

ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

Горнаго Института ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II

за время съ 1-го іюля 1914 г. по 1-е іюля 1915 г.

(142-й годъ со дня основанія).



Подъ редакціей Инспектора Института.

проф. П. П. ФОНЪ-ВЕЙМАРНА.



Типографія П. П. Сойкина Петроградъ, Стрѣмянная, 12, собств. д.

1916.

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Горнаго Института ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II
за время съ 1-го іюля 1914 года по 1-е іюля 1915 года.

(142-й годъ со дня основанія).

I. Личный составъ

на 1-е января 1916 года.

Директоръ.

Шредеръ, Иванъ Федоровичъ, горный инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, ординарный профессоръ по кафедрѣ химіи. Членъ Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета. Предсѣдатель Комиссіи при Горномъ Департаментѣ по испытанію новыхъ взрывчатыхъ веществъ.

Инспекторъ.

Фонъ-Веймарнъ, Петръ Петровичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, ординарный профессоръ по кафедрѣ физической химіи. Н. о. ректора и предсѣдатель строительной комиссіи Екатеринбургскаго Горнаго Института. Приватъ-доцентъ Императорскаго Петроградскаго Университета.

Совѣтъ.

Предсѣдатель — директоръ.

Члены — инспекторъ и профессора.

Секретарь: ординарный профессоръ Н. П. Асѣвъ.

Заслуженные профессора:

Юсса, Николай Александровичъ, горный инженеръ, тайный совѣтникъ. Безъ-жизненный почетный членъ Горнаго Ученаго Комитета (лекцій не читаетъ).

Тиме, Иванъ Августовичъ, горный инженеръ, тайный совѣтникъ. Членъ Горнаго Ученаго Комитета. Членъ Совѣта Горнаго Института по назначенію г. Министра (лекцій не читаетъ).

Заслуженные ordinарные профессоры:

Курнаковъ, Николай Семеновичъ, горный инженеръ, почетный докторъ химіи, ordinарный академикъ, тайный совѣтникъ,—по кафедрѣ химіи. Членъ Горнаго Ученаго Комитета.

Ordinarные профессоры:

Липинъ, Вячеславъ Николаевичъ, горный инженеръ, тайный совѣтникъ,—по кафедрѣ металлургіи. Членъ Горнаго Ученаго Комитета и Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ отъ Министерства Торговли и Промышленности.

Шредеръ, Иванъ Федоровичъ (см. Директоръ).

Федоровъ, Евграфъ Степановичъ, горный инженеръ, почетный докторъ минералогіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ минералогіи и кристаллографіи. Членъ - корреспондентъ Королевской Баварской Академіи Наукъ. Иностранннй членъ Королевской Римской Академіи Наукъ.

Бауманъ, Владиміръ Ивановичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ маркшейдерскаго искусства.

Никитинъ, Василій Васильевичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ минералогіи.

Яковлевъ, Николай Николаевичъ, горный инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ палеонтологіи. Геологъ Геологическаго Комитета.

Владиміровъ, Константинъ Александровичъ, инженеръ-механикъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ прикладной механики.

Асѣвъ, Николай Пудовичъ, горный инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ металлургіи. Секретарь Совѣта.

Бокій, Борисъ Ивановичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ горнаго искусства. Членъ Горнаго Ученаго Комитета.

Скочинскій, Александръ Александровичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ,—по кафедрѣ горнаго искусства. Членъ Горнаго Ученаго Комитета и Совѣта по горнопромышленнымъ дѣламъ.

фонъ-Веймарнъ, Петръ Петровичъ (см. Инспекторъ).

Экстраординарные профессоры:

Крыловъ, Николай Митрофановичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—по кафедрѣ математики.

Лебедевъ, Алексій Александровичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—по кафедрѣ горнозаводской механики.

Баронъ Ребиндеръ, Борисъ Борисовичъ, окончившій Рижское Политехническое училище съ званіемъ агронома, коллежскій совѣтникъ,—по кафедрѣ палеонтологіи.

Чечоттъ, Генрихъ Оттоновичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—по кафедрѣ горнаго искусства.

Адъюнкты:

Степановъ, Николай Ивановичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—по химіи.

Германъ, Александръ Петровичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по горно-заводской механикѣ.

Левенсонъ, Левъ Борисовичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, — по прикладной механикѣ.

Мушкетовъ, Дмитрій Ивановичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, — по геологiи. Адъюнктъ-геологъ Геологическаго Комитета.

Преподаватели:

а) состоящіе на государственной службѣ:

Кирилловъ, Петръ Александровичъ, протоіерей и настоятель церкви Института, — православнаго Богословія.

Косяковъ, Владиміръ Антоновичъ, гражданскій инженеръ, статскій совѣтникъ, — строительнаго искусства и начертат. геометріи.

Тонковъ, Рафаилъ Рафаиловичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, — прикладной механики (паров. котлы).

Перебаскинъ, Николай Николаевичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — черченія.

Оболдуевъ, Тихонъ Александровичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — металлургіи.

Никольскій, Дмитрій Петровичъ, докторъ медицины, статскій совѣтникъ, — профессиональной гігіены. Приватъ-доцентъ Женскаго Медицинскаго Института.

Струговъ, Владиміръ Георгіевичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, коллежскій совѣтникъ, — горнаго права.

Лопатинъ, Петръ Григорьевичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — технологии металловъ.

Магула, Дмитрій Антоновичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, — техническихъ переводовъ съ англійскаго языка.

Ефронъ, Геронимъ Ильичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — по металлургіи.

Рыбаковъ, Иванъ Яковлевичъ, горный инженеръ, окончившій Военно-Топографическое Училище, штабсъ-капитанъ въ отставкѣ корпуса военныхъ топографовъ, — по геодезiи.

Акимовъ, Михаилъ Ивановичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ по математическому факультету, надворный совѣтникъ, — по математикѣ.

б) состоящіе на государственной службѣ:

Самусь, Александръ Максимовичъ, инженеръ-технологъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, — гидравлики. Заслуженный профессоръ Технологич. Института Императора Николая II.

Сабанѣевъ, Дмитрій Александровичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ въ отставкѣ, — техническихъ переводовъ съ французскаго языка.

Ивановъ, Александръ Орестовичъ, горный инженеръ, тайный совѣтникъ, — горной статистики. Членъ Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета.

Полозовъ, Николай Платоновичъ, статскій совѣтникъ, военный классный топографъ, — топографическаго черченія.

Погоржельскій, Василій Антоновичъ, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, — органической химіи.

Бабошинъ, Александръ Львовичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—металлографъ.

Борисякъ, Алексѣй Алексѣевичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ,—исторической геологъ. Геологъ Геологическаго Комитета.

Богдановичъ, Карлъ Ивановичъ, горный инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ,—геологъ. Директоръ Геологическаго Комитета.

Лаборанты:

Кузнецовъ, Александръ Назаровичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по аналитической химіи.

Подкопаевъ, Николай Ивановичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по аналитической химіи. Завѣдующій дѣлопроизводствомъ по хозяйственной части химической лабораторіи.

Майзель, Сергій Осиповичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, надворный совѣтникъ,—по физикѣ. Завѣдывающій хозяйственной частью физической и электротехнической Лабораторіи и электрическимъ освѣщеніемъ и телефоннымъ устройствомъ Института.

Аваловъ, Гисифъ Давидовичъ, князь, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, надворный совѣтникъ,—по неорганической химіи.

Борхертъ, Николай Федоровичъ, провизоръ, коллежскій совѣтникъ,—по неорганической химіи.

Ассистенты штатные.

Семенченко, Александръ Андреевичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по пробирному искусству.

Шапиреръ, Петръ Ивановичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ,—по горнозаводской механикѣ. И. о. столоначальника Горнаго Департамента.

Нотульскій, Владиміръ Клементьевичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по минералогіи.

Сланскій, Дмитрій Ивановичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по строительной механикѣ.

Петровъ, Семенъ Николаевичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по математикѣ.

Чернявскій, Василій Васильевичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по прикладной механикѣ.

Лацинскій, Александръ Александровичъ, горный инженеръ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, надворный совѣтникъ,—по электротехникѣ.

Эрасси, Николай Ивановичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ,—по геодезіи. Читаетъ Сферическую Тригонометрію.

Малышевъ, Борисъ Васильевичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ,—по химіи.

Стахурскій, Сергій Вячеславовичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ,—по металлургіи.

Штейнъ, Александръ Львовичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ,—по химіи.

Липинъ, Николай Вячеславовичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, коллежскій ассесоръ,—по математикѣ.

Квасковъ, *Анатолий Федоровичъ*, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, — по металлургіи.

Алексѣевъ, *Андрей Владиміровичъ*, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, — по физической химіи.

Бахуринъ, *Иванъ Михайловичъ*, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ, — по маркшейдерскому искусству.

Панкевичъ, *Владиміръ Ивановичъ*, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — по математикѣ.

Ивановъ, *Павелъ Павловичъ*, горный инженеръ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, коллежскій секретарь, — по горному искусству.

Бѣлоглазовъ, *Константинъ Федоровичъ*, горный инженеръ, — по химіи.

Малышевъ, *Федоръ Ивановичъ*, горный инженеръ, — по горнозаводской механикѣ.

Ассистенты нештатные.

Каганъ, *Иосифъ Борисовичъ*, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, — по неорганической химіи.

Соколовъ, *Владиміръ Ивановичъ*, горный инженеръ, геологъ Геологическаго Комитета, статскій совѣтникъ, — по геологіи.

Пятницкій, *Владиміръ Алексѣевичъ*, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, — по металлургіи.

Константиновъ, *Николай Степановичъ*, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, — по металлургіи.

Дерингъ, *Генрихъ Робертовичъ*, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ въ отставкѣ, — по горному искусству.

Тринклеръ, *Георгій Васильевичъ*, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, — по горнозаводской механикѣ.

Ершовъ, *Сергей Петровичъ*, окончившій Женевскій Университетъ, — по минералогіи.

Заварицкій, *Александръ Николаевичъ*, горный инженеръ надворный совѣтникъ, — по геологіи. Адъюнктъ-геологъ Геологическаго Комитета.

Смирновъ, *Владиміръ Ивановичъ*, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, магистръ чистой математики, — по математикѣ.

Горчаковъ, *Александръ Дмитриевичъ*, военный инженеръ, капитанъ. — по строительной механикѣ.

Салдау, *Петръ Яковлевичъ*, горный инженеръ, — по аналитической химіи.

Шадлунъ, *Николай Акимовичъ*, горный инженеръ, коллежскій секретарь, — по геологіи.

Аншелесъ, *Иосифъ Марковичъ*, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, — по кристаллографіи.

Корелинъ, *Николай Николаевичъ*, горный инженеръ, — по горнозаводской механикѣ.

Хозяйственный комитетъ.

Предсѣдатель — директоръ.

Члены: инспекторъ, ординарные профессора: **Н. П. Асѣевъ** и **А. А. Скочинскій**.

Секретарь — правитель Канцеляріи.

Хранитель Музеума.

Покровский, Николай Павловичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ.

Помощники хранителя Музеума.

Купфферъ, Августъ Эрнестовичъ, статскій совѣтникъ, окончившій Императорскій Юрьевскій Университетъ.

Пэрна, Александръ Яковлевичъ, горный инженеръ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, коллежскій ассесоръ.

Библіотекаръ.

Дементьевъ, Евгеній Сергѣевичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, статскій совѣтникъ.

Помощники инспектора:

Бальди, Иванъ Валеріановичъ, окончившій Императорскій Петроградскій Университетъ, коллежскій совѣтникъ. Завѣдывающій Учебной Библіотекой Института.

Воронинъ, Михаилъ Алексѣевичъ, коллежскій совѣтникъ Завѣдывающій дѣлопроизводствомъ по изданію „Записокъ“ Института.

Діевъ, Дій Прокопьевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ. Непитатный преподаватель черченія.

Правитель канцеляріи.

Коротаевъ, Александръ Гавриловичъ, окончившій Императорскую Петроградскую Духовную Академію и Археологическій Институтъ, коллежскій секретарь.

Помощникъ Правителя Канцеляріи (онъ же бухгалтеръ).

Кирилловъ, Николай Львовичъ, губернскій секретарь.

Смотритель и экзекуторъ.

Крыловъ, Яковъ Андреевичъ (и. об.).

Врачъ.

Петровъ, Варфоломей Федоровичъ, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ.

Архитекторъ (по вольному найму).

Корзухинъ, Федоръ Алексѣевичъ, художникъ-архитекторъ, надворный совѣтникъ.

Завѣдующій техническимъ надзоромъ.

Лысовъ, Михаилъ Васильевичъ, инженеръ-технологъ.

Діаконъ (на вакансіи псаломщика).

Дягилевъ, Иванъ Анемподистовичъ.

II. Научная и научно-техническая деятельность профессоров и преподавателей Института.

Ординарный профессор **Е. С. Федоровъ** опубликовалъ слѣдующія работы:

- 1) Новые особые точки трехугольниковъ въ связи съ гномоническими проекціями кристаллографическихъ комплексовъ.
- 2) Линейчатая поверхность IV порядка съ высокою симметрией и кривая съ четырьмя точками возврата.
- 3) Квадратичныя примы лучей.
- 4) Линейчатая поверхность IV порядка, какъ гексаприма лучей.
- 5) Квадратичныя терціи и секунды лучей.
- 6) Наглядное изображеніе химическаго состава породъ изъ области Христіани и лавъ Кавказа.

7) Важная формула Миллера.

8) Анализъ кристалловъ, выдѣлившихся изъ сливныхъ водъ лабораторіи.

Кромѣ того, въ теченіе академическаго года продолжалось печатаніе соч. „Das Krystallreich“ и помѣщено нѣсколько статей въ журналѣ „Природа“ и въ энциклопедическомъ словарѣ Граната.

Заслуженный профессор **И. А. Тиме** помимо занятій въ Институтѣ, по научной части имѣлъ слѣдующія занятія:

Исполнялъ обязанности:

- 1) Члена Горнаго Ученаго Комитета.
- 2) Предсѣдателя постоянныхъ комиссій по несчастнымъ случаямъ.
- 3) Механика Консультанта Петроградскаго Монетнаго Двора.
- 4) Принималъ участіе въ Библиографическомъ Отдѣлѣ „Горнаго Журнала“.

Въ отчетномъ году у него было защищено студентами 65 дипломныхъ проектовъ по горнозаводской механикѣ, изъ которыхъ 26 удостоены почетныхъ отзывовъ.

Заслуженный профессор **Н. С. Курнаковъ** напечаталъ слѣдующія статьи:

1) „О соотношеніяхъ между діаграммами плавкости и внутренняго тренія двойныхъ системъ“ (совмѣстно съ **Д. Кротковымъ** и **М. Оксманомъ**). Извѣстія Императорской Академіи Наукъ, 1915 г., стр. 45—71; Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, т. 47, стр. 558—588.

2) „Превращенія въ сплавахъ золота и мѣди“ (совмѣстно съ **С. Жемчужнымъ** и **М. Засѣдательевымъ**). Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, т. 47, стр. 871—897; The Journal of the Institute of Metals, Vol. XIII, 2, 1915.

3) „О вліяніи скорости охлажденія на твердость и микроструктуру эвтектическихъ смѣсей“ (совмѣстно съ **А. Ахназаровымъ**). Сборникъ научныхъ работъ, посвященныхъ профессору **Ф. Ю. Левинсонъ-Лессингу** въ честь исполнившагося тридцатилѣтія его научно-педагогической дѣятельности. Петроградъ, 1915 г.; Извѣстія Петроградскаго Политехническаго Института, т. 24, стр. 129—159.

4) „Propriétés toxiques du ferrosilicium du commerce“ (совмѣстно съ **Г. Г. Уразовымъ**). Ministère du Commerce et de l'Industrie. Département des mines. Commission instituée pour l'étude des propriétés toxiques du ferrosilicium et pour l'élaboration d'un règlement relatif à sa conservation et à son transport. Petrograd. 1915.

5) „Внутреннее трение двойных системъ, содержащихъ галоидныя соли олова и сурьмы“ (совмѣстно съ С. И. Перельмутеромъ и Ф. П. Кановымъ). Извѣстія Петроградскаго Политехническаго Института Императора Петра Великаго, т. 24, вып. 2.

