

Труды Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской  
Академіи 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 ОТЧЕТЪ  
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКАГО  
Императорской Академіи Наукъ  
за 1906 годъ.

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

---

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНІЯ.

---

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

---

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

пени независимы въ научномъ и связаны въ хозяйственномъ отноше-  
ніи. Затѣмъ удовлетворена давно чувствовавшаяся потребность  
въ специальномъ музейскомъ органѣ, и съ 1907 года рѣшено на-  
чать издавать: «Труды Геологическаго Музея имени Петра Вели-  
каго Императорской Академіи Наукъ», которые будутъ выходить  
въ зависимости отъ накопленія матеріала въ видѣ нѣсколькихъ  
отдѣльныхъ книжекъ въ годъ, образующихъ одинъ томъ. Настоя-  
щій отчетъ печатается въ 1-омъ выпускѣ I тома. Избраніе ака-  
демика на кафедру минералогіи, остававшуюся вакантною вте-  
ченіе нѣсколькихъ лѣтъ, оживило дѣятельность Минералогическаго  
Отдѣленія Музея; но, къ сожалѣнію, недостатокъ средствъ и рабо-  
чаго помѣщенія, на 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; но факти-  
чески 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 конференцій, перенеся его въ кабинетъ непремѣннаго  
секретаря. Недостатокъ самыхъ обычныхъ научныхъ инструмен-  
товъ заставилъ академика В. И. Вернадскаго, вскорѣ послѣ  
своего избранія, 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 Минералогическаго Отдѣленія, и пока  
въ данномъ направленіи удалось только устроить постоянного ла-  
боранта при химической лабораторіи Музея. По причинѣ этихъ не-  
зависящихъ отъ Музея обстоятельствъ, избраніе академика-минне-  
ралога и не отражается пока такъ полно въ жизни Минералогиче-  
скаго Отдѣленія, какъ это было бы въ томъ случаѣ, если бы вновь  
избранный академикъ немедленно получилъ соотвѣтствующее  
мѣсто и средства для продолженія своихъ научныхъ работъ.  
Впереди же предстоитъ еще такое сложное и требующее значи-

тельныхъ затратъ дѣло, какъ устройство и пополненіе специальной библіотеки, пока еще очень бѣдной и разрозненной.

Тяжело отозвалась на дѣятельности Минералогическаго Отдѣленія и безвременная, неожиданная смерть В. И. Воробьева, отдавашаго 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 жертвующихъ свой трудъ и время на чисто техническія, музейскія работы. Къ сожалѣнію, и здѣсь чувствуется стѣсненное положеніе Музея относительно его помѣщенія и средствъ, благодаря чему невозможно предоставить сотрудникамъ многоаго того, на что они были бы въ правѣ рассчитывать. Къ числу настоятельныхъ нуждъ Музея принадлежитъ 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 печалью о завѣщаніи Виктора Иваловича Воробьева, оставившаго 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 минералогическихъ коллекцій и на наемъ лицъ, работающихъ въ Музеѣ. По тому же завѣщанію Музей получилъ въ собственность и всю библіотеку В. И. Воробьева, которая пополнить многіе существенныя пробѣлы музейской библіотеки.

## І. Личный составъ Музея.

Директоръ (онъ же завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ): Академикъ Ѳ. 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, I. Пецъ и М. В. Савицкая.

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

Кромѣ персонала Музея въ немъ въ отчетномъ году работали слѣдующія лица: О. О. Баклундъ, В. В. Богачевъ, Н. И. Берлингъ, К. А. Воллосовичъ, К. Ф. Егоровъ, А. В. Журавскій, М. Д. Залѣсскій, Е. А. Захарыина, В. I. Юсса, академикъ А. П. Карпинскій, В. И. Крыжановскій, И. Н. Крыжановскій, 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 спеціалистовъ: проф. Brothergus (Гельсингфорсъ), проф. Diener (Вѣна), акад. Holm (Стокгольмъ), проф. Koken (Тюбингенъ), д-ръ Reiss (Мюнхенъ), д-ръ Zeitz (Эрлангенъ), Акад. Zeiller (Парижъ), проф. Н. И. Андрусовъ (Кіевъ), А. П. Борисовъ (Спб.), А. А. Борисякъ (Спб.), проф. А. П. Павловъ (Москва), М. В. Павлова (Москва), Д. Н. Соколовъ (ст. Семякино), П. П. Сущинскій (Спб.), проф. Н. Н. Яковлевъ (Спб.), В. Н. Сукачевъ (Спб.).

