

1073
Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand pres l'Académie
Impériale des Sciences. Tome VIII. 1914.

ТРУДЫ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
И М Е Н И
ПЕТРА ВЕЛИКАГО
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

БИБЛИОТЕКА
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
ПЕТРОГРАДЪ
Тучкова наб. № 2
1914 г.

ТОМЪ VIII

1914.

Выпускъ 7. Л

М. В. Баярунасъ. Отчетъ по командировкѣ въ Аткарскій уѣздъ Саратовской губ. и Сигнахскій уѣздъ Тифлисской губ.

(Съ 1 рисункомъ въ текстѣ).

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 отложеній въ долинѣ рѣки Малой Лабы (Сѣв. Кавказъ). (B. Rehbinder, Age 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-Ніоу (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 нзъ 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.

2079.

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

ТРУДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

БИБЛИОТЕКА
Геологическаго
Академіи Наукъ

И М Е Н И

ПЕТРА ВЕЛИКАГО

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ТОМЪ VIII.

1914.

Выпускъ 7.

М. В. Баярунасъ. Отчетъ по командировкѣ въ Аткарскій уѣздъ Саратов-
ской губ. и Сигнахскій уѣздъ Тифлисскаго губ.

(Съ 1 рисункомъ въ текстѣ).



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. Ольденбургъ*.

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.

**Отчетъ по командировкѣ въ Аткарскій уѣздъ
Саратовской губ. и Сигнахскій уѣздъ Тифлис-
ской губ.**

М. В. Баярунасъ.

(Доложено въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 5 февраля 1914 г.).

Лѣтомъ 1913 года въ телеграммахъ газетъ промелькнуло извѣстіе о находкѣ какого-то ископаемаго животнаго въ Аткарскомъ уѣздѣ Саратовской губерніи. Извѣстіе это заинтересовало Директора Геологическаго Музея **Ө. Н. Чернышева**. Тотчасъ же черезъ Конференцію Академіи Наукъ былъ посланъ запросъ саратовскому губернатору съ просьбой сообщить точно о мѣстонахожденіи остатковъ животнаго.

По полученіи точныхъ данныхъ о мѣстѣ находки мнѣ было поручено произвести осмотръ этого мѣста и, если будетъ возможно, произвести дополнительныя раскопки.

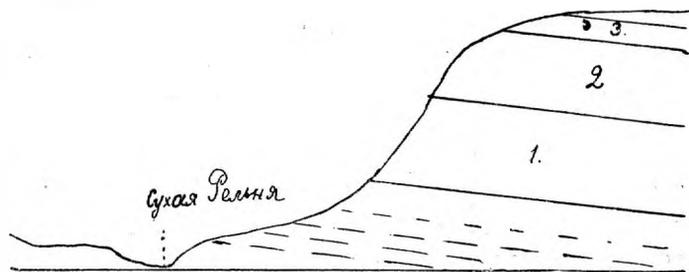
Такъ какъ въ теченіи лѣта этого года по порученію и на средства Академіи Наукъ производились раскопки позвоночныхъ **В. С. Домбровскимъ** въ Эльдарской степи, то мнѣ было предложено, по окончаніи работъ въ Саратовской губерніи, отправиться въ Тифлисскую губернію на мѣсто раскопокъ, чтобы произвести осмотръ произведенныхъ работъ и выяснитъ необходимость дальнѣйшихъ раскопокъ.

20-го октября я выѣхалъ изъ Петербурга въ Саратовъ. Мнѣ необходимо было посѣтить Музей Саратовской губернской Архивной Коммисіи, гдѣ находились всѣ, собранныя на мѣстѣ раскопокъ, кости. Тамъ же въ Музеѣ можно было узнать нѣкоторыя подробности находки и получить указанія о лицахъ, къ которымъ надо было обратиться въ городѣ Аткарскѣ и деревнѣ Сергіевкѣ, на выгонѣ которой найдены были кости.

Оказалось, что кости были найдены крестьяниномъ Сергѣевки еще въ маѣ мѣсяцѣ. О находкѣ было сообщено мѣстному земскому начальнику, которымъ, совмѣстно съ крестьянами деревни, были произведены раскопки. При этомъ раскопки велись настолько неумѣло, что масса цѣнныхъ костей была разбита (всѣ позвонки, кости конечностей и черепа). Уцѣлѣвшія послѣ раскопокъ кости частью погибли во время пожара риги, въ которой онѣ были сложены.