6) „Внутреннее трение системы хлорное олово-пропионовэтиловый эфиръ“ (совмѣстно съ Н. Н. Бекетсвымъ). Извѣстія Императорской Академіи Наукъ 1915 г., стр. 1381—1388; Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, т. 47, 778.

Сдѣланы доклады: 1) въ засѣданіи Отдѣленія Химіи Русскаго Физико-Химическаго Общества 5 марта: „Внутреннее трение системы бромное олово-уксусноэтиловый эфиръ“ (совмѣстно съ М. А. Жернаковымъ). Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, т. 47, стр. 493 и 2) въ засѣданіяхъ комиссіи по изученію производительныхъ силъ Россіи 2 мая и 16 ноября „Объ изслѣдованіи отложеній глауберовой соли въ Карабугазѣ“. (Извѣстія Императорской Академіи Наукъ, 1915 г., стр. 1422).

Ординарный профессоръ Н. Н. Яковлевъ лѣтомъ 1915 г. былъ занятъ геологическимъ изслѣдованіемъ Луныевского каменноугольнаго округа на Уралѣ для выясненія вопроса о возможности основанія новыхъ каменноугольных копей, кромѣ существующихъ.

Напечаталъ слѣдующія статьи:

„Геологическія изслѣдованія въ Луныевскомъ каменноугольномъ районѣ на Уралѣ“. Труды Геолог. Ком. Нов. серія. Вып. 123.

„Строеніе коралловъ Rugosa и происхожденіе ихъ характерныхъ особенностей“. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ.

Записку „О возможности возникновенія оползней на правомъ берегу Волги въ нѣкоторыхъ пунктахъ Саратовской губ. и въ г. Симбирскѣ, въ мѣстахъ устройства элеваторовъ Государственнымъ Банкомъ“. Извѣстія Геологическаго Комитета.

Ординарный профессоръ Н. А. Владиміровъ, помимо занятій въ Институтѣ, имѣлъ слѣдующія научныя и техническія занятія:

1) Состоялъ преподавателемъ въ Политехническомъ и Технологическомъ Институтахъ.

2) Состоялъ членомъ технического комитета Петроградскаго общества надзора за паровыми котлами.

3) Участвовалъ въ работахъ Центрального Военно-промышленнаго Комитета и Комитета Военно-технической помощи.

4) Организовалъ механическую мастерскую Горнаго Института для исполненія военныхъ заказовъ и присоединилъ мастерскую къ организаціи „объединенныхъ мастерскихъ Петроградскихъ высшихъ учебныхъ заведеній“.

5) Печаталъ отзывы и рецензіи въ Вѣстникѣ Общества Technologовъ.

Ординарный профессоръ Б. И. Бокій опубликовалъ въ Горномъ Журналѣ слѣдующія труды:

1) Безконечный бремсбергъ для двухсторонней подачи грузовъ.

2) Выборъ системы работъ при разработкѣ свиты пластовъ. Глава IV. Откатка.

3) Труды Комиссіи по взрывчатымъ веществамъ за I-ю половину (январь—июнь) 1914 года.

4) То же за II-ю половину (іюль—декабрь) 1914 года.

Кромѣ того, въ качествѣ члена принималъ участіе въ занятіяхъ Горнаго Ученаго Комитета, Комиссіи по взрывчатымъ веществамъ, Комиссіи по пересмотру правилъ безопаснаго веденія горныхъ работъ, Комиссіи по изслѣдованію рудничныхъ газовъ, Тоннельной Комиссіи (при М-вѣ Путей Сообщенія) и др.

Ординарный профессоръ А. А. Скочинскій

1) Напечаталъ: а) въ Горномъ Журналѣ за 1914 годъ статьи: „О взрывѣ газа на Парневскомъ рудникѣ безъ участія угольной пыли“ и „О радиоактивности гремучаго газа“, и б) въ изданіи Отдѣла Промышленности: „Охрана жизни и здоровья рабочихъ въ промышленности“ статью о травматизмѣ при горныхъ работахъ.

2) Обрабатывалъ матеріалы по провѣтриванію и отливу воды на рудникахъ Донецкаго Бассейна для издаваемого Совѣтомъ Съѣзда Горнопромышленниковъ Юга Россіи „Описаніе Донецкаго Бассейна“.

Ординарный профессоръ П. П. фонъ-Веймарнъ съ 1 января 1915 года по 1 июля 1915 года ¹⁾.

Въ „Журналѣ Русскаго Химическаго Общества“.

1) Графическія изображенія зависимости между атомнымъ вѣсомъ и скоростью движенія атомовъ элементовъ при ихъ температурѣ плавленія и непосредственный выводъ естественной системы элементовъ изъ этихъ графиковъ. 47. 481.

2) Свойства веществъ и періодическій законъ:

I. Графики съ координатами

$$\left\{ A, \left[\frac{T_s}{A} \right]^n \right\}, \left\{ A, \left[\frac{A}{T_s} \right]^n \right\},$$

какъ главные типы графиковъ свойствъ.

II. Выраженіе $\{L \cdot T_s^n \cdot A^q + \Delta\}$, какъ общая формула для вычисленія значений величинъ свойствъ веществъ. 47. 760.

3) (Совмѣстно съ В. Я. Аносовымъ и Н. И. Морозовымъ). Способы приготовленія и свойства, растворимыхъ въ водѣ, сухихъ твердыхъ препаратовъ дисперсиднаго серебра, употребляемыхъ въ медицину. 47. 780.

4) (Совмѣстно съ Н. И. Морозовымъ и В. Я. Аносовымъ). Обратимый и необратимый дисперсидный парализмъ. 47. 781.

5) Замѣтка о самопроизвольной кристаллизациі глицерина. 47. 782.

Въ „Горномъ Журналѣ“ (кн. 2. 1915):

6) Проектъ химическихъ нормъ для столовыхъ питьевыхъ водъ. (Докладъ, прочтенный 8 января 1915 г., состоящему подъ Высочайшимъ Его Императорскаго Величества покровительствомъ, съѣзду по улучшенію отечественныхъ лечебныхъ мѣстностей).

Отдѣльные изданія:

7) Этюды по энергетикѣ воспріятія и творчества. О рациональной постановкѣ физико-химическаго образованія въ цѣляхъ поднятія научной и технической продуктивности страны. (Докладъ, прочтенный 18 апрѣля 1915 г. Общему Собранію Постоянной Комиссіи по Техническому Образованію Императорскаго Русскаго Химическаго Общества). Книгоиздательство „Естествоиспытатель“, Петроградъ. 1915 г.

¹⁾ Списокъ работъ, опубликованныхъ съ 1 июля 1914 года по 1 января 1915 года, смъ предшествующій отчетъ.

Практикантъ Лабораторіи Физической Химіи студентъ Н. И. Морозовъ въ отчетномъ году началъ самостоятельное научное изслѣдованіе „Физико-химическія свойства высококонцентрированныхъ дисперсионныхъ растворовъ благородныхъ металловъ“, предварительные результаты котораго доложены Н. И. Морозовымъ въ засѣданіи Русскаго Химическаго Общества 7 мая 1915 г.

Профессоръ П. П. фонъ-Веймарнъ, состоя приватъ-доцентомъ (съ 1910 г.) Императорскаго Петроградскаго Университета, читалъ въ отчетномъ году въ Университетѣ курсъ „Дисперсионнологія“.

Экстраординарный профессоръ Н. М. Крыловъ напечаталъ слѣдующія работы:

1) Sur l'application de la méthode de W. Ritz au problème des oscillations contraintes. (Extrait de Bulletin de la Soc. math. de Kharkoff).

2) О минимальной задачѣ въ теоріи дифференціальныхъ уравненій колебаній шлага неоднороднаго стержня. (Записки Горнаго Института, 1915 г.).

Экстраординарный профессоръ Б. Б. баронъ Ребиндеръ напечаталъ:

(Совмѣстно съ П. М. Короневичемъ) Геологическія изслѣдованія вдоль линіи Гербъ-Кѣлешкой желѣзной дороги на участкѣ Гербъ-Конечполь (Извѣстія Геологическаго Комитета, т. 32).

Адъюнктъ Н. И. Степановъ опубликовалъ слѣдующія работы¹⁾:

Въ Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества (Часть Химическая

1) Объ измѣненіи величины напряженія разложенія воднаго раствора азотно-кислаго серебра. Томъ 45, стр. 679 (1913).

2) Объ измѣненіи величины напряженія разложенія электролитовъ при посредствѣ индукціонной катушки (облагораживаніе металловъ). [46, 633 (1914)].

3) Катодныя и анодныя кривыя разложенія электролитовъ, измѣненныя дѣйствіемъ индукціонной катушки. [46, 634 (1914)].

4) Къ вопросу о теоріи явленія „облагораживанія“ металловъ. [46, 635 (1914)].

Въ Извѣстіяхъ Императорской Академіи Наукъ:

5) Объ измѣненіи напряженія разложенія водныхъ растворовъ нѣкоторыхъ электролитовъ. 1914 г., стр. 1395.

Кромѣ того, по предложенію Испытательной Комиссіи при Горномъ Департаментѣ, Н. И. Степановымъ съ 1913 года производится изслѣдованіе взрывчатыхъ свойствъ каменноугольной пыли рудниковъ Донецкаго Бассейна. О результатахъ этого изслѣдованія, продолжающагося и въ настоящее время, имъ были сдѣланы доклады въ засѣданіяхъ Комиссіи 12 сентября 1914 года и 17 апрѣля 1915 года, и въ засѣданіи Горнаго Ученаго Комитета 23 мая 1915 года.

Наконецъ, по порученію Миннаго Отдѣла Главнаго Управленія Кораблестроенія, имъ ведутся въ Химической Лабораторіи Института работы по изысканію и приготовленію веществъ, необходимыхъ въ безпроводочной телеграфіи.

Адъюнктъ Л. Б. Левенсонъ напечаталъ книгу:

1) „Плоскіе регуляторы. Теорія, расчетъ и проектированіе плоскихъ регуляторовъ“ (15 печатн. листовъ).

2) Въ теченіе 1914—1915 уч. года, кромѣ обязанностей штатнаго ассистента по горнозаводской механикѣ, исполнялъ обязанности нештатнаго ассистента по основамъ машиностроенія и по паровымъ машинамъ.

¹⁾ Вслѣдствіе пропуска въ прошломъ отчетѣ списка трудовъ адъюнкта Н. И. Степанова въ настоящемъ отчетѣ данъ списокъ трудовъ за два отчетныхъ года.

3) Читалъ лекціи по элементамъ машиновѣдѣнія на Петроградскихъ Политехническихъ Курсахъ Товарищества профессоровъ и преподавателей.

Адъюнктъ **Д. И. Мушкетовъ** опубликовалъ:

1) „Обзоръ изслѣдованій Тянь-Шаня, Памира, Алая и Ферганы съ 1883 г. по 1914 г.“, въ видѣ дополненія ко второму изданію „Туркестанъ“, т. I, И. В. Мушкетова.

2) Защитилъ 17 мая 1915 г. диссертацию на степень адъюнкта геологій подъ названіемъ „Чиль-Устунъ и Чиль-Майрамъ“.

3) Будучи избранъ въ ноябрѣ 1914 г. секретаремъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, состоялъ таковымъ и въ 1915 г., редактируя издаваемые Обществомъ „Извѣстія“.

4) Съ февраля 1915 г., по порученію Совѣта Горнаго Института началъ чтеніе лекцій курса динамической геологій.

5) Лѣтомъ 1914 г. работалъ по порученію Геологическаго Комитета надъ геологическимъ изслѣдованіемъ Восточной Ферганы и надъ изученіемъ горячихъ источниковъ Хазретъ-Аюзъ (Андижанскій уѣздъ). Кроме того, осенью 1914 года совершилъ по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, путешествіе въ Алайскую долину.

Преподаватель **А. А. Борисякъ** напечаталъ слѣдующія работы:

1) „Объ остаткахъ *Epiacanthium turgaicum* n. sp.“. Извѣстія Академіи Наукъ, 1915, стр. 781.

2) „Объ индрикотеріи“ (*Indricotherium* n. g.). Геолог. Вѣстн., I, стр. 131.

Ассистентъ **С. Н. Петровъ** напечаталъ въ Запискахъ Института статью: „Къ вопросу о формѣ свободной струи при истеченіи совершенной жидкости изъ сосуда съ плоскими стѣнками“.

Преподаватель **З. А. Погоржельскій** велъ работы за отчетный періодъ въ связи съ войной.

Ассистентъ **П. И. Шапиреръ**:

1) продолжалъ работать надъ составленіемъ записокъ по курсу: „Примѣненіе электричества къ горному и горнозаводскому дѣлу“, читаемому имъ въ Горномъ Институтѣ;

2) принималъ участіе: а) въ Совѣщаніи членовъ VI Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества и представителей электротехническихъ предпріятій и учреждений; б) въ Постоянной Комиссіи при Постоянномъ Комитетѣ Всероссійскихъ Электрическихъ Слѣздовъ по выработкѣ правилъ и нормъ для электрическихъ устройствъ сильныхъ токовъ и в) въ Секретаріатѣ по Центральнымъ станціямъ, по вопросу о несчастныхъ случаяхъ отъ дѣйствія электричества;

3) напечаталъ въ „Запискахъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества“ статью подъ заглавіемъ: „О положеніи слюдяного дѣла въ Россіи въ связи съ войною“;

4) составилъ для изданія Горнаго Департамента „Правила безопасности“ съ предисловіемъ, въ трехъ частяхъ (часть I — рудничныя правила, часть II — электрическія правила и часть III — заводскія и котловыя правила),

5) организовалъ экскурсіи студентовъ для осмотра центральной станціи въ Петроградѣ Бельгійскаго Общества электрическаго освѣщенія и завода Общества электромеханическихъ заводовъ бывш. Дюфлонъ, Константиновичъ и Ко.

Преподаватель **И. Я. Рыбаковъ** лѣтомъ 1914 г. былъ въ командировкѣ отъ Геологическаго Комитета въ Донецкомъ бассейнѣ.

Въ августѣ 1914 г. по мобилизаціи призванъ на военную службу, причѣмъ до 1 октября состоялъ въ военно-цензурной комиссіи, а потомъ прикомандированъ къ Военно-Топографическому Отдѣлу Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба, гдѣ редактировалъ „Записки Военно-Топографическаго Отдѣла“ за 1913 г.

Въ теченіе учебнаго года руководилъ практическими занятіями по Геодезіи въ кабинетѣ Горнаго Института.

По окончаніи учебнаго года руководилъ лѣтней Геодезической практикой студентовъ Горнаго Института въ п. Печоры, Псковской губ.

Преподаватель **Т. А. Оболюевъ** по порученію заводскаго отдѣленія составилъ программу „Курса прокатки мѣди и ея сплавовъ“, предполагаемаго къ чтенію студентамъ заводскаго отдѣленія.

Ассистентъ **А. А. Лацинскій** въ Горномъ Журналѣ въ 1914 г. напечаталъ слѣдующія статьи:

Въ июльской книжкѣ „Отчетъ о командировкѣ лѣтомъ 1913 г. въ Донецкій каменноугольный бассейнъ для собиранія матеріаловъ по электрической сигнализаци въ газовыхъ рудникахъ.“

О воспламененіи гремучей смѣси воздуха и метана электрическою искрою по работамъ Thimote'a и Wheeler'a.

Въ октябрьской книжкѣ „Электрическіе насосы“ и „Электрическіе вентиляторы въ рудничномъ дѣлѣ“.

Ассистентъ **А. Н. Заварицкій** напечаталъ слѣдующія работы¹⁾:

1) О запасахъ рудъ на г. Магнитной. Москва. 1913.

2) Геологическія изслѣдованія въ Ю. Уралѣ, произведенныя въ 1913 году. Извѣстія Геолог. Ком. т. XXXIII.

3) Нѣсколько образцовъ рудъ и боковыхъ породъ изъ Тапалыкъ-Баймакскихъ мѣсторожденій въ Ю. Уралѣ. Геологическій Вѣстникъ, 1915, № 2.

Лѣтомъ 1913 и 1914 г. А. Н. Заварицкій производилъ детальную геологическую съемку въ Ю. Уралѣ.

