

ОТЧЕТЬ

о состоянии и деятельности
Томского Технологического Института
императора Николая II

о состоянии и деятельности

Томского Технологического Института

Императора Николая II.

Составленный по состоянию персонала Института на конец 1910 года.

Должность	Количество
Директоръ (онъ же и. д. ординарного профессора)	1
Ординарныхъ профессоровъ	18
и. д. ординарного профессора	4
Экстраординарныхъ профессоровъ	3
и. д. экстраординарного профессора	7
Преподавателей штатныхъ	19
по ассистенту	9
Ассистентовъ старшихъ	13
и младшихъ	3
В. д. лектора по иностраннымъ языкамъ	3
Библиотекарь (вакансия)	—
Воющие библиотекари	1
Производитель	1
Печеникъ производитель	1
Лекторъ	1
Секретарь бухгалтера	1
Ремонтчикъ зданий	1

ТОМСКЪ.

Типо-литографія Сибирского Т-ва Печати. Дѣла, уг. Дворян. ул. Ямского пер., собственный домъ.

1911.

ОТЧЕТЬ

о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

за 1910 годъ.

I. Администрація и преподавательскій составъ.

Къ 1 января 1910 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ Механическаго, Химическаго, Горнаго и Инженерно-Строительнаго Отдѣленій.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1910 года личный составъ преподавательского и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ (онъ же и. д. ординарнаго профессора)	1
Ординарныхъ профессоровъ	8
И. д. ординарнаго профессора	4
Экстраординарныхъ профессоровъ	1
И. д. экстраординарнаго профессора	7
Преподавателей штатныхъ	19
" по найму	9
Лаборантовъ старшихъ	13
" младшихъ	8
И. д. лектора по иностраннымъ языкамъ	3
Библіотекарь (вакансія)	—
Помощникъ библіотекаря	1
Дѣлопроизводитель	1
Помощникъ дѣлопроизводителя	1
Бухгалтеръ	1
Помощникъ бухгалтера	1
Смотритель зданій	1
Архитекторъ	1
Врачъ	1
Фельдшеръ	1

Въ теченіе отчетнаго года въ личномъ составѣ произошли слѣдующія перемѣны:

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 13 іюня 1910 года, за № 37, штатный преподаватель Томскаго Технологического Института, инженеръ механикъ, коллежскій совѣтникъ, Александръ Марковичъ Крыловъ назначенъ и. д. экстраординарного профессора того же Института, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 13 іюня 1910 года, за № 37, преподаватель Киевскаго Политехническаго Института Императора Александра II, инженеръ-строитель, надворный совѣтникъ, Павелъ Алексѣевичъ Миняевъ переведенъ на службу по вѣдомству Министерства Народнаго Просвѣщенія и. д. экстраординарного профессора Томскаго Технологического Института Императора Николая II, по строительному искусству и архитектурѣ.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 19 октября 1910 года, за № 69, старшій штатный лаборантъ Томскаго Технологического Института, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, Сергѣй Васильевичъ Лебедевъ назначенъ и. д. экстраординарного профессора того же Института по химической технологии.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 20 декабря 1910 года, за № 87 экстраординарный профессоръ по кафедрѣ палеонтологии Томскаго Технологического Института, докторъ минералогіи и геognозіи, статскій совѣтникъ, Михаилъ Ерастовичъ Янисhevskій назначенъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ.

Младшій штатный лаборантъ при механическихъ мастерскихъ Томскаго Технологического Института, инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ, Кириллъ Ильичъ Замараевъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Института по техническому черченію, съ 1 сентября 1910 года.

Помощникъ библіотекаря Императорскаго Харьковскаго Университета, надворный совѣтникъ, Адріанъ Матвѣевичъ Кирилловъ назначенъ библіотекаремъ Томскаго Технологического Института Императора Николая II, съ 1 мая 1910 года.

Окончившій курсъ по механическому отдѣленію Томскаго Технологического Института съ званіемъ инженеръ-механика, Борисъ Сергеевичъ Дунаевъ назначенъ младшимъ лаборантомъ при механическихъ мастерскихъ Института, съ 1 сентября 1910 года.

Окончившій курсъ по химическому отдѣленію Томскаго Технологического Института, съ званіемъ инженеръ-химика, Николай Федоровичъ

Юшкевичъ назначенъ младшимъ лаборантомъ при лабораторіи паровыхъ котловъ Института, съ 1 ноября 1910 года.

Преподаватель, изъ платы по найму, гражданскій инженеръ, коллежскій ассесоръ, Андрей Дмитріевичъ Крячковъ, согласно прошенію, уволенъ отъ временнаго исполненія обязанностей архитектора Института, съ 10 мая 1910 года, а вмѣсто него, съ 1 іюля того же года, допущенъ къ временному исполненію изъ платы по найму, обязанностей архитектора Института, преподаватель того же Института, надворный совѣтникъ Константинъ Константиновичъ Лыгинъ.

Деканъ Химическаго Отдѣленія, и. д. экстраординарного профессора по кафедрѣ химической технологии органическихъ веществъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ Джонсъ, согласно прошенію, освобожденъ съ 1 іюня 1910 года отъ исполненія обязанностей декана, а вмѣсто него съ того же числа назначенъ и. д ординарного профессора по кафедрѣ аналитической химіи, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ Яковъ Ивановичъ Михайленко.

Магистрантъ минералогіи и геогнозіи, коллежскій ассесоръ, Петръ Александровичъ Казанскій назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ палеонтологіи съ 1 мая 1910 г.

Младший лаборантъ при кафедрѣ неорганической химіи, окончившій курсъ университета, титуллярный совѣтникъ, Константинъ Петровичъ Гринаковскій назначенъ старшимъ лаборантомъ при той же кафедрѣ, съ 1 декабря 1910 года.

Такимъ образомъ къ 1 января 1911 года личный составъ Института былъ слѣдующій:

Почетный членъ Института.

Ординарный академикъ Императорской Академіи Наукъ, докторъ химіи, тайный совѣтникъ, Николай Николаевичъ Бекетовъ.

Преподавательскій и служебный персоналъ.

Директоръ Института, и. д. ординарного профессора по кафедрѣ теоретической механики, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, Владимиръ Петровичъ Алексѣевскій.

Деканъ Механическаго Отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ электротехники, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Александръ Александровичъ Потебня.

Деканъ Горнаго Отдѣленія, и. д. экстраординарного профессора по кафедрѣ горнаго искусства, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, Левъ Львовичъ Тове.

Деканъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ математики, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, Федоръ Эдуардовичъ Молинъ.

Деканъ Химическаго Отдѣленія, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ аналитической химіи, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, Яковъ Ивановичъ Михайленко.

Ординарные профессоры.

Молинъ, Федоръ Эдуардовичъ, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ математики.

Бобарыковъ, Иванъ Ивановичъ, инженеръ-технологъ статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

Обручевъ, Владіміръ Афанасьевичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ геологіи (и. д.).

Кижнеръ, Николай Матв'єевичъ, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ органической химіи.

Вейнбергъ, Борисъ Петровичъ, докторъ физики, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ физики.

Турбаба, Дмитрій Петровичъ, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ неорганической химіи.

Карташовъ, Николай Ивановичъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

Алексѣвскій, Владіміръ Петровичъ, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ теоретической механики (и. д.).

Потебня, Александръ Александровичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ электротехники.

Лаврскій, Аркадій Валеріановичъ, магистръ минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ минералогіи.

Михайленко, Яковъ Ивановичъ, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ аналитической химіи (и. д.).

Некрасовъ, Владіміръ Леонидовичъ, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ математики (и. д.).

Янишевскій, Михаилъ Ерастовичъ, докторъ минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ палеонтологіи.

Экстраординарные профессоры.

Тове, Левъ Львовичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

Тихоновъ, Тихонъ Ивановичъ, инженеръ-технологъ, статскій советникъ, по кафедрѣ механической технологіи (и. д.).

Джонсъ, Валентинъ Николаевичъ, инженеръ-технологъ, статскій советникъ, по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ (и. д.).

Мальевъ, Владіміръ Леонидовичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій советникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Доборжинскій, Станиславъ Юліановичъ, горный инженеръ, надворный советникъ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

Рыбалкинъ, Михаилъ Петровичъ, магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь, по кафедрѣ металлургіи (и. д.).

Пинегинъ, Василій Николаевичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій советникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Крыловъ, Александръ Марковичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій советникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Миняевъ, Павелъ Алексеевичъ, инженеръ-строитель, надворный советникъ, по кафедрѣ строительного искусства (и. д.).

Лебедевъ, Сергѣй Васильевичъ, инженеръ-технологъ, надворный советникъ, по кафедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ (и. д.).

Штатные преподаватели.

Угаровъ, Александръ Васильевичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій советникъ, по прикладной механикѣ и машиностроенію.

Шутковъ, Алексѣй Алексеевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій советникъ, по прикладной механикѣ.

Гомелля, Степанъ Прокловичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій советникъ, по прикладной механикѣ.

Введенскій, Сергѣй Арсеньевичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій советникъ, по желѣзнымъ дорогамъ.

Соболевскій, Петръ Константиновичъ, горный инженеръ, надворный советникъ, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Ивановъ, Михаилъ Николаевичъ, магистрантъ прикладной математики, коллежскій советникъ, по математикѣ и теоретической механикѣ (въ заграничной командировкѣ).

Оржешко, Викентій Флорентиновичъ, архитекторъ художникъ, коллежскій советникъ, по архитектурѣ.

Левченко Александръ Алексеевичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ, по электротехнику.

Рокачевскій, Захарій Алексѣевичъ, классный художникъ, надворный совѣтникъ, по рисованію.

Лыгинъ, Константинъ Константиновичъ, классный художникъ архитектуры, надворный совѣтникъ, по архитектурному проектированию и рисованію.

Микулинъ, Петръ Александровичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій ассесоръ, по портовымъ сооруженіямъ.

Николинъ, Яковъ Ивановичъ, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ, по санитарной техникѣ.

Гутовскій, Николай Владимировичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по механической технологии.

Конюховъ, Семенъ Кондратьевичъ, инженеръ-технологъ, по заводскимъ машинамъ.

Кошурниковъ, Михаилъ Николаевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по строительному искусству.

Чижевскій, Николай Прокопьевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ по металлургіи.

Игнатьевъ, Анатолій Васильевичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій секретарь, по физикѣ.

Замараевъ, Кириллъ Ильичъ, инженеръ-технологъ, титуллярный совѣтникъ, по черченію.

Кальнинъ (онъ же Бергъ) Вильгельмъ Мартыновичъ, инженеръ-технологъ, по количественному анализу.

Преподаватели по найму.

Жбиковскій, Станиславъ Антоновичъ, кандидатъ математическихъ наукъ, инженеръ путей сообщенія, статскій совѣтникъ, по внутреннимъ воднымъ сообщеніямъ.

Сапожниковъ, Василій Васильевичъ, докторъ ботаники, ординарный профессоръ по кафедрѣ ботаники Императорскаго Томскаго Университета, действительный статскій совѣтникъ, по ботаникѣ.

Соболевъ, Михаилъ Николаевичъ, магистръ политической экономіи и статистики Императорскаго Томскаго Университета, статскій совѣтникъ, по политической экономіи.

Бутагинъ, Павелъ Васильевичъ, докторъ медицины, приват-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, по фабричной гигіенѣ.

Михайловскій, Іосифъ Викентьевичъ, магистръ уголовнаго права, и. д. ординарного профессора по кафедрѣ энциклопедіи и философіи права Императорскаго Томскаго Университета, по законовѣдѣнію и фабричному законодательству.

К р я ч к о въ, Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, по рисованію и архитектурному черченію.

К о р е ль скій, Михаилъ Николаевичъ, Томскій Губернскій землемѣръ, межевой инженеръ, статскій совѣтникъ, по топографическому черченію.

Ш у м и л о въ, Василій Ивановичъ, окончившій курсъ Университета, преподаватель Томского Учительского Института, по математикѣ.

П р и х о д ъ к о, Пантелеимонъ Васильевичъ, помощникъ окружного инженера Томского горнаго округа, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Старшие лаборанты.

Т и т о въ, Веніаминъ Семеновичъ, окончившій курсъ Университета, при физической лабораторії.

Е м е л ь я н о въ, Алексѣй Васильевичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при минералогическомъ кабинетѣ.

Ф и л а т о въ, Сергѣй Михайловичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

К а ли ш е въ, Андрей Петровичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

М о с т о в и чъ, Владимиръ Яковлевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при металлургической лабораторіи (мѣдь и благородные металлы).

Ю ф е р е въ, Владімиръ Филипповичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при технической лабораторіи минеральныхъ веществъ.

В о р о ж ц о въ, Николай Николаевичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ, при технической лабораторіи органическихъ веществъ (въ заграничной командировкѣ).

Б ё л ы ш е въ, Федоръ Александровичъ, окончившій курсъ университета, коллежскій ассесоръ, при металлургической лабораторіи (желѣзо, чугунъ и сталь).

М у ш и н скій, Петръ Григорьевичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ, при лабораторіи аналитической химіи.

Г у д к о въ, Павелъ Павловичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, при геологическомъ кабинетѣ.

К а ли м а н о въ, Александръ Платоновичъ, межевой инженеръ, отставной штабсъ-капитанъ, при геодезическомъ кабинетѣ.

Д а и нъ, Сергѣй Владимировичъ, магистрантъ фармаціи, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

Казанскій, Петръ Александровичъ, магистрантъ минералогіи и геогнозіи, коллежскій ассесоръ, при кафедрѣ палеонтологіи.

Гринаковскій, Константинъ Петровичъ, окончившій курсъ Университета, титулярный совѣтникъ, при кафедрѣ неорганической химіи.

Младшіе лаборанты.

Мраморновъ, Викторъ Васильевичъ, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ, при механической лабораторії.

Карпенко, Владимиrъ Григорьевичъ, инженеръ-механикъ, при лабораторіи тепловыхъ машинъ.

Хрущевъ, Василій Михайловичъ, инженеръ-механикъ, при электротехнической лабораторії.

Семеновъ, Викторъ Федоровичъ, окончившій курсъ учительского института, при ботаническомъ кабинетѣ (и. д.).

Еланцевъ, Викторъ Павловичъ, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи паровыхъ машинъ.

Балакинъ, Николай Александровичъ, инженеръ-механикъ, при металлографической лабораторії.

Дунаевъ, Борисъ Сергеевичъ, инженеръ-механикъ, при механическихъ мастерскихъ.

Юшкевичъ, Николай Федоровичъ, инженеръ-химикъ, при лабораторіи паровыхъ котловъ.

Лекторы:

Іоганzenъ, Германъ Эдуардовичъ, по нѣмецкому языку.

Дебетцъ, Франсуа Петровичъ, по французскому языку.

Гибсонъ, Линдзей Карловичъ, по англійскому языку.

Стипендіаты Института:

Ванюковъ, Владиміrъ Андреевичъ, инженеръ-химикъ по металлургіи мѣди и благородныхъ металловъ (въ заграничной командировкѣ).

Усовъ, Михаилъ Антоновичъ, горный инженеръ, по геологии.

Бернштейнъ, Александръ Борисовичъ, инженеръ-строитель, по статикѣ сооруженій и мостамъ.

Пеннъ, Николай Самуиловичъ, горный инженеръ, по горному искусству.

Левитскій, Валентинъ Евгеньевичъ, инженеръ-механикъ, по технологіи дерева и мукомольному дѣлу.

Стипендіаты Министерства Народного Просвѣщенія:

Дудецкій, Василій Дмитріевичъ, окончившій курсъ Университета, по физикѣ.

Сидоровъ, Иванъ Ивановичъ, окончившій курсъ Университета, по физикѣ.

Бібліотека:

Кирилловъ, Адріанъ Мавріевичъ, надворный совѣтникъ, бібліотекарь.

Покровскій, Владіміръ Николаевичъ, помощникъ бібліотекаря,

Канцелярія:

Поллунинъ, Николай Ивановичъ, коллежскій секретарь, дѣлопроизводитель.

Николаевъ, Германъ Петровичъ, губернскій секретарь, помощникъ дѣлопроизводителя.

Черепановъ, Василій Ивановичъ, бухгалтеръ.

Ляшковъ, Михаилъ Николаевичъ, помощникъ бухгалтера.

Лурьи, Ефремъ Владиміровичъ, смотритель зданій (изъ платы по найму).

Лыгинъ, Константинъ Константиновичъ, классный художникъ архитектуры, надворный совѣтникъ, и. об. архитектора (изъ платы по найму).

Пріемный покой:

Адамовъ, Семенъ Алексѣевичъ, лекарь съ отличиемъ, врачъ Института.

Родзевичъ, Іосифъ Ивановичъ, фельдшеръ (изъ платы по найму).

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.

Профессоры:

І. И. Бобарыковъ — механическая лабораторія.

Б. П. Вейнбергъ — физическая лабораторія.

В. Н. Джонсъ — техническая лабораторія органическихъ веществъ и газовый заводъ.

Н. М. Кижнеръ — лабораторія органической химіи.

А. М. Крыловъ — лабораторія паровыхъ котловъ и центральная электрическая станція.

- А. В. Лаврскій—минералогическій кабинетъ.
 С. В. Лебедевъ—техническая лаборат. питательныхъ веществъ.
 В. Л. Малѣевъ—лабораторія тепловыхъ машинъ.
 Я. И. Михайленко—лабораторія аналитической химіи.
 В. А. Обручевъ—геологическій кабинетъ.
 В. Н. Пинегинъ—гидравлическая лабораторія.
 А. А. Потебня—электротехническая лабораторія.
 М. П. Рыбалкинъ—металлургическая лабораторія (мѣдь и благородные металлы).
 Т. И. Тихоновъ—металлографическая лабораторія и механическія мастерскія.
 Л. Л. Тове—кабинетъ горного искусства.
 Д. П. Турбаба—лабораторія неорганической химіи.
 М. Е. Янишевскій—палеонтологический кабинетъ.

Преподаватели:

- М. Н. Кошурниковъ—кабинетъ строительного искусства и дорогъ.
 З. А. Рокачевскій—рисовальный залъ.
 В. В. Сапожниковъ—ботанический кабинетъ.
 П. К. Соболевскій—геодезическая и маркшейдерская лабораторія.
 А. В. Угаровъ—лабораторія паровыхъ машинъ.
 А. А. Шутковъ—кабинетъ деталей машинъ.
 Н. П. Чижевскій—металлургическая лабораторія (чугунъ, желецо и сталь).

Лаборанты:

- В. Ф. Юферевъ—техническая лабораторія минеральныхъ веществъ (временно).

Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ директора и. д. ординарного профессора В. П. Алексѣевскаго, изъ 22 членовъ: ординарныхъ профессоровъ И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, Н. И. Карташова, Н. М. Кижнера, А. В. Лаврскаго, Я. И. Михайленко, Ф. Э. Молина, В. Л. Некрасова, В. А. Обручева, А. А. Потебня, Д. П. Турбаба, М. Е. Янишевскаго; экстраординарныхъ профессо-

ровъ В. Н. Джонса, С. Ю. Доборжинскаго, А. М. Крылова, С. В. Лебедева, В. Л. Малѣева, И. А. Миняева, В. Н. Пинегина, М. П. Рыбалкина, Т. И. Тихонова, Л. Л. Тове.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф. В. П. Алексѣевскій.

Члены: 1, Деканы Отдѣленій—профессоры Я. И. Михайленко, А. А. Потебня, Л. Л. Тове и Ф. Э. Молинъ.

2, Секретари Отдѣленій—профессоры М. П. Рыбалкичъ, Т. И. Тихоновъ, М. Е. Янишевскій, В. Н. Пинегинъ.

Хозяйственный Комитетъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф. В. П. Алексѣевскій.

Члены: Деканы Отдѣленій—профессоры Я. И. Михайленко, А. А. Потебня, Л. Л. Тове и Ф. Э. Молинъ.

Библіотечная комиссія.

Предсѣдатель—проф. В. А. Обручевъ.

Члены: профессоры — Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасовъ, преподавателя: Н. В. Гутовскій, С. А. Введенскій, и Н. П. Чижевскій.

„Ізвѣстія Института“.

Редакторъ—проф. В. А. Обручевъ.

Издание лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

Завѣдующій изданиемъ лекцій—проф. А. М. Крыловъ.

ВЫСОЧАЙШЕ учрежденный Строительный Комитетъ по возведенію зданій Технологического Института въ Томскѣ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, профессоръ статскій совѣтникъ, В. П. Алексѣевскій, Члены: профессоры Института статскій совѣтникъ И. И. Бобарыковъ, коллежскій совѣтникъ В. Л. Малѣвъ, коллежскій совѣтникъ А. М. Крыловъ, представитель отъ Министерства Финансовъ—Начальникъ Отдѣленія Томской Казенной Палаты А. Н. Валда, представитель отъ Государственного Контроля, секретарь Томской Контрольной Палаты А. Ф. Ловановичъ,

строитель зданій—гражданскій инженеръ, коллажскій ассесоръ А. Д. Крачковъ, дѣлопроизводитель—помощникъ бухгалтера Института М. Н. Ляшковъ.

Совѣтъ Института.

Въ теченіе отчетнаго года Совѣтъ Института имѣлъ 46 засѣданій, на которыхъ разбирались различные вопросы, касающіеся учебнаго дѣла.

I. Были объявлены конкурсы:

- на кафедру строительного искусства—по отдѣлу шоссейныхъ и желѣзныхъ дорогъ; срокъ конкурса 31 марта 1910 года: конкурсъ не состоялся.
- на кафедру химической технологии—по технологіи минеральныхъ веществъ; срокъ конкурса 1 февраля 1911 года.

II. По постановленію Совѣта Института возбуждены ходатайства и разрѣшены Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія слѣдующимъ лицамъ изъ числа педагогического персонала командировкі съ научною цѣлью.

а) за границу:

1, проф. М. Е. Янишевскому—съ 1 июня по 1 сентября 1910 года, для принятія участія въ Международномъ Конгрессѣ въ Стокгольмѣ (разрѣшеніе не использовано).

2, преподавателю Я. И. Николину—съ 1 июня по 1 сентября 1910 года для осмотра музеевъ, кабинетовъ и лабораторій.

3, преподавателю Н. В. Гутовскому—на 2 мѣсяца, съ 15-го мая 1910 г., для принятія участія въ Интернаціональномъ Конгрессѣ въ Дюссельдорфѣ (разрѣшеніе не использовано).

4, преподавателю М. Н. Иванову—на 2 года съ 1 сентября 1910 года, для подготовки къ профессорскому званію.

5, преподавателю А. В. Игнатьеву—съ 15 апрѣля по 1 сентября 1910 г., для осмотра физическихъ лабораторій и метеорологическихъ обсерваторій.

6, лаборанту В. Я. Мостовичу—съ 1 мая по 1 сентября 1910 г. для научныхъ работъ въ металлургической лабораторіи въ Шарлоттенбургѣ, для принятія участія въ металлургической экскурсіи по германскимъ заводамъ и для посѣщенія выставки въ Брюсселѣ.

7, лаборанту А. П. Калишеву—съ 15 мая по 1 сент. 1910 г.

8, лаборанту В. Ф. Юфереву—съ 25 мая по 1 сент. 1910 г.

9, лаборанту К. П. Гринаковскому—съ 5 мая по 1 сентября 1910 года.

10, лаборанту В. Ф. Семенову—съ 15 мая по 1 сентября 1910 года.

11, стипендіату Института В. А. Ванюкову—на два года, съ 1 сентября 1910 года, для научнаго и практическаго изученія металлургіи мѣди и другихъ металловъ.

б) Внутри Имперіи и по Сибири:

1, профессору Л. Л. Тове—съ 1 іюня по 1 сентября 1910 года, для осмотра нѣкоторыхъ горнопромышленныхъ предпріятій Сибири и Урала.

2, профессору Б. П. Вейнбергу—на каникулярное время по 1-е сентября 1910 года, на Алтай на ледники Чаганъ Узунъ и Берельскій.

3, профессору Ф. Э. Молину—на каникулярное время по 1-е сентября 1910 года, для изслѣдованія распределенія силы тяжести въ предѣлахъ Алтая (разрѣшеніе не использовано).

4, профессору Т. И. Тихонову—на каникулярное время по 15 іюля 1910 года, для осмотра горнопромышленныхъ предпріятій Сибири—въ Алтайскомъ, Минусинскомъ, Иркутскомъ и Витимскомъ районахъ (разрѣшеніе не использовано).

5, преподавателю П. К. Соболевскому—съ 1 августа по 1-е сентября 1910 года, для магнитныхъ изслѣдованій по р.р. Ленѣ и Енисею.

6, лаборанту В. С. Титову—съ 24 апрѣля по 1 сент. 1910 г., въ Москву для занятій въ физическомъ институтѣ при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.

7, лаборанту В. М. Хрущеву—съ 10 мая по 1 сентября 1910 г., для осмотра электротехническихъ лабораторій Петербургскихъ и Московскихъ высшихъ учебныхъ заведеній.

Ученые труды

профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

1. Профессоръ И. И. Бобарыковъ подготовилъ и сдалъ въ печать первый выпускъ книги: „Детали машинъ“.

2. Профессоръ Б. П. Вейнбергъ напечаталъ: а) Къ вопросу о спокойномъ теченіи жидкости по каналу“ въ „Журналѣ Р. Физ. Хим. Общ.“; б) Die wirbellose Strömung von Flüssigkeiten in Kanälen—въ „Phys. Zeitschrift“; в) Zur Theorie der Gletscherbewegung—въ „Zeitschrift für Gletscherbewegung“; г) Консервированіе градинъ и изученіе ихъ микроструктуры (совмѣстно съ В. Д. Дудецкимъ)—въ „Извѣстіяхъ И. Академіи Наукъ“ и короче въ „Журналѣ Р. Физ. Хим. Общества“, Метеорологическомъ Вѣстникѣ“, „Физич. Обозрѣніи“,

„Вѣстникъ Опытной Физики и Элем. Мат.“, „Журналъ Общества Сибир. Инженеровъ“ и журналъ „Естествовѣдѣніе и Наглядное обученіе“; д) Sur la conservation des grêlons et leur microstructure—въ „Journal de Physique“, „Revue générale des sciences pures et appliqu  es“, „Archives des sciences physiques et naturelles“, „La Nature“; е) Das Aufbewahren der Hagelk  rner und die Untersuchung der Mikrostruktur derselben—въ „Physikalische Zeitschrift“, „Das Wetter“, „Himmel und Erde“; ж) On the Storing of Hailstones and the Investigation of their Microstructure—въ „Nature“, „Symons’s Meteorological Magasine“, „Science“ з) Photomicrographies de grêlons—въ „La Nature“ (совмѣстно съ В. Д. Дудецкимъ); и) Sur la microstructure de grêlons—въ „Ізвѣстіяхъ И. Академіи Наукъ“; к) Изъ воспоминаній о Дмитріи Ивановичѣ Менделѣевѣ, какъ о лекторѣ. Томскъ, Губерн. типogr.

3. Профессоръ С. Ю. Доборжинскій окончилъ печатаніемъ 1-ую части труда подъ заглавиемъ: „Материалы и изслѣдованія по теоріи и расчету надшахтныхъ сооруженій“ и началъ печатаніе работы: „Обзоръ горноразвѣдочныхъ методовъ“.

4. Профессоръ Н. И. Карташовъ сдалъ въ печать сочиненіе: „Паровозные парораспределительные механизмы“ и напечаталъ въ Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ статью: „Графические методы рѣшенія вопроса о вписываніи жел. дор. экипажей въ кривыхъ“.