## II. Приростъ коллекцій Музея.

### 1. Геологическое Отдѣленіе.

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

*А. Коллекции, поступившія въ даръ Музею.*

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

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

3. Г-жа Герцъ, вдова бывшаго старшаго зоолога Зоологическаго Музея, пожертвовала небольшую коллекцію (426, №№ 1 — 5) окаменѣлостей. Среди нихъ интересенъ экземпляръ *Asterolepis Asmani* Ag. изъ окрестностей Дерпта съ этикеткою, написанною рукою Эйхвальда (по указанію 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 отложеніяхъ третичной системы на Кавказѣ, около Дербента, близъ аула Кемаха. Среди этой коллекціи опредѣлены И. В. Палибинымъ между прочимъ слѣдующіе виды: *Myrica hakeaefolia* Ung., *Laurus primigenia* Ung., *Osmunda* sp., *Apeilopus Deloesi* Heer, *Diospyros paradisiaca* Ett., *Ardisia conf. oclanica* 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. Палибинымъ опредѣлены, между прочимъ, слѣдующіе виды: *Dictyota*

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

6. Горный инженеръ К. П. Калицкий передалъ Музею, черезъ посредство И. В. Палибина, небольшую коллекцію (435, №№ 1—5) растительныхъ остатковъ.

7. Ю. Н. Вороновъ передалъ въ даръ Музею, черезъ посредство И. В. Палибина, небольшую, но весьма интересную коллекцію (461, №№ 1—5) послѣ-третичныхъ желтыхъ глинъ изъ окрестностей г. Сухума (на земляхъ Сухумскаго Ботаническаго сада) съ отпечатками листьевъ *Quercus macranthera* F. et M., определенныхъ 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, невдалекѣ отъ г. Кяхты (Колл. 439, №№ 1—2).

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

10. Г. Пальменъ доставилъ въ Музей образцы пепла Везувія, выпавшаго въ Неаполѣ на *Piazo Barbagia* 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 наносовъ (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 представляетъ

большой интересъ для ознакомленія съ новѣйшими отложеніями западной Маньчжуріи.

12. Имъ же пожертвована геологическая и палеонтологическая коллекція (446, №№ 1—37). собранная 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 желѣзнодорожнаго 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), близь д. Чистиковой (Вологодской губ., В. Устюжскаго 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 отложеній Шотландіи (Calcareous Sandstone Series), описанныхъ имъ въ работѣ: «Растительные остатки изъ нижне-каменноугольныхъ отложеній бассейна Мсты». Записки И. Минер. Общ. II сер. т. XLII, стр. 315—342.

*В. Коллекции, собранныя во время экскурсій служащими и сотрудниками Музея.*

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

нителя Музея И. П. Толмачева, слѣдуетъ отмѣтить прежде всего палеонтологическую коллекцію (449, №№ 1—1225) изъ мезозойскихъ отложеній нижняго 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. Нѣкоторые же мѣстонахожденія (Мысь св. Преображенія, М. Пакса, Кіень-Юряхъ-Хаята, Айханъ-хая, Лѣтвые и Харабулъ-хая) на западной сторонѣ Анабарской губы совершенно новы и до сихъ не были посѣщены ни однимъ изслѣдователемъ. Хотя обработка этой коллекціи еще только что началась, можно уже теперь отмѣтить нѣкоторые интересныя данныя, напримѣръ, присутствіе среди акуллъ многихъ формъ, очень близкихъ къ американскимъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстонахожденіяхъ (напр. Содомехе-хая) остатки морской фауны встрѣчаются вмѣстѣ съ остатками древесины, что, можетъ быть, позволить установить сравнительнымъ путемъ возрастъ мезозойскихъ прѣсноводныхъ отложеній, 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, на морскомъ берегу между устьями рѣкъ Хатанги 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 траппы и ихъ контакты съ силурійскими и кембріійскими известняками. Затѣмъ коллекція заключаетъ гнейсы съ Анабара, кембріійскія и силурійскія горныя породы по маршруту экспедиціи, прѣсноводныя юрскія отложенія съ каменнымъ углемъ и остатками растений, каменную соль съ крайняго сѣвернаго пункта, достигнутаго экспедиціей, глины и пески, сцементированные подъ вліяніемъ обширнаго каменноугольнаго пожара,



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

18. Во время перехода отъ озера Ессей на Боганиду и далѣе на Дудинку Дудинской партіи Хатангской экспедиціи начальникомъ партіи—О. О. Баклундомъ была собрана, не смотря 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 геологическаго строенія мѣстности, которую можно построить, основываясь на его описаніяхъ, совершенно не отвѣчаетъ истинѣ. Во время этого перехода Баклунду удалось получить отъ мѣстныхъ жителей образцы янтара (33—35), находямаго на берегахъ тундровыхъ озеръ.

