

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome IV. 1910.

Т Р У Д Ы
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

И М Е Н И

ПЕТРА ВЕЛИКАГО
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Т О М Ъ I V .

1910.

Проверено 1974 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1911.

ТИПОГРАФИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лнв., № 12.

Напечатано по распоряжению Императорской Академии Наук.
С.-Петербургъ, Июнь 1911 года.
Непремѣнный Секретарь, Академикъ С. Ольденбургъ.

ИЗВ. № 4740

Оглавление. — Sommaire.

	СТР.		РАС.
Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1909 г.	1	*Rapport annuel 1909 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg	1
*П. Виттенбургъ. О нѣкоторыхъ триасовыхъ окаменѣлостяхъ со Шпицбергена. Съ 1 таблицей .	31	Paul v. Wittenburg. Ueber einige Triasfossilien von Spitzbergen. Mit 1 Tafel	31
Д. Соколовъ. Мезозойскія окаменѣлости съ о-ва Преображенія и о-ва Вѣгичева. Съ 1 таблицей .	41	*D. Sokolov. Les fossiles mésozoïques provenant des îles de Preobraženje et de Begičev. Avec 1 planche	41
В. Н. Суначевъ. Нѣкоторые данныя къ доледниковой флорѣ сѣвера Сибири. Съ 2 таблицами	55	*V. N. Sukačev. Quelques données sur la flore préglaciale de la Sibérie du Nord. Avec 2 planches	55
*П. Виттенбургъ. О триасовой фаунѣ рѣки Дулголахъ. Съ 1 таблицей	63	Paul v. Wittenburg. Ueber Triasfossilien vom Flusse Dulgolach. Mit 1 Tafel	63
О. О. Баклундъ. Базальтъ изъ Большеземельской тундры . .	75	*Helge Backlund. Les basaltes de la Bolšezemel'skaja Tundra	75
С. П. Поповъ. Минералы рудныхъ пластовъ Керченскаго и Таманскаго полуострововъ. Съ 2 таблицами	99	*S. P. Popov. Les minéraux des couches métallifères des presqu'îles de Kerč (Kertch) et de Taman. Avec 2 planches	99

Заглавіе, отмѣченное звѣздочкою *, является переводомъ заглавія оригинала.

Le titre désigné par un astérisque * présente la traduction du titre original.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome IV. 1910.

ТРУДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

И М Е Н И

ПЕТРА ВЕЛИКАГО

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ТОМЪ IV.

1910.

11-257
БИБЛИОТЕКА
Минералогического музея
Академии Наук СССР

Выпускъ 1.

Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской
Академии Наукъ за 1909 годъ.

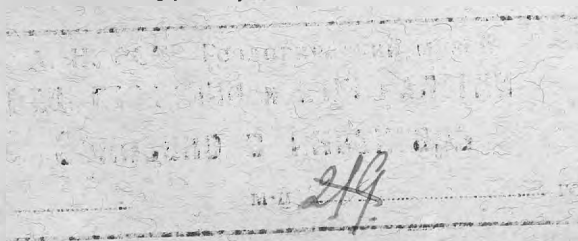


С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1910.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.



Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome IV. 1910.

Т Р У Д Ы
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

И М Е Н И

ПЕТРА ВЕЛИКАГО

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ТОМЪ IV.

1910.

Выпускъ 1.

Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской
Академии Наукъ за 1909 годъ.

— * * * —

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1910.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лнп., № 12.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
С.-Петербургъ, Сентябрь 1910 года.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ*.

Труды Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской
Академіи Наукъ. Томъ IV. 1910 года.

Travaux du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie
Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome IV. 1910.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТЪ

ГЕОЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКАГО

Императорской Академіи Наукъ

за 1909 годъ.

(Доложено въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 26-го мая 1910 г.).

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНІЯ.

	СТР.
Введеніе	1
I. Личный составъ	5
II. Прирость коллекцій Музея	6
1. Геологическое Отдѣленіе.	6
2. Минералогическое Отдѣленіе.	12
III. Разборка, каталогизація и препарировка коллекцій Музея	15
IV. Научная дѣятельность персонала Музея. Научныя поѣздки. Литера- турные труды и проч.	19
V. Отчетъ по химической лабораторіи	23
VI. Отчетъ по библиотекѣ.	23
VII. Отчетъ по столярной мастерской.	26
VIII. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева	26
IX. Издательская дѣятельность Музея.	26
X. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Музей.	26

Выпускаемая въ свѣтъ шестой подробный годовой отчетъ,—за 1909 годъ,—Геологическій Музей не можетъ не остановиться на тѣхъ явленіяхъ своей жизни, на которыя приходится указывать въ отчетахъ изъ года въ годъ, и которыя являются сильнымъ препятствіемъ все расширяющейся научной дѣятельности Музея. Прежде всего это недостатокъ средствъ, сдѣлавшійся почти хроническимъ. Музей давно выросъ изъ своихъ послѣднихъ, съ самаго начала уже бывшихъ недостаточными по его задачамъ, штатовъ. Ростъ Музея настолько превзошелъ всѣ ожиданія, что суммы, отпущенныя въ свое время на его переустройство, оказались недостаточными, и пришлось пользоваться для экстренной работы обычными штатными суммами, а часть работъ вообще оставить неоконченными и оканчивать ихъ опять таки обычными силами Музея, вслѣдствіе чего, напр., музейскія витрины частью до сихъ поръ еще являются не вполне додѣланными. Остановить все увеличивающійся приростъ коллекцій, а также и ихъ хотя бы первоначальную разборку въ ожиданіи лучшихъ временъ нѣтъ возможности, такъ какъ, не смотря на продолжающуюся уже четвертый годъ разработку новыхъ штатовъ Академіи, а вмѣстѣ съ тѣмъ и штатовъ Музея, совершенно нельзя сказать, когда эти штаты пройдутъ въ жизнь. Въ результатѣ Музей сдѣлался за послѣдніе 5 лѣтъ неплатнымъ должникомъ и выйти изъ этого положенія онъ можетъ, только испросивъ специальную сумму на покрытие своихъ долговъ, и это при соблюденіи крайней экономіи. Были моменты въ отчетномъ году, когда Музей былъ не въ состояніи заказать даже новыхъ этикетокъ, и должна была на время прекратиться каталогизація коллекцій. Музей не только не можетъ думать о приглашеніи сотрудниковъ для научной работы, но вынужденъ даже сократить число каталогизаторовъ, не смотря на скромное вознагражденіе, ими получаемое, — 360 рублей въ годъ, и въ отчетномъ году въ обоихъ отдѣленіяхъ Музея работало всего только 3 каталогизатора, тогда какъ практика показываетъ, что на каждого ученаго работника въ Музей нуженъ по крайней мѣрѣ одинъ помощникъ для техническихъ работъ, берущихъ всегда много времени.

Правда, въ отчетномъ году прошло, наконецъ, ходатайство объ учрежденіи должности второго ученаго хранителя для Минералогическаго Отдѣленія, возбужденное еще въ 1903 году, а вмѣстѣ съ тѣмъ ходатайство и объ учрежденіи должности лаборанта при Музеѣ. Но это прибавленіе къ штатамъ улучшаетъ лишь положеніе лицъ, уже работающихъ при Музеѣ, чего, конечно, нельзя не привѣтствовать, а собственно положеніе Музея нисколько не измѣняется, если не считать того, что, благодаря временному незамѣщенію должности ученаго хранителя, получился остатокъ отъ его вознагражденія въ 700 рублей, который и можетъ теперь тратиться хотя отчасти на нужды Минералогическаго Отдѣленія, не имѣвшаго до сихъ поръ въ своемъ распоряженіи никакихъ суммъ на текущіе расходы, которые, однако, какъ въ этомъ Отдѣленіи, такъ и въ Геологическомъ, растутъ съ каждымъ днемъ. Въ этомъ смыслѣ не улучшаетъ положенія вещей и капиталъ В. И. Воробьева, имѣющій, согласно волѣ покойнаго, специальное назначеніе — наемъ работниковъ и покупку коллекцій, при чемъ это назначеніе еще болѣе сужено, такъ какъ проценты съ этого капитала рѣшено расходовать пока исключительно на покупку минералогическихъ коллекцій. Только благодаря этому капиталу сдѣлалась возможной покупка чрезвычайно цѣнной коллекціи Шишковскаго. Тѣ же самыя замѣчанія относятся и до 5000 рублей, ассигнованныхъ Минералогическому Отдѣленію на покупку инструментовъ, — суммы, въ значительной части уже издержанной, а равно и до 9000 рублей, отпущенныхъ на продолженіе работъ проф. В. П. Амалицкаго и на всѣ расходы, связанные съ препарировкою, перевозкою и монтировкою обширной Сѣверо-Двинской коллекціи.