Въ 1915 г. изслѣдовалъ мѣсторожденія золота въ бассейнахъ р. Гумбейки и Тогузака и изслѣдовалъ мѣсторожденія гремучихъ рудъ на г. Шулѣ (Бакальскій районъ) въ цѣляхъ составленія плана детальнаго развѣдочнаго работъ для опредѣленія запасовъ мѣсторожденія.

Ассистентъ **В. В. Чернявскій** въ теченіе времени съ 1 іюля 1914 года по 1-е іюля 1915 г. занимался нѣкоторыми теоретическими вопросами сопротивленія матеріаловъ, связанныхъ съ горной практикой.

Съ начала лѣта 1915 г. совместно съ профессоромъ Г. О. Чечотомъ проектировалъ механизмы для рудообогатительной фабрики на горѣ Благодать, постройка которой связана съ нуждами военного времени.

Ассистентъ **В. И. Соколовъ** напечаталъ статью: „Замѣтка по поводу строенія угленосныхъ отложеній юго-восточной части главнаго антиклиналя въ предѣлахъ площади плана VI—21 детальнаго геологической карты Донецкаго бассейна“. Геологическій Вѣстникъ, т. I, № 1.

¹⁾ Въ виду того, что въ отчетѣ за прошлый годъ пропущены работы А. Н. Заварицкаго, здѣсь помѣщены и работы, опубликованныя въ 1913 г.

Подготовилъ и сдалъ въ печати: „Описаніе планшета VI—20 детальной геологической карты Донецкаго бассейна“.

Руководилъ совмѣстно съ проф. **Е. С. Федоровымъ** практическими занятіями студентовъ по петрографіи и кристаллографіи.

Ассистентъ **А. И. Кенкъ** былъ отправленъ Министерствомъ Торговли и Промышленности съ 1 января 1914 г. въ заграничную командировку. Работалъ до конца іюня въ лабораторіяхъ Шарлотенбургскаго Политехническаго Института. Кроме того, работалъ съ конца февраля мѣсяца до начала войны въ „Центральномъ отдѣленіи подъемныхъ машинъ, прокатныхъ становъ и центральныхъ станцій (GV), Всеобщей Компаніи Электричества“ въ Берлинѣ, гдѣ занимался расчетомъ электрическихъ подъемныхъ машинъ всѣхъ системъ, прокатныхъ становъ и др., и былъ командированъ отъ фирмы въ испытательныя комиссіи при сдачѣ готовыхъ оборудованій. Послѣ возвращенія изъ германскаго плѣна былъ выбранъ въ ассистенты Горнаго Института по кафедрѣ горнозаводской механики. Съ 1 марта по 1 мая 1915 г. работалъ въ испытательномъ (пробномъ) отдѣленіи на заводѣ динамомашииъ Р. А. О-ва Сименсъ и Шуккертъ въ Петроградѣ. Съ 1 мая перешелъ въ расчетный отдѣлъ того же завода, гдѣ работаетъ и понынѣ, считаясь стипендіатомъ Министерства. Съ 1 октября с.г. назначенъ въ распоряженіе и. об. ректора Екатеринбургскаго Горнаго Института.

Представилъ отчеты (труды) въ Учебный Отдѣлъ Министерства Торговли и Промышленности:

- 1) Расчетъ электрическихъ подъемныхъ машинъ по практикѣ В. К. Э.
- 2) **Равномощный подъемъ.**
- 3) **Равномоментный подъемъ.**
- 4) За II семестръ 1914 года представилъ „расчетъ подъемныхъ машинъ съ переменнымъ радиусомъ навиванія“.
- 5) Кроме того, состоялъ редакторомъ горнаго отдѣла „Технической Энциклопедіи“ Т-ва „Просвѣщеніе“ съ буквы „Р“.

Подготавливалъ къ печати матеріалъ, изложенный въ отчетахъ.

Ассистентъ по металлургіи **А. Θ. Квасковъ:**

1) Ознакомилъ студентовъ Горнаго Института съ дѣятельностью Металлургическихъ Петроградскихъ заводовъ (Балтійскаго Судостроительнаго, Ижорскаго, Невскаго, Путиловскаго и Обуховскаго) и Императорскаго Фарфороваго завода въ продолженіе 1914—1915 гг.

2) Былъ командированъ лѣтомъ 1915 года Совѣтомъ Горнаго Института на заводы и рудники юга Россіи, Урала и Сибири для дальнѣйшаго ихъ изученія.

3) Продолжалъ чтеніе лекцій на Химическомъ отдѣленіи Высшаго Женскаго Политехническаго Института по технологіи теплоты, горючихъ матеріаловъ, общей и специальной металлургіи по производству портландъ-цемента.

4) На Инженерномъ и Строительномъ Отдѣленіяхъ того же Института по Строительнымъ матеріаламъ.

5) Продолжалъ руководить дипломными работами и дипломными проектами по металлургіи и по производству портландъ-цемента въ Высшемъ Женскомъ Политехническомъ Институтѣ.

6) Занимался работой по изученію побочныхъ продуктовъ доменнаго производства, полученія доменнаго и шлаковаго цемента и брикетированія доменной пыли.

7) Закончилъ составленіе курса по технологіи теплоты и горючихъ матеріаловъ и общей металлургіи для Высшаго Женскаго Политехническаго Института.

8) Занимался составленіемъ курса по производству порландъ-цемента и приготвленіемъ расчетовъ для проектированія и постройки цементныхъ заводовъ.

9) Занимался консультаціонной разработкой вопросовъ по проектированію и постройкѣ цементныхъ и металлургическихъ заводовъ.

10) Вступилъ въ обязанности эксперта Комитета по техническимъ дѣламъ Министерства Торговли и Промышленности по металлургіи и горнаго дѣла.

Лаборантъ Н. И. Подкопаевъ сдѣлалъ слѣдующія работы:

1) Получилъ рядъ легкоплавкихъ сплавовъ для нуждъ Петроградскаго Трубоочнаго Завода и сообщилъ составъ ихъ заводу.

2) Производилъ изслѣдованія рудничнаго газа и пирофорныхъ сплавовъ по порученію Горнаго Департамента.

3) Оборудовалъ и руководилъ работами Лабораторіи Компаніи Металлическаго завода по анализу чугуна, мѣдныхъ сплавовъ и топлива.

4) Продолжалъ аналитическія работы въ состоящей при Горномъ Департаментѣ Испытательной Комиссіи для производства испытаній каменноугольной пыли рудниковъ Донецкаго бассейна.

5) Сконструировалъ гризومترъ для опредѣленія содержанія угольнаго ангидрида, окиси углерода, тяжелыхъ углеводородовъ, литана, водорода и кислорода, и печь сопротивленія для коксованія углей.

6) Кромѣ того, читалъ лекціи и велъ практическія занятія по Технической Химіи въ Электротехническомъ Институтѣ Императора Александра III.

Ассистентъ П. Я. Салдау опубликовалъ слѣдующія работы ¹⁾:

Въ Запискахъ Горнаго Института:

1) „О твердости сплавовъ теллуристыхъ и сѣрнистыхъ соединений“. 1913 г. Въ Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества:

2) „Сплавы золота съ кадміемъ“. 1914 г.

Въ Журналъ Русскаго Металлургическаго Общества:

3) „Опыты приготовленія хромистаго кирпича“. 1914 г.

4) „Опредѣленіе при помощи методовъ закалки и твердости линіи превращенія γ —железа въ β и α —железо и линіи насыщенія γ —железа цементитомъ (Совмѣстно съ П. Геренсомъ). 1914 г.

5) „Приборъ для измѣренія электросопротивленій въ твердомъ состояніи при высокихъ температурахъ и примѣненіи его для опредѣленія критическихъ точекъ железа и стали“. 1915 г.

Въ Журналъ „Internationale Zeitschrift für Metallographie“.

6) „Gold-Kadmium Legierungen“. 1914 (August).

Въ Журналъ „The Journal of the Iron and Steel Institute“.

7) „Apparatus for measuring the electric resistance of materials in the solid state at high temperatures and its application in determining the critical points in Iron and Steel“.

¹⁾ Въ списокъ включены и работы за предыдущіе годы, такъ какъ въ предыдущемъ отчетѣ онѣ не приведены.

Ассистентъ А. Я. Пэрна напечаталъ:

- 1) „Аммоней верхняго неодокона вост. скл. Урала“. Труды Геологическаго Комитета, II. С., вып. 99 (Работа удостоена золотой медали имени А. И. Антипова).
- 2) „Объ образъ жизни гоніатитовъ“. Геологическій Вѣстникъ, 1915 г. № 1.
- 3) „Труды О. П. Чернышева въ области географіи Урала“. Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 1914, вып. VIII.

Преподаватель Д. А. Магула въ началѣ 1914—1915 учебнаго года, а именно въ октябрѣ 1914 г., по распоряженію Его Высочайшаго вѣдомства г. Министра Финансовъ, былъ командированъ въ Соед. Штаты Сѣв. Америки и Японію по дѣламъ Монетнаго Двора, гдѣ занималъ должность пробирера. Вслѣдствіе этого и съ разрѣшенія Совѣта Горнаго Института Императрицы Екатерины II, занятія техническими переводами съ англійскаго языка пришлось временно, въ первомъ полугодіи, прервать и перенести ихъ во второе полугодіе, возмѣстивъ пропущенные часы.

Преподаватель Д. А. Сабанѣвъ, закончивъ собраніе матеріаловъ для начатаго имъ русско-французскаго словаря (горнаго), приступилъ нынѣ къ его составленію.

Ассистентъ П. П. Ивановъ за 1914—1915 гг.:

- 1) Завѣдывалъ горной библіотекой при кабинетѣ Горнаго Искусства.
- 2) Составилъ нѣсколько статей по горному дѣлу для энциклопедическаго словаря изд. Т-вомъ „Дѣтель“.
- 3) Работалъ при развѣлкѣ селитры на Кавказѣ.

Преподаватель д-ръ Д. П. Никольскій въ отчетномъ году кромѣ чтеній лекцій въ Горномъ Институтѣ по подаію первой помощи и профессиональной гігіены (болѣе относящихся къ горно-заводской промышленности), таковыя же лекціи, какъ и въ прежніе годы, читалъ въ Технологическомъ Институтѣ и Политехническомъ (для всѣхъ техническихъ отдѣленій и на экономическомъ по отдѣлу фабричной инспекціи), а также на Высшихъ Женскихъ Политехническихъ курсахъ. Кромѣ того, съ февраля 1915 г. началъ читать курсъ профессиональной гігіены на старшихъ курсахъ Женскаго Медицинскаго Института, какъ приватъ-доцентъ Института.

Въ теченіе отчетнаго времени имъ были напечатаны слѣдующія работы:

- 1) Медико-санитарный отчетъ Петроградскихъ городскихъ жел. дор. за 1913 г. „Извѣстія Петрогр. Гор. Думы“.
- 2) Несчастные случаи на городскихъ желѣзныхъ дорогахъ въ Петроградѣ. „Рус. Вр.“, 1915 г., № 19—20.
- 3) Объ устройствѣ музеевъ—„средства противъ удушливо-ядовитыхъ газовъ“. Тамъ же, № 31.
- 4) Подаіе первой помощи въ несчастныхъ случаяхъ. „Здравіе Семьи“, № 1—8.
- 5) Помощь раненымъ на квартирахъ. Тамъ же, № 9.
- 6) Самоубійства среди учащихся. „Прак. Вр.“, №№ 29—42.
- 7) О табачномъ производствѣ и вліяніи его на здоровье рабочихъ. „Гигіена и Санитарное Дѣло“, 1914 г., №№ 5—11 (отъ изд.).
- 8) Восьмичасовой рабочій день въ производствѣ каменнаго угля во Франціи. Тамъ же, № 2.
- 9) Страхуваніе рабочихъ въ Европейскихъ странахъ. Тамъ же, № 3.

- 10) Заболѣваемость германскихъ горнорабочихъ въ 1912 г. Тамъ же, № 3.
- 11) Несчастные случаи съ рабочими во Франціи въ 1913 г. Тамъ же, № 4.
- 12) Профессіональны болѣзни въ Великобританіи въ 1913 г.
- 13) Къ вопросу о несчастныхъ случаяхъ съ рабочими на золотыхъ промыслахъ. Тамъ же, за 1915 г., №№ 5—6 и 7—9.

14) Объ организаціи музея профессиональной гігіены на Уралѣ. Тамъ же, №№ 7—9.

15) Продолжительность рабочаго дня въ Сѣв.-Амер. С. Штатахъ. Тамъ же, №№ 7—9.

16) Первая помощь при несчастныхъ случаяхъ. Въ изд. Мин. Торг. и Пром. „Охрана труда и здоровья рабочихъ въ промышленности“, 1915 г.

17) О жилищныхъ условіяхъ семействъ призванныхъ Петроградской стороны. Отчетъ 19-го Попечительства о бѣдныхъ за 1914 г., 20 стр.

18) Законодательства по охранѣ труда въ различныхъ государствахъ въ 1912 г. Отд. отт. 1914 г.

19) Санитарныя условія труда и жизни горно-заводскихъ рабочихъ. Труды II-го Всероссийскаго съѣзда дѣятелей по горному дѣлу, машиностроенію и металлургіи въ апрѣлѣ 1913 г. Петрогр., 1914 г.

20) Несчастные случаи на сельско-хозяйственныхъ работахъ. Докладъ на томъ же съѣздѣ.

21) Л. Бертенсонъ и Д. Никольскій. Краткое руководство по подаіію первой помощи при несчастныхъ случаяхъ и внезапныхъ заболѣваніяхъ. Одобр. Горн. Учен. Комит. Петроградъ, 1915 г., ц. 75 коп.

22) О несчастныхъ случаяхъ при работахъ съ электричествомъ. Докладъ въ Императорскомъ Русско-Техническомъ Обществѣ въ 1914 г.

23) Больничныя кассы и санитарно-гигіеническія условія фабрично-заводскаго труда. „Рѣчь“, 1914 г., № 167.

24) Желѣзнодорожный алкоголизмъ и несчастные случаи. Тамъ же, № 179.

25) Самоубійства, покушенія на городскихъ желѣзныхъ дорогахъ. Тамъ же, 1915 г., № 184.

26) Къ совѣщанію врачей о помощи раненымъ и больнымъ. Тамъ же, № 308

Кромѣ указанныхъ работъ велъ въ различныхъ изданіяхъ библиографическіе отдѣлы, завѣдывалъ въ журналѣ „Гигіена и Санитарное Дѣло“ отдѣломъ — Профессіональная гігіена. Состоитъ редакторомъ отдѣла — Гигіена въ изданіи „Техническая Энциклопедія“.

Въ маѣ 1915 г. былъ командированъ въ Москву на съѣздъ по борьбѣ съ алкоголизмомъ, гдѣ имъ былъ сдѣланъ докладъ „Алкоголизмъ среди учащихъ и мѣры борьбы съ нимъ“.

Въ концѣ 1914 г. былъ экспертомъ въ судѣ по дѣлу о массовыхъ отравленіяхъ рабочихъ въ резиновой мануфактурѣ.

Съ наступленіемъ военнаго времени принималъ и принимаетъ участіе въ организаціи специальныхъ курсовъ подаіію первой помощи въ Горномъ, Технологическомъ, Политехническомъ Институтахъ, Императорскомъ Петроградскомъ Университетѣ, Женскихъ Политехническихъ курсовъ, въ Обществѣ Народныхъ Университетовъ, при Петроградскомъ Городскомъ Самоуправленіи. Были прочитаны

такіе же курсы для служащихъ городскихъ желѣзныхъ дорогъ, для учащихся въ гимназіи М. Н. Стоюниной, тоже — Человѣколюбиваго Общества.

Кромѣ того, состоитъ членомъ при Санитарно-Техническомъ Комитетѣ Союза Городовъ, въ Санитарномъ Отдѣлѣ Военно-Промышленнаго Комитета (по удешевленію газамъ), въ Комиссіи по изобрѣтеніямъ Воен. Пром. Ком. въ Комитетѣ по оказанію помощи нашимъ военнопленнымъ; въ комиссіи Санитарно-Технической при Императорскомъ Русско-Техническомъ Обществѣ.