5. Профессоръ Н. М. Кижнеръ напечаталъ въ журналѣ Русского Физико-Химического Общества за 1910 годъ слѣдующія работы: а) „О дѣйствіи гидрата гидразина на туйонъ“; б) О превращеніяхъ циклобутилдиметилкарбинола“; в) „Циклобутилдиметилкарбиноль и его превращенія“; г) „Замѣтка о приготовленіи β -бензопинаколина“; д) „О каталитическомъ разложеніи алкилиденгидразиновъ“.

6. Профессоръ А. М. Крыловъ отлитографировалъ: „Значеніе отопленія и вентиляціи для гигіиены жилищъ“.

7. Профессоръ В. Л. Малѣевъ выпустилъ въ свѣтъ книгу: „Измѣреніе температуръ для техническихъ цѣлей“.

8. Профессоръ П. А. Миняевъ напечаталъ въ Ізвѣстіяхъ Киевскаго Политехническаго Института статью: „Приспособленіе для установки неразрѣзныхъ фермъ“.

9. Профессоръ Я. И. Михайленко напечаталъ въ „Ізвѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“ слѣдующія статьи: а) „Демонстрація природы осмотического давленія на механической модели“; б) „О формулировкѣ и сущности закона химическихъ паевъ“.

10. Профессоръ В. Л. Некрасовъ началъ печатаніемъ: „Курсъ сферической тригонометріи“.

11. Профессоръ В. А. Обручевъ въ декабрѣ 1910 года производилъ по порученію Россійскаго Золотопромышленнаго Общества геологическую экспертизу золотого рудника „Богомъ дарованный“ К. И. Иваницкаго въ Ачинскомъ горномъ округѣ. Продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ въ 1895—1898 г.г. въ Забайкальской области и составилъ для печати описание горныхъ породъ этой мѣстности. Напечаталъ: а) „Геологическая изслѣдованія въ Барлыкѣ, Майли и Джайрѣ лѣтомъ 1909 г.“ (краткій отчетъ) въ Извѣстіяхъ Института т. XX; б) „Экспедиція въ Барлыкѣ, Майли и Джайрѣ въ Джунгаріи въ 1909 г.“ въ Ежегодникѣ по геологии и минералогии Россіи, т. XII; в) Reise im Barlyk, Maili und Djair 1909, въ Petermanns Mitteilungen, т. LVI; г) „Геологический обзоръ золотоносныхъ районовъ Сибири“ съ картами въ журнале „Золото и платина“ 1910 г. №№ 9, 10, 15—20; д) Рядъ рефератовъ о геологической литературѣ по Азіи въ журналахъ „Geologisches Centralblatt“ и „Ежегодникѣ по геологии и минералогии Россіи“.

12. Профессоръ В. Н. Пинегинъ напечаталъ въ журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ (ноябрь) статью „О потерѣ въ работѣ турбины Пельтона вслѣдствіе толщины рабочей струи“. Подготовилъ къ печати статью: „Изслѣдованіе тренія въ плоской пятѣ“. Издалъ литографированный конспективный курсъ гидравлики.

13. Профессоръ В. В. Сапожниковъ производилъ опыты по сбраживанію меда и ягодныхъ соковъ. Печатаетъ подробный отчетъ о четырехъ ученыхъ командировкахъ въ западной Монголіи.

14. Профессоръ М. Н. Соболевъ напечаталъ изслѣдованіе: „Таможенная политика Россіи во второй половинѣ XIX вѣка“ и помѣстилъ въ журналѣ „Современный Миръ“ (октябрь 1910 г.) статью: „Таможенная политика и вздорожаніе жизни“.

15. Профессоръ Т. И. Тихоновъ закончилъ печатаніе курса „Металлические сплавы“ II-ое изданіе и сдалъ въ печать („Извѣстія Томскаго Технологического Института“) двѣ статьи: „Аутогенная сварка углеродистаго желѣза“ и „О бронзахъ вообще и колокольныхъ въ частности“. Приготовилъ матеріалы къ изданію курса: „Сталелитейное дѣло“.

16. Профессоръ М. Е. Янишевскій занимался обработкой палеонтологического матеріала, собранного въ разныхъ мѣстахъ Томской губ.; напечаталъ краткую замѣтку о нахожденіи остатковъ мамонта въ г. Томскѣ (Ежег. по геол. и мин. Россіи, т. XII в. 7—8); печаталъ нѣмецкій текстъ работы „Нижнекаменноугольный известнякъ около пос. Хабарнаго“ и подготовилъ къ печати предварительный

отчетъ объ эскурсіи лѣтомъ 1909 года; при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ защитилъ диссертацио на степень доктора минералогіи и геологіи подъ заглавіемъ: „Нижнекаменноугольный известнякъ около пос. Хабарнаго“.

16. Преподаватель П. В. Бутягинъ напечаталъ работу: „Жизнь и научная дѣятельность проф. Р. Коха“.

18. Преподаватель С. А. Введенскій напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Института“ статью: „Вліяніе невысокихъ переваловъ на виртуальные расчеты“.

19. Преподаватель Н. В. Гутовскій защитилъ диссертацио на тему: „Zur Theorie des Schmelz und Erstarrungsprozesses der Eisenkohlenstoffleqierungen“ въ Ахенскомъ Политехникумѣ въ 1909 г. и получилъ степень доктора-инженера. Напечаталъ эту диссертацио in extenso въ журналѣ „Metallurgie“ №№ 22 и 23; подготовилъ къ печати: 1) „Производство ковкаго чугуна и его значеніе въ техникѣ“; 2) „Инструментальная сталь и процессы ея термической обработки“.

20. Преподаватель А. В. Игнатьевъ напечаталъ: а) „Метеорологическая станція при физической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института“—„Извѣстія Томскаго Технол. Института“; б) „Колебаніе температуры и содержаніе хлора въ береговой полосѣ Чернаго моря на маломъ фонтанѣ, вблизи метеорологической обсерваторіи Новороссійскаго Университета въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ 1909 г.“—„Ежегодникъ Магнито-Метеорологич. обсерваторіи Императорскаго Новороссійскаго Университета“.

21. Преподаватель С. К. Конюховъ напечаталъ слѣдующія работы: а) Нѣчто новое о подшипникахъ на шарикахъ. (Извѣстія Южно-Русского общества технологовъ, 1909 г. № 2); б) Безпоршневой прессъ инженера Татаринова. (Извѣстія Южно-Русского общества технологовъ, 1909 г. № 3, 4, 5); в) Заводъ Альфредъ Круппа въ Рейнгаузенѣ. (Журналъ Общества Сибирскихъ Инженеровъ), 1909 г. №№ 1—3—5); г) Клещевидные захваты и ихъ примѣненіе. (Журналъ Общества Сибирскихъ инженеровъ, 1909 № 2; д) Нахожденіе дѣйствительного корня у—nія n—ной степени графическимъ путемъ. (Записки Екат. Отд. Импер. Русск. Технич. Общ., 1909 г. № 11).

22. Преподаватель А. Д. Крячковъ составилъ проектъ зданія Народнаго Университета, напечатанный и приложенный къ газетѣ „Сибирская Жизнь“ и получилъ первую премію на конкурсѣ.

23. Преподаватель А. В. Угровъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института работы: „Новый способъ построенія касательныхъ силъ“ и „Графическое опредѣленіе ускореній при конечной длины шатуна“.

Началь изданіе литографированаго курса „Теоріи и конструкціи паровыхъ машинъ“.

24. Преподаватель А. А. Шутковъ далъ отзывы о работахъ А. В. Угарова: а) „Новый методъ определенія касательныхъ силъ“ и б) „Графическій методъ нахожденія ускоренія поршня при конечной длине шатуна“.

25. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Іоганзенъ напечаталъ; „Орнитологические сборы А. И. Лаврова въ Барнаульскомъ, Бійскомъ и Змѣиногорскомъ уѣздахъ Томской губерніи“, „Алтайскій сборникъ“ т. X, Барнаулъ 1910 г.; 2) Bestimmungstabellen zentralasiatischer Was-serstare. Gen. Cinclus (Bechst. 1802). Reichenows Ornithol. Monatsberichte Juli (Augustheft 1910); 3) Таблица для определенія центрально-азіатскихъ соляпокъ родъ Cinclus (Bechst. 1802). Орнитологический вѣстникъ 1910 г. № 4.

26. Лаборантъ П. П. Гудковъ напечаталъ статью: а) „Рудникъ Богомъ—дарованный въ Ачинскомъ округѣ“ въ XX томѣ „Извѣстій Томского Технологического Института“; б) Краткое резюме той-же статьи въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“; в) „Рудникъ 6 ая Берикульская площадь въ Томскомъ горномъ округѣ“—въ XXI томѣ „Извѣстій Томского Технологического Института“; г) Краткое резюме той же статьи въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“ и „Горныхъ и Золотопромышленныхъ Извѣстіяхъ“; д) Нѣсколько мелкихъ рефератовъ въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“.

27. Лаборантъ С. В. Даинъ производилъ работы надъ своими способами: а) Отдѣленіе хрома въ присутствіи фосфорныхъ солей и б) надъ количественнымъ спредѣленіемъ калія, осажденіемъ азотисто-кобальтово-натріевой комплексной солью $\text{Na}_3\text{Co}(\text{NO}_2)_6$. Опубликовалъ во второмъ томѣ 1910 г. журнала Русского Физико-Химического Общества свой методъ подъ заглавиемъ: „Новый способъ отдѣленія хрома въ присутствіи фосфорныхъ солей.“

28. Лаборантъ А. П. Калимановъ занимался составленіемъ пособій для практическихъ занятій по геодезіи и изданіемъ ихъ, какъ то: заданія по угломѣрной съемкѣ, по нивеллированію, по мензульной съемкѣ, по изслѣдованію и геометрическому анализу геодезическихъ инструментовъ и пр.; издалъ пособія—планы по топографическому черченію для решенія задачъ инженернаго плана по анализу топографической поверхности.

29. Лаборантъ В. Г. Карпенко напечаталъ въ „Ізвѣстіяхъ Томскаго Технологического Института“ работу: „Графическое построение тепловыхъ діаграммъ машинъ внутренняго горѣнія“.

30. Лаборантъ В. Я. Мостовичъ составилъ и издалъ при участіи г. директора Г. Ниссонсона: „Краткое практическое руководство по анализу рудъ и продуктовъ металлургическихъ производствъ мокрымъ и сухимъ путемъ“. Опубликовалъ вмѣстѣ съ профессоромъ технологического института въ Бостонѣ Н. А. Hofman'омъ экспериментальное изслѣдованіе: „The Reduction of Calcium Sulphate by Carbon Monoxide and Carbon, and the Oxydation of Calcium Sulphide“ by H. O. Hofman and W. Mostowitsch, Bulletin American Institute of Mining Engineers, November 1910, стр. 917—939.

31. Стипендіатъ М. А. Усовъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Томскаго Технологического Института работу: „Федоровскій или увер- сальный оптическій методъ изслѣдованія породообразующихъ минераловъ, въ особенности полевыхъ шпатовъ“.

Непрямые обязанности профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

Кромѣ своихъ непосредственныхъ обязанностей по Институту некоторые профессоры, преподаватели и лаборанты состояли преподавателями въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ или исполняли обязанности въ Институтѣ или въ различныхъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ г. Томска.

1. Проф. И. И. Бобарыковъ состоялъ членомъ Строительного Комитета и былъ представителемъ въ Совѣтѣ Общества попеченія о недостаточныхъ учащихся.

2. Проф. Б. П. Вейнбергъ состоялъ приват-доцентомъ Императорского Томскаго Университета, преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Томскѣ, предсѣдателемъ Томскаго Педагогического Общества, предсѣдателемъ студенческаго аэрокружка студентовъ Томскаго Технологического Института; товарищемъ предсѣдателя Томскаго Общества Естествоиспытателей и Врачей; членомъ Совѣта Физического Отдѣленія Русскаго Физико-Химическаго Общества при С.-Петербургскомъ Университетѣ; редакторомъ отдѣловъ физики въ журналѣ „Естествоідѣніе и Наглядное обученіе“ (Москва) и въ изданіи „Народная энциклопедія“ (Харьковъ); членомъ солнечной и магнитной Комиссіи Императорской Академіи Наукъ и состояль предсѣдателемъ Комиссіи для организаціи юбилейной выставки Томскаго Технологического Института.

3. Проф. Н. И. Карташовъ состоялъ членомъ и секретаремъ Комитета Общества для доставленія средствъ Сибирскимъ Высшимъ Женскимъ Курсамъ въ г. Томскѣ.

4. Проф. А. М. Крыловъ состоялъ членомъ Строительнаго Комитета.

5. Проф. А. В. Лаврскій состоялъ директоромъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ и преподавателемъ кристаллографіи и минералогіи на тѣхъ же курсахъ.

6. Проф. В. Л. Малѣевъ состоялъ гласнымъ Томской Городской Думы, членомъ Правленія Сибирского Товарищества Печатнаго Дѣла и членомъ Комитета и казначеемъ Общества для доставленія средствъ Сибирскимъ Высшимъ Женскимъ Курсамъ въ г. Томскѣ. Съ 23 мая по 1 сентября состоялъ редакторомъ газеты „Сибирская Жизнь“ въ г. Томскѣ.

7. Проф. В. Л. Некрасовъ состоялъ преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ г. Томскѣ.

8. Проф. В. А. Обручевъ состоялъ въ Институтѣ предсѣдателемъ Библіотечной Комиссіи, предсѣдателемъ профессорскаго дисциплинарнаго суда (до 1 іюня), редакторомъ Извѣстій Института (съ 1 іюня) и съ 1 іюля по 23 августа исполнялъ обязанности Директора Института. Внѣ Института состоялъ предсѣдателемъ Томскаго Общества Изученія Сибири и членомъ правленія Сибирского Товарищества Печатнаго Дѣла (до 9 мая).

9. Проф. В. Н. Нинегинъ состоялъ предсѣдателемъ Правленія Ссудо-сберегательной кассы при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

10. Проф. М. П. Рыбалкинъ читалъ лекціи по неорганической химіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ въ г. Томскѣ.

11. Проф. В. В. Сапожниковъ состоялъ внѣштатнымъ ordinarynнымъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета, преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ и предсѣдателемъ Педагогическаго Совѣта женской гимназіи О. М. Мирковичъ.

12. Проф. М. Н. Соболевъ состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Унверситета и преподавателемъ политической экономіи въ Томскомъ Коммерческомъ училищѣ.

13. Проф. Л. Л. Тове состоялъ членомъ Правленія О-ва вспомоществованія рабочихъ золотыхъ и горныхъ промысловъ Томскаго Горнаго Округа и консультантомъ Россійскаго Золотопромышленнаго О-ва.

14. Проф. Д. П. Турбаба состоялъ преподавателемъ химіи въ Томской зубоврачебной школѣ.

15. Проф. М. Е. Янишевскій состоялъ секретаремъ Совѣта Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ, секретаремъ Томскаго Обще-

ства вспомоществованія учащимся; состоялъ членомъ Совѣта Общества изученія Сибири и членомъ Совѣта Общества попеченія о народномъ образованіи.

16. Преподаватель П. В. Бутагинъ состоялъ директоромъ Бактериологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

17. Преподаватель Н. В. Гутовскій состоялъ предсѣдателемъ студенческаго Техническаго Кружка при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, членомъ Правленія и секретаремъ Общества Сибирскихъ Инженеровъ, членомъ Редакціоннаго Комитета „Журнала О-ва Сибирскихъ Инженеровъ“, членомъ корреспондентомъ журнала „Metallurgie“ и членомъ Библіотечной Комиссіи Института.

18. Преподаватель С. А. Жбиковскій состоялъ Начальникомъ Обь-Енисейскаго участка Томскаго Округа Путей Сообщенія.

19. Преподаватель А. В. Игнатьевъ руководилъ практическими занятіями по физикѣ и читалъ демонстраціонный курсъ физики въ Томскомъ Университетѣ, а также велъ метеорологическія наблюденія на станціи физической лабораторіи Института.

20. Преподаватель М. Н. Корельскій состоялъ Томскимъ губернскимъ землемѣромъ.

21. Преподаватель А. Д. Крячковъ состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа и Императорскаго Томскаго Университета.

22. Преподаватель В. Ф. Оржешко состоялъ гласнымъ Томской Городской Думы и Товарищемъ Предсѣдателя Томскаго общества любителей художествъ, принималъ участіе въ составленіи проекта на конкурсѣ Дома Науки имени П. И. Макушина и получилъ вторую премію.

23. Преподаватель П. И. Приходько состоялъ помощникомъ окружного инженера Томскаго Горнаго Округа.

24. Преподаватель В. И. Пумиловъ состоялъ штатнымъ преподавателемъ въ Томскомъ учительскомъ институтѣ.

25. Преподаватель А. А. Шутковъ состоялъ членомъ Попечительного Совѣта при женской гимназіи г-жи Тихонравовой.

26. Лекторъ французскаго языка Ф. П. Дебетцъ состоялъ лекторомъ французскаго языка при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

27. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Іоганzenъ состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея Императорскаго Томскаго Университета.

28. Лаборантъ Ф. А. Бѣлышевъ состоялъ преподавателемъ химіи въ Томскомъ Коммерческомъ училищѣ.

29. Лаборантъ К. П. Гринаковскій состоялъ преподавателемъ физики и химіи въ Томскомъ Алексеевскомъ реальному училищѣ; въ весеннемъ семестрѣ читалъ курсъ химіи на Томскихъ Общеобразовательныхъ вечернихъ курсахъ.

30. Лаборантъ П. П. Гудковъ состоялъ членомъ и секретаремъ Правленія и членомъ Редакціоннаго Комитета въ Обществѣ Сибирскихъ Инженеровъ и членомъ Совѣта и Казначеемъ въ Обществѣ Изученія Сибири.

31. Лаборантъ П. Г. Мушинскій производилъ почвенные и геоботаническія изслѣдованія въ Черниговскомъ и Борзенскомъ уѣздахъ Черниговской губерніи.

32. Стипендіатъ М. А. Усовъ съ 1 января по 1 апрѣля состоялъ преподавателемъ почвовѣдѣнія на Межевыхъ курсахъ при Томской губернской чертежной; съ 1 октября по 31 декабря состоялъ преподавателемъ математики въ Томскомъ Коммерческомъ училищѣ.

II. Учащіеся.

Къ 1-му января 1910 года въ Институтѣ состояло студентовъ.

На Механическомъ Отдѣленіи	653
" Горномъ "	327
" Химическомъ "	194
" Инженерно.-Строит. "	300

Всего	1474

Въ теченіе весеннаго полугодія въ число студентовъ принято:

На Механическое Отдѣленіе.	107
" Горное "	34
" Химическое "	39
" Инженерно-Строит. "	44

Всего	224

Въ теченіе весеннаго полугодія по различнымъ причинамъ (не възношь платы за ученіе, переходъ въ другія высшія учебныя заведенія, окончаніе курса въ Институтѣ и проч.) изъ числа студентовъ выбыло:

Отдѣленія:

Мех. Гор. Хим. Инж-Стр.

За переходомъ въ другія высшія

учебныя завѣденія 4 3 3 1

За неуспѣшность 55 39 15 35

 " смертью — 1 2 2

	Отдѣленія:
	Мем. Гор. Хим. Инж.-Стр.
За окончаніемъ курса	21 20 4 13
По прошенію и другимъ при- чины чинамъ	23 26 5 20
<hr/>	
Всего	103 89 29 71

Къ началу осенняго полугодія въ Институтѣ числилось студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	654
„ Горномъ „ „ „	278
„ Химическомъ „ „ „	202
„ Инженерно-Строит. „ „ „	272
<hr/>	
Всего	1406

Къ началу осенняго полугодія объявлено для вновь поступающихъ въ число студентовъ Института на 1-мъ семестрѣ свободныхъ вакансій:

На Механическомъ Отдѣленіи	120
„ Горномъ „ „ „	80
„ Химическомъ „ „ „	40
„ Инженерно-Строит. „ „ „	60
<hr/>	
Всего	300

На объявленныя вакансіи поступило прошений о принятіи:

Всего . . . 431

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ своемъ засѣданіи 23 августа, по разсмотрѣніи представленныхъ документовъ, призналъ удовлетворяющими на зачисленіе безъ конкурса, согласно § 25 положенія объ Институтѣ, 114 лицъ, а на остальныя 186 вакансій объявленъ конкурсъ. Къ началу конкурсныхъ испытаній явилось 209 человѣкъ.

3 сентября Комитетъ по студенческимъ дѣламъ, разсмотрѣвъ результаты конкурсныхъ испытаній, постановилъ зачислить получившихъ на испытаніи сумму балловъ не ниже 12 и троихъ, получившихъ въ общей суммѣ 11 балловъ и такимъ образомъ установленный комплектъ заполненъ.

Кромѣ того по распоряженію Министерства Народнаго Просвѣщенія разрѣшено зачислить на министерскія вакансіи 10 лицъ, изъ которыхъ къ 1-му января 1911 г. явилось и зачислено 3 лица.

Въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года на старшіе семестры зачислено:

На Механическое Отдѣленіе	19
" Горное "	2
" Химическое "	3
" Инженерно-Строит. "	4
Всего.	28

Въ теченіе осенняго полугодія по разнымъ причинамъ (невзносъ платы за ученіе, переходъ въ другія высшія учебныя заведенія, окончанія полнаго курса и пр.) выбыло:

	Стдѣленія:			
	Мех.	Горн.	Хим.	Ин.-Стр.
За невзносъ платы	102	61	27	58
" переход. въ друг. выс- шія учебныя заведенія .	31	3	17	11
За окончаніемъ курса	6	3	2	1
" смертью	—	—	—	—
По прошеніямъ и другимъ причинамъ.	39	14	3	13
Всего	178	81	49	83

Къ 1-му января 1911 года числится всего:

а) Студентовъ:

На Механическомъ отдѣленіи	618
" Горномъ "	279
" Химическомъ "	196
" Инженерно-Строит. "	253
Всего	1346

б) Постороннихъ слушателей:

На Механическомъ Отдѣленіи.	4
" Горномъ "	1
" Химическомъ "	1
" Инженерно-Строит. "	6
Итого.	11

в) Постороннихъ слушательницъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	1
" Горномъ "	—

На Химическомъ Отдѣлениі	1
Инженерно-Строит.	1
Итого . . .	3

Распределеніе студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ помѣщено въ приложеніи къ настоящему отчету.

III. Учебно-вспомогательныя учрежденія.

1. Музей пособій по рисованію

Завѣдующій: преподаватель З. А. Рокачевскій.

Приобрѣтено гипсовыхъ фигуръ и инструментовъ, считая стоимость укупорки и доставки	180 р.
Столики, тумбы, подставки, доски, шкафъ и умывальникъ	200 р.
Итого . . .	380 р.

2. Физическая лабораторія.

Завѣдующій: проф. Б. П. Вайнбергъ.

Физическая лабораторія въ истекшемъ году потребовала крайняго напряженія силъ со стороны преподавательского персонала, которому во многихъ случаяхъ приходили на помощь стипендіаты Дудецкій и Сидоровъ. Необходимость этой интенсивной работы обусловливалась, съ одной стороны тѣмъ переломомъ въ жизни лабораторіи, который вызванъ уничтоженіемъ связи между допущеніемъ въ лабораторію и экзаменами и переносомъ практическихъ занятій на болѣе ранніе семестры и, съ другой стороны тѣмъ обширнымъ рядомъ приспособленій различныхъ пустовавшихъ или необорудованныхъ помѣщеній лабораторіи, какой произошелъ въ этомъ году и былъ вызванъ тѣмъ же переносомъ практическихъ занятій на болѣе ранніе семестры, а также приспособленіемъ лабораторіи для начинающей теплиться научной, а не только учебной ея жизни. Такъ въ этомъ году приспособлена для практическихъ занятій по оптицѣ самая большая изъ комнатъ подвального этажа, превращена въ комнату для химическихъ работъ другая комната того же этажа, и приспособлена для варъяціонныхъ магнитныхъ наблюденій — третья; проведенъ токъ во всѣ комнаты того же этажа, превращена въ препарационную комнату прилегающая къ коллекціонной, а часть коллекціи приборовъ внесена въ особо при-

способленную комнату подъ площадкою предъ верхнимъ входомъ въ аудиторію; отремонтирована фотохимическая комната; проведено газъ на верхнюю площадку башни, а также въ „холодную лабораторію“, устройство которой, равно какъ и деревянной основы для ледяного столба было докончено также въ этомъ году; практическія занятія по теплотѣ расширены и перенесены изъ I физической лабораторіи во II лабораторію, гдѣ для нихъ отведена и приспособлена отдѣльная комната; сдѣланъ рядъ добавленій къ начавшей въ концѣ 1909 года свою дѣятельность метеорологической станціи.

Межу тѣмъ лабораторія, какъ и въ прошлые годы не получила ничего изъ специальныхъ средствъ Института; изъ штатной же суммы въ 5000 р. к. болѣе трети (а именно 1672 р. 21 к.) ушло на уплату вознагражденія механику и служителямъ, около одной шестой (а именно 801 р. 56 к.)—на уплату долговъ за прежніе годы, когда за незамѣщеніемъ кафедры—остатки отъ штатныхъ ассигнованій вместо оплаты имѣвшихся счетовъ лабораторіи употреблялись Институтомъ на другія надобности, такъ что лишь приблизительно половина (2598 р. 40 к.) общей суммы расхода (5072 р. 19 к.) пошла по своему прямому назначенію—содержанію лабораторіи въ текущемъ году.

Послѣдняя сумма распредѣляется слѣдующимъ образомъ (если округлить до цѣлыхъ рублей):

Пріобрѣтено физич. приборовъ	на 261 р. (229 р. не оплачены)
" приборовъ по метео-	
рологіи и геофизикѣ " 546 "	(58 " " ")
" журналовъ и книгъ . " 184 "	
" мебели " 48 "	
Доставка приборовъ " 90 "	
Лекціи, практическ. занятія и пр.	" 114 " (477 " " ")
Специальная работы учебнаго пер-	
сонала .	" 120 " (40 " " ")
Специальная работы студентовъ	" 123 "
Оборудованіе и содержаніе метео-	
рологической станціи	" 141 "
Оборудованіе помѣщеній (холодная	
лабораторія—88 р.; основа для ледя-	
ного столба—84 р.; проведение газа	
на верхнюю площадку—30 р.; препа-	
раціонная—85 р.; фотохимическая—	
39 р.; нижняя химическая—236 р.;	

нижняя оптическая—165 р.; магнитная—57 р.; проведение тока въ подвалъ—130 рублей). на 571 р. (344 р. не оплачены)

Итого 2598 р.

Наиболѣе крупными пріобрѣтеніями изъ приборовъ являются: бомба для жидкой углекислоты (35 р.), батарея Крюгера (65 р.), два тяжелыхъ сейсмографическихъ маятника системы академика князя Б. Б. Голицына (272 р.), змѣйковый метеорографъ (140 р.), двѣ лебедки для запусканія змѣйковъ (50 р.), четыре резиновыхъ оболочки для шаровъ—зондовъ (58 р.).

