижеслѣдующей программѣ:

1. Правительственныя распоряженія.
2. Отдѣлъ научный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ научнымъ предметамъ, имѣющимъ приложеніе къ горному и заводскому дѣлу. Горное образованіе и обученіе.
3. Отдѣлъ горный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ отраслямъ горнаго дѣла и въ особенности по разработкѣ полезныхъ ископаемыхъ.
4. Отдѣлъ заводскій. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ вопросамъ заводскаго дѣла.
5. Отдѣлъ экономической. Горное законодательство, горное хозяйство и статистика. Разработка условий, вліяющихъ на развитіе горной и заводской промышленности и въ особенности соляной, желѣзной и нефтяной.
6. Обзоръ русскихъ и иностранныхъ журналовъ по всѣмъ отраслямъ горнаго и заводскаго дѣла. Критика и библіографія.
7. Корреспонденціи изъ разныхъ Горнозаводскихъ Округовъ о состояніи горнаго промысла.
8. Мѣстныя извѣстія, до Южной Русской горной промышленности относящіяся.
9. Разныя извѣстія, смѣсь, справки по горно-заводскому дѣлу, чертежи, планы, рисунки, объявленія.

Подписка на изданіе принимается въ г. Харьковѣ въ конторѣ Редакціи (Дмитріевская, № 7-й), въ С.-Петербургѣ въ главной конторѣ Коммиссіонеровъ Казенныхъ Горныхъ Заводовъ (Большая Морская, д. № 15) и въ ихъ иногороднихъ конторахъ: въ Варшавѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ и друг.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ:

На годъ 6 рублей.
На $\frac{1}{2}$ года 4 рубля.

Для гг. Студентовъ Горнаго Института и Штейгерскихъ школъ допускается плата въ разсрочку по третямъ.

Подписчики въ 1891 году за приплату въ 1 руб. получаютъ Горнопромышленную карту Донецкаго бассейна, сост. А. Ф. Мевіусомъ, изд. Горно-Заводскаго Листка. Въ отдѣльной продажѣ карта стоитъ въ переплетѣ 2 руб. 75 коп.

Во всѣхъ указанныхъ выше мѣстахъ принимаются такъ-же объявленія за опредѣленную плату для напечатанія въ изданіи.

Редакторъ-издатель Горный Инженеръ С. Сучковъ.

ПОДПИСКА НА 1891 ГОДЪ.

ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЬ

„ЗАПИСКИ“

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ТЕХНИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

„Записки“ издаются съ 1867 года, со времени основанія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, и заключаютъ въ себѣ статьи по разнымъ отраслямъ техники, соотвѣтственно спеціальностямъ отдѣловъ Общества, а именно: I-й отдѣлъ. *Химическая технология и металлурія*. II-й отдѣлъ. *Механика и механическая технология*. III-й отдѣлъ. *Инженерно-строительное и горное дѣло*. IV-й отдѣлъ. *Техника военного и морскаго дѣла*. V-й отдѣлъ. *Фотографія и ея примѣненія*. VI-й отдѣлъ. *Электротехника*. VII-й отдѣлъ. *Воздухоплаваніе*. VIII-й отдѣлъ. *Жельзнодорожное дѣло*. IX-й отдѣлъ. *Техническое образованіе*.

Главнымъ матеріаломъ для изданія служатъ работы и изслѣдованія по разнымъ вопросамъ техники, докладываемыя Императорскому Русскому Техническому Обществу въ общихъ собраніяхъ, и особенно въ засѣданіяхъ вышеперечисленныхъ девяти спеціальныхъ отдѣловъ Общества (преимущественно же — семи, за исключеніемъ VI-го и VIII-го отдѣловъ, имѣющихъ свои спеціальныя изданія). Кромѣ этихъ статей, редація располагаетъ цѣннымъ матеріаломъ по организуемому Техническимъ Обществомъ съѣздамъ и выставкамъ и т. п., въ видѣ спеціальныхъ докладовъ на съѣздахъ, отчетовъ о систематическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ экспертными комиссіями, а равно объ исполненныхъ въ лабораторіи Общества работахъ, техническихъ отчетовъ лицъ, командируемыхъ Обществомъ на заграничныя выставки, и другихъ статей спеціально-техническаго содержанія, вызываемыхъ дѣятельностью Общества.

