

Труды Геологического Музея имени Петра Великаго Императорской  
Академии Наукъ. Томъ I 1907 года.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie  
Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome I. 1907.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТЬ

ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКАГО

Императорской Академии Наукъ

за 1906 годъ.

Доложено въ засѣданіи Физико-математического Отдѣленія 28 марта 1907 г.)

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ.

	СТР.
Введение . . . . .	1
I. Личный составъ . . . . .	3
II. Прирость коллекцій Музея . . . . .	4
1. Геологическое Отдѣленіе . . . . .	4
2. Минералогическое Отдѣленіе . . . . .	12
III. Разборка, каталогизация и препарировка коллекцій Музея . . . . .	19
IV. Научная дѣятельность персонала Музея. Научныя поездки. Литера- турные труды и проч. . . . .	22
V. Отчетъ по химической лабораторіи . . . . .	28
VI. Отчетъ по библиотекѣ . . . . .	29
VII. Отчетъ по столярной мастерской . . . . .	30
VIII. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Музей . . . . .	31

За отчетный годъ въ жизни Геологического Музея произошли значительныя измѣненія. Прежде всего съ этого года Музей является раздѣленнымъ на Отдѣленія Геологическое и Минералогическое, изъ которыхъ каждымъ завѣдуется академикъ по соответствующей специальности. Обязанности директора Музея исполняются однимъ изъ завѣдующихъ. Оба отдѣленія до извѣстной сте-

пени независимы въ научномъ и связаны въ хозяйственномъ отношении. Затѣмъ удовлетворена давно чувствовавшаяся потребность въ специальномъ музейскомъ органѣ, и съ 1907 года рѣшено начать издавать: «Труды Геологического Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ», которые будутъ выходить въ зависимости отъ накопленія материала въ видѣ нѣсколькихъ отдѣльныхъ книжекъ въ годъ, образующихъ одинъ томъ. Настоящій отчетъ печатается въ 1-омъ выпускѣ I тома. Избрание академика на кафедру минералогіи, остававшуюся вакантною втечenie нѣсколькихъ лѣтъ, оживило дѣятельность Минералогического Отдѣленія Музея; но, къ сожалѣнію, недостатокъ средствъ и рабочаго помѣщенія, па что изъ года въ годъ приходится указывать въ отчетахъ Музея, помѣшалъ новому академику немедленно же и непосредственно принять участіе въ работахъ Музея. Музей, правда, долженъ получить еще пять рабочихъ комнатъ; по фактически онѣ перейдутъ въ его пользованіе не ранѣе осени 1907 года; для того, чтобы дать возможность Этнографическому Музею очистить эти комнаты, пришлось освободить помѣщеніе, занятое архивомъ конференціи, перенеся его въ кабинетъ непремѣнного секретаря. Недостатокъ самыхъ обычныхъ научныхъ инструментовъ заставилъ академика В. И. Вернадского, вскорѣ послѣ своего избрания, возбудить ходатайство объ отпускѣ на указанную надобность 5000 рублей, но и это ходатайство до сихъ поръ остается неудовлетвореннымъ. Не удовлетворено также до сихъ поръ и ходатайство объ учрежденіи должности втораго ученаго хранителя Музея для Минералогического Отдѣленія, и пока въ данномъ направлении удалось только устроить постояннаго лаборанта при химической лабораторіи Музея. По причинѣ этихъ независящихъ отъ Музея обстоятельствъ, избрание академика-минералога и не отражается пока такъ полно въ жизни Минералогического Отдѣленія, какъ это было бы въ томъ случаѣ, если бы вновь избранный академикъ немедленно получилъ соответствующее мѣсто и средства для продолженія своихъ научныхъ работъ. Впереди же предстоитъ еще такое сложное и требующее значи-

тельныхъ затратъ дѣло, какъ устройство и пополненіе специаль-  
ной библіотеки, пока еще очень бѣдной и разрозненной.

Тяжело отозвалась на дѣятельности Минералогического От-  
дѣленія и безвременная, неожиданная смерть В. И. Воробьевъа,  
отдававшаго Музею весь свой талантъ и всѣ свои молодыя силы.

Какъ и въ предшествующіе годы, Музей привлекаетъ къ себѣ  
много сотрудниковъ, работающихъ не только по интересующимъ  
ихъ научнымъ вопросамъ, но и безкорыстно жертвуяшихъ свой  
трудъ и время на чисто техническія, музейскія работы. Къ сожа-  
лѣнію, и здѣсь чувствуется стѣсненное положеніе Музея относи-  
тельно его помѣщенія и средствъ, благодаря чему невозможно пре-  
доставить сотрудникамъ многаго того, на что они были бы въ правѣ  
разсчитывать. Къ числу настоятельныхъ нуждъ Музея принадле-  
житъ расширеніе его помѣщенія, на первое время хотя бы рабочаго,  
увеличеніе его личнаго состава и увеличеніе его штатной суммы.  
Что касается послѣдняго, то Музей не можетъ не вспомнить  
здѣсь съ глубокою благодарностью, хотя и съ не менѣе глубокою  
нечалью о завѣщаніи Виктора Ивановича Воробьевъа, оставив-  
шаго Музею капиталъ въ 20000 рублей, который долженъ не  
позже 1909 года поступить въ распоряженіе Музея. Согласно  
волѣ завѣщателя, капиталъ останется неприкосновеннымъ, а  
проценты съ него должны тратиться на покупку минералогиче-  
кихъ коллекцій и на наемъ лицъ, работающихъ въ Музѣй. По  
тому же завѣщанію Музей получилъ въ собственность и всю би-  
бліотеку В. И. Воробьевъа, которая пополнить многіе существен-  
ные пробѣлы музейской библіотеки.

### I. Личный составъ Музея.

Директоръ (онъ же завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ):  
Академикъ Ф. Н. Чернышевъ. Завѣдующій Минералогическимъ  
Отдѣленіемъ: Академикъ В. И. Вернадскій. Ученые хранители:  
И. П. Толмачевъ, В. И. Воробьевъ. Геологъ Я. С. Эдель-

штейнъ. Лаборантъ: К. А. Непадкевичъ. Препараторы: О. В. Кнырко, И. Пецъ и М. В. Савицкая.

Изъ своего персонала Музей потерялъ въ отчетномъ году Виктора Ивановича Воробьевъ, трагически погибшаго во время экскурсіи въ Кубанской области.

Кромѣ персонала Музея въ немъ въ отчетномъ году работали слѣдующія лица: О. О. Бакундъ, В. В. Богачевъ, Н. И. Берлингъ, К. А. Воллосовичъ, К. Ф. Егоровъ, А. В. Журавскій, М. Д. Залѣскій, Е. А. Захарьина, В. И. Іосса, академикъ А. П. Карпинскій, В. И. Крыжаповскій, И. Н. Крыжаповскій, Л. И. Крыжановскій, А. В. Николаевъ, И. В. Палибинъ, А. И. Педашенко, В. Н. Робинсонъ, заслуженный проф. И. Ф. Сипцовъ, Д. Н. Соколовъ, академикъ Ф. Б. Шмидтъ и А. Р. Яловая.

Коллекціи Музея находились въ отчетномъ году въ обработкѣ у слѣдующихъ специалистовъ: проф. Brotherus (Гельсингфорсъ), проф. Diener (Вѣна), акад. Holm (Стокгольмъ), проф. Koken (Тюбингенъ), д-ръ Reiss (Мюнхенъ), д-ръ Zeitz (Эрлангенъ), Акад. Zeiller (Парижъ), проф. Н. И. Апдрусовъ (Кievъ), А. П. Борисовъ (Спб.), А. А. Борисякъ (Спб.), проф. А. П. Павловъ (Москва), М. В. Павлова (Москва), Д. Н. Соколовъ (ст. Семякино), П. П. Сущилскій (Спб.), проф. Н. Н. Яковлевъ (Спб.), В. Н. Сукачевъ (Спб.).

## II. Прироетъ коллекцій Музея.

### 1. Геологическое Отдѣленіе.

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

*A. Колекції, поступивши въ даръ Музею.*

1. Г. А. Насибянцъ, доставившій въ свое время Музею большія палеонтологическія коллекціи съ пол. Мангышлака, въ отчетномъ году прислая нѣсколько ящиковъ дополнительныхъ материаловъ изъ той же мѣстности, остававшихся у него на рукахъ. Не представляя ничего нового, эта коллекція, заключающая массы прекрасно сохранившихъ окаменѣлостей, является цѣннымъ дополненіемъ къ имѣющимся уже собраніямъ того же коллектора.

2. А. П. Ганскій доставилъ образчикъ метеорита-хондрита въ сомъ въ 5 грамм., упавшаго 4 января 1905 года въ с. Томаковкѣ, Екатеринославской губерніи (колл. 423, № 1).