Другое, не менѣе печальное по своимъ послѣдствіямъ явленіе въ жизни Музея—это недостатокъ помѣщенія, въ довольно рѣзкой формѣ обнаружившійся въ отчетномъ году, благодаря именно полученію громадной коллекціи проф. В. П. Амалицкаго. Въ отчетахъ за прошлые годы не разъ указывалось, что Музей, имѣя еще пока достаточно выставочнаго помѣщенія, почти лишень

рабочаго помѣщенія, и послѣднее такъ или иначе удавалось хотя нѣсколько увеличивать. Никто, однако, не предполагалъ столь быстраго роста коллекцій, какъ это наблюдается теперь, и получение цѣнной коллекціи проф. В. П. Амалицкаго захватило Музей, можно сказать, совершенно неподготовленнымъ и неприспособленнымъ. Едва Музей, однако, успѣлъ справиться и кое-какъ размѣстить полученныя изъ Варшавы коллекціи, занявъ ими не только музейскія залы, но и библіотечную комнату, какъ онъ становится владѣльцемъ слѣпка скелета *Diplodocus*, пожертвованнаго Музеемъ Carnegie. Скелетъ этотъ, длиною до 12 сажень, при вышинѣ до двухъ, не можетъ помѣститься въ самой большой—VI-ой залѣ Музея, даже если бы она была свободной, и принятіе этого дара сдѣлалось возможнымъ лишь при условіи постановки его въ большой залѣ Академіи, а также и потому, что всѣ довольно крупныя расходы по перевозкѣ и монтировкѣ приняты Музеемъ Carnegie на свой счетъ.

Такимъ образомъ, обѣ нужды Музея — расширение его штатовъ и новое помѣщеніе являются теперь можетъ быть болѣе настоящими, чѣмъ когда-либо раньше. Музей не можетъ расширяться соотвѣтственно своему росту, и самое большее, на что онъ можетъ рассчитывать, это получить двѣ-три рабочихъ комнатки, какъ это было въ прошломъ году. Необходимо устройство новаго Музея, въ видѣ ли устройства надъ современнымъ зданіемъ третьяго этажа, что во всякомъ случаѣ явится палліативомъ и не дастъ возможности устройства вполне рациональнаго музейскаго помѣщенія, или въ видѣ постройки совершенно новаго зданія, что, конечно, было бы самымъ лучшимъ, но и самымъ дорогимъ, а потому при данныхъ условіяхъ наименѣе осуществимымъ исходомъ, или же, наконецъ, путемъ полученія какого-нибудь подходящаго для Музея и достаточно большого зданія. Безъ этихъ мѣропріятій Музей, все еще нестроенный, никогда не сможетъ двинуться впередъ и сдѣлаться тѣмъ, чѣмъ онъ долженъ и чѣмъ можетъ быть.

І. Личный составъ Музея.

Директоръ (онъ же завѣдующій Геологическимъ Отдѣленіемъ): академикъ **Ө. Н. Чернышевъ**. Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ: академикъ **В. И. Вернадскій**. Ученый хранитель **И. П. Толмачевъ**. И. о. ученаго хранителя **В. И. Крыжановскій**. И. о. лаборанта **К. А. Ненадкевичъ**. Библіотекаръ **Н. К. Сердобова**. Каталогизаторы: **В. Г. Мухинъ**, **М. В. Мухина**, **М. Е. Лезедова**.

Кромѣ персонала Музея, въ немъ въ отчетномъ году работали слѣдующія лица: проф. **В. П. Амалицкій**, **К. И. Аргентовъ**, **О. О. Баклундъ**, **Л. С. Бергъ**, **А. А. Борисякъ**, **М. М. Василевскій**, **П. В. Витгенбургъ**, **М. Ф. Владиміровъ**, **К. А. Воллосовичъ**, **Н. А. Жемчужниковъ**, **А. В. Журавскій**, **М. Д. Залѣссскій**, **Е. Я. Мухина**, **К. И. Педашенко**, **П. А. Православлевъ**, **Л. И. Прасоловъ**, **Н. И. Прохоровъ**, **В. Г. Раевскій**, **И. П. Рачковскій**, **А. В. Рачковская**, **Б. Б. Ребиндеръ**, заслуж. проф. **И. Ф. Синцовъ**, **Д. Н. Соколовъ**, **А. А. Стояновъ**, **Н. Н. Тихоновичъ**, **Г. П. Черникъ**.

Коллекціи Музея въ отчетномъ году находились въ обработкѣ у слѣдующихъ специалистовъ: проф. **Н. И. Андрусовъ** (Кіевъ), **П. А. Борисовъ** (СПБ.), **Н. Т. Бѣляевъ** (СПБ.), проф. **С. Diener** (Вѣна), академикъ **С. Holm** (Стокгольмъ), академикъ **А. П. Карпинскій** (СПБ.), **М. О. Клеръ** (Кіевъ), **Н. М. Книповичъ** (СПБ.), проф. **Е. Кокен** (Тюбингенъ), **А. Н. Криштафовичъ** (Одесса), проф. **А. Н. Красновъ** (Харьковъ), академикъ **А. G. Nathorst** (Стокгольмъ), проф. **А. П. Павловъ** (Москва), проф. **А. В. Павловъ** (Москва), **М. В. Павлова** (Москва), проф. **Б. Б. Ребиндеръ** (СПБ.), **Е. Д. Ревуцкая** (Москва), **В. А. Скиндеръ** (СПБ.), **Д. Н. Соколовъ** (Семакино), **В. Н. Сукачевъ** (СПБ.), проф. **П. П. Сушинскій** (Новочеркасскъ), **А. В. Фаасъ** (СПБ.), проф. **К. А. Хрущовъ** (СПБ.), проф. **Н. Н. Яковлевъ** (СПБ.).

II. Происхожденіе коллекцій Музея.

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

1. Геологическое Отдѣленіе.

А. Коллекціи, поступившія въ даръ Музею.

1. Какъ упоминалось уже въ прошлогоднемъ отчетѣ, С.-Петербургское Общество Естественныхъ Исследователей передало въ Музей Сѣверо-Двинскія коллекціи проф. В. П. Амалицкаго. Кромѣ полученныхъ уже въ прошломъ году трехъ скелетовъ, въ отчетномъ году въ Музей поступили и выставлены шесть монтированныхъ скелетовъ парейзавровъ, одна большая оригинальная конкреція, заключающая скелетъ парейзавра, ея обратный гипсовый отливъ, три черепа парейзавровъ, шесть тазовъ, одиннадцать лопатокъ того же животнаго, одна лопатка *Inostranzewia*, восемь другихъ большихъ костей, гипсовая репродукція парейзавра работы художника Былевскаго по даннымъ проф. Амалицкаго.

Главная часть коллекціи находится еще въ Варшавѣ, гдѣ имѣется и палеонтологическая мастерская, въ которой въ отчетномъ году работали 4 препаратора и 2 служителя. Часть коллекцій препарирована и приводится въ музейскій порядокъ, часть же еще находится въ ящикахъ въ видѣ конкрецій. Монтированы въ Варшавѣ и приготовлены къ перевозу въ Музей еще 6 скелетовъ и 25 большихъ костей, готовятся къ монтировкѣ еще два скелета и двѣ группы костей. Независимо отъ этихъ работъ препарируется группа конкрецій для демонстраціи залеганія костей въ породѣ (песчаники), и сдѣлана гипсовая форма конкреціи открытаго въ этомъ году новаго земноводнаго. Весь имѣющійся сырой матеріалъ перебранъ, приведенъ въ порядокъ и приготовленъ къ перевозкѣ. Всѣ вообще коллекціи перевезены

изъ Университета въ зданіе Политехническаго Института, при чемъ за счетъ послѣдняго устроена препарировочная съ электрическимъ моторомъ для механической обработки камня и шкапами для закрѣпленія и сушки костей. Устроены также фотографическія лабораторія и лабораторія для репродукцій, отведена кузнечная и слесарная мастерская.