Всѣ вышеозначенные матеріалы, подъ общей рубрикой „Труды Общества“, составляютъ главный отдѣлъ „Записокъ“. Редакція, не ограничиваясь этимъ матеріаломъ и имѣя въ виду непрочность частныхъ техническихъ изданій въ Россіи, обуславливающую большіе перерывы въ обзорѣ техническихъ новостей, ведетъ съ 1887 года отдѣлъ „Обзора“ важнѣйшихъ явленій въ области техническихъ изобрѣтеній и усовершенствованій. Этотъ отдѣлъ значительно расширяется съ 1891 года. Отдѣлъ „Обзора“ дополняется прилагаемымъ къ „Запискамъ“ — *Сводомъ привилегій* на изобрѣтенія и усовершенствованія. Всѣ выдаваемые въ Россіи Департаментомъ торговли и мануфактуръ привилегіи, число коихъ за послѣдніе года простирается до 250 и болѣе, въ подробномъ описаніи, представляющемъ точную копію съ подлинныхъ привилегій, и съ объяснительными чертежами, составляютъ нѣсколько книжекъ, отдѣльно прилагаемыхъ. Въ отдѣлѣ „Обзоръ“ помѣщается, кромѣ того, указатель испрашиваемыхъ и прекращенныхъ привилегій.

Въ отдѣлѣ „Дѣйствія Общества“ помѣщаются протоколы засѣданій Совѣта и отдѣловъ Общества.

Лица, желающіе ближе ознакомиться съ изданіемъ, получаютъ, за пять 7-ми коп. почтовыхъ марокъ, указатель статей за 1867—88 гг. и примѣрный выпускъ.

Подписная плата на 1891-й годъ—12 р., съ доставкой и пересылкой въ Россіи, и 16 р.— за границу; отдѣльные выпуски по 2 руб. Подписка принимается въ Редакціи въ С.-Петербургѣ, Пантелеймоновская ул., 2, и у книгопродавцевъ. Гг. иногородніе благоволятъ обращаться предпочтительно въ Редакцію.

Всѣмъ подписчикамъ высылается „Указатель статей“, помѣщенныхъ въ „Запискахъ“ за года 1867—1888.

Цѣна съ доставкой и пересылкой „Записокъ“ за прежніе года съ 1867—1889—4 р. за годъ и 1 р. за отдѣльный выпускъ, — за 1890 г.—8 р. за годъ и 2 р. за отдѣльный выпускъ. За 19 лѣтъ: 1867, 1869, 1883, 1886, 1887—70 р., — а для школьныхъ бібліотекъ, согласно постановленію Совѣта Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, — 40 р. За года 1868, 1884, 1885 и 1888 „Записки“ всѣ разошлись.

Объявленія принимаются по 10 р. за страницу и 5 р. за полъ-страницы. При многократномъ помѣщеніи объявленій, а особенно за годовыя объявленія, плата значительно понижается, по соглашенію.

„Фотографъ“— журналъ, издававшійся подъ редакціей В. И. Срезневскаго въ теченіи 1880—1884 годовъ, посвященный фотографіи и ея примѣненіямъ и особенно — разработкѣ бромо-эмульсіоннаго процесса, имѣется въ редакціи „Записокъ“ въ ограниченномъ количествѣ экземпляровъ. Цѣна за экземпляръ за всѣ года, 1880—1884, — 12 р., съ доставкой и пересылкой.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1891 годъ

(тринадцатый годъ изданія)

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬН. ПОЛИТИЧЕСКУЮ и ЛИТЕРАТУРНУЮ ГАЗЕТУ

„ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ НЕДѢЛЯ“.

(50 №№ въ годъ)

ВЫХОДИТЪ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Подписная цѣна:

На годъ 6 р. || На полгода 3 р. 50 к.

Лица, подписавшіяся не менѣе какъ на полгода, со дня подписки по 1-е Января 1891 г. получаютъ газету *БЕЗПЛАТНО*. Учителя и учительницы городскихъ и сельскихъ *НАЧАЛЬНЫХЪ* училищъ, а также воспитанники учебныхъ заведеній могутъ получать газету *ПО УМЕНЬШЕННОЙ ЦѢНѢ*, именно: за годъ 4 рубля, за полгода 2 руб. 50 коп.

