

4 - ЮНЬ 1913

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome VII. 1913.

43.



ТРУДЫ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

И М Е Н И

ПЕТРА ВЕЛИКАГО

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

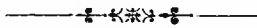
ТОМЪ VII.

1913.

7
1913

Выпускъ 1.

Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора
Петра Великаго Императорской Академии Наукъ.



1957 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1913.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

Библиотека Геологическаго и
Минералогическаго Музея

1952

Труды Геологического Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg.

Томъ I. Tome I. 1907.

Выпускъ 1. Годовой отчетъ Геологического Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1906 г. (Rapport annuel 1906 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg). 1907. Цѣна 25 коп.; 50 Pf.

Выпускъ 2. И. П. Толмачевъ. Памяти Виктора Ивановича Воробьева. Съ 2 таблицами (I. P. Tolmačev. A la mémoire de V. I. Vorobjev. Avec 2 planches). 1907. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

Выпускъ 3. В. И. Крыжановскій. Мѣсторожденіе серпентинъ-асбеста въ Березовской, Каменской и Монетной дачахъ на Уралѣ. Съ 3 таблицами (V. Kryžanovskij. L'asbeste, conditions de gisement, exploitation, fabrication et les minéraux qui l'accompagnent. Avec 3 planches). Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

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 tetradimites dans les mines d'or russes. II. Sur les molybdénites). Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

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). Цѣна 65 коп.; 1 Mrk. 50 Pf.

Томъ II. Tome II. 1908.

Выпускъ 1. Годовой отчетъ Геологического Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1907 г. (Rapport annuel 1907 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg). 1908. Цѣна 25 коп.; 50 Pf.

Выпускъ 2. М. М. Васильевскій. Замѣтка о пластахъ съ Douvilleiceras въ окрестностяхъ города Саратова. Съ 3 таблицами (M. Vasiljevskij. Note sur les couches à Douvilleiceras dans les environs de la ville Saratov. Avec 3 planches). 1908. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

Выпускъ 3. Б. Ребиндеръ. Возрастъ юрскихъ отложеній въ долинѣ рѣки Малой Лабы (Сѣв. Кавказъ). (B. Rehbinder. Âge des sédiments jurassiques de la vallée de la Petite Laba, Caucase du Nord). 1908. Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

Выпускъ 4. Д. Н. Соколовъ. Ауцеллы и ауцеллины съ Мангышлака. Съ 2 таблицами (D. Sokolov. Aucelles et aucellines provenant du Mangyşlak. Avec 2 planches). 1908. Цѣна 40 коп.; 90 Pf.

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.; 50 Pf.

Выпускъ 6. А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ Россіи. I (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. I.). 1909. Цѣна 35 коп.; 75 Pf.

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 изъ Восточной Бухары. Съ 3 таблицами (M. O. Clerc. Dr. Sc. Néocératites du Boukhara Oriental. Avec 3 planches). 1909. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

Томъ III. Tome III. 1909.

Выпускъ 1. Годовой отчетъ Геологического 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.-Pétersbourg). 1909. Цѣна 25 коп.; 50 Pf.

БГАс 107

1957 г.

4-4092-103

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome VII. 1913.

ТРУДЫ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

проверено 1974 г.

И М Е Н И
ПЕТРА ВЕЛИКАГО
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ТОМЪ VII.

1913.

Выпускъ 1.

Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора
Петра Великаго Императорской Академии Наукъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1913.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1957 г.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Июль 1913 г.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Олденбургъ*.

К. н. в. № 4743.

Труды Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской
Академіи Наукъ. Томъ VII. 1913 года.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome VII. 1913.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКАГО И МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО

Императорской Академіи Наукъ

за 1912 годъ.

(Доложено въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 23-го января 1913 г.).

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНІЯ.

	стр.
Введеніе	2
I. Личный составъ	5
II. Прирость коллекцій Музея	7
1. Геологическое Отдѣленіе.	7
2. Минералогическое Отдѣленіе.	13
III. Разборка, каталогизація и препарировка коллекцій Музея	28
1. Геологическое Отдѣленіе.	29
2. Минералогическое Отдѣленіе.	33
IV. Научная дѣятельность персонала Музея. Научныя поѣздки. Литературныя труды и проч.	38
V. Отчетъ по Особой Минералогической Лабораторіи.	46
VI. Отчетъ по химической лабораторіи.	47
VII. Отчетъ по бібліотекѣ	48
VIII. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева	52
IX. Издательская дѣятельность Музея.	52
X. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Музей.	53

Въ предыдущихъ отчетахъ уже неоднократно указывались обстоятельства, препятствующія тому, чтобы Геологическій и Минералогическій Музей, съ его богатѣйшими коллекціями, сталъ доступенъ не только для спеціалистовъ, но и для публики вообще. Потребность скорѣйшаго открытія Музея, въ которомъ по возможности полно были бы представлень животный и растительный міръ во всѣ геологическія эпохи, безспорна, и удовлетвореніе ея составляетъ одну изъ первостепенныхъ задачъ Академіи. Одно изъ существенныхъ препятствій къ успѣшной дѣятельности Музея, заключавшееся въ недостатокѣ личнаго персонала и денежныхъ средствъ, нынѣ устранено введеніемъ новыхъ штатовъ академическихъ учреждений. Но тѣмъ съ большей остротой чувствуется полное отсутствіе достаточнаго помѣщенія для распределенія коллекцій въ сколько-нибудь систематическомъ порядкѣ. Достаточно, напримѣръ, указать, что уже теперь для постановки четырехъ витринъ со скелетами рептилій изъ Сѣверо-Двинскихъ раскопокъ пришлось въ одномъ изъ залъ витрины съ безпозвоночными и растениями поставить одну на другую, въ ближайшемъ же будущемъ также надо будетъ поступить и въ другихъ залахъ, такъ какъ оставлять и другіе драгоценные скелеты изъ тѣхъ же раскопокъ безъ витринъ было бы недопустимымъ варварствомъ. Еще въ болѣе печальномъ положеніи находится колоссальный матеріалъ по позвоночнымъ, собранный въ третичныхъ отложенияхъ Бессарабіи. Ящики съ этими коллекціями, до тысячи штукъ въсѣмъ, загромождаютъ не только всѣ проходы въ Музей, но и заваливаютъ всю парадную лестницу. Масса коллекцій, за неимѣніемъ мѣста для постановки шкафовъ, сложена на открытыхъ лоткахъ. Въ лучшемъ положеніи находится и Минералогическое Отдѣленіе Музея, выставочное помѣщеніе котораго совершенно загромождено уже ранѣе имѣвшимися коллекціями, быстрое же поступленіе новыхъ и драгоценныхъ собраній, требующихъ своевременной разборки, до крайности переполняетъ даже рабочія помѣщенія, въ которыхъ лишь съ большими затрудненіями приходится вести систематическія научныя изслѣдо-

ванія. При такихъ условіяхъ Музей теряетъ всякое значеніе систематическаго собранія, и близко время, когда и работа спеціалистовъ, ищущихъ въ Музеѣ сравнительнаго матеріала для своихъ научныхъ занятій, будетъ парализована. Полная невозможность для Музея выполнить свое назначеніе при теперешнемъ помѣщеніи стала особенно остро чувствоваться за послѣдніе годы и побудила Академію Наукъ просить о назначеніи Междувѣдомственной Комиссіи, которая нашла бы какой либо исходъ для спасенія научныхъ сокровищъ, хранящихся въ Музеѣ. Ходатайство Академіи было уважено, и надо полагать, въ ближайшемъ будущемъ вопросъ о расширеніи помѣщенія Музея получить то или другое благоприятное разрѣшеніе.

Введеніе новыхъ штатовъ съ 1-го іюля 1912 года сравнительно мало сказалось въ отчетномъ году на дѣятельности Геологическаго Отдѣленія, такъ какъ фактически, да и то лишь въ концѣ отчетнаго года, замѣщена одна должность ученаго хранителя — П. В. Виттенбургомъ, работавшимъ въ Музеѣ и ранѣе какъ сотрудникъ. О. О. Баклундъ и П. П. Рачковскій, выбранные также въ ученые хранители Музея — оба находились въ заграничной командировкѣ, такъ что Музей не пользовался ихъ помощью и въ качествѣ сотрудниковъ. Два же остающихся еще въ распоряженіи Отдѣленія мѣста ученыхъ хранителей не были замѣщены въ отчетномъ году, къ чему до известной степени вынуждало печальное экономическое положеніе Музея за послѣднее время, о чемъ много говорилось въ отчетахъ за предшествующіе годы, и необходимость, при помощи сбереженій отъ личнаго состава, погасить многолѣтніе долги Музея. Мѣста препараторовъ были замѣщены О. В. Кнырко, Н. М. Козьминнымъ и Г. Э. Петцемъ, уже ранѣе служившими въ Музеѣ по вольному найму, и только на должность четвертаго препаратора былъ назначенъ вновь бывший служитель Минералогическаго Кабинета Московскаго Университета И. О. Самсоновъ, который, однако, работаетъ для Минералогическаго Отдѣленія, неизмѣннаго препараторовъ въ своемъ штатѣ. Поэтому то введеніе новыхъ шта-

товъ. въ смыслѣ привлеченія новыхъ рабочихъ силъ, почти еще не сказалось на работахъ Отдѣленія въ отчетномъ году.

Въ Минералогическомъ Отдѣленіи на мѣста старшихъ хранителей были выбраны 5 сентября 1912 г. преподаватель Университета Шалявскаго въ Москвѣ А. Е. Ферсманъ и давно работавшій въ Минералогическомъ Отдѣленіи Музея В. И. Крыжановскій; на должности младшихъ хранителей были выбраны тогда же работавшая въ Музее съ января 1912 года бывшая ассистентка Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Москвѣ Е. Д. Ревуцкая и ассистентъ Минералогическаго Кабинета Московскаго Университета Г. И. Касперовичъ.

Ранняя смерть младшаго хранителя Г. И. Касперовича (30 ноября 1912) болѣзненно отозвалась на всей жизни Отдѣленія.

Проведеніе въ жизнь новыхъ штатовъ вызвало необходимость новой организаціи дѣла въ Минералогическомъ Отдѣленіи, и здѣсь работа была организована акад. В. И. Вернадскимъ и подъ его наблюденіемъ слѣдующимъ образомъ: завѣдываніе Особой Минералогической Лабораторіей легло на лаборанта Музея К. А. Ненадкевича, завѣдываніе коллекціей на А. Е. Ферсмана, Г. О. Касперовичъ долженъ былъ вести спектроскопію и радиологическія измѣренія. Основная коллекція была подраздѣлена на три отдѣла, изъ которыхъ В. И. Крыжановскій завѣдывалъ отдѣломъ окисловъ, гидратовъ и силикатовъ, А. Е. Ферсманъ отдѣломъ органическихъ соединеній, Е. Д. Ревуцкая всѣми остальными минеральными группами.

Коллекціи Отдѣленія несомнѣнно нынѣ находятся въ переходномъ состояніи, такъ какъ вполне очевидно, что въ дальнѣйшемъ придется перейти къ другой системѣ. Вѣроятно, временно придется мириться съ неудобствами старой классификаціи, при чемъ уже сейчасъ необходимо готовиться къ такому переходу; скорѣе всего такое перемѣщеніе можетъ произойти лишь при расширеніи помѣщенія, а сейчасъ акад. В. И. Вернадскій и А. Е. Ферсманъ заняты выработкой новой системы.

Не смотря на то, что Музей все еще остается закрытымъ для публики, его коллекціи постоянно привлекають къ себѣ, кромѣ научныхъ посѣтителей, интересующихся тѣмъ или инымъ научнымъ вопросомъ, также и большую публику, особенно прѣбывающихъ. Неудобство помѣщенія, занятаго теперь Музеемъ, очень чувствуется лицами, желающими ознакомиться съ его коллекціями, отъ которыхъ неоднократно приходилось получать заявленія, что имъ только съ трудомъ удавалось найти Музей въ зданіяхъ Академіи Наукъ.

Кромѣ отдѣльныхъ посѣтителей, Музей осматривали въ отчетномъ году слушатели С.-Петербургскихъ Сельскохозяйственныхъ Курсовъ, Высшихъ Женскихъ Курсовъ Лохвицкой-Скалонь, группа студентовъ-естественниковъ Юрьевского Университета.

I. Личный составъ Музея.

Директоръ (онъ же завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ): академикъ О. Н. Чернышевъ. Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ: академикъ В. И. Вернадскій. Ученые хранители, старшіе: О. О. Баклундъ, В. И. Крыжановскій, И. П. Толмачевъ, А. Е. Ферсманъ. Ученые хранители, младшіе: П. В. Виттенбургъ, И. П. Рачковскій, Е. Д. Ревуцкая. Лаборантъ: К. А. Ненадкевичъ. Препараторы: О. В. Кырко, Н. М. Козьминъ, Г. Петцъ, И. Самсоновъ. Библіотекаръ Н. К. Сердобова. Канцеляристъ Т. П. Донъ. Каталогизаторы: Л. И. Блокъ, Л. А. Куликъ, Н. А. Куликъ, М. Е. Лезедова, А. В. Николаевъ, И. Р. Пикокъ.

Изъ числа этихъ лицъ вновь избранными, согласно введеннымъ въ отчетномъ году штатамъ, на должности, которыя ими отчасти уже занимались ранѣе фактически, являются слѣдующія лица: О. О. Баклундъ, В. И. Крыжановскій, А. Е. Ферсманъ, П. В. Виттенбургъ, И. П. Рачковскій, Е. Д. Ревуцкая, К. А. Ненадкевичъ, О. В. Кырко, Н. М. Козьминъ, Г. Петцъ, И. О. Самсоновъ. Вновь приглашены для занятій

также: Т. П. Донъ, Л. И. Блокъ, Л. А. Куликъ, Ш. А. Куликъ. Оставилъ работы въ Музеѣ В. П. Мухинъ. На должность младшаго ученаго хранителя былъ въ отчетномъ году сверхъ вышеперечисленныхъ лицъ избранъ Г. И. Касперовичъ, скончавшійся послѣ кратковременной болѣзни 30 ноября.

Кромѣ персонала Музея, въ отчетномъ году работали въ немъ слѣдующія лица: профессоръ Н. И. Андрусовъ, К. И. Аргентовъ, М. Д. Боярунасъ, А. А. Борисякъ, К. Ф. Егоровъ, М. Б. Едемскій, А. Н. Замятинъ, В. В. Кенпенъ, М. М. Кругловскій, Л. А. Куликъ, Б. К. Лихаревъ, А. Д. Нацкій, В. Н. Робинсонъ, Г. С. Рогозинъ, Р. Л. Самойловичъ, заслуженный профессоръ И. Ф. Синцовъ, Д. Н. Соколовъ, П. И. Степановъ, А. А. Стояновъ, П. П. Сущинскій, С. А. Яковлевъ.

Обработкою коллекцій Музея въ отчетномъ году занимались слѣдующіе специалисты: проф. Н. И. Андрусовъ (Кіевъ), П. А. Борисовъ (С.-Пб.), А. А. Борисякъ (С.-Пб.), Д. С. Бѣлякинъ (С.-Пб.), проф. С. Diener (Вѣна), Е. В. Еремина (С.-Пб.), академикъ G. Holm (Стокгольмъ), А. Н. Замятинъ (С.-Пб.), В. В. Гарандѣевъ (Москва), академикъ А. П. Карпинскій (С.-Пб.), А. А. Кашинскій (Москва), А. Р. Кириллова (Москва), Н. М. Книповичъ (С.-Пб.), проф. Е. Кокеп (Тюбингенъ), А. Н. Криштафовичъ (Одесса), проф. А. Н. Красновъ (Харьковъ), О. М. Лебедева (Москва), Б. К. Лихаревъ (С.-Пб.), академикъ А. G. Nathorst (Стокгольмъ), И. В. Палибинъ (С.-Пб.), проф. А. П. Павловъ (Москва), А. В. Павловъ (Москва), П. П. Пилипенко (Томскъ), М. С. Прянишниковъ (Казань), проф. Б. Б. Ребиндеръ (С.-Пб.), А. Н. Рябининъ (С.-Пб.), Dr. Reis (Мюнхенъ), Д. Н. Соколовъ (Семакино), В. Н. Сукачевъ (С.-Пб.), проф. П. П. Сущинскій (Новочеркасскъ), Р. Г. Свиннъ (Heidelberg), А. В. Фаасъ (С.-Пб.), А. Е. Ферманъ (Москва), проф. Е. С. Федоровъ (С.-Пб.), проф. К. А. Хрущовъ (С.-Пб.), проф. Н. П. Яковлевъ (С.-Пб.).