Послѣ четырехъ-лѣтняго перерыва возобновились работы на Сѣверной Двинѣ, подъ руководствомъ профессора В. П. Амалицкаго и при участіи двухъ препараторовъ. Было расчищено сильно завалившееся за это время мѣстонахожденіе и изслѣдованъ костеносный слой и залеганіе конкрецій, но къ выемкѣ ихъ въ отчетномъ году не могло быть приступлено. Одновременно перепакованъ собранный уже ранѣе матеріалъ и приготовленъ къ перевозу въ С.-Петербургъ. Въ то же время проф. В. П. Амалицкимъ производилась детальная геологическая съемка мѣстности и изслѣдовались другія линзы. Одна изъ линзъ между Котласомъ и дер. Ефимовской (раскопки), являясь синхроничной съ прежней, отличается отсутствіемъ парейозавровъ и терацефаловъ, но за то въ ней встрѣчены низшія котилозавровыя, какъ изъ *Pariotichidae*, (*Otocoelidae*) такъ и низшія парейозавровыя (*Seymouria*) вмѣстѣ съ Дицинодонтовыми. Здѣсь же найденъ представитель *Stegoscoerphala*, повидимому, относящійся къ новой группѣ. При очень низкой организаціи позвоночника и черепной коробки онъ имѣетъ покровныя черепныя кости, сходно скульптированныя съ парейозавровыми. Эта находка, а равно богемскихъ (*Melanerpeton*) и техасскихъ формъ, а также и вообще примитивная организація русскихъ терацефалъ и парейозавровъ приводятъ проф. В. П. Амалицкаго къ выводу, что въ Сѣверо-Двинскихъ находкахъ приходится видѣть болѣе древнюю фауну, нежели южно-африканская изъ нижней Кару; и что Россію нужно считать пунктомъ обособленія и расселенія терапсидовой, а можетъ быть и синапсидовой радіаціи.

2. Н. А. Бѣгичевъ доставилъ очень интересную коллекцію (570 №№ 1 — 140) ниже-неокомскихъ и келловейскихъ окаме-

нѣлостей съ острововъ Преображенья и Сизой, находящихся у сѣвернаго берега Сибири между устьями р. Хатанги и Анабара. Съ о. Преображенья до сихъ поръ былъ найденъ только обломокъ белемнита (экспедиція Норденшельда), указывавшій на мезозойскій возрастъ слагающихъ его пластовъ. Коллекція Н. А. Бѣгичева даетъ ясное представленіе о геологическомъ строеніи этой отдаленной мѣстности Сибири и является цѣннымъ дополненіемъ къ мезозойскимъ коллекціямъ изъ Анабарской губы, какъ изъ старинныхъ коллекцій Музея, такъ въ особенности собранныхъ экспедиціями барона Э. В. Толля и И. П. Толмачева. Коллекція поступила при содѣйствіи Туруханскаго Отдѣльнаго пристава.

3. Ст. Ф. Михалевичъ принесъ въ даръ нѣсколько образцовъ (колл. 567, №№ 1—5) марказитовыхъ конкрецій, собранныхъ мѣстными крестьянами въ разное время на низкомъ берегу р. Амги въ мѣстности «Сыпторанъ», находящейся въ трехъ верстахъ отъ С. Амга Якутской области.

4. Опекунскимъ надъ имуществомъ и личностью А. В. Михалкова Управленіемъ передана въ Музей старинная коллекція В. С. Михалкова, чрезвычайно любопытная въ томъ отношеніи, что въ ней оказался рядъ формъ, которыя необходимо признать оригиналами Траутшольда, считавшимися безвозвратно потерянными. Коллекція находится въ каталогизаціи.

5. Я. С. Эдельштейнъ пожертвовалъ въ Музей коллекцію (543, №№ 1—11) стволовъ ископаемыхъ растений изъ отложеній медвѣжьяго яруса Минусинскаго округа, Енисейской губерніи.

6. Горный инженеръ К. И. Аргентовъ пожертвовалъ обширную геологическую и палеонтологическую коллекцію, собранную имъ во время изслѣдованій въ различныхъ мѣстахъ Пржевальскаго уѣзда, Семирѣченской области. Коллекція еще въ разборкѣ.

7. Н. И. Назаревскій пожертвовалъ небольшую коллекцію (№№ 1—51) девонскихъ и силурійскихъ окаменѣлостей, собранную имъ въ окрестностяхъ с. Шкельтова, Двинскаго уѣзда Витебской

губ. по берегамъ р. Дубны и въ обрывахъ озеръ Шкельтовскаго, Оксеновскаго и др.

8. Ботаникомъ Главнаго Переселенческаго Управленія В. С. Дохтуровскимъ доставлены 5 ящиковъ съ отпечатками юрскихъ растений, собранныхъ имъ на правомъ берегу рѣки Тырмы (Амурская область), въ 4-хъ верстахъ ниже заимки Караванова. Согласно волѣ жертвователя, по обработкѣ коллекціи дублиеты должны поступить въ Императорскій Ботаническій Садъ.

9. К. Н. Владиміровымъ, черезъ посредство Л. С. Берга, пожертвована очень интересная коллекція третичныхъ ракообразныхъ съ береговъ Аральскаго озера.

10. Л. С. Бергъ принесть въ даръ Музею геологическую и, главнымъ образомъ, палеонтологическую коллекцію, собранную имъ въ различныхъ мѣстностяхъ Кавказа.

11. Ветеринарный врачъ С. В. Керцелли пожертвовалъ петрографическую коллекцію съ хребта Пай-Хой, имѣющую не малый интересъ какъ дополненіе къ наблюденіямъ О. О. Баклунда, работавшаго въ сосѣднихъ мѣстностяхъ.

12. То же самое слѣдуетъ сказать про геологическую и палеонтологическую коллекцію, доставленную горнымъ инженеромъ М. М. Кругловскимъ съ рр. Малая Сынья, Едкидь-ю, Щебонь-ю, Шарь-ю и Заостренная.

13. Студентъ Горнаго Института В. Г. Раевскій принесть въ даръ палеонтологическую коллекцію съ р. Бѣлой, разборкой и обработкой которой онъ и занятъ въ настоящее время.

14. М. М. Василевскій пожертвовалъ большую палеонтологическую коллекцію (578), собранную имъ на Мангышлакѣ. Коллекція эта представляетъ цѣнное дополненіе къ сборамъ подполковника Г. А. Насибянца изъ тѣхъ же мѣстностей и, будучи собрана специалистомъ, повышаетъ научную цѣнность и этихъ послѣднихъ коллекцій, гдѣ не вездѣ было ясно стратиграфическое положеніе и соотношенія той или иной фауны.

15. М. А. Антоновичъ пожертвовалъ образцы *Cyclocrinus* sp. (колл. 549, №№ 1—3) изъ Эстляндіи.

16. Н. Н. Лебедевъ принесъ въ даръ небольшую коллекцію (569, №№ 1—41) третичныхъ окаменѣлостей, собранную въ окрестностяхъ Красноводска.

17. D-r Lee пожертвовалъ небольшую, но очень интересную палеонтологическую коллекцію (571, №№ 1—117), заключающую по преимуществу каменноугольныя окаменѣлости, собранныя въ Шотландіи.

18. М. Д. Залѣсскій принесъ въ даръ образцы каменнаго угля (колл. 566, №№ 1—4) изъ Подмосковнаго района.

19. Черезъ Д. Н. Соколова поступила отъ дѣйствительнаго студента Московскаго Университета Влад. Влад. Быкова коллекція, собранная въ Кинешемскомъ уѣздѣ Костр. губ., въ берегу р. Волги (въ описаніи 71-го листа Геол. Карты Европ. Россіи — обнаж. № 19), заключающаяся въ пяти аммонитахъ оксфордскаго яруса. Обнаженіе это было въ 1881—2 гг. завалено огромнымъ оползнемъ и, по словамъ С. Н. Никитина (1. с.), надолго пропало для геологовъ. Г. Быкову удалось найти освободившееся отъ оползня мѣсто, гдѣ онъ и собралъ свою коллекцію.

20. Горный Инженеръ Л. А. Ячевскій принесъ въ даръ образцы нефрита (колл. 542 №№ 1—2) съ р. Оюта, Иркутской губерніи.

21. Инженеръ Г. П. Черникъ, не разъ доставлявшій интересныя коллекціи Музею, принесъ въ даръ обширную петрографическую коллекцію съ Борнео, Малакки, Суматры и Цейлона, собранную имъ частью лично, во время его путешествія въ этихъ странахъ.

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

22. Обширная петрографическая коллекція доставлена О. О. Баклундомъ съ Полярнаго Урала — района работъ Карской экспедиціи братьевъ Кузнецовыхъ, находившейся подъ начальствомъ О. О. Баклунда.

