

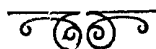
ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

Императора Николая II.

за 1910 годъ.



ТОМСКЪ.

Типо-литографія Сибирскаго Т-ва Печати. Дѣла, уг. Дворян. ул. Ямскаго пер., собственный домъ.

1911.

ОТЧЕТЪ

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 преподавательскаго 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
Библіотекаръ (вакансія)	—
Помощникъ бібліотекаря	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 Технологическаго Института, инженеръ механикъ, коллежскій совѣтникъ, Александръ Марковичъ К р ы л о в ъ назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора того же Института, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 13 іюня 1910 года, за № 37, преподаватель Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II, инженеръ-строитель, надворный совѣтникъ, Павелъ Алексѣевичъ М и н я е в ъ переведенъ на службу по вѣдомству Министерства Народнаго Просвѣщенія и. д. экстраординарнаго профессора Томскаго Технологическаго 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 Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, Сергѣй Васильевичъ Л е б е д е в ъ назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора того же Института по химической технологіи.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 20 декабря 1910 года, за № 87 экстраординарный профессоръ по кафедрѣ палеонтологіи Томскаго Технологическаго Института, докторъ минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, Михаилъ Ерастовичъ Я н и ш е в с к і й назначенъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ.

Младшій штатный лаборантъ при механическихъ мастерскихъ Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ, Кириллъ Ильичъ З а м а р а е в ъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Института по техническому черченію, съ 1 сентября 1910 года.

Помощникъ бібліотекаря Императорскаго Харьковскаго Университета, надворный совѣтникъ, Адріанъ Матвѣевичъ К и р и л л о в ъ назначенъ бібліотекаремъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II, съ 1 мая 1910 года.

Окончившій курсъ по механическому отдѣленію Томскаго Технологическаго Института съ званіемъ инженеръ-механика, Борисъ Сергѣевичъ Д у н а е в ъ назначенъ младшимъ лаборантомъ при механическихъ мастерскихъ Института, съ 1 сентября 1910 года.

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

Ю ш к е в и ч ъ назначенъ младшимъ лаборантомъ при лабораторіи паровыхъ котловъ Института, съ 1 ноября 1910 года.

Преподаватель, изъ платы по найму, гражданскій инженеръ, коллежскій ассесоръ, Андрей Дмитриевичъ К р я ч к о в ъ, 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 Л ы г и н ъ.

Деканъ Химическаго Отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ Д ж о н с ъ, согласно прошенію, освобожденъ съ 1 іюня 1910 года отъ исполненія обязанностей декана, а вмѣсто него съ того же числа назначенъ и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ аналитической химіи, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ Яковъ Ивановичъ М и х а й л е н к о.

Магистрантъ минералогіи и геогнозіи, коллежскій ассесоръ, Петръ Александровичъ К а з а н с к і й назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ палеонтологіи съ 1 мая 1910 г.

Младшій лаборантъ при кафедрѣ неорганической химіи, окончившій курсъ университета, титулярный совѣтникъ, Константинъ Петровичъ Г р и н а к о в с к і й 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 Б е к е т о в ъ.

Преподавательскій и служебный персоналъ.

Директоръ Института, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ теоретической механики, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, Владиміръ Петровичъ А л е к с ѣ в с к і й.

Деканъ Механическаго Отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ электротехники, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Александръ Александровичъ П о т е б н я.

Деканъ Горнаго Отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ горнаго искусства, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, Левъ Львовичъ Т о в е.

Деканъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ математики, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, Федоръ Эдуардовичъ М о л и н ъ.

Деканъ Химическаго Отдѣленія, н. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ аналитической химіи, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, Яковъ Ивановичъ М и х а й л е н к о.

Ординарные профессоры.

М о л и н ъ, Федоръ Эдуардовичъ, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ математики.

Б о б а р ы к о в ъ, Иванъ Ивановичъ, инженеръ-технологъ статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

О б р у ч е в ъ, Владиміръ Афанасьевичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ геологіи (и. д.).

К и ж н е р ъ, Николай Матвѣевичъ, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ органической химіи.

В е й н б е р г ъ, Борисъ Петровичъ, докторъ физики, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ физики.

