

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie  
Impériale des Sciences. Tome VIII. 1914.

---

**ТРУДЫ  
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ**

**И М Е Н И**

**ПЕТРА ВЕЛИКАГО**

**ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.**

**ТОМЪ VIII.**

**1914.**

**Выпускъ 12.**

**В. Крыжановскій. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ  
Ильменскихъ горахъ и на Уралѣ лѣтомъ 1913 года.**



**ПЕТРОГРАДЪ.**

Фототипія и Типографія А. Ф. Дресслера, В. О., 2 линия, 43.

1916.

**Труды Геологического Музея имени Петра Великого Императорской  
Академіи Наукъ.**  
**Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale  
des Sciences.**

**Томъ I. Tome I. 1907.**

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологического Музея имени Петра Великого Императорской Академіи Наукъ за 1906 г. (Rapport annuel 1906 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1907. Цѣна 25 коп.; 25 cop.

**Выпускъ 2.** И. П. Толмачевъ. Памяти Виктора Ивановича Воробьева. Съ 2 таблицами и 3 рисунками въ текстѣ (I. P. Tolmačev. A la mémoire de V. I. Vorobjev. Avec 2 planches et 3 figures en texte). 1907.

Цѣна 45 коп.; 45 cop.

**Выпускъ 3.** В. И. Крыжановскій. Мѣсторожденіе серпентинъ-асбеста въ Березовской, Каменской и Монетной дачахъ на Уралѣ. Съ 3 таблицами (V. I. Kryžanovskij. L'asbeste, conditions de gisement, exploitation, fabrication et les minéraux qui l'accompagnent. Avec 3 planches). 1907. Цѣна 45 коп.; 45 cop.

**Выпускъ 4.** К. А. Ненадкевичъ. Матеріалы къ познанію химическаго состава минераловъ Россіи. I. О тетрадимитѣ изъ русскихъ золотыхъ мѣсторожденій. II. Молибденовые блески (K. Nenadkevič. Etudes chimiques des minéraux russes. I. Sur les tetradymites dans les mines d'or russes. II. Sur les molybdénites). 1908.

Цѣна 20 коп.; 20 cop.

**Выпускъ 5 и послѣдній.** Helge Backlund. Ueber ein Gneissmassiv im nördlichen Sibirien. Mit 2 Tafeln (O. O. Баклундъ. О гнейсовомъ массивѣ въ сѣверной Сибири. Съ 2 таблицами). 1908.

Цѣна 65 коп.; 65 cop.

**Томъ II. Tome II. 1908.**

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологического Музея имени Петра Великого Императорской Академіи Наукъ за 1907 г. (Rapport annuel 1907 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1908. Цѣна 25 коп.; 25 cop.

**Выпускъ 2.** М. М. Васильевскій. Замѣтка о пластахъ съ Douvilleiceras въ окрестностяхъ города Саратова. Съ 3 таблицами и 5 рисунками въ текстѣ. (M. Vasiljevskij. Note sur les couches à Douvilleiceras dans les environs de la ville Saratov. Avec 3 planches et 5 figures en texte). 1908.

Цѣна 45 коп.; 45 cop.

**Выпускъ 3.** Б. Ребиндеръ. Возрастъ юрскихъ отложений въ долину рѣки Малой Лабы (Сѣв. Кавказъ). (B. Reh binder, Âge des sédiments jurassiques de la vallée de la Petite Laba, Caucase du Nord). 1908. Цѣна 20 коп.; 20 cop.

**Выпускъ 4.** Д. Н. Соколовъ. Ауцеллы и ауцеллины съ Мангышлака. Съ 2 таблицами и 3 рисунками въ текстѣ (D. Sokolov. Aucelles et auцel-linesprovenant du Mangyşlak. Avec 2 planches et 3 figures en texte). 1908.

Цѣна 40 коп.; 40 cop.

**Выпускъ 5.** В. И. Вернадскій. О воробьевитѣ и химическомъ составѣ берилловъ (V. Vernadskij. Sur le vorobyevite et la constitution chimique des beryls). 1908. Цѣна 20 коп.; 20 cop.

**Выпускъ 6.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ Россіи. I. (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. I.). 1909.

Цѣна 35 коп.; 35 cop.

