

01 Ас 1079

1957 г.

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

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

Проверено 1974 г.

ТОМЪ VIII.

1914.

Выпускъ 1.

Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора
Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1913 годъ.

1957 г.

БИБЛИОТЕКА
Геолого-Географическ.
Института
Академии Наук
СССР

ПЕТРОГРАДЪ.

Фототипія и Типографія А. Ф. Дресслера, В. О., 2 линия, 43
1915.

Напечатано по распоряжению Императорской Академии Наук.
Май 1915 г.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ*.

1952

ИНВ. № 4765.

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

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

ГОВОДОЙ ОТЧЕТЪ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО И МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО
Императорской Академіи Наукъ
за 1913 годъ.

Конецъ истекшаго года застаеъ Музей въ томъ же печальномъ положеніи, характеристика котораго неоднократно давалась въ предыдущихъ годовыхъ отчетахъ. Собранія Музея быстро растутъ, научнаго персонала достаточно, чтобъ поступающія коллекціи сдѣлать доступными для общаго пользованія, но нѣтъ помѣщенія для сколько-нибудь систематическаго ихъ размѣщенія, а также для научной ихъ разработки. Несмотря на то, что Музей уже давно потерялъ видъ сколько-нибудь пригоднаго для обозрѣнія собранія, и что пришлось нагромоздить витрины одна на другую въ три ряда,—нѣтъ мѣста ни для работъ научнаго персонала, ни для поступающихъ коллекцій. Тысяча пудовъ драгоцѣнныхъ собраній все еще сложена на наружныхъ лѣстницахъ и даже въ сараѣ, гдѣ возможно ихъ разрушеніе отъ сырости и мороза. Вся эта безотрадная картина была по достоинству оцѣнена междувѣдомственнымъ совѣщаніемъ, созваннымъ по ходатайству Академіи Наукъ, и нынѣ разработанъ проэктъ постройки особаго зданія для Музея на территоріи, уступаемой С.-Петербургскимъ Городскимъ Управленіемъ¹⁾. Скорѣйшее осуществленіе постройки этого зда-

¹⁾ Объяснительная записка къ проэкту постройки зданія Ломоносовскаго Института и Геологическаго и Минералогическаго Музея И. Акад. Наукъ. Спб. 1914.

нія, можно сказать, есть вопросъ жизни для Музея. При расширеніи научной работы Музея съ новыми штатами и при ростѣ—въ связи съ этимъ—его коллекцій, каждый годъ промедленія является въ жизни Музея тяжелымъ испытаніемъ и требуютъ затраты лишнихъ силъ и средствъ.

Музей вынужденъ былъ въ связи съ этимъ выйти частью изъ стараго помѣщенія, и по рѣшенію конференціи ему была передана—съ любезнаго согласія акад. П. И. Вальдена—незанятая послѣднимъ его квартира въ домѣ Академіи на 8-ой линіи. Здѣсь организована лабораторія для препаровки ископаемыхъ позвоночныхъ изъ богатѣйшихъ находокъ послѣднихъ лѣтъ. вмѣстѣ съ тѣмъ здѣсь получены 3 комнаты для Минералогическаго Отдѣленія, что обусловлено необходимостью имѣть мѣсто при разборѣ коллекцій, поступающихъ изъ радіевыхъ экспедицій Академіи Наукъ и для работъ съ сильно радіоактивными веществами, которыя нельзя вести въ помѣщеніи лабораторіи на Биржевой линіи.

Несомнѣнно такое дробленіе Музея на три очень отдаленныхъ помѣщенія (на Университетской, Биржевой и 8-ой линіяхъ) является крайне ненормальнымъ и затруднительнымъ для правильной жизни Музея—однако пока только одно оно даетъ возможность Музею расширять свою научную дѣятельность. Совершенно ясно, что въ ближайшее уже время предстоитъ дальнѣйшее расширеніе помѣщенія въ томъ же направленіи, т. к. иначе не могутъ быть использованы новые штаты Музея, не могутъ вестись начатыя научныя работы. Однако никакое такое расширеніе помѣщеній не можетъ дать сейчасъ возможность Музею служить интересамъ широкой публики своими коллекціями, которыя десятки лѣтъ не исполняютъ той просвѣтительной роли, для которой они предназначены. Трудно учесть сейчасъ тотъ уронъ, который этимъ путемъ терпитъ просвѣщеніе нашей страны.

Что касается настоящаго отчета, то, въ виду все болѣе обособляющейся дѣятельности обоихъ отдѣленій Музея, въ немъ далѣе проведено дѣленіе отчета на двѣ части (по отдѣленіямъ), чѣмъ это имѣло мѣсто въ отчетахъ за предшествующіе годы.

Личный составъ Музея.

Директоръ (онъ же завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ): академикъ **Ө. 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: **М. В. Баярунасъ**, **П. В. Виттенбургъ**, **Б. А. Линденеръ**, **И. П. Рачковскій**, **Е. Д. Ревуцкая**. Лаборантъ: **К. А. Ненадкевичъ**. Препараторы: **Ө. В. Кнырко**, **М. К. Козьминъ**, **І. Э. Петцъ**, **И. Ө. Самсоновъ**. Библиотекарь: **Н. К. Сердобова**. Завѣдующая канцеляріей: **Т. П. Донъ**. Каталогизаторы: **Л. И. Блокъ**, **М. Е. Владимірова**, **Л. А. Куликъ**, **Н. А. Куликъ**, **А. В. Николаевъ**, **И. Р. Пиковъ**, **Э. Г. Шредеръ**, **Л. Д. Богомилова**, **В. С. Лисовская**.

За отчетный годъ въ личномъ составѣ Музея произошли слѣдующія перемѣны: вновь избраны ученые хранители **М. В. Баярунасъ** и **Б. А. Линденеръ**. Оставилъ занятія 1-го декабря **А. В. Николаевъ** и на его мѣсто приглашенъ **Л. А. Куликъ**. Вновь приглашены для занятій **Л. И. Блокъ** и **Э. Г. Шредеръ**. 19-го ноября скончалась **Н. К. Сердобова**.

1. Геологическое отдѣленіе.

1. Личный составъ.

Завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ академикъ **Ө. Н. Чернышевъ** (онъ же директоръ Музея). Ученые хранители, старшіе: **О. О. Баклундъ**, **И. П. Толмачевъ**; младшіе: **М. В. Баярунасъ**, **П. В. Виттенбургъ**, **И. П. Рачковскій**. Препараторы: **Ө. В. Кнырко**, **М. К. Козьминъ**, **І. Э. Петцъ**.

Каталогизаторы: **Л. И. Блокъ**, **Н. А. Куликъ**, **И. Р. Пиковъ**, **Э. Г. Шредеръ**.

Изъ числа этихъ лицъ вновь избранъ М. В. Баярунасъ, а для занятій приглашена вновь Е. Н. Ильина.

Кромѣ персонала Музея въ отчетномъ году въ Геологическомъ Отдѣленіи научно работали слѣдующія лица: проф. Н. И. Андрусовъ, К. И. Аргентовъ, проф. А. А. Борисьякъ, С. А. Гатуевъ, Дг. А. Ноел, М. В. Едемскій, В. В. Кеппень, М. М. Кругловскій, А. Н. Криштофовичъ, А. Д. Нацкій, В. Н. Робинсонъ, Г. С. Рогозинъ, Р. Л. Самойловичъ, М. Шапиро, заслуженный профессоръ И. Ф. Синцовъ, Д. Н. Соколовъ, Г. Н. баронъ Фредериксъ, С. А. Яковлевъ.

Обработкою коллекцій Музея частію внѣ помѣщеній въ отчетномъ году занимались слѣдующіе специалисты: профессоръ С. Diener (Вѣна), А. П. Замятинъ (СПБ.), академикъ Г. Нолл (Стокгольмъ), академикъ А. П. Карпинскій (СПБ.), Н. М. Кпиновичъ (СПБ.) Дг. А. Регнер (Прага), А. Н. Криштофовичъ (Одесса), Б. К. Лихаревъ (СПБ.), академикъ А. G. Nathorst (Стокгольмъ), профессоръ А. П. Павловъ (Москва), профессоръ А. В. Павловъ (Москва), М. В. Павлова, Дг. Reis (Мюнхенъ), Д. Н. Соколовъ (Семакино), П. И. Степановъ (СПБ.), В. Н. Сукачевъ (СПБ.), А. В. Фаасъ (СПБ.), Э. П. Швець (Юрьевъ), профессоръ Н. Н. Яковлевъ (СПБ.)

2. Прирость коллекцій.

Въ отчетномъ году въ Геологическое Отдѣленіе Музея поступили слѣдующія коллекціи:

а) Собранныя персоналомъ Музея.

О. О. Баглундъ. Петрографическія коллекціи изъ Канады.

1. Щелочныя породы изъ окрестностей Монреаля. Эссекситы и нефелиновые сіениты съ Mount Royal; нефелиновые аплиты съ содалитомъ и флуоритомъ. Жильныя породы камптонитового типа. Пуласкитъ, нефелиновый сіенитъ и эссекситъ (отчасти оливинный) съ Mount Johnson. Образцы включеннаго въ видѣ брекчии

въ камптонитѣ силурійскаго известняка. Эта коллекція соединена вмѣстѣ съ коллекціей Э. Н. Чернышева, собранной въ той же мѣстности.

2. Норитовый массивъ около Sudbury. Серия представителей дифференціаціи по удѣльному вѣсу, начиная съ чистой сравнительно никкелевой руды и бокового гранита, пропитаннаго той же рудой, продолжая норитомъ и кварцевымъ норитомъ и кончая кислой, богатой ортоклазомъ породой (гранодиоритъ).

3. Щелочныя породы съ Port Arthur (Верхнее Озеро). Нефелиновый сіенитъ, шпрейштейновыя жильныя образованія, нордмаркитъ, роогобманковый сіенитъ.

4. Типичныя породы изъ Keewatin, Couchiching, Animikie и др. отдѣловъ докембрійскихъ образованій вдоль линіи Канадской желѣзной дороги, между Верхнимъ Озеромъ и озеромъ Виннипегъ.

5. Образцы докембрійскихъ образованій изъ Канадскихъ Скалистыхъ горъ.

6. Образцы „Anden“-гранита съ Fraser river.

7. Эффузивы, ихъ туфы и ихъ метаморфическіе эквиваленты съ о-ва Ванкуверъ.

8. О. О. Баклундъ. Петрографическая коллекція изъ Йелловстонскаго національнаго парка (Соединенные Штаты). Образцы кислыхъ туфовъ и липаритовъ изъ молодыхъ покрововъ, покрывающихъ восточную часть парка; особенно богато представлены *обсидіаны* съ Obsidian Cliff, какъ чистые, такъ и перлитовые, съ *литофизами* и выкристаллизованными въ нихъ кристаллами кварца, фаялита и тридимита, а также съ выполненіями въ вакуоляхъ опаловиднаго кварца; въ числѣ липаритовъ выдѣляются флюидальныя, какъ перлитовыя, такъ и кристаллическія и чисто гялиновыя, со всевозможными ихъ переходами. Молодые базальты съ нижняго каньона Yellowstone river, налегающіе на молодыя галечныя террассы, отчасти еще на растительномъ слоѣ, съ контактовыми явленіями (образованіе ньютонита²); въ пустотахъ базальта—различныя цеолиты. Андезиты съ Tower falls и ихъ эндогенныя брекчій и включенія старыхъ базальтовъ. *Гейзериты* изъ разныхъ мѣстъ Нижняго Гейзероваго Бассейна Йелловстонскаго парка.

9. О. О. Баклундъ. Петрографическая коллекція изъ

Швеціи. Область щелочныхъ глубинныхъ породъ съ Almunge, въ 23 километра къ востоку отъ Упсалы. По возрасту болѣе старый нефелиновый сіенитъ (канадитъ) отчасти протокластическій; господствующій болѣе молодой умптеитъ, съ *частинистовой* роговой обманкой; мигматитъ этихъ двухъ породъ, отчасти съ альбитомъ, имѣющимъ характеръ шпрейштейна. Пегматиты этихъ двухъ породъ, съ пертитовымъ полевымъ шпатомъ. Породы образовавшіяся путемъ впавления боковыхъ породъ (лептиты): кордьеритовая порода. *Везувіановый канадитъ*.

10. О. О. Баклундъ. Петрографическая коллекція съ Верхняго Озера (Соединенные Штаты). Образцы мѣдистыхъ песчаниковъ, кварцитовъ и конгломератовъ верхнегургонскаго возраста (Keweenaw); діабазы (мелафиры) и ихъ туфы того же возраста. Образцы вытѣсненія діабазовой основной массы разными цеолитами. Пузыристые діабазы съ выполненіями самородной мѣди и др. минераловъ.

11. О. О. Баклундъ. Петрографическая коллекція изъ Аргентины и Боливіи. Часть этой коллекціи, указанной въ Годовомъ отчетѣ Императорской Академіи Наукъ по Физико-Математическому Отдѣленію, получена Музеемъ, а именно, образцы съ руднаго мѣсторожденія олова и серебра около Огиго и связанные съ ними молодые кислые эффузивы, оловянные мѣсторожденія Агаса и около Monte Blanco (Восточные Кордильеры Боливіи), гранитъ лакколита Шімані; гранитъ прибрежной полосы Перу около Mollendo (шлифы). Другая часть коллекціи по полученнымъ свѣдѣніямъ, пошла ко дву при гибели парохода „Acilia“.

12. Ѳ. Н. Чернышевъ, И. П. Толмачевъ и О. О. Баклундъ. Палеонтологическая коллекція кембрійскихъ окаменѣлостей, главнымъ образомъ, трилобитовъ съ Mount Stephan, Канадскія Скалистыя горы, Канада.

13. И. П. Толмачевъ. Палеонтологическія коллекціи, собранныя въ отчетномъ году во время экскурсіи международнаго геологическаго конгресса въ Восточной Канадѣ.

14. И. П. Толмачевъ. Горныя породы, собранныя во время той же экскурсіи.

15. И. П. Толмачевъ. Горныя породы Номскаго (Аляска) золотоноснаго района, собранныя въ отчетномъ году.

П. В. Виттенбургъ. Петрографическія и палеонтологическія коллекціи съ острововъ Шпицбергена.

16. Петрографическая коллекція штуфовъ діабазы съ Kolfjället въ Belsund'ѣ и острова Axel'a, а также образцовъ гранита изъ включеній системы Neclahook и филлитовъ той же системы, развитыхъ между мысами Старостина и Линнея.

17. Палеонтологическая коллекція (989) морскихъ третичныхъ моллюсковъ (*Pharella sp.*, *Mastra sp.*, *Venus sp.* etc.).

18. Коллекція (988) третичныхъ растительныхъ остатковъ, среди которыхъ особенно выдѣляются хорошіе экземпляры *Betula prisca* Et. *Quercus grönländica* Нг., *Q. platania* Нг., *Platanus aceroides* Gr., *Nordenskiöldia borealis* Нг. etc.

19. Коллекція (985) мѣловыхъ окаменѣлостей: *Crioceras arcticum* St., *Inoceramus labiatiformis* St., *In. Spitzbergensis* St., *Ditrypa decorata* St. etc.

20. Палеофитологическая коллекція (987), съ хорошими экземплярами *Elatides curvifolia* Dunker и *Ginkgo digitata* Brgn. съ *Podozamites lanceolatus* Lindl et Nutt. Кромѣ этихъ коллекцій и древнѣе послѣднихъ формъ мѣлового возраста П. В. Виттенбургомъ собрана коллекція среди которыхъ выдѣляется *Aucella Bronni* и *Inoceramus retrorsus*, какъ и весьма интересное собраніе *cone in cone* изъ нижней части юрской свиты у мыса Fästning въ Айсфіордѣ.

21. Затѣмъ большая коллекція (990) триасовыхъ и пермскихъ окаменѣлостей, причѣмъ изъ образованій первой системы особенное вниманіе заслуживаетъ собраніе рода *Pseudomonotis* и аммоней, а второй—*Myalina* sp. и *Aviculopecten*.

22. Съ острова Axel'a привезена значительная коллекція (991) верхнекаменноугольныхъ брахиоподъ, а изъ Skansbay хорошіе экземпляры *Productus cora* и *Stigmaria* изъ разрѣзовъ у мыса Линнея.

23. Изъ собраній по физической геологіи (колл. 992) слѣдуетъ отмѣтить образцы, демонстрирующіе дѣйствіе мороза на прибрежные валуны, вліяніе вѣтра на гипсовую толщу (нижнекаменноугольной свиты) и образованіе трехгранниковъ изъ морскихъ валуновъ на плато Kolfjället.

24. М. В. Баяруна съ. Коллекція (974) триасовыхъ *Stegocephalia*, состоящая изъ 2-хъ неполныхъ череповъ. Одинъ изъ нихъ, въ которомъ сохранились кости затылочной части

и отпечатки покровныхъ костей, принадлежить къ роду *Cyclo-tosaurus*, другой, отъ котораго сохранились всё почти кости затылочной части и отпечатки бблыпей части покровныхъ костей, близокъ къ роду *Capitosaurus*. Найдены эти черепа въ 1912 г. въ верхней толщѣ известняковъ горы Богдо вмѣстѣ съ большимъ количествомъ *Gervilia polyodont* и *Mytilus (?) Dalailamae*.

25. М. В. Баяруна съ. Коллекція нижнетретичныхъ отложений Мангышлака, собранная въ 1913 году. Въ составъ ея входятъ: богатая коллекція предполагаемыхъ палеоценовыхъ отложений съ *Ostrea* sp., *Terebratula*, *Bryozoa* и др., нуммулитовые известняки съ *Pecten solea*, *Ostrea rarilamella*, *Conoclypeus conoideus* и др. (лютетскій ярусъ), остатки акуловыхъ *Carcharodon auriculatus*, *Lamna*, *Oxyrhina*, *Cybius* и многихъ другихъ рыбъ (бартонскій ярусъ).

26. М. В. Баяруна съ. Трiасовая коллекція (902) съ полуострова Мангышлака, собранная въ горахъ Каратау въ 1909, 1910 и 1913 годахъ. Коллекція состоитъ изъ отпечатковъ и ядеръ *Gervilia polyodonta*, *Myophoria* sp. и многихъ другихъ, опредѣленныхъ только предварительно. Собрана частью по слоямъ и относится къ верфенскому ярусу.

27. М. В. Баяруна съ. Коллекція (978) мезовойскихъ и третичныхъ ископаемыхъ, собранная лѣтомъ 1913 года на полуостровѣ Мангышлакѣ. Наибольшій интересъ въ этой коллекціи представляютъ сборы нижнетрiасовыхъ ископаемыхъ изъ четырехъ горизонтовъ, верхнемѣловые сборы съ *Ammonites* sp., *Buculites* sp. и нижнетретичные, повидимому, частью палеоценовые, съ хорошо сохранившимся *Terebratulina* sp., *Cidaris* sp. и другіе. Еще не закончена каталогизаціей, которая оставилась на 469-омъ номерѣ.

28. М. В. Баяруна съ. Коллекція (977), собранная въ 1913 году въ окрестностяхъ города Ахалцыха, Тифлисской губерніи. Коллекція состоитъ изъ 214 номеровъ эоценовыхъ ископаемыхъ, большая часть которыхъ была описана уже въ 1882 г. Абихомъ. Новыми формами изъ этихъ отложений являются нуммулиты и нѣкоторые виды мелкихъ брюхоногихъ. Изъ другихъ наиболѣе интересными являются крупныя *Crasatella tumida* и др.

29. М. В. Баяруна съ. Коллекція (903, №№ 1—72). Трiасовыя пластинчатожаберныя съ горы Богдо въ Астраханской

губерніи. Собрана въ 1912 году. Состоитъ главнымъ образомъ изъ такъ называемыхъ *Mytilus (?) Dalailamæ*, *Gervilia polyodonta*, и нѣкоторыхъ другихъ.

30. Н. И. Андрусовъ и М. В. Баярунасъ. Колл. № 958, собранная въ сенонскихъ и датскихъ отложеніяхъ Мангышлака въ 1907, 1909 и 1910 годахъ. Состоитъ изъ болѣе, чѣмъ 1000 номеровъ представителей различныхъ видовъ иглокожихъ. Изъ болѣе чѣмъ 20 родовъ. Наиболѣе интересными являются *Cyclaster*, нѣсколько видовъ, *Tristomanthus*. 2—3 вида, *Echinanthus*, *Opissaster*, *Salenia*, и нѣсколько новыхъ видовъ.

31. Н. И. Андрусовъ и М. В. Баярунасъ. Палеонтологическая коллекція (973. №№ 1 — 85) олигоценовыхъ отложеній Мангышлака, собранная въ 1909 — 10 годахъ. Коллекція совершенно опредѣлена и описана. Состоитъ изъ двустворчатыхъ, брюхоногихъ и др. Наиболѣе интересными являются новые виды: *Turricula Sokolovi*, *Cancellaria mangyschlakica*, *Murex burlensis*, *Fusus suberraticus* и *Neaera* n. sp.

32. И. П. Рачковскій. Петрографическая коллекція изъ Ачинскаго округа.

33. Б. С. Домбровскій. Третичныя млекопитающія Тифлисской губ.

б) Коллекции пожертвованныя.

34. В. Н. Робинсонъ. Палеонтологическая коллекція изъ Кубанской области.

35. А. Д. Нацкій и А. Д. Мокринскій. Коллекція триасовыхъ, юрскихъ, мѣловыхъ и третичныхъ ископаемыхъ Мангышлака.

36. Г. С. Рогозинъ. Палеонтологическая коллекція изъ Симбирской губ.

37. Н. А. Куликъ. Геологическія и палеонтологическія коллекція съ западнаго и частью восточнаго склона Полярнаго Урала и изъ Вольшеземельской Тундры.

38. М. Б. Едемскій. Геологическая и палеонтологическая коллекція съ бассейна р. Сѣверной Двины, Архангельской губ.

39. С. И. Руденко. Палеонтологическая коллекція съ Южнаго Урала.

40. К. И. Аргентовъ. Петрографическая и палеонтологическая коллекціи изъ Семирѣченской области, изъ района, южной границей котораго служитъ р. Нарынъ, сѣверной — оз. Иссыккуль, восточной — долины рр. Тони и Айранъ-су, а западной — почтовый трактъ. Палеонтологическая коллекція представлена органическими остатками (преимущественно брахіоподами, аммонейми, кораллами и частью отпечатками и ядрами растений) девонскаго, ниже- и средне-каменноугольнаго возраста. Петрографическая коллекція состоитъ преимущественно изъ породъ массивныхъ.

41. Ф. А. Ежиковъ, служитель Музея, доставилъ по примѣру прошлаго года коллекцію акуллъ изъ Тамбовской губерніи. Изъ этой коллекціи возможно было отпрепарировать очень хорошо сохранившіеся элементы замка, переданныя для изученія Д. Н. Соколову.

3. Разборка, каталогизаціи и т. д. коллекцій.

Дѣятельность Геологическаго Отдѣленія расширилась за послѣднее время, благодаря увеличенію ученаго персонала въ лицѣ вновь избраннаго ученаго хранителя М. В. Баяруна са и возвратившихся изъ заграничной командировки О. О. Баклунда и И. П. Рачковскаго.

Одной изъ главныхъ задачъ всего ученаго персонала, какъ и въ предшествующіе годы, состояла приведеніе въ систематическій порядокъ всѣхъ обширныхъ собраній Музея. Расширеніе штатовъ Музея позволило эту работу, лежавшую на одномъ ученомъ хранителѣ, распредѣлить между рядомъ лицъ. Работы по систематической палеонтологической коллекціи были распредѣлены по тремъ группамъ. Въ первую группу были включены коллекціи по палеозою; ихъ разборка и каталогизація была поручена И. П. Толмачеву; вторая — по мезозою — П. В. Виттенбурггу; третья — по кенозою — М. В. Баяруна су. Послѣ переопредѣленія этихъ матеріаловъ они поступаютъ въ систематическую коллекцію безпозвоночныхъ, расположенную по классификаціи Циттеля.

Устройство систематических петрографических коллекцій по классификаціи Розенбуша, было поручено О. О. Баклунду и И. П. Рачковскому, а послѣднему также и завѣдываніе химической лабораторіей для петрографических изслѣдованій и собраніемъ метеоритовъ.