3. Г-жа Герцъ, вдова бывшаго старшаго зоолога Зоологического Музея, пожертвовала небольшую коллекцію (426, №№ 1 — 5) окаменѣлостей. Среди нихъ интересенъ экземпляръ *Asterolepis Asmani Ag.* изъ окрестностей Дерита съ этикеткою, написанною рукою Эйхвальда (по указанию Ф. Б. Шмидта).

4. Горный инженеръ Д. В. Голубятниковъ передалъ въ даръ Музею, черезъ посредство И. В. Палибина, палеофитологическую коллекцію, (433, №№ 1—27), собранную имъ въ 1901 г. въ средиземноморскихъ отложенийъ третичной системы на Кавказѣ, около Дербента, близъ аула Кемаха. Среди этой коллекціи опредѣлены И. В. Палибінимъ между прочимъ слѣдующіе виды: *Myrica hakeaeefolia* Ung., *Laurus primigenia* Ung., *Osmunda* sp., *Apeilopus Deloesi* Heer, *Diospyros paradisiaca* Ett., *Ardisia conf. oelanica* Ett.

5. Горный инженеръ К. П. Калицкій передалъ Музею, черезъ посредство И. В. Палибина, коллекцію ископаемыхъ морскихъ водорослей (434, №№ 1—70), собранную имъ на Кавказѣ въ нижне-сарматскихъ известнякахъ третичной системы, въ Дагестанѣ, около аула Кумтаркале. Среди этой коллекціи И. В. Палибінимъ опредѣлены, между прочимъ, слѣдующіе виды: *Dictyota*

sp., *Halymenia* sp., *Cystoseira Kalitskyi* sp. n., *Cystoseira Partschii* Sternb.

6. Горпый инженеръ К. П. Калицкій передалъ Музею, чрезъ посредство И. В. Палибина, небольшую коллекцію (435, №№ 1—5) растительныхъ остатковъ.

7. Ю. Н. Вороновъ передалъ въ даръ Музею, чрезъ посредство И. В. Палибина, небольшую, но весьма интересную коллекцію (461, №№ 1—5) послѣ-третичныхъ желтыхъ глини изъ окрестностей г. Сухума (на земляхъ Сухумского Ботаническаго сада) съ отпечатками листьевъ *Quercus macranthera* F. et M., опредѣленныхъ И. В. Палибинымъ и описанныхъ имъ въ статьѣ: «*Quercus macranthera* F. et M., какъ ископаемая форма для западнаго Закавказья» (Отчетъ Геологическаго Музея за 1905 г., стр. 251—262).

8. П. С. Михно, учитель Троицкосавскаго реальнаго училища, передалъ И. П. Толмачеву въ даръ для Музея двѣ своеобразныя конкреціи со дна Дзюргучейскаго озера, находящагося въ Монголіи вблизи русской границы, невдалекъ отъ г. Кяхты (Колл. 439, №№ 1—2).

9. Профессоръ П. Я. Армашевскій подарили Музею чудный образецъ фульгурита изъ трехъ кусковъ, общей длиною до 63 сант., найденный вблизи Киева, на лѣвой сторонѣ Днѣпра, въ окрестностяхъ Никольской свободы, и образецъ лабрадорита изъ известнаго мѣстонахожденія Городищена, Черкассскаго уѣзда, Киевской губ. (Колл. 442 №№ 1—4).

10. Г. Пальменъ доставилъ въ Музей образцы пепла Везувія, выпавшаго въ Неаполь на Piazo Barbaria и на набережной около нея во время изверженій Везувія весною 1906 года (колл. 443, №№ 1—3).

11. Г. Пр. Черникъ, военный инженеръ, доставилъ Музею коллекцію напосовъ (445, №№ 1—134) изъ Маньчжуріи, собранную имъ главнымъ образомъ при рытьѣ колодцевъ въ районѣ военныхъ дѣйствій послѣдней войны. Будучи собрана очень тщательно и хорошо этикетирована, коллекція эта представляеть

большой интересъ для ознакомленія съ новѣйшими отложеніями западной Маньчжуріи.

12. Имъ же пожертвована геологическая и палеонтологическая коллекція (446, №№ 1—37), собраная также въ Маньчжуріи по р. Сунгари и въ окрестностяхъ Харбина. Особенно интересны здѣсь остатки рыбъ и млекопитающихъ (№№ 20, 21, 26—28, 30—37), вѣроятно, третичнаго возраста, найденныхъ въ береговомъ обнаженіи на р. Сунгари у ст. Лошагау, у желѣзно-дорожнаго моста. Чешуи и кости рыбъ переполняютъ здѣсь, по-видимому, цѣлые слои, по до сихъ поръ извѣстны онѣ не были.

13. И. М. Фрязиновскій, земскій врачъ пожертвовалъ Музею два зуба (колл. 448, № 1, 2) *Rhinoceros tichorhinus* Fisch. прекраснаго сохраненія, найденные въ р. Реважѣ, впадающей въ р. Удиму (лѣвый притокъ р. С. Двины), близъ д. Чистиковой (Вологодской губ., В. Устюжского уѣзда), въ ямѣ глубиною въ двѣ сажени.

14. М. Д. Залѣсскій пожертвовалъ Музею прекрасные отпечатки *Mariopteris muricata* Schlotheimi sp. *forma nervosa* (колл. 454, №№ 1—26) собранные въ Землѣ Войска Донскаго, на правомъ берегу р. Крынки, у слободы Кутейниковой, между 2 и 4 известнякомъ.

15. М. Д. Залѣсскій принесъ въ даръ Музею небольшую, но весьма интересную коллекцію (457, №№ 1—7) отпечатковъ *Rhynchogonium sulcatum* L. et H. sp. изъ каменноугольныхъ отложенийъ Шотландіи (Calciferous Sandstone Series), описанныхъ имъ въ работе: «Растительные остатки изъ нижне-каменноугольныхъ отложенийъ бассейна Мсты». Записки И. Минер. Общ. II сер. т. XLII, стр. 315—342.

*B. Коллекціи, собранныя во время экскурсій служащими и сотрудниками Музея.*

16. Изъ числа коллекцій, доставленныхъ Хатангской экспедиціей И. Р. Географического Общества подъ начальствомъ хра-

нителя Музея И. П. Толмачева, следует отмѣтить прежде всего палеонтологическую коллекцію (449, №№ 1—1225) изъ мезозойскихъ отложенийъ пізняго Анабара и Анабарской губы. Значительная часть этой коллекціи собрана въ мѣстахъ, изслѣдованныхъ Э. В. Толлемъ въ 1893 году, и представляетъ такимъ образомъ добавочный матеріалъ къ имѣющимся уже оттуда коллекціямъ. Нѣкоторыя же мѣстонахожденія (Мысъ св. Преображенія, М. Пакса, Кіень-Юряхъ-Хаята, Айханъ-хая, Лѣтовье и Харабуль-хая) на западной сторонѣ Анабарской губы совершено новы и до сихъ не были посѣщены ни однимъ изслѣдователемъ. Хотя обработка этой коллекціи еще только что началась, можно уже теперь отмѣтить нѣкоторыя интересныя данныя, напримѣръ, присутствіе среди ауцеллъ многихъ формъ, очень близкихъ къ американскимъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстонахожденіяхъ (напр. Содомехе-хая) остатки морской фауны встречаются вмѣстѣ съ остатками древесины, что, можетъ быть, позволитъ установить сравнительнымъ путемъ возрастъ мезозойскихъ прѣсноводныхъ отложенийъ, мощно развитыхъ на восточномъ берегу Хатангской губы и отчасти и по западному берегу Анабарской губы.

17. Большая коллекція (453, №№ 1—816) представляетъ геологическій матеріалъ, собранный той же Хатангской экспедиціей на пути отъ г. Туруханска до оз. Ессей, по рѣкамъ Мойеро и Котую, по р. Хатангѣ, па морскомъ берегу между устьями рѣкъ Хатangi и Анабара и по теченію послѣдней рѣки. Коллекція собрана по мѣстамъ, въ большей своей части никогда не посѣщавшимся учеными изслѣдователями, и характеризуетъ геологическое строеніе очень большого района. Въ коллекціи обильно представлены сибирскіе трапы и ихъ контакты съ силурійскими и кембрійскими известняками. Затѣмъ коллекція заключаетъ гнейсы съ Анабара, кембрійскія и силурійскія горныя породы по маршруту экспедиціи, прѣсноводныя юрскія отложения съ каменнымъ углемъ и остатками растеній, каменную соль съ крайняго сѣвернаго пункта, достигнутаго экспедиціей, глины и пески, скементированные подъ вліяніемъ обширнаго каменноугольнаго пожара,

мѣсто котораго было теперь найдено экспедиціей, а свѣдѣнія о которомъ восходятъ болѣе, чѣмъ за двѣстѣ лѣтъ назадъ, и, наконецъ, послѣтретичныя отложенія крайняго сѣвера съ остатками субфоссильныхъ древесинъ. Кроме ископаемыхъ растительныхъ остатковъ, эта коллекція заключаетъ также и раковины уніонидъ изъ угленосныхъ отложенийъ р. Хатанги.