19. Той же экспедиціей доставлена коллекція постплиоценовыхъ раковинъ съ восточнаго берега Хатангской губы и съ р. Хатанги, гдѣ самыя южныя мѣстонахожденія постплиоценовыхъ песковъ были встрѣчены южнѣе с. Хатангскаго, подъ  $71^{\circ} 30'$  сѣв. шир. До сихъ поръ эти отложенія отсюда извѣстны не были. Изъ Постплиоцена Анабарской губы, гдѣ морскихъ отложеній 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 отложеній, изъ которыхъ силурійскіе известняки мѣстами переполнены прекрасно сохранными окаменѣlostями, которыхъ и собрано большое количество. Эта фауна близко напоминаетъ верхнесилурійскія отложенія, развитыя по верхнему Вилюю,

Оленеку, а также по Подкаменной Тунгусскѣ, и значительно расширяетъ область развитія отложеній этой системы. Кембріискія отложенія 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 покойнаго В. И. Воробьева доставлено въ Музей нѣсколько ящиковъ геологическихъ коллекцій, собранныхъ послѣднимъ во время его несчастной экспедиціи. Коллекціи эти еще не разобраны, но, судя по письмамъ покойнаго, а также по словамъ его спутниковъ, въ нихъ должно заключаться много интереснаго и поваго для геологіи Кубанской области.

22. Я. С. Эдельштейномъ доставлены въ Музей петрографическія и палеонтологическія коллекціи, собранныя при путешествіи въ Дарвазъ въ 1906 г. Маршрутъ этого путешествія коснулся, кромѣ Дарваза, также Каратегина и частью Ферганской области. Экспедиція Эдельштейна выступила изъ Н. Маргелана 25 іюня и, направившись на югъ по долинѣ р. Испайрана, пересѣкла Алайскій хребетъ (переваль Тенгизъ-бай), спустилась въ Алайскую долину, откуда прошла обычнымъ путемъ въ Гаршъ (главный городъ Бухарской провинціи Каратегина). Изъ Гарша путь пролегалъ черезъ переваль Камчиракъ (въ хребтѣ Петра Великаго) въ долину р. Хингоу, находящуюся уже въ предѣлахъ Дарваза. Изъ сел. Тавиль-дора экспедиція черезъ переваль Захъ-бурей поднялась на высокое нагорье, составляющее водораздѣлъ между бассейнами Пяндиса и Хингоу. Отсюда начались болѣе подробныя геологическія 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 рѣкѣ, 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 бывший донынѣ неизвѣстнымъ переваль Сагрычъ перевалилъ къ Пенджу, далѣе прошелъ на Кала-и-хумбъ и черезъ долину Хумбоу и переваль Хобу-рабатъ вернулся 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 обследована долина р. Гунъ-дара. Изъ Гунъ-дара Эдельштейнъ продвинулся къ кишлаку Лянгаръ на р. Хингоу и отсюда черезъ переваль Горданъ - и - Кафтаръ перебрался на сѣверный склонъ хребта Петра Великаго, гдѣ вновь посѣтилъ нѣкоторые изъ ледниковъ къ востоку отъ Кара - шуринской долины. Дальнѣйшій возвратный путь шелъ черезъ пизовье 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 состоитъ изъ петрографическаго и палеонтологическаго матеріала. Образцы горныхъ породъ собирались на протяженіи всего маршрута и состоятъ изъ разнообразныхъ представителей, какъ кристаллическихъ сланцевъ, метаморфическихъ сланцевъ и осадочныхъ породъ, такъ и изъ массивныхъ породъ — глубинныхъ и интрузивныхъ. Палеонтологическій матеріалъ содержитъ главнымъ образомъ ископаемые органическіе 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. Гунъ-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 урочищѣ Дораутъ-Курганъ. Кромѣ того собраны пластинчатожаберныя изъ ферганскихъ слоевъ въ горахъ по правой сторонѣ Гунъ-дара (уже

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

*С. Коллекція, купленная Музеемъ.*

23. У Кранца въ Боннѣ куплено пять экземпляровъ *Acanthoceras Martini D'Orb.* (421, №№ 1—5) изъ французскаго мѣсто-нахожденія *Vaucluse*, какъ сравнительный матеріалъ для работъ проф. И. Ф. Сипцова.