Разборку петрографических коллекцій въ отчетномъ году производилъ непосредственно И. П. Рачковскій, такъ какъ старшій ученый хранитель О. О. Баклундъ вернулся изъ заграничной командировки лишь 15-го ноября. Каталогизацію вела Э. Г. Шредеръ, подъ наблюденіемъ И. П. Рачковскаго. Всего прокаталогизировано 18 коллекцій, къ нимъ написано 17 каталоговъ, 1400 сопроводительныхъ карточекъ, 700 этикетокъ съ конвертами для нихъ; помѣчено 700 штукъ въ коллекціямъ, и коллекціи размѣщены по витринамъ, къ которымъ написаны карточки. Систематическіе номера доведены до 484. Приготовленіемъ шлифовъ къ коллекціямъ завѣдывалъ И. П. Рачковскій; онъ же производилъ, въ случаѣ неопредѣленныхъ коллекцій, провѣрку подъ микроскопомъ полевыхъ опредѣленій. Каталогизацію шлифовъ, подъ его наблюденіемъ, производила Э. Г. Шредеръ. Занумерованы и внесены въ книгу шлифовъ шлифы къ 21 коллекціямъ. Начато составленіе каталога для систематическихъ номеровъ.

Слѣдующій перечень даетъ свѣдѣнія о каталогизированныхъ 18 коллекціяхъ:

№ 792. Минер. инст. унив. въ Христіаніи, Rhombenporphyr	1—5
„ 959. И. П. Рачковскій. Голецъ Шалтырь .	1—18
„ 235. И. П. Толмачевъ. Уральскій рпакиви	1—10
„ 960. О. О. Баклундъ. Горн. породы Полярнаго Урала	1—223
„ 962. А. П. Карпинскій. Вулканическій песокъ	1
„ 963. И. П. Рачковскій. Тешенить изъ Гелати	1
„ 964. И. Т. Савенковъ. Пуласкитъ	1
„ 965. О. Н. Чернышевъ и О. О. Баклундъ. Montreal	1—21
„ 966. О. О. Баклундъ. Канадиты. Almunge.	1—7
„ 651. Л. И. Прасоловъ. Пуласкитъ	1

№ 586. И. П. Рачковскій. Тешениты	1—248
„ 980. И. П. Толмачевъ. Горныя породы Черноморской губ.	1—12
„ 967. И. П. Толмачевъ. Порфиры съ о. Гохланда	1—7
„ 968. И. П. Толмачевъ. Окр. Таммерфорса	1—8
„ 969. О. О. Баклундъ. Мелафиръ. Hallstadt	1
„ 970. Н. Я. Емельяновъ. Горн. породы изъ Ачинск. уѣзда	1—10
„ 591. В. И. Вернадскій. Окрестности Христианіи	1—95
„ 686. О. О. Баклундъ. Южная Финляндія.	1—36

Въ отчетномъ году увеличившійся ученый персоналъ Музея вызвалъ увеличеніе каталогизаторской работы и въ другихъ отдѣлахъ Музея. Какъ и въ прошломъ году, на правильности работы сильно отразился недостатокъ мѣста. Большинство вновь поступившихъ коллекцій невозможно было даже раскупорить. Разбирались преимущественно коллекціи, доставленныя въ Музей персоналомъ его, коллекціи же постороннихъ лицъ въ большинствѣ случаевъ остались въ ящикахъ.

Монтировка парейазавровъ съ Сѣверной Двины заставила загроздить еще одну залу витринами. Несмотря на то, что съ осени большая часть матеріала по позвоночнымъ, раскопки которыхъ въ отчетномъ году велись очень усиленно, хотя все же недостаточно, была перевезена въ новое помѣщеніе на 8-ой линіи, удалось только немного очистить лѣстницу. Самое же помѣщеніе Музея осталось загромажденнымъ лотками съ коллекціями, для которыхъ не нашлось мѣста въ шкафахъ.

Каталогизаціей вновь поступившихъ и старыхъ коллекцій въ отчетномъ году занимались студентъ С.-Петербургскаго университета Н. А. Куликъ, Л. И. Блокъ и И. Р. Пиковъ.

Н. А. Куликъ закончилъ приведеніе въ порядокъ Енисейскихъ коллекцій А. Л. Чекановскаго (колл. 165 №№ 1—176), Р. Маака (колл. 166, №№ 1—60), М. Гартунга (колл. 167, №№ 1—25); изъ нихъ выдѣлены оригиналы къ работамъ О. Геера; отобраны дублиеты, около 800 номеровъ; приведены въ порядокъ коллекціи А. В. Журавскаго, Д. Д. Руднева и Н. А. Кулика (колл. 653, 740, 1204), а также кол-

лекції послѣдняго изъ Большеземельской Тундры; коллекціи Н. П. Бѣляева изъ Семипалатинской области; произведенъ учетъ и перемѣщеніе ряда коллекцій во время перестановокъ витринъ, вызванныхъ монтировкой Сѣверо-Двинскихъ коллекцій.

Л. И. Блокъ вела книгу систематическихъ палеонтологическихъ коллекцій, въ которую ею внесены номера отъ 1-го до 3166-го и отъ 8058-го до 8542-го. Ею же были помѣчены оригиналы изъ коллекціи А. Л. Чекановскаго 103, 230 и 231; каталогизированы коллекціи Г. А. Насибьянца (колл. 291, №№ 1—543) и его же коллекція № 519; кубанскія коллекціи В. Н. Робинсона 907 (№№ 1—11) и 909 (№№ 1—144), коллекція Д. Л. Иванова (№ 944), Бенкогена (№ 945), коллекціи Н. И. Андрусова и М. В. Баярунаса (958, №№ 1—194 и 973, №№ 1—85); коллекція М. В. Баярунаса (903, №№ 1—20); каталогизирована совместно съ И. Р. Пикокъ коллекція П. В. Виттенбурга (901, №№ 1—1200). Кромѣ того ею была приведена въ порядокъ и пополнена книга входящихъ коллекцій.

И. Р. Пикокъ каталогизированы слѣдующія коллекціи: кол. трилобитовъ А. Ф. Фольборта (104, №№ 1—68), ауцеллы А. Д. Нацкаго и А. Ф. Мокринскаго (947, №№ 1—105), палеонтологическая коллекція Плаутина 177 (6 №№), коллекція С. В. Сырокомскаго (982), коллекція Гранца 12 (№№ 6—782), коллекція В. С. Дохтуровскаго 943 (№№ 1—71), коллекція Wards Nat. Sc. Establ. 292 (№№ 724—783), палеонтологическая коллекція С. А. Конради (906); коллекціи М. В. Баярунаса: триасовая (902) съ Мангышлака, (948)—ауцеллы и ауцеллины Мангышлака, юрская (950) съ Мангышлака, (953)—нижній мѣль Мангышлака, (974)—нижній триасъ горы Богдо (№№ 1—7), кавказскія коллекціи 977 (№№ 1—214) и 978 (№№ 1—465); коллекція ауцелль Н. И. Андрусова (946), Н. И. Андрусова и М. В. Баярунасъ 958 (№№ 1—676); совместно съ Л. И. Блокъ коллекція П. В. Виттенбурга: петрографическая (901) изъ Уссурійскаго края (№№ 1—1200), триасовая (904)—оттуда же, коллекція третичныхъ отложений 984 (№№ 1—4), шницбергенская 986 (№№ 1—276), коллекція Черноморскаго побережья И. П. Толмачева 981 (№№ 1—21). Кромѣ того въ книгу систематическихъ номеровъ внесены: 5001—5200 и 6301—6408.

4. Научныя работы Отдѣленія.

Помимо трудовъ штатнаго персонала Отдѣленія дѣятельность его, какъ и въ предшествующіе годы, была въ значительной мѣрѣ соединена съ работой лицъ, официально не связанныхъ съ Музеемъ. Къ числу такихъ работъ нужно прежде всего отнести раскопки на Сѣв. Двинѣ проф. В. П. Амалицкаго.

Лѣтомъ 1913 г. проф. Амалицкій продолжалъ раскопки песчаной линзы у „Соколовъ“, близъ Котласа, давшей уже въ прежніе годы (съ 1899 г.) обильный палеонтологическій матеріалъ по позвоночнымъ и растеніямъ пермскаго времени.

Въ этомъ году раскопки сосредоточивались на площади, открытой разномъ въ 1911 году. Въ этомъ послѣднемъ году была обнажена площадь дна пермской рѣки на пространствѣ 60 кв. с., въ видѣ прямоугольника, вытянутаго съ С на Ю, поперекъ древней рѣки на 12 с. и имѣющаго ширину съ О на W, вдоль рѣки въ 5 саж. Костеносный (конкреціонный) пластъ оказался на глубинѣ отъ поверхности высокаго берега Двины на 45—55 футовъ. Въ 1911 году были сняты конкреціи съ поверхностнаго слоя въ 45—49 футовъ на всей площади, а съ болѣе глубокаго слоя (въ 49—55 футовъ) только съ сѣверной половины площадки. Въ этомъ году были сняты конкреціи съ болѣе глубокаго слоя (отъ 47 до 55 ф.) въ южной части площади. Общій характеръ раскопокъ—прежній, т. е. громадное количество конкрецій, расположенныхъ въ слитныя группы, вытянутыя приблизительно въ широтномъ направленіи, вдоль русла древней рѣки. Всего было открыто 12 группъ, помѣченныхъ №№ 174—185. Изъ нихъ 174—177 оказались состоящими изъ 4 скелетовъ парейазавровыхъ, слитыхъ въ конкреціяхъ между собою, вытянутыхъ въ широтномъ направленіи, съ черепами повернутыми поочередно, то на О, то на W и обращенными небомъ кверху.

Изъ другихъ группъ слѣдуетъ отмѣтить 178 и 179, представляющія громадныя скопленія нагроможденныхъ въ безпорядкѣ конкрецій—костей, между которыми въ каждой группѣ находится по одному черепу изъ парейазавровыхъ. Остальныя группы—тоже большія скопленія костей парейазавровыхъ и терапсидъ. Всего собрано 50 ящиковъ конкрецій, вѣсомъ около 1000 пудовъ.—Раскопки каждый разъ даютъ новый палеонто-

логическій матеріалъ. Преобладаютъ парейазавровыя въ болѣе узкомъ смыслѣ этого термина (*Pareiasauridae*), но и среди нихъ слѣдуетъ отличать не только отдѣльные виды, но и роды, если не болѣе крупныя дѣленія. Въ этомъ году открытъ очень хорошій скелетъ *Seymouria Broili* изъ котилозавровъ, считавшейся до сихъ поръ характерной для техасскихъ пермскихъ отложений. Этотъ экземпляръ отнесенъ къ подроду *Kottlasia*. Изъ дицинодонтовыхъ найдены небольшія, весьма характерныя нижнія челюсти и другія кости, дополняющія скелетъ найденнаго въ 1911 году дицинодонта, дающій совершенное новое представленіе о грудномъ и тазовомъ поясахъ этого животнаго. Но самымъ интереснымъ открытіемъ этого года слѣдуетъ считать маленькій черепъ высшаго теріодонта *Dvinia* n. g. изъ группы, близкой къ *Tritylodontia* или *Gomphodontia*, которыхъ нѣкоторые авторы относятъ даже къ млекопитающимъ. Отличительнымъ признакомъ этой группы пресмыкающихся служитъ зубной аппаратъ, построенный по типу очень примитивнаго млекопитающаго, какъ это имѣетъ мѣсто у *Gomphodontia*. Это открытіе интересно въ томъ отношеніи, что родственныя открытому роду *Tritylodontia* (или *Gomphodontia*) найдены въ Кару—отложенияхъ Африки въ болѣе высокомъ горизонтѣ (тріасѣ) и никогда не встрѣчаются совмѣстно съ парейазаврами (нижняя пермь). Вообще совмѣстное нахождение на Сѣверной Двинѣ парейазавровъ, дицинодонтовъ, терацефалъ и теріодонтовъ, распределенныхъ въ Кару—отложенияхъ Африки по разнымъ горизонтамъ, весьма характерно для Россіи. Вообще въ послѣднее время выяснились и другія особенности Сѣверо-Двинской континентальной фауны, а именно нахождение особыхъ большихъ стегоцефалъ (*Dwinosauri*) типа *Metopias*, но съ сохранившимися остатками жабернаго аппарата исключительно характерны для Россіи; преобладаніе изъ рептилій котилозавровыхъ, изъ которыхъ подавляющее количество относится къ африканскимъ парейазавровымъ; сравнительно рѣдкія находки принадлежатъ техасскому роду *Seymouria* (*Kottlasia*) и исключительно рѣдкія къ техасскому роду *Otocaelus*; остальные рептиліи относятся къ *Therapsida*: *Theracephalia*, *Dicynodontia* и *Theriodontia*, близкія къ *Tritylodontia*—т. е. имѣютъ южноафриканскій обликъ—фауны Кару-отложений. Къ этому нужно прибавить, что флора носитъ характеръ нижнегондванской флоры

Индіи, а малакологическая фауна (*Palaeomutela*, *Palaeanodonta*) обычна для верхнепермскихъ прѣсноводныхъ отложенийъ Россіи и Кару-отложенийъ Африки. Поэтому общій габитусъ органическаго міра будетъ Кару-Гондванскій съ остатками древней пермской тѣхасской фауны.

Въ палеонтологической лабораторіи при Варшавскомъ Политехническомъ Институтѣ происходила обычная препарировка и монтировка скелетовъ.

Другою крупною работою Отдѣленія являлась разборка огромнаго матеріала по третичнымъ позвоночнымъ, поступающимъ въ Музей въ огромномъ количествѣ, которая велась подъ непосредственнымъ руководствомъ проф. А. А. Борисяка.

Лѣтомъ отчетнаго года Музей производилъ, по указаніямъ А. А. Борисяка, раскопки остатковъ млекопитающихъ въ трехъ мѣстахъ: на Таманскомъ полуостровѣ, въ Тургайской области и въ Бессарабіи, а также въ Тифлисской губерніи.

Собранный матеріаль съ отчетнаго года разбирается и препарируется въ специально оборудованномъ съ этою цѣлью отдѣленіи Геологическаго Музея, на 8-ой линіи (квартира, уступленная Музею академикомъ П. И. Вальдеиномъ).

На Таманскомъ полуостровѣ препараторомъ П. Х. Козловымъ производились раскопки остатковъ эласмотерія, открытыхъ въ прошломъ году геологомъ И. М. Губкинымъ. Въ собранной здѣсь коллекціи, кромѣ эласмотерія, имѣются также многочисленныя остатки слона, отличнаго отъ *El. primigenius*, затѣмъ, остатки лошади, небольшого хищника, грызуна и др. Изъ этой коллекціи въ настоящее время отпрепарированъ лишь весь собранный матеріаль по зубамъ эласмотерія; среди него имѣются, какъ отдѣльныя зубы, такъ и соединенныя съ обломками челюстей, верхнихъ и нижнихъ, принадлежавшіе по крайней мѣрѣ десяти особямъ (всего около 60 №№). Тѣмъ не менѣе черепа и вполнѣ цѣльной нижней челюсти мы не имѣемъ. Зубы таманскаго эласмотерія обнаруживаютъ нѣкоторыя своеобразныя особенности строеія, обусловленныя, быть можетъ, принадлежностью ихъ новому виду. Интересна также верхняя молочная челюсть.

Въ Тургайской области студентомъ Горнаго Института В. Г. Гайлитомъ производились раскопки остатковъ млекопитающихъ изъ верхнетретичныхъ отложенийъ. Собранныя коллекція

представляетъ остатки колоссальнаго, сходнаго съ носорогомъ, животнаго (о размѣрахъ его можно судить по *metasagrale* III, длиною около $\frac{1}{4}$ аршина), отъ котораго имѣются, къ сожалѣнію, лишь кости конечностей и отдѣльные позвонки, да и тѣ, благодаря неудачной укладкѣ, доставлены въ обломкахъ; однако присутствіе среди этого матеріала обломковъ зубовъ даетъ надежду будущими раскопками пополнить эту интересную находку. Кромѣ обломковъ упомянутыхъ *metasagralia* двухъ или трехъ особей, имѣется нѣсколько фалангъ, плечевая, локтевая кость, часть таза и другія кости, пока еще не отпрепарированныя.

Въ Тифлисской губерніи раскопки велись на Эльдарѣ В. С. Домбровскимъ.

Въ Бессарабіи препараторомъ Геологическаго Комитета П. Х. Козловымъ продолжались раскопки около села Таракліи. Изъ собраннаго снова очень богатаго матеріала въ нынѣшнемъ году отпрепарировано три молодыхъ черепа носорога *Aceratherium* и одинъ черепъ свиньи.

Н. И. Андрусовъ въ отчетномъ году закончилъ работу фауны конскаго горизонта полуострова Мангышлака и занимался каталогизаціей своихъ коллекцій по русскому неогену. Въ декабрьскомъ засѣданіи Минералогическаго общества сдѣлалъ сообщеніе о новыхъ данныхъ по русскому неогену. Напечаталъ: „Über einige Neritinen aus neogenen Ablagerungen des ponto-kaspi-schen Gebietes“. Записки Минералогическаго Общества.

Г. Н. Фредериксъ обработалъ въ Музеѣ собственную коллекцію изъ окрестностей Красноуфимска вмѣстѣ съ коллекціями Музея и обрабатывалъ коллекцію верхнекаменноугольныхъ *Brachiopoda* Урала, попутно приводя въ порядокъ старья коллекціи Музея изъ тѣхъ же отложений. Напечаталъ въ „Приложеніяхъ къ протоку. зас. Казанск. общ. Ест.“ „Замѣчанія о верхнекаменноугольныхъ губкахъ Россіи“ и „Предварительное сообщеніе о верхнекаменноугольныхъ аммонейхъ Урала“.

К. И. Аргентовъ занимался химическимъ изслѣдованіемъ горныхъ породъ изъ доставленныхъ имъ въ Музей коллекцій изъ Семирѣченской области.

А. Д. Нацкій напечаталъ: „Замѣтка о зонѣ съ *Hoplites (Leymeriella) tardofurcatus* Leum.“ въ „Ежегодникѣ по Геологіи и Минералогіи Россіи“.

М. М. Кругловскій закончилъ предварительную обра-

ботку матеріаловъ, собранныхъ имъ въ 1910 году на Новой Землѣ, и напечаталъ: „Нѣкоторыя данныя по геологіи сѣвернаго острова Новой Земли, собранныя во время экспедиціи 1910 года на суднѣ Дмитрій Солунскій“. Матеріалы для Геологіи Россіи.

В. Н. Робинсонъ напечаталъ: „Новыя данныя къ геологіи Сѣвернаго Кавказа“. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ.

Б. Б. Ребиндеръ переданный ему аммонитъ изъ Гелдессы (Абиссинія) прешпроводилъ профессору G. D a s c h e (München) для обработки.

С. А. Яковлевъ обрабатывалъ свои коллекціи средняго сармата Кубанской области, при чемъ пользовался музейскими коллекціями, какъ сравнительнымъ матеріаломъ.

Г. С. Рогозинъ напечаталъ „Матеріалы къ изученію кремнистой глины и инфузорной земли Симбирской губ., Курсунскаго уѣзда“ въ „Запискахъ Симбирскаго Областного Естественно-историческаго Музея“.

Н. А. Куликъ лѣтомъ работалъ по порученію Минералогическаго Общества надъ изученіемъ геологическаго строенія Полярнаго Урала и Большеземельной Тундры. Собранныя имъ палеонтологическія и петрографическія колл. (колл. 1205) поступили въ Музей. Надъ ихъ разборкой и приведеніемъ въ порядокъ работалъ вторую половину отчетнаго года. Напечаталъ „Поѣздка въ Большеземельскую Тундру въ 1909 и 1910 гг.“ въ „Трудахъ Общ. Землевѣд. при СІБ. Универс.“.

Д. Н. Соколовъ продолжалъ обработку коллекцій Музея, доставленныхъ А. В. Журавскимъ (значительная часть которыхъ возвращена въ Музей въ окончательномъ разобранномъ видѣ); имъ опредѣлена и описана коллекція Н. А. Бѣгичева, поступившая въ 1912 году; опредѣлены коллекціи: ауцеллы изъ с. Кошебѣва, доставленныхъ А. Ф. Ежиковымъ, ауцеллинъ А. Д. Нацкаго съ Мангышлака (1912 г.); его же и Н. И. Андрусова (1913 г.) съ Кюренъ-Дага, П. П. Матафтина (1905 г.) съ р. Верхней Усы, К. М. Рычкова изъ валуновъ съ р. Хэты. Напечаталъ въ „Трудахъ Геологическаго Музея“: „Объ окаменѣлостяхъ изъ валуновъ съ Новой Земли“, въ „Извѣстіяхъ Имп. Академіи Наукъ“ предварительное сообщеніе „О верхнеюрскихъ окаменѣлостяхъ изъ Аргентины“, въ Хри-

стіані въ Videnskabselskabets Skrifter „Fauna der mesozoischen Ablagerungen von Andö“.

Проф. А. П. Павловъ въ Москвѣ еще въ 1912 году закончилъ обработку музейскихъ коллекцій Э. В. Толля и И. П. Толмачева изъ сѣверовосточной Сибири и описаніе ихъ въ настоящее время печатается въ „Запискахъ Императорской Академіи Наукъ“ (въ серіи: „Научные Результаты Русской Полярной Экспедиціи 1900—3 г.“).

Проф. Н. Н. Яковлевъ (С.-Петербургъ) обработалъ изъ Музейской коллекціи коралловъ Американскаго палеозоя рядъ формъ, описанныхъ въ работѣ „Объ образованіи колоній у коралловъ Rugosa“, входящей въ серію „Этюдъ о кораллахъ Rugosa“ въ „Трудахъ Геологическаго Комитета“.

А. В. Фаасъ занимался изученіемъ коллекцій Я. С. Эдельштейна изъ Бухары, причемъ имъ были опредѣлены два вида *Hemiaster*, одинъ — *Micraster*, *Cyphosoma* и *Cidaris* — формы, указывающія на верхне-мѣловой возрастъ тѣхъ слоевъ, изъ которыхъ онѣ собраны, затѣмъ изъ сборовъ Э. Э. Анерта — *Echinarachnius* (n. sp?), *Astradaspis* — верхнетретичнаго возраста, и изъ старыхъ коллекцій акад. Ф. В. Шмидта и Глена видъ, который можетъ быть сравнимъ съ *Linthia nipponica* Josh. изъ верхняго пліоцена Японіи. О результатахъ обработки было сдѣлано сообщеніе въ засѣданіи Минералогическаго Общества.

А. Н. Замятинъ и Б. К. Лихаревъ продолжаютъ обрабатывать коллекцію уральскихъ верхне-каменноугольныхъ двустворчатыхъ.

И. Ф. Синцовъ обрабатывалъ въ Музеѣ коллекціи Г. А. Насибьянца съ Мангышлака и свои собственныя изъ Саратовской губ. Напечаталъ въ „Трудахъ Геологическаго Музея“: „Beiträge zur Kenntnis der unteren Kreideablagerungen des Nord-Kaukasus“; въ „Запискахъ Имп. Минер. Общества“: „О верхнемѣловыхъ осадкахъ Саратовской губерніи“ и „Замѣтка о двухъ видахъ нижнемѣловыхъ окаменѣлостей“.

И. В. Палибинъ обработалъ коллекцію растительныхъ остатковъ окрестностей Владивостока, собранную П. В. Виттенбургомъ. Въ настоящее время въ обработкѣ у него находится коллекція И. П. Толмачева съ черноморскаго побережья Кавказа (фукоиды).

П. И. Степановъ (С.-Петербургъ) приступаетъ къ обработкѣ коллекціи съ Ново-Сибирскихъ острововъ, собранной Э. В. Толлемъ и К. А. Воллосовичемъ, и коллекціи девонскихъ *Stromatopora* Европейской Россіи и Урала.

А. G. Nathorst занимался обработкой третичныхъ растений съ Ново-Сибирскихъ острововъ и сѣверо-востока Сибири, собранныхъ барономъ Э. В. Толлемъ и К. А. Воллосовичемъ.

C. Diener обрабатывалъ триасовую коллекцію съ Ново-Сибирскихъ острововъ Русской Полярной экспедиціи подъ начальствомъ барона Толля, при чемъ имъ описываются *Cephalopoda*, а *Lamellibranchiata* переданы для обработки П. В. Виттенбургу. Въ настоящее время изготовляются таблицы и рисунки для монографіи проф. Динера.