Т у р б а б а, Дмитрій Петровичъ, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ неорганической химіи.

К а р т а ш о в ъ, Николай Ивановичъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

А л е к с ѣ в с к і й, Владиміръ Петровичъ, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ теоретической механики (и. д.).

П о т е б н я, Александръ Александровичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ электротехники.

Л а в р с к і й, Аркадій Валеріановичъ, магистръ минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ минералогіи.

М и х а й л е н к о, Яковъ Ивановичъ, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ аналитической химіи (и. д.).

Н е к р а с о в ъ, Владиміръ Леонидовичъ, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ математики (и. д.).

Я н и ш е в с к і й, Михаилъ Ерастовичъ, докторъ минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ палеонтологіи.

Экстраординарные профессоры.

Т о в е, Левъ Львовичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

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

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

Малѣевъ, Владиміръ Леонидовичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.)

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

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

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

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

Миняевъ, Павелъ Алексѣевичъ, инженеръ-строитель, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ строительнаго искусства (и. д.).

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

Штатные преподаватели.

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

Шутковъ, Алексѣй Алексѣевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, по прикладной механикѣ.

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

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

Соболевскій, Петръ Константиновичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, по геодези и маркшейдерскому искусству.

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

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

Левченко Александръ Алексѣевичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ, по электротехникѣ.

Р о к а ч е в с к і й, Захарій Алексѣевичъ, классный художникъ, надворный совѣтникъ, по рисованію.

Л ы г и н ъ, Константинъ Константиновичъ, классный художникъ архитектуры, надворный совѣтникъ, по архитектурному проектированію и рисованію.

М и к у л и н ъ, Петръ Александровичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій ассесоръ, по портовымъ сооруженіямъ.

Н и к о л и н ъ, Яковъ Ивановичъ, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ, по санитарной техникѣ.

Г у т о в с к і й, Николай Владимировичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по механической технологіи.

К о н ю х о в ъ, Семень Кондратьевичъ, инженеръ-технологъ, по заводскимъ машинамъ

К о ш у р н и к о в ъ, Михаилъ Николаевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по строительному искусству.

Ч и ж е в с к і й, Николай Прокопьевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ по металлургіи.

И г н а т ъ е в ъ, Анатолій Васильевичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій секретарь, по физикѣ.

З а м а р а е в ъ, Кирилль Ильичъ, инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ, по черченію.

К а л ь н и н ъ (онъ же Бергъ) Вильгельмъ Мартыновичъ, инженеръ-технологъ, по количественному анализу.

Преподаватели по найму.

Ж б и к о в с к і й, Станиславъ Антоновичъ, кандидатъ математическихъ наукъ, инженеръ путей сообщенія, статскій совѣтникъ, по внутреннимъ воднымъ сообщеніямъ.

С а п о ж н и к о в ъ, Василій Васильевичъ, докторъ ботаники, ординарный профессоръ по кафедрѣ ботаники Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ, по ботаникѣ.

С о б о л е в ъ, Михаилъ Николаевичъ, магистръ политической экономіи и статистики Императорскаго Томскаго Университета, статскій совѣтникъ, по политической экономіи.

Б у т я г и н ъ, Павелъ Васильевичъ, докторъ медицины, приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, по фабричной гигиенѣ.

М и х а й л о в с к і й, Іосифъ Викентьевичъ, магистръ уголовного права, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ энциклопедіи и философіи права Императорскаго Томскаго Университета, по законовѣдѣнію и фабричному законодательству.

Кр я ч к о в ъ, Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, по рисованію и архитектурному черченію.

К о р е л ь с к і й, Михаилъ Николаевичъ, Томскій Губернскій землемѣръ, межевой инженеръ, статскій совѣтникъ, по топографическому черченію.

Ш у м и л о в ъ, Василій Ивановичъ, окончившій курсъ Университета, преподаватель Томскаго Учительскаго Института, по математикѣ.

П р и х о д ь к о, Пантелеймонъ Васильевичъ, помощникъ окружнаго инженера Томскаго горнаго округа, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Старшіе лаборанты.

Т и т о в ъ, Веніаминъ Семеновичъ, окончившій курсъ Университета, при физической лабораторіи.