**2. Минералогическое Отдѣленіе.**

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

*А. Коллекція, поступившія въ даръ Музею.*

24. Горный инженеръ В. Н. Веберъ подарилъ большой, прекрасно образованный кристалъ 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 копѣ (1, 2), Ильменскихъ горахъ (3) и Благодатномъ рудникѣ (4—24). Изъ минераловъ коллекція заключаетъ: перовскитъ, колумбитъ (?), свинцовый блескъ, малахитъ, крокоитъ, тетраэдритъ, халькопиритъ, азуритъ, перусситъ, лимонитъ и пиритъ.

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

Сициліи и съ Чукотскаго полуострова. Первое мѣстонахожденіе (Aci Castello близъ Катаніи) представлено гершелитомъ (шабазитомъ) съ филлипситомъ (1), съ Чукотскаго 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), шпатель (7), альбитъ (8); Финляндіи: пиритъ (9) изъ Питкаранды и апатитъ (10) изъ Туолы, и съ Урала — купритъ (11) Гумешевского 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 февралѣ 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 красивые звѣзды. Кромѣ фукситовъ, коллекція 430 заключаетъ два прекрасныхъ кристалла эпидота (пушкинита) изъ Шайтанской 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 полныя секретіи въ красныхъ (силурійскихъ?) мергеляхъ, выполненные кристаллами кальцита, которые, отпадая отъ стѣнокъ въ полость секретіи, образуютъ эти камни, считавшіеся въ свое время замѣчательнымъ *lusus naturae*.

32. Н. Н. Доброклонскій, писмоводитель Хаяннской управы (Вилюйскаго округа, Якутской области) передалъ И. П. Толмачеву, во время проѣзда послѣдняго по Вилюю, для Музея прекрасный штуфъ съ вилюитами (колл. 436, № 1) изъ извѣстнаго мѣстонахожденія этого минерала на Вилюѣ, у р. Ахтаранды.

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

34. Коллекція (№ 431) переданная В. И. Крыжановскимъ Музею представляетъ, главнымъ образомъ, минералы изъ Сысертскаго округа, гдѣ 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 нѣкоторые минералы, встрѣченные при развѣдкахъ на платину (по р. Омутной, впадающей въ Чусовую), напр. рутилъ (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 бурога желѣзняка (431/35) и прекрасные двойники магнетита (431/28).

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

скаго уѣзда (431/24), ванадинитъ — большой штуфъ на березитѣ съ вокеленитомъ и пироморфитомъ (431/25), большой штуфъ ортоклаза съ раухъ-топазомъ и альбитомъ изъ дер. Мурзинки (431/26) и, наконецъ, небольшой, отчетливо образованный кристаллъ алмаза (110) съ р. Побровка Тагильскаго окр. (431/36) — первый русскій алмазъ въ Музеѣ Академіи.

35. О. Василій Поповъ, — священникъ села Вилючанскаго (Вилюйскаго округа, Якутской обл.) передалъ И. П. Толмачеву, при проѣздѣ послѣдняго по Вилюю, въ даръ Музею коллекцію минераловъ съ р. Вилюя (437, №№ 1—41), заключающую видуниты, гроссуляры, 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, предназначенныя для обмѣна.

36. Г. Пр. Черникъ, военный инженеръ принесъ въ даръ Музею шесть кристалловъ паризита (колл. 447, № 6), выбранныхъ имъ изъ разрушеннаго валуна на гаоляновомъ полѣ около Мукдена въ Манджуріи. Паризитъ этого новаго мѣстонахожденія чрезвычайно близко напоминаетъ паризитъ изъ Америки. Минералъ подробно анализированъ Г. Пр. Черникомъ, а кристаллографически 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—Гарисаіа) и Калифорніи (3), являющаяся цѣннымъ дополненіемъ коллекцій, пожертвованныхъ Г. Черникомъ Музею въ прежніе годы.

*В. Коллекціи, собранныя во время экскурсій 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 контактѣ силурійскихъ известняковъ съ траппами на р. Мойеро. Контакты эти интересны въ томъ отношеніи, что ими выясняется генезисъ гранатовъ, вилуитовъ и ахтарандитовъ изъ извѣстнаго мѣстонахожденія на р. Вилюѣ, являющихся тамъ, вѣроятно, также контактовыми минералами. Кромѣ гранатовъ коллекція заключаетъ еще своеобразные кристаллы арагонита (?), найденные въ неокомскихъ известнякахъ на мысѣ Преображенія и вполне напоминающіе т. н. «рогульки» Бѣлаго моря, впервые встрѣченные въ корсиномъ мѣстонахожденіи.