А. Н. Криштофовичъ закончилъ обработку палеофитологической коллекціи Доктуровскаго и результаты ея обработки печатаются въ Трудахъ Музея. Далѣе онъ приступилъ къ обработкѣ палеофитологической коллекціи П. В. Виттенбурга изъ Уссурийскаго края. Изъ нихъ опредѣлены слѣдующія формы:

Equisetites burejensis Heer, *Chladophlebis* sp., *Onychiopsis elongata* (Geyl). York, *Coniopteris* sp. (cf. *burejensis* (Zal.) Zew). *Cladophlebis denticulata* (Brongn.) Nath, *Klukia exilis* (Phillips) Васильевъ, *Nilssonia Schmidtiana* Heer, *Nilssonia orientalis* Heer, *Dionites Polinowii* Новорокровскій, *Pterophyllum* cf. *aequale* Brongn. *Podozamites lanceolatus*. Lind. et Hutt; (нѣск. разновидн.), *Gingko sibirica* Heer, *Taxites subzamioides* Leck, *Pityophyllum Nordenskiöldi* (Heer), *Conifer* sp. (*Brachyphyllum* sp?).

Этотъ предварительный списокъ, по словамъ А. Н., указываетъ на принадлежность описанной флоры къ нижнему отдѣлу средней юры и подчеркиваетъ до сихъ поръ недостаточно опредѣленно намѣчавшееся родство юрскихъ флоръ Японіи, Кореи и Восточной Сибири. Особенно интересна въ этомъ отношеніи находка *Onychiopsis*.

Отпечатокъ съ Лены, также принадлежащій Музею, представляетъ типичный *Toanurus-Spirophyton*, какъ онъ былъ описанъ А. Н. изъ юрскихъ отложений полуострова Муравьева-Амурскаго.

Д-ръ J. Rejner (Прага) лѣтомъ 1913 принялъ отъ профессора F. Huene изъ Tübingen матеріалъ по нижнесиду-

рійскимъ гастроподамъ, находившійся въ обработкѣ у покойнаго профессора Кокен (Tübingen) и большею частью принадлежащій Музею; кромѣ того имъ была принята рукопись Кокен'а, напечатанные уже листы, корректуры и таблицы. Послѣ внимательнаго просмотра матеріала д-ръ Регнеръ пришелъ къ слѣдующему заключенію:

Представленная въ 1901 году для напечатанія въ „Запискахъ Академіи Наукъ“ рукопись Кокен'а нуждается въ ревизіи и дополненіяхъ относительно новѣйшей, весьма важной литературы.

Изъ 41 таблицъ, намѣченныхъ Кокен'омъ, слѣдуетъ нарисовать и напечатать еще 6, такъ какъ онѣ отсутствуютъ.

Въ текстѣ недостаетъ нѣсколько главъ (списки, объясненія таблицъ, оглавленія), которыя придется дополнить.

Ко второй, общей, намѣченной Кокен'омъ части имѣются лишь нѣсколько эскизовъ и замѣтокъ.

Въ виду этихъ обстоятельствъ была предпринята ревизія и дополненіе первой (описательной) части рукописи, и эта часть, исключая послѣдней главы, была послана въ типографію Академіи Наукъ. Передъ тѣмъ были закончены чтеніемъ корректуры листовъ 25—27, находившихся у Кокен'а съ 1907 года. Таблицы 31, 32, 37, 39—41 нарисованы по имѣющимся оригиналамъ, и изъ нихъ 5 уже печатаются. Недостающая глава первой части будетъ представлена къ печати въ теченіи трехъ мѣсяцевъ, и первая часть, представляющая законченное цѣлое, будетъ готова къ печати лѣтомъ 1914 года.

Вторая (общая) часть должна была, по плану Кокен'а, содержать общіе выводы объ отношеніяхъ гастроподовыхъ фаунъ отдѣльныхъ областей къ фаціямъ, объ отношеніяхъ къ фаунамъ верхняго силура и девона, филогенетическія соображенія и вопросы, связанные съ систематикой гастроподъ вообще, а также затрагивать эволюціонную теорію.

По мнѣнію д-ра Регнер'а слѣдуетъ отложить составленіе этой части, такъ какъ старыя описанія и рисунки верхнесилурийскихъ и девонскихъ гастроподъ отчасти не удовлетворяютъ требованіямъ, отчасти же новыя, важныя находки еще не опубликованы.

5. Препарировочная мастерская.

Со второй половины отчетнаго года препарировочная мастерская находилась въ завѣдываніи П. В. Виттенбурга. Кромѣ четырехъ штатныхъ препараторовъ Музея: О. В. Кнырко, М. К. Козьмина, І. Э. Петца и И. Э. Самсонова, были приглашены для занятій П. Х. Козловъ и въ декабрѣ истекшаго года С. А. Урбанъ. Весь штатъ препараторовъ не былъ въ состояніи справиться съ поступающими въ Музей матеріалами и отпрепарировать сборы не только сотрудниковъ, но и штатнаго персонала, что особенно касается сборовъ по палеонтологіи. Работа этого отдѣла исполнялась О. В. Кнырко, который отпрепарировалъ обширную коллекцію ниже-палеозойской фауны Сибири, изготовилъ большую серію шлифовъ коралловъ для монографіи И. П. Толмачева. Въ настоящее время О. В. Кнырко работаетъ надъ препарированіемъ богатыхъ коллекцій И. П. Толмачева по кембрію, силуру и девону Америки. Затѣмъ много времени и вниманія было имъ удѣлено препарированію триасовыхъ коллекцій, собранныхъ экспедиціей по градуснымъ измѣреніямъ на Шпицбергенѣ, триасовыхъ коллекцій, собранныхъ на Шпицбергенѣ всѣми норвежскими экспедиціями послѣдняго десятилѣтія и присланныхъ Университетомъ въ Христианіи въ Музей для обработки П. В. Виттенбургу, и также матеріала изъ Упсалы, собраннаго участниками Шведскихъ экспедицій. Изъ этихъ же мѣстъ О. В. Кнырко отпрепарировалъ пермскую фауну, обрабатываемую П. В. Виттенбургомъ, фауну триасовыхъ отложений Уссурійскаго края, г. Богдо, Мангышлака и Кавказа, при чемъ въ кавказской коллекціи удалось обнаружить нѣкоторые весьма рѣдкіе элементы замка *Pseudomonotis*, и прослѣдить на цѣломъ рядѣ формъ его развитие. Изъ триасовыхъ отложений горы Богдо отпрепарированъ также замочный аппаратъ до сихъ поръ не извѣстный у *Mytilus Dalailamae* d'Orb. и изъ трудноподающихся препарированію известковистыхъ песчаниковъ триаса Мангышлака *Pseudodontis Telleri* Bitt. Особенно тщательной работы требовала коллекція М. В. Баярунаса по ежамъ изъ верхнемѣловыхъ отложений Мангышлака, которая служить матеріаломъ для монографіи М. В. Баярунаса. Изъ отпрепарированныхъ экземпляровъ слѣдуетъ отмѣтить *Tristomanthus* n. sp. и *Conulus* n. sp.

Кромѣ работъ по препарировкѣ палеозоологическихъ коллекцій О. В. Кнырко былъ занятъ изготовленіемъ шлифовъ по петрографіи; имъ изготовлялись шлифы минусинскихъ коллекцій И. П. Рачковскаго, шлифы для систематической петрографической коллекціи и частью дублиеты шлифовъ южно-уссурійской коллекціи П. В. Виттенбурга. Препараторъ М. К. Козьминъ лѣтомъ принималъ участіе въ послѣдней работѣ, въ началѣ же и концѣ истекшаго года работалъ при содѣйствіи П. Х. Козлова надъ препарировкой остеологическихъ собраній изъ Бессарабіи подъ наблюденіемъ проф. А. А. Борисяка, при чемъ въ специально оборудованномъ для этой цѣли отдѣленіи Геологическаго Музея былъ отпрепарированъ почти весь матеріалъ по зубамъ эламотерія, и три черепа молодыхъ носороговъ. Помощникомъ остеологическимъ препараторамъ былъ приглашенъ С. А. Урбанъ.

И. Э. Петцъ первую половину года исполнялъ мелкія порученія по Музею и работалъ въ столярной мастерской, монтируя часть систематической коллекціи. Вторую половину года И. Э. Петцъ былъ занятъ исключительно изготовленіемъ шлифовъ по петрографіи въ специально устроенной для этой цѣли мастерской. Имъ изготовлены шлифы американской коллекціи О. О. Баклунда.

6. Работы персонала отдѣленія. научныя поѣздки и печатные труды.

Директоръ Музея, академикъ Ѳ. Н. Чернышевъ въ отчетномъ году продолжалъ обработку верхне-палеозойской фауны Кавказа, собранной В. Н. Робинсономъ. При отсутствіи въ этой фаунѣ представителей *Richthofenia* и *Lyttonia* даетъ новое подтвержденіе ея значенія при сопоставленіи индійскаго, дарвазскаго и сицилійскаго верхняго палеозоя. Какъ директоръ Геологическаго Комитета, Ѳ. Н. Чернышевъ руководилъ всѣми работами этого учрежденія. Въ мартѣ мѣсяцѣ былъ командированъ въ Римъ для принятія участія въ занятіяхъ Международной Полярной Комиссіи, собравшейся одновременно съ бывшимъ въ томъ же городѣ Международнымъ Географическимъ конгрессомъ. На этомъ собраніи Полярной Комиссіи Ѳ. Н. Чернышевъ избранъ ея предсѣдателемъ на

ближайшее трехлѣтіе. Въ іюлѣ мѣсяцѣ былъ командированъ въ Канаду, въ качествѣ оффиціального представителя Россіи, на XII сессію Международнаго Геологическаго Конгресса, состоявшуюся въ городѣ Торонто. На этой сессіи между прочимъ, окончательно принятъ планъ изданія геологической карты всего свѣта, однимъ изъ редакторовъ которой **Θ. Н. Чернышевъ** состоитъ со времени Стокгольмской сессіи того же конгресса.

И. П. Толмачевъ принималъ участіе въ Международномъ Географическомъ Конгрессѣ въ Римѣ и въ Международномъ Геологическомъ Конгрессѣ въ Торонто (Канада); въ связи съ послѣднимъ онъ совершилъ поѣздку въ Номъ (Аляска). Сверхъ работъ по коллекціямъ, редактировалъ „Труды Геологическаго Музея“. Напечаталъ: 1) „Минусинскій районъ“ въ сборникѣ „Геологическое описаніе, полезныя ископаемыя района проектируемой Южно-Сибирской желѣзной дороги“ Спб., изданіе дороги. 2) „Замѣтка о старинныхъ указаніяхъ на нахожденіе *Productus giganteus* Martin въ Алтайскомъ Горномъ Округѣ“. Труды СПБ. Общества Естествоиспытателей. 3) „Открытіе полюсовъ и изслѣдованіе полярныхъ странъ“. „Русская Мысль“ СПБ. 1913. 4) „Materialen zur Kenntnis der palaeozoischen Ablagerungen Nord-Ost Sibiriens“. Записки Минералогическаго Общества. 5) „Къ геологій Сѣверной Сибири“. Труды СПБ. Общества Естествоиспытателей. Протоколы Засѣданій.

О. О. Баклундъ, совершивъ путешествіе черезъ континенты Южной и Сѣверной Америки, принялъ участіе въ Международномъ Геологическомъ Конгрессѣ въ Канадѣ, и вернулся изъ двухлѣтней командировки 15 ноября отчетнаго года. Завѣдывалъ библіотекой Музея. Напечаталъ: 1) „Горныя породы Полярнаго Урала и ихъ взаимныя отношенія“. I. Записки Императорской Академіи Наукъ. 2) „Algunas observaciones sobre rocas notables provenientes de Olavarría.“ Boletín del Ministerio de Agricultura. Buenos Aires. 3) „Über chemische Veränderungen in mechanisch defomierten Gesteinen“. Centralblatt f. Mineralogie, Geologie u. Paläontologie.

М. В. Баярунасъ совершилъ поѣздку на Кавказъ для изслѣдованія мѣсторожденія остатковъ млекопитающихъ. Велъ дѣлопроизводство и бухгалтерію. Напечаталъ: „Нижне-олигоценовыя отложенія Мангышлака“. Записки Минералогическаго Общества.

П. В. Виттенбургъ совершилъ лѣтнее путешествіе на острова Шпицбергена, гдѣ занимался стратиграфическими изслѣдованіями въ области Айсфіорда. Завѣдывалъ препараторскими мастерскими. Напечаталъ: 1) „О руководящей формѣ *Pseudomonotis*’овыхъ слоевъ верхняго триаса Сѣв. Кавказа и Аляски“. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. 2) Рядъ рефератовъ въ „Geologisches Zentrablatt“ и „Petermanns Mitteilungen“.

И. П. Рачковскій въ началѣ года вернулся изъ заграничной командировки. Лѣтомъ отчетнаго года совершилъ, при поддержкѣ Минералогическаго Общества, поѣздку въ Ачинскій уѣздъ для петрографическихъ изслѣдованій. Завѣдывалъ казначейскою частью Отдѣленія.

7. Отчетъ по Химической Лабораторіи.

Химической Лабораторіей Геологическаго Музея въ отчетномъ году завѣдывалъ И. П. Рачковскій. Въ лабораторіи работалъ горный инженеръ К. И. Аргентовъ. Имъ исполнено 40 полныхъ количественныхъ анализовъ горныхъ породъ изъ коллекціи, собранной имъ въ Семирѣченской области, главнымъ образомъ, относящихся къ серебросвинцовымъ мѣсторожденіямъ. Кромѣ того, И. П. Рачковскимъ былъ исполненъ рядъ работъ по раздѣленію минераловъ тяжелыми жидкостями.

II. Минералогическое отдѣленіе.

Въ истекшемъ 1913 году дѣятельность Минералогическаго отдѣленія велась подъ общимъ руководствомъ акад. В. И. Вернадскаго. Хотя введеніе новыхъ штатовъ позволило въ значительной степени расширить работу отдѣленія, тѣмъ не менѣе сама дѣятельность и выдвигаемые ею запросы въ значительной степени опережали только что введенныя нормы и ставили рядъ новыхъ требованій. Увеличившіяся поступления новыхъ образцовъ и коллекцій и, въ особенности, приобрѣтеніе собранія В. П. Кочубея показали недостатокъ штатныхъ научныхъ силъ не только для научнаго изслѣдованія наиболѣе выдающихся поступленій, но и для простого ихъ опредѣленія и приведенія въ порядокъ. Матеріальное стѣсненіе отдѣленія

втеченіе многихъ лѣтъ сразу выдвинуло рядъ необходимыхъ покупокъ и пріобрѣтеній, передъ которыми годичный бюджетъ оказался слишкомъ малымъ. Все это не позволяло на первыхъ же порахъ поставить работу въ такія условія, чтобы она могла идти наиболѣе интенсивно и съ наименьшей затратой времени. Полный недостатокъ помѣщенія и доведенная до крайности тѣснота попрежнему ставили работу въ исключительно трудное положеніе и въ нѣкоторыхъ отдѣлахъ ее совершенно парализовали. Хотя Минералогическое отдѣленіе получило временно на 8-ой линіи три небольшихъ комнаты, тѣмъ не менѣе это расширеніе не могло въ достаточной степени облегчить положенія Музея, такъ какъ необходимо было озаботиться устройствомъ мастерской для установки радіологической лабораторіи.

Съ другой стороны въ истекшемъ году Академія Наукъ не получила нужныхъ ей суммъ для организациі радиоактивныхъ изслѣдованій и экспедицій, ввиду чего нельзя было въ сколько нибудь широкомъ видѣ организовать эти работы.

Отдѣленіе попрежнему оставалось закрытымъ для публики и не могло за недостаткомъ мѣста приступить къ выполненію этой столь важной, лежащей на немъ обязанности, хотя въ главныхъ чертахъ основное собраніе Музея къ началу 1914 г. было систематизировано и расположено въ строгомъ порядкѣ.

Кромѣ отдѣльныхъ посѣтителей и ряда спеціалистовъ, Музей осматривали нѣсколько разъ слушательницы Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ СІВ.

Отдѣленіе участвовало своими образцами въ выставкѣ Пріамурскаго края въ Хабаровскѣ, при чемъ въ распоряженіе горнаго инженера К. О. Егорова, завѣдывавшаго горнымъ отдѣломъ выставки, былъ посланъ рядъ образцовъ, типичныхъ для Забайкальскихъ мѣсторожденій.

Сверхъ того Отдѣленіе вступило въ обмѣнъ своими образцами и дублетами съ рядомъ другихъ учреждений: такъ былъ переданъ рядъ хорошихъ штуфовъ въ Музеумъ Горнаго Института, за что полученъ былъ въ обмѣнъ искусственный портупуть. Послана была коллекція русскихъ минераловъ въ Американскій Національный Музей въ Вашингтонѣ въ обмѣнъ на рядъ американскихъ образцовъ (см. колл. 1078). Приступлено къ составленію большихъ коллекцій для желѣзнодорожнаго училища въ Міассѣ, для Пензенскаго Общества Люби-

телей Природы и для Высшихъ Сельскохозяйственныхъ курсовъ въ СПб. Половина послѣдняго собранія уже передана въ это Учрежденіе.

Конецъ года ознаменовался крупнѣйшимъ событіемъ въ исторіи Минералогическаго Отдѣленія—пріобрѣтеніемъ и принятіемъ коллекціи В. П. Кочубея, отнынѣ составляющей гордость нашихъ Академическихъ Собраній.

1. Личный составъ.

Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ: академикъ В. И. Вернадскій. Лаборантъ: К. А. Ненадкевичъ. Ученые хранители, старшіе: В. И. Крыжановскій и А. Е. Ферсманъ; младшіе: Е. Д. Ревуцкая и избранный 23 января на мѣсто умершаго Г. И. Касперовича Б. А. Линденеръ.

Для каталогизаціи и разборки коллекцій были приглашены: М. Е. Владимірова (Лезедова), А. В. Николаевъ, оставившій службу 1 декабря, и Л. А. Куликъ (послѣ 1 декабря). Кромѣ того по этикетированію работали: Л. Д. Боголѣпова и В. С. Лиссовская.

Препараторомъ Отдѣленія состоялъ И. О. Самсоновъ.

Кромѣ персонала Отдѣленія въ отчетномъ году работали: горн. инж. К. О. Егоровъ, изслѣдовавшій минералы пегматитовыхъ жилъ Байгала, К. К. Матвѣевъ, занимавшійся кристаллографическими изслѣдованіями целестина и гематита и О. Н. Аносовъ, занятый изученіемъ оптическихъ свойствъ микроклиновъ изъ Ильменскихъ горъ. Кромѣ того продолжалъ свои работы по топографіи Ильменскихъ горъ Л. А. Куликъ.

Въ болѣе широкомъ масштабѣ, чѣмъ раньше, Отдѣленіе могло организовать научную обработку накопленныхъ матеріаловъ, при чемъ такими изслѣдованіями, помимо персонала Музея, о чемъ сказано будетъ ниже, занимались слѣдующіе специалисты:

О. А. Бринкенъ (СПб. — кристаллографич. изслѣдов. натролита изъ Карадага въ Крыму), Д. С. Бѣлянкинъ (СПб. — петрографическое изслѣдованіе Ильменскихъ горъ), А. С. Гинзбергъ (СПб. — обработка коллекціи породъ, собранныхъ покойнымъ Г. И. Касперовичемъ въ Елиса-

вепольской и Батумской губерніяхъ), Е. В. Еремина (СПБ.—химическое изслѣдованіе желтаго канкринита Ильменскихъ горъ), В. И. Искюль (СПБ.—химическій составъ лейхтенбергитовъ Шишимскихъ копей), А. А. Кашинскій (Москва—монографическое описаніе кристалловъ топаза Сандарки и Каменки), Л. Э. Кауфманъ (СПБ.—химич. анализъ біотита Ильм. горъ и ортита Верхотурья), А. Р. Кириллова (Москва—монацитъ Кочкарской системы и сфены Ильменскихъ горъ), С. М. Курбатовъ (СПБ.—монографическое описаніе везувіановъ русскихъ мѣсторожденій), О. М. Лебедева (Москва—химическое и кристаллографическое изслѣдованіе уральскихъ демантоидовъ), О. И. Морошкина (Москва—химич. анализъ кордіерита изъ деревни Луговой на Уралѣ), М. С. Прянишниковъ (Казань—изслѣдованіе эпидота, апатита, сфена изъ Кацной Ямы Шайтанской дачи на Уралѣ), Л. А. Стрекалова (СПБ.—гранаты Монетной дачи и ихъ закономерное сростаніе съ листочками мусковита), В. В. Сѣдельщиковъ (Новочеркасскъ—кристаллографическое изслѣдованіе гематитовъ изъ Шабровъ) А. А. Твалчредзе (Новочеркасскъ—цеолиты Кавказа), С. П. Поповъ (Ново-Александрія—марганцев. соединенія), П. П. Суцинскій (Новочеркасскъ—вольфрамиты и сопровождающіе ихъ породы и минералы изъ Забайкальской области).

Какъ видно изъ приведеннаго списка, въ текущемъ году Музей въ широкихъ размѣрахъ приступилъ къ раздачѣ своего матеріала для научныхъ изслѣдованій. Помимо отдѣльных частныхъ работъ, цѣлыя минеральныя группы переданы различнымъ специалистамъ Россіи для монографической обработки; таковы напр. матеріалы для изслѣдованія везувіановъ русскихъ мѣсторожденій (СПБ.), гематитовъ Шабровъ (Новочеркасскъ), цеолитовъ Кавказа (Новочеркасскъ), жилъ Кацной ямы (Казань), вольфрамитовыхъ мѣсторож. Забайкалья (Новочеркасскъ) и въ-которыхъ другихъ. Только при такой постановкѣ изслѣдованій, Музей сможетъ сдѣлаться не мертвымъ хранилищемъ природныхъ тѣлъ, но живымъ учрежденіемъ, объединяющимъ специалистовъ изъ разныхъ частей Россіи и создающимъ ту необходимую связь, которая должна облегчить полученіе научнаго матеріала для провинціальныхъ учреждений и общими силами двинуть впередъ минералогическое изученіе Россіи.

2) Прирость коллекцій.

А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею ¹⁾.

1, 2. В. И. Лучицкій передалъ образецъ описанной имъ синей соли изъ Брянцевскихъ копей Бахмутскаго уѣзда, а также образцы различныхъ полевыхъ шпатовъ изъ кристаллической полосы Южной Россіи. (Колл. 880, 882).

3. Горн. инж. Я. А. Макировъ. Призматическій кристаллъ кальцита изъ Забайкалья и образцы золотоносныхъ шлиховъ Зейскаго района Пріамурской области (колл. 890).

4. Акад. О. Н. Чернышевъ. Ввиду начатой А. Е. Ферсманомъ обработки цеолитовъ Урала и Тимана О. Н. передалъ дополнительный матеріалъ по минераламъ Тиманскаго кряжа (аметистъ, кварцъ, анальцимъ, гѣтитъ, баритъ), собраннымъ имъ во время экспедиціи 1889 года (колл. 891).

5. Н. О. Погребовъ. Кембрійская глина изъ Портъ-Кунда Эстляндск. губ. (колл. 892).

6. К. И. Аргентовъ, горн. инж., передалъ совершенно исключительное собраніе минераловъ и рудъ изъ Семирѣченской области, сборъ и результаты его геологическихъ изслѣдованій. До настоящаго времени за недостаткомъ мѣста и рабочихъ силъ эта интересная коллекція остается неразобранной и неописанной, а между тѣмъ одинъ бѣглый просмотръ ея обѣщаетъ дать рядъ новинокъ по минералогіи Сибири (колл. 894).

7. Акад. А. П. Карпинскій. Фукуитъ на породѣ изъ Кыштымскаго Горнаго Округа (колл. 895).

8. А. Винокуровъ. Образецъ плотнаго каолина, обычно неправильно обозначаемого какъ агальматолитъ, изъ Копальскаго уѣзда Семирѣч. области (колл. 896).

9. Е. В. Еремина. Магнетитъ въ кальцитѣ изъ Лупико въ Финляндіи (колл. 897).

10. С. П. Поповъ доставилъ оригиналь его работы, помѣщенной въ Извѣстіяхъ Академіи Наукъ, — пиежрингитъ

¹⁾ Въ отчетѣ 1912 года ошибочно помѣчена отъ К. П. Калицкаго колл. № 807, которая заключаетъ образцы породъ, взятыхъ изъ буровыхъ скважинъ на промыслахъ въ мѣстн. Нафтаганъ, Елизаветпольск. губ. и доставлена отъ Нобеля черезъ г. Тихвинскаго. См. отчетъ за 1912 годъ. Труды Геол. Музея. СПб. 1913. VII. стр. 16.

изъ Георгіевскаго монастыря въ Крыму, а также датолитъ съ Карадага (колл. 1001).

11. Кн. Лобановъ-Ростовскій. Образцы каламина и пирита изъ Ташкентскаго уѣзда (колл. 1002).