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

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

К а л и ш е в ъ, Андрей Петровичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

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

Ю ф е р е в ъ, Владиміръ Филипповичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при технической лабораторіи минеральныхъ веществъ.

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

Б ѣ л ы ш е в ъ, Федоръ Александровичъ, окончившій курсъ университета, коллежскій ассесоръ, при металлургической лабораторіи (железо, чугунъ и сталь).

М у ш и н с к і й, Петръ Григорьевичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ, при лабораторіи аналитической химіи.

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

К а л и м а н о в ъ, Александръ Платоновичъ, межевой инженеръ, отставной штабсъ-капитанъ, при геодезическомъ кабинетѣ.

Д а и н ъ, Сергѣй Владиміровичъ, магистрантъ фармаціи, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

К а з а н с к і й, Петръ Александровичъ, магистрантъ минералогіи и геогнозій, коллежскій ассесоръ, при кафедрѣ палеонтологіи.

Г р и н а к о в с к і й, Константинъ Петровичъ, окончившій курсъ Университета, титулярный совѣтникъ, при кафедрѣ неорганической химіи.

Младшіе лаборанты.

М р а м о р н о в ъ, Викторъ Васильевичъ, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ, при механической лабораторіи.

К а р п е н к о, Владиміръ Григорьевичъ, инженеръ-механикъ, при лабораторіи тепловыхъ машинъ.

Х р у щ е в ъ, Василій Михайловичъ, инженеръ-механикъ, при электро-технической лабораторіи.

С е м е н о в ъ, Викторъ Федоровичъ, окончившій курсъ учительскаго института, при ботаническомъ кабинетѣ (и. д.).

Е л а н ц е в ъ, Викторъ Павловичъ, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи паровыхъ машинъ.

Б а л а к и н ъ, Николай Александровичъ, инженеръ-механикъ, при металлографической лабораторіи.

Д у н а е в ъ, Борисъ Сергѣевичъ, инженеръ-механикъ, при механическихъ мастерскихъ.

Ю ш к е в и ч ъ, Николай Федоровичъ, инженеръ-химикъ, при лабораторіи паровыхъ котловъ.

Лекторы:

Г о г а н з е н ъ, Германъ Эдуардовичъ, по нѣмецкому языку.

Д е б е т ц ъ, Франсуа Петровичъ, по французскому языку.

Г и б с о н ъ, Линдзей Карловичъ, по англійскому языку.

Стипендіаты Института:

В а н ю к о в ъ, Владиміръ Андреевичъ, инженеръ-химикъ по металлургіи мѣди и благородныхъ металловъ (въ заграничной командировкѣ).

У с о в ъ, Михаилъ Антоновичъ, горный инженеръ, по геологіи.

Б е р н ш т е й н ъ, Александръ Борисовичъ, инженеръ-строитель, по статикѣ сооружений и мостамъ.

П е н н ъ, Николай Самуиловичъ, горный инженеръ, по горному искусству.

Л е в и т с к і й, Валентинъ Евгеньевичъ, инженеръ-механикъ, по технологіи дерева и мукомольному дѣлу.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія:

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

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

Библіотека:

Кирилловъ, Адрианъ Мавѣевичъ, надворный совѣтникъ, библіотекарь.

Покровскій, Владиміръ Николаевичъ, помощникъ библіотекаря,

Канцелярія:

Поллунинъ, Николай Ивановичъ, коллежскій секретарь, дѣлопроизводитель.

Николаевъ, Германъ Петровичъ, губернской 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, Семень Алексѣевичъ, лекарь съ отличіемъ, врачъ Института.

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

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.**Профессоры:**

И. 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. Потеня—электротехническая лабораторія.
 М. П. Рыбалкинъ—металлургическая лабораторія (мѣдь и благородные металлы).
 Т. И. Тихоновъ—металлографическая лабораторія и механическія мастерскія.
 Л. Л. Тове—кабинетъ горнаго искусства.
 Д. П. Турбаба—лабораторія неорганической химіи.
 М. Е. Янишевскій—палеонтологическій кабинетъ.

Преподаватели:

- М. Н. Кошурниковъ—кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.
 З. А. Рокачевскій—рисовальный залъ.
 В. В. Сапожниковъ—ботаническій 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, желѣзо и сталь).