III. С о в ѣ т ъ.

Совѣтъ Горнаго Института Императрицы Екатерины II въ 1914—1915 учебномъ году имѣлъ 19 засѣданій (на 3 засѣданія меньше, нежели въ предыдущемъ году), изъ нихъ 5 экстренныхъ, главнымъ образомъ, по защитѣ диссертаций.

Въ связи съ войной Совѣту пришлось въ значительной степени заниматься вопросами, ею вызванными, а именно: организаціей лазарета въ помѣщеніи Института, вопросомъ о допущеніи къ экзаменамъ лицъ, учившихся въ высшихъ горныхъ школахъ за-границей и вернувшихся въ Россію по обстоятельствамъ военного времени.

Согласно представленія адъюнкта Г. О. Чечотта было выдѣлено преподаваніе курса золотого дѣла. Была образована комиссія для выработки устава Санитарно-Техническаго Кружка студентовъ Горнаго Института.

Директоръ И. Ф. Шредеръ, по выслугѣ имъ трехлѣтняго срока, былъ переизбранъ на должность директора.

Въ Институтѣ защищали диссертациа: преподаватель Екатеринославскаго Горнаго Института М. М. Федоровъ по кафедрѣ Прикладной и Горнозаводской Механики (диссертация „Теорія и расчетъ гармоническаго рудничнаго подъема“) и горный инженеръ, адъюнктъ-геологъ Геологическаго Комитета Д. И. Мушкетовъ по кафедрѣ Геологіи въ Институтѣ (диссертация Чиль-Устунъ и Чиль-Майрамъ“).

Были прочтены пробныя лекціи: Д. И. Мушкетовымъ — „Инифузорная земля или трепель, его мѣсторожденія, образованіе, примѣненіе“ (по назначенію отъ Совѣта) и „Слѣды древняго оледененія въ горныхъ областяхъ. Значеніе такихъ изслѣдованій для вопросовъ орошенія въ Туркестанѣ“ (по выбору г. Мушкетова).

Избраннымъ для замѣщенія должности адъюнкта по кафедрѣ минералогіи и кристаллографіи магистромъ Д. Н. Артемьевымъ были прочтены пробныя лекціи: „Характеръ измѣненія физическихъ свойствъ изоморфныхъ веществъ, въ связи съ измѣненіемъ ихъ состава“ (по назначенію отъ Совѣта) и „Общія основанія правильной установки кристалловъ“ (по выбору г. Артемьева).

Были избраны штатными ассистентами: И. М. Бахуринъ по Маркшейдерскому искусству; В. И. Панкевичъ по математикѣ; Н. Н. Барабошкинъ по металлургіи, и нештатными ассистентами были избраны: А. Д. Горчаковъ по строительной механикѣ; А. И. Кенкъ и И. Н. Земницкій по Горнозаводской механикѣ; К. Ф. Бѣлоглазовъ по Аналитической химіи, и П. П. Ивановъ по Горному искусству.

Были избраны преподавателями: **С. О. Майзель** термодинамики; **М. И. Акимовъ** аналитической геометріи; **И. Я. Рыбаковъ** по геодезіи.

Совѣтомъ былъ утвержденъ Уставъ Музыкальнаго Клуба студентовъ Института.

Совѣтомъ были командированы въ научныя командировки: **А. Я. Пэрна** (по кафедрѣ палеонтологіи) на Мурманскую зоологическую станцію, для ознакомленія съ распредѣленіемъ морской фауны въ зависимости отъ глубины и характера морского дна; **А. В. Алексѣевъ** (по кафедрѣ химіи) въ Баку, для изученія переработки нефти; **Н. Н. Барабошкинъ** (по кафедрѣ металлургіи) на Уралъ, для изученія производства мѣди, и **А. Ф. Квасковъ** (по кафедрѣ металлургіи) на заводы и рудники юга Россіи, Урала и Сибири.

Совѣтъ выразилъ благодарность Ея Императорскому Высочеству, принцессѣ **Евгеніи Максимиліановнѣ Ольденбургской** за денежное пожертвованіе на нужды лазарета Горнаго Института для раненыхъ солдатъ.

Ея Императорское Высочество изъявила Свое согласіе на присвоеніе имени Ея Высочества одной кровати въ лазаретъ.

Совѣтъ выразилъ благодарность Императорскому Минералогическому Обществу за такое же пожертвованіе.

Кромѣ того, Совѣтомъ была выражена благодарность за пожертвованія на взносъ платы за право ученія недостаточныхъ студентовъ Института Совѣту Съѣзда Горнопромышленниковъ юга Россіи и Горному Инженеру **П. П. Козаневичу**; послѣднему, кромѣ того, за пожертвованіе на нужды лазарета, такъ же какъ и профессору **Н. М. Крылову**.

Совѣтомъ была выражена благодарность Правленію Акціонернаго Общества Электрическихъ сооружений, бывш. Дюфлонъ, Константиновичъ и К^о и Центральной Станціи Бельгійскаго Акціонернаго Общества „Электрическаго Освѣщенія г. Петрограда“ за приѣмъ студентовъ при посѣщеніи ими заводовъ.

Была выражена благодарность за пожертвованія книгами и предметами для Музеума: Главному Управленію Земледѣлія и Землеустройства и его переселенческому управленію, Университету Св. Владиміра, Институту Гражданскихъ Инженеровъ, Николаевскому Кавалерійскому Училищу, **А. Ф. Витенбергу**, **Ф. А. Гусakovу-Евплову**, **А. Н. Иванову**, **В. В. Залевскому**, **В. К. Котульскому**, **В. А. Матѣ**, **В. Самойлову**, **В. Е. Тимонову**, **Н. О. Чаплину**.

IV. Учащіеся.

	Число лицъ.
Учащихся къ 1-му іюля 1914 года состояло	944

Въ теченіе отчетнаго года:

1) Поступило вновь по конкурснымъ экзаменамъ	153
2) Поступило вновь изъ лицъ съ высшимъ образованіемъ (безъ экзамена)	11
3) Поступило вновь изъ заграничныхъ высшихъ учебныхъ заведеній, въ качествѣ вольнослушателей	17

	Число лицъ
4) Поступило обратно изъ бывшихъ студентовъ	55
5) Окончило курсъ	62
6) Уволено Совѣтомъ за невыполненіе минимума	16
7) Уволено за малоуспѣшность по распоряженію г. Министра Тор- говли и Промышленности	29
8) Выбыло по разнымъ причинамъ:	
а) для отбыванія военной повинности	149
б) по болѣзни и совсѣмъ ушло	15
в) за невзность платы	71
9) Умерло	4
Итого къ 1-му юля 1915 г. учащихся состояло	834

Учащіеся распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

а) *По происхожденію.*

Дворянъ потомственныхъ	81
Штабъ- и оберъ-офицерскихъ дѣтей	40
Духовнаго званія	35
Почетныхъ гражданъ	70
Чинowników	103
Мѣщанъ	175
Купческаго сословія	47
Казakovъ	18
Крестьянъ и солдатскихъ дѣтей	260
Иностранныхъ подданныхъ	5
Итого	834

б) *По вѣроисповѣданію.*

Православныхъ и старообрядцевъ	682
Римско-католиковъ	52
Протестантовъ	41
Армяно-грегоріанъ	20
Иудеевъ	36
Магометанъ	2
Послѣдователей Конфуція	1
Итого	834

в) *По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ поступили въ Институтъ.*

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній	66
„ классическихъ гимназій	200
„ реальныхъ училищъ	472
„ кадетскихъ корпусовъ	31
„ училищъ Св. Петра, Анны и другихъ	15
„ техническихъ училищъ	19
„ коммерческихъ училищъ	19
„ духовныхъ семинарій	8
„ неизвѣстныхъ (иностранныхъ подданныхъ)	4
Итого	834

г) По возрасту.

	Число лицъ.
16 лѣтъ	1
17 "	14
18 "	34
19 "	72
20 "	59
21 "	132
22 "	75
23 "	100
24 "	70
25 "	62
26 "	64
27 "	35
28 "	36
29 "	25
30 "	14
31 "	13
32 "	6
33 "	5
34 "	5
35 "	3
36 "	2
37 "	2
38 "	2
39 "	1
44 "	1
46 "	1
Итого	834

Въ числѣ учащихся въ Институтѣ къ 1-му іюля 1915 года было:

Получающихъ стипендіи:

	1-е полу- годіе.	II-е полу- годіе.
Горнаго Института	30	30
Екатерининскія	10	10
Губерній Царства Польскаго	6	5
Кавказскія	5	5
Александровскую I-ю	1	1
II-ю	1	1
Имени Чевкина	1	1
Верхъ - Исетскихъ заводовъ графини Стенбокъ - Фер- моръ	—	—
анъ-Донато	1	1

	1-е полу- годіе.	II-е полу- годіе.
Юбилейную	1	1
Генераль-маіора Семяникова	1	1
Генераль-лейтенанта Колпаковского	1	1
И. К. Шишова	1	1
Л. Э. Побеля	1	1
А. Д. Романовскаго	1	1
Цесаревича Николая	1	—
П. М. Обухова	1	1
Графа Е. Ф. Канкрин	1	1
Въ память бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ	1	1
Имени Соломірскаго	1	1
Инженера И. П. Иванова	1	1
Имени П. В. Воронцова	1	1
Полковника Н. П. Теплова	1	1
Имени А. Ф. Мевіуса	1	1
„ П. В. Рукавишникова	1	—
„ Бурхановскаго	—	—
Генераль-маіора П. А. Иванова	2	2
Туркестанскую	1	1
Имени П. А. Бабурова	—	1
„ П. Н. Кокшарова	—	—
„ Ф. Г. фонъ-Кошкуль	1	1
Въ память 300-лѣтія Царствованія Дома Романовыхъ	1	1
Кабинета Его Императорскаго Величества	1	1
Имени Министра Торговли и Промышленности С. И. Тимашева	—	1
Итого	77	76

Содержащихся на счетъ постороннихъ вѣдомствъ и учреждений:

	1-е полу- годіе.	II-е полу- годіе.
Министерства Иностранныхъ Дѣлъ (департаментъ лич- наго состава и хозяйственныхъ дѣлъ)	5	4
Кубанскаго Казачьяго Войска	1	1
Тамбовской губернской земской управы	1	—
Имени Мирзоева	1	—
Попечителя Варшавскаго учебнаго округа	1	1
Уфимской губернской земской управы	1	1
Терскаго Казачьяго Войска	1	1
Имени А. А. Ауэрбаха	1	1
„ С. И. Тимашева	1	—
Итого	13	9
Всего	90	85

Въ числѣ стипендіатовъ было по вѣроисповѣданіямъ въ осеннемъ семестрѣ 1914 года: православныхъ 76, католиковъ 8, лютеранъ 2, іудеевъ 1, магометанъ 1, армянъ 2. Въ весеннемъ семестрѣ 1915 года: православныхъ 70, католиковъ 9, лютеранъ 2, армянъ 2, магометанъ 1, іудеевъ 1.

Пособій было выдано:

Съ 1-го іюля по 31-е декабря 1914 года

	Число учащихся.	Руб.	К.
Студентамъ разныхъ семестровъ на пропитаніе, одежду, леченіе и проч.	108	2.514	66
Окончившимъ курсъ	—	—	—
На практическія занятія	—	—	—
Освобождено отъ взноса платы	107	4.625	—
Итого	215	7.139	66

Съ 1-го января по 30-е іюля 1915 года.

Студентамъ разныхъ семестровъ на пропитаніе, леченіе, одежду и проч.	59	1.359	—
Окончившимъ курсъ	—	—	—
На практическія занятія	65	1.585	—
Освобождено отъ взноса платы за слушаніе лекцій	114	4.700	—
Итого	238	7.644	—
Всего	453	14.783	66

V. Отчетъ Канцеляріи Инспектора.

1. Въ отчетномъ году окончили курсъ Института съ званіемъ Горнаго Инженера:

А. Окончившіе осенью 1914 г. съ правомъ на чинъ:

Коллежскаго секретаря:

- | | | |
|---|------------------|---------------|
| 1) Барабошкинъ, Николай Николаевичъ, | по заводск. отд. | по I разряду. |
| 2) Бержъ, Израель Менделевичъ, | " горному " | " I " |
| 3) Гейго, Владиславъ Адамовичъ, | " " " | " I " |
| 4) Голяницкій, Алексѣй Алексѣевичъ, | " " " | " I " |
| 5) Горбуновъ, Викторъ Степановичъ, | " заводск. " | " I " |
| 6) Доброхотовъ, Николай Николаевичъ, | " " " | " I " |
| 7) Китаевъ, Лейба Мордужовичъ, | " " " | " I " |
| 8) Клининиковъ, Иванъ Николаевичъ, | " " " | " I " |
| 9) Кугель, Рубинъ Абелевичъ, | " " " | " I " |
| 10) Кунда, Павелъ Андреевичъ, | " горному " | " I " |
| 11) Лазаревъ, Леонидъ Александровичъ, | " заводск. " | " I " |
| 12) Москвинъ, Θεодотъ Николаевичъ, | " горному " | " I " |
| 13) Оя, Иванъ Карловичъ, | " заводск. " | " I " |
| 14) Павлевскій, Александръ Елизаровичъ, | " " " | " I " |

15) Рабиновичъ, Борисъ Назмановичъ,	по горному отд. по I разряду.
16) Рубинштейнъ, Гершъ Вульфовичъ,	„ заводск. „ „ I „
17) Терканъ, Романъ Григорьевичъ,	„ горному „ „ I „
18) Трайнинъ, Самуилъ Назмановичъ,	„ заводск. „ „ I „
19) Трубинъ, Борисъ Александровичъ,	„ „ „ „ I „
20) Хршановскій, Донатъ Ивановичъ,	„ горному „ „ I „
21) Шильниковъ, Павелъ Алексѣевичъ,	„ „ „ „ I „
22) Шубинъ, Андрей Петровичъ,	„ „ „ „ I „
23) Шувановъ, Иванъ Ивановичъ,	„ „ „ „ I „

В. Окончившіе весной 1915 г. съ правомъ на чинъ:

а) Коллежскаго секретаря:

1) Булычевъ, Николай Дмитриевичъ,	по заводск. отд. по I разряду
2) Глазко, Борисъ Антоновичъ,	„ „ „ „ I „
3) Голевинскій, Станиславъ Владиславъ,	„ „ „ „ I „
4) Григорьевъ-Сидоровъ, Викторъ Юліановъ,	„ горному „ „ I „
5) Дебровинъ, Борисъ Алексѣевичъ,	„ „ „ „ I „
6) Домбровский, Петръ Романовичъ,	„ „ „ „ I „
7) Евтѣевъ, Алексѣй Фёдоровичъ,	„ заводск. „ „ I „
8) Закржевскій, Петръ Леонтьевичъ,	„ „ „ „ I „
9) Келль, Николай Георгиевичъ,	„ горному „ „ I „
10) Кржижановскій, Николай Константи́нъ,	„ „ „ „ I „
11) Крупскій, Збигневъ Анатольевичъ,	„ заводск. „ „ I „
12) Кузьма, Леонардъ Бернардовичъ,	„ „ „ „ I „
13) Курнановъ, Николай Николаевичъ,	„ „ „ „ I „
14) Лебедевскій, Аркадій Николаевичъ,	„ „ „ „ I „
15) Лебедевъ, Евсей Алексѣевичъ, окончилъ первымъ по заводскому отдѣленію, съ занесеніемъ имени и фамиліи на мраморную доску.	
16) Либровичъ, Викторъ Сигизмундовичъ,	по горному отд. по I разряду.
17) Машкевичъ, Владиміръ Павловичъ,	„ „ „ „ I „
18) Машковцевъ, Сергій Фёдоровичъ,	„ „ „ „ I „
19) Мелякъ-Степановъ, Павелъ Сергѣевичъ,	„ заводск. „ „ I „
20) Мельниковъ, Дмитрій Фёдоровичъ,	„ горному „ „ I „
21) Минервинъ, Николай Михайловичъ,	„ заводск. „ „ I „
22) Мурашовъ, Дмитрій Фёдоровичъ,	„ горному „ „ I „
23) Нужный, Николай Георгиевичъ, окончилъ первымъ по горному отдѣленію, съ занесеніемъ имени и фамиліи на мраморную доску.	
24) Полушкинъ, Евгений Павловичъ,	по заводск. отд. по I разряду
25) Порфирьевъ, Борисъ Алексѣевичъ,	„ горному „ „ I „
26) Пылаевъ, Борисъ Филипповичъ,	„ „ „ „ I „
27) Раевскій, Валеріанъ Григорьевичъ,	„ „ „ „ I „
28) Сарсадскихъ, Николай Николаевичъ,	„ „ „ „ I „
29) Соколовъ, Николай Васильевичъ,	„ заводск. „ „ I „
30) Суницинскій, Казиміръ Феликсовичъ,	„ горному „ „ I „
31) Троицкій, Аполлонъ Павловичъ,	„ заводск. „ „ I „
32) Турьянцъ, Степанъ Андреевичъ,	„ горному „ „ I „

- 33) Тюлягинъ, Иванъ Константиновичъ, по горному отд. по I разряду
 34) Фишкинъ, Абрамъ Хацкелевичъ, " " " " I "
 35) Чихачевъ, Павелъ Васильевичъ, " " " " I "
 36) Юсевичъ, Станиславъ Валеріановичъ, „ заводск. „ „ I „

б) Губернскаго секретаря:

- 1) Берлинъ, Котель Арноновичъ, по горному отд. по II разряду
 2) Раздорскій, Дмитрій Ивановичъ, " " " " II "
 3) Элькиндъ, Леонтій Леоновичъ, " " " " II "

Всего въ отчетномъ году окончило 62 человѣка.