18. Во время перехода отъ озера Ессей на Боганиду и далѣе на Дудинку Дудинской партии Хатангской экспедиціи начальникомъ партии—О. О. Баклундомъ была собрана, несмотря на позднее время года, небольшая коллекція (459, №№ 1—36) горныхъ породъ, характеризующая пройденный партіей маршрутъ. По этому маршруту прошелъ въ 1902 году П. Е. Островскихъ, называвшій въ краткомъ описаніи своего пути различныя встрѣченныя имъ породы. Наблюденія О. О. Баклунда указываютъ, что опредѣленія Островскихъ совершенно не вѣрны, и общая картина геологического строенія мѣстности, которую можно построить, основываясь на его описаніяхъ, совершенно не отвѣчаетъ истинѣ. Во время этого перехода Баклунду удалось получить отъ мѣстныхъ жителей образцы янтаря (33—35), находимаго на берегахъ тундровыхъ озеръ.

19. Той же экспедиціей доставлена коллекція постплюценовыхъ раковинъ съ восточнаго берега Хатангской губы и съ р. Хатанги, где самыя южныя мѣстонахожденія постплюценовыхъ песковъ были встрѣчены южнѣе с. Хатангскаго, подъ  $71^{\circ} 30'$  сѣв. шир. До сихъ поръ эти отложенія отсюда известны не были. Изъ Постплюцена Анабарской губы, где морскихъ отложенийъ не встрѣчено, доставленъ черепъ мамонта. Коллекція эта (462) еще не каталогизирована.

20. Значительная часть района, изслѣдованнаго Хатангской экспедиціей, лежитъ въ области развитія силурійскихъ и кембрійскихъ отложенийъ, изъ которыхъ силурійские известняки мѣстами переполнены прекрасно сохранившимися окаменѣлостями, которыхъ и собрано большое количество. Эта фауна близко напоминаетъ верхнесилурійскія отложенія, развитыя по верхнему Вилюю,

Оленеку, а также по Подкаменной Тунгусской, и значительно расширяетъ область развитія отложенийъ этой системы. Кембрійскія отложения представлены часто доломитами и бѣднѣе окаменѣлостями, мѣстонахожденія которыхъ притомъ рѣже, но и въ нихъ удалось собрать довольно богатую и характерную фауну. Эта коллекція (463) еще также не каталогизирована.

21. Братомъ и спутниками покойного В. И. Воробьевы доставлено въ Музей нѣсколько ящиковъ геологическихъ коллекцій, собранныхъ послѣднимъ во время его несчастной экспедиціи. Коллекціи эти еще не разобраны, но, судя по письмамъ покойного, а также по словамъ его спутниковъ, въ нихъ должно заключаться много интереснаго и поваго для геологии Кубанской области.

22. Я. С. Эдельштейномъ доставлены въ Музей петрографическая и палеонтологическая коллекціи, собранныя при путешествіи въ Дарвазъ въ 1906 г. Маршрутъ этого путешествія коснулся, кромѣ Дарваза, также Каратегина и частю Ферганской области. Экспедиція Эдельштейна выступила изъ Н. Маргелана 25 июня и, направившись на югъ по долинѣ р. Испайрана, пересѣкла Алайский хребетъ (перевалъ Тенгизъ-бай), спустилась въ Алайскую долину, откуда прошла обычнымъ путемъ въ Гаршъ (главный городъ Бухарской провинціи Каратегина). Изъ Гарша путь пролегалъ черезъ перевалъ Камчиракъ (въ хребтѣ Петра Великаго) въ долину р. Хингоу, находящуюся уже въ предѣлахъ Дарваза. Изъ сел. Тавиль-дора экспедиція черезъ перевалъ Захъ-бурей поднялась на высокое нагорье, составляющее водораздѣль между бассейнами Пяндиса и Хингоу. Отсюда начались болѣе подробныя геологическая изслѣдованія. Главное вниманіе было обращено на долину р. Равноу, которая была вновь осмотрѣна почти на всѣмъ своемъ протяженіи отъ верховьевъ до кишлака Варджучъ. При этомъ экспедиція подвигалась снизу вверхъ по рекѣ, и, между прочимъ, ей удалось пройти по ущелью Равноу изъ кишлака Равноу до Ворджуча (изъ европейцевъ этотъ путь былъ совершенъ только покойнымъ д-ромъ Крафтомъ, кото-

рый, впрочемъ, не оставилъ его описанія). Изъ Варджуча Эдельштейнъ черезъ бывшій донынѣ неизвѣстнымъ перевалъ Сагрычъ перевалилъ къ Пенджу, далѣе прошелъ на Кала-и-хумбъ и черезъ долину Хумбоу и перевалъ Хобу-рабатъ верпулся въ Сѣверный Дарвазъ. Дальнѣйшія изслѣдованія захватили окрестности кишлака Сафедъ-даронъ и далѣе къ сѣверо-востоку мѣстность между только что названнымъ пунктомъ и долиной Хингоу; подробно была обслѣдована долина р. Гунь-дара. Изъ Гунь-дара Эдельштейнъ продвинулъся къ кишлаку Лянгаръ на р. Хингоу и отсюда черезъ перевалъ Горданъ - и - Кафтаръ перебрался на сѣверный склонъ хребта Петра Великаго, гдѣ вновь посѣтилъ нѣкоторые изъ ледниковыхъ къ востоку отъ Кара - шуринской долины. Дальнѣйшій возвратный путь шелъ черезъ пизовые р. Мукъ-су на кишлакъ Атчикъ-Ольма, вверхъ по Алайской долинѣ и снова черезъ Тенгизъ-бай въ Н. Маргеланъ, куда экспедиція благополучно возвратилась въ исходѣ первой половины августа.

Собранная во время этого путешествія коллекція состоить изъ петрографического и палеонтологического материала. Образцы горныхъ породъ собирались на протяженіи всего маршрута и состоять изъ разнообразныхъ представителей, какъ кристаллическихъ сланцевъ, метаморфическихъ сланцевъ и осадочныхъ породъ, такъ и изъ массивныхъ породъ — глубинныхъ и интрузивныхъ. Палеонтологический материалъ содержитъ главнымъ образомъ искончаемые органические остатки (брахиоподы, гастроподы, кораллы, фораминиферы, головоногія и т. п.) изъ верхнепалеозойскихъ слоевъ Дарваза, собранные въ бассейнѣ Равноу, въ окрестностяхъ кишлака Сафедъ-даронъ и въ бассейнѣ р. Гунь-дара. Заслуживаетъ упоминанія находка (правда, весьма несовершенно сохранившихся) палеозойскихъ коралловъ и брахиоподъ (не моложе девонскихъ) въ известнякахъ южнаго склона Алайскаго хребта въ ущельѣ Дораутъ, впадающемъ въ Алайскую долину въ уроцище Дораутъ-Курганъ. Кроме того собраны пластинчатожаберныя изъ ферганскихъ слоевъ въ горахъ по правой сторонѣ Гунь-дара (уже

упоминавшейся выше) и въ пизовѣ р. Кокъ-су, при ея впаденіи въ Алайскую долину. Коллекція верхнепалеозойскихъ окаменѣлостей изъ Дарваза выдѣлена и находится въ настоящее время въ обработкѣ у академика О. Н. Чернышева.

*C. Коллекціи, купленныя Музеемъ.*

23. У Кранца въ Боннѣ куплено пять экземпляровъ Acanthoceras Martini D'Orb. (421, №№ 1—5) изъ французскаго мѣстонахожденія Vaucluse, какъ сравнительный материалъ для работъ проф. И. Ф. Синцова.

**2. Минералогическое Отдѣленіе.**

Какъ и въ отчетѣ по Геологическому Отдѣленію, поступившія коллекціи для удобства просмотра можно раздѣлить на: А — подаренные Музею, В — собранныя на экскурсіяхъ служащими и сотрудниками Музея, С — Купленныя.

*A. Коллекціи, поступившия въ даръ Музею.*

24. Горный инженеръ В. Н. Веберъ подарилъ большой, прекрасно образованный кристаллъ магнетита (101), происходящій изъ окрестностей с. Далекесанъ Елизаветинскаго уѣзда, Елизаветпольской губерніи (419, № 1).

25. Горный инженеръ К. Ф. Егоровъ принесъ въ даръ коллекцію минераловъ и горныхъ породъ (420, №№ 1—24), собранную на Уралѣ, въ Николаѣ-Максимиліановской копи (1, 2), Ильменскихъ горахъ (3) и Благодатномъ рудникѣ (4—24). Изъ минераловъ коллекція заключаетъ: перовскигъ, колумбитъ (?), свинцовыи блескъ, малахитъ, крокоитъ, тетраэдритъ, халькопиритъ, азуритъ, церусситъ, лимонитъ и пиритъ.