39. Среди коллекцій, собранныхъ въ отчетномъ году покойнымъ В. И. Воробьевымъ и еще не вполне разобраннымъ, оказалась очень интересная коллекція кальцитовъ въ крупныхъ, хорошо образованныхъ кристаллахъ изъ вновь открытаго мѣсторожденія въ системѣ р. Афонки (притокъ р. Шяши), въ Кубанской области. Мѣстонахожденіе это по типу вполне, повидному, отвѣчаетъ Крымскому мѣстонахожденію 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, но большей части проросшимъ тонкими кристаллами эпидота. Попутно собрана также коллекція минераловъ съ хромистаго Гологорскаго 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 была



быть собрана вполне систематично. Наиболее подробно осмотрѣны Соймоновскіе золотые промысла и нѣкоторые хромистые и желѣзные рудники, сборы откуда въ настоящее время почти обработаны.

Рядъ минераловъ и горныхъ породъ характеризуетъ генезисъ коренныхъ мѣсторожденій 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 (Конюховскій рудникъ) и мѣсторожденіе пирита у горки Тисовой представлены нѣсколькими типами жильнаго сѣрнаго колчедана, какъ чистаго, такъ и мѣдистаго (450/26, 450/25, 450/27), мѣднымъ колчеданомъ, тешпантитомъ (450/23, 450/24), самородной мѣдью, купритомъ (450/33, 450/34), полупаломъ, а также продуктами разложенія колчедановъ: сѣрою (450/35, 450/36) и бурымъ желѣзнякомъ; въ послѣднемъ встрѣчаются болѣе или менѣе крупныя выдѣленія сѣроокислаго барія (барита) (450/37, 450/38).

Изъ мѣсторожденій хромита, кромѣ послѣдняго, были добыты (еще не каталогизированы): хромъ-діопсидъ, змѣвикъ, кеммереритъ, родохромъ, хлоритъ, кальцитъ, слюда (изъ Каслинской дачи, близъ оз. Булдымъ — въ видѣ очень крупныхъ и хрупкихъ кристалловъ); кварцы изъ Воскресенскаго участка Каслинской дачи (близъ дер. Ключи) и изъ Кыштымской дачи (близъ оз. Б. Казагалы); ильменитъ въ доломитѣ изъ Каслинской дачи, у г. Петровской; апатитъ изъ известняка г. Никольской (Каслин. дача); рутилъ въ хлоритовомъ сланцѣ съ 107-ой версты Екатеринбург-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 в) съ 1-го Увильдинского рудника въ Кыштымской дачѣ; наконецъ, рядъ образцовъ бураго желѣзняка, пиролюзита и сферосидерита.

Своеобразными 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 Казылташскаго рудника (450/48, 450/49). Здѣсь же найдено коренное мѣсторожденіе темно-голубого корунда, до сихъ поръ попадавашагося только въ видѣ валуновъ на близлежащихъ пашняхъ. Мѣсторожденіе не изслѣдовано, но, повидимому, оно вполне аналогично мѣсторожденію Косого Брода. Какъ на спутниковъ корунда, нужно указать на наждакъ, хлоритоидъ (450/51, 450/52) и діаспоръ (450/53—450/56).

*С. Коллекціи, купленные Музеемъ.*

42. У горнаго инженера Граумана куплена очень интересная коллекція кристалловъ золота (438, №№ 1—13), собранная на пріискахъ Бодайбинской тайги Олекминскаго 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 (Изумрудныя копи) рѣдкаго типа, уже совершенно не встрѣчающагося въ настоящее время. Остальная часть коллекціи (3—11) состоятъ изъ эпидотовъ (пушкинитовъ) изъ Шайтанской дачи, отдѣльные, прекрасно образованные кристаллы которыхъ служатъ цѣннымъ дополненіемъ къ коллекціи, пожертвованной ранѣе Л. И. Крыжаповскимъ.

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

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

#### *А. Геологическое Отдѣленіе.*

Какъ и въ прошлые годы, разборка поступающихъ и старыхъ коллекцій беретъ большую часть времени, какъ у служащихъ Музея, такъ и у его сотрудниковъ. Очень много времени беретъ также не разъ производившаяся въ отчетномъ году перестановка коллекцій, пока еще неизбѣжная, такъ какъ многія коллекціи, въ особенности, новыя приходилось ставить на первое свободное мѣсто въ новыхъ витринахъ, которыя теперь необходимо очищать для тѣхъ систематическихъ коллекцій, для которыхъ онѣ предназначены. Точно также часть палеонтологическихъ коллекцій помѣщалась до этого года еще въ шкапахъ 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 Музеѣ, что сдѣлалось возможнымъ, благодаря тому, что теперь нижнія части всѣхъ витринъ готовы и поставлены на свои мѣста. Благодаря тому же, удалось начать выборку матеріаловъ 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 Музеѣ съ осени отчетнаго года. Имъ разобраны и каталогизированы коллекція Кириѣнова (51), коллекція Holm'a (255), и начата, при ближайшемъ участіи Ф. Б. Шмидта, разборка обширной коллекціи Сидурійскихъ трилобитовъ Прибалтійскаго края, причемъ провѣрены оригиналы первыхъ двухъ выпусковъ монографіи Ф. Б. Шмидта. Въ связи съ этой работой, А. И. Педашенко начата каталогизація коллекцій: Вёрта (247), Ламанскаго (248), Миквица (249), Кшырко (250), Вёрмана (251), Плаутина (253), Фонъ-деръ-Палена (254), Ревельскаго Музея (256), Шмидта (257).