Въ I физической лабораторіи съ истекшаго года постепенно введенъ способъ веденія практическихъ занятій, приближающій ихъ къ читаемому курсу, а именно задачи разбиты на три серіи, къ которымъ и допускаются студенты (начиная съ конца первого семестра) по мѣрѣ того, какъ прочитывается соотвѣтствующая часть курса. Въ весеннемъ полугодіи по этой системѣ начали отчасти работать студенты пріема 1909 г., большею же частью работали по прежней системѣ—сплошной въ теченіе 2—3 недѣль (въ часы, когда открыта лабораторія) работы для выполненія всѣхъ задачъ—студенты предыдущихъ пріемовъ 197 ч., изъ которыхъ окончили—177 и получили зачетъ—171). Въ осеннемъ же полугодіи постепенно происходилъ переходъ къ новой системѣ, причемъ изъ студентовъ пріема 1904—1908 г.г. работали 65 чел., изъ которыхъ окончили и получили зачетъ 46. Изъ 258 же студентовъ пріема 1909 и 1910 г.г. (сюда же включено нѣсколько студентовъ предыдущихъ пріемовъ, пожелавшихъ работать по новой системѣ) сдали всѣ три серіи и получили зачетъ лабораторіи 40, сдали первыя двѣ серіи—9 и сдали первую серію—27. Общее число работавшихъ въ I лабораторіи—520, получившихъ зачетъ—257.

Во II физической лабораторіи получили въ теченіе 1910 г. зачетъ 392 студента.

Изъ дипломныхъ работъ, производившихся въ лабораторіи, въ 1910 г. окончена работа студ. Быкова и Карпова „Изслѣдованіе химического состава атмосферныхъ осадковъ, выпавшихъ въ Томскѣ зимою 1909—1910 г.г.“; существенная часть работы этой будетъ напечатана въ Извѣстіяхъ Института.

3. Геодезическая и маркшейдерская лабораторія.

Завѣдуюшій: преподаватель И. К. Соболевскій.

А. Финансовая часть.

1. Уплачено долговъ: а) русскимъ фирмамъ	791 р. 79 к.
б) заграничнымъ фирмамъ	4523 р. 19 к.
2. Служителямъ	530 р. — к.
3. Чертежникамъ	250 р. — к.
4. Сибирской жел. дор. за доставку грузовъ	76 р. 45 к.
5. За мебель (шкафы для студенческихъ лабор. работъ)	200 р. 16 к.
6. Расходы на содержаніе лабораторіи	225 р. 41 к.
Итого	6597 р. — к.

Б. Педагогическая часть.

Въ отчетномъ году практическія работы по геодезіи исполняли студенты всѣхъ отдѣленій.

Работы продолжались въ теченіи всего академического года. Студенты Строительного и Горнаго Отдѣленій исполняли годичный курсъ работъ, а Механическаго и Химическаго Отдѣленій—полугодичный курсъ работъ.

Вследствіе большого наплыва студентовъ въ лабораторіи и недостаточнаго числа лаборантовъ практическія работы велись въ теченіи дня въ двѣ смены:

съ 9 ч. до 1 ч. дня
и съ 5 ч. до 9 ч. вечера.

I. Студентовъ младшихъ курсовъ:

а) По низшей геодезіи

Студентовъ Инженерно-Строительного Отдѣленія . . .	82 чел.
Горнаго "	120 "
Механическаго "	134 "
Химическаго "	35 "
Итого	371 чел.

II. Студентовъ старшихъ курсовъ:

б) По высшей геодезіи	40 чел.
в) „ маркшейдерскому искусству	36 „

г) По магнитометрии	36	чел.
д) Специалисты по высшей геодезии, триангуляции и маркшайдерскому искусству	2	"
		Итого . . . 114

Такимъ образомъ общее число студентовъ, пропущенныхъ черезъ геодезическую и маркшайдерскую лабораторіи въ отчетномъ году достигаетъ 485 человѣкъ.

Практическими лабораторными работами руководили А. П. Калимановъ (старшій лаборантъ, штатный) и П. В. Приходько (нештатный руководитель практическихъ занятій).

Къ педагогической дѣятельности лабораторіи необходимо отнести рядъ лабораторныхъ изданій—пособій для практическихъ работъ, заданій по угломерной съемкѣ, нивелированію, мензульной съемкѣ, по изслѣдованію и геометрическому анализу геодезическихъ инструментовъ и проч.

На обязанности завѣдывающаго лабораторіею и его помощникахъ лежалъ также громадный трудъ—это просмотръ студенческихъ отчетныхъ практическихъ работъ—достаточно указать, что по низшей геодезіи каждый студентъ инженерно-строительного и горнаго отдѣленій представляетъ по 6 отчетныхъ работъ (графическихъ и съ соотвѣтствующими вычисленими), а каждый студентъ механическаго и химическаго отдѣленій по 4 работы.

Всѣ заданія студентамъ — различныя.

Опытъ истекшаго отчетнаго и предыдущихъ годовъ показалъ, что наличное количество лаборантовъ (1 штатный и 1 нештатный руководители) слишкомъ недостаточно и для нормального хода занятій должно быть не менѣе 4 лаборантовъ—они же должны быть естественными руководителями лѣтнихъ практическихъ занятій.

Возбуждено соотвѣтствующее ходатайство передъ Отдѣленіями и Совѣтомъ Института.

Въ текущемъ же отчетномъ году геодезической лабораторіей были организованы и лѣтнія практическія занятія въ двѣ очереди въ теченіи 18 дней каждая; работали студенты инженерно-строительного отдѣленія въ количествѣ 50 человѣкъ и горнаго отдѣленія въ количествѣ 65 человѣкъ.

Практическими лѣтними занятіями завѣдывалъ А. П. Калимановъ; они обошлись въ 2980 руб.

4. Фундаментальная библиотека.

Къ 1 Января 1910 года по инвентарному каталогу Библиотеки Института числилось названий 10283, томовъ 32104 (въ томъ числѣ даровыхъ поступлений 6031) всего на сумму, не считая даровыхъ, 102898 р. 38 к.

Въ теченіе года платныхъ изданій поступило:

Книгъ и брошюра названий	714	томовъ	851	на сумму	983	р. 11	к.	
Журн. иностранныхъ	"	267	"	486	"	2831	р. 82	к.
Газетъ	"	2	"	—	"	31	р. 30	к.
Журналовъ русскихъ	"	14	"	—	"	131	р. 10	к.
Газетъ	"	5	"	—	"	44	р. —	к.

Всего платныхъ названий 1002, томовъ 1374 на сумму 4021 р. 33 к.

Бесплатно въ даръ и въ обмѣнъ на Извѣстія Института поступило:

Книгъ и брошюра . . . названий	416	томовъ	578.
Журналовъ иностран.	"	5	" 12.
" русскихъ . . . "	115	"	157.
Газетъ . . . "	2	"	4.

Всего бесплатныхъ названий 554, томовъ 770.

Итого въ отчетномъ 1910 году всего названий поступило 1540, томовъ 2125, на сумму, не считая бесплатныхъ поступлений 4021 р. 33 коп.

Къ 1 января 1911 года по инвентарному каталогу библиотеки Института значится всего названий 11814, томовъ 34211, не считая бесплатныхъ на сумму 106919 р. 61 к.

Въ числѣ бесплатныхъ поступлений для библиотеки Института особенно цѣнными являются слѣдующія изданія:

- 1) Альбомъ чертежей (т. 1—2 и объяснительные записки къ нимъ т. 1—3) по сооруженію Московской окружной ж. д. Изд. 1903—1908 г.г.
- 2) Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ, годъ I—XX и II серія годъ I, II, V 1872—1903 г.г..
- 3) Труды Отдѣла Торговыхъ Портовъ Изд. М. Т. и П. Вып. I, II, IV, VII—XXIV, 1904—1908 г. Отъ Главнаго Управленія Отдѣла Торговыхъ Портовъ Минист. Торговли и Пром.
- 4) Записки И. Р. Т. Об. 1875—91 (84 р.) и Техн. Сборникъ 1873—80 (128 р.) стоимостью всего 212 р. отъ П. К. Гудкова.

- 5) Цѣнная коллекція книгъ отъ С. А. Жбиковскаго, по содержанию относящихся къ предметамъ математическихъ наукъ. Всего книгъ и брошюръ 108 названій, томовъ 113 въ томъ числѣ періодическія изданія: Вѣстникъ Математическихъ Наукъ т. 1—2 1861—2 г. въ перепл. Journal de Mathem. pures et appliqu es, 2-me série T. III 1858. Connaissances des temps pour l'an 1852, Paris. 1849.
- 6) Шестнадцать названій въ 19 томахъ, относящихся къ прикладной механикѣ отъ проф. Н. И. Карташова на сумму 76 р 50 коп

Отмѣчая эти пожертвованія, Библіотечная Комиссія считаетъ своимъ долгомъ выразить глубокую благодарность всѣмъ жертвователямъ.

Къ числу наиболѣе цѣнныхъ платныхъ пріобрѣтеній библіотеки можно отнести слѣдующія:

1. Der Motorwagen Zeitschr. für das Jahr 1898—1910 79 р. 59 к.
2. Geographisches Jahrbuch 1905—1910 27 р. — к.
3. Bibliograph. d. deutsch. Zeitschr. Litter. 1907—1909 48 р. — к.
4. Berliner Architekturwelt. 1905—1909 42 р. — к.
5. Wissenschaftliche Abhandlungen d. Physik. technischen Reichsanstalt. 1894—1905 44 р. 44 к.
6. Fortschritte der Physik I—LVII 1847—1900 370 р. 32 к.

Дѣятельность Библіотеки.

Въ сложной, трудно поддающейся учёту дѣятельности библіотеки слѣдуетъ различать работы по выдачѣ и пріему возвращаемыхъ изданій, подачѣ всевозможныхъ справокъ и биліографическихъ указаній и работы собственно канцелярскія: регистрація поступающихъ изданій, веденіе инвентарного каталога, полочныхъ описей, составленіе карточныхъ каталоговъ, регистрація входящихъ бумагъ, сношенія съ книгопродавцами и по обмѣну „Извѣстіями“ и ихъ экспедиція и проч.

Для пріема и выдачи книгъ профессорамъ и преподавателямъ въ учебное время года библіотека была открыта отъ 9 утра до 4 пополудни и отъ 5 до 8 вечера, для студентовъ отъ 10 до 2 и отъ 5 до 8 вечера; въ это же время студенты пользовались въ читальномъ залѣ изданіями, не выдающимися на домъ.

Въ каникулярное время выдача изданій изъ библіотеки профессорамъ производилась отъ 10 до 2 часовъ ежедневно кромѣ субботы, а студентамъ отъ 11 до 1 ч. 2 раза въ недѣлю.

Въ течеії отчетнаго года на домъ выдано различныхъ изданій профессорамъ и преподавателямъ 2305 названій, студентамъ 10442 названія: кромѣ того въ студенческую читальню было доставлено по требованіямъ 13787 названій. Общее число удовлетворенныхъ требованій въ отчетномъ году зарегистрировано 26534. Если принять во вниманіе, что съ работою по пріему и выдачѣ книгъ сопряжены и другія неизбѣжныя при этомъ работы: составленіе и ѧденіе указателя выданнымъ книгамъ; веденіе книги очередей, въ которую вписываютя кандидаты на книги, имѣющіяся въ немногихъ экземплярахъ и имѣющія большой спросъ; установка на мѣста въ шкафахъ книгъ возвращаемыхъ; разсылка поѣстокъ о возвращеніи въ библіотеку изданій за истеченіемъ срока пользованія ими—около 3000 ежегодно; если къ этому прибавить число справокъ, выдаваемыхъ студентамъ при отъѣздахъ въ отпускъ, то не трудно будетъ составить себѣ представлениe о количествѣ труда библіотечнаго персонала, затраченного въ этой части дѣятельности библіотеки.

Дѣятельность канцеляріи библіотеки въ учебное время года продолжалась съ 9 часовъ утра до 4 часовъ пополудни, а въ каникулярное время отъ 10 до 2 часовъ ежедневно, кромѣ субботъ. Годовой результатъ этой дѣятельности выразился въ слѣдующемъ: 1) Зарегистрировано 1540 названій вновь поступившихъ изданій, коимъ составлены карточки въ трехъ и болѣе экземплярахъ и разставлены въ соответствующихъ мѣстахъ подвижныхъ каталоговъ; составлены полочные описи и изданія внесены въ общій инвентарный каталогъ библіотеки. 2) Въ книгу входящихъ бумагъ вписано 350 №№; въ книгу исходящихъ вписано около 1110 №№ и кромѣ того слано на почту открытыхъ бандеролей „Извѣстій“ около 500 №№. 3) Подготовка и запись книгъ переплетчикамъ и отмѣтка о возвращеніи ихъ.

Въ общемъ вся дѣятельность библіотеки осуществлялась библіотечнымъ персоналомъ въ составѣ котораго, кромѣ штатныхъ библіотекаря и помощника библіотекаря, входили еще три лица по вольному найму, и два служителя. Эти послѣдніе, кромѣ уборки помѣщеній библіотеки, разноски писемъ, хожденія на почту и другихъ сторожевыхъ и служительскихъ обязанностей, помогали при пріемѣ и выдачѣ книгъ (доставали книги съ мѣстъ и устанавливали обратно).

Библіотечная Комиссія.

(Составъ и дѣятельность).

Въ составѣ Библіотечной Комиссіи 1910 года входили: Предсѣдатель В. А. Обручевъ и члены О. Э. Молинъ, В. Н. Джонсъ, М. Н.

Ивановъ, М. Н. Кошурниковъ, Я. И. Михайленко, Н. В. Гутовскій, Н. П. Чижевскій. В. Л. Некрасовъ, С. А. Введенскій. Въ теченіи года выбыли: Ф. Э. Молинъ, В. Н. Джонсъ, М. Н. Ивановъ и М. Н. Кошурниковъ.

Дѣятельность Библіотечной Комиссіи въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшіе годы была направлена къ изысканію и осуществленію мѣръ къ обогащенію книжнаго имущества библіотеки, къ предоставлению пользующимся библіотекою возможно большихъ удобствъ и къ упрощенію и упорядоченію дѣлопроизводства въ библіотекѣ на началахъ экономіи времени, средствъ и труда.

Библіотечная Комиссія имѣла 37 засѣданій въ которыхъ обсуждались и получили свое разрѣшеніе 246 вопросовъ. Большинствомъ разсмотрѣнныхъ изъ нихъ являлись заявленія профессоровъ и преподавателей о приобрѣтеніи различныхъ изданий для библіотеки и объ обмѣнѣ съ издателями и редакціями на „Ізвѣстія Института“, проверка и представлениe къ оплатѣ счетовъ и проч.

Въ ряду постановленій Библіотечной Комиссіи особаго вниманія заслуживаютъ нижеизложенные:

I) Профессорская читальня уже давно нуждалась въ приведеніи въ состояніе болѣе соотвѣтствующее ея назначенію служить спокойнымъ уголкомъ для чтенія, справокъ и научныхъ работъ профессоровъ и преподавателей Института. Въ виду сего канцелярія библіотеки съ пишущими машинками перемѣщена въ комнату рядомъ съ студенческой читальней и выдачей.

II) Въ виду заявлений студентовъ, что вслѣдствіе шума и постороннихъ разговоровъ лицъ сдающихъ и берущихъ книги, научные занятія въ читальномъ залѣ невозможны, возбуждено ходатайство передъ Хозяйственнымъ Комитетомъ Института о предоставленіи для нуждъ библіотеки еще одной комнаты.

III) Завѣдующему выдачей книгъ студентамъ вмѣнено въ обязанность ежемѣсячно производить контроль и проверку выданныхъ книгъ и повѣстками особаго образца напоминать о возвращеніи; завести особую книгу очередей по двумъ формамъ.

IV) Въ виду отсутствія полныхъ данныхъ по обороту выдачи и приема книгъ въ библіотекѣ Института постановлено съ Января 1911 года ввести статистическія записи по особо выработаннымъ бланковымъ формамъ.

V) Для обезпеченія библіотечнаго имущества отъ пожара въ по-мѣщеніе библіотеки проведена вода, устроенъ кранъ съ рукавомъ и

брандспойтомъ и возбуждено ходатайство въ Хозяйственномъ Комитетѣ установить въ книгохранилищѣ огнегаситель.

VI). Особыя коробки для храненія мелкихъ отдѣльныхъ оттисковъ и брошюре, не достаточно удобныя при розысканіи и громоздкія, замѣнены особыми папками, вмѣстимостью по 10—20 брошюре одинакового роста, съ обозначеніемъ на корешкѣ числа и порядка брошюре; эти папки установлены на полкахъ какъ и другія книги.

VII) Постановлено прекратить печатаніе на корешкѣ книгъ ихъ инвентарный номеръ, не оказывающій никакой помощи при розысканіи, оставивъ только цифры, указывающія мѣстонахожденіе изданія въ книгохранилищѣ т. е. шкафъ, полку и порядковый № на полкѣ.

VIII) Для удобства и быстроты розысканія періодическихъ изданій въ связи съ лучшимъ использованіемъ мѣста постановлено: шкафной и инвентарный №№ на корешкахъ замѣнить №., специально данному изданію присвоеннымъ, размѣщающимъ изданія въ книгохранилищѣ въ порядке присвоенныхъ имъ №№.

IX) Въ виду недосточнаго ассигнованія на выписку книгъ для библіотеки Института и значительного накопленія книжныхъ запасовъ въ лабораторіяхъ и кабинетахъ за 10 лѣтъ существованія Института, стоимость которыхъ въ общей сложности достигаетъ почти 30000 рублей, постановлено:

Просить Совѣтъ Института предложить всѣмъ завѣдующимъ учрежденіями Института, при которыхъ имѣются справочные библіотеки, предоставить фундаментальной библіотекѣ для копировки карточные каталоги этихъ библіотекъ или, если таковыхъ не имѣется, инвентарные книги, съ цѣлью составить общій каталогъ всѣхъ книжныхъ богатствъ Института для облегченія пользованія ими преподавательскому персоналу.

X) Наконецъ, заслуживаетъ быть отмѣченнымъ постановленіе библіотечной Коммиссіи принять участіе въ устройствѣ предполагавшейся на Рождественскихъ праздникахъ академической выставкѣ по случаю исполнившагося десятилѣтія существованія Института. При этомъ имѣлось въ виду представить въ діаграммахъ ростъ, жизнедѣятельность и современное состояніе библіотеки и, попутно съ этимъ, дать возможность обозрѣвателю ознакомиться съ технической стороной библіотечнаго дѣла, занимающей столь важное мѣсто въ благоустройствѣ библіотеки. При составленіи діаграммъ выяснилось слѣдующее весьма важное обстоятельство: общее протяженіе полокъ въ библіотекѣ занимаетъ 713 саж.; по 1-е Января 1911 года въ библіотеку поступило 34211 томовъ, которые заняли 540 саж., т. е. въ среднемъ по 64 книги

на сажень. Изъ этого ясно, что имѣющеся въ распоряженіи библіотеки, не занятое книгами пространство полокъ 173 саж., можетъ вмѣстить еще приблизительно только 10000 томовъ книгъ. Начиная съ 1903 года количество поступающихъ ежегодно книгъ колеблется весьма незначительно въ предѣлахъ 2100—2500 томовъ. На основаніи этихъ данныхъ почти достовѣрно можно сказать, что при обычномъ теченіи жизни Института помѣщенія библіотеки для храненія книгъ хватило бы на 4 года. Принимая же во вниманіе близкую возможность открытія при Институтѣ агрономическаго отдѣленія, надо опасаться, что недостатокъ мѣста можетъ обнаружиться и раньше этого срока.

Учебная Библіотека.

Къ 1 Января 1910 года по инвентарю Учебной библіотеки числилось названій 583, томовъ 2654 (изъ нихъ бесплатно 457), всего на сумму 4496 р. 20 к.

Въ теченіи 1910 года поступило и записано въ инвентарь названій 52, томовъ 166 (изъ нихъ бесплатно 59), всего на сумму 325 р. 29 к.

Такимъ образомъ къ 1-му Января 1911 года по инвентарю Учебной библіотеки числилось названій 635, томовъ 2820 (изъ нихъ 516 бесплатно), всего на сумму 4821 р. 39 к.

Цифры, указанныя въ этомъ отчетѣ, уже вошли въ отчетъ по фундаментальной библіотекѣ.

I. Средства библіотеки въ 1910 году.

Изъ штатныхъ ассигнованій	8000 р.
„ специальныхъ средствъ для фундамен. библіот.	1000 р.
„ „ „ „ студенч.	1000 р.
„ „ „ на пріобрѣтен. библіот. Сабека	500 р.
	10500 р.

II. Расходъ:

1) Жалованье и пособія служащимъ	1950 —
2) „ „ „ служителямъ	621 —
	Итого на личный составъ. 2571 —
3) Книги и журналы по счетамъ Фокка	4544 40
4) „ „ „ Гамбера	435 35
5) „ „ „ Макушина	702 15
6) „ „ пріобрѣтенные у разныхъ лицъ	282 08
7) Библіотека профессора Сабека	500 —
	Итого за книги и журналы. 6463 98

8) За переплетъ книгъ и журналовъ Фурману.	1092	69
9) " " " Дѣдкову.	141	15
10) Жел. дор. за доставку грузовъ (и посреднику въ Челябинскѣ).	51	94
11) Канцелярскіе и мелкіе хозяйственныя расходы	269	99

Всего расхода 1910 г. 10590 75

Удержано перерасходъ прошлыхъ лѣтъ. 695 07

Итого . 11285 82

Перерасходъ къ 1/1 1911 г. 785 82

III. Не выполненные платежи къ 1 Января 1911 г. по счетамъ:

Фокка (за 1-е и 2-е полугодія 1910 г.)	3998	16
Макушина (старый счетъ и за конецъ 1910 г.) .	665	27
Механическимъ мастерскимъ	2128	18
Всего .	6791	61

Кромѣ того не представленъ еще счетъ Гамбера за 2-е полугодіе 1910 года.

Таблица расходов по предметам изъ штатной суммы, ассигнованной на библиотеку въ 1910 году.

ПРЕДМЕТЫ	Сумма науч- ных изданий	Расходъ на журналы	Рас- ходъ на книги.	Всего.	Расходъ на переплет и пересыпку.	Расходъ на содер- жание персонала и канцелярии.	Итого Всего.		Осталось. расходо- вано.
							212.28	42.39	
Математика	5 606.06	123.77	5.50	129.27	43.60	220.91	393.78	242.71	—
Теор. Механика	2 242.43	116.25	—	116.25	38.10	88.36	126.46	78.83	0.28
Геодезия	1 121.22	25.25	—	25.25	9.40	44.18	53.58	63.69	—
Физика	3 363.63	352.91	13.19	366.10	138.4	132.55	270.59	747.02	273.06
Химия	5 606.06	338.42	42.71	381.5	145.6	220.91	365.97	—	140.96
Химич. Технология	7 848.48	253.29	24.10	277.39	98.15	309.28	407.43	684.82	163.66
Металлургия	3 363.63	145.84	4.96	150.80	50.30	132.55	182.85	333.65	29.98
Минералогия	2 242.43	40.28	—	40.28	14.9	88.39	102.48	142.76	99.67
Геология	4 484.85	138.13	1.20	139.33	41.11	176.73	217.84	357.17	127.68
Палеонтология	3 363.63	167.66	—	167.66	59.10	132.55	191.65	359.31	4.32
Горное Дѣло	3 363.63	149.99	26.73	176.72	59.30	132.55	191.85	368.57	—
Строит. Дѣло	4 484.85	157.92	65.57	223.49	76.15	176.73	252.88	476.37	8.48
Приклад. Механ.	7 848.48	211.27	98.65	309.92	113.30	309.28	422.58	732.50	115.98
Двигатели	4 484.85	310.69	27.38	338.5	119.7	176.73	295.80	633.87	—
Лапидарии	3 363.63	92.73	64.45	157.18	59.40	132.55	191.95	349.13	14.50
Гидротехника	2 242.43	49.40	27.47	76.87	20.30	88.36	108.66	185.53	56.90
Электротехника	2 242.43	120.22	—	120.22	38.13	88.36	126.49	246.71	4.28
Дороги	2 242.43	102.23	4.00	106.23	36.25	88.36	124.61	230.84	11.59
Механич. Техн.	3 363.63	125.24	77.20	202.44	69.35	132.55	201.90	404.34	40.71
Разные	1 121.22	16.81	—	16.81	5.64	44.18	49.82	66.63	54.59
	— 8000	3038.22	483.11	3521.33	1233.84	2916.06	4148.90	7671.23	942.02

5. Геологический кабинетъ.

Завѣдующій: проф. В. А. Обручевъ.

Всего поступило по инвентарю 115 номеровъ на сумму 1551 р. 55 к., въ томъ числѣ:

- | | |
|--|--------------|
| 1) Книгъ, журналовъ, брошюръ и картъ 92 названія въ 156 томахъ ¹⁾ на | 941 р. 33 к. |
| изъ нихъ 8 названій въ 18 томахъ получены въ даръ отъ П. П. Гудкова, С. К. Конюхова и В. А. Обручева. | |
| 2) Диапозитовъ для лекцій 2 номера въ 36 экземплярахъ на | 20 р. 60 к. |
| 3) Коллекціи горныхъ породъ и полезныхъ иско-
паемыхъ 28 названій въ 1242 экземплярахъ на
сумму | 22 р. 50 к. |
| изъ нихъ 26 названій въ 1190 экземплярахъ полу-
чены въ даръ отъ: А. В. Адрианова, И. П.
Бересневича, П. П. Гудкова, Г.
Лукьяновича, А. П. Нифантова, Н. С.
Пенна, М. А. Степанова, Е. Д. Стра-
тановича и студентовъ Горнаго Отдѣленія
г.г. Бѣлоусова, Голубева, Журав-
лева, Козлова, Кормушкина, Ле-
бедева, Мочалова, Нагаева, Плет-
нева, Попова и Сокурова. | |
| 4) Шлифовъ горныхъ породъ 6 номеровъ въ 854
экземплярахъ на | 179 р 97 к. |
| 5) Моделей деревянныхъ для занятій по практиче-
ской геологии 3 номера въ 200 экземплярахъ . | 106 р. 40 к. |
| 6) Мебели 9 штукъ на | 222 р. — к. |
| 7) Портрѣтъ одинъ. | 25 р. — к. |
| 8) Мѣдныхъ номеровъ для шкафовъ и витринъ и
для ключей къ нимъ 218 паръ на | 33 р. 15 к. |

Изъ пріобрѣтеній заслуживаютъ упоминанія: портретъ изслѣдова-
теля Азіи профессора И. В. Мушкетова, рисованный препода-
вателемъ Института З. А. Рокачевскимъ; коллекція горныхъ

¹⁾ Дѣйствительныя пріобрѣтенія 1910 г. составляютъ всего 72 названія въ 97 томахъ на сумму 356 р. 53 к. Остальнаяя представляютъ журналы 1906—1909 г.г., которые при поступлении записывались въ книгу періодическихъ изданій, а въ 1910 г. послѣ сдачи въ переплеть были записаны сразу въ инвентарь; стоимость ихъ необходимо разнести по отчетамъ за 1906—1909 г.г.

породъ и рудъ мѣсторождений Богословскихъ горныхъ заводовъ, 97 образчиковъ точно опредѣленныхъ, пожертвованная горнымъ инженеромъ Е. Д. Стратановичемъ; коллекція горныхъ породъ и рудъ Богомдарованнаго рудника (431 обр.) и рудника б-ая Берикульская площадь (185 обр.), собранная лаборантомъ П. П. Гудковымъ во время командировокъ 1908 и 1909 г.г. съ дополненіями къ ней (91 обр.), пожертвоваными П. И. Бересневичемъ, г. Лукьянновичемъ, М. А. Степановымъ и студентомъ А. И. Козловымъ; образчики туруханского графита и донецкаго антрацита, доставленные стипендіатомъ Института Н. С. Пенномъ; коллекція горныхъ породъ Киргизской степи, собранная А. В. Адриановымъ, А. П. Нифантовымъ и студентомъ Н. И. Бѣлоусовымъ; друзы кристалловъ самосадочной соли изъ Минусинскаго уѣзда, доставленная студентомъ Н. М. Нагаевымъ.