Мѣсто, гдѣ были найдены кости, представляетъ довольно высокій мысъ, выступающій въ мѣстѣ слиянія рѣчки Сухой Рельни и, впадающаго въ нее справа, небольшого сухого оврага. Въ сторону Сухой Рельни мысъ кончается отвѣснымъ обрывомъ, только мѣстами прерываемымъ крутыми склонами тамъ, гдѣ сильно извилистое русло рѣчки отходить къ противоположному берегу. Съ другой стороны мысъ довольно полого спускается въ плоскую и неглубокую долинку, которая только при самомъ впаденіи въ рѣчку превращается въ узкій и относительно глубокій оврагъ.

Благодаря отвратительной погодѣ не удалось составить детальныхъ профилей этихъ склоновъ. Лившій непрерывно въ теченіи трехъ дней моего пребыванія въ Сергѣевкѣ дождь, совершенно не позволялъ подниматься по обрыву. Пришлось ограничиться простымъ записываніемъ профиля безъ опредѣленія мощности отдѣльныхъ горизонтовъ.



Рисунокъ 1. Профиль верхнемѣловыхъ отложений со стороны рѣчки Сухой Рельни.

Высота описываемаго мыса въ томъ мѣстѣ, гдѣ записанъ профиль, приблизительно 20—25 метровъ. Въ основаніи обрыва обнажаются:

1. Свѣтлосѣрые мергелистыя глины съ большимъ количествомъ *Belemnitella lanceolata* и болѣе рѣдкими *Terebratula* sp.
2. Глинистыя съ блестками слюды свѣтлые пески съ рѣдкими *Belemnitella lanceolata* и *Ostrea* sp.
3. Желтовато-сѣрые слюдяныя пески, связанные весьма незамѣтнымъ переходомъ съ нижележащими слоями. Около 1 метра мощностью. Въ нихъ во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ только они выходятъ на поверхность, находятся въ значительномъ количествѣ позвонки *Reptilia*. На самомъ верху мыса тамъ, гдѣ эти пески выходятъ на поверхность, въ нихъ были найдены кости почти полного скелета *Mosasaurus*.

Далѣе обнаженіе прерывается, такъ какъ обрывъ зарастаетъ травой, по метрахъ въ 150—200 вверхъ по теченію рѣчки въ томъ же обрывѣ обнажаются, повидимому, тѣ же пески. Въ верхней части они становятся болѣе зеленоватыми и въ нихъ находятся фосфоритовые желваки, среди которыхъ попадаются ядра *Ostrea* sp.

4. Выше выходитъ прослоекъ твердыхъ мергелистыхъ песчаниковъ, въ которыхъ никакихъ слѣдовъ органическихъ остатковъ найдено не было.

Слой 3-ій, благодаря своему петрографическому составу, очень легко выступаетъ на поверхности свѣжезапаханныхъ полей. Эта особенность позволяетъ прослѣдить выходы его среди полей версты на двѣ. Мѣстами на межахъ крестьяне добываютъ изъ него песокъ и потому въ этихъ мѣстахъ онъ можетъ быть прослѣженъ еще легче.

Въ уже описанномъ выше оврагѣ, впадающемъ въ Сухую Рельню справа немного ниже деревни, обнажаются тѣ же белемнителловые слои, а немного выше по оврагу появляются и пески съ рептиліями. Далѣе на паханномъ полѣ онѣ выступаютъ въ видѣ болѣе свѣтлой сѣровой полоски среди чернаго чернозема.

Паденіе слоевъ очень слабое (не измѣрилось).

Скелетъ мозазавра лежалъ вблизи обрыва и, повидимому, ко времени открытія нѣкоторыя части его успѣли уже разрушиться и, вѣроятно, отчасти попали въ рѣчку. Лежалъ

скелетъ подь очень тонкимъ слоемъ песка, такъ что зубы его выступили на поверхность благодаря смыванію песка. Повидимому верхней челюсти ко времени открытія уже не было. Нижняя челюсть, судя по обломкамъ съ совершенно свѣжимъ изломомъ, была полная также какъ и черепная коробка съ костями, связывающими ее съ нижней челюстью. Шейныя позвонки присутствовали, повидимому, всѣ; плечевой поясъ и переднія конечности также были цѣльныя. Заднихъ конечностей и хвоста не было, такъ какъ животное лежало хвостомъ въ сторону обрыва къ рѣчкѣ, гдѣ самыя отложенія, содержащія кости, уничтожены размываніемъ.

Туловищныя позвонки были только въ небольшомъ числѣ, такъ какъ вся длина откопанной части скелета достигала приблизительно 4-хъ метровъ. Если принять во вниманіе длину челюстныхъ костей черепа (0,78 метра), которая равна приблизительно половинѣ общей длины черепа (1,50 метра), то, принимая во вниманіе отношеніе длины черепа къ общей длинѣ животнаго равнымъ $\frac{1}{10}$, а полную длину животнаго равной 15-ти метрамъ, можно думать, что сохранилось не болѣе четверти животнаго. Опираясь на эти цифры, слѣдуетъ думать, что заднія конечности и хвостъ погибли задолго до открытія остатковъ *Mosasaurus*.