**Выпускъ 7 и послѣдній.** Я. Эдельштейнъ. Замѣтка о мѣловыхъ слояхъ въ бассейнѣ Оби-Ніюу (въ Вост. Бухарѣ). (J. Edelstein. Observation sur les couches de craie dans le bassin de Obi-Niou [dans le Boukhara Oriental]). — М. О. Клеръ. Dr. Sc. Неоцератиты изъ Восточной Бухары. Съ 3 таблицами и 7 рисунками въ текстѣ. (M. O. Cler. Dr. Sc. Neoceratites du Boukhara Oriental. Avec 3 planches et 7 figures en texte). 1909. Цѣна 45 коп.; 45 cop.

1079.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie  
Impériale des Sciences. Tome VIII. 1914.

# ТРУДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

И М Е Н И  
ПЕТРА ВЕЛИКАГО

БИБЛИОТЕКА  
Геолого-Географическаго  
ОТДЕЛЕНІЯ  
Академіи Наукъ

## ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ТОМЪ VIII.

1914.

Выпускъ 12.

В. Крыжановскій. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ  
Ильменскихъ горахъ и на Уралѣ лѣтомъ 1913 года.



ПЕТРОГРАДЪ.

Фототипія и Типографія А. Ф. Дресслера, В. О., 2 линія, 43.  
1916.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.  
Октябрь 1916 г.

Непременный Секретарь, Академикъ *С. Олденбургъ*.

ИНВ. № 4765.

**Труды Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской  
Академіи Наукъ. Томъ VIII. 1914 года.**

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie  
Impériale des Sciences. Tome VIII. 1914.

---

**Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ  
въ Ильменскихъ горахъ и на Уралѣ лѣтомъ  
1913 года.**

**В. Крыжановскій.**

(Представлено въ засѣданіи Физико-Математическаго отдѣленія 5 февр. 1914 г.).

1) Главная работа настоящаго лѣта заключалась въ изслѣдованіи минеральныхъ копей Ильменскихъ горъ, подробное описаніе которыхъ войдетъ въ общій отчетъ Радіевой Экспедиціи. Здѣсь же я только упомяну, что работа истекшаго лѣта обнимала наиболѣе удаленный районъ — „за Няшевкой“, копи — старыя, частью уже позабытыя, частью совсѣмъ потеряныя и мало кому извѣстныя изъ мѣстныхъ жителей. Описаніе, данное имъ П. М. Мельниковымъ, свидѣтельствуетъ, что и въ его время, при составленіи карты, этотъ районъ представлялся автору мало извѣстнымъ. Кромѣ того мною были осмотрѣны такъ называемыя „работы К. А. Шишкова“ — многочисленныя, по большей части, поверхностныя копушки поисковаго характера, разбросанныя по южному склону Б. Ильменской горы, спускающейся къ озеру и заканчивающейся цѣпь Ильменскихъ горъ.

2) Въ дальнѣйшемъ мнѣ удалось осмотрѣть *мраморныя лопки*, принадлежащія заводу „Русскій Мраморъ“ и расположенныя на склонѣ Шишимскихъ горъ около ст. „Кусинская платформа“. Мраморъ этихъ разработокъ — бѣлый, сверху довольно крупнозернистый и слегка желтоватый, а глубже болѣе

плотный и чистый. Буровыя работы показали значительное количество „статуара“ высокаго достоинства.

3. Приблизительно въ  $1\frac{1}{2}$  верст. на ЮЗ отъ Медвѣдовой лежитъ большое мѣсторожденіе *офіокальцита* въ урочищѣ, называемомъ „Звоица“. Это мѣсторожденіе расположено на высокомъ берегу р. Ая и, повидимому, представляетъ контактовую зону между змѣвиками и мраморами. Въ висшемъ боку этого мѣсторожденія встрѣчаются прослои темнаго сланца. Со значительной полнотою развѣртывается здѣсь картина переходовъ отъ змѣвиковъ и темныхъ офіокальцитовъ къ болѣе свѣтлымъ частямъ по направленію къ мрамору. Въ трещинахъ змѣвика встрѣчаются прожилки *серпентинового асбеста*; разломы офіокальцита заполнены натеками вторичнаго *кальцита*. Кромѣ того здѣсь наблюдаются двѣ разности *актинолита*. Мѣсторожденіе это уже отмѣчено Мушкетеровымъ (см. Г. Ж. 1877 г., IV, стр. 55).