26. Горный инженеръ В. А. Іосса доставилъ небольшую, но очень интересную коллекцію (424, №№ 1—5) минераловъ изъ

Сицилії и съ Чукотского полуострова. Первое мѣстонахожденіе (Aci Castello близъ Катаніи) представлено гершелитомъ (шабазитомъ) съ филлipsитомъ (1), съ Чукотского же полуострова доставлены серебро-свинцовая руда (2, 3), найденная близъ мыса Сердце-Камень, желѣзный блескъ (4)—въ 25 верстахъ отъ мыса Дежнева и графитъ (5) изъ окрестностей селенія Пуутымъ около Берингова пролива.

27. М. Гр. Дементьевъ доставилъ коллекцію минераловъ (425, №№ 1—11) Везувія: сколеситъ (1, 2), гранатъ (3), везувіанъ (4), нефелинъ (5, 6), шпинель (7), альбитъ (8); Финляндіи: пиритъ (9) изъ Питкаранды и анатитъ (10) изъ Тулолы, и съ Урала — купритъ (11) Гумешевскаго рудника.

28. Вл. Б. Лазаревъ—владѣлецъ гранильной мастерской изумрудовъ передалъ въ даръ Музею, черезъ посредство И. Н. Крыжановскаго, кристаллъ изумруда (берилла) съ р. Токовой на Уралѣ (Колл. 429, № 1).

29. Горный инженеръ И. Н. Крыжановскій передалъ въ даръ Музею въ февраль отчетнаго года небольшую коллекцію Уральскихъ минераловъ (430, №№ 1—5), въ которой обращаютъ на себя вниманіе три прекрасныхъ штуфа фуксита на хромистомъ желѣзнякѣ, привезенные изъ селенія Баранчулово въ 12 верстахъ отъ ст. Аргаяшъ, Челябинскаго уѣзда. Переданные фукситы представляютъ новый типъ минерала, значительно превосходящій по красотѣ фукситы Сысертской дачи. Баранчуловскіе Фукситы встрѣчаются, главнымъ образомъ, прожилками въ хромистомъ желѣзнякѣ въ видѣ листочковъ, сгруппированныхъ въ красивыя звѣзды. Кроме фукситовъ, коллекція 430 заключаетъ два прекрасныхъ кристалла эпидота (пушкинита) изъ Шайтапской дачи.

30. Д-ръ Мазингъ подарилъ Музею, черезъ посредство Ф. Б. Шмидта, 5 кристалловъ кальцита (колл. 428, №№ 1—5) съ остр. Эзель (Mustel-Pank).

31. Тр. Д. Поповъ (Павловъ)—якутъ, торгующій на Вилюѣ, передалъ И. П. Толмачеву, при проѣздѣ послѣдняго по Вилюю

4 образца т. п. гремящихъ камней (колл. 458, №№ 1—4) съ г. Элдюсь-хая, находящейся на р. Маркоки (притокъ Вилюя), представляющихъ полыня секреціи въ красныхъ (силурійскихъ?) мергеляхъ, выполненные кристаллами кальцита, которые, отпадая отъ стѣнокъ въ полость секреціи, образуютъ эти камни, считавшіеся въ свое время замѣчательными *lusus naturae*.

32. Н. Н. Добролонскій, письмоводитель Хачинской управы (Вилюйского округа, Якутской области) передалъ И. П. Толмачеву, во время проѣзда послѣдняго по Вилюю, для Музея прекрасный штуфъ съ вилюнтами (колл. 436, № 1) изъ известнаго мѣстопаожденія этого минерала на Вилюѣ, у р. Ахтарацды.

33. Горный инженеръ А. О. Струве принесъ въ даръ Музею прекрасный образецъ асбеста (452, № 1) изъ Акташевского рудника Фонъ-Шуберта въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ Оренбургской губерніи.

34. Коллекція (№ 431) переданная В. И. Крыжановскимъ Музею представляетъ, главнымъ образомъ, минералы изъ Сысертского округа, где онъ провелъ лѣто 1905 г., собирая матеріалъ для геологической карты платиноноснаго района Полевской дачи этого округа. Совмѣстно съ коллекціей петрографической, собранной въ новомъ мѣсторожденіи по р. Омутной, впадающей въ Чусовую, доставлены также и некоторые минералы, встрѣченные при развѣдкахъ на платину (по р. Омутной, впадающей въ Чусовую), напр. рутиль (431/30) альмандинъ (431/31), гематитъ (431/32), хромитъ (431/22) и платина въ оливиновой породѣ (431/33, 431/34).

Очень интересны кристаллы ильменита, въ сильно разрушенной тальково-хлоритовой породѣ, встрѣченные при развѣдкѣ на золото въ южной части Полевской дачи по р. Сѣверушкѣ (431/1 по 431/16). Отсюда же происходятъ псевдоморфозы бураго жѣлезняка (431/35) и прекрасные двойники магнетита (431/28).

Изъ Асбестовыхъ копей бар. Жирарда доставлены сапониты (431/10, 431/20, 531/21). Кроме того, можно отмѣтить образецъ жилы талька изъ окрест. дер. Шабры Екатеринбург-

скаго уѣзда (431/24), вападинитъ — большой штуфъ на березитѣ съ вокеленитомъ и пироморфитомъ (431/25), большой штуфъ ортоклаза съ раухъ-топазомъ и альбигомъ изъ дер. Мурзинки (431/26) и, наконецъ, небольшой, отчетливо обра- зованный кристаллъ алмаза (110) съ р. Побровки Тагильского окр. (431/36) — первый русскій алмазъ въ Музей Академіи.

35. О. Василій Поповъ, — священникъ села Вилючанского (Вилюйского округа, Якутской обл.) передалъ И. П. Толмачеву, при проѣздѣ послѣдняго по Вилюю, въ даръ Музею коллекцію минераловъ съ р. Вилюя (437, №№ 1—41), заключающую вилуиты, грассуляры, пиритъ, мѣдную зелень и марказитъ. Такъ какъ первые два минерала весьма богато представлены въ коллекціяхъ Музея, изъ этихъ сборовъ О. Василія въ систематическую коллекцію внесены только лучшіе кристаллы, большая же часть ихъ ушла въ запасныя коллекціи, предназначенные для обмѣна.

36. Г. Пр. Черникъ, военный инженеръ принесъ въ даръ Музею шесть кристалловъ паризита (колл. 447, № 6), выбранныхъ имъ изъ разрушенного валуна на гаоляновомъ полѣ около Мукдена въ Манджурии. Паризитъ этого новаго мѣстонахожденія чрезвычайно близко напоминаетъ паризитъ изъ Америки. Минераль подробно анализированъ Г. Пр. Черникомъ, а кристалло-графически изслѣдованъ академикомъ В. И. Вернадскимъ.

37. Тѣмъ же жертвователемъ доставлена небольшая коллекція (451, №№ 1—4) монацитовыхъ песковъ изъ Бразиліи (1 и 2 провинція Bahia, 4 — Гарисаїа) и Калифорніи (3), являющаяся цѣннымъ дополненіемъ коллекцій, пожертвованныхъ г. Черникомъ Музею въ прежніе годы.

*B. Коллекціи, собранныя во время экспедицій служащими и сотрудниками Музея.*

38. Хатангская экспедиція, кромѣ минераловъ, записанныхъ въ геологическихъ коллекціяхъ, доставила еще небольшую кол-

лекцію минераловъ (464), главнымъ образомъ гранатовъ, собранныхъ въ контакте силурійскихъ известняковъ съ трапами па р. Мойеро. Контакты эти интересны въ томъ отношеніи, что ими выясняется генезисъ гранатовъ, вилуитовъ и ахтарандитовъ изъ известнаго мѣстонахожденія на р. Вилюѣ, являющихся тамъ, вѣроятно, также kontaktовыми минералами. Кромѣ гранатовъ, коллекція заключаетъ еще своеобразные кристаллы арагонита (?), найденные въ неокомскихъ известнякахъ па мысѣ Преображенія и вполнѣ напоминающіе т. н. «рогульки» Бѣлага моря, впервые встрѣченные въ корсиконъ мѣстонахожденії.

39. Среди коллекцій, собранныхъ въ отчетномъ году покойнымъ В. И. Воробьевымъ и еще не вполнѣ разобраннымъ, оказалась очень интересная коллекція кальцитовъ въ крупныхъ, хорошо образованныхъ кристаллахъ изъ вновь открытаго мѣсторожденія въ системѣ р. Афонки (притокъ р. Шепши), въ Кубанской области. Мѣстонахожденіе это по типу вполнѣ, повидимому, отвѣчаетъ Крымскому мѣстопахожденію кальцитовъ—у Байдарскихъ Воротъ.