II. Приростъ коллекцій Музея.

Какъ и въ отчетахъ за предшествующіе годы, поступившія коллекціи для удобства просмотра можно раздѣлить на: А — подаренныя музею, В — собранныя на экскурсіяхъ служащими и сотрудниками Музея и С — купленныя.

1. Геологическое Отдѣленіе.

А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею.

1. Проф. Н. И. Андрусовъ, работающій теперь въ Музее, пожертвовалъ всѣ принадлежащія ему палеонтологическія и геологическія коллекціи. Полученныя только дѣтмъ отчетнаго года, коллекціи эти еще не вполне разобраны, но уже и теперь можно судить объ ихъ объемѣ и выдающемся научномъ значеніи. Коллекція занимаетъ теперь семь большихъ шкаповъ, и еще значительная часть ея должна оставаться пока въ ящикахъ. Собиралась она въ теченіи послѣднихъ 15 лѣтъ во время ежегодныхъ экскурсій проф. Н. И. Андрусова на Крымскомъ полуостровѣ, по Кавказу и Закавказью и въ Закаспійской области. Въ значительной своей части коллекція обработана и заключаетъ сотни оригиналовъ къ работамъ проф. Н. И. Андрусова, а вступленіе его въ ряды постоянныхъ сотрудниковъ Музея гарантируетъ обработку и остальной части коллекціи. Помимо палеонтологической своей части, коллекція эта чрезвычайно интересна по прекрасному подбору объектовъ по физической геологіи, какъ-то по явленіямъ, связаннымъ со степнымъ климатомъ, по грязевымъ вулканамъ и т. п.

2. Г. И. Аргентовъ, работавшій въ отчетномъ году въ Семипалатинской области, доставляя, по примѣру предшлхъ лѣтъ, обширную петрографическую и палеонтологическую коллекцію, служащую дополненіемъ къ его сборамъ изъ тѣхъ же мѣстностей Сибири.

3. Главное Гидрографическое Управление. Геологическая коллекция, собранная студентом И. П. Кириченко во время гидрографической экспедиции, работавшей в отчетном году в Ледовитомъ Океанѣ у береговъ Сибири на пространствѣ между устьемъ р. Колымы и Таймырскимъ полуостровомъ. Коллекция собрана на островахъ Четырехъ-Столбовомъ, Маломъ Лиховскомъ и въ устьѣ р. Лены.

4. М. Б. Едемскій. Геологическія и палеонтологическія коллекціи изъ Вологодской губерніи, собранныя въ отчетномъ году и являющіяся отчасти дополненіемъ прежнихъ сборовъ того же изслѣдователя.

5. В. Н. Робинсонъ. Геологическія и палеонтологическія коллекціи, собранныя въ отчетномъ году въ Кубанской области. Особый интересъ представляетъ верхнепалеозойская фауна, открытая въ этомъ году В. Н. Робинсономъ въ Кубанской области, благодаря чему наши представленія о геологій этой части Кавказа значительно теперь измѣняются и дополняются.

6. А. Д. Нацкій. Палеонтологическія коллекціи, собранныя въ мѣловыхъ отложенияхъ полуострова Мангышлака во время экскурсій, сдѣланныхъ совместно съ проф. Н. И. Андрусовымъ и подъ руководствомъ послѣдняго. Часть коллекціи обработана, часть обрабатывается А. Д. Нацкимъ, Д. Н. Соколовымъ и др. Коллекція эта, дополняя обширныя мангышлакскія коллекціи Музея (сборы Г. А. Насыбянца и М. М. Василевскаго), является въ то же время весьма важной и потому, что, подобно коллекціи М. М. Василевскаго, собрана геологомъ.

7. К. Ф. Егоровъ. Отдѣльная кость завра и позвонокъ рыбы, найденные при развѣдкахъ на уголь въ Забайкальской области — въ Тарбагатаѣ, въ юрскихъ угленосныхъ отложенияхъ и представляющіе большой интересъ какъ первыя находки этого рода въ данной мѣстности.

8. И. В. Палибинъ, работавшій въ отчетномъ году на Кавказѣ частью и по изслѣдованію мѣстонахожденій ископаемой

флоры и посѣтившій между прочимъ и извѣстное мѣсторожденіе кизельгура около Ахалцъка, доставилъ оттуда большой образецъ этой породы.

9. Н. А. Бѣгичевъ, доставившій уже въ позашрошломъ году палеонтологическія коллекціи съ острововъ Бѣгичева и Преображенья, описавшій въ «Трудахъ Геологическаго Музея», въ отчетномъ году слова доставилъ мезозойскія окаменѣлости изъ тѣхъ же мѣстъ, собраныя имъ при вторичномъ посѣщеніи этихъ острововъ въ 1911 году.

10. І. А. Орбели. Небольшая коллекція окаменѣлостей, собранная на берегахъ озера Ванъ, т. е. происходящая изъ мѣстонахожденія, до сихъ поръ совершенно непредставленнаго въ Музей.

11. С. В. Сырокомскій. Коллекція мѣловыхъ водорослей, собранная въ мергеляхъ, разрабатываемыхъ для нуждъ цементнаго завода около с. Гелецъника въ Черноморской губерніи.

12. Д. Н. Соколовъ. Отдѣльныя окаменѣлости изъ Уральской области.

13. С. В. Сырокомскій. Окаменѣлости, собраныя въ мѣловыхъ мергеляхъ вблизи с. Гелецъника Черноморской губерніи, на ломбахъ цементнаго завода.

14. К. Ф. Егоровъ. Очень интересный образецъ метеорита (хондритъ), найденнаго въ окрестностяхъ с. Тарбагатая, Забайкальской области.

15. Р. Л. Самойловичъ. Палеонтологическія коллекціи съ острововъ Шницъбергена, собраныя въ 1912 году во время экспедиціи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ подъ начальствомъ В. А. Русанова.

16. И. Т. Савенковъ. Девонскія окаменѣлости изъ окрестностей озера Широ въ Минусинскомъ округѣ Енисейской губерніи.

17. В. Н. Мамоновъ. Палеонтологическія и геологическія коллекціи съ р. Печоры.

18. К. М. Рычковъ. Небольшая коллекція (761, № 1—6) викнемѣловыхъ окаменѣлостей съ р. Хеты, Туруханскаго округа

Енисейской губернии. Хотя точных указаний на мѣстонахождение окаменѣлостей нѣтъ, тѣмъ не менѣе коллекція эта весьма интересна, такъ какъ изъ района, откуда она можетъ происходить, никакихъ геологическихъ коллекцій въ Музей не имѣлось.

19. Британскій Музей. Небольшая коллекція (764, №№ 1—6) слѣшковъ *Streptorhynchus crenistria* Phill. и *Reticularia lineata* Mart., сдѣланныхъ съ оригиналовъ Филлипса и Давидсона по просьбѣ И. П. Толмачева въ 1904 году.

20. Изъ коллекцій, оставшихся послѣ покойнаго В. И. Воробьева, поступила въ отчетномъ году коллекція (183, №№ 1—9) постплиоценовыхъ *Mammalia* изъ различныхъ мѣстъ Кавказа и Урала.

21. С. И. Некрасовъ. Позвонокъ ископаемаго дельфина, найденный, по словамъ жертвователя, въ р. Угленгѣ (приголь р. Шелони), около дер. Углье, Новгородской губернии, Старорусскаго уѣзда (колл. 768, № 1).

22. А. П. Герасимовъ. Черепъ *Bizon priscus* Meyer (колл. 123, № 1), найденный на р. Ленгѣ у с. Выгонь Е. П. Подушкинымъ.

23. А. Н. Гудзенко. Юрскій аммонитъ изъ Абиссиніи, изъ мѣстности Гельдесса, полученный черезъ посредство Н. М. Книповича (колл. 767, № 1).

24. А. А. Бунге. Кусокъ слоистаго известняка, съ очень своеобразной формой вывѣтриванія (колл. 769, № 1).

25. Г. В. Бурместеръ. Зубы *Dendrodus biporcatus* Ag. (колл. 765, №№ 1—4), найденные въ рѣкѣ близъ станціи Малая Вишера.

26. И. С. Зеленскій. Ребро кита, найденное на участкѣ «Разбойникъ», Приморской области, лежащемъ въ значительномъ разстояніи отъ берега (колл. 961, № 1).

27. М. А. Сотниковъ. Коллекція (762, №№ 1—17) постплиоценовыхъ моллюсковъ, собранная на правомъ берегу шлангаго теченія р. Енисей, около яровъ у ур. Пустого, полученная черезъ посредство С. М. Толстова.

28. Е. В. Пфизенмайеръ. Черепъ *Bison prisens* Meuer (колл. 763, № 1), найденный на р. Вилюѣ въ 150 верстахъ отъ г. Вилюйска).

*В. Коллекціи, доставленныя служащими и сотрудниками
Музея, болышею частью собранныя во время экскурсій.*

29. Раскопки, начатыя въ прошломъ году, по порученію Академіи Наукъ, А. А. Борисякомъ въ окрестностяхъ села Тараклинъ въ Бессарабской губерніи, продолжались и въ отчетномъ году подъ руководствомъ А. А. Борисяка препараторомъ Геологическаго Комитета Н. Хр. Козловымъ съ тѣмъ же, если не съ болышымъ успѣхомъ, что и прежде. Музею въ отчетномъ году получено около 500 пудовъ собранныхъ на раскопкахъ коллекцій. Къ сожалѣнію, недостатокъ помѣщенія въ Музеѣ не позволяетъ поставить шире работы по препарировкѣ этихъ коллекцій, что, конечно, неизбѣжно и сильно задерживаетъ обработку и описаніе интересныхъ остатковъ.

30. И. П. Толмачевъ, сдѣлавшій въ отчетномъ году поѣздку на Черноморское побережье по порученію «Общества изученія Черноморскаго Побережья», собралъ небольшую коллекцію горныхъ породъ изъ сѣверной части побережья.

31. И. П. Толмачевъ доставилъ небольшую коллекцію окаменѣлостей изъ различныхъ мѣстъ Черноморскаго побережья.

32. П. В. Виттенбургъ собралъ болыную коллекцію по верхнекаменноугольнымъ отложениямъ полуострова Муравьева (у Владивостока) и с. Шкотово, гдѣ имъ установлено трансгрессивное залеганіе туфогенныхъ слоевъ съ конгломератами на каменноугольныхъ известнякахъ съ фауной *Lyttonia tenuis* и *Xenodiscus* (?). Затѣмъ детально изучены триасовыя отложения и собрана богатая коллекція *Cephalopoda*, *Lamellibranchiata* и *Brachiopoda* съ многими новыми видами. Цѣнное приобрѣтеніе представляетъ юрская фауна двухъ горизонтовъ, относительно которыхъ уже теперь, на основаніи предварительныхъ изслѣдо-

ваній, можно сказать, что они различнаго возраста, при чемъ нижній горизонтъ характеризуется *Taonurus* и *Spirophyton* и сопровождается фауной *Pleuromya* sp., *Rhynchonella* sp. и *Millevicinus*, а верхній горизонтъ представленъ: *Pinus Nordenskjoldi* Нг., *Cladophlebis whitbiensis* Brongn., *Gingko digitata* Brongn. и др. и фауной *Pseudomonotis* sp., такъ что юрскія отложенія Уссурийскаго края морскаго происхожденія. Третичный бассейнъ полуострова Муравьева — «Угловое» даль неизвѣстный до сего времени флористическій матеріалъ. Собранный матеріалъ по триасу и юрѣ обрабатывается въ настоящее время П. В. Виттенбургомъ, горшны породы ассистентомъ Минералогическаго Института въ Гамбургѣ докторомъ Р. Герценбергомъ, юрская флора — А. Н. Криштофовичемъ въ Одессѣ, третичная флора — И. В. Палибынымъ.

33. Ф. А. Ежиковъ, слугитель Геологическаго Музея, доставилъ небольшую палеонтологическую коллекцію, по преимуществу акуллы изъ Тамбовской губерніи.

34. Н. А. Буликъ, Геологическій и палеонтологическій коллекціи, собранныя въ 1912 году на западномъ склонѣ полярнаго Урала, въ бассейнѣ р. Лемвы, во время экскурсіи, совершенной по порученію Минералогическаго Общества.

35. И. П. Рачковскій доставилъ истрографическую коллекцію изъ Ачинскаго округа Енисейской губерніи, гдѣ онъ продолжалъ свои изслѣдованія, по порученію Минералогическаго Общества, и въ отчетномъ году.

С. Коллекции, купленные Музею.

36. R. Krantz въ Бошѣ. Мѣловые аммониты изъ Англій (колл. 942, №№ 1—3).

2. Минералогическое Отдѣленіе.

А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею.

37. Н. Н. Соболевъ. Сидериты и гранаты изъ Ковенской губерніи (колл. 789).

38, 39. А. Lacroix (колл. 788 и 817). Коллекція минераловъ Мадагаскара совершенно исключительнаго интереса. Главнымъ образомъ представлены минералы пегматитовыхъ жилъ и очень цѣнные радиоактивные минералы (воробьевитъ, роднитъ, отенитъ, блонстрадинъ, семпрезитъ, бетафитъ, лендолитъ, микроклишъ, палыгорскитъ, корундъ, турмалинъ, спессартинъ, ктинитъ, апатитъ, трифанъ и др.).

40. С. Д. Кузнецовъ (колл. 776). Весьма интересное собраніе минераловъ Забайкалья, главнымъ образомъ изъ золотоносныхъ шиховъ. Среди нихъ необходимо отмѣтить первые въ Россіи торіалиты и богатый торіемъ монацитъ.

41. А. В. Теръ-Нерсесовъ (колл. 752). Хромистый азѣзнякъ изъ Елисаветпольской губ.

42. Финляндская Геологическая Коммиссія (колл. 796). Образцы шунгита, до сихъ поръ плохо представленнаго въ собраніи Музея.

43. К. Ф. Егоровъ. Образцы каменной соли изъ Кюндия, марказиты шарами съ Виллоя, собраніе углей изъ Тарбагатайскихъ копей (колл. 834) и богатое собраніе минераловъ съ береговъ Байкала и Слодянки. Это собраніе представляетъ значительный научный интересъ по продуктамъ контактовъ Слодянки (аномита, байкалита и апатита), но особенно по минераламъ пегматитовыхъ жилъ, среди которыхъ обращаютъ вниманіе большіе пластинчатые уралортиты, турмалинъ, шпронъ, прекрасные кристаллы сфена и цѣлый рядъ своеобразныхъ урановыхъ радиоактивныхъ минераловъ огромнаго интереса.

44. С. В. Петцъ (колл. 913). Различные минералы Восточной Сибири, между прочимъ, съ р. Виллоя.

45. С. П. Поповъ (колл. 914). Полное собраніе минераловъ Керченскихъ рудныхъ слоевъ: главнымъ образомъ оригиналы его монографій, помѣщенной въ «Трудахъ Геологическаго Музея» (различные фосфаты желѣза и марганца, гнисъ, арагонитъ, лимонитъ и др.).

46. Я. В. Самойловъ (колл. 915). Минералы, собранные во время геологическаго конгресса въ Visby въ Швеціи.

47. 48. Г. П. Черникъ (колл. 778). Собраніе различныхъ минераловъ, среди которыхъ имѣются оригиналы изслѣдованій: колумбитъ съ Коромандельскаго берега, опперодитъ изъ Борнео, клеветтъ изъ Цейлона (колл. 891), большіе штуфы кальцита изъ Адуши (колл. 803).

49. Изъ Музеума Горнаго Института черезъ А. Е. Кунффера поступилъ хорошій образецъ штроблуорита изъ Hundhol-шен. До сихъ поръ этотъ минеральный видъ не имѣлся въ коллекціи (колл. 780).

50. А. В. Нечаевъ. Образцы арагонита и кварца изъ Самарской губ. (колл. 782). Драгонитъ совершенно аналогиченъ типичнымъ образцамъ изъ Испаніи.