До моего прибытія въ деревню Сергіевку раскопки, собственно говоря, были совершенно закончены, если только можно тотъ варварскій способъ, каковой примѣнялся крестьянами, назвать раскопками. Мѣсто раскопокъ представляло неглубокую яму метра въ 4 — 5 длиной и около метра шириной. Песокъ въ ямѣ былъ совершенно перемѣшанъ и въ немъ безъ всякой правильности попадались обломки разныхъ костей (главнымъ образомъ реберъ).

Раскопанныя крестьянами кости частью черезъ земскаго начальника попали въ Музей Саратовской Архивной Коммисіи, большая часть погибла во время пожара (какъ указано выше), частью на костемольный заводъ.

Изъ осмотра костей, хранившихся въ Музей Саратовской Архивной Коммисіи, выяснилось, что большинство ихъ сильно пострадало во время раскопокъ, когда крестьяне, желая убѣдиться въ принадлежности выкапываемыхъ остатковъ къ костямъ, разбивали ихъ до тѣхъ поръ, пока въ свѣжемъ из-

ломѣ не появлялось строеніе кости. При первоначальномъ поверхностномъ осмотрѣ костей въ Музеѣ можно было думать, что самыми цѣнными среди нихъ являются обломки нижней челюсти и отдѣльные шейные и туловищные позвонки.

Послѣ продолжительной переписки кости эти были пожертвованы Геологическому Музею Академіи Наукъ и здѣсь, въ препараторской Музея, цѣлый рядъ отдѣльныхъ костей былъ восстановленъ изъ обломковъ.

Въ настоящее время въ Музеѣ находятся слѣдующія кости: полная правая *Dentale* и неполная лѣвая, части правой и лѣвой *Coronoideum*, части обоихъ *Spleniale* и *Angulare*, почти полныя обѣ *Articulare* и нѣкоторыя другія кости черепа, три почти полныхъ шейныхъ позвонка и девять туловищныхъ, почти совсѣмъ цѣлая *Quadratum* лѣвой стороны. Изъ костей конечностей имѣются двѣ неполныя лопатки, одинъ коракоидъ, два не совсѣмъ полныхъ *Humerus*, кромѣ того пять зубовъ и довольно много неопредѣлимыхъ пока обломковъ.

Удалось въ настоящее время установить, что приведенныя выше кости принадлежатъ очень крупному экземплярю *Mosasaurus sp.*, видъ котораго пока не опредѣленъ, но, повидимому, новый.

На Кавказѣ было осмотрѣно одно изъ интереснѣйшихъ въ геологическомъ отношеніи мѣстъ: степь Эльдаръ и горы Эйляръ-огю. Здѣсь студентомъ Алексѣевскаго Донскаго Политехническаго Института Б. С. Домбровскимъ были найдены линзы песчаника съ большимъ количествомъ костей млекопитающихъ. По собственной инициативѣ Б. С. Домбровскій началъ производить раскопки. Затѣмъ въ этихъ раскопкахъ ринялъ участіе Геологическій Музей Академіи и въ декабрѣ 1913 года въ Музей поступило 130 пудовъ костей.

Подробный отчетъ былъ представленъ Домбровскимъ Ѳ. Н. Чернышеву. Въ этомъ отчетѣ были выяснены условія залеганія костеносныхъ слоевъ и потому мнѣ предстояла задача выяснить, насколько желательно производство дальнѣйшихъ раскопокъ.

Степь Эльдаръ находится въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисскаго губерніи по среднему теченію рѣки Гору. Съ сѣверной стороны степь ограничена гребнемъ Эйляръ-огю, а съ юга

Полань-тюкань. На западномъ концѣ степи оба гребня сходятся вмѣстѣ подь острымъ угломъ и раздѣлены здѣсь лишь узкимъ ущельемъ.

Южный очень крутой склонъ Эйляра представляетъ одно сплошное прекрасное обнаженіе, въ которомъ обнажаются слои верхняго сармата съ *Mastra caspia* Eichw. и *M. bulgarica* Topla. Породы этого обнаженія представлены главнымъ образомъ глинами, песчаниками и известняками. Въ верхней части обнаженія преобладаютъ известняки, тогда какъ въ нижней — глины и чередующіеся съ ними песчаники.