23. По примѣру прошлыхъ лѣтъ, А. В. Журавскій доставилъ обширныя геологическія и палеонтологическія коллекціи изъ Печорскаго края. Благодаря трудамъ этого изслѣдователя, геологическое строеніе Большеземельной тундры выясняется все болѣе и болѣе.

24. Препараторомъ Музея О. В. Кнырко доставлена палеонтологическая коллекція, главнымъ образомъ, каменугольныхъ, а частью и артинскихъ окаменѣлостей, собранная имъ по порученію Музея на Уралѣ.

25. Горный инженеръ В. Н. Мамонтовъ, посѣтившій по порученію Академіи мѣсто паденія Телеутскаго метеорита (на берегу Телеутскаго озера въ Алтайскомъ Горномъ Округѣ — 9/22 мая 1904 года), доставилъ еще четыре небольшихъ образца того же метеорита, съ общимъ вѣсомъ около $23\frac{1}{4}$ граммовъ, полученные имъ отъ разныхъ лицъ. Собственные поиски В. Н. Мамонтова не увѣнчались успѣхомъ, что объясняется тѣмъ, что за пять лѣтъ мѣсто паденія сильно заросло, а сколько-нибудь крупныхъ кусковъ метеорита, какъ показываетъ тщательный анализъ собранныхъ разспросныхъ свѣдѣній, повидимому, не упало.

26. И. П. Рачковскій, ѣздившій въ Минусинскій Округъ Енисейской губерніи для изслѣдованія мѣстонахожденія тешенита, доставилъ большую петрографическую коллекцію изъ района своихъ работъ.

27. Имъ же доставлена палеонтологическая коллекція — девонскія окаменѣлости изъ различныхъ, частью новыхъ мѣстонахожденій Минусинскаго округа Енисейской губерніи.

28. Вл. Гр. Мухинъ передалъ коллекцію силурійскихъ окаменѣлостей съ р. Волхова, собранную имъ тамъ въ прошломъ, 1908 году.

29. В. И. Вернадскимъ доставлены горныя породы изъ окрестностей Крейцнаха, Готгерштейна близъ Бушбада и Ураха (Германія), собранныя имъ при экскурсіяхъ въ отчетномъ году. Коллекція находится въ каталогизаціи.

С. Коллекции, купленные Музеемъ.

30. Обломокъ зуба *Mastodon* sp., найденный въ каменоломняхъ въ окрестностяхъ села Чучулень, Кишиневскаго уѣзда Бессарабской губерніи, купленный черезъ посредство О. О. Баклунда.

31. Коллекція молдавитовъ изъ Богеміи и Моравіи (колл. 557, №№ 1—15), купленная у фирмы V. Frič въ Прагѣ. Коллекція эта является интереснымъ дополненіемъ музейской коллекціи метеоритовъ, въ которой этотъ типъ отсутствовалъ.

2. Минералогическое Отдѣленіе.

А. Коллекции, поступившія въ даръ Музею.

32. Образцы родита и порпечита съ р. Тальгомъ-су въ Батумской области, пожертвованные Г. П. Черникомъ (колл. 531, №№ 1—2).

33. Кристалль сѣры изъ Сициліи (колл. 533, № 1), пожертвованный D-r. Salvatori di Franco (Universita di Catania) черезъ посредство М. Н. Соболева.

34. Минералы съ Сахалина (мысль Гарнеръ на полуостровѣ Шмидта, у мыса Маріи) и изъ Тургайской области, пожертвованные Н. Н. Тихоновичемъ (колл. 539, №№ 1—15). Марказитъ, кварциты, кальциты.

35. Друза кристалловъ фосгенита изъ Сардиніи, съ горы Monte Roni, пожертвованная проф. Гольдшмидтомъ изъ Гейдельберга (колл. 553, № 1).

36. Самородное желѣзо (колл. 552), пожертвованное Минусинскимъ Мѣстнымъ Музеемъ черезъ посредство А. П. Карпинскаго.

37. Минералы изъ Нижне-Тагильскаго Округа на Уралѣ, пожертвованные студентомъ Горнаго Института Кольцовымъ.

38. Кристалль воробьевита (колл. 551, № 1) изъ Борщовскаго хребга на Уралѣ (дер. Савватьева, надъ Урлучапъ), пожертвованный горнымъ инженеромъ И. Н. Крыжановскимъ.

39. Образецъ реальгара (колл. 559, № 1), найденный на правомъ берегу р. Синячихи, въ 7 верстахъ на западъ отъ Верхъ-Синячихинскаго завода Алапаевскаго округа, въ ломкахъ флюса, среди нижнедевонскихъ известняковъ, пожертвованный горнымъ инженеромъ Н. С. Михеевымъ.

40. Берtrandитъ и другіе минералы изъ Тигерецкихъ Бѣлковъ, пожертвованные П. П. Пилпенко черезъ посредство В. И. Вернадскаго (колл. 556).

41. Отъ профессора Редлиха въ Леобенѣ получена коллекція (564, №№ 1—9) минераловъ изъ Штиріи въ обмѣнъ на листовиты изъ Березовскаго и Мостовскаго пріисковъ.

42. Военный инженеръ Г. П. Черникъ доставилъ обширную и очень интересную минералогическую коллекцію (581) съ Борнео, Малакки, Суматры и Цейлона, собранную имъ частью лично. Коллекція каталогизируется.

43. Горный инженеръ В. Н. Веберъ пожертвовалъ коллекцію (573, №№ 1—8) кальцитовъ и аметистовъ, происходящую изъ Маргеланскаго уѣзда Семирѣченской области съ р. Кызыль-Булакъ — праваго притока р. Шахимардана.

44. Имъ же пожертвованы минералы съ о. Челекена: сульфосоли, уруситъ и др.

45. Горнымъ инженеромъ К. Ѳ. Егоровымъ пожертвована минералогическая коллекція (565, №№ 1—8), заключающая каменную соль, слюду, яшнсь-лазурь, байкалитъ и другіе минералы изъ Сибири.

46. А. Е. Ферсманомъ пожертвована минералогическая коллекція (561, №№ 1—17), заключающая цеолиты, альбиты и другіе минералы, собранные въ окрестностяхъ Симферополя.

47. Черезъ посредство Г. П. Черника поступила въ даръ Музею отъ The Borneo Company's Mines минералогическая коллекція (563, №№ 1—40), заключающая рядъ минераловъ изъ различныхъ мѣсторожденій острова Борнео: антимонитъ, сурьма, мышьякъ, реальгаръ, Zns, глины, Au.

В. Коллекции, собранныя во время экскурсий служащими и сотрудниками Музея.

48. В. И. Вернадскій доставилъ большую минералогическую коллекцію (558), собранную имъ въ отчетномъ году въ окрестностяхъ Крейцнаха, Мейссеиа, Бушбада, Готтерштейна и Ураха (Германія). Коллекція каталогизируется.

49. О. Н. Чернышевъ доставилъ образецъ золота въ левомъ шпатѣ изъ Балбукской дачи Троицкаго уѣзда, Оренбургской губерніи, и штуфъ японскаго кварца (колл. 540).

50. В. И. Крыжановскій, командированный въ отчетномъ году на Уралъ для сбора минераловъ, доставилъ большую минералогическую коллекцію изъ д. Липовой, Мурзинки, Каменской дачи, дер. Баевки, г. Серебряной, Мостовскаго участка и Березовскаго завода. Коллекція (550) находится въ разборкѣ и каталогизации.

51. К. А. Ненадквичемъ доставлены кристаллы вилуита (колл. 575, №№ 1—3) съ извѣстнаго мѣстопахожденія на р. Вилюѣ, привезенные въ отчетномъ году К. А. Воллосовичемъ, отличающіеся прекраснымъ кристаллографическимъ образованіемъ.

С. Коллекции, купленныя Музеемъ.

52. Сростокъ кристалловъ праваго и лѣваго кварца изъ извѣстнаго С.-Готардскаго мѣсторожденія, приобретенный В. И. Вернадскимъ (колл. 555, № 1).

53. Минералогическая коллекція (541, №№ 1—17), купленная у Женевской конторы Grebel et Wendler и заключающая патронитъ, фенакитъ, гесситъ, поллуксъ, сивльванитъ, золото по калавериту.

54. Вивіанитъ изъ Colorado Ipek Mine Leadville и благородный опаль изъ Queensland — Bulla Creek., приобретенные у В. А. Юсса (колл. 547, №№ 1, 2).