51. 52. А. А. Твалчрелидзе (колл. 751 и 802). Собраніе цеолитовъ изъ Батумской области (Цихисъ-Дзирп)— оригиналы его работы, напечатанной въ Извѣстіяхъ Академіи: апофиллитъ, леонгардитъ, томсонитъ, гейландитъ, десминъ, пренитъ, энидотъ, кальцитъ.

53. Проф. Lugeon въ Лозаннѣ (колл. 915). Образцы карнитовъ Американскихъ мѣсторожденій.

54. Г. Г. Алибековъ (колл. 753). Свинцовый блескъ, азуритъ, халькопиритъ и борнитъ съ Кавказа.

55. 56. П. П. Пилипенко. Огромный штуфъ каменной соли изъ озера Качамаанскаго на лѣвомъ берегу Иртыша (колл. 783) и минералы Алтая: ортитъ, турмалинъ и новый минеральный видъ—селенистый ярозитъ (колл. 872).

57. Г. Г. Эттингенъ (колл. 918). Минералы изъ Харьковской губерніи.

58. К. Н. Владиміровъ (колл. 919). Минералы съ береговъ Аральскаго моря.

59. К. В. Щенниковъ (колл. 781). Образецъ волконскоита изъ Ухтыма.

60. Н. М. Черевичъ (колл. 921). Золотоносныя породы Усискаго края и образцы шлихового золота до 10 золотниковъ.

61. И. П. Панаевъ (колл. 922). Образецъ радиоактивнаго кольма изъ Швеціи, до сихъ поръ неизвѣданаго въ Музеѣ.

62. В. А. Обручевъ (колл. 924). Жильные асфальты, въ-рогню, изъ группы альбертитовъ изъ Эоловаго города въ Монголіи.

63. Д. А. Зиксъ (колл. 925). Прекрасныя образцы цинковыхъ рудъ и манганъ-геденбергита изъ Тетюхэ въ Приморской области: вольфрамиты изъ Забайкалья.

64. И. И. Преображенскій (колл. 926). Минералы изъ Восточной Сибири.

65. Д. С. Бѣлянкинъ (колл. 927). Томсонитъ и апофиллитъ въ тешенитѣ съ баркевинитомъ изъ Курсеби, Кутанской губ.

66. А. П. Герасимовъ (колл. 928). Кварцъ, шпритъ, галенитъ, мѣдная зелень съ Кавказа.

67. Б. Ю. Бриггеръ (колл. 929). Превосходное собраніе цинковыхъ и мѣдныхъ рудъ изъ Тетюхэ въ Приморской области. Обращаютъ на себя вниманіе своеобразныя и сложныя сульфаты, гидродинитъ, каламитъ и марганцевый геденбергитъ. Коллекція даетъ любопытную картину генетическихъ условій этого мѣсторожденія.

68. М. Г. Дементьевъ (колл. 930). Турмалины изъ Липовки.

69. И. С. Яраловъ (колл. 931). Минералы съ Кавказа.

70. Кн. А. Н. Лобановъ-Ростовскій. Минералы пегматитовыхъ жилъ изъ верховій Акъ-Су въ Ферганской области: ми-

крокинг, микроклиновые пертиты, ленидолитъ, розовый кварцъ, бериллъ (колл. 797 и 878).

71. А. К. Мейстеръ (колл. 933). Оригиналы его исследований — новые минеральные виды: дидомолитъ, татаркаитъ и ангаралитъ.

72. Л. Я. Ячевскій (колл. 934). Очень интересные образцы вѣникита и лоранскита изъ Выборгской губ.

73. Л. Н. Бубновъ (колл. 935). Роговикъ съ Кавказа.

74. М. М. Пригоровскій (колл. 936). Пиритъ на каменномъ углѣ Рязанской губ., Скопинскаго уѣзда.

75. К. И. Аргентовъ (колл. 937). Байкериты изъ окр. оз. Балхаша.

76. П. П. Матафтинъ. Ашигитъ изъ Архангельской губ. (колл. 794).

77. Н. Н. Тихоновичъ (колл. 863). Минералы Уральской и Тургайской областей (уголь, кварцъ, кальцитъ, красный желѣзнякъ, баритъ, сѣра и др.). Минералы острова Сахалина (угли, игнитъ, кварцъ, кальцитъ и др.).

78. 79. Н. И. Андрусовъ (колл. 804 и 871). Интересные конкреціи каменной соли и гипса изъ Челекена, отложенія гидратовъ желѣза изъ горячихъ источниковъ Челекена, минералы Закаспійскаго края.

80. Г. Д. Борисовъ. Минералы изъ Забайкалья (колл. 805).

81. С. А. Копряди. Немалиты и хромиты изъ Терской области (колл. 806).

82. К. П. Калицкій. Минералы изъ Большихъ Балахановъ (колл. 807).

83. А. Н. Ланге. Кристаллы гипса изъ Инсарскаго уѣзда Пензенской губ. (колл. 808).

84. Б. И. Словодовъ. Прекрасный штуфъ негматита съ турмалиномъ изъ Мурзунга (колл. 809).

85. Н. П. Сургуновъ. Образецъ плотнаго стеатита изъ Кагъзмана въ Терской области (колл. 811).

86. Проф. Ёѣмбо въ Токио. Новый радиоактивный минераль

гоктолитъ изъ Формозы, ферросоштъ и вагитъ изъ Японіи (колл. 813).

87. Ф. Брошелль (черезъ Музей Антропологии и Этнографіи). Превосходный кристалль флогонита изъ Восточныхъ Нѣмецкихъ колоній въ Африкѣ (колл. 814).

88. М. Д. Залѣсскій. Конкреція сверосидерита изъ Донецкаго бассейна (колл. 815).

89. Акад. М. А. Рыкачевъ. Отъ наблюдателя К. В. Семейнова осмистый придіи изъ с. Тисуль, Томской губ. (колл. 820).

90. А. Ѳ. Слудскій. Десмишъ и леонгардитъ изъ Карадага въ Крыму (колл. 822).

91. С. С. Неуструевъ. Гипсъ изъ Мангышлаккаго уѣзда, Закаспійской области (колл. 823).

92. М. А. Болховитинова. Углистый сланецъ изъ Балтійскаго порта (колл. 824).

93. А. А. Щенниковъ (черезъ Музей Антропологии и Этнографіи). Марказитъ съ Западнаго берега Камчатки (колл. 826).

94. А. М. Сумароковъ (черезъ Музей Антропологии и Этнографіи). Пиритъ изъ Большеземельской Тундры (колл. 827).

95. Н. С. Назаровъ. Превосходная коллекція рудъ и горныхъ породъ г. Благодати. Часть образцовъ съ точнымъ описаніемъ мѣсторожденія взяты изъ Музея Горнаго Управленія (колл. 828).

96. Я. Н. Вятскій. Превосходная коллекція рудъ, минераловъ и породъ изъ Надеждо-Коммерческаго рудника въ окрестностяхъ Кушвы. Обращаютъ на себя вниманіе огромные кристаллы гроссуляра и своеобразные продукты измѣненія слюды (колл. 829).

97. П. М. Толмачевъ. Очень хорошая коллекція минераловъ пегматитовыхъ жилъ Забайкалья (турмалинь, полев. шпаты, слюды, ленидолитъ, бериллъ, топазы и др.) (колл. 833).

98. J. Spesia, черезъ Я. С. Эдельштейна. Превосходный искусственно полученный проф. Спеція въ Туринѣ кристалль кварца (колл. 830).

99. Я. С. Эдельштейнъ. Превосходное собраніе минераловъ Минусскаго уѣзда Енисейской губерніи. Совершенно



исключительный подборъ большихъ кристалловъ везувіана, граната, очень хороши молибдениты, скаполитъ и волластонитъ. Благодаря этому, а также и прежнимъ поступлениямъ отъ Я. С. Эдельштейна музейское собраніе минераловъ изъ этой области является весьма полнымъ (колл. 836).

100. В. В. Аршиновъ. Коллекція минераловъ изъ Крыма: арагозитъ изъ Мисхора, пиритъ, энидотъ изъ Георгіевскаго монастыря и др. (колл. 837).

101. Станція изученія несковъ въ Репетекѣ черезъ В. А. Дубянскаго. Превосходная коллекція большихъ штуфовъ плейстическаго гипса изъ Репетека (колл. 841).

102. Д. И. Крыжановскій. Интересное собраніе минераловъ изъ Изумрудныхъ коней Кузнецова: изумрудъ, бериллъ, энидотъ, альбитъ, десминъ (колл. 842).

103. В. Г. Орловскій. Платина въ породѣ изъ Сольвинскаго прииска Верхотурскаго уѣзда (колл. 867).

104. Е. В. Еремина. Гипсъ изъ Wisloch въ Баденѣ и галитъ изъ Вех въ Швейцаріи (колл. 870).

105. Н. Н. Бѣляевъ. Гипсъ съ горы Ашутасъ Семипалатинской области (колл. 873).

106. С. Д. Константиновъ. Тремолитъ съ р. Б. Бира, впадающей въ Амуръ (колл. 874).

107. Б. Я. Корольковъ черезъ В. Г. Мухина. Галитъ изъ Бардынкуля въ Ферганѣ (колл. 876).

108. Д. Д. Рудневъ. Гипсъ изъ Архангельской губерніи (колл. 877).

109. Проф. L. Duranc въ Женевѣ. Исключительные образцы минераловъ изъ негматитовыхъ жплъ Мадагаскара: монацитъ, колумбитъ и новый радиоактивный минераль амнангабенитъ (колл. 883).

110. А. К. Гольбекъ, черезъ посредство И. П. Толмачева. Гипсы изъ Репетека (колл. 884).

111. Я. В. Лангвагенъ. Большіе образцы плотнаго и кристаллическаго датолита изъ Пятигорска (колл. 885).

112. С. А. Вейбергъ во Львовѣ. Оригиналы полученныхъ

нзмъ искусственно алюмосиликатовъ, описанныхъ въ работѣ, помещенной въ «Трудахъ Геологическаго Музея» (колл. 886).

113. Е. И. Яценко. Прекрасный образецъ марганцеваго геденбергита изъ Тетюхэ, Приморской области (колл. 887).

114. Д. В. Голубятниковъ. Образцы грязи изъ сопокъ Аншеронскаго полуострова. Лава Этны съ содержаниемъ нефти (колл. 888).

115. В. К. Кочаровъ. Галенитъ изъ Шуницкаго уѣзда Елисаветпольской губ. (колл. 889).

116. В. П. Ренгартенъ. Минералы изъ Терской обл. (колл. 917).

В. Коллекціи, доставленныя служащими и сотрудниками Музея, болышею частью собранныя во время экскурсій.

117. Л. А. Буликъ (колл. 910). Минералы, собранные въ Ильменскихъ горахъ во время топографическихъ работъ.

118. В. И. Вернадскій, Е. Д. Ревуцкая, А. Е. Ферсманъ (колл. 832). Минералы, собранные Радіевой Экспедиціей около станціи Хребетъ-Уральскій: графитовый сланецъ, альбитъ, кварцъ, актинолитъ, эпидотъ, хромовая слюда и др.

119. Акад. В. И. Вернадскій и А. Е. Ферсманъ (колл. 835). Радіевая Экспедиція. Минералы изъ гранитныхъ жмлъ Верхотурья: ортитъ, халькопиритъ, біотитъ, микроклиновій пертитъ.

120. Акад. В. И. Вернадскій. Минералы изъ Крыма, въ томъ числѣ изъ Баты-Имень: кальцитъ, доломитъ, кварцъ, целеститъ (колл. 843).

121, 122, 123. В. И. Крыжановскій и А. Е. Ферсманъ (колл. 844, 845, 846). Минералы изъ негматитовыхъ жмлъ Адуя, Шайтанки, Лишовой и Мурзинки.

124, 125, 126, 127. Акад. В. И. Вернадскій и Е. Д. Ревуцкая (колл. 829). Минералы съ г. Благодати и ея окрестностей.

128. Акад. В. И. Вернадскій и А. Е. Ферсманъ. Радіевая Экспедиція. Минералы рудныхъ слоевъ Аланаевска (колл. 847: сфе-

росидеритъ, лимонитъ, глина), съ береговъ р. Санарки (колл. 848—монацитовый песокъ), Кыштымскаго горнаго округа (колл. 849: энидотъ, кварцъ, роговая обманка, огромные кристаллы рутила изъ Беркутовыхъ горъ, шпритъ, халькопиритъ, сѣра, баритъ и тетраэдритъ изъ Соймоновскаго пріиска).

129. В. И. Крыжановскій (колл. 850). Большой матеріалъ по минералогіи Ильменскихъ Горъ. Особый интересъ представляютъ огромные сфены, молибденовый блескъ и образцы изъ циркона и пирохлора.

130. Е. Д. Ревуцкая (колл. 851). Матеріалы изъ пегматитовыхъ изъль Ильменскихъ горъ. Необходимо отмѣтить содалитъ изъ новаго мѣсторожденія и ближе неопредѣленный розовый минералъ.

131. М. Е. Лезедова (колл. 852). Матеріалы, собранныя въ Ильменскихъ горахъ: энидотъ, ортитъ, базаномелангъ, сагенитъ, гранатъ, кварцъ, скаполитъ и діосидъ изъ желѣзнодорожныхъ выемокъ; превосходные штуфы граната, энидота, скаполита и діосида съ роговой обманкой, сфеномъ и молибденовымъ блескомъ изъ энидотовой копи на берегу Чернаго озера.

132. А. Е. Фермангъ (колл. 868). Минералы изъ выемокъ Пермь-Кунгуръ — Екатеринбургской желѣзной дороги: десмингъ, альбитъ, гранатъ, лимонитъ, леонгардитъ, кварцъ и др.

133. И. П. Толмачевъ. Минералы Черноморскаго побережья Кавказа (кальцитъ, кварцъ — колл. 881).

134. Л. А. Куликъ (колл. 910). Хорошая коллекція минераловъ Ильменскихъ горъ и окрестностей озера Елапчика. Необходимо отмѣтить графиты послѣдняго мѣсторожденія.

135. А. В. Николаевъ (колл. 911). Марказиты изъ Олопецкой губ.

136. О. Н. Чернышевъ (колл. 920). Минералы изъ Ура-Тюба.

137. П. В. Витгенбургъ. Гранатъ съ полуострова Муравьева во Владивостокѣ (колл. 818).

138. А. Е. Ферсманъ. Оригиналы его изслѣдованій: палыгорскиты, монтмориллониты, швейцериты, перматтиты, целле-риты, парасенюлиты и кислотилы изъ разныхъ мѣстъ (колл. 825).

139. Г. И. Касперовичъ. Кристаллы кварца съ Казбека (колл. 869).

С. Коллекция, купленная Музеемъ.

140. Коллекция минераловъ преимущественно Урала и Сибири И. Н. Крыжановскаго (колл. 810).

Среди многочисленныхъ поступленій отчетнаго года совершенно исключительное положеніе занимаетъ коллекція гори. шик. И. Н. Крыжановскаго, перешедшая въ собственность Академіи 10 октября; благодаря этой коллекціи, получена возможность поставить кристаллографическую работу Музея впервые на научную почву, ибо главной цѣнностью этой коллекціи являются кристаллы русскихъ минераловъ. Сверхъ того, эта коллекція значительно пополнила пробѣлы академическаго собранія, въ виду чего было сейчасъ же приступлено къ ея каталогизаціи.

Собраніе заключаетъ въ себѣ свыше 4500 экземпляровъ исключительно русскихъ минераловъ, при чемъ по отдѣльнымъ группамъ оно распределяется слѣдующимъ образомъ:

Группа **золота** 132 номера. Цѣлый рядъ образцовъ представляетъ очень значительный интересъ и является высоко цѣннымъ матеріаломъ, какъ для кристаллографической обработки, такъ и для выясненія нѣкоторыхъ спеціальныхъ вопросовъ генезиса золота на Уралѣ. Отмѣчены номера 24, 102, 44, 123, 13, 120, 55, 37, 7, 116, 31, 49, 84 (исключительно богатый формами кристаллы), 99, 85, 141, 36, 40, 126, 130, 108, 60, 1, 90.

Группа **железа, платины и мѣди**. 97 номеровъ. Прекрасны 23, 29, 62, 101 — платины и осьмистаго рудія. Особого вниманія заслуживаетъ самородная мѣдь старыхъ находокъ Гумешевского, Мѣднорудянскаго и Богословскихъ рудниковъ (№№ 16, 25, 18, 14, 71, 17, 43, 34, 55, 67, 48).