Окончившіе курсъ по годамъ поступления распредѣлились слѣдующимъ образомъ:

Поступленія 1910 года . . .	2	(оба съ высшимъ образованіемъ).
" 1909 " . . .	2	(оба съ высшимъ образованіемъ).
" 1908 " . . .	15	(поступило 213 человѣкъ).
" 1907 " . . .	16	
" 1906 " . . .	7	
" 1905 " . . .	3	
" 1904 " . . .	3	
" 1903 " . . .	4	
" 1902 " . . .	4	
" 1901 " . . .	2	
" 1900 " . . .	2	
" 1899 " . . .	1	
" 1898 " . . .	1	

62

Изъ этой таблицы видно, что ранѣе 7 лѣтъ окончили четверо, да и тѣ съ высшимъ образованіемъ: въ 7 лѣтъ, т. е. „въ законный“ срокъ окончили лишь 15 человѣкъ, что составляетъ 7,04% числа поступившихъ въ 1908 году и 24,2% числа окончившихъ въ отчетномъ году.

Въ предыдущемъ учебномъ году изъ поступившихъ въ 1908 году окончило 11 человѣкъ, а въ 1912—13 учебномъ году—2 человѣка (оба съ высшимъ образованіемъ).

Сравнительная таблица успѣшности при курсовой системѣ и при предметной въ процентномъ отношеніи.

	КУРСОВАЯ.			ПРЕДМЕТНАЯ.		
	Изъ поступивш. въ:			Изъ поступивш. въ:		
	1890 г. (61 ч.).	1891 г. (63 ч.).	1892 г. (70 ч.).	1906 г. (104 ч.).	1907 г. (246 ч.).	1908 г. (211 ч.).
Окончили курсъ въ 5 лѣтъ	27,87	28,68	34,92	0,96	2,03	0,96
" " " 6 "	13,12	21,04	19,05	6,74	4,07	5,21
" " " 7 "	13,12	7,14	6,35	7,69	11,81	7,10
" " " 8 "	6,55	4,31	6,35	6,74	6,92	—
" " " 9 "	—	2,86	—	7,69	5,69	—
" " " 10 "	—	—	—	11,53	—	—
Ушло на войну	—	—	—	8,65	9,31	9,95
Состоятъ студентами	—	—	—	19,23	26,43	31,28
Выбыли, не окончивши курса	39,34	35,97	33,33	30,77	33,74	45,59

2. Изъ числа премій, имѣющихся въ распоряженіи Института, въ отчетномъ году присуждены:

1) Премія имени князя Бѣлосельскаго-Бѣлзερскаго выдана студентамъ: **Семянникову Сергѣю** — 50 руб. и **Юрьеву Константину** — 50 руб. за представленные ими отчеты по лѣтней заводской практикѣ.

2) Премія имени И. А. Тиме (100 руб.) выдана студенту **Кузьма Леонарду** за проектъ рудничнаго, подземнаго электровода.

3) Премія имени генераль-лейтенанта Г. А. Юсса выдана студенту **Айзенштейну Георгію** за представленный имъ отчетъ по горной лѣтней практикѣ (50 руб.).

4) Премія имени Г. Д. Романовскаго студенту **Кузьма Леонарду** (100 руб.) за представленный имъ проектъ по горному искусству.

3. Почетныхъ отзывовъ выдано:

1) За проекты по горнозаводской механикѣ	26	учащимся
2) За проекты по горному искусству	6	"
3) За отчеты по горному искусству	6	"
4) За проекты по металлургіи	7	"
5) За отчеты по металлургіи	9	"

4. Успѣшность студентовъ за 1914—1915 учебный годъ, выраженная въ коэффициентахъ трудности:

Къ экзаменамъ не приступило 98 студентовъ.

Отъ 1 до 10 коэффициентовъ получили 47 студентовъ.

Отъ 11 " 20	"	"	62	"
" 21 " 30	"	"	69	"
" 31 " 40	"	"	87	"
" 41 " 50	"	"	106	"
" 51 " 60	"	"	111	"
" 61 " 70	"	"	101	"
" 71 " 80	"	"	77	"
" 81 " 90	"	"	62	"
" 91 " 100	"	"	40	"
" 101 " 110	"	"	22	"
" 111 " 120	"	"	20	"
" 121 " 130	"	"	10	"
" 131 " 140	"	"	6	"
" 141 " 150	"	"	2	"
" 161 " 170	"	"	2	"

235 " получили 1 студентъ.

Въ эту таблицу не включены „экстерны“ и 62 человека, окончившіе Институтъ.

5. Свѣдѣнія о зачетахъ по отдѣльнымъ предметамъ:

По аналитической геометріи . . .	сдало экзамены . .	153	учащихся.
" дифференціальному исчисленію. . .	" " . .	158	"
" интегральному исчисленію . . .	" " . .	123	"

По сферической тригонометрии . . .	сдало экзамены . . .	119	учащихся.
„ начертательной геометрии . . .	„ „ . . .	56	„
„ физикъ (частичн.: сила, свѣтъ, оптика и электростатика) . . .	„ „ . . .	397	„
„ физикъ (электрич. и магнет.) . . .	„ „ . . .	110	„
„ термодинамикъ	„ „ . . .	189	„
„ электротехникъ (теорія) . . .	„ „ . . .	132	„
„ „ (проектъ) . . .	„ „ . . .	97	„
„ химіи неорганической	„ „ . . .	190	„
„ „ аналитической (качеств.) . . .	„ „ . . .	91	„
„ „ „ (колич.) . . .	„ „ . . .	133	„
„ „ физической	„ „ . . .	49	„
„ „ органической	„ „ . . .	64	„
„ пробирному искусству	„ „ . . .	132	„
„ кристаллографіи	„ „ . . .	110	„
„ минералогіи I часть	„ „ . . .	89	„
„ „ II „	„ „ . . .	91	„
„ „ III „	„ „ . . .	94	„
„ работамъ съ паяльной трубкой . . .	„ „ . . .	115	„
„ петрографіи	„ „ . . .	61	„
„ палеонтологіи I часть общ.	„ „ . . .	84	„
„ „ II „ „	„ „ . . .	86	„
„ „ I „ систем.	„ „ . . .	27	„
„ „ II „ „	„ „ . . .	37	„
„ „ практич. занятія	„ „ . . .	75	„
„ геологій общей	„ „ . . .	91	„
„ „ динамической	„ „ . . .	136	„
„ „ исторической	„ „ . . .	88	„
„ руднымъ мѣсторожденіямъ	„ „ . . .	66	„
„ черченію техническому	„ „ . . .	542	„
„ „ (съемка съ натуры)	„ „ . . .	335	„
„ геодезіи	„ „ . . .	108	„
„ маркшейдерскому искусству (4 ч.) . . .	„ „ . . .	541	„
„ строительному искусству по I части	„ „ . . .	133	„
„ строительному искусству по II и III части	„ „ . . .	226	„
„ строят. искусству (проекты)	„ „ . . .	110	„
„ горному искусству I ч. (3 отд.)	„ „ . . .	259	„
„ „ „ II „ (4 отд.)	„ „ . . .	217	„
„ „ „ (проекты)	„ „ . . .	38	„
„ технологіи металловъ	„ „ . . .	86	„
„ технологіи топлива	„ „ . . .	24	„
„ металлургіи общей	„ „ . . .	24	„
„ „ чугуна	„ „ . . .	31	„
„ „ желѣза и стали	„ „ . . .	24	„

По металлургіи мѣди, свинца, и др.

металловъ	сдало экзамены . .	39	учащихся.
„ прокаткѣ	„ „ . . .	49	„
„ металлургіи (проекты)	„ „ . . .	21	„
„ „ для горн. разряда	„ „ . . .	92	„
„ аналитической механикѣ I ч.	„ „ . . .	107	„
„ „ „ II ч.	„ „ . . .	81	„
„ сопротивленію матеріаловъ (2 отд.)	„ „ . . .	325	„
„ статикѣ сооружений	„ „ . . .	61	„
„ проектамъ строит. механики (4 пр.)	„ „ . . .	180	„
„ деталямъ машинъ	„ „ . . .	89	„
„ „ „ (проекты)	„ „ . . .	126	„
„ гидравликѣ (теорія)	„ „ . . .	118	„
„ „ (задачи)	„ „ . . .	43	„
„ паровымъ котламъ	„ „ . . .	102	„
„ „ „ (проекты)	„ „ . . .	99	„
„ „ двигателямъ	„ „ . . .	129	„
„ „ „ (проекты)	„ „ . . .	119	„
„ горнозав. механикѣ (проекты)	„ „ . . .	75	„
„ „ „ (теорія)	„ „ . . .	142	„
„ газовымъ двигателямъ	„ „ . . .	51	„
„ богословію	„ „ . . .	85	„
„ горному праву	„ „ . . .	118	„
„ горной статистикѣ	„ „ . . .	118	„
„ нѣмецкому языку	„ „ . . .	91	„
„ французскому языку	„ „ . . .	35	„
„ англійскому языку	„ „ . . .	3	„

Въ итогѣ 896-ю студентами получено въ году 8.639 удовлетворительныхъ балловъ, для полученія которыхъ было записано инспекціею 15.524 студента, т. е. въ среднемъ около 95 человекъ въ учебный день.

6. Пріемныя испытанія.

Въ 1914 году было подано прошеній о пріемѣ въ Институтъ 590, изъ нихъ 18 окончили курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Изъ числа окончившихъ курсъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ приступило къ экзаменамъ:

Изъ русскаго языка	375	чел., изъ коихъ не выдержало	83	чел.
„ иностранныхъ языковъ	349	„ „ „ „ „	11	„
„ математики:				
„ алгебры и ариметики	243	„ „ „ „ „	36	„
„ геометріи	208	„ „ „ „ „	18	„
„ тригонометріи	243	„ „ „ „ „	45	„
„ физики	159	„ „ „ „ „	0	„

Удовлетворительно выдержали экзамены по всѣмъ предметамъ 159 человекъ.

Въ результатъ на 1 курсъ было принято 12 человекъ съ высшимъ образованіемъ и 159 человекъ со среднимъ, а всего 171 человекъ. Отъ поступленія отказались 19 человекъ; окончательно поступило 152 человека.

7. Преподаваніе и практическія занятія.

Распредѣленіе занятій въ отчетномъ году было слѣдующее:

На первомъ и второмъ семестрахъ:

1) Приложение анализа къ геометріи на плоскости, 2 часа въ недѣлю (преподаватель **М. И. Акимовъ**). Рѣшеніе задачъ по аналитической геометріи 8 часовъ въ недѣлю (ассистенты **С. Н. Петровъ** и **В. И. Панкевичъ**, каждый по 4 часа въ недѣлю).

2) Дифференціальное исчисленіе, 2 часа въ недѣлю на каждомъ семестрѣ (экстраординарный профессоръ **Н. М. Крыловъ**). Рѣшеніе задачъ по дифференціальному исчисленію вели ассистенты **Н. В. Липинъ**—2 часа и **С. Н. Петровъ**—2 часа въ недѣлю каждый.

Кромѣ того, по 4 часа въ недѣлю производились зачеты (экзамены по задачамъ) по дифференціальному исчисленію и аналитической геометріи.

3) Физика частичныхъ силъ и оптика 2 часа въ недѣлю на I семестрѣ и электрическій токъ и электростатика 2 часа въ недѣлю на II семестрѣ (преподаватель **М. А. Шателенъ**). Практическимъ занятіямъ посвящалось 2 часа въ недѣлю (ассистенты **С. О. Майзель** и **А. А. Лацинскій**) въ I полугодіи и 4 часа во II полугодіи.

4) Неорганическая химія 5 часовъ въ недѣлю (профессоръ **И. Ф. Шредеръ**). Практическія занятія въ лабораторіи 5 часовъ въ недѣлю производились проф. **И. Ф. Шредеромъ** съ ассистентами **Н. Ф. Борхертомъ**, **Б. В. Малышевымъ** и **І. Б. Каганомъ**.

Экзамены производились адъюнктомъ **Н. И. Степановымъ**.

5) Кристаллографія, 4 часа въ недѣлю, читалась профессоромъ **Е. С. Федоровымъ**, на II семестрѣ при 2-хъ часахъ въ недѣлю практическихъ занятій (проф. **Е. С. Федоровъ** и асс. **В. И. Соколовъ**).

6) Начертательная геометрія читалась 2 часа въ недѣлю на I и II семестрахъ преподавателемъ, гражданскимъ инж. **В. А. Косяковымъ** и имъ же велись практическія занятія 1 ч. въ недѣлю.

7) Геодезія, въ I семестрѣ 2 часа и во II—3 часа въ недѣлю (проф. **В. И. Бауманъ**). Практическія занятія по геодезій 16 часовъ въ недѣлю во II семестрѣ группами по 2 человѣка въ геодезическомъ кабинетѣ (проф. **В. И. Бауманъ** и ассистенты **И. Я. Рыбаковъ** и **Н. И. Эрасси**).

Лѣтнія практическія занятія по геодезій производились въ пригородѣ Печоры, Псковской губ. съ 26 мая по 20-е іюня. Работами руководили: преподаватель Института **Н. П. Полозовъ**, асс. **Н. И. Эрасси** и капитаны корпуса топографовъ **П. П. Емельяновъ**, **А. Д. Тарановскій**, **О. А. Сергѣевъ** и штабсъ-капитанъ **Толмачевъ**. Число студентовъ, занимавшихся полевыми работами, составляло 78 человѣкъ, распределенныхъ на 10 группъ по 4—8 человѣкъ. На каждого руководителя приходилось по 3 группы.

Работы производились по слѣдующей программѣ: 1) Измѣреніе тригонометрическаго базиса. 2) Мензуральная съемка въ масштабѣ 50 с. въ 1" съ горизонталями черезъ 0,5 саж.—по 0,1 кв. версты на студента. 3) Полигонная съемка (обходъ и размѣтка полигона на мѣстности, измѣреніе угловъ и промѣръ сторонъ лентой, подсчетъ и увязка азимутовъ и координатъ, повѣрка руководителемъ и накладка на планъ), въ среднемъ по 3 точки на студента. 4) Нивелировка—отъ 1—2 версты на студента, смотря по сложности рельефа. 5) Глазomѣрная съемка.

) Сферическая тригонометрія—1 часть въ недѣлю, на I семестрѣ читалась ассистентомъ **Н. И. Эрасси**.

9) Православное богословіе—2 часа въ недѣлю (преподаватель протоіерей **П. А. Кирилловъ**).