55. Отъ Фрейбергской Минералогической конторы (K. S. Mineralien-Niederlage zu Freiberg) куплены слѣдующіе минералы:

теллуристое золото, калькоорлитъ, креннеритъ, самородный теллуръ, тетрадимитъ, теллуристый висмутъ, демейкитъ, поллуксъ, форзитъ (колл. 548, №№ 1 — 13).

56. А. Е. Ферсманомъ приобретена для Музея коллекція (№№ 1 — 18) африканскихъ и бразильскихъ алмазовъ, заключающая рядкія для алмаза кристаллографическія формы (100), двойниковые сростки и т. п.

57. У извѣстной конторы Dr. Krantz in Bonn куплена коллекція (574) минераловъ различныхъ мѣсторожденій, заключающая въ себѣ слѣдующіе минералы: эвксенитъ, астрофиллитъ, волеритъ, катапелитъ, цирконъ, гомилитъ, эуколитъ, гіордалитъ, мозандритъ.

58. У г-жи Кузнецовой куплена большая, имѣющая перво-степенное научное значеніе, коллекція по преимуществу уральскихъ минераловъ, собранная извѣстнымъ, нынѣ покойнымъ, коллекционеромъ К. А. Шишковскимъ. Коллекція находится въ разборкѣ и каталогизаціи.

III. Разборка, каталогизація и препарировка коллекцій.

Какъ и въ прошлые годы, разборка и каталогизація вновь поступающихъ коллекцій, а равно и приведеніе въ порядокъ старинныхъ, беретъ большую часть времени и труда у крайне немногочисленнаго персонала Музея, почти не оставляя ему времени для научной работы. Даже при этомъ условіи правильная разборка и каталогизація всѣхъ многочисленныхъ поступленій — каталогизація, которая гарантировала бы цѣлость коллекцій въ будущемъ, является почти непосильнымъ дѣломъ, такъ какъ цѣлый рядъ вновь поступающихъ коллекцій требуетъ, для приведенія хотя бы въ предварительный музейскій порядокъ, нѣкотораго изученія и опредѣленія, что особенно относится до геологическихъ и палеонтологическихъ коллекцій. Приходится сознаться, что изъ года въ годъ въ Музей остаются изъ числа вновь поступающихъ

коллекцій нѣкоторыя неразобранными, другія не вполне разобранными, тогда какъ и старинныя коллекціи далеко еще не всѣ находятся въ должномъ порядкѣ. Это чрезвычайно неудобно еще и въ томъ отношеніи, что нѣтъ возможности выдѣлить многочисленные уже теперь дублиеты, и Музей постепенно заваливается неразобранными или не вполне разобранными матеріалами, тогда какъ, благодаря все растущему притоку коллекцій, въ немъ начинается уже чувствоваться недостатокъ мѣста. Можно сказать, что при томъ развитіи, которое получилъ теперь Геологическій Музей, возможно скорое увеличеніе его штатовъ является не только условіемъ его дальнѣйшаго прогрессируванія, но и условіемъ его существованія, какъ научнаго института, а не какъ складочнаго мѣста для рѣдкихъ и не рѣдкихъ, частью изученныхъ, а большею частью только предварительно разобранныхъ коллекцій.

А. Геологическое Отдѣленіе.

Особое вниманіе было, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, обращено на полное приведеніе въ порядокъ многочисленныхъ монографическихъ коллекцій, представляющихъ главную научную цѣнность Музея, а также и на каталогизацію коллекцій путешественниковъ, которыя теперь разобраны уже настолько, что ими возможно безпрепятственно пользоваться. Работа эта, уже и въ прошломъ году шедшая при очень ограниченномъ персоналѣ (тогда ушли геологъ А. И. Педашенко и два каталогизатора, до сихъ поръ не замѣщенные, а также скончался Ф. Б. Шмидтъ, дѣятельно помогавшій при разборѣ монографическихъ коллекцій), теперь шла еще при болѣе неблагоприятныхъ условіяхъ, такъ какъ руководившій ею И. П. Толмачевъ былъ съ марта мѣсяца въ экспедиціи, а В. Гр. Мухинъ, въ рукахъ котораго находится это дѣло, также отсутствовалъ въ Музеѣ съ апрѣля по октябрь. Къ этому необходимо еще прибавить, что полученіе новыхъ отправокъ Сѣверо-Двинскихъ коллекцій профессора В. П. Амалицкаго направило работы въ Музеѣ въ другую сторону, такъ

какъ пришлось совершенно очистить отъ среднихъ витринъ четвертую залу, что вызвало перестановку витринъ во всемъ Музеѣ, а также и переборку ряда коллекцій, стоившую много труда и времени.

Подборъ систематической палеонтологической коллекціи прекратился съ отъѣздомъ И. П. Толмачева, успѣвшимъ довести ее только до 2448 номеровъ. Всѣ работы по каталогизаціи велись, какъ и въ прошломъ году, В. Г. Мухинымъ и М. В. Мухиной, на которыхъ и лежала каталогизація коллекцій, — въ началѣ года подъ руководствомъ И. П. Толмачева, о осенью — О. О. Баклунда.

В. Г. Мухинымъ покончена разборка оригиналовъ двухъ первыхъ выпусковъ Revision покойнаго Ф. Б. Шмидта, и выяснены и устранены всѣ ошибки, вкравшіяся въ предшествующія каталогизаціи. Послѣдующіе выпуски той же работы не представляютъ уже такихъ трудностей, какъ первые, такъ какъ изображенія здѣсь значительно лучше и большею частью основаны на фотографіяхъ.

Значительная часть вновь поступившихъ коллекцій закаталогизирована, какъ то коллекціи: М. Назаревскаго (568, №№ 1 — 51), Н. А. Бѣгичева (570 №№ 1 — 140), Dr. Lee (571, №№ 1 — 117), Н. Н. Лебедева (569, №№ 1 — 41), С. Ф. Михалевича (567, №№ 1 — 5), М. А. Антоновича (549, №№ 1 — 3), Я. С. Эдельштейна (543, №№ 1 — 11), М. Д. Залѣскаго (566, №№ 1 — 4), Л. А. Ячевскаго (542, №№ 1 — 2), V. Frič (557, №№ 1 — 15).

При разборѣ палеонтологическихъ мезозойскихъ коллекцій дѣятельное участіе принималъ Д. Н. Соколовъ, которымъ опредѣлена и описана коллекція Бѣгичева. Кроме того, имъ же разобрана и также частью описана коллекція изъ Кашнура, собранная по порученію Музея въ 1899 году Кузнецовымъ (109, №№ 1 — 77), и выдѣлены изъ нея многочисленныя дублиеты. Затѣмъ именно Д. Н. Соколову удалось разыскать въ коллекціи Михалкова считавшіеся утерянными оригиналы Траутшольда.

Студентъ С.-Петербургскаго Университета И. П. Рачковскій, кромѣ разбора и каталогизаціи порученныхъ ему Шницбергенскихъ коллекцій, дѣятельно занимался спеціально петрографическими коллекціями Музея, которыя почти всѣ имъ просмотрѣны и въ значительной степени вновь каталогизированы. Сюда относятся коллекціи Krantz'a (113, №№ 1 — 102), С. М. Толстого (546, №№ 1 — 10), Brögger (545, №№ 1), О. Н. Чернышева (536, №№ 1 — 6), Струве (112, №№ 1 — 555). При этихъ работахъ И. П. Рачковскій постоянно пользовался услугами К. И. Педашенко.

Кромѣ вышеуказанныхъ лицъ разборкою коллекцій, частью ими самими доставленныхъ, занимались слѣдующія лица: К. И. Аргентовъ, Н. И. Жемчужниковъ, Е. А. Мухина, В. Г. Раевскій, Э. В. Рачковская, А. А. Стояновъ, Н. Н. Тихоновичъ.

Препараторъ О. В. Кнырко по прежнему былъ занятъ препарировкою всѣхъ палеонтологическихъ коллекцій, поступающихъ въ Музей, а также на немъ лежало и приготовленіе шлифовъ для всѣхъ лицъ, работающихъ въ Музеѣ. При всемъ своемъ усердіи единственный препараторъ совершенно не въ состояніи справиться съ массой текущей работы, и его едва хватаетъ, чтобы приготовить матеріалъ для научной работы отдѣльныхъ занимающихся въ Музеѣ лицъ, тогда какъ такія работы, какъ монтировка выставочной коллекціи, въ отчетномъ году должны были по необходимости прекратиться почти совершенно. Второй препараторъ І. Пецъ по прежнему занятъ въ столярной мастерской окончаніемъ витринъ, тѣмъ болѣе, что его помощникъ—ученикъ оставилъ службу въ Музеѣ, а недостатокъ средствъ не позволилъ взять новаго помощника.