Групи **мышьяка** (2 ном.), **сѣры** (4), **реальгара** (1), **углерода** (12) и **аурипигмента** (7) ничего исключительнаго не содержатъ.

Група **свинцоваго блеска** (36 номеровъ) заключаетъ рядъ хорошихъ образцовъ изъ Каркаралинска (№ 40) и Березовска (39).

Група **цинковой обманки** (9 номеровъ); отмѣченъ № 11 изъ Березовска.

Група **халькозина** содержитъ совершенно исключительный материалъ по кристалламъ мѣднаго блеска изъ Турьинскихъ рудниковъ. №№ 2, 6, 7, 9, 11, 12 являются цѣнными кристаллами для гониометрической обработки.

Въ группахъ **магнитнаго колчедана** (22 номера), **пирита** (28 номеровъ), **марказита** (22) мы встрѣчаемся съ прекрасными представителями этихъ минераловъ, при чемъ особаго вниманія заслуживаютъ пириты изъ Березовска (№ 8, 13, 28) и марказиты изъ Куры (№ 14, 16).

Групи **халькопирита** (19 номеровъ) и **сложныхъ сѣрнистыхъ соединений** (13 номеровъ) ничего особеннаго не представляютъ.

Превосходна партия кристалловъ молибденоваго блеска изъ Питкаранты. (Група **молибденита** — 33 номера).

Среди **галлоидныхъ соединений** (42 номера) особое значеніе имѣютъ хорошій образецъ хіолита изъ Ильменскихъ горъ и превосходные кристаллы флюорита старыхъ находокъ въ Адуть-Чилонѣ.

Група **куприта** (69 номеровъ) занимаетъ несомнѣнно выдающееся мѣсто въ собраніи. Богатые формы кристаллы № 60 и 44, превосходные халькотрихиты (№№ 34, 37, 55) и цѣлый рядъ прекрасныхъ штуфовъ (№ 2, 3, 4, 6, 24, 22, 26, 31, 43, 51, 53) представляютъ богатый научный материалъ для изслѣдованія.

Група **корунда** заключаетъ 224 номера и почти всецѣло должна быть отнесена къ отдѣльнымъ кристалламъ для кристаллографическаго изслѣдованія. Изъ корундовъ отмѣтимъ № 42, 76, 89 и хорошій подборъ материала по мѣсторожденію Бызовой. Исключительно хорошъ подборъ кристаллографическаго материала

гематита по отдельным месторождениям (Шабры, Березовская дача, Полевской завод). Из последнего месторождения очень хороши двойники (№ 208, 210). Превосходен ильменит № 105.

Из группы **магнетита** и **шпинели** (117 номеров) хорошие старинные образцы из Николае-Максимиліановской копи с валуевитомъ и хлоритомъ. Въ группѣ магнетита имѣется цѣлый рядъ выдающихся образцовъ какъ въ кристаллографическомъ, такъ и парагенетическомъ отношеніяхъ (№ 45, 94, 39, 101, 102, 40, 79, 82, 5, 128). Очень рѣдкій штуфъ хромита въ октаэдрахъ (№ 14).

Въ группѣ **хризоберилла**, заключающей 104 образца, мы встречаемъ совершенно исключительный, съ любовью и знаніемъ подобранный научный матеріалъ большого значенія. Необходимо отмѣтить какъ особенно интересные образцы 8, 12, 67, 70, 78, 75, 79, 72, 35, 39, 44.

Группа **рутила** (161 номеръ) подобно предыдущей является готовымъ матеріаломъ для гониометрическихъ изслѣдованій.

Изъ группы **брукиита** и **пирролизита** (17 номеровъ) отмѣтимъ кристаллы пирролизита № 9, 7, 13.

Въ большой группѣ **діаспора** и **лимонита** вниманіе привлекаютъ **гидраргиллиты**, требующіе новой и точной обработки, превосходные **бруситы** (№ 139, 140 изъ Николае-Максимиліановской копи) и очень рѣдкій рабдіонитъ съ дигидритомъ изъ Мѣдвурядянска.

Группа **кварца**, заключающая 377 образцовъ, представляетъ превосходный подборъ интересныхъ кристаллографическихъ формъ и сложныхъ, требующихъ изслѣдованія многогранниковъ раствора.

Группы **пироксена** и **амфибола** (62 и 72 номера) ничего выдающагося не заключаютъ.

Группа **берилловъ** (476 номеровъ) представляетъ несомнѣнно одну изъ самыхъ цѣнныхъ группъ въ собраніи. Превосходный подборъ изумрудовъ изъ Изумрудныхъ копей, исключительный штуфъ № 1 берилла изъ того же месторожденія, прекрасные бе-

рильы изъ Мурзшки (папр. № 413) и изъ Адуя, рядъ воробье-витовъ-ростеритовъ и аквамариновъ изъ Сибири — все это даетъ группѣ берилловъ совершенно исключительное положеніе во всемъ собраніи.

Группы **оливина** и **фенакита** (12 ном. и 42 номера) — хороши.

Въ группѣ **граната** (194 номера) необходимо отмѣтить очень рѣдкіе кристаллографическія формы (100) на кристаллахъ изъ Ахматовска и превосходный матеріалъ по демантодамъ.

Въ группѣ **везувіана** и **циркона** (189 номеровъ) мы встрѣчаемъ хороший матеріалъ по русскимъ везувіанамъ и превосходные образцы циркона, среди которыхъ обращаетъ вниманіе по своей величинѣ № 185.

Группа **эпидота** (114 номеровъ). Отмѣтимъ интересный парагенетическій и кристаллографическій матеріалъ изъ Гацкой ямы. Изъ группъ **аксинита** (8 ном.), **кордіерита** (2 ном.), **содалита** (13 ном.), **скаполита** (8 ном.) и **нефелина** (14 ном.) необходимо отмѣтить **строгановитъ** и кристаллы **элеолита** изъ Ильменскихъ горъ.

Въ **слюдахъ** (64 номера) хороши мусковиты изъ Мурзшки, обращаютъ вниманіе штуфы фуксита.

Въ **полевыхъ шпатахъ** (168 номеровъ) мы встрѣчаемся съ превосходнымъ подборомъ кристалловъ, столь бѣдно представленныхъ въ Музеѣ.

Группа **турмалина** (403 кристалла) несомнѣнно занимаетъ выдающееся собраніе кристалловъ. Это матеріалъ большой научной цѣнности, подобранный по мѣсторожденіямъ и кристаллографическимъ типамъ. Столь же выдающееся мѣсто въ собраніи занимаетъ группа **топаза** (215 номеровъ), заключающая рядъ рѣдкихъ кристаллографическихъ формъ.

Группы **датолита** (27 номер.), **хризоколлы** (20 номер.), **каламина** (15 номер. — очень хороши), **цеолитовъ** (1 ном.), **талька** (8 номер.), **змѣевина** (121 ном.) и **каолина** (13 номер.) заключаютъ рядъ хорошихъ штуфовъ и интересныхъ образцовъ.

Въ группѣ **хлоритовъ** и **хрупкихъ слюдъ** (60 ном. и 28 номер.)

необходимо отмѣтить прекрасные образцы **кеммерерита**, **кочубеита**, **валуевита** и **ксантофиллита**.

Группа **перовскита** (97 номеровъ) кристаллографически очень интересна и заключаетъ цѣнный матеріалъ для изслѣдованія.

Группа **ніоботанталатовъ** несомнѣнно можетъ быть отмѣчена какъ превосходное собраніе кристалловъ эпинита, самарскита и другихъ минеральныхъ видовъ.

Особенное вниманіе приходится удѣлать группѣ **апатита** и **монацита**, заключающей 262 номера, и представляющей не только кристаллографическій, но и геохимическій богатый научный матеріалъ.

Далѣе слѣдуютъ группы: **вивіанита** (3 ном.), **скородита** (8 ном.), **либетенита** (33 превосходныхъ образца), **биндгеймита** (3 образца), **боратовъ** (17 образцовъ) и **вольфрамита** (17 образцовъ).

Особенно хороша группа **шеелита** (68 номеровъ). — Очень рѣдкіе и превосходные штуфы крокоита, вульфенита изъ Березовска и Каркаралыиска, превосходный березовитъ, леттсомитъ и лшаритъ.

Группы **целестина** (23 номера), **гипса** (29 номеровъ), **купороса** (13 номеровъ) заключаютъ рядъ прекрасныхъ штуфовъ.

Въ группѣ **кальцита** (77 ном.) необходимо отмѣтить кристаллы кальцита съ Чусовой.

Хорошо и богато представлена группа **арагонита** (56 номер.) и изоморфныхъ съ нимъ соединеній.

Группа **малахита** (112 номеровъ) по красотѣ штуфовъ и богатству матеріала несомнѣнно представляетъ цѣнность.

Хороши азуриты съ Алтая.

Группа **органическихъ соединеній** заключаетъ 4 номера, группа **метеоритовъ** 5 номеровъ.

Этимъ перечисленіемъ не ограничивается собраніе. Помимо внесенныхъ въ каталогъ и выше отмѣченныхъ образцовъ инженеръ И. Н. Крыжановскій ежегодно пополняетъ коллекцію новыми пріобрѣтеніями, благодаря чему собраніе возросло еще на 230 номеровъ. Среди нихъ имѣется цѣлый рядъ кристалловъ

берилла, топаза, турмалина, рѣдкій экземпляръ квіцита изъ Ильменскихъ горъ, а также кристаллы эвклаза изъ Ю. Урала.

Сверхъ того собраніе заключаетъ около 6-лѣтговъ еще неразобраннаго и неопредѣленнаго научнаго матеріала, среди котораго, повидимому, вмѣстѣ рядъ крупныхъ новинокъ по минералогіи Россіи.

141. В. А. Гюсса. Превосходный образецъ базаномелана изъ St. Gotthard'a (колл. 777).

142. С. Rieman (колл. 787). Эта коллекція даетъ ясное представленіе о минералахъ калийныхъ мѣсторожденій Германіи. Прекрасные большіе образцы дополнили цѣлый рядъ группъ Академическаго собранія. Особенно отмѣтить приходится образцы темносиней каменной соли.

143. R. Krantz (колл. 778). 3 кристалла воднопрозрачнаго кварца изъ Каррары. Они интересны съ кристаллографической точки зрѣнія, т. к. несутъ слѣды вторичныхъ плоскостей разлѣданія.

144. E. Winter u. S. (колл. 790). Отъ этой фирмы приобретено было весьма цѣнное собраніе кристалловъ алмаза изъ Южной Африки. Цѣлый рядъ образцовъ представляетъ исключительный интересъ и нуждается въ научной обработкѣ.

145. E. Eger въ Вѣнѣ (колл. 812). Два рѣдкихъ кристалла блонстрандина изъ Сатерсдаленъ въ Норвегіи. До сихъ поръ этотъ минеральный видъ былъ указанъ въ Музеѣ однимъ образцомъ изъ Мадагаскара, который, однако, представляетъ совсѣмъ другой минералъ и долженъ быть выдѣленъ изъ блонстрандиновъ.

146. А. Е. Ферсманъ. 20 каратовъ алмазовъ изъ Южной Африки и Бразиліи, въ томъ числѣ рядъ оригиналовъ его изслѣдованій надъ кристаллизацией этого минеральнаго вида (колл. 816).

147. Comptoir minéralogique suisse. Рядъ хорошихъ музейскихъ образцовъ: альбитъ изъ Швейцаріи, гипсъ изъ Eisleben, блонстрандинъ изъ Сатерсдаленъ, слюда изъ Risör (колл. 819).

148. М. И. Якушинъ на ст. Слюдянкѣ Кругобайкальской ж. д. Отъ названнаго лица было приобретено 2 партіи минераловъ съ

Байкала и Слюдянки. Прекрасные образцы байкалита и анатита, кальцитъ, аномитъ, гранатъ и др. Наибольшій интересъ представляетъ большой штуфъ радиоактивнаго минерала съ включенными въ него кристаллами той разновидности циркона, которую на Уралѣ называютъ малакономъ (колл. 838).

149. «Уральская минералогическая контора» Л. И. Крыжановскаго (колл. 839). Во время пребывания въ Екатеринбургѣ А. Е. Ферсманомъ было отобрано нѣсколько сотъ штуфовъ минераловъ изъ Мурзинскихъ копей. Среди этого матеріала имѣется много цѣнныхъ штуфовъ съ топазами, бериллами, ростеритами, шпритомъ, оловяннымъ камнемъ (?) и т. д. Сверхъ того были отобраны слѣдующіе интересные уральскіе минералы: пелломеланъ, графитъ, ставролитъ, гранаты, кварцы, кунритъ, андалузитъ, шроморфитъ, ильменорутитъ, корундъ.

150. Отъ той же конторы были пріобрѣтены рядъ штуфовъ пегматитовыхъ изъ Адуи-Чилова: интересные кристаллы ортоклаза, сростки альбита, корочки глаука, воробьевитъ и др. (колл. 840).

151. Отъ разныхъ торговцевъ въ Екатеринбургѣ было пріобрѣтено А. Е. Ферсманомъ (колл. 858): кварцъ изъ Адуи-Чилова, бериллы изъ Мурзинки и Забайкалья, нѣкоторые минералы Мокруши и т. д. (колл. 853).

152. Н. И. Зобнинъ (колл. 854). Превосходные бериллы съ Адуи, штуфы изъ Линовки съ турмалинами и лепидолитами, аметистъ съ Ватихи.

153. В. Л. Зобнинъ. Исключительные по красотѣ окраски турмалины изъ Линовки, бериллы и топазы изъ Шайтанскихъ копей (колл. 855).

154. С. Х. Южаковъ. Прекрасный подборъ минераловъ изъ копей Южакова на Мокрушѣ: топазы, дымчатые кварцы, бериллы съ пустотами, турмалины и др. (колл. 856).

155. Е. С. Орловъ (колл. 857). Топазы изъ Мокруши.

156, 157. У разныхъ торговцевъ въ Мурзинѣ, Маслянкѣ и Южаковѣ были пріобрѣтены А. Е. Ферсманомъ образцы

минераловъ и породъ Мурзинки и ея окрестностей (колл. 858, 862).

158. X. К. Нафиковъ. Топазы съ Мурзинки (колл. 859).

159. Е. А. Китаевъ (колл. 860). Минералы изъ Южнаго Урала: топазы, розовые дистены, кварцы съ Самарки и Каменки, шпритъ въ галенитѣ Самарскаго рудника, кристаллы перовскита.

160. Л. М. Повелева въ Миассѣ. Апатитъ изъ окрестностей Златоуста, цирконы, пирохлоры Ильменскихъ горъ, топазь изъ Мурзинки (колл. 861).

161. R. Krantz въ Боннѣ (колл. 865). Различные минералы.

162. J. Böhm въ Вѣнѣ (колл. 864). Различные минералы.

163. R. Krantz въ Боннѣ (колл. 879). Самородный танталъ съ Алтая — кристаллическій порошокъ исключительнаго интереса, спессартинъ, гуммитъ, коссиритъ, малахитъ, фаялитъ, радобаритъ, байкеритъ, бабингтонитъ, байльдонитъ.

III. Разборка, каталогизация и препарировка коллекцій.

Какъ и въ прошлые годы, разборка и каталогизация вновь поступающихъ коллекцій, а равно и приведеніе въ порядокъ старинныхъ, беретъ большую часть времени и труда у персонала Музея, почти не оставляя ему времени для научной работы. Даже при этомъ условіи правильная разборка и каталогизация всѣхъ многочисленныхъ поступлений — каталогизация, которая гарантировала бы цѣлость коллекцій въ будущемъ, является почти непосильнымъ дѣломъ, такъ какъ цѣлый рядъ вновь поступающихъ коллекцій требуетъ для приведенія, хотя бы въ предварительный музейскій порядокъ, нѣкотораго изученія и опредѣленія. Между тѣмъ и старинныя коллекціи Музея далеко еще не находятся въ должномъ порядкѣ, и разборъ ихъ, требующій часто и хорошаго знанія литературы, и исторіи научнаго изслѣдованія въ данной области беретъ очень много труда и времени. Чрезвычайно большой помѣхой въ этихъ работахъ является также

недостатокъ помѣщенія, особенно чувствительный для Геологическаго Отдѣленія, получившаго за послѣднїе годы рядъ весьма объемистыхъ коллекцій. Не въ лучшемъ положенїи находится и Минералогическое Отдѣленіе. Чувствуется также недостатокъ рабочихъ силъ для препарировки коллекцій. Хотя по новому штату при Музеѣ имѣется четыре препаратора, они не только не усиливаютъ отпрепарировать всѣ поступающія вновь коллекціи, но съ трудомъ могутъ даже удовлетворить спросу лицъ, работающихъ научно въ Музеѣ.