40. Лѣтомъ 1906 г. Л. И. Крыжановскій велъ работы по добычѣ эпидотовъ въ Шайтанской г.г. Бергъ дачѣ, приблизительно въ 45 верстахъ отъ Екатеринбурга. Коллекція изъ этого мѣсторожденія, переданная въ Музей, заключаетъ рядъ штуфовъ эпидота съ прекрасными, иногда значительной величины кристаллами новаго для русскихъ мѣсторожденій типа, до сихъ поръ извѣстнаго только въ заграничныхъ мѣсторожденіяхъ (Тироль, С.-Готтардъ и др.). Большинство кристалловъ совершенно прозрачно съ хорошо выраженнымъ плеохроизмомъ. Обычно минералъ сопровождается биссолитомъ и иногда кварцемъ, по большей части проросшимъ тонкими кристаллами эпидота. Попутно собрана также коллекція минераловъ съ хромистаго Гологорского рудника (различные хромовые минералы, кальциты, хлориты и т. п.).

41. А. В. Николаевъ собралъ большую коллекцію въ Кыштымской и Каслинской дачахъ во время работъ лѣтомъ 1906 года. Въ виду ограниченного времени, — коллекція не могла быть

быть собрана вполнѣ систематично. Наиболѣе подробно осмотрѣны Соймоновскіе золотые промысла и пѣкоторые хромистые и желѣзные рудники, сборы откуда въ настоящее время почти обработаны.

Рядъ минераловъ и горныхъ породъ характеризуетъ генезисъ коренныхъ мѣсторождений золота Соймоновской долины. Интересными являются образцы мѣдистаго золота изъ пріиска № 9 (450/1 — 450/4, 450/8 — 450/10, 450/59) и минераловъ его сопровождающихъ: магнетита (450/20), хлорита, граната, самородной мѣди (450/18), также волластонита (450/5, 450/6, 450/13), входящаго въ составъ жильной породы пріиска № 9. Пріискъ № 1 (Копюховскій рудникъ) и мѣсторожденіе пирита у горки Тисовой представлены пѣсколькими типами жильнаго сѣрнаго колчедана, какъ чистаго, такъ и мѣдистаго (450/26, 450/25, 450/27), мѣднымъ колчеданомъ, тешантитомъ (450/23, 450/24), самородной мѣдью, купритомъ (450/33, 450/34), полуопаломъ, а также продуктами разложенія колчедановъ: сѣрою (450/35, 450/36) и бурымъ желѣзнякомъ; въ послѣднемъ встречаются болѣе или менѣе крупныя выдѣленія сѣрнокислаго барія (барита) (450/37, 450/38).

Изъ мѣсторожденій хромита, кромѣ послѣдняго, были добыты (еще не каталогизированы): хромъ-діопсидъ, змѣевикъ, кеммереритъ, рodoхромъ, хлоритъ, кальцитъ, слюда (изъ Каслинской дачи, близъ оз. Булдыма — въ видѣ очень крупныхъ и хрупкихъ кристалловъ); кварцы изъ Воскресенского участка Каслинской дачи (близъ дер. Ключи) и изъ Кыштымской дачи (близъ оз. Б. Казагалы); ильменитъ въ доломитѣ изъ Каслипской дачи, у г. Петровской; апатитъ изъ известняка г. Никольской (Каслин. дача); рутиль въ хлоритовомъ сланцѣ съ 107-ой версты Екатеринбургъ-Челябинской ж. д. (Касл. дача); альбитъ въ діоритѣ съ 110-ой версты той же дороги; гематитъ въ разрушенномъ березитѣ съ Контаревскаго участка Кыштымской дачи; магнетитъ съ горы Фоминой (Кыштымская дача); гипсъ — изъ отваловъ Сугурской шахты въ Соймоновской долинѣ; мѣдная зелень изъ той же мѣстности; никелевая зелень а) съ Уральскаго

рудника Каслинской дачи и б) съ 1-го Увильдинского рудника въ Кыштымской дачѣ; наконецъ, рядъ образцовъ бураго желеzняка, пиролюзита и сферосидерита.

Своебразными являются кристаллы аметиста и щетка кварца изъ мѣсторожденій аметиста у оз. Иткуль (Каслинская дача) — (450/41, 450/42, 450/112); своей величиной выдается обломокъ кристалла рутила въ гранитѣ изъ Кыштымской дачи (450/45). Интересны кристаллы циркона изъ розсыпей Мочалина лога, у Никольской горы Каслинской дачи (450/60 — 450/97); рядъ образцовъ корунда съ г. Никольской, а также изъ Каслинской дачи близъ Казылташского рудника (450/48, 450/49). Здѣсь же найдено коренное мѣсторожденіе темно-голубого корунда, до сихъ поръ попадавшагося только въ видѣ валуновъ на близлежащихъ пашняхъ. Мѣсторожденіе не изслѣдовано, но, повидимому, оно вполнѣ аналогично мѣсторожденію Косого Брода. Какъ на спутниковъ корунда, нужно указать на паждакъ, хлоритоидъ (450/51, 450/52) и діаспоръ (450/53—450/56).

*C. Коллекціи, купленныя Музеемъ.*

42. У горнаго инженера Граумана куплена очень интересная коллекція кристалловъ золота (438, №№ 1 — 13), собранная на пріискахъ Бодайбинской тайги Олекминского золотоноснаго района.

43. У горнаго инженера И. Н. Крыжановскаго куплена небольшая коллекція уральскихъ минераловъ (432, №№ 1—11). Номера 1 и 2 этой коллекціи представляютъ штуфы фенакита съ р. Токовой (Изумрудный копи) рѣдкаго типа, уже совершенно не встрѣчающагося въ настоящее время. Остальная часть коллекціи (3—11) состоятъ изъ эпидотовъ (пушкинитовъ) изъ Шайтанской дачи, отдельные, прекрасно образованные кристаллы которыхъ служатъ цѣннымъ дополненіемъ къ коллекціи, пожертвованной ранѣе Л. И. Крыжановскимъ.

44. У г-жи Герцъ—вдовы бывшаго старшаго зоолога Зоологического Музея куплена небольшая коллекция (426, №№ 1—26) гроссуляровъ (1—17) и вилуитовъ (18—26) съ р. Вилюя (устье р. Ахтаранды). Коллекция эта представляетъ дополненіе къ ранѣе пожертвованнѣмъ покойнымъ О. Ф. Герцемъ Музею коллекціямъ изъ этой мѣстности.

### III. Разборка, каталогизация и препарировка коллекцій.

#### *A. Геологическое Отдѣленіе.*

Какъ и въ прошлые годы, разборка поступающихъ и старыхъ коллекцій береть большую часть времени, какъ у служащихъ Музея, такъ и у его сотрудниковъ. Очень много времени береть также не разъ производившаяся въ отчетномъ году перестановка коллекцій, пока еще неизбѣжная, такъ какъ многія коллекціи, въ особенности, новые приходилось ставить на первое свободное мѣсто въ новыхъ витринахъ, которыя теперь необходимо очищать для тѣхъ систематическихъ коллекцій, для которыхъ они предназначены. Точно также часть палеонтологическихъ коллекцій помѣщалась до этого года еще въ шкафахъ и витринахъ стараго Музея, которые теперь переданы или въ Минералогическое Отдѣленіе, или же въ другіе Музеи, но въ томъ и другомъ случаѣ должны были быть освобождены отъ коллекцій. Только въ отчетномъ году удалось начать установку географически-геологической коллекціи на тѣ мѣста, которыя она должна окончательно занять въ Музѣѣ, что сдѣлалось возможнымъ, благодаря тому, что теперь нижнія части всѣхъ витринъ готовы и поставлены на свои мѣста. Благодаря тому же, удалось начать выборку материаловъ и для петрографической коллекціи Музея и помѣщеніе ихъ на соответствующія мѣста.

Разборкой и установкой географически-геологической коллекции занимались, главнымъ образомъ, И. П. Толмачевъ и Я. С. Эдельштейнъ, равно какъ и переборкой палеонтологическихъ коллекцій.

Въ разборкѣ послѣднихъ дѣятельное участіе принялъ А. И. Педашенко, работающій въ Музѣѣ съ осени отчего-наго года. Имъ разобраны и каталогизированы коллекція Кипріянова (51), коллекція Holm'a (255), и начата, при ближайшемъ участіи Ф. Б. Шмидта, разборка обширной коллекція Силурійскихъ трилобитовъ Прибалтійского края, причемъ проявлены оригиналы первыхъ двухъ выпусковъ монографіи Ф. Б. Шмидта. Въ связи съ этой работой, А. И. Педашенко начата каталогизация коллекцій: Вёрта (247), Ламанскаго (248), Миквица (249), Кырыко (250), Вёрмана (251), Плаутина (253), Фонъ-деръ-Палена (254), Ревельскаго Музѣя (256), Шмидта (257).

Кромѣ указанныхъ коллекцій, продолжалась каталогизация коллекцій Lessing'a и Jaeckel'я и прокаталогизированы коллекція Филиппенка (259), Stürgz'a (252), а также и большая часть указанныхъ выше коллекцій, поступившихъ въ отчетномъ году.

Разборка петрографической коллекціи почти всецѣло лежала на В. Н. Робинсонѣ, который разобралъ также и коллекцію метеоритовъ, причемъ всѣ почти метеориты проявлены по старымъ спискамъ, вновь взвѣшены, что было необходимо, такъ какъ отъ многихъ изъ нихъ были отбиты въ разное время куски, перекаталогизированы и частью даже вновь монтированы.