Тѣсно связанный съ разборкою палеонтологической коллекціи отборъ дублетовъ, а равно и негоднаго въ музейскомъ смыслѣ матеріала, находившаго, однако, себѣ примѣненіе для практическихъ занятій, коллекцій наглядныхъ пособій и т. п., въ отчетномъ году шелъ также довольно слабо.

В. Минералогическое Отдѣленіе.

Въ отчетномъ году работы по Отдѣленію велись В. И. Крыжановскимъ при участіи М. Ф. Владимірова, М. Е. Лезедовой и В. Р. Крыжановской. Продолжалась провѣрка, исправленіе и дополненіе основной минералогической коллекціи, а также выдѣленіе дублетной коллекціи. Спеціально М. Ф. Владимірову была поручена разборка коллекцій, полученныхъ въ 1906 году отъ Минералогическаго Общества, которыя, за недостаткомъ рабочихъ рукъ, оставались разобранными только отчасти.

Большая часть вновь поступившихъ коллекцій каталогизирована, а именно коллекціи: Г. П. Черникъ (531, №№ 1 — 2), Dr. Salvatori di Franco (533, № 1), Чернышевъ, О. Н. (540, №№ 1 — 2), Grebel Wendler (541, №№ 1 — 17), Л. А. Ячевскій (542 №№ 1 — 2), В. А. Гюсса (547, №№ 1 — 2), Фрейбергская минеральная контора (548, №№ 1 — 13), А. П. Карпинскій (552, № 1), Ферманъ, А. Е. (561, №№ 1 — 17; 562, №№ 1 — 18), В. И. Вернадскій (555, № 1), И. П. Крыжановскій (551, № 1), Пилипенко (556, № 1), Frič (557, №№ 1 — 15), Гольдшмидтъ (553, № 1), Н. С. Михеевъ (559, № 1), Redlich (564, №№ 1 — 9), The Borneo Company's Mines (563, №№ 1 — 40), К. О. Егоровъ (565, №№ 1 — 8), В. Н. Веберъ (573, №№ 1 — 8), К. А. Ненадкевичъ (575 №№ 1 — 3).

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

Директоръ Музея — академикъ О. Н. Чернышевъ занимался разборомъ матеріаловъ, доставленныхъ за послѣдніе годы изъ Большеземельской тундры, принадлежащей къ числу наименѣе освѣщенныхъ геологически мѣстностей Европейской Россіи. Какъ и въ прежніе годы, состоялъ Директоромъ Геологическаго Комитета, а также и однимъ изъ директоровъ по изданію международной геологической карты Европы и членомъ коммиссіи изданія «Palaeontologia Universalis».

Въ іюнѣ мѣсяцѣ былъ командированъ представителемъ Академіи и Геологическаго Комитета въ Женеву на торжество празднованія 350-лѣтняго юбилея Женевскаго Университета.

Завѣдующій Минералогическимъ Отдѣленіемъ — академикъ В. И. Вернадскій занимался вопросами о распредѣленіи въ земной корѣ цезія, рубидія, таллія, индія, германія, а также и другихъ химическихъ элементовъ. Въ примѣненіи къ этимъ элементамъ и къ опредѣленнымъ минераламъ и горнымъ породамъ изучались методы спектральнаго и микрохимическаго анализа, причемъ въ минералахъ главное вниманіе было обращено на группы силикатовъ, алюмо-силикатовъ, пшшелей и вольфраматовъ. Кроме того, занимался и вопросами объ исторіи газовъ въ земной корѣ. Лѣтомъ сдѣлалъ поѣздки на мѣсторожденіе фосфоритовъ Ярославской губерніи, въ Ровно Вольнской губ., Бушбадъ около Дрездена, долину Нагэ на Рейнѣ, въ Швабскій Альбъ, окрестности Ногеры въ Италіи. Читалъ лекціи въ Московскомъ Университетѣ и на Высшихъ Женскихъ Курсахъ. Совмѣстно съ А. Е. Ферсманомъ ведется кристаллографическая работа надъ минералами пшшелитовой группы и группы рѣдкихъ земель Ильменскихъ горъ. Напечаталъ въ отчетномъ году: 1) «Опытъ описательной минералогіи». Т. I, вып. 2. 2) «Минералогія». Лекціи, читанныя студентомъ Московскаго Университета». Т. I, изд. 2 (литогр.); т. II. 3) «О цезіи въ полевыхъ шпатахъ» — «Извѣстія Академіи Наукъ». 4) «О пустыхъ промежуткахъ въ изоморфныхъ смѣсяхъ». Ib. 5) «Замѣтки о распространеніи химическихъ элементовъ», I — II. Ib. 6) «О явленіяхъ изомеріи въ группахъ алюмо- и ферросиликатовъ». Ib. 7) Совмѣстно съ А. Е. Ферсманомъ: «О дискразитѣ Трансильваніи». Ib. Печатаетъ «Опытъ описательной минералогіи», т. I, вып. 3.

Учепый хранитель И. П. Толмачевъ съ марга мѣсяца отчетнаго года находился въ командировкѣ, какъ начальникъ Чукотской Экспедиціи Министерства Торговли и Промышленности, имѣвшей цѣлью географическое и геологическое изученіе побережья Ледовитаго океана между устьемъ р. Колымы и Беринговымъ проливомъ. Напечаталъ: 1. «Геологическое описаніе восточной

половины 15-го и юго-западной четверти 16-го листа VIII-го ряда десятиверстной топографической карты Томской губернии» — «Труды Геологической Части Кабинета Его Величества», томъ VII. 2. «Projet d'une expédition pour l'exploration de la presqu'île Taïmour» — въ «Трудахъ девятаго Международнаго Географическаго конгресса». 3. Ф. Б. Шмидтъ (некрологъ) — «Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія».

О. О. Баклундъ продолжалъ обработку петрографическихъ матеріаловъ Русской Полярной Экспедиціи. За отъездомъ И. П. Толмачева исполнялъ обязанности ученаго хранителя Музея. Съ мая по сентябрь работалъ въ Полярномъ Уралѣ, какъ начальникъ Карской Экспедиціи, снаряженной братьями Кузнецовыми. Напечаталъ: 1. «Krystalline Gesteine von der Nordküste Sibiriens. I. Die Diabase der Kusjkin Insel» — въ «Запискахъ» Академіи Наукъ по Ф.-М. Отд. 2. «Ueber die Olivin-Gruppe» въ «Трудахъ Геологическаго Музея». Печатаеть: 1) Въ согрудничествѣ съ Э. В. Штеллингомъ: «Опредѣленія магнитнаго склоненія, произведенныя О. О. Баклундомъ въ Хатангской Экспедиціи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ 1905-мъ году» — «Записки И. Р. Г. О.» 2) Въ обработкѣ В. Е. Фусса: «Опредѣленія географическихъ широтъ и долготъ, произведенныя О. О. Баклундомъ въ Хатангской Экспедиціи Императорскаго Географическаго Общества въ 1905-мъ году» — тамъ же.

К. А. Волосовичъ съ марта по ноябрь мѣсяцъ отчетнаго года работалъ на сѣверѣ Сибири въ качествѣ начальника Экспедиціи Министерства Торговли и Промышленности по изслѣдованію побережья Ледовитаго океана между устьями рѣкъ Лены и Колымы. Напечаталъ: 1. «Раскопки Сангаюрахскаго мамонта» въ «Извѣстіяхъ» Академіи Наукъ, 2. «Сообщеніе о поѣздкѣ между Леною и оз. Тастахъ лѣтомъ 1908 г.». Пб.

К. А. Ненадкевичъ лѣтомъ отчетнаго года ѣздилъ, по порученію Горнаго Департамента, въ Усинскій край Ынисейской губерніи для собиранія свѣдѣній о находженіи тамъ металловъ платиновой группы. Занимался изслѣдованіемъ минераловъ изъ

Ферганы и Олькушскаго мѣсторожденія. Напечаталъ: 1. «Туралигъ и Алантъ — два новыхъ ванадіевыхъ минерала» въ «Извѣстіяхъ» Академіи Наукъ. Приготовилъ къ печати: «Матеріалы къ химическому познанію русскихъ минераловъ», III — IX.