1. Геологическое Отдѣленіе.

Какъ уже указывалось въ отчетахъ за минувшіе годы на работахъ Отдѣленія тяжело отозвался недостатокъ средствъ и людей. Введеніе новыхъ штатовъ въ отчетномъ году лишь до известной степени устранило эти препятствія, какъ уже указывалось въ своемъ мѣстѣ выше, и многое изъ того, что говорилось въ предшествующихъ отчетахъ, необходимо повторить и теперь. Другое печальное условіе, тормозящее работы Отдѣленія и также не новое — недостатокъ помѣщенія — въ отчетномъ году отражалось еще сильнѣе на работахъ, что и слѣдовало ожидать, такъ какъ, не смотря ни на какія условія, дѣятельность Музея и его научная работа все расширяются, увеличивается притокъ коллекцій и ихъ размѣры, а помѣщеніе, тѣсное съ самаго начала, остается прежнимъ. Въ отчетномъ году Отдѣленіе было вынуждено даже задерживать раскуорку вновь поступившихъ коллекцій, которыя и хранились въ ящикахъ до конца года, а вынимались только тѣ коллекціи, которыя въ данный моментъ требовались для научной работы, причемъ вышнее, за неимѣніемъ мѣста въ шкалахъ, приходилось хранить на открытыхъ подносахъ. Конечно, при этихъ условіяхъ о правильной разборкѣ и каталогизаціи поступающихъ коллекцій не могло быть и рѣчи. Точно также мало шла и разборка старинныхъ коллекцій, равно какъ и приведеніе въ порядокъ монографическихъ коллекцій и

коллекціи путешественниковъ. Работы эти въ теченіе большей части года пришлось сократить даже противъ прошлаго года, вслѣдствіе того, что за уходомъ В. Г. Мухина мѣсто его должно было оставаться незамѣненнымъ до осени по экономическимъ соображеніямъ, и только съ октября мѣсяца началъ заниматься въ Музеѣ работами по разбору коллекцій студентъ С.-Петербургскаго университета Н. А. Куликъ. Основной работой, какъ и въ прошломъ году, было составленіе систематической палеонтологической коллекціи, которая въ отчетномъ году доведена до 8388 номера. Научной подготовкой матеріала для коллекціи занимался И. П. Толмачевъ, а съ осени и П. В. Виттенбургъ, при содѣйствіи В. В. Кенпепъ и Д. Н. Соколова, которому для опредѣленія и описанія посылаются всѣ коллекціи Музея по русскимъ юрскимъ и мѣловымъ отложеніямъ. Каталогизаціей коллекціи занималась И. Р. Пикокъ, а съ осени и Л. И. Блокъ.

Н. А. Кулику, кромѣ общихъ работъ по разбору коллекцій, была поручена палеонтологическая коллекція Музея, и въ отчетномъ году имъ была просмотрѣна коллекція юрскихъ растений Иркутской губерніи, проверены ея оригиналы, а нѣкоторыя найдены вновь, и переопредѣлены почти весь матеріалъ, имѣющійся въ Музеѣ изъ этой мѣстности, дублиеты котораго выдѣлены въ дублетную коллекцію, достигшую теперь 392 номеровъ.

Изъ коллекцій, поступившихъ въ отчетномъ году каталогизированы коллекціи: В. И. Воробьевъ (183, №№ 1—9), С. И. Некрасовъ (768, № 1), А. П. Герасимовъ (123, № 1), К. М. Рычковъ (761, №№ 1—6), Британскій Музей (764, №№ 1—6), Н. А. Бѣгичевъ (901, №№ 1—45), А. Н. Гудзенко (767, № 1), Г. В. Бурместеръ (765, №№ 1—4), А. А. Бунге (769, № 1), Е. В. Пфиценмайеръ (763, № 1), М. А. Сотниковъ (762, №№ 1—17).

Кромѣ того продолжалась каталогизація и раѣе поступившихъ коллекцій, изъ которыхъ закаталогизированы вполнѣ или отчасти коллекціи: Ward's Natural science Establishment (181,

№№ 1—42: 206, №№ 1—313), И. П. Толмачевъ (631, №№ 1—63), Schmalensee (145, №№ 1—133), Simouson (179, №№ 1—3), В. Ю. Кузнецовъ (109, №№ 1—90), Koken (182, №№ 1—19), Angelin (125, №№ 1—46), Lindström (180, №№ 1—9), К. Н. Владиміровъ (185, № 1).

Разборомъ и обработкою доставленныхъ ими коллекцій занимались М. М. Кругловскій, К. И. Аргентовъ, М. Б. Едемскій, В. Н. Робинсонъ, Р. Д. Самойловичъ, Г. С. Рагозинъ и др.

Коллекція метеоритовъ въ отчетномъ году возросла до 127 номеровъ.

В. В. Кенненъ занималась разборомъ и переопредѣленіемъ обширной коллекціи трилобитовъ Музея.

Препараторы О. В. Кнырко и М. К. Кузьминъ попрежнему были заняты препарировкою всѣхъ палеонтологическихъ коллекцій, поступающихъ въ Музей, а также на нихъ лежало и приготовленіе шлифовъ для всѣхъ занимающихся въ Музеѣ лицъ. По мѣрѣ развитія научной дѣятельности Музея, работа препараторовъ сильно возрастаетъ, и они совершенно не способны удовлетворить всѣ предъявляемые къ нимъ запросы. На третьемъ препараторѣ І. Педѣ лежала монтировка систематическихъ коллекцій— работа, отъ которой, къ сожалѣнію, ему приходится отрываться ради мелкихъ, но многочисленныхъ столярныхъ работъ, необходимость въ которыхъ постоянна въ Музеѣ. Теперь уже совершенно опредѣленно видно, что трехъ препараторовъ совершенно недостаточно для текущихъ работъ Отдѣленія даже теперь, когда не всѣ еще должности ученыхъ хранителей являются замѣщеными, и конечно, оно будетъ совершенно недостаточно въ ближайшемъ будущемъ. Полученіе большихъ коллекцій, какъ напр., третичныхъ млекопитающихъ Бессараби даетъ совершенно уже непосильную работу для наличнаго препараторскаго персонала; и если препарировка этихъ коллекцій еще идетъ, хотя и очень медленно, то только благодаря участію въ ней препаратора Геологическаго Комитета П. Х. Козлова, который, однако, бу-

лучи занять въ другомъ мѣстѣ, можетъ удѣлять лишь немногіе часы на эти работы.

Палеонтологическая лабораторія въ Варшавскомъ Политехническомъ Институтѣ продолжала работы по препарировкѣ и монтировкѣ Сѣверо-Двинскихъ коллекцій В. П. Амалицкаго. Въ отчетномъ году препарировались и приводились въ систематическій порядокъ результаты Сѣверо-Двинскихъ раскопокъ профессора В. И. Амалицкаго за 1911 годъ. Изъ добытаго въ этомъ году матеріала особаго вниманія заслуживаютъ отипрепарированные уже болѣе или менѣе полные скелеты, найденные впервые — 1) небольшого, вѣроятно, молодаго индивидуума парейозавра, съ нормально сочлененнымъ позвоночникомъ, черепомъ, ребрами и тазомъ, 2) небольшого дицинодонта, съ прекрасно сохраненными и нормально сочлененными позвоночникомъ, черепомъ, груднымъ и тазовымъ поясами, 3) громаднаго индивидуума новаго рода изъ терацефалъ, съ очень большимъ черепомъ, лишеннымъ зубовъ, и 4) черепа въ сопровожденіи группы костей, принадлежавшихъ громадному индивидууму тоже новаго вида изъ терацефалъ. Такимъ образомъ Сѣверо-Двинскія раскопки продолжаютъ и до сихъ поръ давать новыя открытія по фаунѣ ископаемыхъ позвоночныхъ пермскаго періода Россіи.

При разборѣ коллекцій всегда остается нѣкоторое количество матеріала, ненужнаго Музею — въ особенности формы, лишенные этикетокъ и какихъ-либо указаній на ихъ мѣстонахождение и происхожденіе. По примѣру предшествующихъ лѣтъ, такой матеріалъ передавался для студенческихъ занятій проф. Горнаго Института Н. Н. Яковлеву, а также Н. И. Каракашу. Учениками Н. И. Каракаша, подъ его руководствомъ, были опредѣлены выдѣленные такимъ образомъ изъ коллекцій Музея *Sphenacodon*, и изъ нихъ составлены учебныя коллекціи для С.-Петербургскихъ Сельско-хозяйственныхъ Курсовъ, Психо-Неврологическаго Института и С.-Петербургскаго Университета. Четвертая такимъ же образомъ составленная коллекція была послана Рыбнскому Обществу Естественнаго Исследования.

2. Минералогическое Отдѣленіе.

I. Въ теченіе весеняго полугодія продолжалась начатая осенью 1911 года работа по разборкѣ и опредѣленію старыхъ академическихъ коллекцій. В. И. Крыжановскій былъ занятъ каталогизаціей большой коллекціи А. В. Михалкова (минералы Забайкалья), Н. Н. Соболева 789, Ласгоіх 788 и колл. П. П. Матафтина 794. Одновременно съ этимъ онъ велъ подъ руководствомъ академика В. И. Вернадскаго просмотръ и провѣрку основного собранія Академіи.

А. В. Николаевъ былъ занятъ обработкой богатой коллекціи изъ Кыштымскаго Горнаго Округа, опредѣленіемъ минераловъ изъ Тетюха и Кавказа и разборкой коллекцій Минералогическаго Общества. Одновременно съ этимъ онъ продолжалъ веденіе синонимическаго каталога коллекціи по минеральнымъ видамъ. Записаны имъ были коллекціи Н. П. Теръ-Нарсесова (752) и С. Р. Алибекова.

М. Е. Лезедова главнымъ образомъ занималась разборкой большихъ коллекцій Ч. В. Панцерягинскаго и В. П. Вебера изъ Ферганы. Кромѣ того ею были записаны слѣдующія коллекціи: Финляндской Геологической Коммиссіи 796 (шунгиты) Г. П. Черныка 778, В. А. Юсса 777, П. П. Пилипенко 783 и собраніе калийныхъ солей Riemanh'a (787). На ней лежало также веденіе каталога по мѣсторожденіямъ.

Съ января мѣсяца въ число работниковъ по музею вошла Е. Д. Ревуцкая, которая взяла на себя разборку большой коллекціи Шишковскаго. Ею записаны были въ теченіе весеняго полугодія слѣдующія собранія: А. Е. Купффера 780, А. А. Щенникова 781, Krantz'a 778 (кварцы), Winter'a 790 (алмазы), Л. И. Крыжановскаго (795), С. Д. Кузнецова 776, Duparc 714, Н. А. Жемчужниковъ 748, В. И. Воробьева 749.

Въ связи съ введеніемъ новыхъ штатовъ осеннее полугодіе

было посвящено организационной работе как по более удобному размещению коллекций во вновь приобретенных шкафах, так и по новому плану каталогизации и распределения собрания. Эта организационная работа на первых шагах встретила с огромными затруднениями, благодаря совершенно исключительной тесноте помещения и необходимости в то же время приспособить это помещение для научной работы вновь вошедших лиц и для организации специальных спектроскопических и кристаллографических исследований. Одновременно с этим деятельность осеннего полугодия выразилась в разборке огромного летнего поступления как от цѣлаго ряда лиц, так и особенно результатов сбора Радѣевой Экспедиции и исследований Иньменскихъ Горъ; кромѣ того, приступлено было къ коренному пересмотру основного собрания, сверке его со старыми каталогами, восстановленію старыхъ оригиналовъ XVIII и XIX вѣковъ, а также внесенію собранія во вновь заведенные инвентари.

Въ виду того, что старая система каталогизации явилась очень сложной и вносила много путаницы, было рѣшено перейти на новую, заменивъ старый карточный каталогъ въ порядкѣ номеровъ инвентарными книгами. Переходъ на новую систему велся параллельно съ просмотромъ всего собранія, сверки его со старыми каталогами, и послѣ всѣхъ исправлений осмотрѣнные части собранія вносились въ новый инвентарь. Эта работа была выполнена только въ небольшой своей части, а именно: въ группѣ кварца и халцедона (просм. А. Е. Ферсманъ и В. И. Крыжановскій), группахъ галонидныхъ соединений и ромбоэдрическихъ карбонатовъ (просм. А. Е. Ферсманъ и Е. Д. Ревуцкая), въ группѣ титаниста и цеолитовъ (просм. А. Е. Ферсманъ и М. Е. Лезедова) и въ группахъ каламина, андалузита, ставролита и дистена (просм. А. Е. Ферсманъ и А. В. Николаевъ) и во всемъ отдѣлѣ органическихъ соединений (А. Е. Ферсманъ). Просмотрѣнные отдѣлы одновременно записывались или провѣрялись по карточнымъ каталогамъ М. Е. Лезедовой и А. В. Николаевымъ, а также старыя этикетки замѣнялись новыми.

Одновременно съ этимъ лезъ основного собранія (бѣлыя этикетки) были выдѣлены въ самостоятельное цѣлое коллекціи мѣсторожденій (сѣрыя этикетки), которыя получили новую нумерацію и самостоятельные инвентари. Такіе же инвентари были заведены для коллекцій кристалловъ и искусственныхъ продуктовъ (розовыя этикетки) и коллекцій псевдоморфозъ и генезиса (голубыя этикетки). При детальномъ просмотрѣ удалось открыть цѣлый рядъ исключительно рѣдкихъ образцовъ старыхъ минераловъ, возстановить по старымъ каталогамъ мѣсторожденія многихъ номеровъ и путемъ изученія и сравненія со старыми каталогами отыскать оригиналы Бурнопа и, можетъ быть, Менге.

Эта работа неизбежно отодвинула на второй планъ обработку еще не каталогизированныхъ собраній. Однако, для того, чтобы вновь поступающій матеріалъ не накоплялся, его записывалъ на себя А. Е. Ферсманъ. Имъ были записаны и разобраны слѣдующія собранія: А. Н. Лобанова-Ростовскаго 878, 797, Г. П. Черника 803, 821, Н. И. Андрусова 804, 871, Н. И. Сургунова 811, Eger'a 812, Jimbo 843, Ф. Брошеля 814, А. Е. Ферсмана 816 (алмазы), 825, 832, 868, Lacroix 817, П. В. Виттенбурга 818, Comptoir minéralogique suisse 819, М. А. Рыкачева 820, А. О. Слудскаго 822, С. С. Неуструева 823, М. А. Болховитиновой 824, А. А. Щенникова 826, А. М. Сумарокова 827, Specia 830, В. И. Вернадскаго 829, 843, К. Ф. Егорова 834, В. И. Вернадскаго и А. Е. Ферсмана 835, Я. С. Эдельштейна 836, В. В. Аршинова 837, В. А. Дубянского 841, Л. И. Крыжановскаго 842, Н. Н. Тихоновича 863, Böhm'a 864, Krantz'a 865, 879, Г. I. Касперовича 869, Е. В. Ереминой 870, П. П. Пилипенко 872, Н. Н. Бѣляева 873, С. Л. Константова 874, Б. Я. Королькова 876, И. П. Толмачева 881, Duparc'a 883, А. К. Гольбека 884, Я. В. Лангвагена 885, С. А. Вейберга 886, Е. П. Яценко 887, В. К. Кочарова 889.

Кромѣ того осенью этого года А. А. Твалчрелидзе опредѣлить и записалъ свою коллекцію пеолитовъ изъ Батумскаго края (751, 802).

Какъ указано выше, попутно съ просмотромъ основнаго академическаго собранія В. И. Крыжановскимъ каталогизировалась коллекція И. Н. Крыжановскаго, такъ что просмотрѣнныя группы одновременно пополнялись образцами изъ названнаго коллекціи.

Вся эта работа по свѣркѣ и новой каталогизаціи музея можетъ считаться подготовительной работой къ составленію общаго описательнаго каталога академическаго собранія.