При разборкѣ и каталогизаціи коллекцій работали въ отчетномъ году Е. А. Захарьина, М. В. Савицкая и А. Р. Яловая.

Разборомъ палеофитологическихъ, вновь поступающихъ коллекцій былъ, какъ и въ прошломъ году, занять И. В. Палибинъ, оставившій однако занятія въ Музѣѣ осенью отчетнаго года вслѣдствіе выѣзда въ командировку за границу.

К. А. Воллосовичъ продолжалъ завѣдывать геологическими коллекціями Русской Полярной экспедиції, какъ и вообще коллекціями, собранными З. В. Толлемъ и ихъ научной обработкой. Часть материаловъ экспедиції, посланныхъ въ разное время на обработку различнымъ специалистамъ, уже возвращена въ обработанномъ видѣ, и, напримѣръ, коллекція послѣтретичныхъ млекопитающихъ, обработанная М. В. Павловой, подготавляется къ монтировкѣ и выставкѣ. Обработаны также Д. Н. Соколовымъ ауцеллы этихъ коллекцій, а цефалоподы пересланы для обработки проф. А. П. Павлову въ Москву. Возвращены также обработанные проф. Brotherus'омъ въ Гельсингфорсъ ископаемые мхи изъ тѣхъ же коллекцій.

Кромѣ того разборкою коллекцій въ Музѣй занимались въ разное время О. О. Бакундъ, А. В. Журавскій и Д. Н. Соколовъ.

Препараторъ О. В. Киырко по прежнему былъ занятъ препарировкой палеонтологическихъ коллекцій. Имъ отпрепарированы коллекціи Журавского, мезозойскія коллекціи Хатангской экспедиції, силурійскія коллекціи (главнымъ образомъ для работъ Ф. Б. Шмидта) и др. Кромѣ того, какъ и раньше, онъ готовилъ шлифы горныхъ породъ для всѣхъ занимающихся въ Музѣй.

По предложению проф. Н. Н. Яковлева Музѣй передалъ ему большую часть своихъ девонскихъ коралловъ, которые постепенно и опредѣляются на практическихъ занятіяхъ студентовъ Горнаго Института, идущихъ подъ руководствомъ проф. Н. Н. Яковлева.

Въ отчетномъ же году явилась возможность отобрать изъ палеонтологическихъ коллекцій такія, которыя, не представляя интереса для Музѣя, могутъ быть весьма полезными для школы и при практическихъ занятіяхъ студентовъ. Подобного рода коллекціи были переданы въ отчетномъ году въ Горный Институтъ, въ Преображенскую гимназію въ С.-Петербургѣ и Н. М. Книповичу для его лекцій на популярныхъ курсахъ.

### *B. Минералогическое Отделение.*

Работы по разборкѣ минералогическихъ коллекцій шли по заведенному порядку въ началѣ отчетнаго года. Прекратившись съ отѣзdomъ на Кавказъ В. И. Воробьевъ и его внезапною кончиною, работы эти не могли уже возобновиться до конца года въ прежнемъ объемѣ, такъ какъ дальнѣйшее устройство систематической коллекціи тѣсно связано съ разборомъ стариныхъ коллекцій, а это требуетъ основательнаго знакомства съ коллекціями Музея и съ каталогами коллекцій, въ общемъ весьма запутанными, какого, конечно, не могло быть у сотрудниковъ Музея по этому отдѣленію. Напротивъ того, разборка вновь поступающихъ коллекцій шла по прежнему, и почти всѣ поступившія въ этомъ году коллекціи перекатализированы сотрудниками Музея. Изъ вновь поступившихъ коллекцій до 2000 номеровъ внесено въ карточный каталогъ систематической коллекціи, заключающей такимъ образомъ къ 1 января 1907 года 16718 номеровъ.

### **IV. Научная дѣятельность персонала Музея.**

#### **Научные поездки. Печатные труды и т. п.**

Директоръ Музея—академикъ О.Н.Чернышевъ продолжалъ обработку палеозойскихъ матеріаловъ изъ Центральной Азіи, которые получили особенно значительное приращеніе въ коллекціяхъ, собранныхъ Я. С. Эдельштейномъ въ Дарвазѣ. Кроме того, онъ занимался обработкою коллекцій Журавского изъ Большеземельской тундры и, въ частности, девона съ о. Медвѣдева. Осеню отчетнаго года онъ принималъ участіе въ качествѣ официальнаго представителя Россіи въ работахъ десятаго Международнаго Геологическаго Конгресса въ Мексикѣ. Закончилъ и сдалъ въ печать два листа геологической карты Европы, обнимающіе большую часть сѣвера Россіи.

Завѣдуюцій Минералогическимъ Отдѣленіемъ Музея — ака-  
демикъ В. И. Вернадскій занять подготовкою къ печати труда:  
«Опытъ описательной Минералогіи», первый томъ котораго —  
«Элементы и сѣристая соединенія» уже печатается. Работа эта  
представляетъ попытку переработать весь материалъ описательной  
минералогіи съ точки зренія генетической и химической. Сверхъ  
того, она содержитъ сводку данныхъ по минералогіи Российской  
Имперіи. Въ ней данъ, по возможности, полный списокъ мѣсто-  
рожденій россійскихъ минераловъ съ указаніемъ соотвѣтствую-  
щей литературы. Второй томъ составятъ «силикаты и сложные  
силикаты». Кромѣ того, В. И. Вернадскій представилъ для напечатанія въ изданіяхъ Академіи работы: 1. «О штриховкѣ кри-  
сталлическихъ граней» и «О связи триболюминисценціи съ кристал-  
лической формой».

Ученый хранитель И. П. Толмачевъ въ февралѣ мѣсяцѣ воз-  
вратился изъ экспедиціи на сѣверъ Сибири и въ отчетномъ году  
былъ занятъ разборкою обширныхъ, вывезенныхъ экспедиціею  
материаловъ и распределеніемъ ихъ между сотрудниками. Прини-  
малъ участіе въ работахъ первого международного съѣзда поляр-  
ныхъ изслѣдователей, засѣдавшаго въ Брюсселѣ осенью 1906 г.  
Участвовалъ въ засѣданіяхъ Комиссіи Морского Вѣдомства по  
продолженію гидрографическихъ работъ въ Сѣверномъ Ледови-  
томъ океанѣ. Приготовилъ некоторые участки южной Сибири на  
геологической карте Сибири, издаваемой Геологическимъ Коми-  
тетомъ. Напечаталъ: «Вѣсти изъ Хатангской экспедиції (VI, VII,  
VIII)», Извѣстія И. Р. Геогр. Общ. т. XLII, стр. 785 — 800.  
Печатаетъ: 1. «Памяти В. И. Воробьеву» въ Извѣстіяхъ И. Р. Геогр.  
Общества. 2. «Геологическое описание восточной половины 15-го  
и юго-западной четверти 16-го листа VIII-го ряда десятиверстной  
топографической карты Томской губерніи». Въ Трудахъ Геологиче-  
ской Части Кабинета Его Величества.

Ученый хранитель В. И. Воробьевъ былъ командированъ  
Минералогическимъ Обществомъ и Академіей Наукъ на Кавказъ,  
въ Кубанскую область, где 7-го августа погибъ на леднике

горы Дзитаку. Коллекціи и дневники покойного были доставлены его спутниками и братомъ Н. И. Воробьевымъ въ Музей. Какъ и въ прошлые годы, покойный сотрудничалъ въ *Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie*, где помѣстилъ рефераты русскихъ работъ по минералогіи и кристаллографіи, напечатанные уже послѣ его смерти (*Zeitschrift für Kr. und Min.* Bd. XLIII. Ss. 68 — 78).

Я. С. Эдельштейнъ посѣтилъ лѣтомъ отчетнаго года хребетъ Петра Великаго, откуда вывезъ обширныя коллекціи (см. выше стр. 10), разработкою которыхъ онъ и занятъ въ настоящее время. Въ отчетномъ году напечаталъ: 1. «Нѣсколько замѣчаній о ледникахъ хребта Петра Великаго». *Ізвѣстія И. Р. Географическаго Общества* т. XLII, 1906, стр. 39 — 90. 2. «Экскурсія по Синцзиньскому, Фынхуанченскому и Ляоянскому округамъ Шенцзинской провинціи въ Южной Маньчжуріи». Зап. И. Р. Геогр. Общ. по Общей Геогр. т. XXXVIII, № 2. Печатаетъ: 1. «Верхнепалеозойскіе слои Дарваза» въ Матеріалахъ по геологіи Россіи. 2. «Замѣтка о состояніи ледниковъ хребта Петра Великаго въ 1906 г.» въ *Ізвѣстіяхъ Геогр. Общества*.