12. С. С. Неустроевъ. Интересный подборъ гипсовъ изъ Бухары, Ферганы и Сыръ-Дарьинской области. Особое вниманіе обращаетъ обростаніе галекъ дендритовидными кристаллами этого минерала (колл. 1003).

13. С. А. Конради. Образцы магнетитовыхъ рудъ и сопровождающихъ минераловъ изъ Норвежской Лапландіи на границѣ съ Россіей (колл. 1004).

14. Е. В. Кругъ. Своеобразный самородокъ золота шаровой формы, найденный среди рѣчныхъ наносовъ около Сухума. Происхожденіе образца невыяснено (колл. 1005).

15. А. П. Герасимовъ. Минералы Терской области: турмалинъ, манганитъ, кальцитъ (колл. 1006).

16, 17. Prof. Duranc въ Женевѣ. Образцы минераловъ пегматитовыхъ жилъ Мадагаскара: ортитъ, блонстрандинъ, колумбитъ и ампангабитъ (колл. 1007, 1024).

18. В. Н. Васильевъ. Образцы янтаря съ Восточнаго побережья Сахалина (колл. 1008).

19. Р. Р. Гассельблатъ передалъ для изслѣдованія на радиоактивность асфальтъ и продукты окисленія нефти изъ Стерлитамака (колл. 1009).

20. А. В. Николаевъ. Угли изъ разныхъ копей въ окр. Челябинска, марказитовыя конкреціи съ Алдана, сидеритъ р. Вилюя и асфальтъ изъ Стерлитамака (колл. 1010).

21. О. Е. Жиковъ. Конкреціи желѣзистаго песчаника изъ Тамбовской губ. (колл. 1013).

22. Черезъ А. Е. Ферсмана отъ А. Р. Кирилловой строматолитъ изъ Сочи и отъ Р. А. Вагнеръ весьма интересные образцы кимберлита, хромдіопсида и пиропы изъ Алмазныхъ Копей Южной Африки (колл. 1012).

23. Я. В. Самойловъ прислалъ первую партію русскихъ фосфоритовъ изъ Фосфоритнаго Музея Сельско-Хозяйственнаго Института въ Петровско-Разумовскомъ. Благодаря этимъ посылкамъ въ Собраніи Академіи Наукъ получится полный подборъ этого минерала изъ различныхъ мѣсторожденій Россіи и вмѣстѣ съ тѣмъ точная иллюстрація къ выходящимъ

въ Петровско-Разумовскомъ отчетамъ фосфоритной комиссіи (колл. 1014).

24. А. О. Слудскій передалъ весьма интересные сборы 1910, 1911 и 1912 годовъ, сдѣланные имъ на Карадагѣ въ Крыму. Среди разнообразныхъ минераловъ обращаютъ на себя вниманіе новый для Россіи цеолитъ-птилолитъ, леонгардитъ и прекрасные образцы кристалловъ натролита (колл. 1015) Последний минераль описывается О. А. Бринкенъ, а первые два—А. Е. Ферсманомъ.

25. А. К. Гольбергъ. Образцы гипса и аметиста изъ Бухары (колл. 1016).

26. Н. И. Андрусовъ. Продукты органическихъ возгоновъ въ пещерахъ Лезги-деми близъ Баку (колл. 1017).

27. Изъ геологич. отдѣленія поступила минералогическая часть собранія Фр. Б. Шмидта, привезеннаго имъ изъ Забайкалья. Очень интересенъ штуфъ съ плоскими бериллами типа воробьевита и рядъ минераловъ и породъ Адунъ-Чилонгскаго мѣсторожденія (№ 625).

28. Изъ геологическаго отдѣленія поступило большое собраніе, пожертвованное въ 1899 г. Grosset (колл. 1020). Оно состоитъ преимущественно изъ минераловъ Пиринеевъ и другихъ частей южной Франціи и въ значительной степени пополняетъ Академическое Собраніе, въ которомъ минералы Франціи до сихъ поръ были весьма плохо представлены.

29. А. В. Нечаевъ. Весьма интересное собраніе минераловъ Нарымскаго уѣзда Семипалатинской области. Интересны пегматитовыя жилы съ шерлами и золотоносныя жилы съ кристаллами (двойниками) арсенирита (№ 1021).

30. М. Э. Янишевскій. Собраніе минераловъ Усть-каменогорскаго уѣзда Семипалатинской области; оно въ значительной степени дополняетъ предыдущее собраніе (колл. 1022). Обѣ эти коллекціи представляютъ значительный интересъ и нуждаются въ научной обработкѣ.

31. С. А. Конради. Образецъ нефритоида изъ Русской Лапландіи Архангельской губ. и цеолиты Камчатки и Охотскаго побережья. Изъ послѣдняго мѣсторожденія необходимо отмѣтить цеолитъ, по внѣшнимъ признакамъ весьма близкій къ птилолиту (см. для сравненія колл. 1015; колл. 1023).

32. Я. С. Эдельштейнъ пожертвовалъ въ Музей

образецъ самороднаго серебра, переданный ему Карломъ Ивановичемъ Калпинымъ изъ росышей р. Асколь Усинскаго округа, Енисейской губ. Этотъ самородокъ, вѣсомъ въ 239,6 гр., является выдающимся въ нашемъ собраніи русскаго серебра, уже столь исключительно хорошо представленнаго мѣсторожденіями Бѣлаго Моря (колл. 1025).

33. В. А. Госса. Кристаллы сфалерита изъ Згидь, Терской области (колл. 1026).

34. П. Л. Дравертъ. Кристаллики вилуита со своеобразной свѣтлой корочкой (колл. 1027).

35. Б. Ю. Бринеръ передалъ рядъ образцовъ минераловъ изъ цинковыхъ мѣсторожденій Тетюхэ Амурской области. Среди превосходныхъ образцовъ различныхъ рудъ обращаетъ вниманіе огромный кусокъ псевдоморфозы галмея по кристалламъ кальцита. вмѣстѣ съ прежними коллекціями, пожертвованными тѣмъ же лицомъ, въ Музей составилъ совершенно исключительный подборъ минераловъ этого мѣсторожденія: изслѣдованіемъ и описаніемъ всѣхъ этихъ коллекцій занять А. В. Николасевъ (колл. 1028).

36. Н. И. Каракашъ. Минералы Крыма; среди нихъ хороши алуштитъ и каолинитъ изъ Южнаго берега Крыма (колл. 1029).

37. С. В. Константиновъ. Радиально-лучистый тремолитъ въ крупно-кристаллическомъ известнякѣ изъ Амурской области (1030).

38. М. М. Пригоровскій. Рядъ весьма интересныхъ и новыхъ для Мугоджарскихъ горъ минераловъ: халцедонъ, эпидотъ, леонгардитъ и роговая обманка (колл. 1031).

39. С. Д. Кузнецовъ. Образцы минераловъ и породъ Адунь-Чилонгскаго мѣсторожденія. Интересъ представляютъ кристаллы десмина въ пегматитовыхъ жилахъ.

40. Черезъ Н. Н. Тихановича поступило два минерала со станціи Борзя, Забайк. ж. д.: черный шерль и мѣдная руда (колл. 1034).

41. С. Ѡ. Погребовъ. Марказитъ изъ силурийскихъ слоевъ у р. Наровы Эстляндск. губ. (колл. 1035).

42. К. К. фонъ-Фохтъ. Образцы барита въ аптскихъ глинахъ и въ сферосидеритовыхъ конкреціяхъ того же возраста изъ Лысой Горы у Ѡеодосіи. Выяснившееся благодаря

сбору В. Малышевой и Г. Веберъ распространіе этого минерала въ аптскихъ глинахъ различныхъ районовъ Крыма является интересной новинкой по минералогіи Таврическаго полуострова (колл. 1036).

43. Б. И. Липинъ въ Екатеринбургѣ, 5 кристалловъ вилуита со своеобразной скульптурой граней (колл. 1037).

44. К. Ф. Егоровъ. Образцы чистаго и однороднаго нефедьевита изъ Троицкосавска, послужившіе матеріаломъ для описаній и изслѣдованій А. Е. Ферсмана (Изв. Акад. Наукъ) (колл. 1038).

45, 46. П. С. Кузьминъ пожертвовалъ въ Музей изъ своего собранія кавказскихъ минераловъ и породъ кальцитъ и гипсъ въ кристаллахъ изъ Алавердскаго рудника на Кавказѣ и 2 штуфа псевдоморфозъ кварца по апофиллиту изъ окр. Ахалцыха. Большой штуфъ по своей сохранности и величинѣ кристалловъ является совершенно исключительнымъ и, ввиду его научнаго интереса, описанъ А. Е. Ферманомъ (Ежег. Геол. Минер. Россіи 1913) (колл. 1039 и 1042).

47. Д. А. Зиксъ. Образцы вольфрамовыхъ рудъ изъ новыхъ мѣсторожденій Забайкальской области (колл. 1040).

48. Б. Ф. Меффертъ. Минералы, сопровождающіе угольные слои Донецкаго края: кальцитъ, пиритъ, мелантеритъ и, что особенно интересно, карбонатъ съ содержаніемъ стронція (колл. 1042).

49. G. F. Kunz, извѣстный любитель и знатокъ минераловъ въ Нью-Йоркѣ, передалъ акад. Вернадскому 4 превосходныхъ штуфа кристаллическаго карборунда (колл. 1054).

50. A. Parsons пожертвовалъ кусокъ карнотита изъ Colorado (колл. 1056).

51. F. Hess, геологъ Вашингтонскаго Геологическаго Комитета, передалъ рядъ образцовъ монацита изъ Сѣв. Каролины, ванадиевой слюдки въ песчаникѣ, близкой къ расколоту, и отенита изъ Колорадо (колл. 1056).

52. L. P. Gratacap, хранитель Минералог. Музея въ Вашингтонѣ, передалъ два плоскихъ кристаллика голубоватаго воробьевита, очень похожаго на кристаллы этого минерала изъ Липовскихъ коней на Уралѣ (колл. 1057).

53. Г. Фредериксъ. Кристаллики кальцита и доломита изъ Красноуфимска (колл. 1062).

54. К. К. Матвѣевъ. Весьма интересная коллекція минераловъ и рудъ изъ Закавказья. Ввиду того, что въ Академическомъ Собраніи минералы Кавказа до послѣдняго времени почти совершенно отсутствовали, это пожертвованіе является особенно цѣннымъ (колл. 1064).

55. Г. П. Черникъ и въ этомъ году, по примѣру прежнихъ лѣтъ, продолжалъ передавать въ Музей новинки и въ особенности минералы рѣдкихъ земель и титаноніобовыхъ соединений; таковы ксенотимъ изъ Hitterö, дизаналитъ изъ Kaiserstuhl и бастнезитъ изъ Норвегii (колл. 1064).

56. М. В. Баяруна съ. Минералы Мангышлака (целестинъ, кальцитъ, гипсъ и кварцъ) и превосходная друза вивіанита изъ Керченскихъ рудныхъ слоевъ (колл. 1065),

57. Е. В. Еремина. Аметистъ и флюоритъ изъ Архангельской губ. (колл. 1066).

58. С. М. Курбатовъ. Кристаллъ анортита изъ Комитсуки въ Японіи (колл. 1067).

59. Бар. Г. Фредериксъ. Шлихи золота изъ Нерчиско-Заводского уѣзда Забайк. области. Изъ того же района имъ былъ доставленъ рядъ интересныхъ образцовъ, взятыхъ во время командировки Геологическимъ комитетомъ; таковы: самородки серебра и свинца изъ шлиховъ, образцы базальтовыхъ породъ съ жеодами и миндалинами халцедона и кальцита, контактные гранатовыя породы, пиритъ, халькопиритъ, каламинъ и др. (колл. 1068).

60. А. Е. Ферсманъ передалъ собранную имъ въ 1908 году коллекцію минераловъ острова Эльбы, дающую полную характеристику различнымъ минеральнымъ мѣсторожденіямъ этого интереснаго острова. Часть образцовъ представляетъ оригиналы описаній Ферсмана (къ минералогіи о-ва Эльбы. 1909). Благодаря этому поступленію, а также ранѣе имѣвшимся образцамъ, Эльба оказывается представленной въ собраніи Академіи весьма полно (колл. 1069).

61. В. П. Ренгартенъ. Превосходное и весьма интересное собраніе сульфатовъ, собранныхъ лѣтомъ въ окрестн. Пятигорска. Эти сульфаты изслѣдуются въ настоящее время А. В. Николаевымъ; среди нихъ имѣется только что описанный въ Канадѣ сульфатъ магнія гексагидритъ (колл. 1071).

62. В. Ф. Барсонофьева. Гипс, развѣденный водой изъ Осинскаго уѣзда Пермской губ. (колл. 1072).

63. Ө. А. Николаевскій. Ферри-аллофанъ (оригиналь его изслѣдованій, печатаемыхъ въ Изв. Акад. Наукъ) и пѣнистый шпатъ изъ окрестностей Москвы (колл. 1073).

64. Черезъ Д. Н. Соболева поступила коллекція минераловъ отъ наслѣдниковъ Э. А. Эверсмана, бывшаго проф. Казанскаго Университета. Въ этой коллекціи вромѣ ряда мелочей имѣется золото и осьмиистый иридій съ Урала, шпинель изъ Бухары и нѣк. др. (колл. 1075).

65. Д. Н. Солоковъ прислалъ собранную имъ розовую соль со дна озера Сорь-куль въ Уральскомъ уѣздѣ. Эта соль оказалась по изслѣдованіи мирабилитомъ (колл. 1075).

66. П. П. Суцинскій. Образцы обсидіана и вулканическаго стекла изъ Эриванской губ. (колл. 1077).

67. Американскій Національный Музей въ Вашингтонѣ переслалъ въ обмѣнъ на русскіе минералы: марказитъ, β — палыгорскитъ, родонитъ, сильванитъ, азуритъ, микроклинъ, самор. висмутъ, смитсонитъ, анатазъ, домейкитъ, марказитъ (колл. 1078).

68. А. Bergeat прислалъ въ обмѣнъ нѣсколько образцовъ своеобразныхъ конкрецій марказита изъ Вестфалии и образцы изъ мѣсторожд. гривалита изъ Minnesota (колл. 1080).

69. С. А. Конради. Волокнистые минералы изъ мѣсторожденія шунгита въ Олонецкой губ. Ихъ химическій составъ требуетъ опредѣленія (колл. 1081).

70. Черезъ А. Э. Купффера изъ Горнаго Института полученъ кусочекъ нефедьевита изъ Савинскаго рудника Кличкинской дистанціи Нерчинскаго округа. Этотъ образецъ — оригиналь изслѣдованій Пузыревскаго — очень интересенъ по сравненію съ нефедьевитомъ, описаннымъ А. Е. Ферсманомъ (Изв. Акад. Наукъ 1913) изъ окр. Троицкосавска (колл. 1082).

71. Отъ prof. Leith черезъ г. Bauley полученъ образецъ гривалита изъ Minnesota въ Сѣв. Америкѣ (колл. 1083).

72. Ө. Н. Аносовъ передалъ очень недурной кристаллъ самарскита (оннеродита) изъ Блюмовской копи въ Ильменскихъ горахъ (колл. 1084).

73. И. В. Палибинъ передалъ рядъ превосходныхъ

образцовъ опала и халцедона въ псевдоморфозахъ по дереву изъ выемки по Батумско-Ахалцхскому шоссе, гдѣ были найдены остатки окаменѣлыхъ деревьевъ (колл. 1087).

74. Н. de Schmidt прислалъ 5 превосходныхъ пластинокъ флогопита съ ясно выраженнымъ астеризмомъ (колл. 1088).

75. В. В. Аршиновъ передалъ изслѣдованный имъ антраколитъ изъ изверженной породы Партенита на Южномъ берегу Крыма (колл. 1090).

76. Черезъ Л. А. Кулика поступило отъ Н. Н. Тутурина рядъ весьма интересныхъ оолитовъ и натековъ углекислаго кальція и опала, найденныхъ въ горячихъ источникахъ Шугнана въ Бухарскомъ Памирѣ. Оолиты изслѣдуются и описываются Л. А. Куликомъ (колл. 1098).

77. Г. С. Рагозинъ. Образцы трепела изъ Корсунскаго у. Симбирской губ., въ имѣніи гр. Толстой (колл. 1091).

78. М. С. Погосовъ, начальный учитель въ Бакинской губ. прислалъ образцы самородной мѣди изъ Джеванширскаго уѣзда Елисаветпольской губ. (колл. 1092).

79. Горн. инж. Д. Зильсъ. Образцы превосходной слюды изъ водораздѣла Мамакана и Бія на сѣверѣ Иркутской губ. Вольфрамитъ изъ мѣсторожденій Забайкалья (колл. 1093).

80. Мухинъ. Коллекція минераловъ пегматит. жилъ и гранитовъ Ферганы (колл. 1094)

81. Д. И. Мушкетовъ. Минералы пегматитовыхъ жилъ Ферганской области (1095).

82. Н. И. Андрусовъ передалъ собранные имъ лѣтомъ 1913 года образцы цеолитовъ изъ Бакуріани. Интересный матеріалъ посланъ для опредѣленія и описанія А. А. Твалчрелидзе (колл. 1096).

83. У. Ж. Жанцарано передалъ для опредѣленія отъ Монгольскаго военнаго министра князя Далай-Вана рядъ небольшихъ образчиковъ минераловъ изъ верховій р. Онона и теченія р. Карулень (колл. 1097).

84. Н. И. Безбородько передалъ описанные имъ образцы миллерита, кочубейта, хромита, и хромовой слюды изъ Кубанской области (колл. 1099).

В. Коллекции, доставленные служащими и сотрудниками Музея, большей частью собранные во время экскурсий ¹⁾.

85. Весной отчетного года А. Е. Ферсманъ совершилъ совмѣстно съ А. С. Сергѣевымъ экскурсію въ Зубцовскій уѣздъ, Тверской губ. для осмотра мѣсторожденія ратовкита. Около дер. Коротнево по правому берегу р. Осуги было встрѣчено совершенно исключительное по богатству и красотѣ мѣсторожденіе этого минерала въ нижнихъ горизонтахъ известняковъ Московскаго яруса. Собрано было болѣе 5 пудовъ ратовкита изъ разныхъ горизонтовъ, жеоды хорошо образованныхъ кристалловъ кальцита, жеоды и натечныя формы халцедона. Мѣстами ратовкитъ залегалъ сплошными массами, а въ жеодахъ попадались мутныя фіолетовыя кубики флюорита. Главное количество матеріала было оставлено въ Минералогической Лабораторіи Московскаго Городскаго Университета имени А. А. Шанявскаго, гдѣ А. С. Сергѣевъ занялъ изслѣдованіемъ и описаніемъ минерала. (Колл. 1032).

86. Лѣтняя командировка А. Е. Ферсмана и Б. А. Линденера на Уралъ дала обильный матеріалъ по минераламъ Алапаевскаго округа и другихъ районовъ. (Колл. 1043).

87, 88, 89. В. И. Крыжановскій привезъ матеріалъ лѣтнихъ сборовъ изъ Ильменскихъ горъ (колл. 1044), копей Златоуста (Шиши, Чувашская степь, Звозики) (колл. 1045) и изъ Поляковки, Кирябинска и Карагатау (колл. 1046).

90, 91. Е. Д. Ревуцкая была командирована для пополненія собранія крымскими и таманскими минералами. Эта первая попытка Музея посѣщенія опредѣленнаго района не для спеціальнаго изслѣдованія, а для сбора минералогическаго матеріала и пополненія собранія—увѣнчалась полнымъ успѣхомъ. Сверхъ превосходныхъ образцовъ палыгорскита, кристаллической селитры, целестина, реальгара, таманита и оксидерченита Е. Д. Ревуцкой было открыто мѣсторожденіе цинковой обманки въ окр. Симферополя, что для Крыма является крупною новинкой

¹⁾ Подробные отчеты большинства экскурсій съ описаніемъ собранныхъ минераловъ войдутъ въ слѣдующіе выпуски Трудовъ Геологическаго и Минералогическаго Музея.

и даетъ нѣкоторую аналогію между эруптивами этого района и Кавказа. (Колл. 1047 и 1107).

92. Л. А. Куликъ во время топографическихъ работъ на Ильменскихъ горахъ собралъ значительный матеріалъ. Кромѣ того имъ подробно были осмотрѣны мѣсторожденія каолина и глинъ около Чебаркуля, а также посѣщены мѣсторожденія пегматитовыхъ жилъ Сыростана. (Колл. 1048, 1049, 1050).

93. М. Е. Владимірова (Лезедова) привезла матеріалъ β -пальгерскита изъ мѣстор. Великій Врагъ на Волгѣ, откуда былъ описанъ и изученъ этотъ минералъ А. Е. Ферсманомъ (Записки Акад. Наукъ (VIII) XXII. № 6. 1913). Совершенно особый интересъ представили привезенныя ею натечныя формы и корочки гидраргиллита на буромъ желѣзнякѣ изъ Тискоскаго рудника Лысьвенскаго округа (Колл. 1051, 1052).

94—97. В. Вернадскій доставилъ небольшую собранную имъ коллекцію глинъ и конкрецій изъ Полтавской губ. Во время своей лѣтней командировки въ Канаду и Сѣв. Америк. Штаты имъ былъ собранъ значительный и весьма интересный матеріалъ въ рудномъ районѣ Kingston, Cobalt и Tennessee.

Подробный отчетъ объ этой командировкѣ будетъ помѣщенъ въ другомъ мѣстѣ, здѣсь же необходимо отмѣтить слѣдующій списокъ привезенныхъ минераловъ: кварцъ, кальцитъ, магнетитъ, пирротинъ, пертитъ, алтаитъ, флогопитъ, морокситъ, бокситъ, галлоазитъ. (Колл. 1053, 1058, 1059, 1060).

98, 99. О. О. Баклундъ передалъ большую коллекцію различныхъ минераловъ изъ оловянныхъ мѣсторожденія Боливіи, въ томъ числѣ превосходные образцы кристалловъ касситерита. Эта коллекція представляетъ тѣмъ большій интересъ для Музея, что до сихъ поръ въ Академическомъ собраніи былъ всего одинъ образецъ минерала изъ Боливіи (колл. 1085). Кромѣ того имъ передана собранная имъ коллекція контактныхъ минераловъ изъ Franklin Furnace въ штатѣ New-Jersey (колл. 1079).

100. И. П. Толмачевъ. Образцы минераловъ изъ Канады: альбертитъ, гипсъ, гематитъ (колл. 1088).

С. Коллекции, купленныя Музеемъ.

101. А. Вершининъ. Интересный образецъ радіально-лучистаго пироморфита изъ Березовска (колл. 893).

102. Уральская Минер. контора. Превосходный штуфъ целестина и самор. сѣры изъ Сициліи, кварцы съ округлыми поверхностями изъ Березовска, хорошіе образцы монацита въ пертитѣ вмѣстѣ съ берилломъ изъ копей р. Адуя, магнетитъ двойниками въ хлоритовомъ сланцѣ. (Колл. 899).

103. Lazard Cahn. Образцы непредставленныхъ или плохо представленныхъ въ Музеѣ минеральныхъ видовъ: термеритъ, рейссахеритъ, деклуазитъ, микролитъ, ливингстонитъ. (Колл. 1000).

104. Уральская Минерал. контора. Коллекція разбѣденныхъ кварцевъ съ ясно выраженными явленіями вытравленія изъ Липовки, апатитъ въ кристаллическихъ сланцахъ, перусситъ изъ Березовска и образцы граната въ мусковитѣ—матеріалъ для изслѣдованій Л. А. Стрекаловой, изучающей закономерность этого сростанія. (Колл. 1011).

105. Отъ разныхъ мелкихъ торговцевъ на Уралѣ А. Е. Ферсманомъ приобрѣтенъ былъ рядъ интересныхъ образцовъ уральскихъ минераловъ: эвксенитъ въ породѣ изъ берилловой копи на Адуѣ, топазы изъ Мокруши и Окуловой ямы близъ Шайтанки, флюоритъ изъ Изумрудныхъ копей, бериллы изъ Адуйскихъ копей, ~~фенакиты~~, топазы, ильменорутилы Ильменскихъ горъ, альбитъ, гематитъ, брукитъ изъ Царево-Александровскаго пріиска близъ Миасса. Среди матеріала, приобрѣтеннаго изъ Ахматовской копи, оказался кристаллъ бугландита, // первый въ Академическомъ Собраніи. (Колл. 1043).