4. Въ районѣ Медвѣдовой мною осмотрѣны были: копи Шинимскихъ горъ:—Б. Шинимская и одна изъ Барботовскихъ, которую теперь называютъ „копью Веселкина“—послѣ развѣдки на ней горн. инж. Веселкина, откуда собранъ былъ минералогическій матеріалъ; кромѣ этого были посѣщены минеральныя копи Чувашской степи, на которыхъ я остановлюсь нѣсколько подробнѣе.

5. Чувашская степь расположена между двумя параллельными цѣпями возвышенностей: горой Липовой и Чувашской. Мѣстность эта отчасти описана въ литературѣ, и я предполагалъ осмотрѣть *баритовую* копи и Редикорцевскую *перовскитовую*. Въ настоящее время „баритовая копь“ (открыта въ 1826 г. Ахматовымъ) представляетъ изъ себя картину стараго отработаннаго желѣзнаго рудника; въ отвалахъ и ямахъ можно найти еще много барита.

По другую сторону лога, уже на склонѣ Чувашской горы, лежитъ группа перовскитовыхъ копей частью старыхъ, частью совершенно новыхъ. Мѣстность эта при надѣленіи крестьянъ землею выграницена подъ названіемъ „Отводъ барита № 1“, въ отличіе отъ настоящей баритовой копи, которая значится подъ № 2. Копь эта, какъ извѣстно, открыта въ 1877 г. М. Ф. Норпе и названа имъ „Редикорцевской“, но въ минеральныхъ собраніяхъ и среди минералоговъ она именуется

копью въ „Чувашской степи“. Въ отвалахъ болѣе старыхъ копей мною подняты куски доломитизированнаго известняка съ включеніями *клинохлора* и вкрапленностями медовожелтаго *хондродита*. Слѣдуетъ отмѣтить, что *перовскиты* этихъ копей имѣютъ свои столь характерныя черты, что легко могутъ быть отличимы отъ таковыхъ же изъ копей Ахматовской, Николае-Максимиліановской и Еремѣевской. Такъ, нѣкоторыя ямы давали довольно прозрачныя кристаллы разныхъ тоновъ бураго цвѣта. Последнія разработки, ушедшія отъ старыхъ копей въ гору на В., даютъ перовскиты только на *хлоритѣ*, или чаще въ самомъ хлоритѣ. Кристаллы достигаютъ весьма крупныхъ размѣровъ; не рѣдки кубы съ ребромъ болѣе трехъ сантиметровъ. Обыкновенно самыя лучшія кристаллы находятся въ верхней части—въ глинахъ; здѣсь они почти всегда изолированы, но иногда образуютъ сростки. Въ крупныхъ кристаллахъ рѣдко встрѣчаются чистыя кубы; вообще наиболѣе обычная для этихъ копей комбинація: кубъ съ додекаэдромъ или пирамид. кубомъ, т. е.  $\{100\}$   $\{110\}$   $\{hko\}$ . Поверхность кристалловъ рѣзко отличается отъ перовскитовъ другихъ копей: въ то время какъ у послѣднихъ грани гладки и блестящи, у кристалловъ изъ Чувашской степи онѣ матовы и покрыты фигурами роста. Ребра округлы благодаря присутствію граней пирамид. куба и обликъ кристалловъ иногда приближается къ сферическому. Только нѣкоторыя, выросшія на хлоритѣ, мелкія кристаллы имѣютъ ровныя блестящія грани и острыя ребра. Изъ спутниковъ перовскитовъ слѣдуетъ указать на крупныя и иногда очень богатые формами кристаллы *магнетита*. Кромѣ этихъ копей въ Чувашской степи имѣется рядъ копушекъ, вездѣ обнажающихъ крупнозернистый мраморовидный известнякъ съ клинохлоромъ.