Академикъ Ф. Б. Шмидтъ, какъ и въ предшествующіе годы, занимался, главнымъ образомъ, изученіемъ прибалтійскихъ силурійскихъ трилобитовъ, которое приводится имъ теперь къ благополучному концу. Послѣдній выпускъ «*Revision der Ostbaltischen Silurischen Trilobiten, Abtheilung V — Asaphiden, Lieferung IV*» напечатанъ, и въ настоящее время приготавляется къ печати VI-й и послѣдній отдѣль всего труда, представляющій обзорѣніе всѣхъ восточно-балтійскихъ силурійскихъ трилобитовъ съ дополненіями и поправками.

Академикъ А. П. Карпинскій занимался изученіемъ остатковъ дефалоповъ изъ каменноугольно-пермскихъ отложенийъ Россіи и Дарваза по матеріаламъ, хранившимся въ Геологическомъ Музѣѣ, и изслѣдованиемъ петрографическихъ и палеонтологическихъ матеріаловъ изъ различныхъ мѣстностей, а также принималъ участіе въ составленіи международной геологической карты Евроы и

общей геологической карты России. Въ отчетномъ году напечаталъ: «О трохилискахъ», Труды Геологического Комитета. Новая серія № 27.

И. Ф. Сипцовъ напечаталъ въ отчетномъ году: 1) «Die Beschreibung einiger Douvilléiceras-Arten aus dem oberen Neocom Russlands» (Зап. Спб. Минер. Общ., ч. XLIV, вып. I, стр. 157—188). 2) «Ergänzende Bemerkungen aus dem oberen Neocom Russlands» (тамъ же, стр. 188—193).

Въ статьѣ о *Douvilléiceras* даются отличія *Ammonites Cornuelianus d'Orb.* отъ *Ammonites Martini d'Orb.*, т. е. между двумя формами, которыя большинствомъ палеонтологовъ, а въ томъ числѣ и Неймайромъ, соединяются въ одинъ видъ. Къ названнымъ аммонитамъ примыкаетъ цѣлая серія другихъ родственныхъ видовъ, и всѣ они дѣлятся на двѣ группы. Въ составѣ первой входятъ очень вышуклые (иногда почти шарообразные) представители, а во вторую—имѣющіе незначительную толщину. Въ молодости тѣ и другие очень сходны между собою, но скульптура взрослыхъ экземпляровъ сильно разнится. Въ статьѣ этой описаны слѣдующіе виды и разновидности: *Douvilléiceras Cornuelianum d'Orb.*, *D. Meyendorffi d'Orb.*, *D. Meyendorffi, var. Waageni Anth.*, *D. subnodosocostatum n. sp.*, *D. subnodosocostatum*, var *pusilla*, *D. subnodosocostatum*, var *robusta*, *D. Tschernyschewi*, *n. sp.*, *D. Tschernyschewi*, var *laticostata*, *D. Martini d'Orb.*, *D. Albrechtii-Austriæ Uhl.* и *D. Pachystephanum Uhl.*

Въ замѣткѣ о развернутыхъ аммонитидахъ описаны: *Crioceras Lahuseni n. sp.* и два экземпляра *Ancyloceras Renautianum d'Orb.* изъ Escragnolles (Var.), хранящіеся въ геологическомъ музѣѣ Академіи Наукъ и показывающіе, что молодые обороты послѣдняго вида по скульптурѣ близки къ таковымъ же вида, установленного Дорбини подъ названіемъ *Ancyloceras Matheronianum*.

Печатаетъ: «О буровыхъ и копанныхъ колодцевъ казенныхъ винныхъ складовъ» главы XXX—XXXV, касающіеся водоснабженія складовъ въ губерніяхъ Пермской, Архангельской, Олонецкой, Вологодской, Костромской, Ярославской, Новгородской,

С.-Петербургской, Псковской, Смоленской, Минской, Могилевской, Орловской, Тульской, Калужской, Рязанской, Симбирской, Пензенской и Тамбовской, съ описаніемъ серіи буровыхъ колодцевъ и подробными анализами водъ, встрѣченныхъ въ пластахъ различного возраста. Наиболѣе важны въ научномъ отношеніи сообщаемыя указанія на открытие юльдевой глины въ Петрозаводскѣ и на присутствіе въ Костромской, Смоленской, Могилевской и Минской губерніяхъ двухъ горизонтовъ ледниковыхъ глинъ. Въ практическомъ отношеніи заслуживаетъ вниманіе тотъ фактъ, что вода изъ палеогеновыхъ песковъ въ трехъ послѣднихъ губерніяхъ значительно мягче, скопляющейся въ ледниковыхъ наносахъ. Что касается воды изъ девонскихъ осадковъ въ изслѣдованныхъ колодцахъ, то жесткость ея повсюду возрастаетъ съ глубиною водопоснаго горизонта.

К. А. Воллосовичъ осенью отчетнаго года сдѣлалъ поѣздку въ Петрозаводскъ для изслѣдованія только что открытыхъ тамъ постпліоценовыхъ морскихъ отложений. Результаты этой поѣздки изложены имъ въ печатающейся теперь въ «Материалахъ по геологии Россіи» работѣ: «Петрозаводскій морской постпліоценъ».

И. В. Палибинъ въ отчетномъ году напечаталъ: 1. «*Quercus macranthera* F. et M., какъ ископаемая форма для Западнаго Закавказья». Отчетъ Геологического Музея за 1905 г., стр. 251—262. 2. «По поводу книги, посвященной памяти И. В. Мушкетова, и трудовъ нѣкоторыхъ его учениковъ по географіи и геологии Восточной Азіи». Труды Троицкосавско-Кяхтинского Отдѣленія И. Р. Г. Общ. т. VIII, выш. 2, стр. 9—19. 3. «Байкальское землетрясеніе 13/26 ноября 1903 г.» Тамъ же, стр. 20—21 (рефератъ). Печатаетъ: 1. «Ueber die Entdeckung von Sequoia-Resten auf West-Spitzbergen» Verh. d. K. Russ. Miner. Gesellsch. 2. «Notiz über Pflanzenreste im Flusse Wantzin». Ibidem. 3. Fossile Pflanzen aus den Kohlenablagerungen von Fuschum in der südlichen Mandshurei». Ibidem. 4. «Отчетъ о палеофитологическихъ

изслѣдованіяхъ въ Юго-восточной Россіи». Матеріалы для геологии Россіи.

А. И. Педашенко началъ въ отчетномъ году обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ имъ въ 1903 году въ Усинскомъ краю во время экспедиціи совмѣстно съ И. П. Рачковскимъ.

В. И. Крыжановскій экскурсировалъ лѣтомъ 1906 года въ среднемъ Уралѣ, откуда имъ и была доставлена коллекція минераловъ. Занимался изученіемъ ранѣе имъ доставленныхъ коллекцій съ асбестовыхъ копей Жирарда на Уралѣ и приготовилъ къ печати работу: «Асбестъ, его залеганіе, добыча, обработка и сопровождающіе минералы».

А. В. Николаевъ, работавшій лѣтомъ отчетнаго года, по порученію Минералогического Общества, на Уралѣ, въ округѣ Кыштымскихъ заводовъ, занять былъ обработкою доставленныхъ имъ матеріаловъ и изученіемъ цирконовъ изъ розсыпей Мочалина лога, впадающаго съ сѣверной стороны въ рѣчку Борзовку (Кыштымо-Каслинская дача). Приготовилъ къ печати статью: «Коренные мѣсторожденія золота Соймоновской долины въ Кыштымской дачѣ на Уралѣ».

В. В. Богачевъ изучалъ фауну моллюсковъ изъ третичныхъ отложений окрестностей Омска, собранную И. Д. Черскимъ и описанную въ свое время Martens'омъ.

П. А. Борисовъ приступилъ къ подробному изученію лейхтенбергитовъ изъ копи на горѣ Шиши, доставленныхъ въ 1905 году въ Музей К. Ф. Егоровыма.

К. Ф. Егоровъ напечаталъ въ отчетномъ году: «Работы по добычѣ лейхтенбергитовъ въ копи на горѣ Шиши лѣтомъ 1905 г.» Отчетъ Геологического Музея за 1905 годъ, стр. 41—46.

М. В. Павлова, обработавшая остатки постплющеновыхъ млекопитающихъ, собранныхъ Русской Полярной Экспедиціей напечатала: «Описаніе ископаемыхъ млекопитающихъ, собранныхъ Русской Полярной Экспедиціей въ 1900—1903 гг.» Зап. Имп. Акад. Наукъ, VIII серія, Томъ XXI, № 1.

Проф. Кокен (Tübingen) продолжалъ обработку Gasteropoda изъ силурійскихъ отложенийъ Прибалтійскихъ губерній.

О. О. Бакундъ обрабатывалъ въ Вѣнѣ, въ институтѣ профессора Веске гнейсы съ рѣки Анабара изъ коллекцій Хатангской экспедиціи.