10) Англійскій языкъ—1 часть въ недѣлю (преподаватель **Д. А. Магула**). По примѣру прошлыхъ лѣтъ желающіе заниматься англійскимъ языкомъ лица были раздѣлены на двѣ группы: приступающихъ впервые къ изученію англійскаго языка и владѣющихъ этимъ языкомъ, хотя бы отчасти. Первая группа познакомилась съ началами англійской грамматики и читала легкіе по языку рассказы (*Conon Doyle's*), а вторая занималась техническими переводами на русскій языкъ отрывковъ изъ сочиненій по металлургіи и горному дѣлу.

11) Черченіе въ теченіе I и II семестровъ, 9 часовъ въ недѣлю (преподаватели: **Н. Н. Перебаскинъ, Н. П. Полозовъ и Д. П. Діевъ**). Работы студентовъ по топографическому черченію производились такъ же, какъ и въ прошломъ году, съ тою лишь разницею, что, имѣя модели горокъ, съ вертикальнымъ и горизонтальнымъ разрѣзами, можно было нагляднѣе показывать студентамъ, какъ изображаются топографически на планахъ неровности мѣстности, и такимъ образомъ лучше познакомить начинающихъ обучаться черченію съ правильнымъ чтеніемъ топографическихъ картъ, служащихъ имъ оригиналами при исполненіи заданий.

На третьемъ и четвертомъ семестрѣ:

1) Интегральное исчисленіе—2 часа въ недѣлю на каждомъ семестрѣ (профессоръ **Н. М. Крыловъ**). Рѣшеніе задачъ по интегральному исчисленію—ассистенты **В. Н. Липинъ и В. И. Смирновъ**—4 часа въ недѣлю. Они же и производили зачеты по задачамъ.

2) Теоретическая механика—3 часа въ недѣлю (преподаватель **М. И. Акимовъ**), при 4-хъ часахъ практическихъ занятій.

3) Строительная механика (сопротивленіе матеріаловъ) 2 часа лекцій и 4 часа практическихъ занятій (преподаватель **В. Г. Тюринъ** и ассистенты **А. Д. Горчаковъ и В. В. Чернявскій** и 4 часа консультацій по проектамъ строительной механики преподаватель **В. Г. Тюринъ** и ассистентъ **А. Д. Горчаковъ**).

4) Основы машиностроенія — 3 часа въ недѣлю (адъюнктъ **А. П. Германъ**) и 4 часа на консультаціи по проектамъ деталей машинъ (съ ассистентами **В. В. Чернявскимъ и Л. Б. Левенсономъ**).

5) Органическая химія и нефтяное производство (для заводскаго разряда)—2 часа въ недѣлю и 4 часа практическихъ занятій (преподаватель **З. А. Погоржельскій**).

6) Электричество и магнитизмъ—2 часа въ недѣлю (преподаватель **М. А. Шателенъ**) при 2-хъ часахъ практическихъ занятій (преподаватель **М. А. Шателенъ** и ассистенты **С. О. Майзель и А. А. Лацинскій**).

7) Аналитическая химія (качественный анализъ)—11 часовъ въ недѣлю въ теченіе третьяго семестра для студентовъ горнаго разряда и въ теченіе третьяго и четвертаго семестровъ для студентовъ заводскаго разряда (заслуженный профессоръ **Н. С. Нурнаковъ**, адъюнкты **Н. И. Степановъ**, лаборантъ **А. Н. Кузнецовъ** и ассистентъ **В. Ф. Жуковский**).

8) Минералогія общая—3 часа въ недѣлю и специальная—2 часа (профессоръ **В. В. Никитинъ**), при 10 часахъ практическихъ занятій на третьемъ семестрѣ

(работы съ паяльной трубкой) подъ его же руководствомъ и при 9 часахъ на четвертомъ семестрѣ (профессоръ **В. В. Никитинъ** и ассистентъ **С. П. Ершовъ**). Работы по опредѣленію оптическихъ константовъ минераловъ производились студентами подъ руководствомъ профессора **В. В. Никитина** и ассистентовъ **В. К. Котульского**, **А. Н. Заварицкаго** и **Н. А. Шадлуна**—по 8 часовъ въ недѣлю.

9) Общая палеонтологія—читалась 3 часа въ недѣлю (профессоръ **Н. Н. Яковлевъ**).

10) Гониометрія—2 часа въ недѣлю на четвертомъ семестрѣ (профессоръ **Е. С. Федоровъ**).

11) Общая геологія на третьемъ семестрѣ—2 часа въ недѣлю (профессоръ **К. И. Богдановичъ**).

12) Техническое черченіе—эскизы съ моделей (частей машинъ, простыхъ и сложныхъ, и снятіе на кальку эскиза простой машины)—производились по 6 часовъ въ недѣлю подъ руководствомъ преподавателей **Н. Н. Перебаскина** и **Д. П. Діева**.

13) Теорія случайныхъ ошибокъ—на третьемъ семестрѣ 1 часть въ недѣлю (профессоръ **В. И. Бауманъ**).

На пятомъ и шестомъ семестрахъ:

1) Металлургія—4 часа лекцій, 12 часовъ практическихъ занятій въ металлургической лабораторіи, 2 часа занятій по рѣшенію металлургическихъ задачъ, 8 часовъ практическихъ занятій по специальной металлургіи на VII и VIII семестрахъ и 6 часовъ консультацій по дипломнымъ работамъ и проектамъ на IX и X семестрахъ. Курсы технологіи тепла и топлива, общей металлургіи и специальной металлургіи, кромѣ желѣза, читалъ профессоръ **Н. П. Асѣвъ**. Практическими занятіями студентавъ въ металлургической лабораторіи руководилъ профессоръ **Н. П. Асѣвъ** съ ассистентами **Н. С. Константиновымъ**, **В. А. Пятницкимъ** при содѣйствіи **Н. Н. Барабошкина**. Подъ руководствомъ асс. **В. А. Пятницкаго** работало 38 студентовъ по технологіи тепла и топлива. Подъ руководствомъ ассистента **Н. С. Константинова** по специальной металлургіи работало 33 студента на VII и VIII семестрахъ. По общей металлургіи работало 47 человекъ подъ руководствомъ асс. **Н. С. Константинова** при содѣйствіи **Н. Н. Барабошкина**.

Расчетными задачами по технологіи топлива руководилъ профессоръ **Н. П. Асѣвъ** съ ассистентомъ **В. А. Пятницкимъ**.

2) Чтеніе общаго курса горнаго искусства производилось профессоромъ **Б. И. Бокіемъ** (4 часа въ недѣлю) и сопровождалось практическими занятіями, которыя вели ассистенты **П. П. Ивановъ** (рѣшеніе задачъ по взрывнымъ работамъ, развѣдкамъ и эксплуатаціи мѣсторожденій, демонстрація горныхъ инструментовъ) и **Г. Р. Дерингомъ** (практическія занятія по буренію, демонстрація буровыхъ устройствъ).

Вслѣдствіе сокращенія бюджета Института по обстоятельствамъ военнаго времени, экскурсій въ Баку и въ Донецкій бассейнъ въ отчетномъ учебномъ году не было. Была организована лишь одна экскурсія на Шлиссельбургскій заводъ Русскаго Общества подъ руководствомъ профессора **Б. И. Бокія** для демонстраціи студентамъ фабрикаціи взрывчатыхъ веществъ и изслѣдованія предохранительныхъ взрывчатыхъ веществъ въ испытательной штольнѣ.

Самостоятельныя лѣтнія практическія занятія производились студентами, прослушавшими общій курсъ на рудникахъ Донецкаго и Криворожскаго районовъ,

на нефтяных промыслах Бакинского и Грозненского районов и на рудниках и золотых приисках Урала и Сибири. Отчетов представлено было 53.

3) Паровые котлы—1 часть в неделю, при 2 часах, посвященных консультации по проектам паровых котлов (преподаватель Р. Р. Тонков).

4) Строительная механика (статика сооружений)—2 часа лекций и 3 часа практических занятий в неделю и консультации по проектам (преподаватели В. Г. Тюрин и А. Д. Горчаков).

5) Гидравлика—2 часа в неделю (преподаватель А. М. Самусь).

6) Электротехника—2 часа лекций (профессор М. А. Шателень) и 4 часа для проектирования и практических занятий (преподаватели М. А. Шателень и ассистент А. А. Лазинский).

7) Палеонтология систематическая—2 часа лекций (профессор Н. Н. Яковлев) и 4 часа практических занятий лишь на пятом семестре (профессор Н. Н. Яковлев и ассистент А. Я. Пэрна за нахождением в плыву адъюкта Б. Б. Ребиндера).

8) Динамическая геология—2 часа в неделю (профессор К. И. Богданович).

9) Аналитическая химия (количественный анализ)—20 час. в неделю (профессор Н. С. Курнаков и ассистенты С. Ф. Жемчужный и Н. И. Подкопаев).

10) Физическая химия (для студентов заводского разряда)—2 часа лекций (профессор П. П. фонъ-Веймарн) и 12 часов практических занятий (профессор П. П. фонъ-Веймарн и ассистент А. В. Алексеев).

11) Строительное искусство—2 часа в неделю (преподаватель В. А. Косяков).

12) Минералогия специальная—2 часа лекций в неделю (профессор В. В. Никитин).

13) Термодинамика—2 часа лекций и 2 часа практических занятий (преподаватель С. О. Майзель).

14) Маркшейдерское искусство—4 часа лекций (для студентов горного разряда) и 2 часа практических занятий (профессор В. И. Бауман и ассистент И. М. Бахурин).

15) Технические переводы с иностранных языков по 1 часу в неделю: с французского—препод. Д. А. Сабаньев, с немецкого—препод. А. А. Семенченко.

На седьмом и восьмом семестрах.

1) Металлургия чугуна, железа и стали—4 часа в неделю (профессор В. Н. Липин).

2) Горное искусство—специальный курс—4 часа в неделю (экстраординарный профессор А. А. Скочинский) и 2 часа практических занятий при ассистенте П. П. Иванов.

3) Паровые машины—3 часа лекций (ординарный профессор Н. А. Владимирцов) при 4-х часах консультации по проектам (профессор Н. А. Владимирцов и ассистент Л. Б. Левенсон).

4) Технология металлов и дерева—2 часа лекций и 1 часть практических занятий (преподаватель П. Г. Лонатин).

5) Петрография—4 часа лекций в течение VII семестра (профессор Е. С. Федоров) при 2 часах практических занятий (профессор Е. С. Федоров и ассистенты В. И. Соколов и Д. Н. Артемьев).

6) Историческая геологія—4 часа лекцій въ недѣлю (преподаватель **А. А. Борисякъ**). Практическими занятіями по исторической геологіи руководилъ **А. А. Борисякъ** и ассистентъ **Д. И. Мушкетовъ** (два раза въ недѣлю), который знакомилъ студентовъ съ приемами геологической картографіи, съемки и составленія профилей и стратиграфій.

7) Строительное искусство—2 часа лекцій въ недѣлю и 2 часа консультации по проектамъ (преподаватель **В. А. Носяковъ** и ассистентъ **В. В. Чернявскій**).

8) Металлургія для студентовъ горнаго разряда—2 часа лекцій въ недѣлю (преподаватель **Т. А. Оболдуевъ**).

9) Консультация по проектамъ паровыхъ котловъ—1 часъ въ недѣлю (преподаватель **Р. Р. Тонковъ**).

10) Металлографія (для заводскаго разряда) — 3 часа въ недѣлю лекцій и 4 часа практическихъ занятій въ металлургической лабораторіи (преподаватель **А. Л. Бабошинъ**).

11) Механическая обработка полезныхъ ископаемыхъ — 3 часа въ недѣлю для студентовъ горнаго разряда (адъюнктъ **Г. О. Чечоттъ**).

12) Газовые двигатели на VIII семестрѣ — 2 часа въ недѣлю (экстраординарный профессоръ **А. А. Лебедевъ**).

13) Технические переводы съ иностранныхъ языковъ—по 1 часу въ недѣлю съ французскаго—препод. **Д. А. Сабанѣвъ**, съ нѣмецкаго—препод. **А. А. Семенченко** на X семестрѣ и съ англійскаго—препод. **Д. А. Магула** на VII и VIII семестрахъ.

На девятомъ и десятомъ семестрѣ:

1) Курсъ рудныхъ месторожденій—2 часа въ недѣлю для студентовъ горнаго разряда (профессоръ **К. И. Богдановичъ**).

2) Пробирное искусство—6 часовъ въ недѣлю лабораторныхъ занятій (профессоръ **И. Ф. Шредеръ** и ассистентъ **А. А. Семенченко**).

3) Составленіемъ дипломныхъ проектовъ по горному искусству руководили ординарный профессоръ **Б. И. Бокій**—8 часовъ въ недѣлю, экстраординарный профессоръ **А. А. Скочинскій** (4 часа въ недѣлю), адъюнктъ **Г. О. Чечоттъ** (4 часа) и ассистенты **Г. Р. Дерингъ**—1 часъ (по вопросамъ буренія и эксплуатаціи нефтяныхъ скважинъ), **В. В. Чернявскій**—1 часъ (по вопросамъ строительной механики, имѣющимъ приложеніе въ горномъ дѣлѣ) и **П. И. Шапиреръ**—1 часъ (по вопросамъ оборудованія рудниковъ электричествомъ).

Защищено было студентами проектовъ:

А) По развѣдкамъ:

1) на уголь	3
2) „ нефть	1
3) „ золото	1
4) „ руду	2
5) „ воду	1
Итого . . .	8

Б) По эксплуатаціи:

1) Каменнаго угля

а) тонкихъ пологонадающихъ пластовъ . . .	8
б) „ наклонныхъ „ . . .	2
в) „ крутопадающихъ „ . . .	5

VI. Отчетъ Кружка Metallурговъ студентовъ Горнаго Института Императрицы Екатерины II за 1915 годъ (7-й годъ существованія).

Дѣятельность Кружка Metallурговъ въ 1915 г. протекла въ томъ же направленіи, какъ и въ прошлые годы. Она выражалась въ устройствѣ общахъ собраній, на которыхъ читались доклады, какъ членами Кружка — студентами, такъ и гг. горными инженерами, пересмотръ программъ заводскаго отдѣленія Горнаго Института и устройствѣ экскурсій на петроградскіе заводы.

Кромѣ этого, въ октябрѣ истекшаго 1915 г. Правленіе Кружка принимало участіе въ организаціи Курсовъ для подготовки инструкторовъ по термической обработкѣ снарядной стали, открытыхъ Metallургическимъ отдѣломъ Комитета Военно-Технической Помощи.

Правленіе Кружка на 1915 г. было избрано 7 марта.

Въ составъ его вошли:

Предсѣдатель В. В. Носицкій.

Товарищъ Предсѣдателя и казначей Б. А. Владыкинъ.

1-й секретарь А. Ф. Стоговъ.

2-й секретарь и библіотекаръ Н. М. Приваловичъ.

Въ весеннемъ семестрѣ 1915 г. членами Кружка состояли 139 человекъ студентовъ Горнаго Института, а въ осеннемъ семестрѣ 101 человекъ.

Уменьшеніе числа членовъ въ осеннемъ семестрѣ отчасти объясняется тѣмъ, что нѣкоторые изъ прежнихъ членовъ Кружка выбыли изъ Института для поступленія въ военные училища, а другіе отвлечены вообще отъ институтской жизни обстоятельствами и работой, связанной съ военнымъ временемъ.

За отчетный годъ съ 7 марта по декабрь состоялось 10 общихъ собраній Кружка, на которыхъ были прочитаны слѣдующіе доклады:

- 1) В. В. Нарійскій. О приготовленіи брони.
- 2) Г. А. Сорокинъ. Объ отжигѣ стали.
- 3) Горн. инж. Д. Д. Боейковъ. О Фрейбергской Горной Академіи.
- 4) Б. А. Владыкинъ. Производство въ мартеновской кислой печи орудіейной, снарядной и другихъ специальныхъ сортовъ стали.
- 5) Л. М. Яновичъ. Доменные печи Мальцевскихъ заводовъ.
- 6) Н. М. Приваловичъ. Производство мѣди на Тапалыкскомъ заводѣ.
- 7) Н. И. Ганичко. Производство бандажей на Кулебакскомъ заводѣ.
- 8) Н. И. Морозовъ. Современное состояніе ученія о коллоидахъ.
- 9) Горн. инж. Н. Н. Доброхотовъ. Этюды по металлургіи стали.
- 10) Докладъ Комиссіи по пересмотру программъ на заводскомъ отдѣленіи Горнаго Института.