Въ геологическомъ музеѣ, благодаря установкѣ новаго шкафа на средства проф. В. А. Обручева, выставлена общая петрографическая коллекція и коллекціи: строительныхъ материаловъ Сибирской ж. дороги, испытанныхъ въ механической лабораторіи Института,шлифованныхъ мраморовъ Пириней, порфировъ и яшмъ Колыванской фабрики на Алтаѣ, азбестовъ Сибири и Урала, нефти бакинской и ферганской, каменной и самосадочной соли разныхъ мѣстъ.

Занятія въ геологическомъ кабинетѣ.

1) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года кабинетъ былъ открытъ для занятій студентовъ съ 7 января по 14 мая; занятія состояли въ слѣдующемъ:

а) Въ петрографической лабораторіи студенты VIII семестра Горнаго Отдѣленія изучали по коллекціямъ и шлифамъ горные породы подъ руководствомъ лаборанта П. П. Гудкова по системѣ, изложенной уже въ предшествующихъ отчетахъ.

Занимались всего 23 студента (17 рудничной, 3 развѣдочно-геологической и 3 горнозаводской специальности), изъ коихъ 15 студентовъ продолжали занятія, начатыя въ осеннемъ послугодіи 1909 г., а 8 студентовъ (всѣ рудничной специальности) приступили къ занятіямъ вцервые; закончили занятія 18 студентовъ (3 горнозаводской, 3 развѣдочно-геологической и 12 рудничной специальности; въ числѣ послѣднихъ было 8 продолжавшихъ и 4 начавшихъ занятія въ данномъ полугодіи), ае закончили 5 студентовъ (рудничной специальности).

сти, изъ нихъ 1 продолжавшій и 4 начавшіе занятія въ данномъ полугодії).

Въ той же лабораторіи занимались по сокращенной программѣ студенты VI и VIII семестровъ Инженерно-Строительного Отдѣленія подъ руководствомъ того же лаборанта; занимались всего 30 студентовъ, изъ нихъ одинъ продолжалъ занятія, начатыя въ осеннемъ полугодії 1909 г. и 29 приступили къ занятіямъ впервые; закончили занятія 26 студентовъ (1 продолжавшій и 25 вновь начавшихъ), не закончили 4 студента (изъ вновь начавшихъ).

Всего въ лабораторіи въ весеннемъ полугодії занимались 53 студента и закончили занятія 44, что даетъ 85% успѣшности.

б) Въ дипломной лабораторіи студенты X семестра Горнаго Отдѣленія развѣдоочно-геологической специальности закончили дипломные работы на слѣдующія темы:

И. Е. Девяшинъ—Діориты и діоритовые порфиры Ю.-З. Забайкалья.

Н. С. Дегтяревъ—Балагинское мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка Забайкальской области.

П. М. Нагаевъ—геологическая карта окрестностей г. Красноярска, листъ Столбы, сѣверная часть.

Н. Н. Павловъ—Базальты и траппы Ю.-З. Забайкалья.

П. Н. Першинъ и И. М. Селезневъ—Геологическая карта окрестностей г. Красноярска, листъ Столбы, восточная часть.

И. С. Тимонтаевъ—Мелафиры и авгитовые порфиры Ю.-З. Забайкалья.

Работы производились подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева, лаборанта П. П. Гулкова и стипендіата М. А. Усова (по опредѣленіямъ минераловъ на универсальномъ столикѣ Федорова).

2) Въ осеннемъ полугодіи занятія начались 15 сентября и продолжались до 5 декабря.

а) Въ петрографической лабораторіи продолжали занятія студенты IX семестра Горнаго Отдѣленія, начавшіе ихъ въ весеннемъ полугодіи, именно 5 человѣкъ рудничной специальности; впервые приступили къ занятіямъ 10 студентовъ (6 рудничной, 2 развѣдоочно-геологической, 1 маркшейдерской и 1 горнозаводской специальности), такъ что всего занимались 15 студентовъ; закончили занятія 6 студентовъ рудничной специальности (1 изъ продолжавшихъ и 5 вновь приступившихъ); не закончили 9 студентовъ и кромѣ того изъ записавшихся на занятія въ началѣ полугодія не приступили къ

нимъ 7 студентовъ (6 рудничной и 1 развѣдочно-геологической специальности).

Въ той же лабораторіи по сокращенной программѣ занимались 3 студента IX семестра Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, которые занятія закончили.

Всего занималось въ лабораторіи въ осеннемъ полугодіи 18 студентовъ и закончили занятія 9 студентовъ, что даетъ 50% успѣшности.

б) Въ дипломной лабораторіи студентъ Горнаго Отдѣленія развѣдочно-геологической специальности А. А. Розинъ занимался (и почти закончилъ) дипломной работой на тему: „Пироксениты, змѣевики и магнитные желѣзняки Ю.-З. Забайкалья“.

Работы въ обѣихъ лабораторіяхъ велись подъ руководствомъ тѣхъ же лицъ, какъ и въ весеннемъ полугодіи.

с) Благодаря ассигнованію Совѣтомъ Института особой суммы въ 250 руб. на приобрѣтеніе специальной мебели и моделей, въ осеннемъ полугодіи были впервые организованы занятія по практической геологии (по методу, введенному проф. W. Hobbs, въ 1909 г. въ Мичиганскомъ университѣтѣ Сѣв. Америки).

Занятія состояли въ составленіи геологической карты и разрѣзовъ на основаніи опредѣленія положенія особыхъ моделей, изображающихъ выходы различныхъ горныхъ породъ—осадочныхъ, массивныхъ и жильныхъ на специальному столѣ. Два такихъ стола были установлены въ отдельной комнатѣ геологического кабинета и занятія производились одновременно двумя группами по два студента въ каждой подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева. Каждая группа имѣла въ своемъ распоряженіи 10 дней на исполненіе и сдачу задачи, послѣ чего для занятій слѣдующихъ двухъ группъ составлялись новые задачи; такимъ образомъ въ осеннемъ полугодіи съ 1-го октября до начала декабря эти практическія занятія исполнены двадцатью студентами IX-го семестра Горнаго Отдѣленія, уже прослушавшими курсъ практической геологии въ 1909/10 уч. году.

Въ теченіе всего отчетнаго года, не исключая и лѣтнаго каникулярнаго времени, въ геологическомъ кабинетѣ работалъ стипендиатъ горный инженеръ М. А. Усовъ, занимавшійся обработкой геологическихъ коллекцій, собранныхъ въ 1905, 1906 и 1909 г.г. въ Тарбагатаѣ, Саурѣ и Китайской Джунгаріи экспедиціей проф. В. А. Обручева.

6. Кабинетъ Горнаго Искусства.

Завѣдующій: проф. Л. Л. Тове.

Для кабинета Горнаго Искусства и Горнаго музея пріобрѣтено:

Книгъ 28 наз. 31 томъ на сумму	211 р. 65 к.
Діапозитивовъ 34 шт.	25 р. 50 к.
Мелкихъ пріобрѣтеній	19 р. 30 к.
Итого	256 р. 45 к.

Состояло въ инвентарѣ на 1 января 1910 года на 11895 р. 76 к.

Состояло въ инвентарѣ на 1 января 1911 года на 12152 р. 21 к.

7. Минералогический кабинетъ.

Завѣдующій: проф. А. В. Лаврскій.

Къ 1 января 1910 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

	На сумму	Экземпляр.	Руб.	К.
1) Мебели, канцеляр. принад. и проч.	410	5201	47	
2) Приборовъ, инструм., препаратовъ	1990	6707	52	
3) Моделей	1994	2378	50	
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	274	269	01	
5) Минераловъ въ штуфахъ	3024	4902	90	
6) Книгъ и брошюръ	303	1247	08	
Всего	7995	20706	48	

Въ теченіе 1910 года поступило:

	На сумму:	Экземпляр.	Руб.	К.
1) Приборовъ, инструм., препаратовъ	2	9	45	
2) Моделей	1	11	35	
3) Таблицъ, географ. картъ и проч.	53	29	85	
4) Минераловъ въ штуфахъ	579	482	24	
5) Книгъ и брошюръ	5	18	11	
Итого	640	551	—	

Такимъ образомъ, къ 1 января 1911 года по инвентарю кабинета

числится:

	На сумму:	Экземпляр.	Руб.	К.
1) Мебели, канцеляр. принад. и проч.	410	5201	47	
2) Приборовъ, инструм., препаратовъ	1992	6716	97	
3) Моделей	1995	2389	85	

		На сумму:	
	Экземпляр.	Руб.	К.
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	327	298	86
5) Минераловъ въ штуфахъ	3603	5385	14
6) Книгъ и брошюръ	308	1265	19
Всего	8635	21257	48

По материальной книгѣ за истекшій 1910 годъ на содержаніе кабинета и лабораторіи значится расходовъ на сумму 702 р. 07 к.

Изъ крупныхъ (по цифре расхода) приобрѣтеній въ отчетномъ году можно упомянуть о коллекціи минераловъ, выписанной изъ склада минераловъ при Фрейбергской Горной Академіи для обслуживанія насущныхъ потребностей демонстраціи на лекціяхъ при описаніи физическихъ свойствъ минераловъ и отдѣльныхъ видовъ.

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

По отдулу минераловъ: — Отъ С. Г. Миллера—руды и минералы изъ Березовскаго рудника на Уралѣ и нѣсколькихъ золотыхъ рудниковъ Томской губерніи; отъ М. Я. Рубинова—образцы минераловъ Березовскаго и нѣкоторыхъ другихъ рудниковъ на Уралѣ; отъ С. В. Обручева—минералы и породы изъ Семирѣченской области и Джунгаріи; отъ И. М. Сокурова—небольшая коллекція рудъ изъ Благодатныхъ рудниковъ на Уралѣ; отъ Д. В. Журавлева—образцы кварцевыхъ жеодъ и сам. мѣди изъ Ферганской области; отъ геолога Иркутскаго Горнаго Управленія К. Ф. Егорова—коллекція (въ 28 экземп.) лейхтенбергитовъ и другихъ (редкихъ) Уральскихъ минераловъ. Кроме того, должно отмѣтить рядъ единичныхъ пожертвованій отъ студентовъ Института и другихъ лицъ

С ВѢДѢНІЯ

о занятіяхъ студентовъ въ 1910 году въ минерологическомъ кабинетѣ и лабораторіи.

I. Занятія въ минерологической лабораторіи.

А. Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія была открыта для занятій 15 января и закрыта—20 мая.

Работы заключались въ определеніи минераловъ: 1) не силикатовъ и 2) силикатовъ съ помощью паяльной трубки. Каждому работающему студенту горнаго отдѣленія вмѣнялось въ обязанность определить съ помощью и указаніями руководителя—лаборанта А. В. Емелья-

ова—около 40 задачъ по каждой изъ двухъ вышеуказанныхъ группъ минераловъ; въ заключеніе давались двѣ контрольныя задачи для самостоятельного рѣшенія.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ число студентовъ горнаго отдѣленія, работавшихъ въ лабораторіи въ теченіе весеннаго семестра.

	Число записавшихся на работы въ осеннемъ семестрѣ 1909 года, не окончившихъ своихъ работъ къ концу этого семестра.	Число записавшихся на работы въ весеннемъ семестрѣ 1910 года.	Число работавшихъ въ лабораторіи въ теченіе весеннаго семестра 1910 года.	Число окончившихъ работы и получившихъ зачеты.
Лабораторія I (не силикаты).	15	29	42	36
Лабораторія II (силикаты) .	7	34	41	37
	22	63	83	73
	85			

Кромѣ того, въ лабораторіи работалъ студентъ химическаго отдѣленія Гржимскій съ цѣлью ознакомленія съ методомъ опредѣленія минераловъ при помощи паяльной трубки.

В. Въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія не открывалась для занятій въ виду тяжкой болѣзни лаборанта А. В. Емельянова, неоднократно заставлявшей его прекращать посѣщеніе кабинета и лабораторіи.

II. Занятія въ кабинетѣ.

A) Весеннее полугодіе.

a) Занятія по изученію кристаллическихъ формъ минераловъ.

Эти занятія происходили во все время, когда кабинетъ бывалъ открытъ, т. е. съ 9 часовъ утра до 3 часовъ пополудни. Занятія состояли въ разборѣ кристаллическихъ формъ и вычерчиваніи проекцій. Пособіями при занятіяхъ служили главнымъ образомъ картонныя и стеклянныя модели.

b) Занятія по изученію студентами физическихъ и оптическихъ свойствъ минераловъ.

Въ виду трудности удовлетворить всѣхъ занимающихся необходимыми пособіями (коллекціями и образцами минераловъ, а также микроскопами и шлифами), студенты горнаго отдѣленія, слушающіе этотъ курсъ, были распределены на 10 группъ, не болѣе 10 человѣкъ въ каждой. Занятія велись въ свободное отъ лекціонныхъ часовъ время, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 2 недѣльныхъ часа.

c) Занятія по описательной минералогіи и по опредѣленію минераловъ съ помощью микроскопическихъ наблюденій.

Занятія по микроскопіи минераловъ, главнымъ образомъ силикатовъ, шли параллельно съ чтеніемъ студентамъ горнаго отдѣленія курса описательной минералогіи. Этимъ занятіямъ были спеціально посвящены два практическихъ часа въ недѣлю. Кроме того, студенты самостоятельно занимались микроскопіей минераловъ въ часы, когда кабинетъ былъ открытъ для занятій по другимъ отдѣламъ минералогіи.

d) Занятія по минералогіи со студентами химического и инженерно-строительного отдѣленій.

Студенты химического отдѣленія, не metallургической спеціальности, занимались совмѣстно со студентами инженерно-строительного отдѣленія. Занятія велись два раза въ недѣлю, по два часа.

Студентамъ химического отдѣленія—металлургамъ предоставлялось для занятій два недѣльныхъ часа.

В. Осенне полугодіе.

Въ этомъ полугодіи систематическая занятія по минералогіи велись со студентами химического и инженерно-строительного отдѣленій. Для этихъ занятій студенты раздѣлились на 8 группъ по 12 человѣкъ; каждая группа занималась два часа въ недѣлю.

Отдѣльные студенты Института начали заниматься съ 13 августа, съ какового числа кабинетъ и былъ открытъ для занятій.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ число студентовъ, занимавшихся въ кабинетѣ въ 1910 году и получившихъ зачеты послѣ сдачи экзамена.

Отдѣленіе.	ПРЕДМЕТЫ ПРЕПОДАВАНІЯ.	Число лицъ, сдавшихъ экзамены и получившихъ зачеты.		С у м м а.
		Весенний семестръ.	Осенний семестръ.	
Горное.	Геометрическая кристаллографія (Кристаллографія I)	13	4	17
Горное.	Физическая и физико-химическая кристаллографія (Кристаллографія II)	39	9	48
Горное.	Описательная минералогія—неоксиды (Минералогія I)	16	12	28
Горное.	Описательная минералогія—силикаты (Минералогія II)	11	11	22
Химическое.	Минералогія	5	1	6
Инженерно-строительное	Минералогія	15	2	17
	Итого . . .	99	39	138

8. Палеонтологический кабинетъ.

Завѣдуюцій проф. М. Е. Янишевскій.

Въ 1910 году поступило:

1. Палеонтологическихъ коллекцій отъ Гребеля, Венделера и К° на сумму 256 р. 90 к.
2. Зоологическихъ коллекцій отъ „Linnaea“ въ Берлинѣ на сумму 307 р. 75 к.
3. Книгъ и таблицъ на сумму 255 р. 23 к.
4. Шкафовъ для коллекцій на сумму 100 р. — к.
5. Діапозитивовъ для лекцій 18 р. — к.
6. Стеклянной посуды для препаратовъ на сумму 51 р. 13 к.
7. Мелкихъ вещей для кабинета на сумму. 4 р. 50 к.

Итого на сумму 993 р. 51 к.

Кромѣ того разными лицами какъ и въ прежніе годы, доставлялись палеонтологическія коллекціи изъ разныхъ мѣстъ Сибири и Европейской Россіи.

Необходимо, однако, отмѣтить, что кабинетъ не могъ развивать значительной дѣятельности изъ за недостатка средствъ, такъ какъ значительная доля послѣднихъ шла на уплату долговъ, а штатное ассигнованіе, отпускаемое кабинету, совершенно недостаточно, особенно въ виду того, что на средства кабинета отнесено содержаніе служителя.

Кабинетъ служилъ для обычныхъ занятій студентовъ по палеонтологіи и исторической геологии.

Кромѣ того въ немъ выполнялись дипломныя работы:

а) г. Ветошкинымъ на тему: „Фауна пермскихъ отложений въ Красновидовѣ, Царицинѣ и Печищахъ Казанской губ.

б) г. Дешевовымъ на тему: „Материалы къ изученію фауны верхняго девона Губерлинскихъ горъ.

Въ томъ же году начаты дипломныя работы г.г. Калнынемъ и Н. М. Поповымъ; темой для нихъ явилась часть материала, собраннаго студенческой экспедиціей по р. Томи въ 1909 м. году.

9. Механическая лабораторія.

Завѣдующій проф. И. И. Бобарыковъ.

За истекшій годъ въ лабораторіи исполнили программныя работы 123 студ. Механическаго Отдѣленія, 28 студ. Строительнаго Отдѣленія и 1 студ. Горнаго Отдѣленія.

Студенты Механическаго Отдѣленія Сапожниковъ и Фидлеръ заканчивали дипломную работу на тему: „Сравненіе результатовъ определенія твердости металловъ по способамъ Бринелля и Лудвика“.

Студенты Строительнаго Отдѣленія Воронинъ и Ширяевъ исполнили дипломную работу на тему „Параллельное изслѣдованіе бетоновъ изъ щебня и гальки“.

При составленіи денежнаго отчета по Механической лабораторіи по сравненію съ данными бухгалтеріи Института выяснилось, что: а) остатокъ отъ штатнаго ассигнованія на 1 января 1908 г. 129 р. 98 к. исчезъ неизвѣстно куда.

б) перечисленіе 409 р. 45 к. изъ суммъ Технической лабораторіи минеральныхъ веществъ въ средства Механической лабораторіи за переданные въ первую приборы, очевидно, не исполнено, несмотря на постановленіе Хозяйственнаго Комитета.

в) перечисленіе въ средства Механической лабораторіи 25 руб. за исполненные для лекцій чертежи также не исполнено.

При такихъ условияхъ бухгалтерія насчитываетъ на механическую лабораторію перерасходъ въ 528 р. 58 к., что я считаю совершенно неправильнымъ.

Ассигновано на 1910 годъ:

Штатный кредитъ	3500 р. 00 к.
Специальные средства	500 р. — к.
Остатокъ на 1 января 1910 г.	35 р. 85 к.
Итого	4035 р. 85 к.

Расходъ:

Жалованье служащимъ и пособія	1043 р. — к.
Поденная плата столяру и каменщику	54 р. — к.
Мебель	57 р. — к.
Материалы для образцовъ и ремонта	523 р. 43 к.
Книги (за 1909 и 1910 г.).	253 р. 86 к.
Уплата Иностраннымъ Отдѣленію по счетамъ	
прежнихъ лѣтъ	1305 р. 03 к.
Доставка грузовъ и разъезды	21 р. 07 к.
Дѣлительный приборъ	124 р. 95 к.
Почтовые, канцелярскіе и мелкие расходы	63 р. 46 к.
Всего	3445 р. 80 к.

Такихъ образомъ, по нашимъ соображеніямъ на 1 января 1911 г. долженъ быть остатокъ въ 590 р. 05 к. вмѣсто 25 р. 65 к., который считается бухгалтерія.

Цифра 25 р. 62 к. получается, очевидно, такимъ образомъ:

$$25,62 = 590,05 - 129,98 - 409,45 - 25.$$

10. Электротехническая лабораторія.

Завѣдующій: проф. А. А. Потебня.

За 1910 годъ производились слѣдующіе расходы:

Жалованье служителю и слесарю	521 р. 44 к.
Доставка грузовъ	45 р. 39 к.
Реактивы	57 р. 79 к.
Измѣрительные инструменты и реостаты	817 р. 35 к.
Провода, лампы, слесарные инструменты и	
разные материалы	472 р. 84 к.
Книги	92 р. 21 к.
Мебель	162 р. 50 к.

Разные расходы.	99 р. 15 к.
Уплачено Иностраннымъ Отдѣленію стараго долга (по пріобрѣтенію книгъ и измѣрит. инструментовъ)	1404 р. 48 к.
	Итого . . . 3673 р. 15 к.

11. Металлографическая лабораторія.

Завѣдующій, проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1910 году было отпущено.	1500 р. — к.
За вычетомъ перерасхода отъ 1909 г. . . .	5 р. 56 к.
	Осталось . . . 1494 р. 44 к.

Израсходовано:

На реактивы и химическую посуду	223 р. 60 к.
„ исправленія и пополненія приборовъ для	
„ работъ съ электрическими печами	105 р. 40 к.
„ пріобрѣтеніе книгъ и журналовъ	42 р. 50 к:
„ фотографическая принадлежности	175 р. 72 к.
„ содержаніе сторожа	327 р. 43 к.
„ пріобрѣтеніе мѣди, цинка, чугуна, угля и прочихъ принадлежностей для студен- ческихъ работъ	347 р. 72 к.
Мелкие текущіе расходы и доставка грузовъ. .	330 р. 63 к.
	Итого . . . 1553 р. — к.
	Перерасходъ. 58 р 56 к.

Примѣчаніе: Въ 1910 году въ металлографической лабораторіи закончили работы:

по программѣ I	78 студентовъ
” ” II	20 ”

Дипломныхъ работъ выполнено:

- 1) „Измѣненіе структуры стали „рапидъ“ при закалкѣ“. Студентъ Болдыреевъ.
- 2) „Синій нагрѣвъ и его вліяніе на механическія свойства котель-
наго желѣза“. Студенты Бурдовъ и Королевъ-Ляминъ. Предваритель-
ное изготавленіе образцовъ производилось въ Механическихъ Мастер-
скихъ Института, а изслѣдованіе ихъ механическихъ свойствъ въ Меха-
нической Лабораторіи Института.

3) „Объ однородности рельса по строенію“. Студентъ Бѣловъ.

4) Къ вопросу объ измѣненіи структуры желѣза при прокаткѣ“. Студентъ Гофманъ.

5) „Къ вопросу о строеніи и свойствахъ бабитовъ“. Студентъ Левитскій. Механическое изслѣдованіе бабитовъ производилось въ Механической Лабораторіи Института.

6) „Термическое вліяніе на величину зеренъ желѣза и стали“. Студенты Песлякъ и Трегубовъ.

7) „Изслѣдованіе бессемеровскаго процесса“. Студенты Горнаго Отдѣленія Образцовъ и Иконицкій. Химическое изслѣдованіе процесса велось въ Металлургической Лабораторіи Института.

12. Механическія мастерскія.

Завѣдующій: проф. Т. И. Тихоновъ.

Отпущено:

Изъ кредита штатныхъ ассигнованій	3000 р.
” ” спеціальныхъ средствъ	7000 р.

ПРИМѢЧАНІЕ: При отпускѣ 7000 руб. изъ спеціальныхъ средствъ Института предполагалось 5924 рубля отпустить на текущія нужды механическихъ мастерскихъ въ 1910 году, а 1076 руб. на покрытие долговъ механическихъ мастерскихъ за прошлые годы.

Израсходовано:

На содержаніе личнаго состава служащихъ Механическихъ Мастерскихъ	5983 р. 11 к.
На приобрѣтеніе разныхъ материаловъ	2348 р. 25 к.
” канцелярскіе расходы	60 р. — к.
” приобрѣтеніе учебныхъ пособій	186 р. 40 к.
” уплату долговъ отъ частныхъ заказовъ, оставшихся отъ 1909 операционнаго года	1326 р. 32 к.
Г. Андрееву за чугунъ	985 р. 08 к.
” Пименову за разное желѣзо	80 р. 43 к.
” Якимову за разный материалъ	205 р. 81 к.
” Михайловскому за чугунъ	55 р. — к.
На уплату долга по оборудованію Механическихъ Мастерскихъ г. Кухтерину за разное чугунное литье по счетамъ 1906 г. №№ 820 и 616	132 р. 45 к.
Всего	10036 р. 53 к.
Перерасходъ	36 р. 53 к.

Общая сумма всѣхъ расходовъ по Механическимъ Мастерскимъ за 1910 годъ была бы значительно болѣе только что приведенной, если бы были оплачены всѣ счета по частнымъ заказамъ въ Механическихъ Мастерскихъ за прошлые операционные годы до 1910 года и затѣмъ всѣ непредвидѣнныя расходы по пріобрѣтенію матеріаловъ, сопряженные съ ликвидацией частныхъ заказовъ въ Механическихъ Мастерскихъ; въ дѣйствительности за недостаткомъ средствъ это не было выполнено, мастерскія съ 13 іюня 1910 года были закрыты и весь наличный штатъ служащихъ былъ распущенъ за исключеніемъ троихъ.

Неоплаченныхъ долговъ по частнымъ заказамъ отъ прошлыхъ операционныхъ лѣтъ до 1 января 1910 г. на 1 января 1911 г. осталось на сумму 2716 р. 59 к.

А именно:

М. Некрасову по счету отъ 13 марта 1909 г.	132 р. 83 к.
ему же	512 р. 89 к.
Техн. Пром. Бюро по счету отъ 24 мая 1908 г. № 5927 .	121 р. 69 к.
18 іюля 1908 г. № 6222 .	25 р. 29 к.
15 ноября 1908 г. № 7181 .	13 р. 33 к.
16 марта 1909 г. № 8153 .	5 р. 69 к.
30 мая 1909 г. № 8624 .	2 р. 70 к.
7 октября 1908 г. № 6844 .	51 р. 38 к.
28 августа 1909 г. № 9191 .	5 р. 04 к.
20 ноября 1909 г. № 9853 .	1 р. — к.
11 марта 1910 г. № 5854 .	38 р. 19 к.
Попову и Звѣреву по счету отъ 31 декабря 1909 г. № 685 .	20 р. 92 к.
Штоль и Шмитъ по счету отъ 1909 г. № 126	13 р. 82 к.
Джуричъ и Головинъ по счету отъ 10 іюля 1909 г. .	72 р. 52 к.
Усачевъ и Ливенъ по счету отъ 2 апреля 1908 г. № 710 .	3 р. 69 к.
10 октября 1909 г. № 641 .	22 р. 51 к.
10 марта 1910 г. № 805 .	4 р. 75 к.
2 ноября 1909 г. № 679 .	5 р. 37 к.
А. Ф. Пичугину по счету отъ 4 августа 1909 г. . . .	472 р. 75 к.
Михельсону по счету отъ 4 января 1910 г.	100 р. 12 к.
Акционерному О-ву Русской горнозаводской промышленности по счету отъ 31 марта 1910 г. № 44 .	135 р. — к.
Якимову по счету отъ 22 февраля 1910 г.	52 р. 25 к.
Андрееву „ „ 6 октября 1909 г. № 269 . . .	700 р. — к.
8 декабря 1909 г. № 387 . . .	18 р. 98 к.
8 января 1910 г. № 443 . . .	6 р. 07 к.

21 января 1910 г. № 466 . . .	141 р. 40 к.
К. С. Пименову по счету отъ 9 марта 1910 г. . . .	36 р. 11 к.
Итого . . .	2716 р. 59 к.