В. И. Крыжацовскій лѣтомъ былъ командированъ за границу для обозрѣнія нѣкоторыхъ музеевъ (Берлинъ, Дрездегъ, Мюнхенъ, Женева). Занимался обработкой своихъ коллекцій изъ Лишовой и изученіемъ цезіевыхъ минераловъ изъ пегматитовыхъ жилъ. Печатаетъ: «Очеркъ мѣсторожденія платины на р. Омутной въ Сысертскомъ округѣ».

Заслуженный профессоръ И. О. Сипцовъ продолжалъ работать надъ изученіемъ фауны нижнемѣловыхъ отложений Россіи. Напечаталъ: «Стратиграфическое положеніе розоваго песчаника, пройденнаго въ буровомъ колодцѣ Овручскаго склада» въ «Запискахъ Минералогическаго Общества». Приготавливаетъ къ печати: 1) «О новыхъ колодцахъ въ Россіи». 2) «Палеонтологическія изслѣдованія южно-русскихъ нижнемѣловыхъ осадковъ».

М. Д. Залѣвскій, работавшій въ помѣщеніи Музея, кромѣ продолжающейся обработки каменноугольной флоры Донецкаго бассейна, приступилъ къ подробному изученію ископаемой флоры Кузнецкаго бассейна и пермскихъ и артинскихъ отложений Россіи. Занимался также анатоміею нѣкоторыхъ каменноугольныхъ и девонскихъ растений. Напечаталъ: 1) «Ископаемыя растения каменноугольныхъ отложений Донецкаго бассейна, II. Изученіе анатомическаго строенія *Lepidostrobis*». — «Труды Геолог. Ком.», новая серія, вып. 46. — 2) «О тождествѣ *Neuropteris ovata* Hoffmann и *Neurocallipteris glichenioides* Steizel», *Ibid.*, вып. 50. — 3) «Замѣтка о растительныхъ остаткахъ изъ каменноугольныхъ отложений Мугоджарскихъ горъ». — «Извѣстія Геолог. Ком.», т. XXVIII. Подготовилъ къ печати: 1) «On the internal structure of a stem of *Lepidodendron aculeatum* Sternberg and *Sigillaria Böblayi* Brongiard». 2) «О древеснѣ изъ верхнедевонскихъ осадковъ Донецкаго бассейна».

И. П. Рачковскій, по порученію Минералогическаго Обще-

ства, лѣтомъ отчетнаго года работалъ въ Енисейской губерніи по изученію мѣстонахожденій тешенита. Былъ командированъ Академіей Наукъ въ Рыбинскъ для принятія коллекцій, пожертвованныхъ опекунскимъ управленіемъ надъ имуществомъ и личностью А. В. Михалкова. Занимался изученіемъ тешенита и породъ, встречающихся съ нимъ совмѣстно.

А. А. Стояновъ, посѣтившій и въ этомъ году, по порученію Минералогическаго Общества, Джульфу, занимался изученіемъ обширнаго собраннаго имъ тамъ палеонтологическаго матеріала.

У. Отчетъ по Химической лабораторіи.

Всѣми работами въ Химической лабораторіи по прежнему завѣдывалъ въ отчетномъ году К. А. Ненадкевичъ. Изъ приборовъ въ отчетномъ году для лабораторіи приобретены электрическая печь для сплавленія и аккумуляторы. К. А. Ненадкевичемъ произведены анализы мангениста и цинка изъ Олькушскаго мѣсторожденія и нѣсколько анализовъ ванадіевыхъ минераловъ изъ Тюя-Муяна (Ферганской обл.).

О. О. Баклундомъ въ отчетномъ году произведено нѣсколько анализовъ породообразующихъ минераловъ.

VI. Отчетъ по библіотекѣ.

Въ отчетномъ году библіотекой завѣдывала Н. К. Сердобова. Устройство журнальнаго отдѣла, а также сношенія со вторымъ Отдѣленіемъ центральной академической Библіотеки, лежали главнымъ образомъ на О. О. Баклундѣ.

Къ концу отчетнаго года въ инвентарь библіотеки внесено всего 6400 номеровъ, при чемъ приведена въ порядокъ и небольшая коллекція картъ Музея. Какъ и въ предшествующіе годы, покупалось сравнительно немного книгъ, а большая часть книгъ и въ

особенности отдѣльныхъ оттисковъ и брошюръ поступило въ даръ. Много книгъ поступило такимъ образомъ отъ В. И. Вернадскаго; кромѣ того, пожертвованія поступали отъ К. А. Ненадкевича, М. Д. Залѣскаго, О. О. Баклунда, И. П. Толмачева.

Въ отчетномъ году слѣдующія русскія и иностранныя учрежденія и общества присылали Музею свои изданія:

Императорская Академiя Наукъ: Записки Физико-математическаго Отдѣленiя, Извѣстiя Императорской Академiи Наукъ, Извѣстiя Сейсмической Коммиссiи, Бюллетени Сейсмической Коммиссiи.

Геологическiй Комитетъ: Труды Геологическаго Комитета, Извѣстiя Геологическаго Комитета, Геологическiя изслѣдованiя въ золотоносныхъ областяхъ Сибири.

Горный Департаментъ: Горный Журналъ.

Минералогическое Общество: Записки Минералогическаго Общества, Материалы по геологiи Россiи.

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

Харьковская Общественная Библиотечка: Отчетъ съ 1-го октября 1907 по 1 октября 1908.

Постоянная совѣщательная контора золото- и платино-промышленниковъ: Золото и платина.

Уральское Общество Любителей Естествознанiя: Записки.

Алтайскiй Подъ-отдѣлъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ.: Алтайскiй Сборникъ.

С.-Петербургскiй Политехническiй Институтъ: Труды.

С.-Петербургское Общество Естествоиспытателей: Труды Отдѣленiя геологiи и минералогiи. Протоколы засѣданiй.

Ново-Александрiйскiй Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства: Записки.

Редакцiя Ежегодника по Геологiи и Минералогiи Россiи. Ежегодникъ.

Naturforscherverein in Riga: Korrespondenzblatt.

Читинское Отдѣленіе Приамурскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ.: Записки.

Красноярскій Подъ-отдѣлъ Восточно-Сибирскаго Отдѣла Имп. Русск. Географ. Общества: Записки.

Западно-Сибирскій Отдѣлъ Имп. Русск. Геогр. Общ.: Записки.

Туркестанскій Отдѣлъ Имп. Русск. Геогр. Общ.: Извѣстія.

Троицкосавско-Кяхтинское Отдѣленіе Приамурскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общества: Труды.

Русское Горное О-во: Ежегодникъ.

Архангельское О-во изученія Русскаго Сѣвера: Извѣстія.

Кавказскій Музей: Извѣстія.

Переселенческое Управленіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія: Труды.

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

Museo Nacional de Buenos Aires: Anales.

Geologiska Föreningen i Stockholm: Förhandlingar.

Geological Society of Tokyo: The Journal.

Geological Survey of Canada: Reports.

Reale Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Palermo: Atti.

Institutului Geologic al României, Bucuresti: Anuarul.

Naturforschende Gesellschaft zu Basel: Verhandlungen.

Sveriges Geologiska Undersökning. Stockholm. (Institut Royal Géologique de la Suède.): Årsbok.

Русскои Геологическои Друштва: Записници.

VII. Отчетъ по столярной мастерской.

Столярной мастерской завѣдывалъ по прежнему препараторъ I. Пецъ, работающій въ ней съ осени одинъ, такъ какъ недостатокъ средствъ не позволяетъ замѣнить его помощника, оставившаго работы въ Музеѣ. Кромѣ цѣлаго ряда мелкихъ работъ, сдѣланы и навѣшены двери у нѣсколькихъ витринъ.

VIII. Отчетъ о капиталѣ В. И. Воробьева.

Приходъ	Расходъ
12 октября проценты за 6 мѣсяцевъ съ 20000 р. по 6% 600 р.	12 декабря, согласно постановленію Ф.-М. Отд. отъ 15-го апрѣля 1909 г., уплачено г-жѣ Рыбаковой въ счетъ 4000 р., слѣдующихъ за коллекцію Шишковскаго, приобретенную съ условіемъ уплаты въ разсрочку, согласно постановленію Ф.-М. Отд. отъ 21 янв. 1909 г. 600 р.

IX. Издательская дѣятельность Музея.

Въ отчетномъ году вышло три выпуска III-го тома «Трудовъ Геологическаго Музея», заключающихъ въ себѣ слѣдующія статьи:

Вып. 1. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1908 г.