6. По окончаніи работъ въ Ильменскихъ горахъ я имѣлъ случай проѣхать въ районъ старыхъ мѣдныхъ рудниковъ: Поляковского, Кизикѣевского а также Кирябинскаго. Весь путь до Поляковки, около 55 верстъ, приходится ѣхать по живописной, хотя и безлѣсной мѣстности. Край поражаетъ своимъ богатствомъ. Обширное селеніе Поляковское лежитъ среди башкирскихъ земель. Часть селенія расположена на склонѣ Поляковскихъ горъ и на самомъ рудникѣ, а на мѣстѣ старыхъ отваловъ разбиты огороды. Край этотъ уже много

разъ описывался,—начиная съ С. П. Палласа съ 1771 и кончая работами Ѳ. Н. Чернышева въ 1889 г. и несмотря на это многое осталось невыясненнымъ.

Во времена Палласа Поляковского рудника, повидимому, не существовало. Г. Розе, трактующій о немъ, какъ о главномъ рудникѣ этого района, самъ его не осматривалъ, хотя два раза былъ въ Поляковскомъ селеніи; между тѣмъ сравнительно незадолго до его проѣзда на немъ были остановлены работы (въ 1816—1820 г.). Разработка велась, какъ указываетъ Ѳ. Н. Чернышевъ въ „свѣтло-сѣрыхъ, плотныхъ, слоистыхъ габбро“ и слѣдовала за прожилками куприта и другихъ окисленныхъ рудъ, сопровождающихся магнетитомъ; въ нѣкоторыхъ частяхъ встрѣчались халькопиритъ и халькозинъ. Повидимому, рудоносность габбро слѣдуетъ связать съ прорывомъ этихъ породъ выходами змѣвика и выносомъ мѣди горячими водами, сопровождавшими эту дислокацію. Подтверженіемъ этого можетъ служить то, что и старыя штольни и современныя работы направляются въ сторону контакта и верстеть простирания породъ, а также въ томъ, что нѣкоторые змѣвики этого района являются мѣдьюсодержащими.

7. Я осмотрѣлъ также старинные отвалы Кизикѣвскаго рудника, богато пропитанные соединениями мѣди. Геологическія условія здѣсь, повидимому, другія. Рудникъ лежитъ на контактѣ съ мраморовиднымъ известнякомъ, въ его отвалахъ повсюду въ изобиліи видны крошечныя *зелены мѣдная синь и лазурь*. Здѣсь же попадаются вкрапленности *халькопирита*.

8. Изъ сел. Поляковского мною сдѣланъ былъ рядъ поѣздокъ для осмотра уже извѣстныхъ и описанныхъ въ литературѣ мѣсторожденій; вездѣ по возможности собранъ минералогическій матеріалъ. Верстахъ въ 20 отъ Поляковки по Верхнеуральскому тракту осмотрѣно мѣстороженіе хромита, магнетита и мѣдныхъ рудъ Карагай-тау; въ 10—12 верст. на СЗ.—горы Уй-ташъ и наконецъ въ 25 верстахъ на ЮЗ. знаменитый красотой своихъ минераловъ и давно оставленный Кирябинскій рудникъ, расположенный въ серединѣ селенія Кирябинскаго.

Инв. № 4765  
ПРОВЕРЕНО 6/VIII-46.

### Томъ III. Tome III. 1909.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1908 г. (Rapport annuel 1908 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1909. Цѣна 25 коп.; 25 сор.

**Выпускъ 2.** Я. Эдельштейнъ. Замѣтка о юрскихъ слояхъ въ грядѣ Байсунъ-Тау (въ Вост. Бухарѣ). (J. Edelstein. Note sur les dépôts jurassiques de la chaîne du Baïsoum-Taou, dans le Boukhara Oriental).—В. Веберъ. Замѣтка о юрскихъ отложенияхъ въ Восточной Бухарѣ съ 2 рисунками въ текстѣ. (V. Weber. Note sur les dépôts jurassiques du Boukhara Oriental. Avec 2 figures en texte).—А. Борисякъ. О фаунѣ юрскихъ отложений Байсунъ-Тау. Съ 4 таблицами. (A. Borisjak, Sur la faune des dépôts jurassiques de Baïsoum-Taou. Avec 4 planches). 1909. Цѣна 60 коп.; 60 сор.

**Выпускъ 3.** Helge Backlund. Ueber die Olivingruppe. Mit 1 Tafel (О. О. Баклундъ. О группѣ оливина. Съ 1 таблицей). 1909. Цѣна 25 коп.; 25 сор.