Затѣмъ неоплаченныхъ счетовъ за разные материалы, пріобрѣтенные въ 1910 г. по выполненію частныхъ заказовъ, принятыхъ механическими мастерскими въ 1909 году на 1 января 1911 года осталось на сумму . 1525 р. 08 к.

А именно:

П. А. Андрееву по счету отъ 11 февраля 1910 г. № 550	140 р. 07 к.
1 февраля 1910 г. № 543	8 р. 30 к.
9 марта 1910 г. № 557.	350 р. — к.
2 апрѣля 1910 г. № 605	22 р. 10 к.
25 апрѣля 1910 г. № 650	9 р. 38 к.
25 апрѣля 1910 к. № 651	422 р. 10 к.
8 іюня 1910 г. № 50	4 р. 80 к.
Техн. Пром. Бюро по счету отъ 6 іюля 1910 г. № 488	. 45 р. 86 к.
Шухардтъ и Шютте по счету отъ 4 іюня 1910 г. № 51629	15 р. 06 к.
10 іюля 1910 г. № 52368	3 р. 11 к.
Старшему Помощнику Управляющаго Томскимъ имѣніемъ Алтайскаго округа по счету отъ 13 марта	
1910 г. № 67	29 р. 30 к.
отъ 1 мая 1910 г. № 100 . . .	10 р. 08 к.
20 марта 1910 г. № 69 . . .	10 р. 60 к.
Бр. Белерь и К° по счету отъ 18 января 1910 г. . . .	71 р. 28 к.
11 января 1910 г. . . .	87 р. 68 к.
А. Д. Родюкову по счету отъ 10 іюня 1910 г. . . .	72 р. 56 к.
Центральной станціи Томскаго Технологическаго Института по счету отъ 20 марта № 9	14 р. 85 к.
К. С. Пименову по счету отъ 9 іюня 1910 г.	42 р. 78 к.
И. М. Некрасову " " " 2 марта 1910 г. . . .	63 р. 23 к.
Н. Н. Струкъ " " " 20 іюля 1910 г. № 2989	29 р. 70 к.
Техн. Пр. Бюро по счету отъ 26 февраля 1910 г. № 10683	33 р. 96 к.
26 октября 1910 г. № 1244	37 р. 85 к.
Итого.	1525 р. 08 к.

Всего неоплаченныхъ счетовъ по частнымъ заказамъ въ механическихъ мастерскихъ на 1 января 1911 года имѣется на сумму 4241 р. 67 к.

Счетовъ по частнымъ заказамъ, выполненнымъ механическими мастерскими въ 1910 г. выдано на сумму 7225 р. 90 к.

Стоимость остатковъ материаловъ отъ производства частныхъ заказовъ на 1 января 1911 года составляетъ около 2000 р. -- к.

Кромѣ вышеприведенныхъ долговъ по производству частныхъ заказовъ въ механическихъ мастерскихъ на 1 января 1911 г. у послѣднихъ имѣются еще долги по учебному кредиту, ибо уплата этихъ долговъ изъ текущаго кредита мастерскихъ 1910 года не могла быть произведена вслѣдствие того, что значительная доля этого кредита пошла на покрытие расходовъ, сопряженныхъ съ ликвидацией частныхъ заказовъ въ механическихъ мастерскихъ.

На 1 января 1911 года неоплаченныхъ счетовъ по учебному кредиту механическихъ мастерскихъ имѣется на сумму 382 р. 91 к.

А именно:

Механическимъ мастерскимъ по выполнению частныхъ заказовъ по счету № 534	257 р. 08 к.
Штоль и Шмитъ	66 р. 38 к.
Техн. Пром. Бюро	41 р. 28 к.
Шухардтъ и Шютте	18 р. 17 к.
	Итого 382 р. 91 к.

Кромѣ этого на 1 января 1911 года у механическихъ мастерскихъ остался неоплаченный счетъ Иностранному Отдѣленію Министерства Финансовъ по оборудованію механическихъ мастерскихъ за 1906 и 1907 г.г. на сумму 1412 р. 24 к.

Въ 1910 учебномъ году по программѣ механическія мастерскія I выполнили работу 35 человѣкъ и по программѣ механическія мастерскія II—31 человѣкъ.

- Дипломныхъ работъ было окончено:
- 1) „Вліяніе угла заостренія рѣжущей кромки фрезы на количество поглощаемой ею энергіи“. Студенты Казакевичъ и Мамаенко.
 - 2) „О плотности заполненія котельного шва при ручной и гидравлической клепкѣ“. Студентъ Зѣвахинъ. Макроструктура разрѣзовъ готовилась въ Металлографической лабораторіи Института.

13. Гидравлическая лабораторія.

Завѣдующій: проф. В. Н. Пинегинъ.

Для гидравлической лабораторіи въ отчетномъ году произведенъ заказъ слѣдующихъ предметовъ:

1. Фирмѣ Шваде (Erfurt—Germania):
 а) турбинный насосъ, трехступенчатый, системы Шваде;
 б) къ нему электромоторъ постояннаго тока, 220 вольтъ, мощностью 110 л. с., 1380—1600 оборотовъ.
 в) воздушный котелъ изъ кованнаго желѣза, съ необходимой арматурой.

Все по общей цѣнѣ—3265 рублей.

2. Фирмѣ Amsler' (Schaffhausen—Schweiz):

- д) динамометръ къ насосу по цѣнѣ 1750 fr.;
 е) приборъ для измѣренія паденія съ дѣбавочнымъ приспособленіемъ для измѣренія давленія и скорости въ трубахъ по цѣнѣ 550 fr.

14. Инженерная лабораторія.

A. Отдѣлъ паровыхъ котловъ.

Завѣдующій: проф. А. М. Крыловъ.

Штатное ассигнованіе на 1910 г.	2200 р. — к.
Остатокъ	498 р. 11 к.
	2698 р. 11 к.

Поступило по инвентарю:

Приборовъ на	1072 р. 23 к.
Книгъ, журналовъ, чертежей на	45 р. 70 к.
Діапозитивовъ по курсу паровыхъ котловъ, ящики и	
рамки для нихъ на	22 р. 60 к.
Шкафъ и стѣнныя столы на	53 р. 25 к.
Электротехн. принадл. и мелкихъ вещей на	13 р. 79 к.
	1207 р. 57 к.

Уплачено за материалы, реактивы и посуду 712 р. 44 к.

Уплачено жалованья служащимъ и за работы по ремонту 801 р. 37 к.

Уплачено Сиб. жел. дор. за доставку грузовъ 80 р. 03 к.

Экспедиторскихъ, комиссіонныхъ и др. накладные расходы по заграничнымъ заказамъ 17 р. 25 к.

Мелкие расходы (канцел. принадл., почтов. расх. и т. д.) 28 р. 15 к.

Итого 2846 р. 81 к.

Перерасходъ 148 р. 70 к.

2698 р. 11 к.

Наиболѣе цѣнныя изъ поступившихъ въ отчетномъ году приобрѣтены слѣдующіе:

Оптическій пирометръ Ваннера для измѣренія высокихъ температуръ	489,50	мар.
Калориметръ Бертело-Малера	450,00	"
Термометры специальные для измѣренія температуры воды въ котлѣ	499,25	"
Платиновые чашечки, лодочки, тигли на	303,00	"

Въ теченіе весеннаго семестра въ лабораторіи получили зачеты по практическимъ занятіямъ 47 студентовъ механическаго отд.; въ осеннемъ полугодіи работало 30 студентовъ, окончившихъ практическія занятія.

Студенты Габеръ и Эренбургъ сдѣлали дипломную работу на тему „Объ использованіи мятаго пара въ связи съ очисткой его отъ масла“.

Студентъ Лейбинъ исполнилъ дипломную работу на тему „Какъ выбратьъ и назначить степень перегрѣва пара для паровыхъ машинъ силовой станціи“.

15. Инженерная лабораторія.

Б. Отдѣлъ паровыхъ машинъ.

Завѣдующій: преподаватель А. В. Угаровъ.

Для лабораторіи паровыхъ машинъ въ истекшемъ году приобрѣтено:

Индикаторовъ Maihak'а съ внешними пружинами 2 штуки (по 120 р.) на сумму	240 р. -- к.
Дифференціальный индикаторъ Maihak'а съ внешними пружинами 1 штука	175 р. — к.
Ходоуменьшителей, пружинъ запасныхъ, крановъ и разной другой арматуры для испытанія паровыхъ машинъ—на сумму	199 р. 50 к.
Смазочный аппаратъ „Вакуумъ Д. Контроль“ для Сормовской паровой машины 1 шт.	16 р. 65 к.
Книгъ и діапозитовъ по курсу паровыхъ машинъ на сумму	190 р. 80 к.

Всего пробр. на сумму 821 р. 95 к.

15. Центральная электрическая станція.

Завѣдующій: проф. А. М. Крыловъ.

Разходы Центральной Электрической станціи въ 1910 году состояли изъ:

Керосина ¹⁾ на	20 р. 43 к.	
Цилиндроваго масла на	239 р. 22 к.	
Машиннаго масла на	142 р. 86 к.	
Каменнааго угля ²⁾ на	4868 р. 78 к.	
Материалы для ремонта машинъ, котловъ, насосовъ, электрическихъ установокъ, содержаніе ихъ въ чистотѣ, слесарн. инструменты, фасонныя части и проч. ³⁾ на 2465 р. 76 к.		
Жалованіе и нарадныя служащимъ на	4572 р. 88 к.	
Уплачено за слесарныя, ремонтныя установочные работы и за веденіе конторскихъ книгъ станціи	382 р. 17 к.	
Уплачено Сиб. жел. дор. за перевозку грузовъ	247 р. 47 к.	
Канцелярскія принадл. и мелкіе расходы по авансовымъ счетамъ	111 р. 02 к.	
	Итого	13050 р. 59 к.

¹⁾ Кромѣ того, по требованіямъ Центральной Станціи поступило отъ Смотри-теля зданій Института керосина въ количествѣ 7 п. 28 ф.

Двигатель не работалъ. Керосинъ расходовался исключительно на освѣщеніе стационарныхъ помѣщеній послѣ остановки машины въ 1 ч. ночи.

²⁾ Доставлено за годъ угля къ станціи (по свѣдѣніямъ Смотри-теля зданій Института) 36651 п. 05 ф.
Остатокъ отъ прошлаго года 6874 п. 37 ф.

Итого 43526 п. 02 ф.

Израсходовано въ 1910 году (по даннымъ станц. записей) 40109 п. 20 ф.

Къ 1 января 1911 г. остатокъ 3416 п. 22 ф.
Поставка угля производилась въ весенніе мѣсяцы по 12¹/₄ коп., осенью же (съ сентября) по 12 к. за пудъ.

Указанное количество угля израсходовано только частью для прямыхъ цѣлей. Электрической Станціи; остальная часть употреблена на отопленіе прилегающихъ къ станціи зданій: Инженернаго жилого корпуса, Механическаго жилого флигеля, Механическихъ мастерскихъ, термодинамической и гидравлической лабораторій, и, наконецъ, помѣщеній Станціи съ лабораторіей по паровымъ котламъ и машинамъ.

Отопленіе сѣжими паромъ производится исключительно въ утренніе часы съ 2-хъ до 7 и во всѣ праздничные дни до 3-хъ часовъ дня, когда начинаютъ работать машины. Въ періодъ работы послѣднихъ сѣжий паръ впускается автоматическимъ клапаномъ въ зависимости отъ количества поступающаго въ сѣть мятаго, отработавшаго пара.

³⁾ Сумма 2465 р. 76 к., указанная въ этой статьѣ составляется изъ:

а) Батареи перегрѣвателя, съ принадлежностями, колосники, дымогарная трубы	на 557 р. 97 к.
б) Фасон. части, различн. материалы для ремонта котловъ и машинъ, слесарные инструменты	" 542 р. 04 к.
в) Лампы накаливанія, различныя электротехническія при- надлежности материалы для электрическихъ установокъ и ре- монта	" 1865 р. 75 к. 2465 р. 76 к.

Крупная цифра въ ст. „с“ объясняется выпиской годовыхъ электротехническихъ принадлежностей изъ центральныхъ складовъ въ Москвѣ. Эти материалы расходуются при ремонтахъ сѣти и установокъ освѣщенія во всѣхъ помѣщеніяхъ Института, при чёмъ часть ихъ оплачивается учебновспомогательными учрежденіями Института и квартирами по счетамъ станціи въ специальныя средства Института. Этихъ материаловъ имѣется къ 1-му января 1911 года на общую сумму въ 550 рублей.

Приходъ отъ эксплоатациіи электр. энергіи.

Къ 1 января 1910 года числилось по счету:

Станціи прихода за энергию и произв. установокъ работы	1958 р. 42 к.
Поступило въ 1910 году	<u>514 р. 12 к.</u>
	2472 р. 54 к.
Уплачено копямъ Михельсона за уголь	<u>1949 р. 62 к.</u>
Къ 1 января 1911 года числится.	522 р. 92 к.

Расходъ электрической энергіи въ 1910 г.

Всего за отчетный годъ расходъ электрической энергіи равенъ 90586,4 киловатт—часа.

Средняя стоимость 1 клв. часа опредѣляется въ 14,40 к., не считая %/0 амортизациіи капитала и относя весь расходъ угля только къ потребленію станціи.

16. Лабораторія неорганической химіи.

Завѣдующій: проф. Д. П. Турбаба.

На лабораторію отпускается штатнаго кредита ежегодно по 2500 руб.

Въ 1910 году израсходовано:

- 1) Студентъ Мѣркинъ изслѣдовалъ дѣйствіе гидрата гидразина на метилциклогексанонъ.
- 2) Студентъ Бѣловъ изучалъ реакцію между гидратомъ гидразина и циклогексанономъ.
- 3) Студентъ Клавикордовъ изслѣдовалъ превращенія диметилцикло-пропилкарбинола.
- 4) Студентъ Вознесенскій изслѣдовалъ превращенія диэтилцикло-бутилкарбинола.

19. Металлургическая лабораторія.

A. Отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ.

Завѣдующій: проф. М. П. Рыбалкинъ.

Пріобрѣтеній въ истекшемъ году сдѣлано на	1619 р. 50 к.
Изъ нихъ на мебель	22 р. 50 к.
На журналы	44 р. — к.
Платиновая посуда	283 р. — к.
Электрическихъ печей	339 р. — к.
Измѣрительныхъ приборовъ	382 р. — к.
Аналитические вѣсы съ разновѣсомъ	105 р. — к.
Газовыхъ горѣлокъ	54 р. — к.
Итого	2800 р. 49 к.

B. Отдѣлъ чугуна, желеzа и стали.

Завѣдующій: преподаватель Н. П. Чижевскій.

Для металлургической лабораторіи въ отчетномъ году были сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

А. За границей на сумму 2075 р. 33 к.

Изъ нихъ главнѣйшія:

Металлографический микроскопъ Лейтцъ съ фотографической камерой 533 р. 45 к.

Полировальный станокъ для приготовленія шлифовъ съ электромоторомъ $\frac{3}{4}$ л. с. 173 р. 45 к.

Платиновый гигель Нейбауера 34 р. 80 к.

2 платиновыхъ тигля 109 р. — к.

2 электрическихъ печи Геренуса 160 р. 20 к.

Криптоловая тигельная печь	216 р. 15 к.
" печь Фридриха	15 р. — к.
Всего	1242 р. 03 к.

На остальные 833 р. 79 к. выписаны были реактивы, посуда и мелкие приборы.

Б. Въ России на сумму 486 р. 56 к.
Изъ нихъ за проводникъ электр. тока Тронковско-
му въ Москву 107 р. 50 к.

Остальные 379 р. 06 к. пошли на ремонтъ лабораторіи, окраску пола, устройства фотографической комнаты и перегородокъ въ подвалѣ, книги, стеклянные приборы отъ Риттинга въ Петербургѣ.

20. Техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Завѣдующій: лаборантъ В. Ф. Юферевъ.

Въ 1910 году въ лабораторіи технологіи минеральной и строительныхъ материаловъ въ осеннемъ семестрѣ работало 14 студентовъ, изъ нихъ одинъ въ лабораторіи минеральной технологіи, 11 въ лабораторіи технологіи строительныхъ материаловъ и одинъ исполнилъ дипломную работу, произвелъ техническое испытаніе известняковъ Томского района.

Состояніе кассы лабораторіи.

Штатныхъ суммъ на 1910 г. 2000 р. — к.

Расходъ:

Перерасходъ 1909 года	3 р. 43 к.
По авансовымъ счетамъ	250 р. — к.
Жалованіе и пособіе служителю	294 р. 45 к.
За абонементъ тѣлефона	10 р. — к.
Желѣзной дорогѣ за перевозку грузовъ	15 р. 05 к.
Центральной электрической станціи	1 р. 32 к.
Уплачено долговъ прошлыхъ лѣтъ	1334 р. 64 к.

Всего израсходовано . . 1908 р. 89 к.

Остатокъ на 1-е января 1911 года 91 р. 11 к.

Остатокъ неоплаченныхъ долговъ отъ прежнихъ лѣтъ 3163 р. 59 к.

Въ отчетномъ году никакихъ пріобрѣтеній по оборудованію сдѣлано не было въ виду необходимости погасить долги прежнихъ лѣтъ.

21. Техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

Завѣдующій: проф. С. В. Лебедевъ.

Остатокъ отъ прошлыхъ лѣтъ	2192 р. 75 к.
На 1910 г. отпущено лабораторіи	2000 р. — к.
Перерасходъ 1909 г.	1157 р. 11 к.

Въ отчетномъ 1910 году по лабораторіи питательныхъ веществъ израсходованы слѣдующія суммы:

За химические реактивы уплачено фирмѣ C. A. F. Kahlbaum	543 р. 41 к.
Gustav Fock за книги	19 р. 59 к.
Магазину „Штолль и Шмитъ“ за химические реактивы	111 р. 66 к.
„Технико-Промышленному Бюро“ за газовые и водопроводные трубы	41 р. 47 к.
Столяру Остромецкому за мебель для лабораторіи и за ремонтъ	45 р. — к.
Сибирской жел. дорогѣ за доставку грузовъ	78 р. 19 к.
Центральной электрической станціи за установку и ремонтъ освѣщенія	8 р. 57 к.
Книппъ-Вернеръ	16 р. 40 к.
Выдано авансами Лебедеву	200 р. — к.
Служителю лабораторіи жалованье	414 р. 16 к.
" " пособіе къ праздникамъ . . .	22 р. 28 к.
Итого	1500 р. 73 к.

22. Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдующій: проф. В. Н. Джонсъ.

Въ истекшемъ 1910 году на нужды лабораторіи были израсходованы слѣдующія суммы:

На ремонтъ водопровода и электрическаго освѣщенія	28 р. 17 к.
На материалы и реактивы	53 р. 58 к.
" книги и журналы	33 р. 61 к.
Мелкие хозяйственныи и почтовые расходы	22 р. 17 к.
Жалованье служащему при лабораторіи	300 р. — к.
" и пособіе служителю	333 р. 44 к.
Всего	770 р. 97 к.

23. Газовый заводъ.

Завѣдующій: проф. В. Н. Джонсъ.

Газовый заводъ, состоящій при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, работалъ ежедневно въ 1910 году съ 26 мая по 1 января сего 1911 года всего въ теченіи 220 дней, при чмъ сдѣлано 449 загрузокъ по 21 пуду каждая.

Результаты работы завода таковы:

Израсходовано угля на перегонку	9429 п. — ф.
" " " топку	6502 п. — ф.
Получено коксу	5163 п. 20 ф.
" газа	1512958 куб. фут.
Средній выходъ газа $\frac{1512958}{9429} = 160,39$	куб. фут. съ 1 пуда угля
является очень хорошимъ.	

Расходъ кокса былъ таковъ:

Отпущено metallур. лабораторіи	40 п. — ф.
" центральной станціи	80 п. — ф.
Продано частнымъ лицамъ	297 п. 20 ф.
На топку газовыхъ печей	<u>4746 п. — ф.</u>
Всего 5163 п. 20 ф.	

Въ запасѣ коксу ничего не состоится.

Смолы отпущено Технологическому Институту . . .	60 п. — ф.
" продано разнымъ лицамъ	<u>349 п. — ф.</u>
Всего 409 п. — ф.	

24. Ботаническій кабинетъ.

Завѣдующій проф. В. В. Сапожниковъ.

Къ 1 января 1910 года Ботаническій кабинетъ имѣлъ мебели, микроскоповъ и др. приборовъ и книгъ на сумму около 3270 руб. Въ теченіе отчетнаго года для кабинета сдѣлано пріобрѣтеній на сумму 391 р. 64 к. Изъ нихъ наиболѣе цѣнными являются три учебныхъ микроскопа стоимостью около 240 руб. и шкафъ 50 руб.

Учебная дѣятельность въ отчетномъ году состояла въ чтеніи курса общей ботаники и специального курса цимотехники и практическихъ работъ по этимъ курсамъ.

Ботаника читалась 2 часа въ недѣлю. Практическія занятія по курсу анатоміи растеній въ первую половину отчетнаго года (весенній семестръ 1909 – 1910 уч. года) велись по 4 часа въ недѣлю съ двумя параллельными группами по 15 чел., которые въ количествѣ 30-ти чел. и закончили курсъ весной 1910 г. Во вторую половину отчегнаго года (осенний семестръ текущаго уч. года) приступила къ занятіямъ новая группа въ 15 чел., которая работаетъ по 2 часа въ недѣлю и заканчиваетъ курсъ весной 1911 года.

Курсъ цимотехники читался 1 часъ въ недѣлю для студентовъ, избравшихъ своею специальностью технологію питательныхъ веществъ.

Практическія занятія по цимотехнику въ первую половину отчетнаго года велись разъ въ недѣлю одной группой въ 12 чел., изъ которыхъ 10 человѣкъ и закончили весь курсъ весной 1910 года. Во вторую половину 1910 г. къ работамъ по цимотехнику приступило около 30 чел., которые и работали тремя группами три дня въ недѣлю. Въ другіе дни студенты подъ руководствомъ лаборанта дѣлаютъ наблюденія надъ ростомъ культуръ, надъ развитіемъ микроорганизмовъ и т. п.

Въ теченіе отчетнаго года въ лабораторіи Ботаническаго кабинета, въ свободные отъ занятій часы, нѣкоторыми студентами (Марковъ, Ревердатто) велась обработка гербарievъ Алтайской флоры, собранныхъ ими во время лѣтнихъ экспедицій на Алтай.

Распространеніе чистыхъ культуръ дрожжей и бактерій среди Сибирскихъ винокуренныхъ, пивоваренныхъ и дрожжевыхъ заводовъ, предпринятое Ботаническимъ кабинетомъ съ весны 1908 г., дало кабинету въ отчетномъ году 142 рубля 50 коп. Удовлетворено требованій на дрожжи и бактеріи: въ Томскѣ 11, въ Семипалатинскѣ 4, Минусинскѣ 4, Усть-Каменогорскѣ, Барнаулѣ и на Уралѣ — по 2, Каинскѣ и Никольскѣ-Уссурійскѣ — по одному.

Продолжались въ отчетномъ году также и опыты по сбраживанию меда и приготовленію ягодныхъ винъ.

IV. Издательская дѣятельность.

1. Издание „Извѣстій Института“.

Редакторъ: проф. В. А. Обручевъ.

1. На издание Извѣстій было отущено въ 1910 году.

- a) Изъ штатныхъ средствъ 1500 р. — к.
- b) „ специальныхъ средствъ 2000 р. — к.
- c) „ кредита на научные командировки по Сибири 572 р. — к.

Итого 4072 р. — к.

2. Израсходовано:

a) Фототипії Павлова за 26 таблицъ къ статьямъ М. Е. Янишевскаго, А. П. Нифантова и Г. На- химсона по 22 р. въ 510 экз.	658 р. — к.
b) Жел. дорогѣ за провозъ таблицъ	24 р. 64 к.
c) Типографіи Сибирскаго Т-ва по счету № 4 за XV томъ Извѣстій (1909 г.)	520 р. — к.
d) Той же типографіи по счету № 158 за XVI томъ Извѣстій (1909 г.)	178 р. 44 к.
e) Той же типографіи по счетамъ № 159 и 197 за XVII томъ Извѣстій (1910 г.) . . . , .	701 р. 08 к.
f) Той же типографіи по счету № 289 за XVIII томъ Извѣстій (1910 г.)	530 р. 81 к.
g) Той же типографіи по счету № 333 за XIX томъ Извѣстій (1910 г.)	576 р. 89 к.
h) Той же типографіи по счету № 40 за клише къ статьѣ В. Л. Малѣева въ томахъ XV и XIX Извѣ- стій (1909 и 1910 г.г.)	204 р. 80 к.
i) Той же типографіи по счету № 476 за XX томъ Извѣстій (1910 г.)	614 р. 41 к.
k) Авансъ редактора на мелкіе расходы	100 р. — к.
l) Перерасходъ по авансу 1909 г.	3 р 53 к.
m) Вознагражденіе редактора	300 р. — к.
n) Тоже недополученное въ 1909 г.	12 р. — к.

Итого расхода. 4424 р. 60 к.

Перерасходъ 352 р. 60 к.

Кромѣ того остался неоплаченнымъ счетъ типо-
графіи Орловой на 387 руб. 29 коп. за печать статей
для Извѣстій 1909 г. (26 руб. 40 коп.) и 1910 г. (360
руб. 89 коп.).

Перерасходъ объясняется тѣмъ, что въ 1910 г. опла-
чено расходовъ по изданію Извѣстій не только
1910 г., но и 1909 и 1911 г. на слѣдующія суммы:

За 1909 г. (за томы XV и XVI, половина клише В. Л. Малѣева, перерасходъ аванса и недополученное вознагражденіе) 816 р. 37 к.

За 1911 г. (таблицы къ статьямъ Нифантова и
Нахимсона для XXI и XXIII томовъ) 110 р. — к.

Итого 926 р. 37 к.

Безъ этихъ платежей за прошлые и будущіе томы въ 1910 году можно было бы оплатить и счетъ Орловой и свести годъ еще съ остаткомъ въ 206 р. 48 к.

За 1910 г. каждый изъ 4 томовъ Извѣстій (XVII—XX) обошелся въ среднемъ со всѣми расходами въ 959 р. 78 к.

2. Изданіе лекцій.

Завѣдующій: проф. А. М. Крыловъ.

Въ 1910 году были изданы слѣдующія руководства и пособія:

A. Печатныя.

1. Проф. Т. И. Тихоновъ. Металлическіе сплавы.

B. Литографированныя.

2. Проф. И. И. Бобарыковъ. Сопротивленіе матеріаловъ ч. I.

3. " " " " " " " " ч. II.

4. " В. Л. Некрасовъ. Интегральное исчисление.

5. " А. А. Потебня. Электротехника. Вып. I.

6. " А. М. Крыловъ. Значеніе отопленія и вентиляціи для гигієны жилищъ.

7. Геодезическія карты малаго формата.

Состояніе счетовъ склада изданий.

Выписан- ныхъ.	Изданыхъ на мѣстѣ.	Всего.
-------------------	-----------------------	--------

На 1 января 1910 г. состояло

руководствъ и пособій на . 280 р. 50 к. 11240 р. 98 к. 11521 р. 48 к.

Въ 1910 г. поступило на . — р. — к. 3125 р. — к. 3125 р. — к.

Увеличена стоимость изданий — р. — к. 48 р. 65 к. 48 р. 65 к.

Всего . 280 р. 50 к. 14414 р. 65 к. 14695 р. 13 к.

Въ 1910 году израсходовано изданий:

Продано на 102 р. 40 к. 2912 р. 16 к. 3014 р. 56 к.

Выдано бесплатно авторамъ,

библиотекѣ и студен. тех.