106. Egger въ Вѣнѣ. Кристаллъ ортита въ пегматитѣ изъ Radauthal (Колл. 1018).

107. Foote въ Филадельфіи. (Колл. 1019). Микроклинь, малаконъ, франклинитъ, цинкитъ, стрюверитъ, ливингстонитъ, главкофанъ, виллемитъ, титаноливинъ, дюмортиеритъ, сульванитъ.

108. Уральская Минералогич. контора. Приобрѣтено очень интересное собраніе съ цѣлымъ рядомъ новинокъ по минералогіи Урала: везувіаны различныхъ мѣсторожденій, цеолиты Изумрудныхъ копей, большое собраніе демантоида изъ Сысертскаго завода вмѣстѣ съ рядомъ другихъ минераловъ, бериллы Мурзинки и Забайкалья. (Колл. 1070).

109. Фрейбергская Минеральная контора. Слоистый кварць, гипсъ, бурнонитъ, какоксенъ, катаплеитъ и

хорошіі образчикъ самороднаго желѣза въ базальтѣ изъ Касселя. (Колл. 1074).

110. Ernst Winter u. Sohn. Превосходный подборъ рѣдкихъ кристалловъ алмаза изъ Южной Африки; въ большинствѣ случаевъ это новинки, требующія научной обработки и описанія. (Колл. 1086).

111. Собраніе В. П. Кочубея, на которомъ въ виду его исключительной важности необходимо остановиться подробнѣе.

КОЛЛЕКЦІЯ В. П. КОЧУБЕЯ.

(Колл. № 1100)¹⁾.

Совершенно исключительное мѣсто не только среди поступленій этого года, но и во всей двухсотлѣтней исторіи нашего Музея занимаетъ собраніе В. П. Кочубея, на пріобрѣтеніе котораго отпущено изъ средствъ Государственнаго казначейства согласно закону 12 іюля 1913 года 165,690 рублей. Это собраніе ставитъ Минералогическія коллекціи Академіи въ ряды лучшихъ Минералогическихъ Музеевъ Европы и увеличиваетъ ихъ цѣнность почти вдвое. Благодаря пріобрѣтенію кочубеевской коллекціи Академіей Наукъ, остается въ Россіи одно изъ лучшихъ собраній ея природныхъ минеральныхъ богатствъ, и только временный недостатокъ мѣста заставляетъ хранить его въ помѣщеніяхъ, недоступныхъ для обзора публики и трудно доступныхъ для пользованія и осмотра даже спеціалистами.

Хотя многіе изъ экземпляровъ собранія были уже изслѣдованы такими минералогами, какъ Кокшаровымъ, Гадолинымъ и Ерофьевымъ, но ходъ дальнѣйшаго научнаго изслѣдованія постоянно заставляетъ возвращаться къ старымъ, казалось, совершенно изученнымъ образцамъ. Такъ, достаточно вспомнить то значеніе, которое пріобрѣтаетъ въ послѣднее время изученіе поверхности кристалловъ для вопросовъ кристаллографіи, изученіе ничтожныхъ примѣсей элементовъ для познанія химіи земной коры или изученіе тѣхъ новыхъ отдѣловъ науки, которые создаются при изслѣдованіи газовыхъ

¹⁾ Ниже приводится съ нѣкоторыми измѣненіями отчетъ объ осмотрѣ этой коллекціи В. И. Вернадскимъ и А. Е. Ферсманомъ въ 1911 году.

включеній и явленій радіоактивности. Во всѣхъ этихъ случаяхъ необходима переработка старыхъ образцовъ минералогическихъ коллекцій. Въ этомъ отношеніи коллекція Кочубея имѣетъ большое значеніе.

Собраніе Кочубея по своей цѣнности является однимъ изъ самыхъ большихъ, которыя появлялись за послѣднее время на рынкѣ. За послѣднія 20 лѣтъ ни французскими, ни англійскими музеями не было сдѣлано большихъ покупокъ коллекцій. Въ Германіи была приобрѣтена въ 1899 году коллекція Янсона ¹⁾, которая хранилась въ замкѣ Гердауенъ и большею частью поступила въ Берлинскій Университетъ. Владѣльцемъ она оцѣнивалась въ 300 тысячъ марокъ, но приобрѣтена была за 150 тысячъ. Это собраніе было составлено извѣстнымъ любителемъ минералогіи банкиромъ Тамнау и чрезвычайно богато превосходными русскими минералами. Оно содержало 500 видовъ, 13 тысячъ экземпляровъ, главнымъ образомъ отдѣльныхъ кристалловъ.

Въ Австріи въ 1905 году Вѣнскій Національный Музей получилъ отъ императора Франца-Иосифа коллекцію Брауна, купленную за 100 тысячъ кронъ и содержащую 15 тысячъ экземпляровъ. Эта коллекція, за исключеніемъ метеоритовъ, ничего особенно цѣннаго не представляла. Въ 1911 году продавалась въ Вѣнѣ коллекція Лехнера, въ которую вошла большая часть коллекціи фонъ-Поля. Это собраніе состоитъ изъ 8300 образцовъ, 700 минеральныхъ видовъ и оцѣнивается владѣльцами около 140 тысячъ кронъ.

Помимо этихъ большихъ собраній, приобрѣтенныхъ музеями, за послѣднія 20 лѣтъ были распроданы и нѣкоторыя другія коллекціи, разошедшіяся по отдѣльнымъ торговцамъ и музеямъ, таковы коллекціи Дамура, фонъ-Лёра, часть коллекціи Брауна, фонъ-Поля, Шарффа, Блюма, бразильскаго императора донъ-Педро, Лобковица. Надо имѣть въ виду, что многіе европейскіе музеи обычно не приобрѣтаютъ цѣликомъ коллекцій, а вступаютъ въ соглашеніе съ крупными минеральными конторами, которыя покупаютъ коллекціи, распродаютъ ихъ по частямъ, а музеи приобрѣтаютъ лишь наиболѣе подходящую для нихъ часть.

¹⁾ W. Müller. Die Mineraliensammlung d. Rittergutsbesizers A. v. Jan-son auf Schloss Gerdauen in Ostpreussen. Scharlottenburg, 1892.

Приобрѣтенное собраніе составлено извѣстнымъ любителемъ и знатокомъ П. А. Кочубеемъ, и въ его основу легла извѣстная коллекція графа Л. А. Перовскаго ¹⁾. Можно сказать, что, судя по сохранившемуся рукописному каталогу 1852 года, уже къ этому времени коллекція являлась значительной. Часть ея уже въ это время была описана въ научной литературѣ.

Въ 1905 году коллекція пострадала во время разгрома ея при грабежѣ имѣнія Кочубея крестьянскими толпами, послѣ чего отвезена была въ Кіевъ, гдѣ приводилась въ порядокъ Л. А. Крыжановскимъ, и затѣмъ въ Вѣну, откуда она была перевезена въ Академію въ началѣ 1912 года.

Къ сожалѣнію, потеря при разгромѣ коллекціи въ 1905 году распредѣляется качественно неравномѣрно и чувствительна для цѣлаго ряда группъ, какъ то:

Для золота изъ 94 №№ осталось 43, для серебра изъ 31—17, метеорнаго желѣза 23—11, аэролитовъ 23—10, пирита 58—29, полибазита 6—1, корунда 99—49, ильменита 37—17, касситерита 21—10, рутила 40—13, кварца 163—67, магнетита 28—17, франклинита 5—1, сидерита 10—4, церуссита 21—13, эвхроита 8—4, авгитовъ 49—36, цирконовъ 63—47, берилловъ 90—16, топазовъ 129—87, гранатовъ 53—30, лазуритовъ 24—16, аксинитовъ 12—7, альбитовъ 20—14, слюдь 62—44, титанитовъ 35—28, баритовъ 35—28, вульфенитовъ 12—4, колумбитовъ 18—10, самарскитовъ 8—5, эшинитовъ 20—9 и герренгрудита 6—1.

Хотя для нѣкоторыхъ изъ этихъ группъ (золото, серебро, пиритъ, ильменитъ, бериллъ, топазъ, колумбитъ) можно возстановить значительную часть, тѣмъ не менѣе для большинства—потеря не можетъ быть восполнена.

Въ настоящее время, по печатному каталогу 1908 года ²⁾, въ коллекціи числится 2356 образцовъ и въ коллекціи псевдоморфозъ 232 образца. Всего 2588 образцовъ. Всѣ эти образцы распредѣляются на 347 минеральныхъ видовъ. При приемкѣ въ Петербургъ не оказалось на лицо ровно 100 номеровъ, при чемъ это количество распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

1) 11 образцовъ не хватало при самой оцѣнкѣ коллекціи въ городѣ Вѣнѣ.

¹⁾ Kokscharow, Material. z. Mineral. Russland 1862, p. 34.

²⁾ Katalog der Mineral. u. Pseudomorph. der Sammlung v. P. v. Kotschubeu. Wien. 1908.

2) 82 образца находились при пересылкѣ изъ Вѣны въ ящикѣ № 4, который оказался утеряннымъ на желѣзной дорогѣ. Въ этомъ ящикѣ находились: 1 ширитъ, 1 сивьванитъ, 10 пираргидрита, 2 прустита, 7 бурнонитовъ, 1 айкинитъ, 1 цинкенитъ, 1 пирротинъ, 4 халькопирита, 32 флюорита, 1 криолитъ, 1 хіолитъ, 1 флюэалитъ, 10 купритовъ, 3 халькотрихита, 1 цинкитъ, 1 теноритъ, 2 хризоберилла, 1 анатазъ, 1 ганитъ.

3) 7 образцовъ были приняты въ обломкахъ и условно могутъ быть отнесены къ соответственнымъ номерамъ.

За то оказалось значительное количество непомѣщенныхъ въ каталогъ минераловъ (640 образцовъ), въ томъ числѣ:

Великолѣпное серебро изъ Конгсберга (436 гр., стар. № 2).

То же самое. (Стар. № 8).

Серебро на мѣди изъ Верхняго Озера.

Золото изъ Березовска (225 гр.).

Образцы хорошаго серебрянаго блеска.

Пять кусковъ гессита изъ Заводинскаго рудника (322).

Дискразиты изъ Андреасберга.

Нагагитъ изъ Нагага. (Стар. № 1).

Криолитъ въ кристаллахъ.

Александритъ.

Ильменитъ изъ Ильменскихъ горъ.

Большая друза горнаго хрусталя изъ Дофинэ.

Большой дымчатый кварцъ изъ Сибири.

Большой кусокъ малахита.

Глинкитъ изъ Урала.

Родонитъ въ кристаллахъ.

37 хорошихъ большихъ кристалловъ берилла.

10 кристалловъ топаза.

Двѣ друзы альбита изъ Киребинска.

Каламинъ въ кристаллахъ изъ Нерчинска.

Касторъ изъ Эльбы.

Кочубеитъ.

Три брошантита изъ Урала.

Кристаллъ гринокита изъ Шотландіи.

Большой ильменитъ изъ Крагерё. (Стар. № 1).

17 розовыхъ турмалиновъ.

Ростеритъ на слюдѣ изъ Урала.

Старинные азуриты.

Родицитъ съ Урала.

Очень многіе изъ этихъ образцовъ можно возстановить по старымъ каталогамъ.

Что же касается до каталогизированной части коллекціи, то необходимо отмѣтить, что все-таки, несмотря на разгромъ въ 1905 году, коллекція поступила въ большомъ порядкѣ. Приведена она была въ систему и зановъ каталогизирована

Л. А. Крыжановскимъ не только вполне добросовѣстно, но и съ большимъ умѣніемъ и знаніемъ дѣла.

ОТДѢЛЪ САМОРОДНЫХЪ ЭЛЕМЕНТОВЪ.

Мѣдь. Изъ 11 образцовъ наибольшій интересъ представляетъ № 5 съ измѣримыми кристаллами. Хороши образцы мѣди изъ Верхняго Озера (№ 1) и большой самородокъ изъ Турьинскихъ рудниковъ № 2. Недурны №№ 3 и 7¹⁾. Сверхъ каталогизированныхъ имѣется 3 хорошихъ образца.

Серебро. Исключительная коллекція старинныхъ образцовъ 18 вѣка изъ Конгсберга: 2, 3, 4, 6, 7, 12. Изъ этого же мѣсторожденія можно отмѣтить нѣсколько не вошедшихъ въ каталогъ образцовъ (стар. № 2). Недурны № 1 и 5. Интересенъ № 9, мексиканскій самородокъ съ дендритовымъ строеніемъ и прекрасная пластинка серебра (№ 16) изъ Андреасберга. Серебро изъ Верхняго Озера на мѣди рѣдко встрѣчается въ коллекціяхъ. Благодаря поступленію этого собранія серебро Академической коллекціи явится одной изъ исключительныхъ по богатству группъ.

Золото. Изъ 43 образцовъ особенно хорошо золото изъ Березовска. Отмѣтимъ №№ 1, 2, 3, 7 и отдѣльный кристаллъ № 10. Интересно вращеніе золота по діагоналямъ кубовъ спайности галенита №№ 34 и 35. Для золота изъ Березовска имѣется еще старый самородокъ въ 225 граммъ, не помѣщенный въ каталогъ (стар. № 50). Очень хороши агрегаты изъ Новой Гренады № 17. Интересны сибирскіе кристаллы 21, 23 и особенно тетраэдръ 22. Недурны 38, 42. Нельзя не указать, что среди экземпляровъ безъ №№ имѣется болѣе 30 образцовъ золота, въ томъ числѣ 4 хорошихъ пластинки электрума изъ Трансильваніи.

Метеорное желѣзо. По любезному указанію профессора Берверта, наибольшую цѣнность представляютъ два образца: №№ 1 и 3 изъ Верхне-Удинска, а затѣмъ № 4 изъ Тулы; но вообще коллекція ничего особеннаго не представляетъ и большой цѣнности не имѣетъ.

Аэролиты. По указаніямъ профессора Берверта наибольшую цѣнность имѣютъ въ настоящее время метеориты

¹⁾ Kokscharow. Mater. VI. 1870. 218.

изъ Мезо-Мадарашъ и Гесле въ Швеціи. Въ общемъ коллекція ничего особаго не представляетъ. Имѣется четыре дополнительныхъ образца. Обѣ группы метеоритовъ передаются въ Геологическое Отдѣленіе Музея.

Платина. Изъ 5 экземпляровъ особенно интересенъ № 5. повидимому съ включеніями пластинокъ осмистаго иридія, и № 4. Нельзя не отмѣтить общаго вѣса платины въ 2764 грамма. Имѣется дополнительный образецъ.

Амальгама. № 1 изъ рѣдкаго мѣсторожденія очень хороша и по сохранности представляетъ значительный интересъ. Такіе образцы сохранились лишь въ старыхъ музеяхъ.

Висмутъ. Мѣсторожденіе образца, вѣроятно, указано не вѣрно. Образецъ, однако, интересенъ въ парагенетическомъ отношеніи.

Теллуръ и тетрадимитъ. Ничего не представляютъ интереснаго.

Алмазъ. Изъ 15 кристалловъ алмаза кристалль № 10. вѣроятно, является не алмазомъ, а шпинелью. Въ общемъ кристаллы ничего особаго не представляютъ; общій вѣсъ ихъ въ 17—18 каратовъ незначителенъ. Лучшими являются №№ 3 и 6. Имѣется одинъ Биссерскій кристалль № 11. Имѣется не занесенный въ каталогъ мелкій матеріалъ.

Графитъ. Недурны образцы изъ Тункинскихъ горъ съ прекрасно выраженнымъ радіально-лучистымъ строеніемъ.

Сѣра. Ничего интереснаго не представляетъ. Имѣется 2 дополнительныхъ образца.

Итакъ изъ элементовъ наибольшій интересъ и цѣнность имѣютъ золото изъ Березовска, серебро изъ Конгсберга и амальгама.

ОТДѢЛЪ СВѢРНСТЫХЪ СОЕДИНЕНІЙ.

Никколитъ, миллеритъ, селенистый свинець, теллуристое золото и штрмейритъ ничего особаго не представляютъ.

Аргентитъ. Имѣются очень хорошіе образцы изъ старинныхъ мѣсторожденій Чехіи и Саксоніи, равно и чрезвычайно рѣдкіе изъ Конгсберга. Имѣется нѣсколько образцовъ, не внесенныхъ въ каталогъ.

Галенитъ. Хороши кристаллы изъ Нейдорфа и Шшибрама.

Гесситъ. Какъ было указано, имѣется большое количество цѣннаго и рѣдкаго гессита изъ Заводинскаго рудника. Нужно замѣтить, что это мѣсторожденіе давно уже исчерпано.

Халькозинъ. Хороши образцы изъ Бристолья. Лучшій № 2. Прекрасная друза, занесенная въ каталогъ. Мѣсторожденіе № 6, очевидно, Богословскъ а не Бристоль.

Гринонитъ. Большую цѣнность представляютъ два куска съ кристаллами изъ давно исчерпаннаго мѣсторожденія въ Шотландіи.

Дискразитъ. Не занесенъ въ каталогъ, но имѣется цѣлый рядъ прекрасныхъ штуфовъ изъ Андреасберга.

Сфалеритъ. Изъ 10 №№ представляетъ нѣкоторый интересъ № 2. Недурны №№ 1, 3 и 10. № 4, вѣроятно, изъ другого мѣсторожденія.

Киноваръ. Недурны кристаллы изъ Альмаденъ и Идріи №№ 2 и 9. Хороши №№ 3, 7 и 8, но ничего особаго не представляютъ.

Реальгаръ. Пострадалъ.

Антимонитъ. Обращаетъ на себя вниманіе большая друза № 8 изъ Японіи, частью разбитая. Кристаллы изъ Венгріи №№ 4 и 6 имѣютъ рядъ интересныхъ кристаллографическихъ формъ. Недурны №№ 1, 2 и 3.

Пиритъ. Собраніе ничего особаго не представляетъ, за исключеніемъ кристалловъ изъ Питкаранты №№ 5, 6, 11 и 15. Недурны кристаллы 7, 13, 15, 16, 20, 21, 22, 25 изъ разныхъ мѣстъ. № 10 и № 17 отсутствуютъ.

Гауеритъ, кобальтовый блескъ и марказитъ. Ничего особаго не представляютъ, интереснѣе другихъ марказитъ № 4. Отсутствуетъ марказитъ № 1.

Арсенопиритъ. Не дурной подборъ кристалловъ. Наиболѣе интересенъ № 7.

Данаитъ и главкоdotъ. Кристаллы недурны, изъ нихъ лучшій № 2.

Молибденитъ, ковеллинъ, скуттеродитъ ничего особаго не представляютъ.

Сильванитъ. Интересенъ образецъ псевдоморфозы золота (спаніола) по сильваниту. Есть занесенный въ каталогъ недурной образецъ **нагіагита** (стар. ват. № 11). Къ сожалѣнію не оказался при приѣмкѣ № 1.

Смальтинъ. Не занесенъ въ каталогъ: имѣются недурные экземпляры.

Полибазитъ. Хорошій образецъ.

Юрданитъ, тенантитъ. Ничего особаго не представляютъ.

Блеклыя руды. Болѣе интересны №№ 3, 5, 8 и 1 (изъ группы сурьмянистыхъ). Недурны №№ 2 и 7. Мѣсто-рожденіе № 4, вѣроятно, указано не вѣрно.

Пираргиритъ. Къ сожалѣнію, большая часть превосходнаго первоначальнаго собранія была утеряна до приѣмки при про-пажѣ ящика. Сохранились слѣдующіе превосходные штуфы № 1, 2, 5, 7, 11, 13, 19, 20. Недурны 3, 4. Всего не оказа-лось при приѣмкѣ 10 образцовъ значительной цѣнности.

Пруститъ. Интересенъ только № 3 изъ стариннаго мѣсто-рожденія Іоахимова (Joachimsthal'я въ Чехіи). Пропали № 2 и № 4.

Бурнонитъ. Вся группа пропала, за исключеніемъ пре-краснаго штуфа, незанесеннаго въ каталогъ (стар. № 7) и одного кристалла изъ Корнваллиса.

Фрейслебенитъ. Превосходный старинный испанскій об-разецъ.

Патринитъ, цинкенитъ, пирротинъ и халькопиритъ. Группы цѣликомъ утеряны.

Изъ сурьмяныхъ соединений наибольшій интересъ пред-ставляютъ уцѣлѣвшая часть пираргирита, аргентитъ изъ Консберга, тесситъ изъ Заводинскаго р. на Алтаѣ и кри-нокитъ.

Галоидныя соединенія.

Каломель, галитъ, сильвинъ, кераргиритъ, бромаргиритъ не представляютъ особаго интереса. Каменная соль и сильвинъ сильно пострадали. Вся остальная часть этой группы пропала въ потерянномъ ящикѣ, при чемъ погибли дорогіе образцы криолита и хіолита изъ Ильменскихъ горъ.

Окислы.

Купритъ и халькотрихитъ. Почти вся группа пропала (10 образцовъ).

Периклазъ, цинкитъ, теноритъ. Не представляютъ инте-реса. Одинъ теноритъ отсутствуетъ.

Манганозитъ. Три хорошихъ кристалла.

Хризобериллъ. Вѣроятно, это одна изъ лучшихъ частей всего собранія, имѣющая огромную цѣнность какъ въ матеріальномъ, такъ и въ научномъ отношеніяхъ. Можно думать, что это одна изъ лучшихъ въ мірѣ коллекцій, къ тому же она почти совсѣмъ не пострадала. Среди образцовъ надо отмѣтить № 1—знаменитая группа изъ стариннаго собранія графа Перовскаго. Этотъ экземпляръ является несомнѣнно уникамомъ. Большинство №№ представляютъ огромный научный интересъ, особенно №№ 2, 3, 4, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (прекрасный кристаллъ хризоберилла, а не александрита), 21, 22, 23, 24, 29 (кристалл. формы), 31, 32, 34, 35, 36, 38 (превосходный двойникъ), 41, 42, 45, 46, 47, 50. Нельзя не отмѣтить также №№ 5, 8, 10, 26, 28, 30, 33, 49. Такимъ образомъ приходится перечислить почти все собраніе изъ 50 номеровъ. №№ 37 и 38, повидимому, не хризобериллы. Имѣется одинъ незанесенный въ каталогъ образецъ. Коллекція имѣетъ интересъ не только въ кристаллографическомъ, но и въ парагенетическомъ отношеніи, такъ какъ образцы представлены изъ 5 мѣсторожденій¹⁾. Въ потерянномъ ящикѣ находились № 43 и № 44.

Корундъ. Очень хорошее собраніе. Къ сожалѣнію сильно пострадало. Изъ 49 образцовъ наибольшій интересъ представляютъ №№ 5, 6, 7, 8, 10, 13, 15, 27, 28, 29, 30, 34. Нѣкоторые изъ этихъ образцовъ заслуживаютъ кристаллографической обработки. Очень хороши №№ 1, 3, 9, 11, 12, 21, 22, 24, 26, 33, 36, 39, 46, какъ съ точки зрѣнія структуры, такъ и формъ. Есть рядъ незанесенныхъ въ каталогъ очень хорошихъ кристалловъ. Ихъ мѣсторожденія можно возстановить по старымъ каталогамъ. Собраніе несомнѣнно представляетъ интересъ и значительную цѣнность²⁾. № 31 и 32 отсутствовали при приѣмѣ собранія.

Гематитъ и базаномеланъ. Особый интересъ представляетъ собраніе превосходныхъ желѣзныхъ розъ изъ Швейцаріи. Въ общемъ можно отмѣтить слѣдующіе №№: 1 (хорошій кристаллъ изъ Полевскаго рудн.), 2, 17, 26, 27, 32, 33, 34, 35 (желѣзныя розы). Хороши кристаллы съ Эльбы №№ 16

¹⁾ Kokscharow. Material. IV. 1862, стр. 61, 62.

²⁾ Kokscharow. Material. I. 1853. 25. II. 1854—1857, стр. 80.

и 24. Интересны также №№ 3, 4, 15, 18, 19, 20, 21, 22 и 23 ¹⁾.

Ильменитъ. Ничего особеннаго не представляетъ, за исключеніемъ образца, непомѣщеннаго въ каталогъ, изъ Крагерё. (Стар. № 1). Недурны №№ 5, 11, 13, 12, 14, 15, 16.

Браунитъ, сенармонтитъ, валентинитъ. Ничего особаго не представляютъ. Интереснѣе другихъ валентинитъ.

Касситеритъ. Собраніе сильно пострадало, но все же сохранились прекрасные образцы. Особенно нужно отмѣтить превосходный кристаллъ изъ Онона № 2. Прекрасны №№ 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Сверхъ того имѣется цѣлый рядъ кристалловъ и друзъ, невнесенныхъ въ каталогъ; среди нихъ большой кусокъ оловяннаго камня изъ Нерчинска.