**Выпускъ 4.** В. Н. Мамонтовъ. Алтайскій метеоритъ 1904 года. Съ 2 таблицами и 1 рисункомъ въ текстѣ. (V. N. Mamontov. La météorite de l'Altaï de 1904. Avec 2 planches et 1 figure en texte). 1910. Цѣна 30 коп.; 30 сор.

**Выпускъ 5 и послѣдній.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ ислѣдованію цеолитовъ Россіи. Съ 5 рисунками въ текстѣ. II (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. II. Avec 5 figure en texte). 1909. Поправка къ статьѣ В. Ребиндера. «Труды», т. II, вып. 3. 1910. Цѣна 50 коп.; 50 сор.

### Томъ IV. Tome IV. 1910.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1909 г. (Rapport annuel 1909 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1910. Цѣна 15 коп.; 15 сор.

**Выпускъ 2.** Paul v. Wittenburg. Ueber einige Triasfossilien von Spitzbergen. Mit 1 Tafel (П. Виттенбургъ. О нѣкоторыхъ триасовыхъ окаменѣlostяхъ со Шпицбергена. Съ 1 таблицей). 1910. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 3.** Д. Соколовъ. Мезозойскія окаменѣлости съ о-ва Преображенія и о-ва Бѣгичева. Съ 1 таблицей. (D. Sokolov. Les fossiles mésozoïques provenant des îles de Preobrażenie et de Begičev. Avec 1 planche). 1910. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 4.** В. Н. Сукачевъ. Нѣкоторыя данныя къ доледниковой флорѣ сѣвера Сибири. Съ 2 таблицами (V. Sukačev. Quelques données sur la flore préglaciale de la Sibérie du Nord. Avec 2 planches). 1911. Цѣна 25 коп.; 25 сор.

**Выпускъ 5.** Paul v. Wittenburg. Ueber Triasfossilien vom Flusse Duldolach. Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren. (П. Виттенбургъ. О триасовой фаунѣ рѣки Дулголахъ. Съ 1 таблицей и 2 рисунками въ текстѣ). 1911. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 6.** О. О. Баклундъ. Базальтъ изъ Большеземельской тундры. Съ 1 рисункомъ въ текстѣ. (Helge Backlund. Sur une basalte de la Bolšeze mel'skaja Tundra. Avec 1 figure en texte). 1911. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 7 и послѣдній.** С. П. Поповъ. Минералы рудныхъ пластовъ Керченскаго и Таманскаго полуострововъ. Съ 2 таблицами и 6 рисунками въ текстѣ. (S. P. Popov. Les minéraux des couches métallifères des presqu'îles de Kerč et de Tamani. Avec 2 planches et 6 figures en texte). 1911. Цѣна 85 коп.; 85 сор.

### Томъ V. Tome V. 1911.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1910 г. (Rapport annuel 1910 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1911. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 2.** К. Ненадкевичъ. Матеріалы къ познанію химическаго состава минераловъ Россіи. III—VI (K. Nenadkevič. Etudes chimiques des minéraux russes. III—VI). 1911. Цѣна 15 коп.; 15 сор.

**Выпускъ 3.** С. Вейбергъ. Нѣкоторые каолинаты и ихъ производныя. Съ 2 таблицами (S. Weiberg. Sur quelques caolinates et leurs produits. Avec 2 planches). 1911. Цѣна 1 руб.; 1 rbl.

**Выпускъ 4 и послѣдній.** J. P. Račkovskij. Ueber Alkaligesteine aus dem Südwesten des Gouvernements Jenisseisk. I. Der Teschenit und seine Beziehung zu den Ergussgesteinen. Mit 2 Tafeln und 1 Textfigur. (И. П. Рачковскій. Къ вопросу о породахъ щелочнаго ряда на юго-западѣ Енисейской губернии I. Тешенитъ и его отношеніе къ эффузивнымъ породамъ. Съ 2 таблицами и 1 рисункомъ въ текстѣ). 1912 г. Цѣна 55 коп.; 55 cop.

## Томъ VI. Tome VI. 1912.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1911 г. (Rapport annuel 1911 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1912. Цѣна 30 коп.; 30 cop.

**Выпускъ 2.** А. Рябининъ. Позвонки ихтиозавра изъ киммериджа Печорскаго края. Съ 1 таблицей (A. N. Riabinin. Vertèbres d'un ichthyosaure provenant du kimmeridge de Pečora. Avec 1 planche). 1912. Цѣна 15 коп.; 15 cop.