куружку (81 р. 19 к.) . . . — р. — к. 123 р. 63 к. 123 р. 63 к.

Уменьшена стоимость на . — р. — к. 59 р. 25 к. 59 р. 25 к.

Списано со счета за негодн.

(росписанія лекцій) . . . — р. — к. 63 р. 06 к. 63 р. 06 к.

Всего . 102 р. 40 к. 3158 р. 10 к. 3260 р. 50 к.

На 1 января 1911 года со-
стоитъ на 178 р. 10 к. 11256 р. 53 к. 11434 р. 63 к.

Въ теченіе 1910 года сдано въ бухгалтерію Института
за счетъ склада изданій 2929 р. 82 к.
" " мелкихъ изданій 120 р. 18 к.
Итого . 3050 р. — к.

Продано въ 1910 году руководствъ и пособій на . . . 2433 р. 01 к.
" бланковъ, пояснительныхъ записокъ и тет-
радей на (затр.) 49 р. 60 к.
" программъ и бланокъ для занятій 531 р. 95 к.
Итого . 3014 р. 56 к.

" старыхъ изданій, исключенныхъ въ преды-
дущіе годы съ счета склада на 27 р. 55 к.
" листковъ съ задачами на 7 р. 89 к.
Итого . 3050 р. — к.

На 1 января 1910 года состояло остатка по складу
изданія лекцій 2335 р. 75 к.
Поступило на квитанціи казначейства отъ продажи
изданій въ 1909 году 400 р. — к.
Поступило отъ продажи изданій въ 1910 году 2929 р. 82 к.
" за проданный томъ Извѣстій Института
отъ Архангельской 1 р. 50 к.
Итого . 5667 р. 11 к.

Въ теченіе 1910 года израсходовано на уплату по
счетамъ типографій 1361 р. 36 к.
Авансы завѣдующаго 392 р. 29 к.
Вознагражденіе завѣдующаго 312 р. — к.
Вознагражденіе С. Л. Разсолодина 180 р. — к.
Уплата за доставку грузовъ 40 р. 48 к.
Итого . 2286 р. 13 к.

На 1 января 1911 г. состоить остатка по изданію
лекцій 3380 р. 98 к.
Кромѣ того, по счету мелкихъ изданій сдано 120 р. 18 к.

V. Ходъ учебнаго дѣла.

1. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

на 1910/11 уч. г.

I. Механическаго отдѣленія.

1 годъ (курсъ)	1 сем.		2 сем.	
	Осеннее полуг.	Весеннее полуг.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчислениe безкон. малыхъ I.	3	2	3	2
Теоретическая механика I.	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Химія	3	—	3	—
Физика I.	4	1	4	2
	18	7	16	8
Рисованіе	—	6	—	—
Эпюры по начерт. геометріи и аксонометр.	—	—	—	6
	18	13	16	14
2 годъ (курсъ)	3 сем.		4 сем.	
Исчислениe безконечно малыхъ II.	3	2	3	2
Теоретическая механика II.	3	1	3	1
Сопротивленіе матеріаловъ I и II	4	2	2	1
Детали машинъ	2	—	3	—
Теорія механизмовъ	2	1	2	1
Физика II.	2	2	2	1
Графическая статика	2	—	—	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Геодезія	—	—	3	—
Технологія метал. I (понятіе о металлургії, сплавы, литейное дѣло).	4	—	—	—
	22	8	20	6
Техническое черченіе I.	—	6	—	—
Проектиров. деталей машинъ	—	—	—	6
	22	14	20	12

3 годъ (курсъ)

5 сем. 6 сем.

Лекціи. Лекціи.

Электротехника I	4	4
Технологія металловъ II (нагрѣваніе и станки)	3	--
Паровые котлы	4	2
Термодинамика	4	--
Теорія паровыхъ машинъ	2	2
Конструкція паровыхъ машинъ	2	2
Гидравлика	4	--
Гидравлические двигатели	—	3
Отопленіе и вентиляція	—	2
Подъемные механизмы I	2	--
Архитектура	2	2
Строительное искусство	2	2
	29	19
Проектированіе фермы и передачи крана	4	--
Проектъ крана	—	4
Рекомендуется прослушать курсъ технологии строительныхъ матеріаловъ, читаемый на Инженерно-Строительномъ отдѣлении (экзаменъ не обязательенъ)	2	--

4 годъ (курсъ)

7 сем. 8 сем.

К у р с ы о б щ і е.

Строительная механика I (статически опред. системы)	2	--
Насосы I (поршневые)	2	--
Технологія дерева	2	--
Проектированіе котла	4 часа въ пол.	
Проектированіе паровой машины	4	" "
Проектированіе турбины	4	" "

К у р с ы с п е ц і а л ь н ы е.

Строительная механика II (стат. неопредел. системы)	—	2
Насосы II (сложн. системы)	—	2
Водопроводы	2	--
Гидротехника	2	--
Механическая обработка металловъ	—	3
Сушка и пропит. дерева	—	1
Заводскія машины	2	2

Паровозы	6	4
Двигатели внутр. сгоранія	2	2
Паровые турбины	—	2
Вагоны	—	2
Тормоза	2	—
Подъемные механизмы II	1	—
Введеніе въ теорію электричества	—	2
Электротехника II (динамо машины и спец. часть)	4	4
Провода и установки	2	2
Мукомольныя мельницы	2	2
Турбинныя установки	—	2
Гидравл. двигатели II (регулиров., рабоч. процессъ)	2	—

Предметы общеобразовательные.

Политическая экономія	2	2
Фабричная гигіена	2	2
Общее законовѣдѣніе	2	—
Фабричное законодательство	—	2

Къ числу обязательныхъ практическихъ занятій для студентовъ относятся вечернія занятія въ лабораторіяхъ, кабинетахъ и мастерскихъ, распределляемыя по семестрамъ слѣдующимъ образомъ:

1. Общеобязательная:	1 сем.	2 сем.
Физическая лабораторія I	—	8
Химическая лабораторія	4	4
	3 сем.	4 сем.
Физическая лабораторія II	—	4
Лаборат. по сопротивл. материаловъ (механическая)	—	3
Лабораторія по технологіи воды и топлива	—	1
Геодезический кабинетъ	—	2
	5 сем.	6 сем.
Электротехническая лабораторія I	2	2
Металлографическая лабораторія I	—	2
	7 сем.	8 сем.
Занятія по термодинамикѣ	2	—
Инжен. лабор. по паровымъ котламъ	1	—
" " " " " машинамъ	—	1
2. Специальная:		
Металлографическая лабораторія II	—	1
Электротехническая лабораторія II	6	6

3. Работы въ механ. мастер. I (слесарныя) — Не раньше IV сем.

" " " " II — Не раньше VII сем.

" " " " III — Не раньше IV сем.

Каждому указанному полугодичному часу соотвѣтствуетъ 12—14 час. занятій въ лабораторіяхъ, кабинетахъ или мастерскихъ; распределеніе этихъ часовъ между записавшимися студентами (или группами ихъ) и днями семестра — зависитъ отъ числа записавшихся и производится соответствующими завѣдующими лабораторій.

II. Горнаго отдѣленія.

A. Предметы общіе:

	1 сем.	2 сем.
1-й годъ.	л. у. л. у.	
Аналитическая геометрія	2 1	2 2
Исчислениe безкон. малыхъ I	3 1	2 2
Теоретическая механика	3 1	3 1
Начертательная геометрія	3 2	1 1
Физика I	4 1	4 2
Неорганическая химія	4 —	4 —
Кристаллографія I и II	2 1	2 1
Геодезія I и II	3 —	3 —
Эпюры	— —	— 6
Рисование	— — 6	— —
	24	14 21 14

2-й годъ. 3 сем. 4 сем.

Органическая химія	4 —	4 —
Исчислениe безкон. малыхъ II	2 1	— —
Сопротивленіе материаловъ	4 2	— —
Графическая статика	2 1	— —
Прикладная механика I	3 —	2 —
Физика I и II	2 2	2 1
Минералогія I	2 1	2 1
Палеонтологія I	2 1	2 1
Строительное искусство	2 —	2 —
Технологія топлива и воды	—	2 2
Аналитическая химія	1 —	1 —

Теорія вѣроятностей*)	—	—	2	1
Архитектура	2	—	2	—
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	4	—	4
Топографическое черченіе	—	—	—	2
	26	16	21	12

Кач. анализъ (2 сем.).

3-й годъ.	5 сем.	6 сем.	
Металлургія I и II	4	—	4
Паровые котлы	4	—	—
Гидротехника	—	—	2
Прикладная механика II	2	—	2
Технол. строит. материаловъ	2	—	—
Мнералогія II	2	1	—
Палеонтологія II	3	1	3
Физическая геология	2	—	4
Горное искусство I	2	—	4
Проектир. техническое	—	2	—
Проектир. архитектурное	—	2	—
Электротехника	2	1	2
	23	7	21
			8

Колич. анализъ (1 сем.).

4-й годъ.	7 сем.	8 сем.	
Петрографія	2	—	1
Горное искусство II	5	1	4
Металлургія III	4	—	4
Политич. экономія	2	—	2
Гигіена	2	—	2
Рудничная механика	3	—	2
	18	1	15
			1

5-й годъ.	9 сем.	10 сем.	
Рудныя мѣсторожденія	2	—	1
Рудничное хозяйство	2	—	2
Законовѣдѣніе	2	—	2
	6	—	5

Дипломные проекты и дипломныя работы.

*) Обязательно только для маркшейдерской специальности.

Б. Предметы факультативные.**I. Спеціальность горнозаводская.**

3-й годъ.	5 сем.	6 сем.
Отоплениe и вентиляцiя	— —	2 —
Огнеупорные материалы	2 —	— 1
Физико химiя и электро химiя	2 —	3 —
	<hr/>	<hr/>
	4 —	5 1

4-й годъ.	7 сем.	8 сем.
Технологiя металловъ	2 —	1 —
Историческая геология	— —	1 —
Заводскiя машины	2 —	2 —
Обогащениe рудъ и угля	2 —	2 —
Золотое дѣло	1 —	1 —
Электрометаллургiя	1 —	— —
Химико-металлургич. методы	2 —	— —
Проектир. по металлургiи	— 2	— 2
" горному искусству	— 1	— 1
Практич. занятiя по петрографiи	— 2	— 2
Проектъ паровой машины	— 3	— —
	<hr/>	<hr/>
	10	8
		7
		5

Металлургическая лабораторiя; анализъ газовъ.

II. Спеціальность рудничная.

3-й годъ.	5 сем.	6 сем.
Отоплениe и вентиляцiя	— —	2 —
Сферическая тригонометрiя	1 1	— —
	<hr/>	<hr/>
	1 1	2 —

4-й годъ.	7 сем.	8 сем.
Высшая геодезiя	2 1	1 1
Маркшейдерское искусство (общiй курсъ)	2 2	2 2
Технологiя металловъ	2 —	1 —
Обогащениe рудъ и угля	2 —	2 —
Золотое дѣло	1 —	1 —
Изысканiе магнитныхъ рудъ	1 1	1 1
Проектированiе по металлургiи	— 1	— 1

Проектированіе по горному искусству	—	2	—	2
Практич. занятія по петрографії	—	2	—	4
Историческая геология	2	—	2	—
Практическая геология	—	1	—	1
Проектъ паровой машины	—	3	—	—
	12	13	10	12

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

III. Спеціальность разведочно-геологическая.

3-й годъ.	5 сем.	6 сем.
Физико-химія и термодинамика	2	—
Сферическая тригонометрія	1	1
Проектъ паровой машины	—	—
	3	2

4-й годъ.	7 сем.	8 сем.
Высшая геодезія	2	1
Маркшейдерское искусство	2	2
Обогащеніе рудъ	2	—
Золотое дѣло	1	—
Изысканія магнитныхъ рудъ	1	1
Проектиров. по горному искусству.	—	1
Практич. занятія по петрографії	—	6
Практическая геология	—	1
Историческая геология	2	—
Практич. занятія по палеонтологіи	—	1
	10	13

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

IV. Спеціальность маркшейдерская.

3-й годъ.	5 сем.	6 сем.
Высшая математика	2	1
Сферическая тригонометрія	1	—
	3	2

4-й годъ.	7 сем.	8 сем.
Высшая геодезія	2	1
Изысканія магнитныхъ рудъ	1	1

Золотое дѣло	1	—	1	1
Маркшейд. искусство (общій курсъ)	2	2	2	2
Проектир. по горному искусству	—	1	—	1
Проектир. по маркшейдерскому искусству	—	2	—	2
Практич. занятія по петрографіи	—	2	—	2
Историческая геология	2	—	2	—
Практическая геология	—	1	—	1
	8	10	7	10

Пробирная лабораторія.

И Т О Г О.

3-ї годъ.

Горнозаводская специальность	27	7	26	9
Рудничная специальность	24	8	23	8
Развѣд. геологич. специальность	26	8	24	10
Маркшейдерская специальность	26	9	21	8

4-ї годъ.

Горнозаводская специальность	28	9	22	6
Рудничная специальность	30	14	25	13
Развѣд. геологич. специальность	28	14	23	14
Маркшейдерская специальность	26	11	22	11

III. Инженерно-строительного отдѣленія.

1-ї годъ.

	Осен. пол.	Вес. пол.		
	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисление безкон. малыхъ I	3	2	3	2
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Физика I	4	1	4	2
Химія	3	3	3	3
Низшая геодезія	3	—	3	—
Рисование I	—	6	—	4
Топографическое черченіе	—	—	—	2
Эпюры	—	—	—	6
	21	16	19	23

2-й годъ.		Осен. пол.		Вес. пол.	
		л.	з.	л.	з.
Исчислениe безкон. малыхъ II		3	2	3	2
Теоретическая механика II		3	1	3	1
Физика II		2	2	2	1
Сопротивленiе матерiаловъ I и II		4	2	2	1
Графическая статика		2	1	—	—
Технологiя воды и топлива		—	—	—	—
Прикладная механика I		3	—	—	—
Строительныя работы		5	—	4	—
Минералогiя		—	—	3	1
Архитектура		2	—	2	—
Архитектурныя формы		2	—	—	—
Эпюры по тѣнямъ и перспективѣ		—	2	—	—
Архитектурное черченiе		—	3	—	3
Черченiе по строительн. работамъ		—	2	—	2
Техническое черченiе I		—	2	—	—
Техническое черченiе II		—	2	—	2
Рисование II		—	2	—	2
		27	21	19	15

3-й годъ.		Осен. пол.		Вес. пол.	
		л.	з.	л.	з.
Электротехника		2	1	2	1
Технологiя строительныхъ матерiаловъ		2	—	—	—
Желѣзобетонъ		—	—	2	—
Технологiя металловъ		2	—	1	—
Технологiя дерева		2	—	—	—
Паровые котлы		4	—	—	—
Прикладная меhаника II		2	—	2	—
Гидравлика		—	—	2	—
Статика сооруженiй		4	—	4	—
Обыкновенные дороги		2	—	—	—
Желѣзныя дороги I		—	—	3	—
Портовыя сооруженiя		—	—	3	—
Геология		2	—	—	—
Петрографiя		—	—	2	—
Отопление и вентиляцiя		—	—	2	—
Проектированiе по архитектурѣ		—	3	—	3

Проектированіе по статикѣ сооруженій	—	4	—	4
" по прикладн. механикѣ	—	2	—	2
Рисованіе III (для арх. спец.)	—	6	—	6
Перспектива и тѣни (для арх. спец.)	—	1	—	1
Механическая лабораторія	—	—	—	2
	22	17	22	19

4-й годъ.

Общие курсы.

		Осен. пол.		Вес. пол.	
		л.	з.	л.	з.
Мосты		3	—	3	—
Портовая сооруженія		2	—	2	—
Желѣзныя дороги II		3	—	—	—
Санитарная техника		4	—	3	—
Внутрен. водн. сообщенія		3	—	3	—
Высшая геодезія		2	1	1	1
Гидравлическія установки		2	—	—	—
Проектъ по мостамъ		—	1	—	1
" по санитарной техникѣ		—	1	—	1
" по гидравлическимъ установкамъ		—	—	—	2
		19	3	12	5

Специальные курсы.

		Осен. пол.		Вес. пол.	
		л.	з.	л.	з.
Эксплоатациѣ жел. дорогъ		2	—	2	—
Паровозы		2	—	2	—
Желѣзныя дороги III		—	—	2	—
Пути мѣстнаго значенія		2	—	1	—
Спец. курсъ мостовъ		—	—	2	—
Осушеніе и орошеніе		2	—	—	—
Спец. курсъ портовыхъ сооруженій		—	—	2	—
" санитарной техники		—	—	2	—
Спеціальная архитектура		2	—	—	—
Исторія архитектуры		4	—	4	—
Спец. курсъ водн. сообщеній		—	—	2	—
Проектированіе по желѣз. дорогамъ		—	1	—	1
" по путямъ мѣстн. знач.		—	1	—	1
" по осушенію и орошенію		—	1	—	1
" по внутр. водн. сообщен.		—	1	—	1

Проектированіе по портовымъ сооруженіямъ	1	1	
" по спец. архитектурѣ	1	—	1
" общественаго зданія.	(дополнительно) III	1	1
Рисованіе IV	3	3	3
	14	10	19
	10		10

IV. Химического отдељения.

Предметы общие.

1-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрия	2	1	2	2
Исчисление безконечно малыхъ I	3	2	3	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Начертательная геометрия	3	2	1	1
Физика I	5	1	4	2
Неорганическая химія	4	—	4	—
Эпюры по начертательной геометрии	—	—	—	6
Рисованіе	—	6	—	—
	20	13	17	13

2-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Исчисление безконечно малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе материаловъ I	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика I	3	2	2	1
Органическая химія	4	—	4	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Минералогія I и II	2 ^{в)}	1 ^{в)}	1 ^{*)}	1 ^{*)}
Геодезія	—	—	3	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Архитектурное черченіе I и II	—	2	—	2
Минералогія описательная	—	—	2 ^{а)}	1 ^{а)}
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	4
Аналитическая химія (необязат. курсъ)	1	—	1	—
	25	13	21	9

Качественный анализъ (2 семестра).

а) для студентовъ металлургической специальности; в) для студентовъ всѣхъ специальностей, читаемая совмѣстно съ инж. стр.

*) ПРИМѢЧАНІЕ. Специализ. по техн. неорган. вещ. слушаютъ совмѣстно со студен. инж. стр. отд.

3-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Паровые котлы	4	—	—	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Электротехника	2	1	2	1
Термодинамика	2	—	—	—
Физико-химія	—	—	3	—
Технологія строительныхъ материаловъ	2	—	—	—
Металлургія I и II	4	—	4	—
Технологія неорганическихъ веществъ	5	—	5	—
Гидротехника	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	2	—	2
" по механикѣ	—	2	—	2
	21	5	20	5

Количественный анализъ (1 сем.).

Физико-химическая лабораторія и газовый анализъ (1 сем.).

4-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Технологія металловъ	2	—	1	—
Гигіена	2	—	2	—
Политич. экономія и статистика	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
Металлургія III	4	—	4	—
Технологія органическихъ веществъ	5	—	5	—
Технологія питательныхъ веществъ	5	—	5	—
Проектированіе печей	—	1	—	1
	22	1	21	1

Лабораторіи: органической химії, металлургическая и технохимическая (2 семестра).

Предметы специальные.

Специальность металлургическая.

	л.	з.
3-й годъ. Геология	2	—
Геология	2	—

4-й г о д ъ.

Полезныя ископаемыя	—	—	1	—
Заводскія машины	1	—	1	—
Электрометаллургія	1	—	—	—
Химико-металлургические методы	2	—	—	—
	4	—	2	—

Спеціальность неорганическая.

3-й г о д ъ.

Геологія	2	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

4-й г о д ъ.

Полезныя ископаемыя	—	—	1	—
-------------------------------	---	---	---	---

Спеціальность органическая.

3-й г о д ъ.

Ботаника	2	2	2	2
--------------------	---	---	---	---

4-й г о д ъ.

Цимотехника	1	1	1	1
Писчебумажное производство	1	—	1	—
	2	1	2	1

Спеціальность питательной технологіи.

3-й г о д ъ.

Ботаника	2	2	2	2
--------------------	---	---	---	---

4-й г о д ъ.

Цимотехника	1	1	1	1
Писчебумажное производство	1	—	1	—
	2	1	2	1

5-й г о д ъ.

Исполняются: дипломный проектъ по выбранной спеціальности, работы въ техно-химическихъ лабораторіяхъ и дипломная работа въ одной изъ лабораторій.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЯ КОМИССИИ.

I. Мехническое отдѣленіе.

Предсѣдатель Комиссіи ординарный профессоръ А. А. Потебня, члены: профессоры: И. И. Карташовъ, И. И. Бобарыковъ, Т. И. Тихоновъ, В. Н. Пинегинъ, А. М. Крыловъ и В. Л. Малѣевъ и преподаватель А. В. Угаровъ.

Испытательная комиссія Механическаго Отдѣленія имѣла въ 1910 году шесть засѣданій. Подвергались испытаніямъ на званіе инженеръ-механика:

1. Левицкій, Валентинъ Евгеньевичъ.
2. Іздақовъ, Александръ Михайловичъ.
3. Скуратовъ, Николай Ивановичъ.
4. Королевъ-Ляминъ, Алексѣй Михайловичъ.
5. Сокольскій, Владимиrъ Ивановичъ.
6. Соколовъ, Николай Федоровичъ.
7. Сапожниковъ, Иванъ Захаровичъ.
8. Уфтужанниковъ, Петръ Николаевичъ.
9. Филатовъ, Василій Тимофеевичъ.
10. Медвѣдевъ, Леонидъ Григорьевичъ.
11. Поповъ, Александръ Константиновичъ.
12. Кабардинъ, Николай Николаевичъ.
13. Гофманъ, Гиршъ Ицковичъ.
14. Балакинъ, Николай Александровичъ.
15. Коркинъ, Федоръ Андреевичъ.
16. Мамонтовъ, Святославъ Феофановичъ.
17. Бочковъ, Михаилъ Михайловичъ.
18. Зѣвахинъ, Андрей Васильевичъ.
19. Княгининъ, Иванъ Степановичъ.
20. Соловьевъ, Леонидъ Дмитріевичъ.
21. Тагуновъ, Николай Николаевичъ.
22. Павловъ, Викторъ Васильевичъ.
23. Мотылевъ, Валеріанъ Ивановичъ.
24. Трегубовъ, Георгій Филипповичъ.
25. Волдыревъ, Василій Даниловичъ.
26. Малышевъ, Александръ Петровичъ,

II. Горное отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель Комиссіи и. д. экстраординарнаго профессора Л. Л. Тове, члены: профессоры И. И. Бобарыковъ, С. Ю. Доборжинскій, М. П. Рыбалкинъ, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко, В. А. Обручевъ; преподаватели—П. К. Соболевскій, Н. П. Чижевскій, М. Н. Кошурниковъ и А. В. Угаровъ.

Испытательная Комиссія Горнаго Отдѣленія имѣла засѣданія: 20 марта, 30 апрѣля, 17, 22 и 26 мая 1810 года. Въ эти пять сро-ковъ выдержали испытаніе на званіе горнаго инженера слѣдующія лица (всего 20 чел.).

1. Блажевичъ, Юрій Антоновичъ.
2. Ветошкинъ, Иванъ Петровичъ.
3. Девяшинъ, Иванъ Елевферьевичъ.
4. Дегтяревъ, Иванъ Степановичъ.
5. Дешевовъ, Михаилъ Игнатьевичъ.
6. Иконицкій, Александръ Николаевичъ.
7. Калнинъ, Яковъ Денисовичъ.
8. Нагаевъ, Павелъ Михайловичъ.
9. Образцовъ, Иннокентій Петровичъ.
10. Озолинъ, Вольдемаръ Яковлевичъ.
11. Павловъ, Николай Николаевичъ.
12. Перетолчинъ, Сергѣй Павловичъ.
13. Першинъ, Петръ Николаевичъ.
14. Поповъ, Николай Георгіевичъ.
15. Поповъ, Николай Михайловичъ.
16. Розинъ, Алексѣй Александровичъ.
17. Сафьяновъ, Павелъ Георгіевичъ.
18. Селезневъ, Іосифъ Михаилевичъ.
19. Тимонтаевъ, Илья Семеновичъ.
20. Челпановъ, Василій Николаевичъ.

Изъ постороннихъ лицъ были допущены къ испытаніямъ

1. Бенеръ.
2. Шероцкій.

Изъ нихъ испытаніе выдержалъ одинъ Шероцкій.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель Комиссіи и. д. экстраординарнаго профессора Л. Л. Тове, члены: проф. С. Ю. Доборжинскій, М. П. Рыбалкинъ, А. В. Лавр-

скій, Я. И. Михайленко, В. А. Обручевъ и В. Н. Пинегинъ и преп. П. К. Соболевскій, В. Ф. Оржешко и Н. П. Чижевскій.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 27 ноября, при чемъ выдержали испытаніе на званіе горнаго инженера:

1. Марьяшевъ, Дмитрій Мартиніановичъ.
2. Нахимсонъ, Григорій Михайловичъ.
3. Скорбященскій, Сергѣй Михайловичъ.

III. Инженерно-Строительное отдѣленіе.

Весеннее полуводіе.

Предсѣдатель Комиссіи проф. Ф. Э. Молинъ, члены: профессоры И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, преподаватели С. А. Введенскій, С. А. Жбиковскій, М. Н. Кошурниковъ, К. К. Лыгинъ, П. А. Микулинъ, Я. И. Николинъ и В. Ф. Оржешко.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 6 засѣданій 10 февраля, 10 марта, 12 апрѣля, 10 мая, 24 мая и 28 мая.

Въ эти сроки подверглись испытанію и удостоились званія инженера-строителя слѣдующія лица:

1. Клепацкій Дмитрій Флоріановичъ.
2. Гамсь, Антонъ Терентьевичъ.
3. Преображенскій, Владіміръ Владіміровичъ.
4. Шимкинъ, Григорій Михайловичъ.
5. Тэпферъ, Валентинъ Владіміровичъ.
6. Галонска, Федоръ Львовичъ.
7. Сикорскій, Станиславъ Станиславовичъ.
8. Грибченковъ, Василій Ерофеевичъ.
9. Евдокимовъ, Михаилъ Ильичъ.
10. Воронинъ, Гавріїлъ Петровичъ.
11. Ширяевъ, Александръ Евстафьевичъ.
12. Костеринъ, Алексѣй Павловичъ.
13. Янушкевичъ, Александръ Михайловичъ.

Не выдержали испытаній.

Дьяковъ, Яковъ Аполлоновичъ.

Бронштейнъ, Фроимъ Аврумовичъ.

Осенне полуводіе.

Предсѣдатель Комиссіи Ф. Э. Молинъ, члены: профессоры И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, П. А. Миняевъ, преподаватели С. А. Введенскій.

денскій, С. А. Жбиковскій, М. Н. Кошурниковъ, К. К. Лыгинъ, П. А. Микулинъ, Я. И. Николинъ и В. Ф. Оржешко.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ одно засѣданіе 13 октября.

Въ этотъ срокъ подвергся испытанію и удостоенъ званія инженера-строителя:

1. Дьяковъ, Яковъ Аполлоновичъ.