Лаборанты:

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

Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ директора и. д. ординарнаго профессора В. П. Алексѣевского, 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. Потеня, Д. П. Турбаба, М. Е. Янишевскаго; экстраординарныхъ профессо-

ровъ В. Н. Джонса, С. Ю. Доборжинскаго, А. М. Крылова, С. В. Лебедева, В. Л. Малѣева, П. 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. Рыбалкинъ, 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.

Библиотечная комиссія.

Предсѣдатель—проф. В. А. Обручевъ.

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

„Извѣстія Института“.

Редакторъ—проф. В. А. Обручевъ.

Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

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

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

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

строитель зданій—гражданскій инженеръ, коллежскій ассесоръ А. Д. Кр я ч к о в ъ, дѣлопроизводитель—помощникъ бухгалтера Института М. Н. Л я ш к о в ъ.

Совѣтъ Института.

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

I, Были объявлены конкурсы:

- а) на кафедру строительнаго искусства—по отдѣлу шоссейныхъ и желѣзныхъ дорогъ; срокъ конкурса 31 марта 1910 года; конкурсъ не состоялся.
- б) на кафедру химической технологіи—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 педагогическаго персонала командировки съ научною цѣлью.

а) за границу:

1, проф. М. Е. Я н и ш е в с к о м у—съ 1 іюня по 1 сентября 1910 года, для принятія участія въ Международномъ Конгрессѣ въ Стокгольмѣ (разрѣшеніе не использовано).

2, преподавателю Я. И. Н и к о л и н у—съ 1 іюня по 1 сентября 1910 года для осмотра музеевъ, кабинетовъ и лабораторій.

3, преподавателю Н. В. Г у т о в с к о м у—на 2 мѣсяца, съ 15-го мая 1910 г., для принятія участія въ Интернаціональномъ Конгрессѣ въ Дюссельдорфѣ (разрѣшеніе не использовано).

4, преподавателю М. Н. И в а н о в у—на 2 года съ 1 сентября 1910 года, для подготовки къ профессорскому званію.

5, преподавателю А. В. И г н а т ь е в у—съ 15 апрѣля по 1 сентября 1910 г., для осмотра физическихъ лабораторій и метеорологическихъ обсерваторій.

6, лаборанту В. Я. М о с т о в и ч у—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. К а л и ш е в у—съ 15 мая по 1 сент. 1910 г.

8, лаборанту В. Ф. Ю ф ь е р е в у—съ 25 мая по 1 сент. 1910 г.

9, лаборанту К. П. Г р и н а к о в с к о м у—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. Ваникову—на два года, съ 1 сентября 1910 года, для научнаго и практическаго изученія металлургии 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 распредѣленія 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. Обзорѣни“,

„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 appliquées“, „Archives des sciences physiques et naturelles“, „La Nature“; е) Das Aufbewahren der Hagelkörner 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 Magazine“, „Science“ з) Photomicrographies de grêlons—въ „La Nature“ (совмѣстно съ В. Д. Дудецкимъ); и) Sur la microstructure de grêlons—въ „Извѣстіяхъ И. Академіи Наукъ“; к) Изъ воспоминаній о Дмитріи Ивановичѣ Менделѣевѣ, какъ о лекторѣ. Томскъ, Губерн. типогр.

3. Профессоръ С. Ю. Д о б о р ж и н с к і й окончилъ печатаніемъ 1-ую части труда подъ заглавіемъ: „Матеріалы и изслѣдованія по теоріи и расчету надшахтныхъ сооружений“ и началъ печатаніе работы: „Обзоръ горноразвѣдочныхъ методовъ“.

4. Профессоръ Н. И. К а р т а ш о в ъ сдалъ въ печать сочиненіе: „Паровозные парораспределительные механизмы“ и напечаталъ въ Журналъ Общества Сибирскихъ Инженеровъ статью: „Графическіе методы рѣшенія вопроса о вписываніи жел. дор. экипажей въ кривыхъ“.