Въ виду дальнѣйшей подготовки къ изданію такого каталога А. Е. Ферсманъ предпринялъ составленіе исторіи академическаго собранія, начиная съ основанія кунсткамеры Петромъ I. Эта работа дала возможность выяснить поступления въ теченіе двухвѣковаго существованія Музея, но далеко не можетъ еще считаться законченной. Параллельно съ этимъ А. Е. Ферсманъ началъ составленіе описи оригиналовъ научныхъ изслѣдованій, хранящихся въ академическомъ собраніи.

Въ виду полной перегруппировки собранія трудно дать точную цифру количества номеровъ, такъ какъ ея выясненіе можетъ быть сдѣлано лишь по окончаніи всей предпринятой работы; во всякомъ случаѣ въ отчетномъ году внесано болѣе 1500 новыхъ номеровъ, но, вѣроятно, такое же количество выдѣлено въ дублиеты или соединено въ одинъ общій номеръ.

Въ теченіе отчетнаго года были переданы минералы изъ дублиетовъ Минералогическаго Отдѣленія слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ:

1) Высшимъ Женскимъ Курсамъ въ С.-Пб. 12 образцовъ учебнаго характера.

2) Prof. Lascoix два образца туямунита и демантоидъ съ р. Боброви.

3) Prof. Jimbo въ Токио образцы магнетита съ г. Благодати,

пальгорскитовъ и ксилотилловъ, графита нѣкоторыхъ русскихъ мѣсторожденій.

4) Высшимъ Женскимъ Курсамъ въ Москвѣ (51 образецъ).

5) Батумскому Музею при Городскомъ Училищѣ (65 образцовъ).

6) Prof. Slavik въ Прагѣ образцы цеолитовъ изъ Батумской области.

Въ минералогическую коллекцію въ 1912 г. вошли слѣдующіе минералы вида и разновидности, не представленныя въ ней ранѣе:

Аварунтъ.	Данбуритъ.	Метаситъ.
Адамантъ.	Дидомолитъ.	Микроклинпертитъ.
Альбертитъ.	—	Микролитъ.
Амшангабенъ.	Иттрофлюоритъ.	—
Ашгарацитъ.	—	Наэлитъ.
Антракоцитъ.	Юссантъ.	—
—	—	—
Байльдонитъ.	Кавитъ.	Пальгорскитъ } α
Бакеритъ.	Каломель.	Парасенюцитъ.
Березовитъ.	Кольмъ радиокт.	Пикролитъ.
Бетафитъ.	Коссиритъ.	Пишоцитъ.
Бишофитъ.	Ксилитъ.	—
Бломстрадцитъ.	Ксилотиль.	Радиобаритъ.
Бломстрадцитъ.	Ктшицитъ.	Ришецитъ.
—	Кулбнитъ	Родицитъ.
Вантгофитъ.	Купродеклазитъ.	—
Вюрцелитъ.	—	Семпрезитъ.
—	Дангбейнитъ.	Сапфиритъ.
Бердеритъ.	Лидитъ.	Свинецъ самор.
Гидротомсонитъ.	Линдсантъ.	Селено-йрозитъ.
Гимнитъ.	—	Сильвинитъ.
Гоктолитъ.	Машганъ-геденбергитъ.	—
Гуммитъ.	Мезититъ.	Танталъ самор.
—	Мейошитъ.	Татаркантъ.

Тирингъ.	Хюлитъ.	Швейцеригъ.
Трифанъ.	Хлоропаль.	Шённгъ.
Турашигъ.	—	Шунгитъ.
Тюамунитъ.	Цёблицитъ.	—
—	—	Якобситъ.
Файялитъ.	Черульфингъ.	
Фульгуритъ.	—	
—	Шватцитъ.	

IV. Научная дѣятельность персонала Музея, научныя поѣздки, печатныя труды и т. п.

1. Геологическое Отдѣленіе.

Директоръ Музея — академикъ **Ө. Н. Чернышевъ** въ истекшемъ году продолжалъ обработку матеріаловъ по верхнему палеозою Россіи. Между прочимъ имъ изучена фауна этого возраста, впервые найденная **В. Н. Робинсономъ** въ известнякахъ сѣвернаго Кавказа, въ области рѣкъ Бѣлой и Лабы. Результаты обработки этой фауны, имѣющей ближайшее сходство, съ одной стороны, съ верхнимъ палеозоемъ Горной Бухары, а съ другой — съ фауной фузулиновыхъ известняковъ Сициліи и Карпійскихъ Альпъ, составили предметъ сообщенія, сдѣланнаго **Ө. Н. Чернышевымъ** въ Минералогическомъ Обществѣ. Въ трудахъ Второго Всероссийскаго Съѣзда Дѣятелей по практической геологии и развѣдочному дѣлу имъ напечатанъ «Краткій очеркъ дѣятельности Геологическаго Комитета съ 1903 года и задачи будущей его дѣятельности». Въ качествѣ директора Геологическаго Комитета **Ө. Н. Чернышевъ** руководилъ всѣми работами этого учрежденія. По приглашенію Британской Ассоціаціи Наукъ принялъ участіе въ собраніи Ассоціаціи, бывшемъ въ августѣ мѣсяцѣ въ городѣ Дѣнди.

Ученый хранитель **О. О. Баклундъ** находился въ отчетномъ году въ научной заграничной командировкѣ въ Аргентинѣ, гдѣ

онъ принималъ участіе въ изслѣдованіи Аргентинскихъ и Чилийскихъ Андъ, организованномъ на средства Аргентинскаго правительства.

Ученый хранитель И. П. Толмачевъ лѣтомъ отчетнаго года сдѣлалъ геологическую поѣздку на Черноморское побережье по порученію Общества Изученія Черноморскаго Побережья. Напечаталъ: 1) «Замѣтка о геологіи острова Врангеля и острова Геральда». «Извѣстія Академіи Наукъ». 2) «Сѣверный морской путь». Русская Мысль. 3) «Сѣверный морской путь». «Труды Общества для содѣйствія русской промышленности и торговли». 4) «Материалы къ познанію палеозойскихъ отложешій Сѣверно-Восточной Сибири». «Труды Геологическаго Музея».

Ученый хранитель П. В. Виттенбургъ лѣтомъ отчетнаго года совершилъ поѣздку въ Южно-Уссурійскій край, по приглашенію Военно-Инженернаго Управленія, для составленія геологической карты вѣбностиаго района. Имъ были подробно изслѣдованы полуостровъ Муравьева и островъ Русскій. Совершилъ также поѣздку въ окрестности села Шкотово для изслѣдованія мѣстныхъ известняковъ. Напечаталъ: 1) «Новыя данныя о стратиграфій Кавказскаго триаса». «Извѣстія Академіи Наукъ», 1912. 2) «*Über Werfener-Schichten von Spitzbergen*». «Извѣстія Академіи Наукъ», 1912. Рядъ рефератовъ въ «*Geologisches Zentralblatt*» и «*Petermann's Mitteilungen*».

Ученый хранитель И. П. Рачковскій лѣтомъ отчетнаго года работалъ, по порученію Минералогическаго Общества, въ Минусинскомъ округѣ Енисейской губерніи, гдѣ продолжалъ свои петрографическія изслѣдованія. Осенью былъ командированъ для научныхъ занятій за границу. Напечаталъ: «Къ вопросу о породахъ щелочнаго ряда юго-западной части Енисейской губерніи». «Записки Минералогическаго Общества».

И. Ф. Синцовъ напечаталъ: «Дополнительныя свѣдѣнія о колодахъ Ставропольской губерніи». «Записки Минералогическаго Общества».

Н. П. Андрусовъ напечаталъ: 1) «Террасы Судика». «За-

писки Кіевского Общества Ест.» т. XXII. 2) «О возрастѣ и стратиграфическомъ положеніи ачагыльскихъ пластовъ». «Записки Минералогическаго Общества». Ч. XLVIII.

А. Д. Нацкій панематаль: «Замѣтка о фаунѣ шакнебловыхъ сентаріевыхъ глинъ Мангышлака». «Извѣстія Академіи Наукъ».

М. М. Кругловскій занимался обработкой собраннаго имъ карбона съ Новой Земли.

В. В. Кенненъ занимался опредѣленіемъ трилобитовъ изъ коллекцій Музея.

Г. С. Рагозинъ занимался изученіемъ собранныхъ имъ въ Симбирской губерніи матеріаловъ.

2. Минералогическое Отдѣленіе.

Въ текущемъ году въ распоряженіи Отдѣленія были для экскурсій средства, отпущенныя на Радіевую Экспедицію Академіи Наукъ и часть Воробьевскаго капитала.

Радіевая Экспедиція начала свою дѣятельность въ 1911 году, когда были отпущены нѣкоторые средства изъ Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Торговли и Промышленности и пожертвовано 2000 р. горн. инж. А. А. Богушевскимъ (всего 6000 р.). Въ текущемъ году горн. инж. А. А. Богушевскій пожертвовалъ еще 500 р., и 10000 р. было отпущено изъ суммъ Государственнаго Казначейства, вмѣсто просимыхъ Академіей Наукъ 36000 р. на 3 года по 12000 рублей. Деньги эти были получены поздно и должны были идти, какъ на устройство и оборудованіе лабораторій, такъ и на экскурсіи въ полѣ.

Согласно выработанному и утвержденному Академіей плану въ 1911 г. были совершены экскурсіи: 1) Акад. В. Вернадскимъ, Г. І. Касперовичемъ, К. А. Ненадкевичемъ и проф. Я. В. Самойловымъ въ окрестности Батума и Арвина и въ Елисаветпольскую губ., въ Кульбу, 2) Г. І. Касперовичемъ въ Батумскій округъ, въ окрестн. Кульба Елисаветпольской губ.

и въ окрестности Казбека, 3) акад. В. И. Вернадскимъ, К. А. Пенадквичемъ и проф. Я. В. Самойловымъ въ Ферганскую область на мѣсторожденіе Тюя-Мулюнь, 4) акад. В. И. Вернадскимъ, Е. Д. Ревуцкой, В. И. Крыжановскимъ, В. В. Критскимъ, Н. М. Федоровскимъ и А. Р. Кирилловой въ Ильменскія горы, 5) В. В. Критскимъ на Саярку, 6) К. А. Пенадквичемъ въ Саяны и на Байкаль.

Устройство лабораторіи, медленное въ связи съ медленнымъ отпускомъ суммъ, а также и научная организація Музея, задержали обработку привезеннаго матеріала; настоящая разработка могла начаться лишь осенью 1912 года. Поэтому въ текущемъ году были произведены лишь дальнѣйшія изслѣдованія въ области Ильменскихъ горъ и Урала, при чемъ часть этихъ изслѣдованій была произведена на радѣвныя средства, часть на суммы Отдѣленія. Съ этой цѣлью были совершены экскурсіи: 1) акад. В. И. Вернадскимъ и Е. Д. Ревуцкой въ окрестностяхъ г. Благодати, 2) В. И. Вернадскимъ, Е. Д. Ревуцкой и А. Е. Ферсманомъ въ области кварцевыхъ жаль Гороблагодатскаго округа, 3) В. И. Вернадскимъ и А. Е. Ферсманомъ въ окрестностяхъ Верхотурья, въ области кварцевыхъ жаль Кыштымскаго округа и на Саярку, 4) В. И. Вернадскимъ, А. Е. Ферсманомъ, В. И. Крыжановскимъ, Е. Д. Ревуцкой, М. Е. Лезедовой, Д. С. Бѣлякинскимъ, Л. А. Буликомъ въ Ильменскихъ горахъ, 5) А. Е. Ферсманомъ и В. И. Крыжановскимъ на Адуѣ и въ Екатеринбургскомъ округѣ.

Коллекціи поступили въ Музей, и сейчасъ матеріаль изучается. Выяснившаяся обѣдность Ильменскихъ горъ радиоактивными минералами заставляетъ перенести ихъ изслѣдованіе на средства Музея, а не на радѣвныя. Съ другой стороны, собранный и возможный для сбора научный матеріаль огромнаго интереса заставляетъ обратить особое вниманіе на изученіе минералогіи Ильменскихъ горъ. Музей поставилъ сейчасъ своей задачей дать: 1) минералогическое описаніе Ильменскихъ горъ и 2) минералогію пегматитовыхъ жаль Средняго и Южнаго Урала.

Въ связи съ этими работами Музея надо поставить экскурсію А. В. Николаева въ Кыштымскій округъ, сдѣланную на средства Минералогическаго Общества. Въ Забайкальѣ горн. инж. С. Д. Кузнецовъ производитъ изслѣдованія мѣсторожденій торіанита, на средства Кабинета Е. И. В., по инициативѣ и ходатайству Академіи Наукъ.

Академія Наукъ ходатайствовала о содѣйствіи еще двумъ экспедиціямъ: 1) Одесск. Отдѣл. Технич. Общ. въ составѣ Е. С. Бурксера и Г. И. Танатара для изслѣдованія радиоактивности Закавказскихъ минеральныхъ водъ (Боржомъ, Тифлисъ и др.) и 2) въ Олопецкій край на Волкъ островъ былъ командированъ П. А. Борисовъ. Последняя поѣздка не состоялась.

Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ академикъ В. П. Вернадскій въ отчетномъ году занимался организаціей и разборкой коллекціи Отдѣленія и продолжалъ свои работы надъ химическимъ изслѣдованіемъ радиоактивныхъ минераловъ, изученіемъ химическаго состава силикатовъ и распространеніемъ химическихъ элементовъ въ земной корѣ. Вместе съ покойнымъ Г. Г. Касперовичемъ имъ было приступлено къ установкѣ большого спектрографа. Въ теченіе лѣта онъ руководилъ изслѣдованіями Радіевой Экспедиціи на Уралѣ, при чемъ совершилъ экскурсіи совместно съ Е. Д. Ревуцкой въ окрестностяхъ Кушвинскаго завода и на станціи Хребетъ Уральскій, а совместно съ А. Е. Ферсманомъ въ Верхотурьи, Алашанскѣ, Кыштымскомъ Горномъ Округѣ, Ильменскихъ горахъ и Кочкарской системѣ. Осенью имъ собрана небольшая коллекція минераловъ изъ Крыма (целестины изъ Баты-Лимена). Имъ напечатаны: 1) «О газовомъ обмѣнѣ земной корѣ», «Извѣстія Академіи Наукъ» за 1912. (Рѣчь, прочитанная на Менделѣевскомъ съѣздѣ). 2) «Радиоактивныя руды въ земной корѣ». М. 1912. («Временникъ Общества содѣйствія успѣхамъ опытныхъ наукъ имени Х. Леденцова». Рѣчь, прочитанная на съѣздѣ дѣятелей практической геологіи). 3) «Изъ исторіи идей», «Русская Мысль» 1912. 4) «Gediegene chemische Elemente in der Erdkruste».

«Centralblatt f. Miner. Geol. u. Pal.» 1912. 5) «Опытъ описательной Минералогіи», т. I, вып. 4.

Старшій Ученый Хранитель по Минералогическому Отдѣленію А. Е. Ферсманъ принималъ въ теченіе лѣта участіе въ работахъ Радіевой Экспедиціи на Уралѣ. Совмѣстно съ акад. В. И. Вернадскимъ онъ посѣтилъ станцію Хребеть Уральскій, Верхотурье, Алонаевскъ, Кыштымскій Горный Округъ и Кочкарскую систему. Вмѣстѣ съ В. И. Крѣжановскимъ имъ были посѣщены негматитовыя мѣсторожденія Адуя, Шайтанки, Липовки и Мурзинки, гдѣ были пріобрѣтены богатый научный матеріалъ для Минералогическаго Отдѣленія. Крімъ того онъ экскурсировалъ въ области граштовъ окр. Екатеринбургъ, принималъ участіе въ изслѣдованіяхъ Ильменскихъ горъ и посѣтилъ мраморное мѣсторожденіе у станціи Медвѣдки. Осенью отчетнаго года имъ были совершены экскурсіи на мѣсторожденія аллофанитовъ въ окрестностяхъ Москвы и въ области каменноугольныхъ известняковъ Новгородской губ. Послѣ избранія въ хранителя Минералогическаго Отдѣленія онъ занимался обработкой пегматитовъ Урала и минераловъ негматитовыхъ жаль Адуя, а совмѣстно съ акад. В. И. Вернадскимъ изслѣдованіемъ ортита изъ Верхотурья. Имъ напечатано: 1) «Новые пути минералогіи». «Русская Мысль». 2) «Количество, составъ земной коры». «Извѣстія Академіи Наукъ». 3) «Ueber die verworren faserigen Asbeste Böhmens u. Mährens». «Bull. internat.» XVII. 4) «O pestnatých asbestech.» «Akadem. Rozpravy Česke». 5) «Алмазь, его кристаллизація и происхожденіе». «Природа». 6) «Очерки по геохиміи: задачи современной минералогіи». «Природа». 7) «Очеркъ добычи драгоцѣнныхъ камней на Уралѣ». «Природа».