11) В. М. Балабановъ. Главнѣйшія особенности печей системы Мерца.

12) А. Ф. Стоговъ. О работѣ мартеновской печи съ измѣненными головками Мерца.

На собраніяхъ всегда происходилъ оживленный обменъ мнѣній по затрагиваемымъ вопросамъ.

Въ качествѣ гостей на собраніяхъ, какъ и раньше, иногда присутствовали гг. профессора, ассистенты и горные инженеры.

Въ истекшемъ году Кружкомъ было устроено 8 экскурсій на слѣдующіе петроградскіе заводы:

- 1) Невскій судостроительный 9 апрѣля
- 2) Императорскій фарфоровый и стеклянный 9 "
- 3) Невскій судостроительный 17 "
- 4) Заводъ Сименсъ-Шуккертъ 24 "
- 5) Обуховскій 12 мая
- 6) Путиловскій 15 "
- 7) " 21 "
- 8) Заводъ Акц. О-ва Воздухоплаванія В. А. Лебедева 20 ноября

На всѣхъ заводахъ экскурсіямъ былъ оказанъ весьма любезный пріемъ, за что Правленіе отъ имени Кружка приноситъ глубокую благодарность.

Библиотека Кружка функционируетъ по прежнему три раза въ недѣлю по 1 часу ежедневно. За отчетный періодъ было произведено 328 выдачъ книгъ и журналовъ и 84 выдачи чертежей и проектовъ.

Въ библиотекѣ на 1 января 1916 г. числится 318 экземпляровъ книгъ, составляющихъ 290 отдѣльныхъ названій, затѣмъ 293 отдѣльныхъ чертежа различныхъ заводскихъ устройствъ и получается 9 русскихъ журналовъ.

Въ истекшемъ году поступило 56 книгъ на сумму 88 р. 15 к., изъ коихъ пожертвовано на 39 р. 75 к., 23 чертежа и 1 проектъ, заключающій 3 чертежа.

Стоимость книгъ библиотеки (безъ чертежей и журналовъ) равна 580 р. 83 к.

Денежныя средства Кружка состоятъ изъ членскихъ взносов и единовременныхъ пожертвованій, послѣднія главнымъ образомъ сдѣланы гг. горными инженерами—бывшими членами Кружка.

Къ 1 января 1916 г. наличность кассы Кружка составляла 129 р. 38 к.

Остатокъ отъ предыдущаго года . . . 75 р. 88 к.

За отчетный годъ поступило . . . 170 " 75 "

Итого приходъ . 246 р. 63 к.

Израсходовано до 1 января 1916 г. 115 р. 25 к.

Остается въ наличности . 129 р. 38 к.

Въ заключеніе Правленіе отъ имени Кружка выражаетъ благодарность всѣмъ лицамъ, способствующимъ дальнѣйшему развитію послѣдняго, и особую признательность профессору Н. П. Асѣву за доброжелательное и сердечное отношеніе.

П р а в л е н і е.

VII. Библиотека (Главная).

	Ч и с л о .		Н а с у м м у .	
	названій.	томовъ.	Руб.	Коп.
П Р И Х О Д Ъ:				
Къ 1-му іюля 1914 г. значилось	31.190	48.205 ¹⁾	194.307 ²⁾	55
Съ 1-го іюля 1914 г. по 1-ое іюля 1915 г. поступило	717	929	1.718	18
Р А С Х О Д Ъ:				
Исключено съ 1 іюля 1914 по 1 іюля 1915 г.	—	—	—	—
Всего къ 1-му іюля 1915 г. состоитъ	31.907	49.134	196.025	73

¹⁾ Не считая журналовъ и разныхъ повременныхъ изданій.

²⁾ Считая журналы и повременныя изданія.

Общая стоимость имущества къ 1-му юля 1915 года составляла 9.016 руб. 26 коп.

Оплаченные журналы и періодическія изданія распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По математикѣ	6
„ физикѣ и электротехникѣ	8
„ химіи	7
„ геологіи, геогнози и палеонтологіи	2
„ прикладной механикѣ, строительному искусству и архитектурѣ	5
„ математическимъ и естественнымъ наукамъ вообще	5

Въ теченіе 1914—1915 г. журналы и періодическія изданія изъ Германіи и Австріи не получались. Полученіе же журналовъ и періодическихъ изданій изъ другихъ государствъ на французскомъ и англійскомъ языкахъ нѣсколько увеличилось.

Въ объѣмъ на посылаемые изъ Института „Горный Журналъ“ и „Записки Горнаго Института Императрицы Екатерины II“ доставлены:

- 1) Вѣстникъ Общества Технологовъ.
- 2) Варшавскія Университетскія Извѣстія.
- 3) Горнозаводское дѣло.
- 4) Геологическія изслѣдованія въ золотоносныхъ областяхъ Сибири.
- 5) Горныя и золотопромышленныя извѣстія.
- 6) Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской желѣзной дороги.
- 7) Ежегодникъ Тобольскаго губернскаго музея.
- 8) „ Министерства Финансовъ.
- 9) Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества.
- 10) Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 11) „ по гидрографіи.
- 12) „ состоящаго подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича Уральскаго Общества любителей естествознанія.
- 13) „ Императорскаго Повороссійскаго Университета.
- 14) „ Императорской Академіи Наукъ.
- 15) „ Императорскаго Петроградскаго Минералогическаго Общества.
- 16) „ Военно-Топографическаго Управленія Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба
- 17) „ Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства съ приложеніями.
- 18) „ Екатеринбургскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 19) „ Кавказскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 20) „ Кіевского Общества естествоиспытателей.
- 21) „ Пермскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

- 22) Записки Поворосійскаго Общества естествоиспытателей.
- 23) „ Императорскаго Харьковскаго Университета.
- 24) Изданія Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства.
- 25) „ Управленія внутреннихъ водныхъ путей и шоссейныхъ дорогъ.
- 26) Извѣстія Электротехническаго Института.
- 27) „ Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II.
- 28) „ Технологическаго Института Императора Николая I.
- 29) „ Московскаго Сельско-хозяйственнаго Института.
- 30) „ Томскаго Технологическаго Института.
- 31) „ Императорской Академіи Наукъ.
- 32) „ Геологическаго Комитета.
- 33) „ Императорскаго Петроградскаго Лѣсного Института.
- 34) „ Общества горныхъ инженеровъ.
- 35) „ Петроградскаго Политехническаго Института.
- 36) „ Екатеринославскаго Горнаго Института.
- 37) „ Харьковскаго Технологическаго Института.
- 38) „ Императорскаго Московскаго Инженернаго Училища.
- 39) „ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 40) „ Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 41) „ Физико-Математическаго Общества Императорскаго Казанскаго Университета.
- 42) Лѣтописи Николаевской Главной Физической обсерваторіи.
- 43) Нефтяное дѣло.
- 44) Отчетъ о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго Института
- 45) Промышленность и торговля.
- 46) Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Варшавскомъ Университетѣ.
- 47) „ Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ.
- 48) „ засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
- 49) „ засѣданій Совѣщательнаго Съѣзда представителей движенія русскихъ желѣзныхъ дорогъ.
- 50) Сборникъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I.
- 51) Сводъ статистическихъ данныхъ по желѣзнодорожной промышленности.
- 52) Труды Геологическаго Комитета.
- 53) „ Императорскаго Петроградскаго Общества естествоиспытателей и протоколы засѣданій.
- 54) „ Императорскаго Вольно-Экономическаго Общества.
- 55) „ Съѣздовъ горнопромышленниковъ Юга Россіи.
- 56) „ Общества естествоиспытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.
- 57) „ Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 58) „ Геологическаго музея Имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ.

- 59) Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ.
- 60) „ Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
- 61) „ Комиссіи Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института по изслѣдованію фосфоритовъ.
- 62) Университетскія извѣстія. Кіевъ.
- 63) Annuaire de la Société de l'Industrie Minérale.
- 64) The Quarterly Journal.
- 65) Уральскій Техникъ.

Безвозмездно въ Библіотеку присланы:

- 1) Горный журналъ.
- 2) Записки Одесскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 3) Золото и платина.
- 4) Изданія Главнаго Гидрографическаго Управленія.
- 5) Извѣстія Бюро по сельскохозяйственной механикѣ.
- 6) „ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 7) „ Кіевскаго Коммерческаго Института, состоящаго въ вѣдѣніи Министерства Торговли и Промышленности.
- 8) „ Общаго бюро совѣщательныхъ Сѣздовъ представителей русскихъ желѣзныхъ дорогъ.
- 9) „ Общества страховыхъ знаній.
- 10) „ Русскаго Общества „Всеобщая Компанія электричества“.
- 11) Матеріалы для описанія русскихъ рѣкъ и исторіи улучшенія ихъ судоходныхъ условій.
- 12) Обзорніе преподаванія наукъ въ Императорскомъ Петрогр. Университетѣ.
- 13) Статистическое Бюро Совѣта Сѣздовъ горнопромышленниковъ Юга Россіи.
- 14) Статистическій ежегодникъ Россіи.
- 15) Труды совѣщаній сѣздовъ представителей матеріальной службы.
- 16) Стенограммы Государственной Думы.
- 17) Фотографическія новости.
- 18) Atti della Reale Accademia dei Lincei.
- 19) Bulletin de la Société de geographie de Finlande.
- 20) „ de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou.
- 21) „ de la Société de l'Industrie minerale et Compte-Rendus
- 22) Iowa Geological Survey.
- 23) Year Book of the Michigan College of mines.
- 24) Memoria della R. Accademia dei Lincei.
- 25) The Mining World and Engineering.
- 26) Proceeding of the California Academia of Scienses.

Кромѣ показанныхъ періодическихъ изданій, Библіот. получила въ даръ отъ разныхъ учреждений и лицъ, особенно отъ проф. Ив. Авг. Тиме, проф. Н. С. Курянова и П. И. Шапирера, болѣе 150 журналовъ и книгъ.

Въ теченіе 1914—1915 года, кромѣ текущихъ дѣлъ, Библіотека занималась разборкой книгъ по физикѣ и механикѣ, свѣркой ихъ съ инвентарями и систематическими каталогами и составленіемъ для нихъ предметныхъ каталоговъ, а также свѣркой періодическихъ изданій съ каталогами и записями берущихъ эти изданія изъ Библіотеки и отмѣткой недостающихъ.

Съ 1 іюля 1914 года по 1 іюля 1915 года Библіотеку посѣтили 9.339 студентовъ и 508 преподающихъ и другихъ лицъ.

Книгъ было выдано студентамъ для чтенія въ Библіотекѣ 15.159 и другимъ лицамъ на домъ 952.

VIII. Объ изданіи „Записокъ Горнаго Института“

Въ отчетномъ году были напечатаны выпуски II-й и III-й вмѣстѣ и IV-й и V-й вмѣстѣ тома V-го „Записокъ Горнаго Института“ по 500 экземпляровъ каждый.

Въ виду исключительности событій, происходившихъ въ отчетномъ году, расходъ изданія сократился, такъ какъ изданіе не посылалось въ районы военныхъ дѣйствій, а также и на непріятельскую территорію.

Расходы изданія въ отчетномъ году выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

Томъ I-й	выпускъ I	разосланъ въ количествѣ . .	2 экз.
„ I-й	„ II	„ „ „ . .	2 „
„ I-й	„ III	„ „ „ . .	3 „
„ I-й	„ IV	„ „ „ . .	2 „
„ I-й	„ V	„ „ „ . .	2 „
„ 2-й	„ I	„ „ „ . .	2 „
„ 2-й	„ II	„ „ „ . .	2 „
„ 2-й	„ III	„ „ „ . .	2 „
„ 2-й	„ IV	„ „ „ . .	2 „
„ 2-й	„ V	„ „ „ . .	2 „
„ 3-й	„ I	„ „ „ . .	2 „
„ 3-й	„ II	„ „ „ . .	2 „
„ 3-й	„ III и IV	„ „ „ . .	2 „
„ 3-й	„ V	„ „ „ . .	2 „
„ 4-й	„ I	„ „ „ . .	3 „
„ 4-й	„ II	„ „ „ . .	5 „
„ 4-й	„ III	„ „ „ . .	5 „
„ 4-й	„ IV	„ „ „ . .	3 „
„ 4-й	„ V	„ „ „ . .	2 „
„ 5-й	„ I	„ „ „ . .	13 „
„ 5-й	„ II и III	„ „ „ . .	143 „
„ 5-й	„ IV и V	„ „ „ . .	12 „

Кромѣ того, продано разнымъ лицамъ:

Томъ I-го	выпускъ I	въ количествѣ	4 экз.	по 1 р. 30 к.	на сумму 5 р. 20 к.
„ I-го	„ II	„ „	1 „	„ 1 „ 80	„ „ 1 „ 80
„ I-го	„ III	„ „	1 „	„ 1 „ 80	„ „ 1 „ 80
„ I-го	„ IV	„ „	1 „	„ 2 „ 25	„ „ 2 „ 25

Томъ	2-го выпускъ	I	въ количествѣ	1 экз. по 1 р 45 к. на сумму 1 р. 45 к.
"	2-го	II	"	1 " " 1 " 25 " " " 1 " 25 "
"	2-го	IV	"	1 " " 1 " 50 " " " 1 " 50 "
"	3-го	I	"	1 " " 2 " — " " " 2 " — "
"	3-го	II	"	1 " " 1 " 50 " " " 1 " 50 "
"	4-го	I	"	1 " " 2 " 50 " " " 2 " 50 "
"	4-го	II	"	1 " " 1 " 80 " " " 1 " 80 "
"	4-го	III	"	1 " " 2 " — " " " 2 " — "
"	5-го	I	"	1 " " 1 " 50 " " " 1 " 50 "
"	5-го	II и III	"	6 " " 3 " 25 " " " 19 " 50 "
Всего на сумму				46 р. 05 к.

Остатокъ изданія.

Томъ	1-го выпускъ	I	въ количествѣ	 377 экз.
"	1-го	II	"	 299 "
"	1-го	III	"	 310 "
"	1-го	IV	"	 278 "
"	1-го	V	"	 308 "
"	2-го	I	"	 800 "
"	2-го	II	"	 561 "
"	2-го	III	"	 310 "
"	2-го	IV	"	 315 "
"	2-го	V	"	 329 "
"	3-го	I	"	 287 "
"	3-го	II	"	 310 "
"	3-го	III и IV	"	 310 "
"	3-го	V	"	 324 "
"	4-го	I	"	 314 "
"	4-го	II	"	 317 "
"	4-го	III	"	 327 "
"	4-го	IV	"	 325 "
"	4-го	V	"	 333 "
"	5-го	I	"	 336 "
"	5-го	II и III	"	 351 "
"	5-го	IV и V	"	 488 "

Расходъ Института на изданіе въ отчетномъ году, по свѣдѣніямъ бухгалтеринъ, выразился суммою въ 2.283 р. 17 к.

IX. Музеумъ.

Музеумъ Института состоитъ изъ собраній минералогическаго, геологическаго, палеонтологическаго, модельнаго и техническаго.

Въ составъ минералогическаго и геологическаго собраній входятъ образцы изъ иностранныхъ и русскихъ мѣсторожденій. Къ 1-му іюля 1914 года по этимъ собраніямъ состояло 88.243 экз. на сумму 304.758 руб. 50¹/₂ коп.

Въ теченіе втораго полугодія поступило на приходъ 5 экз. минераловъ русскихъ мѣсторожденій; изъ нихъ: 1) пріобрѣтены покупкою отъ мѣщанина Варшавской губ. Блонскаго уѣзда, гмины Геленовъ, В. В. Залевскаго 1 экз. каменнаго метеорита „Пултускъ“, унававшего 30 января 1868 г., вѣсомъ 135 гр., за 20 р.