5. Профессоръ Н. М. К и ж н е р ъ напечаталъ въ журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества за 1910 годъ слѣдующія работы: а) „О дѣйствии гидрата гидразина на туйонъ“; б) О превращеніяхъ циклобутилдиметилкарбинола*; в) „Циклобутилдиметилкарбинолъ и его превращенія“; г) „Замѣтка о приготовленіи β -бензпинаколина“; д) „О каталитическомъ разложеніи алкилиденгидразиновъ“.

6. Профессоръ А. М. К р ы л о в ъ отлитографировалъ: „Значеніе отопленія и вентиляціи для гигиены жилищъ“.

7. Профессоръ В. Л. М а л ѣ е в ъ выпустилъ въ свѣтъ книгу: „Измѣреніе температуръ для техническихъ цѣлей“.

8. Профессоръ П. А. М и н я е в ъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Кіевского Политехническаго Института статью: „Приспособленіе для установки неразрѣзныхъ фермъ“.

9. Профессоръ Я. И. М и х а й л е н к о напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“ слѣдующія статьи: а) „Демонстрація природы осмотическаго давленія на механической модели“; б) „О формулировкѣ и сущности закона химическихъ паевъ.“

10. Профессоръ В. Л. Н е к р а с о в ъ началъ печатаніемъ: „Курсъ сферической тригонометріи“.

11. Профессоръ В. А. О б р у ч е в ъ 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 описаніе горныхъ породъ этой мѣстности. Напечаталъ: а) „Геологическія изслѣдованія въ Барлыкѣ, Майли и Джаирѣ лѣтомъ 1909 г.“ (краткій отчетъ) въ Извѣстіяхъ Института т. XX; б) „Экспедиція въ Барлыкъ, Майли и Джаиръ въ Джунгаріи въ 1909 г.“ въ Ежегодникѣ по геологіи и минералогіи Россіи, т. XII; в) *Reise im Barlyk, Maili und Djair 1909*“, въ *Petermanns Mitteilungen*, т. LVI; г) „Геологическій обзоръ золотоносныхъ районовъ Сибири“ съ картами въ журналѣ „Золото и платина“ 1910 г. №№ 9, 10, 15—20; д) Рядъ рефератовъ о геологической литературѣ по Азій въ журналахъ „*Geologisches Centralblatt*“ и „Ежегодникѣ по геологіи и минералогіи Россіи“.

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

13. Профессоръ В. В. С а п о ж н и к о в ъ производилъ опыты по сбраживанію меда и ягодныхъ соковъ. Печатаетъ подробный отчетъ о четырехъ ученыхъ командировкахъ въ западной Монголіи.

14. Профессоръ М. Н. С о б о л е в ъ напечаталъ изслѣдованіе: „Таможенная политика Россіи во второй половинѣ XIX вѣка“ и помѣстилъ въ журналѣ „Современный Міръ“ (октябрь 1910 г.) статью: „Таможенная политика и вздорожаніе жизни“.

15. Профессоръ Т. И. Т и х о н о в ъ закончилъ печатаніе курса „Металлическіе сплавы“ II-ое изданіе и сдалъ въ печать („Извѣстія Томскаго Технологическаго 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. Я н и ш е в с к і й занимался обработкой палеонтологическаго матеріала, собраннаго 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 экскурсіи лѣтомъ 1909 года; при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ защитилъ диссертацию на степень доктора минералогіи и геологіи подъ заглавіемъ: „Нижнекаменноугольный известнякъ около пос. Хабарнаго“.

16. Преподаватель П. В. Б у т я г и н ъ напечаталъ работу: „Жизнь и научная дѣятельность проф. Р. Коха“.

18. Преподаватель С. А. В в е д е н с к і й напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Института“ статью: „Вліяніе невысокихъ переваловъ на виртуальные расчеты“.

19. Преподаватель Н. В. Г у т о в с к і й защитилъ диссертацию на тему: „Zur Theorie des Schmelz und Erstarrungsprozesses der Eisenkohlenstofflegierungen“ въ Ахенскомъ Политехникумѣ въ 1909 г. и получилъ степень доктора-инженера. Напечаталъ эту диссертацию in extenso въ журналѣ „Metallurgie“ №№ 22 и 23; подготовилъ къ печати: 1) „Производство ковкаго чугуна и его значеніе въ технику“; 2) „Инструментальная сталь и процессы ея термической обработки“.