Раскопки производились въ вышеупомянутомъ узкомъ ущельѣ на западномъ концѣ степи, впадающемъ въ р. Юру. Паденіе слоевъ здѣсь достигаетъ 33° на $N-10^{\circ}-W$. Крутизна южнаго склона колеблется въ предѣлахъ отъ 45° до 62° , мѣстами даже достигаетъ 90° . При такомъ крутомъ паденіи слоевъ и склоновъ и при этомъ въ противоположныя стороны производство раскопокъ сильно затрудняется, такъ какъ, чтобы вскрыть костеносный пластъ на глубину двухъ трехъ метровъ, приходилось снимать во избѣжаніе обваловъ всю массу породы на высоту 5—7 метровъ.

Остатки костей найдены въ нѣсколькихъ горизонтахъ. Главный горизонтъ приуроченъ къ тонкому прослойку песчаника, проходящему въ верхнесарматскихъ глинахъ. Кромѣ костей въ немъ найдены *Mastra caspia* и *M. bulgarica*. Кости находятся на всемъ протяженіи слоя, но залегаютъ въ линзообразныхъ утолщеніяхъ, расположенныхъ на разстояніи 20—50-ти метровъ другъ отъ друга. Діаметръ линзъ отъ 3-хъ до 5-ти метровъ. Весь доставленный въ Музей матеріалъ собранъ изъ трехъ линзъ. Въ линзахъ кости лежатъ въ довольно большомъ безпорядкѣ и въ одной и той же линзѣ перемѣшаны кости разныхъ животныхъ.

Другіе костеносные горизонты связаны съ болѣе древними глинистыми слоями того же верхняго сармата. Въ нихъ находятся исключительно кости китовъ.

Насколько значительны залежи костей въ Эльдарской степи можно судить по тому, что на протяженіи 12—15 вер. осматрѣнныхъ мною, вездѣ, гдѣ проходитъ указанный слой, въ осыпяхъ находятся обломки костей.

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 сар.

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 Baisoun-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 отложеній Байсунъ-Тау. Съ 4 таблицами. (A. Borisiak, Sur la faune des dépôts jurassiques de Baisoun-Taou. Avec 4 planches). 1909. Цѣна 60 коп.; 60 сар.

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

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

Выпускъ 5 и послѣдній. А. Ферсманъ. Матеріалы къ ислѣдованію цеолитовъ Россіи. Съ 5 рисунками въ текстѣ. II (A. Fersmann. Etudes sur les zeolithes 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 сар.

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 сар.

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

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 Preobraženie et de Begičev. Avec 1 planche). 1910. Цѣна 20 коп.; 20 сар.

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 сар.

Выпускъ 5. Paul v. Wittenburg. Ueber Triasfossilien vom Flusse Dulgolach. 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 сар.

Выпускъ 6. О. О. Баклундъ. Базальтъ изъ Большеземельской тундры. Съ 1 рисункомъ въ текстѣ. (Helge Backlund. Sur une basalte de la Bolïseze melïskaja Tundra. Avec 1 figure en texte). 1911. Цѣна 20 коп.; 20 сар.

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 сар.

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 сар.

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 сар.

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 рbl.

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 губерніи 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 таблицею (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. Рულъе 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 Fossilien-sammlungen 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 Kuštym. I. Les minéraux de la Kuštym'skaja 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 Zemlja. 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 губерніи. Съ 15 рисунками въ текстѣ и картой. (N. I. Karakaš. Esquisse géologique de la vallée de la rivière Mzymta, gouvernement Cernomorsk. Avec 15 figures en texte et une carte). 1914. Цѣна 35 коп.; 35 cop.

Выпускъ 5. А. Ферсманъ. Материалы къ изслѣдованію 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 cop.

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

Цѣна 50 коп.; 50 cop.

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). Цѣна 65 коп.; 65 cop.

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. Kryštofovich (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 (Oxynoticerias) Balduri Keys. (D. N. Sokolov. Question sur l'âge d'Amaltheus (Oxynoticerias) Balduri. Keys). 1915.

Цѣна 10 коп.; 10 cop.

Выпускъ 4. Н. Т. Бѣляевъ. Метеоритъ изъ Бодайбо. Съ 1 таблицей и 1 рисункомъ въ текстѣ. (N. T. Běljaev. Sur un météorite du Bodajbo. Avec 1 planche et 1 figure en texte). 1915.

Цѣна 20 коп.; 20 cop.

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

Цѣна 25 коп.; 25 cop.

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

Цѣна 20 коп.; 20 cop.

№ 4765

ПРОВЕРЕНО

6/VIII-46.

107

Цѣна 15 коп. — Prix 15 cop.

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

И. И. Глазунова и К. Л. Риккера въ Петроградѣ, Н. П. Карбасникова въ Петроградѣ, Москвѣ,
Варшавѣ и Вильнѣ, 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.