25 к.; 2) поступило въ даръ Музеуму отъ студента Института, не пожелавшаго назвать фамилии, 1 экз., стоимостью 25 к.; 3) отъ служащаго Брянцеваго рудника Никиты Феодоровича Чаплина 1 экз., стоимостью 50 к.; 4) отъ студента Института Гусакова 1 экз., стоимостью 1 р.; отъ ассистента Института В. К. Котульскаго 1 экз., стоимостью 1 р.

Въ запасахъ минералогическаго собранія Музеума къ 1 юля 1914 г. числилось 5.836 экз. на сумму 1.960 р. 69⁵/₁₄ к. Въ отчетномъ полугодіи прихода и расхода не было.

Иностранное и русское палеонтологическія собранія состояли къ 1-му юля 1914 года изъ 37.790 экз. на сумму 36.617 руб. 29 коп.

Въ теченіе второго полугодія прихода и расхода не было.

По модельному собранію къ 1-му юля 1914 года состояло:

Моделей	645	} на 54.768 руб. 29,76 коп.
Чертежей, картъ, фотографій	216	

Во второмъ полугодіи 1914 года по модельному собранію записано на приходъ 50 снимковъ фотографій съ моделей Музеума Института стоимостью 357 р.

Техническое собраніе рудъ и заводскихъ продуктовъ къ 1-му юля 1914 года состояло изъ 7.383 экз. на сумму 38.085 руб. 92⁴/₇ коп.

Въ теченіе 6 отчетныхъ мѣсяцевъ прихода и расхода не было.

Имѣющаяся при Музеумѣ портретная галлерей къ 1 юля 1914 г. состояла изъ портретовъ: 7 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 38 административныхъ и 11 частныхъ лицъ. Въ отчетномъ полугодіи приращенія не было.

Музеумъ былъ открытъ для публики во все дни недѣли, кромѣ понедѣльниковъ, четверговъ, воскресныхъ и праздничныхъ дней, съ 10 до 3 час. дня, по воскресеніямъ и другимъ неприсутственнымъ днямъ отъ 12 до 3 час. дня. По понедѣльникамъ, четвергамъ, двенадесатымъ праздникамъ и первые три дня Рождества Христова Музеумъ былъ закрытъ для публики.

Къ 1 января 1915 года по этимъ собраніямъ состояло 88.248 экземпляровъ на сумму 304.781 руб. 50⁷/₂₈ коп.

Въ теченіе перваго полугодія 1915 года прихода и расхода не было.

Въ запасахъ минералогическаго собранія Музеума къ 1 января 1915 года числилось 5.836 экземпляровъ на сумму 1.960 руб. 69⁵/₁₄ коп. Въ истекшемъ полугодіи прихода и расхода не было.

Иностранное и русское палеонтологическія собранія состояли къ 1 января 1915 года изъ 37.790 экземпляровъ на сумму 36.617 руб. 29 коп.

Въ теченіе перваго полугодія прихода и расхода не было.

По модельному собранію къ 1 января 1915 г. состояло:

Моделей	645	} на 55.125 р. 29,76 к.
Чертежей, картъ и фотографій .	266	

Въ первомъ полугодіи 1915 года записи на приходъ и выписки въ расходъ не было.

Техническое собраніе рудъ и заводскихъ продуктовъ къ 1 января 1915 г. состояло изъ 7.383 экземпляровъ на сумму 38.085 р. 92⁴/₇ к. Въ теченіе шести отчетныхъ мѣсяцевъ прихода и расхода не было.

Имѣющаяся при Музеумѣ портретная галлерей на первое полугодіе 1915 г. измѣненій не претерпѣла.

Х. Учебныя пособія.

1. Обѣ учебныхъ книгахъ классной библіотеки.

Книгъ состояло:

Къ 1-му іюля 1914 года на сумму	11.295 р. 57 к.
Приходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	41 „ 25 „
Итого	11.336 „ 82 „
Расходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	122 „ 55 „
Къ 1-му января 1915 года состояло на сумму	11.214 „ 27 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	182 „ 19 „
Итого	11.396 „ 46 „
Расходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	55 „ 33 „
Къ 1-му іюля 1915 года состоитъ	11.341 „ 13 „

2. О вещахъ и матеріалахъ по классной части.

Вещей и матеріаловъ по классной части состояло:

Къ 1-му іюля 1914 года	20.509 р. 98 к.
Приходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	352 „ 11 „
Итого	20.862 „ 09 „
Расходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	— „ — „
Къ 1-му января 1915 года состояло	20.862 „ 09 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	1.704 „ 80 „
Итого	22.566 „ 89 „
Расходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	— „ — „
Къ 1-му іюля 1915 года состоитъ	22.566 „ 89 „

3. Кабинеты.

а) *Геодезическій:*

Книгъ, инструментовъ, приборовъ и проч. вещей.

Къ 1-му іюля 1914 года состояло	14.761 р. 01 к.
Приходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	74 „ 14 „
Итого	14.835 „ 15 „
Расходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	— „ — „
Къ 1-му января 1915 года состояло	14.835 „ 15 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	237 „ 10 „
Расходъ за то же время	— „ — „
Къ 1-му іюля 1915 года состояло	15.072 „ 25 „

б) *Маркшейдерскій:*

Книгъ, инструментовъ, приборовъ и проч. вещей.

Къ 1-му іюля 1914 года состояло	9.875 р. 97 к.
Приходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	581 „ — „
Итого	10.456 „ 97 „
Расходъ съ 1-го іюля 1914 года по 1-е января 1915 года	— р. — к.
Къ 1-му января 1915 года	10.456 „ 97 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е іюля 1915 года	290 „ — „
Итого	10.746 „ 97 „

Расходъ съ 1-го января по 1-е юля 1915 года . . . — р. — к.
Къ 1-му юля 1915 года состояло 10.746 „ 97 „

в) *Палеонтологическій:*

Книгъ, инструментовъ, приборовъ и проч. вещей.

Къ 1-му юля 1914 года состояло 10.212 р. 04¹/₂₈ к.
Приходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е юля 1915 года 139 „ 20 „
Расходъ за то же время — „ — „
Итого къ 1-му юля 1915 года состояло 10.351 „ 24¹/₂₈ „

г) *Черченія.*

Книгъ, инструментовъ, приборовъ и проч. вещей.

Къ 1-му юля 1914 года состояло 1.517 р. 89 к.
Приходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е юля 1915 года — „ — „
Расходъ за то же время — „ — „
Къ 1-му юля 1915 года состояло 1.517 „ 89 „

4. Химическая аудиторія.

Приборовъ, вещей и проч.

Къ 1-му юля 1914 года состояло 12.304 р. 19,38 к.
Приходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е января 1915 года 43 „ 85 „
Итого 12.348 „ 04,38 „
Расходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е января 1915 года 689 „ 70 „
Къ 1-му января 1915 года состояло 11.658 „ 34,38 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е юля 1915 года . . . 289 „ 92 „
Итого 11.948 „ 26,38 „
Расходъ съ 1-го января по 1-е юля 1915 года . . . 811 „ 30 „
Къ 1-му юля 1915 года состояло 11.136 „ 96,38 „

5. Механическая лабораторія.

Машинъ, приборовъ и проч.

Къ 1-му юля 1914 года состояло 24.133 р. 24 к.
Приходъ за годъ 113 „ 50 „
Расходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е юля 1915 года 51 „ 43 „
Къ 1-му юля 1915 года состояло 24.246 „ 74 „

6. Пробирная лабораторія.

Приборовъ, вещей и проч.

Къ 1-му юля 1914 года состояло 6.103 р. 41,03 к.
Приходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е января 1915 года 94 „ 50 „
Итого 6.197 „ 91,03 „
Расходъ съ 1-го юля 1914 года по 1-е января 1915 года — „ — „
Къ 1-му января 1915 года состояло 6.197 „ 91,03 „
Приходъ съ 1-го января по 1-е юля 1915 года . . . 1.161 „ 57 „
Итого 7.359 „ 48,03 „
Расходъ съ 1-го января по 1-е юля 1915 года . . . 3.070 „ 12,20 „
Къ 1-му юля 1915 года состояло 4.289 „ 06,83 „

7. Аналитическая лабораторія.

	Осталось къ 1-му іюля 1914 г.		Поступило на при- ходъ въ 1914 г.		И Т О Г О.		Израсходи- вано въ 1914 г.		Осталось къ 1-му ян- варя 1915 г.		Поступило на при- ходъ въ 1915 г.		И Т О Г О.		Израсходи- вано въ 1915 г.		Осталось къ 1-му іюля 1915 г.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Книги	2.820	68,80	—	—	2.820	68,80	—	—	2.820	68,80	66	80	2.887	48,80	—	—	2.887	48,80
Платина и серебро . .	8.035	15,61	73	50	8.107	65,61	—	—	8.107	65,61	18	36	8.126	01,61	—	—	8.126	01,61
Приборы	32.983	26,38	125	40	33.108	66,38	340	50	32.768	16,38	36	75	32.804	91,38	—	—	32.804	91,38
Фарфоръ	2.164	12,65	25	—	2.189	12,65	37	—	2.152	12,65	—	—	2.152	12,65	—	—	2.152	12,65
Стекло	8.990	99,20	139	50	9.130	49,20	382	40	8.748	09,20	75	19	8.823	28,20	—	—	8.823	28,20
Различные предметы .	10.473	07,22	506	—	10.979	07,22	887	85	10.091	22,22	631	46	10.722	68,22	—	—	10.722	68,22
Мебель	16.813	36,00	—	—	16.813	36,00	—	—	16.813	36,00	—	—	16.813	36,00	—	—	16.813	36,00
Реагенты	467	04,00	341	67	808	71,00	541	71	267	—	1.406	28	1.673	28,00	580	—	1.093	28,00
И т о г о . . .	82.747	69,86	1.210	07	83.957	76,86	2.189	46	81.768	30,86	2.234	84	84.003	14,86	580	—	83.423	14,86

ХІ. Церковь.

Богослуженіе въ Институтской церкви съ 1-го іюля 1914 года по 1-е іюля 1915 года было совершаемо протоіереемъ П. А. Кирилловымъ по воскреснымъ, праздничнымъ и высокаторжественнымъ днямъ, а также во всѣ дни 1, 4 и 7-й недѣль Великаго поста, кромѣ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда церковь, по случаю вакацій, бываетъ закрыта. Крещеній за отчетное время было совершено 32, бракосочетаній 6, умершихъ записано 3, которые были отпѣты на разныхъ кладбищахъ мѣстными причтами.

Приходъ и расходъ церковныхъ суммъ за отчетное время выразился въ слѣдующемъ:

А. ПРИХОДЪ.

Къ 1-му іюля 1914 года оставалось:

1) въ свѣчахъ для продажи на	16 р. 50 к.
2) въ наличныхъ деньгахъ	3 „ 44 „
Итого	19 р. 94 к.

Съ 1-го іюля 1914 года по 1-е іюля 1915 года поступило:

1) штатной суммы	850 р. — к.
2) отъ продажи свѣчей и огарковъ	820 „ 33 „
3) за возвращенную посуду	2 „ 30 „
4) за освѣщеніе при крестинахъ, свадьбахъ, панихидахъ	31 „ 35 „
5) отъ продажи просфоръ	94 „ 35 „
6) пожертвованныхъ на нужды церкви старостою	241 „ 78 „
7) взятыхъ у него же взаимобразно	145 „ — „
8) высланныхъ изъ кружекъ:	
а) на украшеніе храма	5 „ 81
б) „ сельскія школы	5 „ 20 „
в) „ распространеніе христіанства между язычниками	1 „ 10 „
г) попечительству о бѣдныхъ духовнаго званія	4 „ 88 „
Итого	2.202 р. 10 к.

А съ остаткомъ на 1-е іюля 1914 года въ 19 р. 94 к.

на приходъ было 2.222 р. 04 к.

Б. РАСХОДЪ:

1) Свѣчи:

а) для освѣщенія храма	281 р. 45 к.
б) для продажи	329 „ 88 „

2) Просфоры, вино, масло деревян., ладанъ, фитили, угли, верба, артось, кутія и др.

292 „ 75 „

3) Уплачено чрезъ благочиннаго: за графо-печатные листы, духовные журналы, на духовно-учебныя

заведенія, переплеты метрическихъ книгъ, на сельскія школы, распространеніе христіанства, попечительству	70 р. 34 к.
4) Стороннимъ священнослужашимъ, служившимъ 19-го января (храмовой праздникъ)	23 " — "
5) Пѣвчимъ за отчетное время	979 " — "
6) Вольнонаемнымъ чтецамъ, сторожу-свѣчнику и прислуживавшимъ въ праздники	125 " — "
7) За возобновленіе крещенской и изъ желтой парчи ризницъ, за стирку полотенецъ, гербовыхъ марки, переписку метрическихъ и клировыхъ вѣдомостей и др. мелкіе расходы	97 " 42 "
9) Роздано свѣчей при панихидахъ на	6 " 20 "

Итого. . 2.205 р. 04 к.

Затѣмъ къ 1-му іюля 1915 года оставалось 17 р. — к.

Оставшіеся 17 руб. заключались:

- 1) въ свѣчахъ для освѣщенія храма на . . . 7 р.
- 2) " " " продажи 10 "

Итого . . . 17 р.

Всего 2.222 р. 04 к.

ХІІ. Врачебная часть.

Съ 1-го іюля 1914 года по 1-е іюля 1915 года къ врачу Института обращались за врачебною помощью въ 4.770 разъ.

А. Учащіеся:

	Число больныхъ.	Число всѣхъ посѣщеній.
Въ амбулаторіи Института	251	1.035
На квартирѣ больныхъ	50	151

Б. Профессора, служащіе и ихъ семейства:

Въ амбулаторіи Института	147	417
На квартирѣ больныхъ	131	352

В. Служители, сторожа, дворники и ихъ семейства:

Въ амбулаторіи Института	583	2.017
На квартирѣ больныхъ	141	398

Г. Предохранительная оспа была принята въ амбулаторіи Института:

Студентамъ	303	303
Служащимъ	97	97

По роду болѣзни заболѣвшіе распредѣлялись.

А. Учащіеся—амбулаторно:

1) Болѣзни инфекціонныя	28	5) Болѣзни ревматическія	39
2) „ органовъ дыханія	42	6) „ венерическія	23
3) „ нервной системы	51	7) „ хирургическія	47
4) „ органовъ пищеваренія	21	Всего. . . .	251

Учащіеся—на квартирѣ больныхъ:

1) Болѣзни инфекціонныя	13	4) Болѣзни нервной системы. . . .	8
2) „ органовъ дыханія	10	5) „ хирургическія	2
3) „ органовъ пищеваренія	14	6) „ ревматическія	3
		Всего. . . .	50

Б. Профессора, служащіе и ихъ семейства:

І. Амбулаторно:

1) Болѣзни инфекціонныя	23	5) Болѣзни ревматическія	37
2) „ органовъ дыханія	37	6) „ хирургическія	7
3) „ органовъ пищеваренія	17	7) „ органовъ чувствъ	6
4) „ нервной системы	20	Всего. . . .	147

ІІ. На квартирѣ больныхъ:

1) Болѣзни инфекціонныя	27	5) Болѣзни нервной системы	10
2) „ органовъ дыханія	32	6) „ кожныя	13
3) „ органовъ пищеваренія	22	7) „ органовъ чувствъ	1
4) „ ревматическія	26	Всего. . . .	131

В. Служители, сторожа, дворники и ихъ семейства:

І. Амбулаторно:

1) Болѣзни инфекціонныя	68	6) Болѣзни ревматическія	63
2) „ органовъ дыханія	99	7) „ венерическія	34
3) „ органовъ пищеваренія	115	8) „ органовъ чувствъ	22
4) „ нервной системы	32	9) „ органовъ кровообр. . . .	49
5) „ хирургическія	101	Всего. . . .	583

ІІ. На квартирѣ больныхъ:

1) Болѣзни инфекціонныя	41	4) Болѣзни нервной системы	17
2) „ органовъ дыханія	33	5) „ хирургическія	12
3) „ органовъ пищеваренія	30	6) „ ревматическія	8
		Всего. . . .	141

Инспекторъ Горнаго Института Императрицы Екатерины II,
ординарный профессоръ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ

П. П. фонъ-Веймарнъ.