Кромѣ указанныхъ коллекцій, продолжалась каталогизація коллекцій Lessing'a и Jaeckel'я и прокаталогизированы коллекціи Филиппченко (259), Stürz'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 провѣрены 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, занятъ И. В. Палибинъ, оставившій однако занятія въ Музеѣ осенью отчетнаго года вслѣдствіе выѣзда въ командировку за границу.

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

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

Препараторъ О. В. Книрко по прежнему былъ занятъ препарировкой палеонтологическихъ коллекцій. Имъ отпрепарированы коллекціи Журавскаго, мезозойскія коллекціи Хатангской экспедиціи, 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 Музеѣ.

По предложенію проф. Н. Н. Яковлева Музей 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 Музея, могутъ быть весьма полезными для школъ и при практическихъ занятіяхъ студентовъ. Подобнаго 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.

*В. Минералогическое Отдѣленіе.*

Работы по разборкѣ минералогическихъ коллекцій шли по заведенному порядку въ началѣ отчетнаго года. Прекратившись съ отъѣздомъ на Кавказъ В. И. Воробьева 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 старинныхъ коллекцій, а это требуетъ основательнаго знакомства съ коллекціями Музея и съ каталогами коллекцій, въ общемъ весьма запутанными, какого, конечно, не могло было быть у сотрудниковъ Музея по этому отдѣленію. Напротивъ того, разборка вновь поступающихъ коллекцій шла по прежнему, и почти всѣ поступившія въ этомъ году коллекціи перекаталогизированы 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.**

**Научныя поѣздки. 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. Кромѣ того, онъ занимался обработкою коллекцій Журавскаго изъ Большеземельской тундры и, въ частности, девона съ о. Медвѣдева. Осенью отчетнаго года онъ принималъ участіе въ качествѣ официального 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.

Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ Музея — академикъ В. И. Вернадскій занятъ подготовкою къ печати труда: «Опытъ описательной Минералогіи», первый томъ котораго — «элементы и сѣристыя соединенія» уже печатается. Работа эта представляетъ попытку переработать весь матеріалъ описательной минералогіи съ точки зрѣнія генетической и химической. Сверхъ того, она содержитъ сводку данныхъ по минералогіи Россійской Имперіи. Въ ней данъ, по возможности, полный списокъ мѣсто-рожденій російскихъ минераловъ съ указаніемъ соотвѣтствующей литературы. Второй томъ составятъ «силикаты и сложные силикаты». Кромѣ того, В. И. Вернадскій представилъ для напечатанія въ изданіяхъ Академіи работы: 1. «О штриховкѣ кристаллическихъ граней» и «О связи триболюминисценціи съ кристаллической формой».

Ученый хранитель И. П. Толмачевъ въ февралѣ мѣсяцѣ возвратился изъ экспедиціи на сѣверъ Сибири и въ отчетномъ году былъ занятъ разборкою обширныхъ, вывезенныхъ экспедиціею матеріаловъ и распредѣленіемъ ихъ между сотрудниками. Принималъ участіе въ работахъ перваго международнаго съѣзда полярныхъ изслѣдователей, засѣдавшего въ Брюсселѣ осенью 1906 г. Участвовалъ въ засѣданіяхъ Комиссіи Морскаго Вѣдомства по продолженію гидрографическихъ работъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ. Приготовилъ нѣкоторые участки южной Сибири на геологической картѣ Сибири, издаваемой Геологическимъ Комитетомъ. Напечаталъ: «Вѣсти изъ Хатагской экспедиціи (VI, VII, VIII)», Извѣстія И. Р. Геогр. Общ. т. XLII, стр. 785 — 800. Печатаеть: 1. «Памяти В. И. Воробьева» въ Извѣстіяхъ И. Р. Геогр. Общества. 2. «Геологическое описаніе восточной половины 15-го и юго-западной четверти 16-го листа VIII-го ряда десятиверстной топографической карты Томской губерніи». Въ Трудахъ Геологической Части Кабинета Его Величества.