Вып. 2. Я. Эдельштейнъ. Замѣтка о юрскихъ слояхъ въ грядѣ Байсунъ-тау (въ Вост. Бухарѣ). В. Веберъ. Замѣтка о юрскихъ отложенияхъ въ Восточной Бухарѣ. А. Борисякъ. О фаунѣ юрскихъ отложеній Байсунъ-Тау.

Вып. 3. Helge Backlund. Über die Olivingruppe.

X. Перечень коллекцій, поступившихъ въ Геологическій Музей въ отчетномъ 1909 году.

А. Коллекции, поступившія въ даръ Музею.

Амалицкій, В. П. (1) Сѣверодвинская коллекція.

Антоновичъ, М. А. (15) Cyclocrinus.

Аргентовъ, К. И. (6) Геологическія и палеонтологическія коллекціи.

Бергъ, Л. С. (10) Палеонтологическія и геологическія коллекціи.

- Voguelo Company's Mines. (47) Минералы.
Быковъ, В. В. (19) Оксфордскіе аммониты.
Бѣгичевъ, Н. А. (2) Палеонтологическая коллекція.
Василевскій, М. М. (14) Палеонтологическая коллекція.
Веберъ, В. Н. (43) Минералогическая коллекція.
Веберъ, В. Н. (44) Минералогическая коллекція.
Владиміровъ, К. Н. (9) Палеонтологическая коллекція.
Гольдшмидтъ. (35) Минералы.
Дохтуровскій, В. С. (8) Палеофитологическая коллекція.
Егоровъ, К. Ф. (45) Минералы.
Залѣсскій, М. Д. (18) Каменный уголь.
Керцелли, С. В. (11) Петрографическая коллекція.
Кольцовъ. (37) Минералы.
Кругловскій, М. М. (12) Минералы.
Крыжановскій, И. Н. (38) Минералы.
Лебедевъ, Н. Н. (16) Палеонтологическая коллекція.
Лее. (17) Палеонтологическая коллекція.
Минусинскій Мѣстный Музей. (36) Самородное желѣзо.
Михалевичъ, Ст. Ф. (3) Маргазитовыя конкреціи.
Михалковъ, А. В. (Опекунское Управленіе). (4) Палеонтологическія коллекціи.
Михеевъ, Н. С. (39) Минералы.
Назаревскій, Н. И. (7) Палеонтологическая коллекція.
Пилипенко, П. П. (40) Минералы.
Раевскій, В. Г. (13) Палеонтологическая коллекція.
Редлихъ. (41) Минералы.
Salvatori di Franco. (33) Минералы.
Тихоновичъ, Н. Н. (34) Минералы.
Ферсманъ, А. Е. (46) Минералы.
Черникъ, Г. П. (21) Петрографическая коллекція.
Черникъ, Г. П. (32) Минералы.
Черникъ, Г. П. (42) Минералогическая коллекція.
Ячевскій, Л. А. (20) Петрографическая коллекція.
Эдельштейнъ, Я. С. (5) Палеофитологическая коллекція.

В. Коллекции, собранныя во время экскурсий служащими и сотрудниками Музея.

Баклундъ, О. О. (22) Геологическія и петрографическія коллекции.

Вернадскій, В. И. (29) Петрографическая коллекція.

Вернадскій, В. И. (48) Минералогическая коллекція.

Журавскій, А. В. (23) Геологическія и палеонтологическія коллекции.

Кнырко, О. В. (24) Палеонтологическая коллекція.

Крыжановскій, В. И. (50) Минералогическая коллекція.

Мамонтовъ, В. Н. (25) Метеориты.

Мухинъ, В. Г. (28) Палеонтологическая коллекція.

Ненадкевичъ, К. А. (51) Минералы.

Рачковскій, И. П. (26) Петрографическая коллекція.

Рачковскій, И. П. (27) Палеонтологическая коллекція.

Чернышевъ, Ф. Н. (49) Минералы.

С. Коллекции, купленныя Музеемъ.

Баклундъ, О. О. (30) Зубъ мастодонта.

Вернадскій, В. И. (52) Минералы.

Grebel et Wendler. (53) Минералы.

Юсса, В. А. (54) Минералы.

Krantz. (57) Минералы.

Кузнецова. (58) Минералогическая коллекція.

Ферсманъ, А. Е. (56) Минералы.

Фрейбергская Минеральная Контора. (55) Минералы.

Frič, V. (31) Минералы.



Труды Геологического Музея имени Петра Великого Императорской Академіи Наукъ.

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

Томъ I. Tome I. 1907.

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

Выпускъ 2. И. П. Толмачевъ. Памяти Виктора Ивановича Воробьева. (I. P. Tolmačev. A la mémoire de V. I. Vorob'iev). 1907. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

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

Выпускъ 4. К. А. Пенадкевичъ. Матеріалы къ познанію химическаго состава минераловъ Россіи. I. О тетрадимитѣ изъ русскихъ золотыхъ мѣсторожденій. II. Молибденовые блески. (K. Nenadkevič. Etudes chimiques des minéraux russes. I. Sur les tetradimites dans les mines d'or russes. II. Sur les molybdénites). Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

Выпускъ 5 и послѣдній. Helge Backlund. Über ein Gneissmassiv im nördlichen Sibirien. (Mit 2 Tafeln). (O. O. Баклундъ. О гнейсовомъ массивѣ въ Сѣверной Сибири). (Съ 2 таблицами). Цѣна 65 коп.; 1 Mrk. 50 Pf.

Томъ II. Tome II. 1908.

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

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

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

Выпускъ 4. Д. Н. Соколовъ. Ауцеллы и ауцелины съ Мангышлака. (D. Sokolov. Aucelles et aucellines provenant du Mangyšlak). 1908. Цѣна 40 коп.; 90 Pf.

Выпускъ 5. В. И. Вернадскій. О воробьевитѣ и химическомъ составѣ берилловъ. (W. Vernadskij. Sur le vorobuevite et la constitution chimique des beryls). 1908. Цѣна 20 коп.; 50 Pf.

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

Выпускъ 7 и послѣдній. Я. Эдельштейнъ. Забѣтка о мѣловыхъ слояхъ въ бассейнѣ Оби-Ніюу (въ Вост. Бухарѣ). (J. Edelstein. L'observations sur les couches de craie dans le bassin de Obi-Niou [dans le Boukhara de l'orient]). — М. О. Клеръ Dr. Sc. Неоцератиты изъ Восточной Бухары. M. P. Clerc. Dr. Sc. Neoceratites du Boukhara de l'orient. Цѣна 45 коп.; 1 Mrk.

Томъ III. Tome III. 1909.

Выпускъ 1. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1908 г. (Rapport annuel 1908 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1909. Цѣна 25 коп.; 50 Pf.

Выпускъ 2. Я. Эдельштейнъ. Замѣтка о юрскихъ слояхъ въ грядѣ Байсунъ-тау (въ Вост. Бухарѣ). (J. Edelstein. Note sur les dépôts jurassiques de la chaîne du Baïsoum-Taou, dans le Boukhara Oriental). — В. Веберъ. Замѣтка о юрскихъ отложенияхъ въ Восточной Бухарѣ. (V. Weber. Note sur les dépôts jurassiques du Boukhara Oriental). — А. Борисякъ. О фаунѣ юрскихъ отложеній Байсунъ-Тау. (A. Borisjak. Sur la faune des dépôts jurassiques de Baïsoum-Taou.) Цѣна 60 коп.; 1 Mk. 30 Pf.

Выпускъ 3. Helge Backlund. Über die Olivvingruppe. (О. О. Баклундъ. О группѣ оливина). Цѣна 25 коп.; 55 Pf.

Выпускъ 4. В. Н. Мамонтовъ. Алтайскій метеоритъ 1904 года. (V. N. Mamontov. Le météorite de l'Altaï de 1904). Цѣна 30 коп.; 65 Pf.

Выпускъ 5 и послѣдній. А. Ферсманъ. Матеріалы къ изслѣдованію цеолитовъ Россіи. II. (A. Fersmann. Etudes sur les zeolithes de la Russie. II.). 1909. Поправка къ статьѣ Б. Ребиндера («Труды, т. II, вып. 3»). Цѣна 50 коп.; 1 Mk. 10 Pf.

Томъ IV. Tome IV. 1910.

Выпускъ 1. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1909 г. (Rapport annuel 1909 du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg). 1910. Цѣна 15 коп.; 35 Pf.

Цѣна 15 коп. — Prix 35 Pf.