Старшій Ученый Хранитель В. И. Крѣжановскій принялъ участіе въ Радіевой Экспедиціи на Уралѣ, гдѣ вмѣстѣ съ А. Е. Ферсманомъ посѣтилъ негматитовыя жаль Адуя, Шайтанки, Липовки и Мурзинки. Въ теченіе полутора мѣсяцевъ онъ производилъ изслѣдованія Ильменскихъ коней, гдѣ подъ его руководствомъ велись работы и шурфовки по добычѣ

молибденитовъ, сфеновъ и пирохлора. Кроме того имъ было приступлено къ систематическому разбору привезенныхъ коллекцій Ильменскихъ горъ.

Младшій Ученый Хранитель Е. Д. Ревуцкая принимала лѣтомъ участіе въ экскурсіяхъ въ окрестностяхъ Кушвинскаго завода и станціи Хребеть Уральскій (совмѣстно съ акад. В. И. Вернадскимъ) и закончила обследованіе своего района на Ильменскихъ горахъ. Въ концѣ отчетнаго года ею было приступлено къ разборкѣ и опредѣленію обильнаго привезеннаго матеріала изъ Ильменскихъ горъ и къ кристаллографической обработкѣ воровьевита изъ Забайкалья.

Въ концѣ отчетнаго года Минералогическое Отдѣленіе понесло тяжелую утрату, вслѣдствіе неожиданной смерти младшаго хранителя Генриха Юсифовича Касперовича. Смерть постигла его среди начатой имъ работы по установкѣ большого спектрографа Тёрфера и организаціи фотографированія спектровъ. Она прервала его работы по отчету о лѣтнихъ командировкахъ на Кавказъ и подготовкѣ организаціи анализа путемъ электролиза.

А. В. Николаевъ лѣтомъ текущаго года посѣтилъ нѣкоторыя мѣсторожденія Кыштымскаго округа и занимался научной обработкой минераловъ изъ Тетюхъ, Кавказа и Кыштымскаго горнаго округа.

М. Е. Лезедова принимала участіе въ изслѣдованіи Ильменскихъ горъ, при чемъ ею были детально изучены выемки по линіи ж. дороги между станціей Міасъ и Кисегачъ, а также энидотовыя копи около оз. Чернаго. Къ разборкѣ и изслѣдованію этого матеріала ею приступлено.

Д. С. Бѣлянкинъ въ теченіе полутора мѣсяцевъ объѣздилъ значительный районъ Ильменскихъ горъ вплоть до Кыштымскаго округа и собралъ большой матеріалъ по петрографіи и геологіи Ильменскихъ горъ. Этотъ матеріалъ долженъ послужить основаніемъ для геологической карты названнаго района.

Д. А. Куликъ осенью и зимой отчетнаго года былъ занятъ топографической съемкой Ильменскихъ горъ и нанесеніемъ копій на карту.

П. П. Суцинскій (Новочеркасскъ) работалъ надъ контактами и контактовыми минералами.

Горн. инж. К. Ю. Егоровъ (Иркутскъ) былъ занятъ обработкой при содѣйствіи А. Е. Ферсмана богатаго матеріала пегматитовыхъ жилъ изъ Слюдянки.

Въ теченіе осени текущаго года проф. Лимбо совмѣстно съ А. Е. Ферсманомъ измѣрили кристаллы новаго минеральнаго вида — рокголита.

Дѣятельность Минералогическаго Отдѣленія по кристаллографіи и спектроскопін.

Работы по спектроскопін. Осенью былъ полученъ заказанный 1½ года назадъ на средства Леденцовскаго Общества въ Москвѣ большой спектрографъ отъ Тѣнфера въ Потсдамѣ. Установка его начата была Г. И. Касперовичемъ, но была прервана его смертью.

Г. И. Касперовичъ началъ также установку фотографирования спектра на другомъ приборѣ Хильгера, имѣющемся въ Музеѣ. Эта работа, которую онъ велъ съ М. Е. Лезедовой, была также прервана его смертью.

На этомъ второмъ приборѣ акад. Вернадскій и Е. Д. Ревуцкая работали надъ спектроскопией полевыхъ шпатовъ и слюды, богатыхъ Cs и Rb, и нѣкоторыхъ другихъ минераловъ, богатыхъ рѣдкими элементами этого ряда.

Работы по кристаллографіи. Въ связи съ новыми штатами и открывшейся возможностью приобрести новые приборы была предпринята организація кристаллографическихъ работъ. Для этой цѣли былъ выписанъ второй теодолитный гониометръ системы Goldschmidt'a, одинъ гониометръ Fuess'a 2A и теодолитный транспортиръ. Къ концу текущаго года Е. Д. Ревуцкая

вудкой и А. Е. Ферсману удалось закончить оборудование помещений для этой работы и установку приборов. Одновременно съ этимъ акад. В. И. Вернадскій и А. Е. Ферсманъ приступили къ изученію кристалловъ ортита изъ Верхотурья, Е. Д. Ревуцкая — воровьевитовъ изъ Забайкалья. А. Е. Ферсманъ — цеолитовъ Урала и Тимана.

Для организаціи оптическихъ изслѣдованій былъ выписанъ наборъ ориентированныхъ шлифовъ породообразующихъ минераловъ.

V. Отчетъ по особой Минералогической Лабораторіи.

Минералогическая Лабораторія, помещающаяся въ частной квартирѣ по Биржевой линіи, въ домѣ Елисеѣва, въ отчетномъ году только начала свою дѣятельность. До сихъ поръ, однако, оборудованіе ея въ нѣкоторыхъ частяхъ еще не закончено. Такъ только къ концу 1912 года могла начаться работа въ верхнемъ этажѣ, до сихъ поръ не установлены приборы для радіевыхъ измѣреній, только что начата установка анализа путемъ электролиза, часть приборовъ для чего заказана. Для аналитическихъ работъ Лабораторія вполне приспособлена.

Въ отчетномъ году значительная часть времени лаборанта К. А. Ненадкевича была занята организаціей Лабораторіи, всецѣло имъ исполненной. Имъ велась въ Лабораторіи работа надъ изслѣдованіемъ содержащихъ радій урановыхъ и ванадіевыхъ минераловъ Тюя-Муюна и вырабатывались необходимые для этого приемы анализа. Кромѣ того К. А. Ненадкевичъ изслѣдовалъ минералы рѣдныхъ земель изъ Байкала. Имъ напечатано: «Новый минеральный видъ — туямунитъ». («Извѣстія Академіи Наукъ»).

Акад. В. И. Вернадскій велъ изслѣдованіе, частью совместно съ К. А. Ненадкевичемъ, надъ ванадіевыми минералами Тюя-Муюна, хромосиликатами, полевыми шпатами, содержащими Rb, и ортитомъ изъ Верхотурья.

Сейчасъ въ Лабораторіи идетъ работа надъ изученіемъ 5 или 6 новыхъ минераловъ, содержащихъ уранъ, ванадій или рѣдкія земли.

Помимо оборудованія мебелью, печами (3 печи отъ Мальцевскихъ заводовъ) и химическими веществами и аппаратами, приобретены 2 вѣсовъ (Бунге), бишокулярная лупа отъ Цейса, электрическая печь Гергеуса (съ реостатомъ), воздуходувный насосъ съ электрическимъ моторомъ отъ Мекера, секундомеръ, большія водяныя баки и особыя кварцевыя и фарфоровыя чашки для выпариванія большихъ количествъ растворовъ, перегонный кубъ отъ Альтмана, умформеръ (Всеобщей Компаніи Электричества). Въ Лабораторіи установлено три большіхъ и 1 маленькая тяга (одна изъ нихъ желѣзная); приобретены наборы платиновой, кварцевой и стекляншой химической посуды. Всюду проведенъ газъ и электричество, въ тягахъ вода.

Изъ мебели приобретено: 4 лабораторныхъ стола, 5 обыкновенныхъ столовъ, 1 столъ для микроскопа, 7 американскихъ шкафовъ, 6 стульевъ, кресель и табуретовъ, 1 большой столъ на крошктейнахъ. Сдѣлано 3 новыхъ водопроводныхъ раковины. Для вѣсовъ сдѣланы два новыхъ шкафика.

VI. Отчетъ по Химической Лабораторіи.

Химическая Лабораторія Музея въ отчетномъ году была увеличена одной небольшою комнатою, переданной два года тому назадъ во временное пользованіе Минералогическаго Отдѣленія, причеиъ вновь задѣлана каменной кладкой дверь, пробитая тогда на мѣстѣ прежней задѣлки.

Отсутствіе постоянного лаборанта (штатный лаборантъ Музея работаетъ въ Особой Минералогической Лабораторіи) крайне печально отзывается на положеніи Музейской Лабораторіи, лишешою постоянного присмотра, почему лицу, начинающему въ ней свои научныя работы, приходится всякій разъ приводить все въ порядокъ, освѣжать реактивы, пополнять инвентарь и т. п.

Въ отчетномъ году эта работа выполнена К. И. Аргентовымъ, занимавшимся въ Лабораторіи производствомъ анализовъ горныхъ породъ.

Большіе морозы въ началѣ отчетнаго года заставили приобрести керосиновыя переносныя печи, такъ какъ постоянная печь при устройствѣ Лабораторіи была убрана ради экономіи мѣста.

VII. Отчетъ по библіотекѣ.

Въ отчетномъ году библіотекой завѣдывала Н. К. Сердобова. Выяснить всѣ дефекты журнальнаго отдѣла были приглашены Д. А. Тропанихинъ. Кроме того въ каталогизаціи принимала участіе Т. П. Донъ. Благодаря проведенію новыхъ штатовъ, явилась возможность выписать рядъ книгъ, недостатокъ которыхъ очень чувствовался при работахъ, равно какъ уплатить долги, накопившіеся за книги, которыя приобретались Музеемъ въ послѣдніе два-три года. Очень рѣзко начинается чувствоваться въ библіотекѣ недостатокъ мѣста, особенно для все сильнѣе растущаго журнальнаго отдѣла.

Всего къ концу отчетнаго года въ швентарѣ библіотеки значится 8345 названій, не считая періодическихъ изданій и журналовъ, еще не запесенныхъ въ швентарь. Несмотря на разныя неблагопріятныя условія, библіотека растетъ, и объѣмъ на «Трудь» увеличивается съ каждымъ годомъ. Кроме того академикъ В. И. Вернадскій, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, передалъ рядъ книгъ и брошюръ своей библіотеки, а членъ-корреспондентъ Академіи Наукъ Проф. Goldschmidt прислалъ полный комплектъ своихъ трудовъ и изслѣдованій, что при цѣнности и библіографической рѣдкости нѣкоторыхъ изъ нихъ составляетъ весьма крупное пожертвованіе. Поступила также въ Музей библіотека покойнаго Г. И. Касперовича. Изъ другихъ пожертвованій можно отмѣтить рядъ книгъ, подаренныхъ А. В. Николаевымъ. Рядъ отдѣльныхъ работъ, кроме того, поступилъ отъ авторовъ.

Слѣдующія русскія и иностранныя научныя учрежденія присылали Музею свои изданія:

Алтайскій Подъ-Отд. Западно-Сиб. Отд. И. Р. Г. О.: Сборникъ.

Архангельск. Общ. Изученія Русск. Сѣвера: Извѣстия.

Восточно-Сибирск. Отдѣлъ И. Р. Г. О.: 1. Извѣстия.

2. Труды. 3. Отчеты. 4. Систематическ. Указатель изданій 1901—1911 г.

Геологическій Комитетъ: 1. Труды. 2. Извѣстия. 3. Детали. геологическ. карта Донецкаго коменшуг. бассейна. 4. Геологическ. изслѣдованія въ золотоносн. областяхъ Сибири.

Горный Департаментъ: Горный Журналь.

Западно-Сибирскій Отд. И. Р. Г. О.: Записки.

Императорская Академiя Наукъ: 1. Записки Физ.-Мат. Отд. 2. Извѣстия. 3. Извѣстия Сейсмической Комиссiи. 4. Труды Геологическаго Музея.

Императорское Вольное Экономическое Общ.: Труды.

Императорское Минералогическое Общ.: 1. Записки. 2. Матерiалы по Геологiи Россiи.

Императорское Русское Географическое Общ.: 1. Записки по общ. географiи. 2. Извѣстия. 3. Отчетъ.

Кавказскій Музей: 1. Извѣстия. 2. Коллекцiи Музея.

Калужское Общ. Изученiя Природы Мѣстнаго Края: Извѣстия.

Крымское Общ. Естествоисп. и Любителей Природы: Записки.

Минусинскiй Мартыновскiй Музей: Отчетъ 1910 — 1911 г.

Ново-Александрiйскiй Инстит. Сельскаго Хозяйства и Львоводства: Записки.

Новороссiйское Общ. Естествоиспытателей: Записки.

Общ. Естествоисп. при Варшавск. Университетѣ: Протоколы Засѣданiй.

Общ. Естествоисп. при Кiевск. Университетѣ: 1. Записки. 2. Протоколы Засѣданiй.

Общ. Исследователей Вольги: Труды.

Общ. Изучения Амурскаго Края (Филіалы. Отд. Приам. Отд. И. Р. Г. Общ.): 1. Отчетъ. 2. Записки.

Переселенческое Управл. Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія: 1. Труды Почвенно-Ботаническихъ Экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. 2. Отчеты по изслѣдованію почвъ Азіатск. Россіи и работъ. 3. Отдѣльн. монографіи (5 шт.).

Нермскій Научно-Промышленный Музей: Отчетъ.

Постоянная Совѣщательная Контора Золото и Платино-промышленниковъ: Золото и Платина.

Редакція (Томскъ): Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія.

Редакція Ежегодника по Геологій и Минералогіи Россіи: Ежегодникъ.

Редакція Топографическаго и Геодезическаго Журнала (С.-Иб.): Журналь.

С.-Петербургское Общ. Естествениспытателей: Протоколы Засѣданій.

С.-Петербургскій Политехническій Институтъ: Извѣстія.

Терское Отд. И. Р. Техническаго Общ.: Труды.

Тобольскій Губернскій Музей: Ежегодникъ.

Троицко-Кяхтинскій Отд. Приамурскаго Отдѣла И. Р. Г. О.: Труды.

Туркестанскій Отд. И. Р. Г. О.: 1. Извѣстія. 2. Протоколы и Отчеты.

Уральское Общ. Любителей Естествознанія: Записки.

Харьковская Общественная Библіотека: Отчетъ.

Читинск. Отд. Приамурск. Отд. И. Р. Г. О.: Труды Агшской Экспедиціи.

American Museum of Natural History: Статьи по Геологій, Минералогіи и Палеонтологіи.

Carnegie Museum: 1. Memoirs. 2. Annals. 3. Annual Report. 4. Founder's Day.

Commission Géologique de Canada: Memoires.

Commission Géologique de Finland: 1. Bulletin. 2. Geotekt. Meddelanden. 3. Geol. Öfversiktskarta öfver Finland.

Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland: 1. Meddelelser om Grønland. 2. Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening.

Dévision d. l. Commiss. Geol. du Minist. des Mines (Ottawa): Rapport Sommaire.

Geognostische Abtheilung des Kgl. Bayerischen Obergbergamtes in München: Geognostische Jahreshefte.

Geological Institution of the University of Upsala: Bulletins.

Geological Society of Tokyo: The Journal.

Geologiska Föreningen i Stockholm: Förhandlingar.

Institutului Geologie al României: 1. Anuarul. 2. Comptes-rendus des Séances.

Inst. R. Geolog. de Suède à Stockholm (Sveriges Geol. Undersökning): Årsbok.

K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm: Arkiv.

La Section Scientifique de l'Académie Roumaine: Bulletin.

Museo Nacional de Buenos-Aires: Anales.

Natal Museum: Annals.

Naturforsch. Gesellschaft zu Basel.: Verhandlungen.