Рутиль. Коллекція сильно пострадала, лучшіе №№: съ 2 по 6, 13. Можно также отмѣтить № 12. Въ № 11 имѣется всего одинъ, а не 4 кристалла. Есть незанесенный въ каталогъ матеріалъ, восстановление котораго врядъ ли полностью удастся ²⁾.

Ильменорутиль. 4 хорошихъ кристалла.

Брукитъ. Имѣются превосходные образцы. Лучшіе №№ 2, 3, 4, 7 по 12. Недурны №№ 5 и 6. № 1 сломанъ. Имѣется обломокъ, невнесенный въ каталогъ ³⁾.

Арканзитъ. Недурной подборъ кристалловъ.

Анатазь, визеринъ. Имѣются недурные кристаллы. Особенно интересенъ № 3 изъ Атлянскихъ росыпей. Наиболѣе интересны №№ 1, 2, 7, (изъ анатазовъ), образцы визериновъ изъ Бинненталя (находки первыхъ годовъ), а также № 6 анатаза.

Полианитъ и пиролюзитъ. Ничего особаго не представляютъ. Можно отмѣтить №№ 4 и 2.

Кварцъ. Коллекція кварцовъ пострадала болѣе, чѣмъ наполовину. Хотя имѣются отдѣльные хорошіе экземпляры, но вообще коллекція по отношенію къ другимъ большимъ отдѣламъ ничего особаго не представляетъ. Можно отмѣтить друзу № 1 изъ Дофинэ и вторую великолѣпную друзу оттуда же; послѣдняя, къ сожалѣнію, разбита и не занесена въ каталогъ.

¹⁾ Kokscharow. Material. 1853. I. 5. 6.

²⁾ Kokscharow. Material. 1853. I. 55.

³⁾ Kokscharow. Material. 1853. I. 69.

Изъ остальныхъ надо указать отмѣченный еще въ каталогѣ въ 1852 году двойникъ кварца по пирамидѣ второго рода изъ Екатеринбурга № 5. Интересны №№ 17, 18, 22, 24, 40, 41, 43 по 46, 49, 50, 52, 53, 54, 59, 60, 63, 65, 66. Нельзя не отмѣтить также огромный дымчатый кварцъ изъ Онава № 36 и еще большій, не внесенный въ каталогъ, дымчатый кварцъ изъ Сибири. Отмѣтимъ далѣе №№ 28, 37, 38, 39, 51, 56, 67. № 39 исключительно чистой для Урала — воды. № 29, вѣроятно, спутанъ. Имѣется еще не занесенный въ каталогъ искривленный кварцъ изъ Гризонь.

Тридимитъ и всѣ разновидности опала ничего особаго не представляютъ. Лучшіе №№ 3, 4, 8, Имѣются еще обломки.

Бруситъ. Превосходный экземпляръ № 3, недурень № 4.

Кермезитъ. Хорошій экземпляръ изъ рѣдкаго мѣсторожденія.

Благородная шпинель. Превосходный № 1, вѣроятно, подшлифованъ. Изъ другихъ кристалловъ лучшій № 6, недурны №№ 2, 7, 8. № 9, вѣроятно, не шпинель. Сюда же относится № 18, прекрасный кристаллъ, если онъ не отшлифованъ. Въмѣсто № 10 имѣется рядъ образцовъ.

Плеонастъ. Имѣются не дурные экземпляры.

Цейлонитъ. Прекрасный экземпляръ № 12, недурны №№ 13 по 16.

Хлорошпинель. Ничего особаго не представляетъ.

Ганитъ. Къ сожалѣнію, лучшій образецъ № 3 отсутствуетъ.

Магнетитъ. Сильно пострадалъ, но есть хорошіе экземпляры. Лучшіе №№ 8, 13, 15 и 16 являются оригиналами работъ Кокшарова¹⁾. Недурны №№ 1 по 6 и № 9. Есть незанесенные въ каталогъ образцы.

Франклинитъ, клеветитъ, гаусс зинитъ, лимонитъ, гетитъ и бобовая руда. Ничего особаго не представляютъ.

Діаспоръ. Интересенъ № 4, псевдоморфоза по хлоритоиду и № 6. Недурны №№ 5 и 8.

Манганитъ. Недурная коллекція изъ старинныхъ находокъ Ильменау. Кристаллы съ концевыми плоскостями. Всѣ №№ хороши. Имѣются превосходные образцы, незанесенные въ каталогъ.

¹⁾ Kokscharow. Materialien. VIII. 1878, стр. 405.

Изъ отдѣла окисловъ и солей полуторныхъ ангидридовъ надо особенно выдѣлить группу хризоберилловъ, какъ исключительную. Очень хороши группы корунда, базаномелана, шпинели, ильменорутила, брукита, манганита. Недурны касситеритъ, рутилъ, кварцъ, анатазъ, бруситъ, діаспоръ. Въ общемъ эта часть коллекціи имѣетъ большую цѣнность.

КАРБОНАТЫ.

Кальцитъ. Мало пострадавшая коллекція не велика, во несомнѣнно имѣетъ научную цѣнность. Особенно великолѣпны образцы изъ Андреасберга. Нужно отмѣтить №№ 1 (двойникъ), 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 (превосходная друза), 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 29 (превосходный образецъ изъ Березовска), 30, 33, 34, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 51, 52, 55, 56, 57, 67, 68, 69. Имѣются превосходные, незанесенные въ каталогъ образцы изъ Богословскихъ рудниковъ (стар. № 82) и изъ Андреасберга. Также недурны №№ 5, 10, 11, 15, 27, 32, 36, 37, 39, 44, 47, 49, 58, 59, 64, 70 № 64, вѣроятно, не изъ Богословска, а изъ Кличбинскаго рудника въ Забайкальѣ. № 19 спайный кусокъ Исландскаго шпата вѣсомъ въ 425 гр. Имѣются еще образцы изъ Исландіи.

Доломитъ. Хорошъ № 8, недурны № № 2, 3, 4.

Бурый шпатъ. Недурень № 3.

Мезитинъ. Оба экземпляра прекрасны.

Сидеритъ. Недурень № 2. Есть незанесенные въ каталогъ.

Родохрозитъ. Превосходны № № 1 и 2. Недурень № 5.

Смитсонитъ. Хорошъ № 1 изъ Нерчинска.

Монгеймитъ. Недурень.

Арагонитъ. Имѣются прекрасные экземпляры изъ Горшенцъ. Превосходны № № 1 по 7, 9 (Герренгрундъ), 15, 18. Недурень № 8.

Витеритъ. Имѣется одинъ превосходный образецъ, незанесенный въ каталогъ.

Стронціанитъ. Недурень № 3.

Церусситъ. Превосходные образцы изъ Сибири №№ 3 и 12. Хороши также № № 9 и 11. Недурны №№ 2, 4, 6,

10, 13. Въ общемъ хорошая, но сильно пострадавшая коллекція ¹⁾.

Баритональцитъ. Недурной образецъ.

Малахитъ. Недурень № 1. Имѣется огромный кусокъ малахита, невнесенный въ каталогъ.

Азуритъ. Превосходные старинные образцы изъ Алтая. Недурень № 6 изъ Шесси. Имѣются еще незанесенные въ каталогъ превосходные образцы.

Заратитъ. Ничего не представляетъ.

Фосгенитъ. Превосходенъ № 6. Недурень № 5. Имѣется еще матеріалъ, незанесенный въ каталогъ.

Паризитъ. Превосходны №№ 3 и 4. № 2 нѣтъ.

Изъ карбонатовъ наибольшую чистоту представляетъ коллекція кальцитовъ. Изъ другихъ минеральныхъ видовъ надо отмѣтить родохрозитъ, арагонитъ, церусситъ, азуритъ.

Перовскитъ. Коллекція перовскитовъ является *лучшей* изъ выдающихся въ собраніи. Къ счастью, она почти вся уцѣлѣла. Совершенно исключительна друза № 1 изъ Ахматовска. Превосходны №№ 2 по 15, 17 по 20. Недурны №№ 16, 22 и 27. №№ 21 и 23 являются кошитами ²⁾.

Фосфаты.

Триплитъ и иттрофосфатъ. Ничего не представляютъ.

Монацитъ и монацитонидъ. Превосходное собраніе, почти сплошь изъ великолѣпныхъ образцовъ ³⁾.

Апатитъ. Прекрасное собраніе, хорошей сохранности. Оно интересно, какъ для русскихъ, такъ и для швейцарскихъ мѣсторожденій. Совершенно исключителенъ кристаллъ № 1 изъ Слюдянки. Превосходны №№: 3, 4, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 45, 46. Недурны №№ 2, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 44, 43, 47. Мѣстороженіе № 43 указано, вѣроятно, невѣрно. Имѣется рѣдкій образецъ изъ Киребинска. Хорошіе экземпляры изъ Швейцаріи и Канады не занесены въ каталогъ ⁴⁾. Отсутствуетъ № 34.

¹⁾ Kokscharow. Material. VI 870, p. 106, 114.

²⁾ Kokscharow. Material. I. 1853, p. 203.

³⁾ Kokscharow. Material. IV. 1862, p. 14.

⁴⁾ Kokscharow. Material. II. 1854—1857, p. 47, 59.

Пироморфитъ. Недурны №№ 5, 8 и 9.

Миметезитъ. Въ высшей степени цѣнное собраніе старинныхъ образцовъ изъ давно исчерпаннаго мѣсторожденія Йогангеоргенштадта.

Кампильтъ. Превосходны №№ 2 и 3.

Вагнеритъ, фармаколитъ, струвитъ, вавеллитъ, наконсень, каллаитъ, церулеолактитъ, стренгитъ, дюфренитъ, отенитъ, злитъ, и эритринъ ничего особаго не представляютъ.

Лазулитъ. Прекрасные образцы изъ рѣдкихъ мѣсторожденій Зальцбурга. Лучшій № 14. Недурны №№ 11, 15 и 16. Недурны образцы изъ Америки: №№ 1, 2, 5 и 7.

Чильдренитъ и планеритъ недурны.

Фишеритъ. Прекрасный образецъ.

Пеганитъ. Прекрасный образецъ не внесенъ въ каталогъ.

Торбернитъ. Оба образца недурны. Превосходный образецъ торбернита помѣщенъ въ каталогъ на стр. 46, какъ мѣдная слюдка. Есть матеріалъ, не занесенный въ каталогъ.

Треггеритъ, вальпургинъ, фарманосидеритъ, розелитъ. Прекрасные образцы.

Скородитъ. Недурень № 2.

Вивіанитъ. Прекрасень № 1, недурень № 3.

Фосфорохальцитъ. Превосходень № 1, недурень № 2.

Тагилитъ. Три превосходныхъ образца не занесены въ каталогъ.

Либетенитъ. 5 прекрасныхъ экземпляровъ.

Оливенитъ. Очень хорошій образецъ.

Эвхроитъ. Превосходны №№ 1, 3 и 4. № 2 отсутствуетъ.

Лироконитъ. Превосходные образцы.

Коллекція фосфатовъ превосходна. Великолѣпны монациты, главнымъ образомъ русскихъ мѣсторожденій. Исключительна коллекція апатитовъ изъ Слюдянки и Аляскы. Интересъ представляютъ миметезиты, лазулиты, либетениты и тагилиты.

СИЛИКАТЫ.

Оливинъ-хризолитъ. Особаго интереса не представляетъ. Хорошъ обломокъ большого кристалла глинкаита (стар. № 8).

Гіалосидеритъ, репперитъ, монтичеллитъ, хондродитъ, труститъ и волластонитъ. Ничего не представляютъ.

Гумитъ. Прекрасны №№ 1 и 3. Недурень № 2.

Группа авгита. Очень хороши діопсиды (частью русскихъ мѣсторожденій) 2, 5, 6, 7, 10 и 11. Хорошъ кристалль № 32. Недурны №№ 8, 9, 12, 13, 14, 19, 21, 26, 34, 36. Въ № 6 всего 5 кристалловъ.

Авгитъ-эгиринь и гиперстень. Ничего не представляютъ.

Родонитъ. Превосходенъ № 1, оригиналь Кокшарова¹⁾. Есть два незанесенныхъ въ каталогъ превосходныхъ штуфа.

Акмитъ. Прекрасное собраніе порвежскихъ кристалловъ. №№ 1 и 2, пострадали.

Сподумень. Превосходны №№ 1, 2, 3. №№ 2 и 4 пострадали.

Гадолинитъ. Превосходны №№ 1 и 5. Недурень № 6.

Роговая обманки. Особого интереса не представляютъ, за исключеніемъ рѣдкаго кокшаровита № 16.

Бабингтонитъ. Очень хорошій образецъ.

Данбуритъ. Недурной.

Ставролитъ. Недурны №№ 2 и 10.

Кіанитъ, хіастолитъ и ксенолитъ. Ничего не представляютъ.

Андалузитъ. Недурны образцы изъ Мурзинки 8, 9, 10 и 11.

Цирконъ. Превосходное собраніе кристалловъ, почти исключительно русскихъ мѣсторожденій. Наибольше заслуживаютъ вниманія №№: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36 и 42. Среди нихъ особенно выдѣляются №№ 29 и 34. Недурны №№ 37, 40, 41 и 43²⁾. Въ № 26 всего 7 крист., а въ № 42—6 кристалловъ.

Фенакитъ. Великолѣпное исключительное собраніе фенакитовъ, главнымъ образомъ изъ Изумрудныхъ копей. Нѣкоторые образцы выдѣляются по величинѣ. Особенно № 1, вѣсомъ въ 3^{1/2} килогр. № 3 выдѣляется по чистотѣ и рѣзвости кристаллическихъ граней. Превосходны №№: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 35. № 35—превосходный двойникъ изъ Во-

¹⁾ Kokscharow. Materialien IV- 1862, p. 180, 188.

²⁾ Kokscharow. Materialien. III. 1858. p. 147.

гезъ. Недурны №№ 9, 13 и 17. Есть незанесенны въ каталогъ гальки ¹⁾. № 34 отсутствуетъ.

Берилль. Коллекція очень сильно пострадала: изъ 90 №№ осталось всего 16. Эта потеря является одной изъ самыхъ чувствительныхъ для собранія. Всѣ сохранившіеся образцы, за исключеніемъ №№ 10 и 14, являются выдающимися. Особенно выдѣляются №№ 1 и 3 (въ послѣднемъ 82 гр.). Сверхъ того, какъ уже сказано, имѣются 3 прекрасныхъ издѣданныхъ кристала изъ Мурзинки и 24 хорошихъ кристалла другихъ мѣсторожденій. Возстановить эти образцы, вѣроятно, удастся по старымъ каталогамъ. Имѣются еще болѣе мелкіе, незанесенные въ каталогъ экземпляры ²⁾.

Изумрудъ. Превосходное собраніе, сохранившееся почти въ цѣлости. Наибольшій интересъ представляютъ №№ 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 31, 36. Недурны №№: 2, 6, 15, 28 и 32. Есть мелкій матеріалъ, незанесенный въ каталогъ. Многіе образцы по чистотѣ воды и интенсивности окраски должны быть оцѣниваемы, какъ драгоценные камни.

Эвклазъ. Недурное собраніе изъ 6 образцовъ.

Топазъ. Коллекція топазовъ хотя и пострадала, но и теперь является одной изъ лучшихъ частей всего собранія. Кристаллы изъ Урульги, являющіеся частью оригиналами работъ Кокшарова, совершенно исключительны, особенно №№ 1 по 11. Трудно сказать, который изъ этихъ образцовъ лучшій, но надо отмѣтить въ № 5 явленія вытравленія, въ № 6—включенія. У № 12 сохранилась лишь нижняя половина кристалла безъ головки. Превосходны №№ 13 по 39, 41, по 53. Изъ нихъ особенно выдѣляются №№ 30, 43 и 44 (послѣдніе два образца по скульптурѣ). Превосходны №№ 55, 58, 60, 62, 63, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78, 83, 84, 85, среди нихъ особенно друза № 68. Недурны №№ 76, 86, 87, 56 и 57. Въ № 54 кристаллика ³⁾ нѣтъ.

Ліевритъ. Превосходные №№ 1, 2 и 5. Есть прекрасная друза, незанесенная въ каталогъ.

¹⁾ Kokscharow. Mater. II. 1854—1857, p. 310, 316, 326.

²⁾ Kokscharow. Material. I. 1853, p. 153, 169—178, 184, 187; III. 1858, p. 75.

³⁾ Kokscharow. Material. II. 1854—1857, p. 204, 216, 220, 225, 226, 227, 228, 230, 349, 350; III. 1858. p. 213; IV, 1862, p. 34.

Геленитъ, сарколитъ, мейонитъ,¹⁾ и **главколитъ.** Ничего особаго не представляютъ.

Гранаты. Коллекція сильно пострадала. Прекрасны №№ 8, 11, 13, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 28. Недурны 7, 10, 21, 30. Хотя и имѣются хорошіе образцы, но въ общемъ коллекція гранатовъ на можетъ стоять наравнѣ съ лучшими частями всего собранія.

Везувіанъ. Превосходное и мало пострадавшее собраніе. Великолѣпны кристаллы №№ 1 по 17; многіе изъ нихъ — оригиналы работъ Кокшарова. Превосходны №№ 24, 28, 29, 30, 35 и 38. Недурны №№ 20 и 23. Имѣются прекрасные образцы, не занесенные въ каталогъ²⁾. Отсутствуетъ № 9 и № 13.

Скаполитъ. Превосходны №№ 1, 2 и 5³⁾.

Строгановитъ. Прекрасные образцы рѣдкаго минерала: 11, 12, 13.

Эпидотъ. Очень хорошее собраніе. Великолѣпны №№: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 30, 31, 41, 42, 43, 44, 45. № 6 пострадалъ. Недурны 18 и 19. Имѣется одинъ кристаллъ изъ Тироля, незанесенный въ каталогъ⁴⁾.

Букландитъ. Превосходные образцы этого рѣдкаго минерала: №№ 33, 34, 35 и 39.

Уралортитъ. Превосходное собраніе большого научнаго интереса⁵⁾.

Ортитъ. Прекрасный № 11.

Содалитъ. Очень хорошій образецъ.

Гаюинъ и лейцитъ, ничего не представляютъ.

Лазуритъ. Собраніе большой цѣнности. Особенно интересны: №№ 2, 3, 6 и 7. Недурны №№ 1, 4, 5, 8 и 9. № 11 большой валунъ хорошей окраски.

Кордierитъ. Прекрасны образцы 3 и 4.

Аксинитъ. Превосходный № 7, недурень № 6 изъ Урала. Имѣются незанесенные въ каталогъ образцы.

¹⁾ Kokscharow. I. с. II. 1854—1857, p. 102.

²⁾ Kokscharow. Materialien. I. 1854, p. 104, 105, 107, 108, 121.

³⁾ Kokscharow. Materialien. II. 1856—1857, p. 93.

⁴⁾ Kokscharow. Material. III. 1858, p. 343.

⁵⁾ Kokscharow. Material. III. 1858. p. 354. О багратіонитѣ см. стр. 361

Ортоклазь и микроклинъ. Превосходное собраніе огромнаго кристаллографическаго интереса. Особую цѣнность придаетъ подборъ двойниковъ по различнымъ двойниковымъ законамъ. Великолѣпны №№: 1, 2, 3, 4, 10, 12, 13, 19, 23, 27, 28, 29, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 78, 80, 81, 82, 83, 96, 103, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 114 и 116. Мѣсторожденіе № 78 едвали правильно указано. Недурны №№: 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 61, 62, 63, 65, 66, 74, 76, 91, 97, 113, 117.

Альбитъ и периклинъ. Лучшіе №№ 1, 5, 6, 11 и 14.

Прекрасны образцы изъ Киребинска; особенно двѣ друзы, которыя ошибочно помѣщены среди пренита. Недурны №№ 9 и 10.

Пертитъ и анортитъ. Ничего не представляютъ.

Олигоклазь. Хорошъ № 1.

Лабрадоръ. № 1 старыхъ находокъ.

Слюды. Хорошее собраніе. Лучшіе №№: 1, 2, 9; 12, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 43. № 9 вѣроятно изъ Слюдянки; № 22—двойникъ. Недурны №№ 3, 7, 13, 18, 30, 40, 44. Имѣется удивительный экземпляръ изъ Слюдянки, непомѣщенный въ каталогъ. (Стар. № 26)¹⁾

Турмалинь. Это группа занимаетъ исключительное, выдающееся мѣсто въ собраніи. Здѣсь имѣется рядъ оригиналовъ работъ Ерофѣева. Лучшіе №№: 1 по 5, 7 по 33, 35 по 61, 63 по 65, 70, 71, 73, 75, 77, 83 по 101, 107, 111 по 115, 129, 130, 131, 133, 137, по 140. № 90 врядъ ли турмалинь. Недурны №№ 6, 34, 66, 69, 72, 74, 78, 79, 81, 82, 106, 116, 123, 127, 128. Въ № 109 нѣтъ кастора.

Петалитъ, талькъ, нефритъ, мѣдная зелень, вертитъ. Ничего не представляютъ.

Касторъ. Имѣется превосходный, занесенный въ каталогъ образецъ (стар. № 1).

Апофиллитъ. Превосходны №№ 9, 10, 12. Недурны №№ 1, 5, 6, 8, 11, 13.

¹⁾ Kokscharow. Material. VII. 1875. p. 244—252, 278.

Каламинъ. Недурны № 1, 2 и 3. Среди незанесенныхъ въ каталогъ имѣется превосходный образецъ изъ Нерчинска (стар. № 4).

Диоптазъ. Превосходное собраніе изъ Киргизскихъ степей.

Пренитъ. Прекрасенъ № 1. Недуренъ № 3. №№ 2 и 3 — альбиты изъ Киребинска.

Анальцитъ. Прекрасный № 12, недурны 4, 6 и 7. Имѣются незанесенные въ каталогъ образцы.

Гершелитъ. Недуренъ.

Шабазитъ, мезотипъ, левинъ, десминъ, маргаритъ, пирофиллитъ, Ничего не представляютъ.

Гармотомъ. Недурны №№ 2 и 3. Имѣются превосходные образцы, незанесенные въ каталогъ изъ Андреасберга и изъ Стронціана.

Филлипситъ. Прекрасный образецъ.

Гейландитъ. Недуренъ №№ 1 и 2.

Клинохлоръ. Кристаллы пострадали и сильно поматы. Прекрасны №№ 10 и 11. Недурны, но смяты 1, 3 и 5. Имѣется незанесенный въ каталогъ матеріалъ ¹⁾).

Кочубеитъ. Превосходное собраніе; среди трехъ незанесенныхъ въ каталогъ образцовъ одинъ очень хорошій.

Пеннинъ, лейхтенбергитъ, родохромъ, карфолитъ, ахтрагдитъ, зейбертитъ, брандизитъ и канкринитъ. Ничего особаго не представляютъ.

Кеммереритъ. Великолѣбны №№ 1 и 2.

Эвдіалитъ. Недурны №№ 2, 4, 6 и 7.

Пиросмалитъ. Превосходное собраніе.

Гельвинъ. Превосходенъ № 2, недуренъ № 1. № 3 отсутствуетъ.

Мелинофанъ. Недуренъ.

Валуевитъ. Превосходны №№ 1, 6 и 7. Изъ ксантофиллитовъ недуренъ № 4.

Хлоритоидъ. Превосходный экземпляръ № 1. Имѣется матеріалъ, незанесенный въ каталогъ.

Титанитъ. Очень хорошая коллекція. Лучшіе №№ 1, 4, 5, 6, 7, 12, 17, 18. Недурны №№: 9, 13, 14, 26, № 10 сломанъ. Въ номерѣ 16 всего 4 кристалла.

¹⁾ Kokscharow. Material. II. 1854—1857, p. 39.

Шорломить, иттротитанить, ерстедтитъ, мозандрить и сордавалить. Ничего не представляютъ.

Кремнекислый висмутъ. Недурень.

Изъ группы силикатовъ самыми цѣнными какъ въ научномъ, такъ и въ матеріальномъ отношеніи являются слѣдующіе минеральные виды: топазы, турмалины, фенакиты, бериллы, изумруды, цирконы, кочубейты, эвклазы, ортоклазы, везувіаны, уралортиты. На второмъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить: скаполитъ, эпидотъ, лазуритъ, слюды, діоптазъ, касторъ. Для топазовъ поразительна коллекція изъ Урульи какъ по структурѣ плоскостей, такъ и по вѣсу и чистотѣ матеріала. Очень хороши топазы изъ Мурзинки. Замѣчательнъ подборъ Уральскихъ турмалиновъ. Не менѣе цѣнны учтѣвшіе бериллы русскихъ мѣсторожденій. Подборъ фенакитовъ и изумрудовъ изъ мѣсторожденій рѣки Токовой — совершенно исключителенъ.