IV. Химическое отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель комиссіи проф. В. Н. Джонсь, члены: проф. Б. П. Вейнбергъ, М. П. Рыбалкинъ, препод. А. М. Крыловъ, В. Ф. Оржешко, А. В. Угаровъ, Н. П. Чижевскій, лабор. С. В. Лебедевъ и В. Ф. Юферевъ.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 29 мая 1910 г. Испытанію подвергались: А. В. Чеканниковъ, З. В. Михѣевъ, Н. Ф. Юшкевичъ, Н. М. Смольниковъ. Дипломную работу представилъ только одинъ Н. М. Смольниковъ. Произведя испытанія, комиссія постановила удостоить степени инженеръ-химика Н. М. Смольникова, съ правомъ на чинъ X класса: З. В. Михѣева, А. В. Юшкевича и А. В. Чеканникова—степени инженеръ-химика съ правомъ на чинъ X класса по представленіи дипломной работы, одобренной отдѣленіемъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель комиссіи профессоръ Я. И. Михайленко, члены: проф. В. Н. Джонсь, М. П. Рыбалкинъ, С. В. Лебедевъ, препод. С. А. Введенскій, А. В. Угаровъ, Н. П. Чижевскій, А. А. Шутковъ, лабор. В. Ф. Юферевъ.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 1 декабря 1910 г. Испытанію подвергались А. И. Соколовскій и И. Л. Залкиндъ. Произведя испытанія, комиссія постановила удостоить И. Л. Залкинда степени инженеръ-химика съ правомъ на чинъ X класса, а А. И. Соколовскаго—степени инженеръ-химика съ правомъ на чинъ X класса по представленіи дипломной работы, одобренной отдѣленіемъ.

3. ПРЕПОДАВАНИЕ.

I. Механическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ учебнаго года (весеннее полугодіе 1909—10 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2 семестръ.

Исчислениe безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преп. М. Н. Иванова, А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина, преподавателей М. Н. Иванова, А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣвскаго, преп. М. Н. Иванова и лаб. В. С. Титова.

Неорганическая химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Эпюры по начертательной геометрии. 6 часовъ 4 группы велись подъ руководствомъ преподавателя и лабор. В. В. Еланцева и В. М. Хрущева.

4 семестръ.

Исчислениe безконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя М. Н. Иванова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; онъ же и М. Н. Ивановъ вели практическія занятія 1 часъ.

Сопротивленіе матеріаловъ II. 2 часа лекцій читалъ профессоръ И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ профессора И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

Детали машинъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

Проектированіе деталей машинъ. 6 часовъ 2 группы велись подъ руководствомъ преподавателей С. Н. Гомелля и А. М. Крылова.

Теорія механизмовъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. А. Шутковъ; онъ же велъ 1 часть практическихъ занятій.

Черченіе съ натуры. 1 группу велъ лаб. В. Г. Карпенко.

б семестръ.

Электротехника. 4 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потебня.

Паровые котлы. 2 часа лекцій читалъ преп. А. М. Крыловъ.

Теорія паровыхъ машинъ. 2 часа лекцій и конструкція паровыхъ машинъ 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Отопление и вентиляція. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

Проектированіемъ крана руководили въ 1 груп. (по $\frac{1}{2}$ гр.) С. Н. Гомелля и С. К. Конюховъ.

8 семестръ.

Механическая обработка металловъ. 4 часа лекцій читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

Электротехника II. 4 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потебня.

Машины внутреннія горнія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

Паровыя турбины. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

Вагоны и тормаза. 4 часа лекцій читалъ преп. С. П. Гомелля.

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. С. А. Жбиковскій.

Проектированіемъ по паровымъ машинамъ руководили проф. В. Л. Малѣевъ и преп. А. В. Угаровъ.

Проектированіемъ по гидравлике руководилъ профессоръ В. Н. Пинегинъ.

Проектированіемъ по паровымъ котламъ руководилъ А. М. Крыловъ.

Проектированіемъ по архитектурѣ руководилъ преп. А. Д. Крячковъ.

9 и 10 семестръ.

Для всѣхъ специальностей въ теченіе всего года читали курсы:

Фабричной гигиены—преп. П. В. Бутагинъ.

Политической экономіи—проф. М. Н. Соболевъ.

Законовъдѣнія—проф. И. В. Михайловскій—по 2 часа въ недѣлю каждый.

Специальными проектами руководили: Н. И. Карташовъ, А. А. Потебня, Т. И. Тихоновъ, В. Л. Малѣевъ, И. И. Бобарыковъ и С. К. Конюховъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осенне полугодіе 1910—11 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Исчислениe безконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателей А. А. Левченко, В. И. Шумилова и проф. В. Л. Некрасова.

Аналитическая геометрия. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателей А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподавателя А. А. Левченко.

Начертательная геометрия. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса.

Химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Физики I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Рисование въ 3 группахъ велось подъ руководствомъ преподавателей В. Ф. Оржешко, К. К. Лыгина и А. Д. Крячкова.

3 семестръ.

Исчислениe безконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ профессоръ Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ профессора Ф. Э. Молина и преп. В. И. Шумилова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій и 1 часъ практическихъ занятій читалъ и велъ проф. В. П. Алексѣевскій.

Сопротивление материаловъ I. 4 часа лекцій читалъ профессоръ И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа въ 6 группахъ велись для всѣхъ отдѣленій подъ руководствомъ профессора И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

Теорія механизмовъ. 2 часа лекцій и 1 часъ практическихъ занятій читалъ и велъ преподаватель А. А. Шутковъ.

Графическая статика. 2 часа лекцій и 1 часъ практическихъ занятій читалъ преп. С. А. Введенскій.

Детали машинъ. 2 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

11. Техническое черченіе съ натуры. 6 часовъ въ трехъ группахъ занятія вели преподаватели Б. С. Дунаевъ, С. К. Конюховъ и Н. В. Гутовскій.

Проектированіе деталей машинъ вели въ трехъ группахъ С. П. Гомелля, В. В. Мраморновъ и Н. В. Гутовскій.

5 семестръ.

Электротехника. 4 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потебня.

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

Паровые котлы 3 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Термодинамика. 4 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

Теорія и конструкція паровыхъ машинъ. 4 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Гидравлика. 2 часа читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Подземные механизмы. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Оржешко.

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преподаватель М. Н. Кошурниковъ

Проектированіе по механикѣ велось подъ руководствомъ преподавателей К. И. Замараева, С. П. Гомелля, А. А. Шуткова и С. К. Конюхова.

7 семестръ.

Водопроводы. 2 часа лекцій читалъ преп. Я. И. Николинъ.

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. С. А. Жбиковскій.

Заводскія машины. 2 часа лекцій читалъ преп. С. К. Конюховъ.

Паровозы. 6 часовъ лекцій читалъ проф. Н. И. Карташовъ.

Машины внутренніго горенія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. Л. Малѣевъ.

Введеніе въ теорію электричества. 2 часа лекцій читалъ профессоръ Б. П. Вайнбергъ.

Электротехника II. 4 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потебня.

Проектированіемъ по паровымъ котламъ руководилъ проф. А. М. Крыловъ, по архитектурѣ—преподаватель А. Д. Крячковъ и В. Ф. Оржешко, по водянымъ турбинамъ—проф. В. Н. Пинегинъ и по паровымъ машинамъ—проф. В. Л. Малѣевъ и преподаватель А. В. Угаровъ.

Проектированіемъ крана въ 2 группахъ руководили проф. И. И. Бобарыковъ и преп. С. П. Гомелля.

Проектированіе по архитектурѣ вели въ двухъ группахъ по 4 часа преп. А. Д. Крячковъ и В. Ф. Оржешко.

ІІ. Горне Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планомъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1909/10 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2 семестръ.

Исчисление безконечно-малыхъ. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Теоретическая механика. 3 часа въ недѣлю читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; практическія упражненія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и лаборанта В. С. Титова.

Начертательная геометрія. 1 часть лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ, практическія занятія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ В. Н. Джонса.

Физика. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнberга и лаборанта В. С. Титова.

Неорганическая химія. 4 часа лекцій читалъ пр. Д. П. Турбаба

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго и лаборанта А. В. Емельянова.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій.

Эпюры начертательной геометріи 6 часовъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гутовскаго и А. А. Левченко.

Топографическое черченіе 2 часа въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Корельскаго.

4 семестръ.

Физика. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. А. В. Игнатьева.

Прикладная механика I. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Органическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. М. Кижнеръ.

Минералогія. 2 часа лекцій читалъ пр. А. В. Лаврскій; практическими занятіями въ лабораторіи руководили А. В. Лаврскій и лаборантъ А. В. Емельяновъ.

Палеонтология I. 2 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Янишевскій, онъ же вель практическія занятія 1 часъ.

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Кошурниковъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Оржешко.

Техническое черченіе II 4 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко.

Топографическое черченіе, совмѣстно со вторымъ семестромъ, велось подъ руководствомъ преп. М. Н. Корельского.

Занятія въ технической лабораторіи качественного анализа велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборантовъ А. П. Калишева и С. В. Даина.

Техническое черченіе I 4 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ лаборанта Н. А. Балакина.

6 семестръ.

Физическая геология. 4 часа лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ.

Палеонтология II. 3 часа лекцій читалъ и 1 часть практическихъ занятій вель проф. М. Е. Янишевскій.

Металлургія II. 4 часа лекцій читалъ проф. М. Н. Рыбалкинъ.

Горное искусство. 4 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преп. А. В. Угаровъ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.

Физико-химія и термодинамика. 3 часа лекцій читалъ проф. Д. Н. Турбаба.

Отопление и вентиляція. 2 часа лекцій читалъ проф. А. М. Кроловъ.

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. С. А. Жбиковскій.

Проектирование паровыхъ котловъ и гидравлическихъ двигателей вели преп. С. П. Гомелля, С. К. Конюховъ и А. А. Шутковъ.

Архитектурное проектирование 2 часа вель преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химической лабораторіи количественного анализа велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лаборантовъ С. М. Филатова и Кальнина-Берга.

8 семестръ.

Петроографія. 1 часть читалъ проф. В. А. Обручевъ; практическія занятія въ лабораторіи 6 часовъ для развѣдочно-геологической специальности, 4 часа для рудничной специальности и 2 часа для прочихъ специальностей велись подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаборанта П. П. Гудкова.

Горное искусство II. 4 часа лекцій и 1 часть практическихъ занятій велись подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго.

Золотое дѣло. 1 часть лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Обогащеніе рудъ. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Рудничная механика. 2 часа лекцій читалъ проф. С. Ю. Доборжинскій.

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читалъ преп. Н. П. Гутовскій.

Историческая геология. 2 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Яниншевскій.

Политическая экономія. 2 ч. лекцій читалъ проф. М. Н. Соболевъ.

Промышленная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Практическими занятіями въ металлургической лабораторіи руководили проф. М. П. Рыбалкинъ и лаборантъ В. Я. Мостовичъ.

Проектированіе по горному искусству 1 часть въ недѣлю велось подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго и Л. Л. Тове.

Проектированіе по паровымъ машинамъ 1 часть для развѣдочно-геологической специальности велось подъ руководствомъ проф. А. А. Шуткова.

Проектированіе металлургическое 1 часть велось подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго.

10 семестръ.

Рудные месторожденія. 1 часть лекцій и практическая геология—1 часть лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ.

Рудничное хозяйство. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Специальными проектами руководили проф. С. Ю. Доборжинскій, М. П. Рыбалкинъ, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, преп. П. К. Соболевскій и Н. П. Чижевскій.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осенне полугодіе 1910/11 учебн. года) состоялись слѣдующія занятія.

1 семестръ.

Исчисление бесконечно малыхъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ

проф. В. Л. Некрасова и преп. В. И. Шумилова и А. В. Игнатьева.

Аналитическая геометрия. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велъ проф. В. Л. Некрасовъ и преп. В. И. Шумиловъ и А. В. Игнатьевъ.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко.

Начертательная геометрия. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

Неорганическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ лаборанта А. В. Емельянова.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. П. К. Соболевскаго и лаборанта А. П. Калиманова.

Физика. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ, занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и лаборанта К. П. Гринаковскаго.

Рисование 6 часовъ подъ руководствомъ преп. В. Ф. Оржешко и З. А. Рокачевскаго.

З семестръ.

Сопротивление материаловъ. 4 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

Исчисление безконечно малыхъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. В. И. Шумилова.

Графическая статика. 2 часа читалъ преп. С. А. Введенскій, онъ же велъ 1 часъ практическихъ занятій.

Прикладная механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Аналитическая химія I. 1 часъ лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Палеонтология I. 2 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Янишевскій.

Минералогія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго и лаборанта А. В. Емельянова.

Физика. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія по физикѣ велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и преп. А. В. Игнатьева

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Оржешко.

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Кошурниковъ

Техническое черченіе I 4 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева и лаборанта Н. А. Балакина.

Занятія въ химической лабораторіи качественнаю анализа велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лабор. А. П. Калишева и С. В. Даина.

5 семестръ.

Паровые котлы. 2 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Технологія строительныхъ матеріаловъ. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Минералогія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго и лабор. А. В. Емельянова.

Палеонтология II. 3 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Янишевскій, онъ же вель 1 часть практическихъ занятій.

Физическая геология. 2 часа лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ.

Горное искусство I. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Металлургія I. 4 часа лекцій читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Термодинамика и физическая химія. 2 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Электротехника. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Левченко.

Сферическая тригонометрія. 1 часть лекцій читалъ и 1 часть практическихъ занятій вель проф. В. Л. Некрасовъ.

Техническое черченіе II 4 часа велось подъ руководствомъ преп. А. И. Замараева и А. А. Левченко.

Проектирование механическое 2 часа велось подъ руководствомъ преп. С. П. Гомелля и А. А. Шуткова.

Проектированіе архитектурное 2 часа велось подъ руководствомъ преп. А. Д. Крячкова.

Занятія въ лабораторіи количественного анализа велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лаборантовъ С. М. Филатова и Кальнина-Берга.

7 семестръ.

Металлургія желяза. 4 часа лекцій читалъ преп. Н. П. Чижевскій, практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго и лаборанта Ф. А. Бѣлышева.

Электрометаллургія. 1 часть читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Химико-металлургические методы. 2 часа читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Практическія занятія въ лабораторіи металлургии мѣди и благородныхъ металловъ велись подъ руководствомъ проф. М. П. Рыбалкина и лабор. В. Я. Мостовича.

Горное искусство II. 5 часовъ лекцій читалъ проф. С. Ю. Доборжинскій, онъ же руководилъ 1 часомъ практическихъ занятій.

Рудничная механика. 3 часа лекцій читалъ проф. С. Ю. Доборжинскій.

Маркшейдерское искусство. 2 часа читалъ преп. К. К. Соболевскій, онъ же руководилъ практическими занятіями въ лабораторіи, при содѣйствіи преп. П. В. Приходько.

Изысканіе магнитныхъ рудъ. 1 часть читалъ преп. П. К. Соболевскій, онъ же руководилъ практическими занятіями въ лабораторіи, при содѣйствіи преп. П. В. Приходько.

Петрографія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ; практическія занятія 6 часовъ для развѣдочно-геологической специальности, 4 часа для рудничной и 2 часа для заводской специальности велись подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаборанта П. П. Гудкова.

Историческая геология. 2 часа лекцій читалъ преп. П. А. Казанскій.

Золотое дѣло. 1 часть въ недѣлю читалъ проф. Л. Л. Тове.

Обогащеніе рудъ. 2 часа въ недѣлю читалъ проф. Л. Л. Тове.

Заводскія машины. 2 часа въ недѣлю читалъ преп. С. К. Конюховъ.

Политическая экономія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ М. Н. Соболевъ.

Промышленная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преп. А. В. Бутягинъ.

Проектированіе по горному искусству 2 часа велось подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго и Л. Л. Тове.

Проектирование по металлургии 2 часа велось подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго.

Проектирование по курсу паровыхъ машинъ 3 часа велось подъ руководствомъ преп. А. В. Угарова.

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій.

9 с е м е с т р ъ.

Рудныя мѣсторожденія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. А. Обручевъ.

Общее и горное законовѣдѣніе. 2 часа лекцій читалъ профессоръ И. В. Михайловскій.

Рудничное хозяйство. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.

Специальные проекты исполнялись подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго, М. П. Рыбалкина, Т. И. Тихонова, Л. Л. Тове и преподавателей П. К. Соболевскаго и Н. П. Чижевскаго.

Практическія занятія по геологии 1 часть въ недѣлю вель проф. В. А. Обручевъ.

Отклоненія отъ нормального учебнаго плана въ весеннемъ полугодіи:

Читались 3 часа лекцій вмѣсто одного по технологіи металловъ за перенесеніемъ съ осенняго полугодія.

Читались 2 часа лекцій вмѣсто 1 по изысканію магнитныхъ рудъ за перенесеніемъ съ осенняго полугодія.

Не читался курсъ теоріи вѣроятностей за отсутствіемъ специалистовъ.

Исполнены и защищены специальные проекты:

Въ весеннемъ полугодіи.

1. Развѣдокъ каменнаго угля стипендіатами Розинымъ и Павловымъ.

2. Разработокъ каменнаго угля студентами Озолиннымъ и Ветошкинымъ, Дешевовымъ, Блажевичемъ, Иконицкимъ и Челпановымъ.

3. Развѣдокъ золотосодержащихъ мѣсторожденій студентами Дегтяревымъ, Тимонтаевымъ, Девяшинымъ, Першиннымъ, Калнынемъ, Нагаевымъ, Перетолчинымъ, Н. М. Поповымъ и Селезневымъ.

4. Разработокъ золотосодержащихъ мѣсторожденій студентами Образцовымъ и Сафьяновымъ.

5. Золотоизвлекательной фабрики съ цаниднымъ иловымъ заводомъ студ. Н. Г. Поповы мъ.
6. Сталедѣлательнаго завода экстерномъ Шероцкимъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

1. Развѣдокъ золотосодержащаго мѣсторожденія студ. Нахим-
сономъ.
2. Разработокъ каменного угля студ. Марьиневымъ и Скор-
бященскимъ.

Исполненъ, но не защищенъ проектъ разработки каменного угля
экстерномъ Беннеромъ.

Исполнены дипломныя работы.

а) Подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева.

1. Студ. Девяшинымъ на тему „Діориты и діоритовые пор-
фириты юго-западнаго Забайкалья“.
2. Студ. Дегтяревымъ на тему „Балегинское мѣсторожденіе
желѣзныхъ рудъ въ Забайкальской области“.
3. Студ. Нагаевымъ на тему „Геологическое описание части
лѣваго берега Енисея между жел. дор. мостомъ у гор. Красноярска
и р. Боровой“.
4. Студ. Перетолчинымъ на тему „Базальты оз. Косогола“.
5. Студ. Тимонтаевымъ на тему „Мелафиры и авгитовые
порфириты юго-западнаго Забайкалья“.
6. Студ. Н. Н. Павловымъ на тему „Базальты и траппы юго-
западнаго Забайкалья“.

7 и 8. Студ. Першиннымъ и Селезневымъ на тему
„Геологическое описание части праваго берега р. Енисея выше Красно-
ярска, листъ Столбы, восточная половина“.

б) Подъ руководствомъ проф. М. Е. Янишевской.

9. Студ. Ветошкинымъ на тему „Фауна пермскихъ отложений
въ Красновидовѣ, Царицынѣ и Печищахъ Казанской губерніи“.

10. Студ. Дешевовымъ на тему „Материалы къ изученію фауны
верхняго девона Губерлинскихъ горъ“.

в) Подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинской.

11. Студ. Блажевичемъ на тему „Условія выдѣленія грему-
чаго газа изъ угля“.

г) Подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевской.

12. Студ. Здановичемъ и Хрушевымъ на тему „Углеро-
дистое желѣзо и азотъ“.

13. Экстерномъ Шероцкимъ на тему „По вопросу о поглощении азота металлическимъ марганцемъ въ токѣ сухого амміака при разныхъ температурахъ“.

д) Подъ руководствомъ проф. М. П. Рыбакина.
14. Студ. Бронштейномъ на тему „Дѣйствие сухого углекислаго натра на сухое хлористое серебро“.

15. Б. студ. Вытновымъ на тему „Амальгамація золота“.
16. Студ. Сафьяновымъ на тему „Рациональная обработка шлиховъ, получающихся послѣ промывки золота“.
16. Студ. Челпановымъ на тему „Рациональный анализъ золотоносной породы Берикульского рудника“.

III. Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1909/10 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2 семестръ.

Аналитическая геометрия. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей М. Н. Иванова, В. И. Шумилова и А. А. Левченко.

Исчисление безконечно-малыхъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателей М. Н. Иванова, В. И. Шумилова и А. А. Левченко.

Начертательная геометрия. 1 часть лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса и преподавателя Я. И. Николина.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣвскаго, преподавателя М. Н. Иванова и лаборанта В. С. Титова.

Физика. 4 часа лекцій читалъ профессоръ Б. П. Вайнбергъ; въ физической лабораторіи 2 часа работъ велись подъ руководствомъ его же.

Химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко; работы въ лабораторіи 3 часа велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. Собслевскій; практическая занятія въ геодезическомъ кабинетѣ 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

Эпюры по начертательной геометрии 6 часовъ велись подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Топографическое черченіе 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя А. П. Калиманова.

Рисование I. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателей З. А. Рокачевскаго, К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

4 семестръ.

Исчислениe безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. И. Молинъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя М. Н. Иванова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часть велъ преподаватель М. Н. Ивановъ.

Физика II. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вайнбергъ; работами въ лабораторіи 1 часть руководилъ онъ же.

Сопротивленіе материаловъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

Строительные работы. 4 часа лекцій читалъ преподаватель М. Н. Кошурниковъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преподаватель В. Ф. Оржешко.

Архитектурное черченіе. 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и А. Д. Крячкова.

Черченіе по строительнымъ работамъ. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей М. Н. Кошурникова, Я. И. Николина и П. А. Микуліна.

Техническое черченіе I. 2 часа велось подъ руководствомъ лаб. Н. А. Балакина.

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя С. К. Конюхова.

Рисование II. 2 часа велось руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

6 с е м е с т р ъ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.

Отопленіе и вентиляція. 2 часа лекцій читалъ преп. А. М. Крыловъ.

Технологія дерева. 2 часа лекцій читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

Гидравлика. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Мінералогія. 1 часть лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій.

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читалъ преподаватель Н. В. Гутовскій.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Желѣзныя дороги I. 3 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Петроографія. 2 часа лекцій читалъ лаборантъ П. П. Гудковъ.

Портовыя сооруженія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель П. А. Микулинъ.

Желѣзобетонъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель М. Н. Кошуриковъ.

Проектированіе по архитектурѣ 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Проектированіе по статикѣ сооруженій и строительнымъ работамъ 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя М. Н. Кошурикова.

Проектированіе по прикладной механикѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей А. В. Угарова и С. К. Конюхова.

Работы въ механической лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова.

Рисование III. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

Эксплоатациія желѣзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Санитарная техника. 3 часа лекцій читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Специальный курсъ санитарной техники. 2 часа лекцій читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Внутреннія водные сообщенія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Жбиковскій.

Паровозы. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. И. Карташовъ.

Высшая геодезія 1 часть лекцій читалъ преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ его же.

Проектированіе по внутреннимъ воднымъ путямъ сообщенія 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Жбиковскаго.

Проектированіе по железнѣмъ дорогамъ 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенскаго.

Проектированіе по санитарной технике 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Проектированіе по мостамъ 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенскаго.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осенне полугодіе 1910-11 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же, проф. Ф. Э. Молина и преподавателей В. И. Шумилова и А. А. Левченко.

Исчисление безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина, проф. В. Л. Некрасова и преподавателей В. И. Шумилова и А. А. Левченко.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велись преподаватель Я. И. Николинъ.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ преподавателя А. А. Левченко.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вайнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

Химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко; работы въ лабораторіи 3 часа велись подъ руководствомъ его же.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ его же.

Рисование I 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и З. А. Рокачевскаго.

3 семестръ.

Исчисление безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя В. И. Шумилова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекций читалъ проф В. П. Алексѣевскій.

Физика II. 2 часа лекций читалъ проф. Б. И. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

Сопротивленіе материаловъ. 4 часа читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же и лаборанта В. В. Мраморнова.

Графическая статика. 2 часа лекций читалъ преподаватель С. А. Введенскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Прикладная механика I. 3 часа лекций читалъ проф. В. Н. Пине-гинъ.

Строительные работы. 2 часа лекций читалъ преподаватель М. Н. Кошурниковъ.

Архитектура. 2 часа лекций читалъ преподаватель В. Ф. Оржешко.

Архитектурные формы. 2 часа лекций читалъ преподаватель В. Ф. Оржешко.

Черченіе по типамъ и перспективѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Архитектурное черченіе 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и А. Д. Крячкова.

Черченіе по строительнымъ работамъ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей: М. Н. Кошурникова, П. А. Микулина, С. А. Введенского и Я. И. Николина.

Черченіе техническое I 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя К. И. Замараева.

Техническое черченіе II. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя С. К. Конюхова.

5 семестръ

Электротехника. 2 часа лекций читалъ преподаватель А. А. Левченко.

Технологія строительныхъ материаловъ. 2 часа лекций читалъ лаборантъ В. Ф. Юферевъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

Минералогія. 2 часа лекций читалъ проф. А. В. Лаврскій.

Паровые котлы. 4 часа лекций читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

Прикладная механика II 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Статика сооруженій. 4 часа лекцій читалъ проф. П. А. Миняевъ.

Геология. 2 часа лекцій читалъ лаборантъ П. П. Гудковъ.

Обыкновенные дороги. 2 часа лекцій читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Проектированіе по статикѣ сооруженій и строительнымъ работамъ 4 часа велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева и преподавателя С. А. Введенскаго.

Проектированіе по прикладной механикѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Рисование III 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

7 семестръ.

Мосты. 3 часа лекцій читалъ проф. П. А. Миняевъ.

Желѣзныя дороги II. 3 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Санитарная техника. 4 часа лекцій читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Внутреннія водныя сообщенія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Жбиковскій.

Портовыя сооруженія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. А. Мikuлинъ.

Гидравлическия установки. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пегинъ.

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Проектированіе по санитарной технике I часъ велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Проектированіе по мостамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева.

Эксплоатация желѣзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Пути мѣстного значенія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Осушеніе и Орошеніе. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

Проектирование по железннымъ дорогамъ 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенского.

Проектирование по внутреннимъ воднымъ сообщеніямъ 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Жбиковскаго.

Проектирование по путямъ мѣстного значенія 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенского.

Проектирование по портовымъ сооруженіямъ велось подъ руководствомъ преподавателя П. А. Мikuлина.

Проекты общественныхъ зданій 1 часть исполнялись подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Оржешко.

Рисование IV 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

9 семестръ.

Специальные проекты велись подъ руководствомъ проф. П. А. Милюева и преподавателей: Я. И. Николина, С. А. Введенского, С. А. Жбиковскаго, П. А. Мikuлина. и К. К. Лыгина.

Отступленія отъ утвержденного учебнаго плана въ 1910 году были слѣдующія:

- 1) Въ осеннемъ полугодіи не читался курсъ паровозовъ, за отнесеніемъ его на весеннее полугодіе.
- 2) Въ весеннемъ полугодіи не читались курсы статики сооруженій и мостовъ, за отсутствиемъ профессора.
- 3) Въ весеннемъ полугодіи не читался курсъ желѣзныхъ дорогъ Ш за перенесеніемъ на слѣдующій годъ.

IV. Химическое Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ года (весеннее полугодіе 1909—10 академического года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2 семестръ

Аналитическая геометрия. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова, преподавателей М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Исчислениe безконечно-малыхъ I. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и лабор. В. С. Титова.

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гутовскаго.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Неорганическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Эпюры по начертательной геометріи велись подъ руководствомъ лабор. В. Г. Карпенко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и лабор. В. С. Титова.