Ученый хранитель В. И. Воробьевъ былъ командированъ Минералогическимъ Обществомъ и Академіею Наукъ на Кавказъ, въ Кубанскую область, гдѣ 7-го августа погибъ на ледникѣ

горы Дзитаку. Коллекції и дневники покойнаго были доставлены его спутниками и братомъ Н. И. Воробьевымъ въ Музей. Какъ и въ прошлые годы, покойный сотрудничалъ въ *Zeitschrift'f für Krystallographie und Mineralogie*, гдѣ 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». *Извѣстія И. Р. Географическаго Общества* т. XLII, 1906, стр. 39—90. 2. «Эккурсія по Синцзинтинскому, Фынхуанченскому и Ляоянскому округамъ Шенцзинской провинціи въ Южной Маньчжуріи». *Зап. И. Р. Геогр. Общ. по Общей Геогр.* т. XXXVIII, № 2. Печатаеть: 1. «Верхнепалеозойскіе слои Дарваза» въ *Матеріалахъ по геологіи Россіи*. 2. «Замѣтка о состояніи ледниковъ хребта Петра Великаго въ 1906 г.» въ *Извѣстіяхъ 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 готовится къ печати VI-й и послѣдній отдѣлъ всего труда, представляющій обзоръ всѣхъ восточно-балтійскихъ силурійскихъ трилобитовъ съ дополненіями и поправками.

Академикъ А. П. Карпинскій занимался изученіемъ остатковъ цефалоповъ изъ каменноугольно-пермскихъ отложений Россіи и Дарваза по матеріаламъ, хранящимся въ Геологическомъ Музеѣ, и изслѣдованіемъ петрографическихъ и палеонтологическихъ матеріаловъ изъ различныхъ мѣстностей, а также принималъ участіе въ составленіи международной геологической карты Европы и



общей геологической карты Россіи. Въ отчетномъ году напечатать: «О трохилискахъ», Труды Геологическаго 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 составъ первой входятъ очень вышуклые (иногда почти шарообразные) представители, а во вторую—имѣющіе незначительную толщину. Въ молодости тѣ и другіе 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. Albrechti-Austriae 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 музеѣ Академіи Наукъ и показывающіе, что молодые обороты послѣдняго вида по скульптурѣ близки къ таковымъ же вида, установленнаго Дорбиньи подъ названіемъ *Ancyloceras Matheronianum*.

Печатаетъ: «О буровыхъ и копанныхъ колодцевъ казенныхъ винныхъ складовъ» главы XXX—XXXV, касающіяся 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 различнаго возраста. Наиболѣе важны въ научномъ отношеніи сообщаемыя указанія на открытіе іольдіевой 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 водоноснаго горизонта.

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

И. В. Палибинъ въ отчетномъ году напечаталъ: 1. «*Quercus macranthera* F. et M., какъ ископаемая форма для Западнаго Закавказья». Отчетъ Геологическаго Музея за 1905 г., стр. 251—262. 2. «По поводу книги, посвященной памяти И. В. Мушкетова, и трудовъ нѣкоторыхъ его учениковъ по географіи и геологіи Восточной Азіи». Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія И. Р. Г. Общ. т. VIII, вып. 2, стр. 9—19. 3. «Байкальское землетрясеніе 13/26 ноября 1903 г.» Тамъ же, стр. 20—21 (рефератъ). Печатаеть: 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

изслѣдованій въ Юго-восточной Россіи». Матеріалы для геологій 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 коней 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 Минералогическаго Общества, на Уралѣ, въ округѣ Кыштымскихъ заводовъ, занятъ былъ обработкою доставленныхъ имъ матеріаловъ и изученіемъ цирконовъ изъ розсыпей Мочалиналога, впадающаго съ сѣверной стороны въ рѣчку Борзовку (Кыштымо-Каслинская дача). Приготовилъ къ печати статью: «Коренныя мѣсторожденія золота Соймоновской долины въ Кыштымской дачѣ на Уралѣ».

В. В. Богачевъ изучалъ фауну моллюсковъ изъ третичныхъ отложеній 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. Егоровымъ.

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

М. В. Павлова, обработавшая остатки постілюценовыхъ 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. Koken (Tübingen) продолжалъ обработку Gasteropoda изъ силурійскихъ отложений Прибалтійскихъ губерній.