БОРАТЫ И ОСТАЛЬНЫЯ ГРУППЫ.

Борацитъ. Недурны №№ 1, 4 и 5.

Бура. Погибла.

Суссекситъ и глауберитъ ничего не представляютъ.

Датолитъ. Недурень № 4.

Ангидритъ. Ничего не представляетъ. Есть недурной штуфъ, не внесенный въ каталогъ. Въмѣсто № 4 лежитъ шабазитъ.

Баритъ. Имѣются отдѣльные хорошіе образцы: №№ 1, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 78. Недурны №№ 3 и 26.

Целестинъ. Хороши №№ 5, 7 и 17. Недурны №№ 1, 2, 3 и 13. Есть хорошій занесенный въ каталогъ образецъ.

Шеелитъ. Хорошъ № 5. Недурны №№: 2, 4, 8, 10, 12 и 15. Среди занесенныхъ въ каталогъ превосходный образецъ изъ Шлаггенвальда (стар. № 8).

Англезитъ. Хорошъ № 9. Недурны №№: 1, 3, 5, 10. Среди занесенныхъ въ каталогъ великолѣпный кристалль изъ Нерчинска (м. б. стар. № 21). Отсутствуетъ № 15.

Штольцитъ. Хорошъ, особенно №№ 1 и 2.

Вульфенитъ. Недурень № 4. Есть занесенный матеріаль¹⁾.

¹⁾ Kokscharow. Materialien. VIII. 1878, стр. 405.

Пирритъ. Хорошъ.

Крокоитъ. Хороши №№: 2, 3 и 6. Недурны №№ 1, 4, 5 и 7. Имѣются образцы, незанесенные въ каталогъ.

Вокелинитъ. Ничего не представляетъ, но имѣются недурные образцы, незанесенные въ каталогъ.

Вольфрамитъ. Интересное собраніе. Хороши №№: 2, 3, 4, 6, 12, 13, 16.

Недурны №№: 1, 5, 7, 10, 15 и 17. Есть образцы, незанесенные въ каталогъ.

Колумбитъ. Хороши №№: 1, 3, 6 и 10. Недурны №№ 2, 8 и 9. Есть образцы, незанесенные въ каталогъ.

Самарскитъ ничего не представляетъ.

Менгитъ. Образецъ недуренъ, но, вѣроятно, долженъ быть отнесенъ къ другому минеральному виду.

Поликразъ. Хорошъ.

Танталитъ. Хорошъ № 2.

Эшинитъ. Хорошее собраніе. Превосходны №№ 1, 2 и 6. Недурны №№ 4, 5 и 8¹⁾.

Пирохлоръ. Хорошъ 1 и 3. Недуренъ № 2.

Гипсъ. Хороши №№ 1 и 2. Недуренъ № 8.

Брошантитъ. Имѣется нѣсколько незанесенныхъ въ каталогъ (особенно стар. №№ 8 и 9).

Герренгрундитъ. Ничего не представляетъ.

Лидгиллитъ. Хорошъ № 1. Превосходенъ штуфъ, незанесенный въ каталогъ (стар. № 7).

Сверхъ указанныхъ въ каталогѣ, имѣются образцы еще слѣдующихъ минеральныхъ видовъ: **фольбортитъ, фергюсонитъ, меланохроитъ** и др.

Изъ всей послѣдней группы наибольшій интересъ представляютъ: штольмитъ, вольфрамитъ, колумбитъ и эшинитъ.

КОЛЛЕКЦІЯ ПСЕВДОМОРФОВЪ.

Въ основу этого собранія легла старая коллекція, купленная у Брантца. Многія опредѣленія въ этой коллекціи возбуждаютъ, однако, сомнѣнія. Кое-что прибавлено было къ ней позднѣе, и эта часть представляетъ наибольшій интересъ. Коллекція едва-ли представляетъ большую цѣнность.

¹⁾ N. Kokscharow. Material. 1858. III, p. 387.

Можно отмѣтить №№:

Въ первомъ отдѣлѣ—№ 10.

Во второмъ отдѣлѣ—№ 3 и 5.

Въ третьемъ отдѣлѣ—№№: 5, 6, 8, 17, 21, 22, 27, 40, 42, 43, 46, 48, 50, 53, 66, 67, 68, 78, 79, 94, 100, 101, 118, 122, 126, 131, 132. Въ этотъ отдѣлъ не занесенъ старый № 122.

Въ четвертомъ отдѣлѣ—№№: 14, 21, 39, 43, 48, 49, 50, 51.

Недурны образцы:

Въ первомъ отдѣлѣ—№№: 2, 4, 15.

Во второмъ отдѣлѣ—№ 4.

Въ третьемъ отдѣлѣ—№№: 7, 20, 38, 39, 44, 45, 51, 65, 69, 71, 73, 85, 90, 105, 111, 128.

Въ четвертомъ отдѣлѣ—№№: 3, 4, 5, 9, 13, 17, 18, 32.

Отдѣлъ пятый никакого интереса не представляетъ.

Въ коллекціи псевдоморфозъ отсутствуютъ слѣдующіе №№:

Въ третьемъ отдѣлѣ—№№: 97, 129.

Въ четвертомъ отдѣлѣ—№№ 20, 41, 42, 47, 51.

Коллекція принята была избранной Физико-Мат. Отдѣленіемъ Академіи Наукъ комиссіей въ концѣ 1913 года и размѣщена въ специально отведенной комнатѣ въ помѣщеніяхъ Музея. Для этого потребовалось отдѣлить часть проходной комнаты, вынести изъ помѣщенія рядъ шкаповъ и витринъ, и искать для работавшихъ новыхъ уголковъ для дальнѣйшей работы и каталогизаціи. И несмотря на все это удалось очистить лишь комнату въ 6 квадратныхъ саженей, которая одновременно является въ настоящее время и кабинетомъ академика В. Вернадскаго. Такое положеніе можетъ, конечно, считаться только временнымъ и показываетъ, насколько съ каждымъ днемъ становится труднѣе музейская работа въ настоящемъ помѣщеніи Музея. Къ сожалѣнію нельзя даже и думать выставить хотя бы наиболѣе видные образцы Кочубеевскаго собранія и приходится держать одни изъ лучшихъ и красивѣйшихъ произведеній русской природы въ закрытыхъ шкапахъ.

3) Разборка, каталогизація и препарировка коллекцій.

Втеченіе отчетнаго года было закончено приведеніе въ порядокъ основного собранія Отдѣленія. Около 23 тысячъ образцовъ было провѣрено, отмѣчено по старымъ каталогамъ, поставлено въ строгомъ видовомъ и географическомъ порядкахъ и занесено въ карточные каталоги по минеральнымъ видамъ и по мѣсторожденіямъ. Все собраніе занесено въ спеціальные инвентари. Одновременно съ этимъ были написаны для всего собранія новые этикетки. Благодаря такой системѣ коллекціи получается значительное упрощеніе работы по каталогизаціи и избѣжаніе ошибокъ, неизбѣжно возникающихъ при отсутствіи инвентарной системы. Однако, такого рода перегруппировка всей системы потребовала затраты огромнаго количества времени на ея проведеніе и была къ концу отчетнаго года доведена до конца только благодаря тому, что всѣ рабочія силы Музея были посвящены этой работѣ въ ущербъ другимъ задачамъ Музея и въ особенности въ ущербъ научной работѣ. Однако, уже въ концѣ года начало сказываться значеніе предпринятой работы, такъ какъ при провѣркѣ было исправлено значительное количество ошибокъ и порядокъ въ основномъ собраніи позволяетъ вносить вновь поступающіе образцы съ минимальной затратой времени. Окончаніе этой работы позволяетъ съ новаго года приступить къ приведенію въ порядокъ и каталогизаціи коллекцій кристалловъ, генезиса и псевдомормозъ, а также обратить силы Музея на весьма цѣнныя собранія мѣсторожденій и организацію склада дублетовъ.

При провѣркѣ основного собранія часть образцовъ была выдѣлена въ дублеты и въ мѣсторожденія, благодаря чему въ номерахъ инвентаря получился рядъ пропусковъ, заполняемыхъ въ настоящее время новыми поступлениями.

Характеръ выполненной въ 1¹/₂ года работы лучше всего виденъ изъ нижеслѣдующей выписки изъ инвентарей, сдѣланной въ началѣ января 1914 года:

Всего въ трехъ инвентаряхъ занесено 23,380 номеровъ, которые распредѣляются такъ:

Занесены	Е. Д. Ревуцкой	6,976
„	В. И. Крыжановскимъ	4,461
„	А. В. Николаевымъ	2,373
„	М. Е. Лезедовой	2,162
„	А. Е. Ферсманомъ	1,103
„	Л. А. Куликомъ	104
„	Б. А. Линденеромъ	93

Кромѣ того 6,107 было соединено или выдѣлено въ дублиеты или колл. мѣсторожденій. Такимъ образомъ это количество номеровъ надо временно считать свободнымъ, благодаря чему въ основномъ собраніи оказывается записанныхъ и пробѣренныхъ 17,273 номеровъ.

Вся пробѣрка и просмотръ собранія велись А. Е. Ферсманомъ совмѣстно съ лицами, завѣдующими соответственными отдѣлами, при чемъ въ установкѣ отдѣла силикатовъ В. И. Крыжановскому помогали М. Е. Лезедова и А. В. Николаевъ, а въ группѣ сѣрнистыхъ Е. Д. Ревуцкая пользовалась помощью М. Е. Лезедовой.

Какъ указано выше, эта работа неизбежно отодвинула на второй планъ обработку еще не каталогизированныхъ собраній. Хотя для того, чтобы новый интересный матеріалъ не капливался, запись его взялъ на себя А. Е. Ферсманъ, но ему не удалось справиться съ растущими новыми поступлениями, благодаря чему получился отъ истекшаго года большой остатокъ неразобранныхъ и некаталогизированныхъ собраній.

А. Е. Ферсманъ записалъ и внесъ въ коллекцію слѣдующія собранія: А. Я. Макерова 890, Ѳ. Н. Чернышева 891, Н. Ѳ. Погребова 892, Вершинина 893, акад. А. П. Карпинскаго 895, А. Винокурова 896, Е. В. Ереминой 897, Уральской Минералог. конторы 899, Lazard Cahn 1000, С. П. Попова 1001, кн. Лобанова-Ростовскаго 1002, С. С. Неустроева 1003, С. А. Конради 1004, Е. В. Кругъ 1005, А. П. Герасимова 1006, Л. Дираге 1007, В. Н. Васильева 1008, Р. Р. Гассельблата 1009, А. В. Николаева 1010, Уральск. Минералог. конторы 1011, А. Е. Ферсмана, 1012, Ѳ. Ежикова 1013, Я. В. Самойлова 1014, А. Ѳ. Слудскаго 1015, А. К. Гольберга 1016, Н. И. Анд-

русова 1017, Eger 1018, Foote 1019, Фр. Б. Шмидта 625, Brosset 1020, Duparc 1024, Я. С. Эдельштейна 1025, В. А. Юсса 1026, П. Л. Драверта 1027, Н. И. Каракаша 1029, С. В. Константова 1030, М. М. Пригоровскій 1031, А. Е. Ферсмана и А. С. Сергѣева 1032, С. Д. Кузнецова 1033, Н. Н. Тихановича 1033, Н. О. Погребова 1035, К. К. Фохта, 1036, Липина 1037, К. О. Егорова 1038, П. С. Кузьмина 1039, 1042, бар. Г. Фредерикса 1062, Г. П. Черника 1064, Е. В. Ереминой 1066, С. М. Курбатова 1067, бар. Г. Фредерикса 1068, А. Е. Ферсмана 1069, В. О. Варсонофьевой 1072, А. О. Николаевского 1073, Freiburger Niederlage 1074, Э. А. Эверсмана 1075, Д. Н. Соколова 1076, П. П. Сущинскаго 1077, Amer. Mus. Nat. History 1078, О. Н. Аносова 1084, А. Э. Купффера 1082, В. В. Аршинова 1090, Г. С. Рагозина 1091.

Попутно съ просмотромъ и установкой основной коллекціи В. И. Крыжановскій занимался каталогизаціей коллекціи И. Н. Крыжановскаго, такъ что просмотрѣнныя группы одновременно пополнялись образцами изъ названной коллекціи.

Б. А. Линденеръ приступилъ къ разбору и каталогизаціи привезенныхъ имъ совмѣстно съ А. Е. Ферсманомъ минераловъ Урала (колл. 1043), а также купленныхъ ими образцовъ.

Л. А. Куликъ разобралъ, опредѣлилъ и записалъ слѣдующія собранія: О. О. Баклунда 1079, 1085, М. С. Погосова 1092, Л. А. Кулика 1098, Н. И. Безбородько 1099.

А. В. Николаевъ продолжалъ разборку коллекцій минераловъ изъ Тетюхе (колл. 1028), опредѣлялъ сульфаты изъ колл. 1071 и записалъ образцы, привезенные В. И. Вернадскимъ изъ Сѣв. Америки (колл. 1058, 1059).

Въ истекшемъ году въ минералогическую коллекцію вошли слѣдующіе минеральные виды и разновидности, ранѣе не представленныя въ ней: букландитъ, строматолитъ, терміеритъ, рейссахеритъ, ливингстонитъ, пиккерингитъ, алушитъ, нефедьевитъ, росбллитъ, дизаналитъ, бастнезитъ, даккіардитъ, фрезитъ, ферри-аллофанъ, гриналитъ, антраксолитъ, гексагидритъ.

4) Научная дѣятельность персонала Отдѣленія, научныя поѣздки, печатные труды и т. д.

Научная дѣятельность персонала Музея, въ значительной степени стѣпенная недостаткомъ помѣщенія, не могла въ достаточной степени развиваться благодаря усиленнымъ работамъ по приведенію въ порядокъ основной коллекціи. Дѣятельность академика Вернадскаго протекала главнымъ образомъ внѣ стѣнъ Музея въ Минералогической Лабораторіи; въ самомъ Музеѣ велись имъ только изслѣдованія по спектроскопіи. При содѣйствіи Б. А. Линденера былъ установленъ кварцевый спектрографъ Hilger'a и приступлено къ систематическому фотографированію спектровъ различныхъ минераловъ согласно указаніямъ В. И. Вернадскаго.

По кристаллографіи работа велась на двухъ теодолитныхъ гониометрахъ системы V. Goldschmidt'a. А. Е. Ферсманъ занимался измѣреніемъ цеолитовъ Урала и Тимана, Е. Д. Ревуцкая заканчивала изслѣдованіе воробьевитовъ, К. К. Матвѣевъ ознакомливался съ методами теодолитнаго гониометра и приступилъ къ измѣренію гематита изъ Царево-Александровскаго пріиска на Южномъ Уралѣ.

Акад. В. Вернадскій, помимо общаго завѣдыванія Музеемъ, Минералогической лабораторіей и производящимися въ нихъ работами, занимался химическими изслѣдованіями радиоактивныхъ минераловъ и тѣлъ, ихъ сопровождающихъ въ Ферганѣ и Прибайкальѣ, и совместно съ К. А. Ненадкевичемъ началъ синтезы въ области соединений тора и урана. Въмѣстѣ съ Б. А. Линденеромъ онъ велъ изслѣдованіе спектроскопіи минераловъ, а съ А. Е. Ферсманомъ кристаллографическое изученіе ортита изъ Верхотурья. Лѣтомъ былъ представителемъ Академіи Наукъ на Международномъ Геологическомъ конгрессѣ въ Канадѣ и сдѣлалъ поѣздки въ Канаду и въ Соединенные Штаты Сѣверной Америки. При этомъ имъ были посѣщены районы Kingston и рудники Sudbury, рудная область Kobalt и бокситовыя мѣсторожденія Tennessee, а также осмотрѣнъ рядъ музеевъ и институтовъ.

Осенью отчетнаго года значительная часть его времени была занята организаціей дѣла изслѣдованія мѣсторожденій радиоактивныхъ минераловъ Россіи; съ этой цѣлью онъ пред-

ставилъ въ Академію записку о необходимости ихъ изслѣдованія и участвовалъ въ работахъ образованной для этого по его инициативѣ комиссіи. Сдѣлалъ въ С.-Петербургскомъ Минералогическомъ Обществѣ докладъ о химическомъ составѣ турмалиновъ, въ С.-Петербургскомъ Обществѣ Естествоиспытателей о рубидіевомъ микроклинѣ, въ Леденцевскомъ Обществѣ въ Москвѣ о рудахъ радія и о возможности ихъ нахождения въ Россіи, въ Минералогическомъ Бружкѣ при Обществѣ Испытателей Природы въ Москвѣ о рубидіи въ земной корѣ.

Напечаталъ:

1. Къ вопросу о химическомъ составѣ почвъ. Почвовѣдѣніе. 1913.

2. Ueber die chemische Natur der Turmaline. Zeit. f. Kryst. 1913.

3. Памяти П. К. Алексата. „Русская Мысль“ Декабрь. 1913.

Печатаеть: 4. Замѣтки о распространеніи химическихъ элементовъ въ земной корѣ. VI.

5. Опыты описательной минералогіи I, вып. 5. (Заканчивается первый томъ).

6. О необходимости изслѣдованія радиоактивныхъ минераловъ Россіи. 3-е переработанное изданіе.

Б. А. Ненадкевичъ завѣдывалъ особой Минералогической Лабораторіей и работалъ надъ анализомъ ортитовъ и близкихъ къ нимъ минераловъ изъ Прибайкалья въ связи съ разработкой методовъ анализа рѣдкихъ земель. Вмѣстѣ съ акад. Вернадскимъ велъ синтезы урановыхъ и торовыхъ соединений.

А. Е. Ферсманъ завѣдывалъ коллекціями Отдѣленія и принималъ участіе въ просмотрѣ и повѣркѣ Минералогическаго Собранія. Весной Отчетнаго года вмѣстѣ съ А. С. Сергѣевымъ принялъ участіе въ экскурсіи по Тверской губ. для осмотра мѣсторожденій ратовкита (см. подробнѣе описаніе колл. на стр. 37). Лѣтомъ былъ командированъ совмѣстно съ Б. А. Линденеромъ на Уралъ для минералогическихъ сборовъ и изслѣдованія мѣсторожденій радиоактивныхъ минераловъ. Кромѣ того экскурсировалъ въ области известняковъ Новгородской губерніи и изверженныхъ породъ окр. Симферополя и Алушты въ Крыму. Изучалъ распространеніе и харак-

теръ цеолитовъ Урала, Тимана и Мугоджарскихъ Горъ, закончилъ предварительное обследованіе минераловъ пегматитовыхъ жилъ Адуя, а также занимался природой кварцевъ изъ гранитпорфировъ острова Эльбы и формами вытравленія мурзинскихъ топазовъ. Совмѣстно съ академикомъ В. Вернадскимъ измѣрялъ кристаллы ортита изъ Верхотурья.

Напечаталъ:

1. О кристаллической формѣ платиносемипирид. кнсл. Изв. Академіи Наукъ.

2. Очерки по геохиміи. Существуютъ ли границы познанія природы? „Природа“. Мартъ.

3. Очерки по геохиміи. Объ явленіяхъ диффузіи въ земной корѣ. „Природа“. Сентябрь.

4. Совмѣстно съ Л. Г. Цитлядзевой, О нефедьевитѣ изъ окр. Троицкосавска. Изв. Акад. Наукъ.

5. Ueber die verworrenfaserige Asbeste. Doelter's Handb. der Mineralchemie.

6. О псевдоморфозахъ кварца по апофиллиту. Ежегодн. геол. минер. Россіи.

7. О соединеніяхъ переменнаго состава въ земной корѣ. Сборникъ въ честь В. Вернадскаго.

8. Геохимія и горное дѣло. „Уральскій техникъ“.

9. О природѣ кварцевъ изъ гранитпорфировъ. Изв. Акад. Наукъ.

10. Изумруды Урала. „Природа“.

11. Изслѣдов. въ области магнезіальн. силикатовъ. Зап. Акад. Наукъ.

Кромѣ того имъ составлена исторія Минералогическаго Отдѣленія Музея за послѣдніе 25 лѣтъ.

Состоялъ редакторомъ по отдѣлу минералогіи въ журналѣ „Природа“, прочиталъ доклады въ С.-Петербургскомъ Минералогическомъ Обществѣ (о минералахъ Адуя), въ С.-Петерб. Обществѣ Естествоиспытателей (о кварцахъ изъ гранитпорфировъ и о силикатахъ магнезіи въ корѣ вывѣтриванія), въ Московскомъ Обществѣ Испытателей Природы (объ изслѣдованіяхъ Ильменскихъ горъ, объ урановыхъ минералахъ Урала) и въ Минералогич. кружкѣ при Московскомъ Университетѣ имени Шанинского (о минералахъ, какъ физическихъ и химическихъ системахъ).

Старшій ученый хранитель В. И. Крыжановскій въ отчетномъ году продолжалъ заниматься систематизаціей основного собранія. Лѣтомъ былъ командированъ съ научной цѣлью на Уралъ, гдѣ закончилъ обследованіе минераловъ части Ильменскихъ горъ, послѣ чего посѣтилъ рядъ контактныхъ мѣсторожденій Южнаго Урала и Поляковскій рудникъ. Приступилъ къ кристаллографическому изслѣдованію ніоботанталатовъ (?) изъ Липовскихъ копей на Уралѣ.

Младшій ученый хранитель Е. Д. Ревуцкая экскурсировала лѣтомъ въ окрест. Симферополя, на Южномъ берегу Крыма, на Керченскомъ и Таманскомъ полуостровахъ, при чемъ сдѣлала рядъ новыхъ находокъ. Занималась обработкой собранныхъ коллекцій, а также кристаллографическимъ изслѣдованіемъ воробьевитовъ изъ Забайкальской области.

Младшій ученый хранитель Б. А. Линденеръ участвовалъ лѣтомъ въ экскурсіи съ минералогической цѣлью на Уралъ, а втеченіе зимнихъ мѣсяцевъ занимался спектроскопическими и радиографическими изслѣдованіями. Имъ установленъ былъ большой спектрографъ Тörfeg'a, кварцевый спектрографъ Hilger'a, при помощи котораго былъ полученъ рядъ фотографій спектровъ минераловъ. Сверхъ того имъ былъ выработанъ методъ фотографіи радиоактивныхъ минераловъ (радиограммъ).

М. Е. Владимірова (Лезедова) экскурсировала въ области распространенія β —пальгорскита въ Поволжьѣ и приступила къ изслѣдованію минераловъ Чернаго озера на Южномъ Уралѣ.

А. В. Николаевъ работалъ надъ минералами мѣстор. Тетюхэ и сульфатами изъ района Пятигорска.

Напечаталъ: Къ минералогіи Кыштымскаго горнаго округа. Труды Геол. Музея Ак. Наукъ.

К. О. Егоровъ закончилъ предварительное изслѣдованіе минераловъ пегматитовыхъ жилъ южнаго побережья Байкала и приготовилъ для напечатанія статью „О находкѣ радиоактивныхъ минераловъ на Байкалѣ“ (Изв. Акад. Наукъ).

К. К. Матвѣевъ, познакомившись съ теодолитными методами, началъ измѣрять весьма любопытные плоскіе кристаллики гематита съ Южнаго Урала.

О. Я. Аносовъ изучалъ въ микроскопѣ препараты микроклиновъ изъ Блюмовской копи въ Ильменскихъ горахъ.

5) Отчетъ по Минералогической Лабораторіи.

Минералогическая Лабораторія въ текущемъ году не была еще окончательно устроена. Приобрѣтены приспособленія для электролиза съ вращающимися электродами, батарея аккумуляторовъ, печь отъ Гереуса для высокой температуры, пирометры отъ него же и т. д.

Въ лабораторіи работалъ акад. В. Вернадскій и лаборантъ К. Ненадкевичъ, ведя синтетическія и аналитическія работы въ области минераловъ урановыхъ, торовыхъ, ніобовыхъ, танталовыхъ и рѣдкихъ земель.