#### V. Отчетъ по химической лабораторіи.

Въ половинѣ ноября отчетнаго года исполненіе обязанностей лаборанта химической лабораторіи Музея было поручено К. А. Нѣнадкевичу, употребившему промежутокъ времени до конца года, главнымъ образомъ, на подготовку лабораторіи къ тѣмъ аналитическимъ работамъ, выполнение которыхъ является ея ближайшей задачей. Считаясь все время съ минимальными средствами, которыми въ настоящее время лабораторія могла располагать, были пополнены, хотя и самымъ скромнымъ образомъ, недочеты въ химической посудѣ и реактивахъ, благодаря чему явилась возможность начать немедленно хотя-бы только элементарные анализы горныхъ породъ и минераловъ. Почти полное отсутствіе платиновой посуды и такихъ приборовъ, какъ спектроскопъ, калориметръ, приборы для электролиза, печь для сожиганій и т. п., не можетъ, конечно, замѣтнымъ образомъ не отразиться на научной работе лабораторіи, но со всѣмъ этимъ пока приходится мириться. Есть надежда, что въ будущемъ году, благодаря любезному участію со стороны Химической Лабораторіи Академіи, лабораторія Музея получить возможность пріобрѣсти необходимую платиновую посуду и часть приборовъ. Химическая библіотека Лабораторіи представлена пока однимъ руководствомъ Classen'а. Такъ какъ пріобрѣтеніе даже необходимыхъ, справочныхъ книгъ почти не подъ силу Музею при его настоящемъ финансовомъ положеніи, пополненіе библіотеки лабораторіи пока отложено на пѣкоторое время, а всѣ усиія направлены на пріобрѣтеніе необходимой посуды и приборовъ.

Во второй половинѣ декабря въ лабораторіи уже произведено нѣсколько полныхъ анализовъ самороднаго золота изъ ураль-

скихъ мѣсторождений, представленныхъ въ Музѣй. Одновременно произведены анализы теллуристыхъ соединеній висмута, впервые найденныхъ въ Россіи также среди образцовъ Музея, о чёмъ В. И. Вернадскимъ было сообщено въ одномъ изъ засѣданій Физ.-Мат. Отдѣленія.

#### VII. Отчетъ по библіотекѣ.

Какъ и въ прошломъ году, работами по разбору, каталогизаціи и отчасти выдачѣ книгъ изъ библіотеки Геологического Музея занималась Е. А. Захарына, которая съ осени отчетнаго года уже всецѣло исполняетъ обязанности библіотекаря, не отвлекаясь другими работами по Музею. Библіотека Музея по прежнему пополняется книгами, жертвуемыми Ф. Б. Шмидтомъ — главными образомъ отдѣльными оттисками и монографіями, получаемыми имъ отъ его многочисленныхъ корреспондентовъ, и отчасти журналами, и книгами, получаемыми въ даръ отъ авторовъ или учрежденій. Суммъ на покупку книгъ въ Музѣй нѣть (ср. отчетъ по лабораторіи), и поэтому изъ общихъ суммъ Музея возможно пріобрѣтать только отдѣльныя, пасущно необходимыя сочиненія. Согласно постановленію общаго собранія, Музей получаетъ теперь изъ общей библіотеки Академіи всѣ periodическія изданія и отдѣльныя сочиненія, касающіяся его специальности. Выполненіе этого постановленія возможно было однако пока только частью по условіямъ чисто техническаго свойства.

Цѣннымъ приращеніемъ является для Музея библіотека В. И. Воробьевъ, переданная, согласно послѣдней волѣ покойнаго, его братомъ Музею. Библіотека эта заключаетъ много книгъ, отсутствующихъ, какъ въ библіотекѣ Музея, такъ и въ общей библіотекѣ Академіи и пополняетъ въ особенности отдѣльную Минералогію, бывшій очень бѣднымъ въ Музѣй. Дублеты этой библіотеки послужатъ для обмѣна.

Слѣдующія русскія и иностранныя научныя учрежденія при-  
сылали Музею свои изданія:

Императорская Академія Наукъ: Записки Физико-Мате-  
матического Отдѣленія, Извѣстія Физико-Математического Отдѣ-  
ленія, Извѣстія Сейсмической Коммиссіи, Бюллетени Сейсмиче-  
ской Коммиссіи.

Геологический Комитетъ: Труды Геологического Комитета,  
Извѣстія Геологического Комитета.

Горный Департаментъ: Горный Журналъ.

Минералогическое Общество: Записки Минералогического  
Общества, Материалы по Геологии Россіи.

Геологический Кабинетъ С.-Петербургскаго Университета:  
Труды Геологической Части Кабинета Его Величества.

Carnegie Museum: Memoirs of the Carnegie Museum, Annals  
of the Carnegie Museum, Annual Report of the Director, Foun-  
der's Day, Prize Essay Contest.

Geological Institution of the University of Upsala: Bulletins.

## VII. Отчетъ по Столлярной Мастерской.

Столярной мастерской завѣдывалъ, какъ и прежде, препара-  
торъ I. Пецъ.

Благодаря крайне скучнымъ средствамъ, имѣвшимся въ отчет-  
номъ году въ распоряженіи Музея, постройка мебели шла менѣе  
интенсивно, чѣмъ было бы желательно и возможно при другихъ  
условіяхъ, и къ концу отчетнаго года не удалось окончить этихъ  
работъ, на что можно было бы разсчитывать. Кроме ряда мелкихъ  
столярныхъ работъ, починокъ, работы по монтировкѣ и т. п., въ  
отчетномъ году почти закончены всѣ среднія витрины, у кото-  
рыхъ остается только навѣсить нижнія двери — работа, которая не  
мѣшаетъ пользованію витринами. Закончены также (безъ дверей)  
корпусы самыхъ большихъ изъ боковыхъ витринъ.

VIII. Перечень коллекций, поступивших въ Геологическомъ Музей въ отчетномъ 1906 г.

*Коллекции, принесенные въ даръ Музею.*

- Армашевскій, П. Я. (9) Фульгуритъ, горныя породы.  
Веберъ, В. Н. (24) Минералы.  
Вороновъ, Ю. Н. (7) Остатки растеній.  
Ганскій, А. П. (2) Метеоритъ.  
Герцъ, г-жа (3), Силурійская и девонская окаменѣлости.  
Голубятниковъ, Д. В. (4) Остатки растеній.  
Дементьевъ, М. Гр. (27) Минералы.  
Доброклонскій, Н. Н. (32) Минералы.  
Егоровъ, К. Ф. (25) Минералы.  
Залѣсскій, М. Д. (14) Остатки растеній.  
Залѣсскій, М. Д. (15) Остатки растеній.  
Іосса, В. А. (26) Минералы.  
Калицкій, К. П. (5) Остатки растеній.  
Калицкій, К. П. (6) Остатки растеній.  
Крыжановскій, В. И. (34) Минералы и горныя породы.  
Крыжановскій, И. Н. (29) Минералы.  
Лазаревъ, Вл. Б. (28) Минералы.  
Мазингъ, д-ръ (30) Минералы.  
Михно, П. С. (8) Конкреціи со дна озера.  
Насибянцъ, Г. А. (1) Юрская и мѣловая окаменѣлости.  
Пальменъ (10.) Петрографическая коллекція.  
Поповъ, В. (35) Минералы.  
Поповъ (Павловъ), Тр. Д. (31) Минералы.  
Струве, А. О. (33) Минералы.  
Фрязиновскій, И. М. (13) Mammalia.  
Черникъ, Г. Пр. (11) Петрографическая коллекція.  
Черникъ, Г. Пр. (12) Петрографическая коллекція. Mammalia, Pisces.

Черникъ, Г. Пр. (36) Минералы.  
Черникъ, Г. Пр. (37) Минералы.

*Коллекции, доставленные экспедициями и экскурсантами.*

- Бакундъ, О. О. (18) Петрографическая коллекція. Mammalia.  
Воробьевъ, В. И. (21) Петрографическая коллекція. Тріасовыя и юрскія окаменѣлости. Остатки растений.  
Воробьевъ, В. И. (39) Минералы.  
Крыжановскій, Л. И. (40) Минералы.  
Николаевъ, А. В. (41). Петрографическая коллекція. Минералы.  
Толмачевъ, И. П. (16) Юрскія и мѣловыя окаменѣлости.  
Толмачевъ, И. П. (17) Петрографическая коллекція. Минералы. Остатки растений.  
Толмачевъ, И. П. (19) Постплюценовая фауна (Lamellibranchiata, Gasteropoda). Mammalia.  
Толмачевъ, И. П. (20) Кембрійскія и силурійскія окаменѣлости.  
Толмачевъ, И. П. (38) Минералы.  
Эдельштейнъ, Я. С. (22) Петрографическая коллекція. Силурійскія, пермо-карболовыя и мѣловыя окаменѣлости.

*Коллекции, приобретенные покупкою.*

- Грауманъ (42) Минералы.  
Герцъ, г-жа (44) Минералы.  
Кранцъ, (23) Coecephalopoda.  
Крыжановскій, И. Н. (43) Минералы.
-