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

#### У. 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, выполненіе 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 сжиганій и т. п., не можетъ, конечно, замѣтнымъ образомъ не отразиться на научной работѣ лабораторіи, но со всѣмъ этимъ пока приходится мириться. Есть надежда, что въ будущемъ году, благодаря любезному участию со стороны Химической Лабораторіи Академіи, лабораторія Музея получитъ возможность пріобрѣсти необходимую платиновую посуду и часть приборовъ. Химическая библіотека Лабораторіи представлена пока однимъ руководствомъ Classen'a. Такъ какъ пріобрѣтеніе даже необходимыхъ, справочныхъ книгъ почти не подъ силу Музею при его настоящемъ финансовомъ положеніи, пополненіе библіотеки лабораторіи пока отложено на нѣкоторое время, а всѣ усилія направлены на пріобрѣтеніе необходимой посуды и приборовъ.

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

скихъ мѣсторожденій, представленныхъ въ Музеѣ. Одновременно произведены анализы теллуристыхъ соединеній висмута, впервые найденнаго въ Россіи также среди образцовъ Музея, о чемъ В. И. Вернадскимъ было сообщено въ одномъ изъ засѣданій Физ.-Мат. Отдѣленія.

## VI. Отчетъ по библіотекѣ.

Какъ и въ прошломъ году, работами по разбору, каталогизаціи и отчасти выдачѣ книгъ изъ библіотеки Геологическаго Музея занималась Е. А. Захарьина, 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 — главнымъ образомъ отдѣльными оттисками и монографіями, получаемымъ имъ отъ его многочисленныхъ корреспондентовъ, и отчасти журналами, и книгами, получаемыми въ даръ отъ авторовъ или учреждений. Суммъ на покупку книгъ въ Музеѣ нѣтъ (ср. отчетъ по лабораторіи), и поэтому изъ общихъ суммъ Музея возможно пріобрѣтать только отдѣльныя, па-сущно необходимыя сочиненія. Согласно постановленію общаго собранія, Музей получаетъ теперь изъ общей библіотеки Академіи всѣ періодическія 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. Воробьева, 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 отдѣлъ Минералогіи, бывшій очень бѣднымъ въ Музеѣ. Дубликаты этой библіотеки послужатъ для обмѣна.

Слѣдующія русскія и иностранныя научныя учрежденія присылали Музею свои изданія:

Императорская Академія Наукъ: Записки Физико-Математическаго Отдѣленія, Извѣстія Физико-Математическаго Отдѣленія, Извѣстія Сейсмической Коммисіи, Бюллетени Сейсмической Коммисіи.

Геологическій Комитетъ: Труды Геологическаго Комитета, Извѣстія Геологическаго Комитета.

Горный Департаментъ: Горный Журналъ.

Минералогическое Общество: Записки Минералогическаго Общества, Матеріалы по Геологіи Россіи.

Геологическій 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, Founder's Day, Prize Essay Contest.

Geological Institution of the University of Upsala: Bulletins.

## VII. Отчетъ по Столярной Мастерской.

Столярной мастерской завѣдывалъ, какъ и прежде, препараторъ І. Пецъ.

Благодаря крайне скуднымъ средствамъ, имѣвшимся въ отчетномъ 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 рассчитывать. Кромѣ ряда мелкихъ столярныхъ работъ, починокъ, работъ по монтировкѣ и т. п., въ отчетномъ году почти закончены всѣ среднія витрины, у которыхъ остается только навѣсить нижнія двери — работа, которая можетъ быть сдѣлана въ любое время, и отсрочка которой не мѣшаетъ пользованію витринами. Закончены также (безъ дверей) корпусы самыхъ большихъ изъ боковыхъ витринъ.

УІІІ. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Геологическій Музей въ отчетномъ 1906 г.

*Коллекціи, принесенныя 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), Силурійскія и девонскія 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.  
Иосса, 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) Юрскія и мѣловыя окаменѣлости.  
Пальмень (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 экспедиціями и экскурсантами.*

Баклундъ, О. О. (18) Петрографическая коллекція. Mammalia.

Воробьевъ, В. И. (21) Петрографическая коллекція. Триасовыя 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) Постплиоценовая фауна (Lamelli-branchiata, Gasteropoda). Mammalia.

Толмачевъ, И. П. (20) Кембріійскія и силурійскія окаменѣлости.

Толмачевъ, И. П. (38) Минералы.

Эдельштейнъ, Я. С. (22) Петрографическая коллекція. Силурійскія, пермо-карболовыя и мѣловыя окаменѣлости.

*Коллекции, приобрѣтенныя покупкою.*

Грауманъ (42) Минералы.

Герцъ, г-жа (44) Минералы.

Кранцъ, (23) Coecephalopoda.

Крыжановскій, И. Н. (43) Минералы.