III. Библіотека Музея.

Къ концу отчетнаго года Музей потерпѣлъ тяжелую утрату въ лицѣ скоропостижно скончавшейся Н. К. Сердобовой (22 ноября). Въ теченіи пяти лѣтъ она усердно работала въ библіотекѣ. Кромѣ каталогизаціи новыхъ поступленій, оставшейся еще незанесенной въ каталогъ части библіотеки Э. Б. Шмидта, обширнаго собранія отдѣльныхъ отисковъ, купленныхъ послѣ смерти проф. Мойсисовича, и пожертвованной академикомъ В. И. Вернадскимъ библіотеки, что вмѣстѣ брало у Н. К. много труда и времени, на ней лежалъ еще контроль за правильнымъ полученіемъ періодическихъ и неперіодическихъ изданій, по специальностямъ Музея, изъ II-го Отдѣленія Главной Академической Библіотеки и наблюденіе надъ правильнымъ обмѣномъ музейскихъ изданій на изданія русскихъ и иностранныхъ ученыхъ обществъ и учреждений. Ею приведено въ порядокъ собраніе картъ Музея и составленъ къ нимъ карточный каталогъ, а также былъ составленъ полный каталогъ для архива Музея. Несмотря на эту разнообразную дѣятельность Н. К. безукоризненно вела работу по выдачѣ и приему книгъ не только работающимъ въ Музеѣ, но и постороннимъ ученымъ и занимающимся по части наукъ, представленныхъ Музеемъ. Въ случаяхъ необходимости можно было съ увѣренностью направиться въ Музей за книгами даже въ воскресные и праздничные дни, т. к. Н. К. посвящала библіотекѣ большую часть свободнаго времени, и едва ли бы ей удалось сдѣлать такъ много, если бы на занятія въ библіотекѣ она посвящала только служебные часы. Насколько Н. К. была

связана съ Музеемъ всей своей работой, видно изъ того, что свое свободное время она нерѣдко посвящала каталогизаціи коллекцій безъ особаго за это вознагражденія.

Въ отчетномъ году была закончена работа Д. Л. Тропаныхина по выясненію дефектовъ журнальнаго отдѣла. Въ каталогизаціи книгъ попрежнему принимала участіе Т. П. Донъ, завѣдующая кромѣ того канцеляріей Музея. Текущая литература по мѣрѣ возможности пополнялась покупками новыхъ изданій. Все увеличивающіеся размѣры библіотеки потребовали заказа двухъ шкаповъ, хотя подходящаго мѣста для нихъ уже нѣтъ, и ими пришлось начать второй внутренній рядъ шкаповъ въ нижней части круглаго библіотечнаго зала.

Всего къ концу отчетнаго года въ инвентарѣ библіотеки значится 8804 названій, не считая періодическихъ изданій и журналовъ, частью не занесенныхъ еще въ инвентарь, частью же принадлежащихъ II-му Отдѣленію Главной Академической библіотеки. Приготовлено 383 копій-карточекъ съ карточного каталога Музея для II-го Отдѣленія библіотеки Академіи. Академикъ В. И. Вернадскій, по примѣру прежнихъ лѣтъ, передавалъ рядъ книгъ и брошюръ своей библіотеки. Рядъ отдѣльныхъ работъ, кромѣ того, поступилъ отъ авторовъ и другихъ лицъ.

Всего выписано на средства Музея въ теченіе отчетнаго года 55 названій, изъ коихъ по отдѣламъ библіотеки приходятся: I—6, II—9, III—2, IV—10, V—4, VI—1, VIII—10, IX—4, X—9.

Слѣдующія русскія и иностранныя научныя учрежденія присылали Музею свои изданія, большей частью въ обмѣнъ на „Труды Геологическаго Музея“:

Александрскій Донск. Политехн. Институтъ: Извѣстія.

Алтайскій Подотдѣлъ Зап. Сиб. Отд. И. Р. Г. О.:
Сборникъ.

Архангельск. Общ. Изученія Русск. Сѣвера: Извѣстія.

Восточно-Сибирск. Отдѣлъ И. Р. Г. О.: 1. Извѣстія.
2. Труды.

Геологическій Комитетъ: 1. Труды. 2. Извѣстія. 3. Детальная геологич. карта Донецк. каменноуг. бассейна. 4. Геол. изслѣдованія въ золотоносн. областяхъ Сибири.

Горный Департаментъ: Горный Журналь.

Естественно-Историч. Музей Полтавск. Губ. Земства:
Ежегодникъ.

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

Императорская Академія Наукъ: 1. Записки Физико-Матем. Отд. 2. Извѣстія. 3. Извѣстія Сейсмич. Комиссіи.
4. Труды Геологическаго Музея.

Императорское Вольное Экономическое Общество: Труды.

Императорское Минералогическое Общество: 1. Записки.
2. Матеріалы по Геологіи Россіи.

Императорское Русское Географическое Общ.: 1. Записки по общ. географіи. 2. Извѣстія. 3. Отчетъ.

Кавказскій Музей: 1. Извѣстія. 2. Коллекціи Музея.

Калужское Общ. Изученія Природы Мѣстнаго Края:
Извѣстія.

Костромское Научное Общ. по изученію Мѣстнаго Края.

Крымское Общ. Естествоисп. и Любителей Природы:
Записки.

Минусинскій Мартыяновскій Музей: Отчетъ 1911—1912.

Ново-Александрійскій Инст. Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства: Записки.

Новороссійское Общ. Естествоиспытателей: Записки.

Общ. Естествоисп. при Варшавск. Университетѣ:

Протоколы.

Общ. Естествоисп. при Кіевск. Университетѣ: 1. Записки.

2. Протоколы засѣданій.

Общ. Изслѣдователей Вольни: Труды.

Общ. Изученія Амурск. Края: 1. Отчетъ. 2. Записки.

Общ. Изученія Олонекской губ.: Извѣстія.

Общ. Испытан. Природы при Имп. Харьковск. Унив.

Протоколы.

Одесскій Отд. И. Р. Техническаго Общ.: Записки.

Пензенское Общ. Любителей Естествознанія: Отчетъ за 1911—1912 г.

Переселенческое Управл. Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія: 1. Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. 2. Отчеты по изслѣдованію почвъ Азіатской Россіи.
3. Отдѣльныя монографіи.

Пермскій Научно-Промышленный Музей: Отчетъ.

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

Редакція Горныхъ и Золотопромышленныхъ Извѣстій (Томскъ): Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія.

Редакція Ежегодника по Геологіи и Минералогіи Россіи (Ново-Александрія): Ежегодникъ по Геологіи и Минералогіи Россіи.

Редакція Топографическаго и Геодезическаго Журнала (СПБ): Топографическій и Геодезическій Журналъ.

Севастопольская Біологическая станція: Отчетъ.

С.-Петербургское Общ. Естествоиспытателей: 1. Протоколы засѣданій. 2. Труды Отдѣленія Геологіи и Минералогіи.

С.-Петербургскій Политехнический Институтъ: Извѣстія.

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

Тобольскій Губернскій Музей: Ежегодникъ.

Томское Общ. Естествоисп. и Врачей: Протоколы Засѣданій.

Троицко-Кястинскій Отд. Примурск. Отдѣла И. Р. Г. О.: Труды.

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

Уральское Общ. Любителей Естествознанія: Записки.

Харьковская Общественная Библиотека: Отчетъ.

American Museum of Natural History: 1. Memoirs. 2. Статьи по Геологіи, Минералогіи и Палеонтологіи изъ „Bull. of the Amer. Mus. Natur. History.“

Carnegie Museum: 1. Memoirs. 2. Annals. 3. Annual report. 4. Founders day.

Commission géologique de Canada: Mémoires.

Commission géologique de Finlande: 1. Bulletin 2. Geotekniska meddelanden. 3. Geol. öfversigtskarta öfver Finland.

Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grönland: Meddelelser om Grönland.

Dansk geologisk Forening: Meddelelser.

Division d. l. Commiss. Géol. du Minist. des Mines (Ottawa): Rapport sommaire.

Geognostische Abteilung des Kgl. bayerischen Oberbergamtes in München: Geognostische Jahreshefte.

Geological Institution of the University of Upsala: Bulletin.

- Geological Society of Tokyo*: Journal.
Geological Survey of Western Australia: 1. Bulletin. 2. Report.
Geologiska Föreningen i Stockholm: Förhandlingar.
Geologische Gesellschaft in Wien: Mitteilungen.
Grossherzogl. Mecklenburg. Geol. Landesanstalt: Mitteilungen.
Institutul Geologic al României: 1. Anuarul. 2. Comptes-rendus des Séances.
Inst. R. Géolog. 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.
Ministerio de Agricultura, División de Minas, Sección Geología (Buenos Aires): Boletín.
Natal Museum: Annals.
Naturforschende Gesellschaft zu Basel: Verhandlungen.
Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo: Bolletino.
Service Géol. de Belgique: Texte explicatif du levé géologique.
Smithsonian Institution U. S. National Museum: Report.
Société Géologique du Nord: Annales (пополнены пробѣлы въ серіи).
Tohoku Imperial University, Sendai, Japan: Science reports.
Universität zu Greifswald: Диссертации по геологіи, минералогіи и петрографіи.
Université Egyptienne du Caire: Annuaire

IV. Попечительный Совѣтъ при Геологическомъ и Минералогическомъ Музеѣ ¹⁾.

Попечительный Совѣтъ былъ учрежденъ, во исполненіи постановленія общаго собранія Академіи 10-го марта 1907 г., весною того же года и имѣлъ первое свое засѣданіе 31 мая 1907 года. Въ засѣданіи этомъ присутствовали: предсѣдатель Совѣта Директоръ Музея академикъ О. Н. Чернышевъ, члены

¹⁾ Въ виду отсутствія упоминаній о Попечительномъ Совѣтѣ въ отчетахъ за прошлые годы и желательности возобновленія его дѣятельности, здѣсь приводятся данныя за все время существованія Совѣта.

Совѣта: ex officio И. П. Толмачевъ и почетный членъ графъ А. В. Стенбокь-Ферморъ и приглашенный въ засѣданіе работавшій тогда въ Музеѣ геологъ Я. С. Эдельштейнъ. Результатомъ этого засѣданія было полученіе 400 рублей на окончаніе работъ въ столярной мастерской Музея и уплата счета за доски на 179 р. 50 к., купленные для той же мастерской.

Позднѣ почетнымъ членамъ Попечительнаго Совѣта были избраны по предложенію графа А. В. Стенбокь-Фермора Э. Э. Дунинъ-Барковский, которому, какъ и графу А. В. Стенбокь-Фермору, были выданы въ апрѣлѣ 1908 года дипломы на званіе почетныхъ членовъ Совѣта за подписью Президента Академіи.

Послѣ перваго своего засѣданія Попечительный Совѣтъ не собирався ни разу и фактически не функционировалъ, а такъ какъ письмомъ отъ 10-го марта 1911 года на имя Директора Музея графъ А. В. Стенбокь-Ферморъ сложилъ съ себя полномочія почетнаго члена Совѣта, а въ 1913 году окончились полномочія и другого члена Совѣта Э. Э. Дунинъ-Барковского, (т. к. согласно § 4 положенія о попечительныхъ совѣтахъ, почетные члены ихъ выбираются срокомъ на пять лѣтъ), дѣятельность Попечительнаго Совѣта въ настоящее время можетъ считаться прекратившеюся.

У. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева.

Приходъ.

Остатокъ къ 1-му января 1913 г.	6 р. 35 к.
13-го апрѣля получено процентовъ	600 „ — „
28-го октября получено процентовъ	600 „ — „
Всего	1206 р. 35 к.

Расходъ.

Май.

Плата за работу въ отдѣленіи	120 р. 67 к.
За опредѣленіе минераловъ А. А. Твалчре-	
лидзе	45 „ — „
Лавриновичу за установку коллекціи	130 „ — „

Іюнь.

Плата за работу въ отдѣленіи	100 „ — „
--	-----------

Іюль.		
Плата за работу въ отдѣленіи	100 р.	к
Августъ.		
Плата за работу " "	100 "	— "
Сентябрь.		
Плата за работу " "	100 "	— "
Октябрь		
Плата за работу " "	135 "	— "
Ноябрь.		
Плата за работу " "	130 "	— "
Декабрь.		
Плата за работу " "	120 "	— "
Всего		
	1080 р.	67 к.
Остатокъ за 1913 г.		
	1206 "	35 "
	— 1080 "	67 "
125 р. 68 к.		

VI. Издательская дѣятельность Музея.

Въ отчетномъ году обонченъ печатаньемъ 7-й выпускъ VI тома „Трудовъ Геологическаго Музея“, заключающій статью А. В. Николаева „Къ Минералогіи Кыштымскаго горнаго округа. 1. Минералы Кыштымской и Каслинской дачь“, и выпущено три выпуска VII тома, въ которыхъ помѣщены слѣдующія статьи:

Вып. 1. Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ.

Вып. 2. Д. Н. Соколовъ. Окаменѣлости изъ валуновъ на Новой Землѣ. Съ 3 таблицами.

Вып. 3. I. Sinzow (I. Sinsov). Beiträge zur Kenntniss der unteren Kreideablagerungen des Nord-Kaukasus. Mit 3 Textfiguren, 1 Karte und 3 Tafeln.

**VII. Перечень коллекцій, поступившихъ въ
Музей въ отчетномъ году.**

I. Геологическое Отдѣленіе.

- Андрусовъ, Н. И. и М. В. Баярунасъ 27, 28.
Аргентовъ, 38.
Баклундъ, О. О. 1—11.
Баклундъ, О. О., И. П. Толмачевъ, Ѳ. Н. Чернышевъ 12.
Баярунасъ, М. В. 21—26.
Баярунасъ, М. В., Н. И. Андрусовъ 27, 28.
Виттенбургъ, П. В. 16—20.
Домбровскій, Б. С. 31.
Едемскій, М. Б. 36.
Ешиковъ, Ѳ. А. 39.
Буликъ, Н. А. 35.
Мокринскій, В. В. и А. Д. Нацкій, 33.
Нацкій, А. Д. и В. В. Мокринскій 33.
Рачковскій, И. П. 30.
Робинсонъ, В. Н. 32.
Рогозинъ, Г. С. 34.
Руденко, С. И. 37.
Толмачевъ, И. П. 13—15.
Толмачевъ, И. П., О. О. Баклундъ и Ѳ. Н. Чернышевъ, 12.
Чернышевъ, Ѳ. Н. 29.
Чернышевъ, Ѳ. Н., О. О. Баклундъ и И. П. Толмачевъ 12.
-

II. Минералогическое Отдѣленіе.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Андрусовъ, Н. И. 106. | Егер, 106. | Лучицкій, В. И. |
| 26. 82. | Егоровъ, К. Ф. 44. | 1. 2. |
| Аносовъ, О. Я. 72. | Ежиковъ, О. 21. | — |
| Аргентовъ, К. И. 6. | Еремина, Е. В. 57. | Макеровъ, Я. А. 3. |
| Аршиновъ, В. В. 75. | — | Матвѣевъ, К. К. |
| — | Жанцарано, У. Ж. | 54. |
| Баклундъ, О. О. 98. | 83. | Меффертъ, Б. Ф. 48. |
| 99. | — | Мухинъ, В. Г. 80. |
| Баярунасъ, М. В. 56. | Зиксъ, Д. А. 47. 79. | Мушкетовъ, Д. И. |
| Vauby, 91. | — | 71. |
| Безбородько, Н. И. 84 | Юсса, В. А. 33. | — |
| Bergeat, A. 68. | — | Націонал. Америк. |
| Бринеръ, В. Ю. 35. | К. Sahn, Z. 103. | Музей 67. |
| Brosset, 28. | Каракашъ, Н. И. 36. | Неустроевъ, С. С. |
| — | Карпинскій, А. П. 7. | 12. |
| V. Wagner. P. A. 22. | Кириллова, А. Р. 22. | Нечаевъ, А. В. 29. |
| Варсонофьева, В. Ф. | Конради, С. А. 13. | Николаевскій, О. А. |
| 62. | 31. 69. | 63. |
| Васильевъ, В. Н. 18. | Константиновъ, С. В. | Николаевъ, А. В. |
| Вернадскій, В. И. | 37. | 20. |
| 94—97. | Кочубей, В. П. 111. | — |
| Вершининъ, А. 101. | Кругъ, Е. В. 14. | Палибинъ, И. В. 73. |
| Винокуровъ, А. 8. | Крыжановскій, В. И. | Parsons, A. 50. |
| Winter, E. и John, | 87. 88. 89. | Погосовъ, М. С. 78. |
| 110. | Кузнецовъ, С. Д. 39. | Погребовъ, Н. О. |
| Владимирова, М. Е. | Кузьминъ, П. С. | 5, 41. |
| (Лезедова) 93. | 45. 46. | Поповъ, С. П. 10. |
| — | Буликъ, Л. А. 76. 92. | Пригоровскій, М. М. |
| Гассельблатъ, Р. Р. | Kunz, G. F. 49. | 38. |
| 19. | Купфферъ, А. Э. 70. | — |
| Герасимовъ, А. П. 15. | Курбатовъ, С. М. 58. | Рагозинъ, Г. С. 77. |
| Гольбергъ, А. К. 25. | — | Ревуцкая, Е. Д. 90. |
| Gratacar, L. P. 52. | Leith, prof. 71, | 91. |
| — | Линденеръ, Б. А. 86. | Ренгартенъ, В. П. |
| Дравертъ, П. Л. 34. | Липинъ, Б. И. 43. | 61. |
| Durac, Prof. 16. 17. | Лобановъ - Ростов- | — |
| — | скій, кн. 11. | Самойловъ, Я. В. 23. |

Сергѣевъ, А. С. 85.	Ферсманъ, А. Е.	Черникъ, Г. П. 55.
Слудскій, А. О. 24.	22. 60. 85. 86.	Чернышевъ, О. Н. 4.
Соколовъ, Д. Н. 64.	105.	—
Сущинскій, П. П. 66.	Фонъ-Фохтъ, К. Б. 42.	Шмидтъ Фр. Б. 27.
—	Footé, 107.	Schmidt, Н. 74.
Тихановичъ, Н. Н. 40.	Фредериксъ, Г. Н.	Янишевскій, М. Э.
Толмачевъ, И. П. 100.	53. 59.	30.
Тутуринъ, Н. Н. 76.	Фрейбергъ, Мин.	—
—	Конт. 109.	Эверсманъ, Э. А. 64.
Уральская, Мин. Конт.	—	Эдельштейнъ, Я. С.
102, 104, 108.	X. Hess F. 51.	32.

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ.

	СТР.
Введение	1
Личный составъ Музея	3
I. Геологическое Отдѣленіе	3
1. Личный составъ	3
2. Приростъ коллекцій	4
А. собранныя персоналомъ Музея	4
В. коллекціи пожертвованныя	9
3. Разборка, каталогизация и т. д. коллекцій	10
4. Научныя работы Отдѣленія	11
5. Препарировочная мастерская	21
6. Работы персонала Отдѣленія, научныя поѣздки и печатные труды	23
II. Минералогическое Отдѣленіе	25
1. Личный составъ	27
2. Приростъ коллекцій	29
А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею	29
В. Коллекціи, доставленныя служащими Музею большою частью собранныя во время экскурсіи	37
С. Коллекціи, купленныя Музеемъ	38
Коллекція В. П. Кочубея	40
3. Разборка, каталогизация и препарировка коллекцій	62
4. Научная дѣятельность персонала Отдѣленія, научныя поѣздки, печатные труды и т. д.	65
5. Отчетъ по Минералогической Лабораторіи	69
III. Библіотека Музея	69
IV. Попечительный Совѣтъ при Геологическомъ и Минералогическомъ Музеѣ	73
V. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева	74
VI. Издательская дѣятельность Музея	75
VII. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Музей въ отчетномъ году	
I. Геологическое Отдѣленіе	76
II. Минералогическое Отдѣленіе	77
Указатель содержанія.	

Инв. № 4765

ПРОВЕРЕНО ^{6/} VIII-46.

Байсунъ-Тау. Съ 4 таблицами. A. Borisjak, Sur la faune des dépôts jurassiques de Baïsoum-Taou. Avec 4 planches). 1909. Цѣна 60 коп.; 60 сор.

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

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

Выпускъ 5 и послѣдній. А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ Россіи. II. (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. II.). 1909. Поправка къ статьѣ Б. Ребиндера. «Труды», т. II, вып. 3. 1910.

Цѣна 50 коп.; 50 сор.

Томъ IV. Tome IV. 1910.

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

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

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

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

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

Выпускъ 5. Paul v. Wittenburg. Ueber Triasfossilien vom Flusse Duldolach. Mit 1 Tafel (П. Виттенбургъ. О триасовой фаунѣ рѣки Дулголахъ. Съ 1 таблицей). 1911. Цѣна 20 коп.; 20 сор.

Выпускъ 6. О. О. Баклундъ. Базальтъ изъ Большеземельской тундры. (Helge Backlund. Sur une basalte de la Boïšezemel'skaja Tundra). 1911.

Цѣна 20 коп.; 20 сор.

Выпускъ 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 Tamanī. Avec 2 planches). 1911.

Цѣна 85 коп.; 85 сор.

Томъ V. Tome V. 1911.

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

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

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

Выпускъ 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.; 55 сор.

Томъ VI. Tome VI. 1912.

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

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

БГА с 1075

- Выпускъ 3.** Г. П. Черникъ. Къ минералогіи острова Борнео (G. Cernik. Sur la minéralogie de l'île de Bornéo). 1912. Цѣна 30 коп.; 30 сор.
- Выпускъ 4.** Д. Н. Соколовъ. Оригиналы и паратипы К. Ф. Рулье и Г. А. Траутшольда, въ коллекціи Фаренколя изъ Гальевои. Съ 2 таблицами (D. N. Sokolov. Types et paratypes de C. F. Roullier et G. A. Trautschold dans la collection de Fahrenkol provenant de Galieva. Avec 2 planches). 1912. Цѣна 30 коп.; 30 сор.
- Выпускъ 5.** И. П. Толмачевъ. Матеріалы къ познанію палеозойскихъ отложений Сѣверо-Восточной Сибири. Съ 2 таблицами (I. P. Tolmačev. Matériaux pour la connaissance des dépôts paléozoïques de la partie N.-E. de la Sibérie. Avec 2 planches). 1912. Цѣна 40 коп.; 40 сор.
- Выпускъ 6.** D. N. Sokolov. Über Akad. Fr. Schmidt's Fossilien-sammlungen aus dem Amurlande. Mit 2 Tafeln (Д. Н. Соколовъ. О собраніи окаменѣлостей академика Шмидта изъ Амурской области. Съ 2 табл.). 1912. 25 коп.; 25 сор.
- 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 Kustym. I. Les minéraux de la Kustymskaja Dača et de la Kaslinskaja Dača). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 сор.

Томъ VII. Tome VII. 1913.

- Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1912 г. (Rapport annuel 1912 du Musée Géologique et Minéralogique Empereur Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 сор.
- Выпускъ 2.** Д. Н. Соколовъ. Окаменѣлости изъ валуновъ на Новой Землѣ. Съ 3 таблицами. (D. N. Sokolov. Sur les fossiles des blocs erratiques de Novaja Zemlia. Avec 3 planches). 1913. Цѣна 45 коп.; 45 сор.
- Выпускъ 3.** Prof. I. Sinzow (Синцовъ). Beiträge zur Kenntnis der unteren Kreideablagerungen des Nord-Kaukasus. Mit 3 Textfiguren, 1 Karte und 3 Tafeln. (Проф. И. Ф. Синцовъ. Матеріалы къ познанію ниже-мѣловыхъ отложений Сѣвернаго Кавказа. Съ 3 рисунками въ текстъ, 1 картой и 3 таблицами). 1913. Цѣна 60 коп.; 60 сор.
- Выпускъ 4.** Н. И. Каракашъ. Геологическій очеркъ долины р. Мзымты Черноморской губерніи. Съ 15 рисунками въ текстъ и картой. (N. I. Karakaš. Esquisse géologique de la vallée de la rivière Mzymta, gouvernement Cernomorsk. Avec 15 figures en texte et une carte). 1914. Цѣна 35 коп.; 35 сор.
- Выпускъ 5.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ въ Россіи. III. Съ 1 таблицей и 2 рисунками въ текстъ. (A. Fersmann. Etudes sur les zéolithes de la Russie. III. Avec 1 planche et 2 figures en texte). 1914. Цѣна 35 коп.; 35 сор.
- Выпускъ 6 и послѣдній.** А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію и систематикѣ водныхъ магнезальныхъ силикатовъ коры вывѣтриванія (A. Fersmann. Matériaux pour la classification des silicates hydratés des parties superficielles de l'écorce terrestre). Печатается.

Томъ VIII. Tome VIII. 1914.

- Выпускъ 1.** Годовой отчетъ Геологическаго и Минералогическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1913 г. (Rapport annuel 1913 du Musée Géologique et Minéralogique Empereur Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences). Цѣна 65 коп.; 65 сор.

Цѣна 65 коп. — Prix 65 сор.

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

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

Commissionnaires de l'Académie Impériale des Sciences:

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