Въ теченіи послѣднихъ лѣтъ число постоянныхъ отдѣловъ газеты значительно увеличено и въ настоящее время программа ея состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ:

1) Телеграммы „Сѣвернаго Телеграфнаго Агентства“. 2) Хроника мѣстной жизни. 3) Корреспонденціи собственныхъ корреспондентовъ изъ Приуралья и Сибири. 4) Статьи научнаго и политическаго содержанія. 5) Статьи по вопросамъ, текущимъ нуждамъ и потребностямъ Приуралья и Зауралья. 6) По Россіи. 7) За-границей. 8) Изъ газетъ. 9) Къ изученію Пермской губерніи. 10) Критика и библиографія. 11) Отчеты о засѣданіяхъ земскихъ и городскихъ учреждений и ученыхъ обществъ Пермской губерніи. 12) Фельетонъ. 13) Литературный отдѣлъ (повѣсти, рассказы — оригинальные и переводные — и стихотворенія). 14) Смѣсь. 15) Справочный отдѣлъ: списокъ дѣлъ, назначаемыхъ къ слушанію въ Екатеринбургскомъ окружномъ судѣ и резолюціи этого суда; коммерческія телеграммы; цѣны хлѣбовъ на главнѣйшихъ русскихъ рынкахъ; бюллетени метеорологическихъ станцій на Уралѣ; календарныя, желѣзно-дорожныя, почтовыя, телеграфныя и друг. свѣдѣнія. 16) Объявленія. 17) Приложение: „Записки Уральского общества любителей естествознанія“.

Въ теченіи 1890 года въ беллетристическомъ отдѣлѣ „Екатеринбургской Недѣли“, по примѣру журналовъ и крупныхъ столичныхъ газетъ, не помѣщено ни одной перепечатки: все напечатанное было написано или переведено съ иностраннаго специально для „Екатеринбургской Недѣли“.

Въ 1890 году въ газетѣ, между прочимъ, принимали участіе слѣдующіе авторы: *Артлебенъ М. Н.*, *Галинъ П. Н.* (Ниль А-гъ), *Голова Е. С.*, *Дмитріевъ А. А.*, *Дубровина Е. О.*, *Дядя Листаръ* (псевдонимъ), *Жилка Ан.* (псевдонимъ), *Казанцевъ Н. В.*, *Китаевъ Н. Е.*, *Кирпищикова А. А.*, *Курбатовъ Н. А.*, *Котеланскій Б. О.* (врачъ), *Коринфскій А. А.*, *Никольскій Д. П.* (врачъ), *Новокрещенныиъ Н. Н.*, *Остроумова Н. В.*, *Остроумовъ И. Г.*, *Поповъ А. З.*, *Русскихъ Н. А.* (врачъ), *Стаховичъ Н. П.*, *Соловьевъ Вс. А.*, *Старостинъ В. И.*, *Сарахановъ К. К.*, *Смородинцевъ Н. С.*, *Торасовъ Т. К.*, *Удинцевъ Вс. Ар.*, *Филлимоновъ Ф. Ф.* и многіе другіе.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи, въ г. Екатеринбургѣ (Вознесенскій проспектъ, домъ № 44).

Редакторъ-издатель **А. М. Симоновъ.**

Редакторъ **П. Н. Галинъ.**

ОБЪ ИЗДАНИИ ЗАПИСОКЪ МОСКОВСКАГО ОТДѢЛЕНІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ТЕХНИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

(Десять №№ въ годъ).

Программа журнала:

1. Отчеты о дѣятельности Моск. Отдѣленія: а) протоколы засѣданій, б) отчеты всѣхъ группъ Отдѣленія. 2. Труды группъ: а) научно-техническія сочиненія и статьи, составлявшія доклады въ засѣданіяхъ Общества, б) обсужденіе докладовъ. 3. Новости техники и промышленности. 4. Техническое образованіе. 5. Критика и библиографія. 6. Правительственныя распоряженія. 7. Новыя привилегіи.

Годовая цѣна „Записокъ“ съ пересылкой и доставкой 5 руб. Подписка принимается у редактора В. Г. Фонъ-Бооль. Москва, Знаменка, Александровское военное училище.

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.
Типографія А. Яковсона (Вас. остр., 7-я линія, № 4).