4 семестръ.

Физика II. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Минералогія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій.

Органическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. М. Кижнеръ.

Прикладная механика I. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинєгинъ.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій.

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Кошурниковъ.

Техническое черченіе I 2 часа велось подъ руководствомъ лаборанта Н. А. Балакина.

Минералогія описательная. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій.

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Оржешко.

Техническое черченіе II 2 часа велось подъ руководствомъ лаб. Н. А. Балакина, преп. А. М. Крылова, А. А. Левченко, А. А. Шуткова.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и преп. А. В. Игнатьева.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаб. С. В. Даина и П. Г. Мушинскаго.

Занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго и лаб. А. В. Емельянова.

Занятія въ геодезической лабораторії велись подъ руководствомъ преп. П. К. Соболевскаго и лаб. А. П. Калиманова.

б семестръ

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.
Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Отопление и вентиляция. 2 часа лекцій читалъ преп. А. М. Крыловъ.

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Жбиковскій.

Физическая геология. 2 часа лекцій читалъ преп. П. Гудковъ.
Ботаника. 2 часа лекцій читалъ проф. В. В. Сапожниковъ практическія занятія 2 часа лекцій велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова и лабор. В. Ф. Семенова.

Физико-химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.
Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (керамика, огнеупорные матеріалы, стекло) читалъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Металлургія II. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Проектирование по механике. 2 часа для химического, горнаго и инженерно-строительного отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля, А. А. Шутковъ, С. М. Конюховъ и А. В. Угаровъ.

Проектирование по архитектурѣ 2 часа для химического и горнаго отдѣленій вели преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ. Студенты занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ); Газовымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

8 семестръ.

Политическая экономія 2 часа лекцій читалъ проф. М. Н. Соболевъ.

Общее законовѣданіе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читалъ проф. И. В. Михайловскій.

Фабричная шіена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Механическая технологія. 3 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Гутовскій.

Заводскія машины. 1 часть лекцій (спец. курсъ) читалъ преп. С. К. Конюховъ.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спец курсъ) читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 6 часовъ лекцій (спец. курсъ) читалъ лаб. С. В. Лебедевъ.

Металлургія III. 4 часа лекцій читалъ преп. Н. П. Чижевскій.

Цимотехника. 2 часа лекцій и практическихъ занятій (спец. курсъ) читалъ проф. В. В. Сапожниковъ, при участі въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Полезныя ископаемыя. 1 часть лекцій читалъ преп. П. П. Гудковъ.

Элементарный курсъ фотографии (для ст. всѣхъ отд. необязательный). 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Проектированіе по химической технологии (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководили преп. Н. П. Чижевскій и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи—подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера, въ физико-химической—подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. Н. М. Кальнина (онъ-же Бергъ) и въ технохимическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, М. П. Рыбалкина, преп. Н. П. Чижевскаго и лаб. В. Ф. Бѣлышева, С. В. Лебедева и В. Ф. Юферева.

10 семестръ.

Проектированіемъ по химической технологии (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ и преп. Н. П. Чижевскій и лаборанты С. В. Лебедевъ и В. Ф. Юферевъ.

Во второй половинѣ года (осенне полугодіе 1910—11 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Аналитическая геометрия. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова, преп. А. В. Игнатьева и В. И. Шумилова.

Исчисление бесконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей В. И. Шумилова и А. В. Игнатьева.

Химико-металлургические методы. 2 часа лекций (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Металлургия III. 4 часа лекций (спец. курсъ) читалъ преподав. Н. П. Чижевскій.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекций (спец. курсъ) читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекций читалъ проф. С. В. Лебедевъ.

Цимотехника. 2 часа лекций и практическихъ занятій (спец. курсъ) читалъ проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологии (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководилъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера, въ физико-химической—подъ руководствомъ проф. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ) и въ техно-химическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, М. П. Рыбалкина, С. В. Лебедева, преп. Н. П. Чижевскаго и лаборантовъ Ф. А. Бѣлышева, В. Я. Мостовича и В. Ф. Юферева.

9 семестръ.

Проектированіемъ по химической технологии (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ и С. В. Лебедевъ, преп. Н. П. Чижевскій и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормального учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія.

Въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ технологии воды и топлива 2 часа лекций не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Архитектурное черченіе 1 и 2 было упразднено.

Курсъ механической технологии вместо одного часа читался 3 часа, такъ какъ за отказомъ проф. Тихонова курсъ этотъ не читался въ осеннемъ семестрѣ.

Курсъ технологии питательныхъ веществъ читался 6 часовъ въ виду того, что въ осеннемъ семестрѣ, за уходомъ въ отставку проф. Е. Л. Зубашева, курсъ этотъ не читался.

Занятія въ лабораторії аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаб. С. В. Даина, П. Г. Мушиńskiego и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврского и лаб. А. В. Емельянова.

5 семестръ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.

Паровые котлы. 4 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Физическая геология. 2 часа лекцій читалъ лаб. П. П. Гудковъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ проф. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова и лаборанта В. Ф. Семенова.

Термодинамика. 2 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Технологія неорганическихъ веществъ. (большія химическія производства). 5 часовъ лекцій (спец. курсъ) читалъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Металлургія I. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ профессоръ М. П. Рыбалкинъ.

Проектированіе по механикѣ 2 часа для химического, горного и инженерно-строительного отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ 2 часа для химического и горного отдѣленій вели преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ: студенты занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. И. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ), газовымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

7 семестръ.

Механическая технологія. 2 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Гувскій.

Политическая экономія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ М. Н. Соболевъ.

Общее законовѣданіе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читалъ проф. И. В. Михайловскій.

Фабричная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читалъ преподав. С. К. Конюховъ.

Химико-металлургические методы. 2 часа лекций (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Металлургия III. 4 часа лекций (спец. курсъ) читалъ преподав. Н. П. Чижевскій.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекций (спец. курсъ) читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекций читалъ проф. С. В. Лебедевъ.

Цимотехника. 2 часа лекций и практическихъ занятій (спец. курсъ) читалъ проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологии (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководилъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера, въ физико-химической—подъ руководствомъ проф. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ) и въ техно-химическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, М. П. Рыбалкина, С. В. Лебедева, преп. Н. П. Чижевскаго и лаборантовъ Ф. А. Бѣлышева, В. Я. Мостовича и В. Ф. Юферева.

9 семестръ.

Проектированіемъ по химической технологии (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ и С. В. Лебедевъ, преп. Н. П. Чижевскій и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормального учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія.

Въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ технологии воды и топлива 2 часа лекций не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Архитектурное черченіе 1 и 2 было упразднено.

Курсъ механической технологии вместо одного часа читался 3 часа, такъ какъ за отказомъ проф. Тихонова курсъ этотъ не читался въ осеннемъ семестрѣ.

Курсъ технологии питательныхъ веществъ читался 6 часовъ въ виду того, что въ осеннемъ семестрѣ, за уходомъ въ отставку проф. Е. Л. Зубашева, курсъ этотъ не читался.

Занятія въ лабораторії аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаб. С. В. Даина, П. Г. Мушиńskiego и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврского и лаб. А. В. Емельянова.

5 семестръ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.

Паровые котлы. 4 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Физическая геология. 2 часа лекцій читалъ лаб. П. П. Гудковъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ проф. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова и лаборанта В. Ф. Семенова.

Термодинамика. 2 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Технологія неорганическихъ веществъ (большія химическія производства). 5 часовъ лекцій (спец. курсъ) читалъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Металлургія I. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ профессоръ М. П. Рыбалкинъ.

Проектирование по механике 2 часа для химического, горного и инженерно-строительного отдѣлений вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектирование по архитектурѣ 2 часа для химического и горного отдѣлений велъ преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ: студенты занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. Н. Турбаба, лаб. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ), газовымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

7 семестръ.

Механическая технологія. 2 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Гутовскій.

Політическая экономія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ М. Н. Соболевъ.

Общее законовѣданіе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читалъ проф. И. В. Михайловскій.

Фабричная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читалъ преподав. С. К. Конюховъ.

Дипломные проекты.

Подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева.

1. Студ. З. В. Михѣевымъ проектъ винокуренаго завода; студ. Смольниковымъ проектъ пивоваренаго завода; студ. А. М. Соколовскимъ проектъ сахароваренаго завода.

Подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

1. Студ. А. Мѣркинымъ проектъ газоваго завода; студенты К. Адлеръ и Г. М. Бракеръ закончили экспериментальную часть дипломной работы: „Материалы къ химической технологии сибирскаго лѣса. Легкія смолянныя масла.“

Подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевской.

1. Студ. И. Залкиндомъ проектъ чугунно-плавильного завода; студ. Н. Юшкевичемъ то-же.

С В Т Д Ъ Н И Е

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ

смѣты Министерства Народного Пресвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II

съ 1 января 1910 г. по 1 января 1911 г.

С м ъ т ы.			
	1910 г.	1909 г.	
§ 6 ст. 4 лит. А.			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Остатокъ къ 1 января 1910 г.		20755	17
Отпущенено на 1910 годъ	220641	19	—
Поступило изъ выписанныхъ въ расходъ въ 1910 году на возстановленіе кредита . . .	3770	56	283 97
Итого прихода . . .	224411	75	21039 14
Израсходовано на содержаніе личнаго состава .	201853	11	2849 24
Перечислено съ разрѣшенія Министерства въ § 6 ст. 4 лит. Г.	—	—	4605 93
Переведено на Главное Казначейство	—	—	12300 —
Итого расхода . . .	201853	11	20755 17
Кромѣ того въ 1910 году было выписано въ расходъ, но поступило обратно	3770	56	283 97
Всего расхода . . .	205623	67	21039 14
Остатокъ кредита къ 1 января 1911 г. : . . .	18788	08	— —

С м ъ т ы.			
	1910 г.	1909 г.	
§ 6 ст. 4 литеры:			
Б.	Г.	Б.	Г.
Остатокъ къ 1 января 1910 г.	—	—	2224 51
На 1910 годъ отпущенено	73500	—	—
Перечислено изъ § 6 ст. 4 л. А. см. 1909 г.	—	48485	75
Поступило обратно изъ выписанныхъ въ 1910 г. въ расходъ на возст. кред. . .	1200	26	4605 93
Итого . . .	74700	26	6830 44

С м ъ т ы							
	1910 г.			1909 г.			
	§ 6 ст. 4 литеры:						
	B.	G.	B.	G.			
Израсходовано:							
На лабораторіи:							
Органической химії	2457	49	—	—	10	—	—
Неорганической „	1266	91	—	—	1186	24	—
Аналитической „	4351	65	—	—	10	—	—
Хим. техн. минеральныхъ веществъ .	1570	04	—	—	335	42	—
" " питательныхъ „	1500	73	—	—	1027	30	—
" " органическихъ „	1038	96	—	—	990	34	—
Металлургическую:							
Отд. мѣди и благор. металловъ	1218	84	—	—	733	24	—
" чугуна, желѣза и стали	2868	84	—	—	10	—	—
Физическую	4903	60	—	—	25	—	—
Электротехническую	3617	29	—	—	25	—	—
На кабинеты:							
Строительного искусства	—	—	—	—	124	55	—
Геодезический	1034	—	—	—	—	—	—
Минералогический	966	21	—	—	—	—	—
Геологический	941	32	—	—	—	—	—
Палеонтологический	655	55	—	—	—	—	—
Горный (музей)	1091	94	—	—	—	—	—
Ботанический	517	61	—	—	—	—	—
На библіотеку	7923	04	—	—	—	—	—
" учебные пособія	1585	21	—	—	13	65	—
" печатаніе отчетовъ и др. изд.	1500	—	—	—	—	—	—
" лабораторію механическую	3125	65	—	—	25	—	—
" инженерную:							
" отд. паровыхъ машинъ	1829	51	—	—	—	—	—
" тепловыхъ „	2902	32	—	—	—	—	—
" паровыхъ котловъ	2846	81	—	—	—	—	—
На металлографичесяю	1553	—	—	—	—	—	—
" механическія мастерскія	2065	66	—	—	—	—	—
" расходы по лѣтнимъ занятіямъ	5497	24	—	—	—	—	—
" ученые командаировки по Сибири	1522	—	—	—	—	—	—
" приемный покой	—	—	110	—	—	761	94
" отопл., освѣщен. и водоснаб.	—	—	19311	96	—	4755	24
" чистоту	—	—	4237	27	—	684	40
" ремонтъ зданій	—	—	12545	70	—	419	41
" мебели	—	—	762	41	—	—	—
" прислугу	—	—	6176	18	—	—	—
" письцовъ и канцелярію	—	—	2619	24	—	209	45
Итого расхода	62351	42	45762	76	4515	74	6830 44
Кромъ того въ 1910 году было выписано въ расходъ, но поступило обратно на возстановленіе кредита	1200	26	46	41	—	—	—
Всего расхода	63551	68	45809	17	4515	74	6830 44
Остатокъ кредита къ 1 января 1911 года .	11148	58	2722	99	—	—	—

Приложение 2.

С В Т Д Ъ Н И Е

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ

Томского Технологического Института Императора Николая II.

за 1910 годъ.

		С У М М А .
	Рубли.	Коп.
Остатокъ къ 1 января 1910 года	66592	46
Въ 1910 году поступило:		
I) доходовъ *) 94910 р. 11 к.	94910	11
II) на возстановленіе кредита 9306 р. 41 к.	9306	41
	104216	52
Итого прихода	170808	98
Израсходовано:		
На вознаграждение преподавателей	9081	25
" содержаніе лаборантовъ	6835	25
" лабораторій:		
" " органической химіи	100	00
" " аналитической	2544	30
" " металлургической—отд. мѣди и благ. мет.	469	25
" кабинеты: геодезический	5600	00
" " минералогический	1140	07
" " гологический	1442	34
" " палеонтологический	1014	30
" " горный (музей)	250	00
" " ботанический	364	14
" Библіотеку фундаментальную	908	87
" " учебную 1258 р. 84 к.	1258	84
" Печатаніе отчетовъ и другихъ изданій	2167	71
" лабораторіи: механическую	2417	60
" инженерную—отд. тепловыхъ машинъ	320	15
" механическая мастерскія	750	00
" газовый заводъ	11642	45
" пособія студентамъ	9380	21
" приемный покой	2314	84
" отопленіе, освѣщеніе, водоснабженіе и вентиляцію	518	44
" наемъ служителей	21109	92
" писцовъ и канцелярію	2116	05
" изданіе лекцій	7891	47
" печатаніе дипломовъ	2300	13
" объявленіяхъ о вакантныхъ кафедрахъ	234	50
" производство конкурсныхъ испытаній	244	25
" уплату городского налога	800	—
" квартирные чинамъ канцеляріи Попеч. Зап.-Сибир. уч. окр.	701	50
" разные расходы	2480	—
" " произведенные согласно разрѣшеній Мин. Нар. Просв. и Попеч. Зап.-Сиб. уч. окр.	357	91
" выкупъ грузовъ	3085	—
	300	—
*Итого расхода	99973	03

*) Въ томъ числѣ поступило на приходъ за издѣлія механ. мастер. домашнимъ оборотомъ безъ участія казначейства 1029 р. 31 к.

*) Въ томъ числѣ выписано въ расходъ за издѣлія механическихъ мастерскихъ, домашнимъ оборотомъ безъ участія казначейства 1029 р. 31 к.

Кромъ того было въписано въ расходъ въ 1910 г., но поступило обратно—на возстановленіе кредита

Всего расхода

На 1-е января 1911 г. въ остаткѣ:

	Рубли.	Коп.
а) не выполненныхъ расходовъ	9010	р. 39 к.
б) свободнаго остатка	<u>55241</u>	р. 83 к.

СУММА.

Рубли.	Коп.
--------	------

6583	73
------	----

106556	76
--------	----

64252	22
-------	----

Приложение 3.

СВѢДѢНИЕ

о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студентамъ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

въ 1910 году.

СУММА.

Рубли.	Коп.
--------	------

210	—
-----	---

15300	—
-------	---

Итого .	15510	—
---------	-------	---

Изъ этой суммы выдано:

а) въ стипендіи	10175	р. — к.
б) „ единовремен. пособія	<u>5335</u>	р. — к.

15510	—
-------	---

Въ пособіе студентамъ изъ специальныхъ средствъ Института выдано

2314	84
------	----

Кромъ того въ теченіе отчетнаго года отъ правительственно-
ныхъ, городскихъ, земскихъ и общественныхъ учрежде-
ний и частныхъ лицъ получены и выданы недостаточ-
ными студентамъ института въ стипендіи и пособія слѣ-
дующія суммы:

Отъ департамента общихъ дѣлъ министерства нар. просв.	419	75
” Попечителя Варшавскаго учебнаго округа	299	25
” Херсонскаго Губернскаго Преводит. Дворянства	360	—
” Кутаисскаго Дворянск. Депутатскаго собранія	497	77
” Генералитета Дворянства обл. войска Донскаго	180	—
” Директора Тюменскаго реального училища	189	96
” Владикавказскаго областнаго правленія	348	85
” Войскового хозяіств. управ. забайкальск. казач. войска	210	—
” Распорядительнаго комитета о-ва вспомоществов. бѣднымъ студентамъ Тобольской губерніи	365	—
” Хусановскаго Медрессе отъ Давлетшина	100	—
” Пермской губернскай земской управы	3675	—

	СУММА.	
	Рубли.	Коп.
Отъ Вятской губернской земской управы	690	—
" Херсонской " " "	170	—
" Калужской " " "	150	—
" Самарской " " "	100	—
" Пермской уѣздной " " "	280	—
" Омской городской управы	420	—
" Новороссійск. " " "	388	85
" Бакинской " " "	533	34
" Иркутской " " "	300	—
" Вольской " " "	149	75
" Красноярской " " "	150	—
" Тифлісской " " "	348	—
" Оренбургской " " "	239	20
" Саратовской " " "	120	—
" С.-Петербургск. " " "	50	—
" Камышинской " " "	50	—
" Императорского Московского Техническаго училища	34	75
" Самарскаго губернатора	601	35
" Енисейскаго " " "	152	39
" Семипалатинскаго " " "	109	38
" Пермскаго " " "	69	75
" Черноморскаго " " "	40	25
" Бессарабскаго " " "	18	—
" Вятской губернской земской управы	128	—
" Омскаго полиціймайстера	645	52
" Елабужскаго уѣзднаго исправника	39	75
" Завѣдующаго землеустройств. Алтайскаго округа	150	—
" Начальника Терской области и наказнаго Атамана Терскаго казачьяго войска	73	75
" Войскового правленія Уссурійскаго казач. войска	133	—
" Сырь-Дарьинскаго областн. правленія	187	75
" Новочеркасскаго комитета Донскихъ бѣдн. учащихся	45	—
" Совѣта Саратовскаго О-ва вспомош. недостаточныхъ людемъ, стремящимся къ высшему образованію	25	—
" Е. П. Навалихина	1000	18
" Торговаго Дома «Е. Кухтеринъ и С-я»	200	—
" И. Я Кирсановой	219	45
" Березина	178	35
" Инженера Бернарскаго	126	95
Итого	14963	29
Кромѣ того: а) 4 студента пользуются стипендией Томской Городской Думы въ 1200 рублей		
И б) 35 студентамъ выдано въ единовременное пособіе и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ Института	947	—
Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студентамъ Института въ 1910 году равна	34935	13

ВЪДОМОСТЬ

о расходахъ на содержаніе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II
въ 1910 году.

Приложение 4.

Изъ специальныхъ средствъ.														
Изъ	Отдѣлъ II.						Отдѣлъ XIX.						ИТОГО.	
	Государств.		Сбора за слуш. лекцій.		Доходъ отъ продажи издѣлій и продукт. учебно-вспомог. учрежд.		Сборъ за выдаваемые Институтомъ дипломы.		Доходъ отъ продажи учебныхъ сочиненій и учебн. руководствъ.		Доходъ отъ хозяйственныхъ учрежденій Института.			
Казначай-ства.	Со студен-товъ.	Съ вольно-слушателей.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Изъ кред. 1909 г. . .	15195	42												
" " 1910 г. . .	325267	29	77412	92	600	—	15592	04	1770	—	3466	75	1731	32
	340462	71											99973	03
													440435	74

ВЪДОМОСТЬ

Приложение 5.

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II бесплатно, пользовавшихся стипендиами (казенными и частными), и о суммѣ выданныхъ стипендий и пособій въ 1910 году.

	Въ первой половинѣ 1910 года.			Во второй половинѣ 1910 года.			Сумма выданныхъ.	
	Общее число студентовъ къ 1-му января 1910 года.	Освобожденн. отъ платы и не пользовавш. стипендиами.	Получавшихъ стипендию и не освобожденн. отъ платы.	Общее число студентовъ къ 1-му сентября 1910 года.	Освобожденн. отъ платы и не пользовавш. стипендиами.	Получавшихъ стипендию и не освобожденн. отъ платы.	Стипенций.	Пособій.
Казенные стипенди								
пособія	50	50	1					
" частные стипенди	1474	111	54	1406	111	50	10175.00	5335—
" пособія			50			129	—	—
Изъ спец. средствъ Института		111	38			37	9870.39	5092.90
						18	—	2314.84
						36	—	
Итого	1474	50	50	139	1406	50	20045.39	12742.74
Кромѣ того:								
a) 4 студента пользуются стипендией Томской Городской Думы въ 1200 рублей, которые получаютъ непосредственно изъ управы							1200.—	—
b) 35 студентамъ выдано единовременное пособіе и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ Института							—	947.—
Такимъ образомъ общая сумма стипендий и пособій выданныхъ студентамъ Института въ 1910 г. равна .								34935.13

Приложение 7.

ВЪДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

къ 1 января 1911 года.

Наименование учебныхъ должностей.	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоры ординарные	19	13	13
" экстраординарные	11	10	10
Преподаватели	—	26	17
Лаборанты старшіе	8 ¹⁾	12	12
" младшіе	8 ²⁾	9	9

- ПРИМѢЧАНІЕ 1. По штату старшихъ лаборантовъ—8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности старшихъ лаборантовъ и въ 1904 году—8, всего старшихъ лаборантовъ 18.
2. По штату младшихъ лаборантовъ—8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности младшихъ лаборантовъ, всего младшихъ лаборантовъ—10.

Приложение 8.

ВЪДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или заграницу въ 1910 году.

Число оставленныхъ при Институтѣ.	Командированныхъ	
	Въ предѣлахъ Имперіи.	Заграницу.
Въ качествѣ профессорского стипендіата .	5	—
Въ качествѣ министерского стипендіата для подготовки преподавателей въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ	2	—
Профессоры	—	4
Преподаватели	—	2
Лаборанты старшіе	—	1
" младшіе	—	1

Приложение 9.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ
Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II

къ 1 января 1910 и 1911 годовъ.

Наименование учебныхъ заведеній.	Состояло на лицо къ 1 янва- ря 1910 года.			Въ теченіе 1910 г.			Состояло на лицо къ 1 янва- ря 1911 года.		
	Студентовъ.	Слушателей. Посто- роннихъ	Слушатель- ницъ.	Вновь поступило студентовъ.	Выбыло.	До окончанія курса.	По окончаніи курса.	Студентовъ.	Слушателей. Посто- роннихъ
Томскій Технологическій Институтъ	1474	12	3	555	613	70	1346	11	3
Всего	1474	12	3	555	613	70	1346	11	3

Приложение 10.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Томскаго Технологиче-
скаго Института Императора Николая II

къ 1 января 1911 года.

Наименование учебныхъ заведеній.	Число студентовъ по отдѣленіямъ.					Всегда.
	Механиче- скому.	Химиче- скому.	Инженерно- Строительному.	Горному.		
Томскій Технологическій Институтъ	618	196	253	279	1346	
Къ 1 января 1910 года	653	194	300	327	1474	

ВѢДОМОСТЬ

о распределении студентовъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ.

къ 1 января 1911 года.

Приложение 12.

ВЪДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанию въ испытательныхъ комиссіяхъ при
Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II

въ 1910 году.

Подвергались испытанию.					Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ.				
По Отдѣленіямъ.					По Отдѣленіямъ.				
Механич.	Горное.	Химическ.	Инженерно-Строительн.	Всего.	Механич.	Горное.	Химическ.	Инженерно-Строительное.	Всего.
27	26 ¹⁾	6	14	73	1) Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ. 13 10 ¹⁾ 3 10 36				
¹⁾ въ томъ числѣ 3 экстерна.					2) Удостоено дипломовъ по представлениі удостовѣрительныхъ специальныхъ диплом. работъ. 14 14 3 4 35				
					¹⁾ Въ томъ числѣ 1 экстернъ				

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
I. Администрация и преподавательский составъ	1
Личный составъ	2
Совѣтъ Института	12
Ученые труды преподавательского персонала	13
Непрямая обязанности	18
II. Учащіеся	21
III. Учебно-вспомогательные учрежденія	24
1. Музей пособій по рисованію	24
2. Физическая лабораторія	24
3. Геодезическая и маркшейдерская лабораторія	27
4. Фундаментальная и учебная библіотека	29
5. Геологический кабинетъ	37
6. Кабинетъ Горнаго искусства	41
7. Минералогический кабинетъ	41
8. Палеонтологический кабинетъ	45
9. Механическая лабораторія	46
10. Электротехническая лабораторія	47
11. Металлографическая лабораторія	48
12. Механическая мастерскія	49
13. Гидравлическая лабораторія	52
14. Инженерная лабораторія:	
А. Отдѣль паровыхъ котловъ	53
Б. Отдѣль паровыхъ машинъ	54
15. Центральная электрическая станція	55
16. Лабораторія неорганической хими	56
17. Лабораторія аналитической химіи	57
18. Лабораторія органической химіи	57
19. Металлургическая лабораторія:	
А. Отдѣль мѣди и благородныхъ металловъ	58
Б. Отдѣль чугуна, желе́за и стали	58
20. Техническая лабораторія минеральныхъ веществъ	59
21. Техническая лабораторія питательныхъ веществъ	60
22. Техническая лабораторія органическихъ веществъ	60
23. Газовый заводъ	61
24. Ботанический кабинетъ	61



IV. Издательская дѣятельность:

1. Издание Извѣстій Института	62
2. Издание лекцій	64

V. Ходъ учебнаго дѣла:1. Учебные планы на 19^{10/11} уч. годы:

I. Механическаго отдѣленія	66
II. Горнаго отдѣленія	69
III. Инженерно-строительнаго отдѣленія	73
IV. Химическаго отдѣленія	76

2. Испытательныя комиссии:

I. Механическаго отдѣленія	79
II. Горнаго отдѣленія	80
III. Инженерно-строительнаго отдѣленія	81
IV. Химическаго отдѣленія	82

3. Преподаваніе:

I. Механическое отдѣленіе	82
II. Горное отдѣленіе	87
III. Инженерно-строительное отдѣленіе	95
IV. Химическое отдѣленіе	101

Приложенія:

1. Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты М. Н. П.	I.
2. Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ .	III.
3. Свѣдѣніе о пособіяхъ и стипендіяхъ .	IV.
4. Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Института изъ специальныхъ средствъ	VI.
5. Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій безплатно, пользовавшихся стипендіями, и о суммѣ выданныхъ стипендій	VII.
7. Вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала	IX.
8. Вѣдомость о числѣ лицъ, оставленныхъ при Институтѣ и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или заграницу	IX.
9. Вѣдомость о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ	X.
10. Вѣдомость о числѣ и распределеніи студентовъ по отдѣленіямъ	X.
11. Вѣдомость о распределеніи студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ	XI.
12. Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ при Институтѣ	XII.
Оглавленіе	XIII.