**Выпускъ 3.** Г. П. Черникъ. Къ минералогіи острова Борнео (G. Černik. Sur la minéralogie de l'île de Borneo). 1912. Цѣна 30 коп.; 30 cop.

**Выпускъ 4.** Д. Н. Соколовъ. Оригиналы и паратипы К. Ф. Рулѣе и Г. А. Траутшольда, въ коллекціи Фаренколя изъ Гальевой. Съ 2 таблицами (D. N. Sokolov. Types et paratypes de C. F. Roullier et G. A. Trautschold dans la collection de Fahrenkol provenant de Galieva. Avec 2 planches). 1912. Цѣна 30 коп.; 30 cop.

**Выпускъ 5.** И. П. Толмачевъ. Матеріалы къ познанію палеозойскихъ отложеній Сѣверо-Восточной Сибири. Съ 2 таблицами (I. P. Tolmačev. Matériaux pour la connaissance des dépôts paléozoïques de la partie N.-E. de la Sibérie. Avec 2 planches). 1912. Цѣна 40 коп.; 40 cop.

**Выпускъ 6.** D. N. Sokolov. Über Akad. Fr. Schmidt's Fossiliensammlungen aus dem Amurlande. Mit 2 Tafeln (Д. Н. Соколовъ. О собраніи окаменѣлостей академика Шмидта изъ Амурской области. Съ 2 табл.). 1912. 25 коп.; 25 cop.

**Выпускъ 7 и послѣдній.** А. В. Николаевъ. Къ минералогіи Кыштымскаго горнаго округа. I. Минералы Кыштымской и Каслинской дачъ. (A. V. Nikolaev. Sur la minéralogie de l'arrondissement minier de Kys'tym. I. Les minéraux de la Kys'tymskaja Dača et de la Kaslinskaja Dača). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 cop.

## Томъ VII. Tome VII. 1913.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1912 г. (Rapport annuel 1912 du Musée Géologique et Minéralogique Empereur Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 cop.

**Выпускъ 2.** Д. Н. Соколовъ. Окаменѣлости изъ валуновъ на Новой Землѣ. Съ 3 таблицами и 7 рисунками въ текстѣ. (D. N. Sokolov. Sur les fossiles des blocs erratiques de Novaja Zemlia. Avec 3 planches et 7 figures en texte). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 cop.

**Выпускъ 3.** Prof. I. Sinzow (Sincov). Beiträge zur Kenntnis der unteren Kreideablagerungen des Nord-Kaukasus. Mit 3 Textfiguren, 1 Karte und 3 Tafeln. (Проф. И. Ф. Синцовъ. Матеріалы къ познанію нижне-мѣловыхъ отложеній Сѣвернаго Кавказа. Съ 3 рисунками въ текстѣ, 1 картой и 3 таблицами). 1913. Цѣна 60 коп.; 60 cop.

**Выпускъ 4.** Н. И. Каракашъ. Геологическій очеркъ долины р. Мзымты Черноморской губернии. Съ 15 рисунками въ текстѣ и картой. (N. I. Karakaš. Esquisse géologique de la vallée de la rivière Mzymta, gouvernement Černomorsk. Avec 15 figures en texte et une carte). 1914. Цѣна 35 коп.; 35 cop.

**Выпускъ 5.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ ислѣдованію цеолитовъ въ Россіи. III. Съ 1 таблицей и 2 рисунками въ текстѣ. (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. III. Avec 1 planche et 2 figures en texte). 1914.

Цѣна 35 коп.; 35 сор.

**Выпускъ 6 и послѣдній.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ ислѣдованію и систематикѣ водныхъ магнезіальныхъ силикатовъ (A. Fersmann. Etudes sur les silicates magnésiens hydratés). 1916.

Цѣна 50 коп.; 50 сор.

### Томъ VIII. Tome VIII. 1914.

**Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1913 г. (Rapport annuel 1913 du Musée Géologique et Minéralogique Empereur Pierre. le Grand près l'Académie Impériale des Sciences). 1914.

Цѣна 65 коп.; 65 сор.