Naturforsch. Verein zu Riga: Korrespondenzblatt.

Reale Accademia di Sc. Lettere e Belle Arti di Palermo: Bullettino.

Service Géol. de Belgique: Texte explicatif du levé géologique.

Smithsonian Inst. U. S. Nat. Museum: Report.

Tôhoku Imperial University, Sendai, Japan: Science Reports.

Universität zu Greifswald: Диссертаціи по климатологiи и геогрaфiи (3 нр.).

Université Egyptienne du Caire: Annuaire.

VIII. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева.

Приходъ.

Остатокъ къ 1-му января 1912 г.	6 р. 60 к.
13-го апрѣля получено процентовъ за шесть мѣ- сяцевъ съ 20000 руб.	600 » — »
13-го октября получено %	600 » — »
	<hr/>
Всего	1206 р. 60 к.

Расходъ.

Уплачено г-жѣ Рыбаковой въ счетъ долга 4000 руб. за колл. Шишковскаго	800 р. — к.
Уральской Минералогич. Конторѣ Л. И. Кры- жановскаго	200 » 25 »
А. Е. Ферсману на минералогическія изслѣдо- ванія на Уралѣ	200 » — »
	<hr/>
Всего	1200 р. 25 к.
Остатокъ къ 1-му января 1913 г.	6 » 35 »
	<hr/>
Итого	1206 р. 60 к.

IX. Издательская дѣятельность Музея.

Въ отчетномъ году вышло 6 выпусковъ VI тома «Трудовъ Геологическаго Музея» за 1912 годъ и оканчивается печатаньемъ 7-ой выпускъ: «А. В. Николаевъ. Матеріалы для минералогіи Кыштымскаго округа», которымъ этотъ томъ заканчивается. Въ вышедшихъ выпускахъ помѣщены слѣдующія статьи:

Вып. 1. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1911 г.

Вып. 2. А. Рябининъ. Позвонки ихтиозавра изъ киммериджа Печорскаго края. Съ 1 таблицею.

Вып. 3. Г. П. Черникъ. Къ минералогіи острова Борнео.

Вып. 4. Д. Н. Соколовъ. Оригиналы и паратипы К. Ф. Рулье и Г. А. Траутшольда въ коллекціи Фаренколя изъ Гальевой. Съ 2 таблицами.

Вып. 5. И. П. Толмачевъ. Матеріалы къ познанію палеозойскихъ отложеній Сѣверо-Восточной Сибири. Съ 2 таблицами.

Вып. 6. N. D. Sokolov. Ueber Akad. Fr. Schmidt's Fossilien-sammlungen aus dem Amurlande. Mit 2 Tafeln.

Х. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Геологическій Музей въ отчетномъ 1912 году.

А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею.

Алибековъ, Г. Г. Минералы 54.

Андрусовъ, Н. И. Геологическія и палеонтологическія коллекціи 1.

Андрусовъ, Н. И. Минералы 78, 79.

Аргентовъ, К. И. Геологическія и палеонтологическія коллекціи 2.

Аргентовъ, К. И. Минералы 75.

Аршиновъ, В. В. Минералы 100.

Болховитинова, М. А. Минералы 92.

Борисовъ, Г. Д. Минералы 80.

Бринеръ, Б. Ю. Минералы 67.

Британскій Музей. Слѣпки 19.

Брошелль, Ф. Минералы 87.

Бубновъ, Л. Н. Минералы 73.

Бунге, А. А. Образецъ известняка 24.

Бурместеръ, Г. В. Зубы *Dendrodus biporcatus* Ag 25.

Бѣгичевъ, Н. А. Окаменѣлости 9.

- Бѣляевъ, Н. Н. Минералы 105.
Бѣлякинъ, Д. С. Минералы 65.
Вейбергъ, С. А. Искусственные алюмосиликаты 112.
Владиміровъ, К. И. Минералы 58.
Воробьевъ, В. И. Постплиоценовыя mammalia 20.
Вятскій, Я. Н. Минералы 96.
Герасимовъ, А. П. *Bizon priscus* Meyer 22.
Герасимовъ, А. П. Минералы 66.
Главное Гидрографическое Управленіе. Геологическая.
коллекція 3.
Голубятниковъ, Д. В. Солочная гривъ 114.
Гольбекъ, А. К. Минералы 110.
Гудзенко, А. Н. Аммонитъ 23.
Демештьевъ, М. Г. Минералы 68.
Дубянский, В. А. Минералы 101.
Дираге, Л. Проф. Минералы 109.
Егоровъ, К. Ф. Остатки завра и рыба 7.
Егоровъ, К. Ф. Метеоритъ 14.
Егоровъ, К. Ф. Минералы 43.
Едемскій, М. Б. Геологическія и палеонтологическія кол-
лекція 4.
Еремша, Е. В. Минералы 104.
Залѣвскій, М. Д. Конкреція сферосидерита 88.
Зеленскій, И. С. Ребро кита 26.
Зиксъ, Д. А. Минералы 63.
Жимбо, Проф. Минералы 86.
Калицкій, К. П. Минералы 82.
Конрадъ, С. А. Минералы 81.
Константиновъ, С. Л. Минералы 106.
Корольковъ, Б. Я. Минералы 107.
Кочаровъ, В. К. Минералы 115.
Крыжановскій, Л. И. Минералы 102.
Кузнецовъ, С. Д. Минералы 40.
Кунферъ, А. Е. Минералы 49.

- Ласроіх, А. Минералы 38, 39.
Ланге, А. Н. Минералы 83.
Лангвагенъ, Я. В. Минералы 111.
Лобановъ-Ростовскій, А. Н. Минералы 70.
Луеон, Проф. Минералы 53.
Мамонтовъ, В. Н. Палеонтологическія и геологическія кол-
лекціи 17.
Матафтинъ, П. П. Минералы 76.
Мейстеръ, А. К. Минералы 71.
Назаровъ, Н. С. Минералы 95.
Нацкій, А. Д. Палеонтологическія коллекціи 6.
Некрасовъ, С. И. Позвонокъ третичнаго дельфина 21.
Неустроевъ, С. С. Минералы 91.
Нечаевъ, А. В. Минералы 50.
Обручевъ, В. А. Минералы 62.
Орбели, Г. А. Окаменѣлости 10.
Орловскій, В. Г. Минералы 103.
Палибинъ, И. В. Кизельгуръ 8.
Панаевъ, И. П. Минералы 61.
Петцъ, С. В. Минералы 44.
Пилипенко, П. П. Минералы 55, 56.
Поповъ, С. П. Минералы 45.
Преображенскій, П. И. Минералы 64.
Пригоровскій, М. М. Минералы 74.
Пфиденмайеръ, Е. В. *Vizon priscus Meyer* 28.
Ренгартенъ, В. П. Минералы 116.
Робинсонъ, В. П. Геологическія и палеонтологическія кол-
лекціи 5.
Рудневъ, Д. Д. Минералы 108.
Рыкачевъ, М. А. Минералы 89.
Рычковъ, К. М. Окаменѣлости 18.
Савенковъ, И. Т. Девонскія окаменѣлости 16.
Самойловъ, Я. В. Минералы 46.
Самойловичъ, Р. А. Палеонтологическая коллекція 15.

- Словцовъ, Б. И. Минералы 84.
Слудскій, А. О. Минералы 90.
Соболевъ, Н. Н. Минералы 37.
Соколовъ, Д. Н. Окаменѣлости 12.
Сотниковъ, М. А. Постиліоценовые моллюски 27.
Сресіа, Ж. Минералы 98.
Сумароковъ, А. М. Минералы 94.
Сургуновъ, Н. И. Минералы 85.
Сырокомскій, С. В. Мѣловыя водоросли 11.
Сырокомскій, С. В. Мѣловыя окаменѣлости 13.
Твалчрелидзе, А. А. Минералы 51, 52.
Теръ-Нерсесовъ, А. Б. Минералы 41.
Тихоновичъ, Н. Н. Минералы 77.
Толмачевъ, П. М. Минералы 97.
Финляндская Геологическая Коммиссія. Минералы 42.
Черневичъ, Н. М. Золотоносныя породы и золото 60.
Черникъ, Г. П. Минералы 47, 48.
Щениковъ, А. А. Минералы 59, 93.
Яраловъ, И. С. Минералы 69.
Яценко, Е. И. Минералы 113.
Ячевскій, Л. А. Минералы 72.
Эдельштейнъ, Я. С. Минералы 99.
Эттингель, Г. Г. Минералы 57.

*В. Коллекціи, доставленныя служащими и сотрудниками
Музея, болышею частью собранныя во время экскурсій.*

- Борисякъ, А. А. Mammalia 29.
Вернадскій, В. И. Минералы 120.
Вернадскій, В. И. и Е. Д. Ревуцкая. Минералы 124,
125, 126, 127.
Вернадскій, В. И. и А. Е. Ферсманъ. Минералы 119, 128.
Вернадскій, В. И., Е. Д. Ревуцкая и А. Е. Ферсманъ.
Минералы 118.

Виттенбургъ, П. В. - Геологическія и палеонтологическія
коллекціи 32.

Виттенбургъ, П. В. Гранаты 137.

Ежиковъ, Ф. А. Окаменѣлости 33.

Касперовичъ, Г. І. Минералы 139.

Крыжановскій, В. И. Минералы 129.

Крыжановскій, В. И. и А. Е. Ферсманъ. Минералы 121,
122, 123.

Куликъ, Л. А. Минералы 117, 134.

Куликъ, Н. А. Геологическія и палеонтологическія кол-
лекціи 34.

Лезедова, М. Е. Минералы 131.

Николаевъ, А. В. Минералы 135.

Рачковскій, И. П. Петрографическая коллекція 35.

Ревуцкая, Е. Д. Минералы 130.

Ревуцкая, Е. Д. и В. И. Вернадскій. Минералы 124,
125, 126, 127.

Ревуцкая, Е. Д., В. И. Вернадскій и А. Е. Ферсманъ.
Минералы 118.

Толмачевъ, И. П. Петрографическая коллекція 30.

Толмачевъ, И. П. Окаменѣлости 31.

Толмачевъ, И. П. Минералы 133.

Чернышевъ, О. Н. Минералы 136.

Ферсманъ, А. Е. Минералы 132, 138.

Ферсманъ, А. Е. и В. И. Вернадскій. Минералы 119, 128.

Ферсманъ, А. Е., В. И. Вернадскій и Е. Д. Ревуцкая.
Минералы 118.

Ферсманъ, А. Е. и В. И. Крыжановскій. Минералы 121,
122, 123.

С. Коллекции, купленные Музеемъ.

Boehm, J. Минералы 162.

Winter, E. и S. Минералы 144.

Eger, E. Минералы 145.

- Зобнинъ, В. Л. Минералы 153.
Зобнинъ, Н. И. Минералы 152.
Госса, В. А. Минералы 141.
Китаевъ, Е. А. Минералы 159.
Comptoir minéralogique suisse. Минералы 147.
Krantz, R. Амюшты 36.
Krantz, R. Минералы 143, 161, 163.
Брыжановскій, И. И. Минералы преимущественно Урала
и Сибири 140.
Брыжановскій, Л. И. Минералы 149, 150.
Нафиковъ, Х. К. Минералы 158.
Орловъ, Е. С. Минералы 155.
Повелева, Г. Минералы 160.
Rieman, C. Минералы 142.
Ферсманъ, А. Е. Амазы 146.
Ферсманъ, А. Е. Минералы 151, 156, 157.
Южаковъ, С. X. Минералы 154.
Якунинъ, М. И. Минералы 148.
-

Выпуск 2. Я. Эдельштейнъ. Замѣтка о юрскихъ слояхъ въ грядѣ Байсунъ-Тау (въ Восг. 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 (V. Weber. Note sur les dépôts jurassiques du Boukhara Oriental). — 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.; 1 Mrk. 30 Pf.

Выпуск 3. Helge Backlund. Ueber die Olivingruppe. Mit 1 Tafel (О. О. Баклундъ. О группѣ оливина. Съ 1 таблицей). 1909. Цѣна 25 коп.; 55 Pf.

Выпуск 4. В. Н. Мамонтовъ. Алтайскій метеоритъ 1904 года. Съ 2 таблицами. (V. N. Mamontov. Le météorite de l'Altaï de 1904. Avec 2 planches). 1910. Цѣна 30 коп.; 65 Pf.

Выпуск 5 и послѣдній. А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ Россіи. II (A. Fer-smann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. II.). 1909. Поправка къ статьѣ Б. Ребиндера («Труды», т. II, вып. 3). 1910. Цѣна 50 коп.; 1 Mrk. 10 Pf.

Томъ IV. Tome IV. 1910.

Выпуск 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.; 35 Pf.

Выпуск 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.; 50 Pf.

Выпуск 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.; 50 Pf.

Выпуск 4. В. Н. Сукачевъ. Нѣкоторыя данныя къ доледниковой флорѣ сѣвера Сибири. Съ 2 таблицами (V. N. Sukačev. Quelques données sur la flore préglaciale de la Sibérie du Nord. Avec 2 planches). 1911.

Выпуск 5. Paul v. Wittenburg. Ueber Triasfossilien vom Flusse Dulgolach. Mit 1 Tafel (П. Виттенбургъ. О триасовой фаунѣ рѣки Дулгалахъ. Съ 1 таблицей). 1911. Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

Выпуск 6. О. О. Баклундъ. Базальтъ изъ Болышеземельской тундры. (Helge Backlund. Les basaltes de la Bolšezemel'skaja Tundra). 1911. Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

Выпуск 7 и послѣдній. С. П. Поповъ. Минералы рудныхъ пластовъ Керченскаго и Таманскаго полуострововъ. Съ 2 таблицами (S. P. Popov. Les minéraux des couches métallifères des presqu'îles de Kerč et de Tamanı. Avec 2 planches). 1911. Цѣна 35 коп.; 1 Mrk. 90 Pf.

Томъ V. Tome V. 1911.

Выпуск 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.; 50 Pf.

Выпуск 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.; 35 Pf.

Выпуск 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.; 2 Mrk. 20 Pf.

Выпуск 4 и послѣдній. I. P. Račkovskij. Ueber Alkaligesteine aus dem Südwesten des Gouvernements Jenisseisk. I. Der Teschenit und seine Beziehung zu den Ergussgesteinen. Mit 2 Tafeln (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). 1912 г. Цѣна 55 коп.; 1 Mrk. 20 Pf.

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.; 75 Pf.

Выпускъ 2. А. Рябининъ. Позвонки ихтиозавра изъ киммериджа Печорскаго края. Съ 1 таблицей (A. N. Riabinin. Vertèbres d'un ichthosaure provenant du kimmeridge de Peçora. Avec 1 planche). 1912. Цѣна 15 коп.; 35 Pf.

Выпускъ 3. Г. П. Черникъ. Къ минералогіи острова Борнео (G. Černik. Sur la minéralogie de l'île de Bornéo). 1912. Цѣна 30 коп.; 70 Pf.

Выпускъ 4. Д. Н. Соколовъ. Оригиналы и паратипы К. Ф. Рулье 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.; 70 Pf.

Выпускъ 5. И. П. Толмачевъ. Матеріалы къ познанію палеозойскихъ отложений Сѣверо-Восточной Сибири. Съ 2 таблицами (J. P. Tolmačev. Matériaux pour la connaissance des dépôts paléozoïques de la partie N.-E. de la Sibérie. Avec 2 planches). 1912. Цѣна 40 коп.; 90 Pf.

Выпускъ 6. N. D. 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 таблицами). 1912. Цѣна 25 коп.; 55 Pf.

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 Kuštymskaja Dacia et de la Kaslinskaja Dača). 1913. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

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 Pierre le Grand de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

Цѣна 45 коп. — Prix 1 Mrk.

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

И. И. Глазунова и Н. Л. Рикера въ С.-Петербургѣ, Н. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ, Н. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ, Н. Ниммеля въ Ригѣ, Фоссъ (Г. В. Зоргенфрей) въ Лейпцигѣ, Люзанѣ и Копп. въ Лондонѣ.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des Sciences:

J. Glasunov et C. Ricker à St.-Petersbourg, N. Karbasnikov à St.-Petersbourg, Moscou, Varsovie et Vilna, N. Ogloblin à St.-Petersbourg et Kief, N. Kummel à Riga, Voss' Sortiment (G. W. Sargenfrey) à Leipsic, Luzac & Cie à Londres.