**Выпускъ 2.** А. Н. Криштофовичъ. Юрскія растенія съ р. Тырмы Амурской области, собранныя В. С. Доктуровскимъ. Съ 7 таблицами и 5 рисунками въ текстѣ. (A. N. Kryshtofovich (Krištofovič). Plantes jurassiques de la rivière Tyrma (province de l'Amour), recueillies par V. S. Dokturovski. Avec 7 planches et 5 figures en texte). 1915.

Цѣна 1 руб.; 1 rbl.

**Выпускъ 3.** Д. Н. Соколовъ. Къ вопросу о возрастѣ Amaltheus (Oxynoticeras) Balduri Keys. (D. N. Sokolov. Question sur l'âge d'Amaltheus (Oxynoticeras) Balduri. Keys). 1915.

Цѣна 10 коп.; 10 сор.

**Выпускъ 4.** Н. Т. Вѣляевъ. Метеоритъ изъ Водайбо. Съ 1 таблицей и 1 рисункомъ въ текстѣ. (N. T. Vëliaev. Sur un météorite du Vodajbo. Avec 1 planche et 1 figure en texte). 1915.

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 5.** А. Н. Рябининъ. Замѣтка о динозаврѣ изъ Забайкалья. Съ 2 таблицами и 2 рисунками въ текстѣ. (A. N. Riabinin. Note sur un dinosaure de la Transbaïkalie. Avec 2 planches et 2 figures en texte). 1915.

Цѣна 25 коп.; 25 сор.

**Выпускъ 6.** А. А. Борисякъ. О Pseudomonotis (Eumorphotis) lenaensis Lah. sp. (= Hinnites lenaensis Lah.). Съ 1 таблицей и 1 рисункомъ въ текстѣ. (A. A. Borisjak. Sur le Pseudomonotis (Eumorphotis) lenaensis Lah. sp. (= Hinnites lenaensis Lah.). Avec 1 planche et 1 figure en texte). 1915.

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 7.** М. В. Баярунасъ. Отчетъ по командировкѣ въ Аткарскій уѣздъ Саратовской губ. и Сигнахскій уѣздъ Тифлисскаго губ. Съ 1 рисункомъ въ текстѣ. (M. Bajarounas. Rapport sur un voyage au district d'Atkarsk, gouvernement Saratow, et au district de Signach, gouv. Tiflis Avec 1 figure en texte). 1916.

Цѣна 15 коп.; 15 сор.

**Выпускъ 8.** А. Е. Ферсманъ. Отчетъ о командировкѣ на Уралъ лѣтомъ 1913 года съ 1 рисункомъ въ текстѣ. (A. Fersman. Rapport sur un voyage à l'Oural en été 1913. Avec 1 figure en texte). 1916.

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

**Выпускъ 9.** Д. Н. Соколовъ. Коллекція окаменѣлостей съ острововъ Преображенія и Вѣгичева. (D. Sokolov. Sur une collection des fossiles provenant des îles Preobrageniya et Vegitschew). 1916.

Цѣна 10 коп.; 10 сор.

**Выпускъ 10.** О. О. Баклундъ. Отчетъ по командировкѣ въ Америку. Съ 9 таблицами. (H. Backlund. Rapport sur un voyage en Amérique. Avec 9 planches). 1916.

Цѣна 1 руб. 20 коп.; 1 rbl. 20 сор.

**Выпускъ 11.** Л. А. Куликъ. Отчетъ объ экскурсіяхъ по Уралу. Съ 4 рисунками въ текстѣ (L. Koulik. Rapport sur des excursions à l'Oural. Avec 4 figures en texte). 1916.

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

107

Цѣна 10 коп. — Prix 10 cop.

Продается въ Книжномъ Складѣ Императорской Академіи Наукъ и  
у ея комиссіонеровъ:

И. И. Глазунова и К. Л. Риннера въ Петроградѣ, Н. П. Карбасникова въ Петроградѣ, Москвѣ,  
Варшавѣ и Вильвѣ, Н. Я. Оглоблина въ Петроградѣ и Кіевѣ, Н. Киммеля въ Ригѣ, Люзанѣ  
и Комп. въ Лондонѣ.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des Sciences:

J. Glazunov et C. Ricker à Petrograd, N. Karbasnikov à Petrograd, Moscou, Varsovie et Vilna,  
N. Ogloblin à Petrograd et Kiev, N. Kummel à Riga, Luzac & Cie à Londres.