20. Преподаватель А. В. И г н а т ѣ в ъ 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. К о н ю х о в ъ напечаталъ слѣдующія работы: а) Нѣчто новое о подшипникахъ на шарикахъ. (Извѣстія Южно-Русскаго общества технологовъ, 1909 г. № 2); б) Безпоршневой прессъ инженера Татаринаова. (Извѣстія Южно-Русскаго 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 дѣйствительнаго корня y —нія n —ной степени графическимъ путемъ. (Записки Екат. Отд. Импер. Русск. Технич. Общ., 1909 г. № 11).

22. Преподаватель А. Д. К р я ч к о в ъ составилъ проектъ зданія Народнаго Университета, напечатанный и приложенный къ газетѣ „Сибирская Жизнь“ и получилъ первую премію на конкурсѣ.

23. Преподаватель А. В. У г а р о в ъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института работы: „Новый способъ построенія касательныхъ силъ“ и „Графическое опредѣленіе ускореній при конечной длинѣ шатуна“.

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

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

25. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Иоганзенъ напечаталъ; „Орнитологическіе сборы А. И. Лаврова въ Барнаульскомъ, Бійскомъ и Змѣиногорскомъ уѣздахъ Томской губерніи“, „Алтайскій сборникъ“ т. X, Барнаулъ 1910 г.; 2) Bestimmungstabelle zentralasiatischer Wasserstare. Gen. Cinclus (Bechst. 1802). Reichenows Ornithol. Monatsberichte Juli (Augustheft 1910); 3) Таблица для опредѣленія центрально-азиатскихъ оляпокъ родъ Cinclus (Bechst. 1802). Орнитологическій вѣстникъ 1910 г. № 4.

26. Лаборантъ П. П. Гудковъ напечаталъ статью: а) „Рудникъ Богомъ—дарованный въ Ачинскомъ округѣ“ въ XX томѣ „Извѣстій Томскаго Технологическаго 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 Томскаго Технологическаго Института“; г) Краткое резюме той же статьи въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“ и „Горныхъ и Золотопромышленныхъ Извѣстяхъ“; д) Нѣсколько мелкихъ рефератовъ въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“.

27. Лаборантъ С. В. Данинъ производилъ работы надъ своими способами: а) Отдѣленіе хрома въ присутствіи фосфорныхъ солей и б) надъ количественнымъ опредѣленіемъ калия, осажденіемъ азотисто-кобальтово-натріевой комплексной солью $\text{Na}_3 \text{Co}(\text{NO}_2)_6$. Опубликовалъ во второмъ томѣ 1910 г. журнала Русскаго Физико-Химическаго Общества свой методъ подъ заглавіемъ: „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: задания по угломерной съемкѣ, по нивелированію, по мензуральной съемкѣ, по изслѣдованію и геометрическому анализу геодезическихъ инструментовъ и пр.; издалъ пособія—планы по топографическому черченію для рѣшенія задачъ инженернаго плана по анализу топографической поверхности.

29. Лаборантъ В. Г. Карпенко напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго 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 технологическаго 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 Н. О. Hofman and W. Mostowitsch, Bulletin American Institute of Mining Engineers, November 1910, стр. 917—939.

31. Стипендіатъ М. А. Усовъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института работу: „Федоровскій или универсальный оптический методъ изслѣдованія породообразующихъ минераловъ, въ особенности полевыхъ шпатовъ“.

Непрямая обязанности профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

Кромѣ своихъ непосредственныхъ обязанностей по Институту нѣкоторые профессора, 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 Строительнаго Комитета и былъ представителемъ въ Совѣтѣ Общества попеченія о недостаточныхъ учащихся.

2. Проф. Б. П. Вейнбергъ состоялъ приватъ-доцентомъ Императорскаго Томскаго Университета, преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Томскѣ, предсѣдателемъ Томскаго Педагогическаго Общества, предсѣдателемъ студенческаго аэрокружка студентовъ Томскаго Технологическаго Института; товарищемъ предсѣдателя Томскаго Общества Естествоиспытателей и Врачей; членомъ Совѣта Физическаго Отдѣленія Русскаго Физико-Химическаго Общества при С.-Петербургскомъ Университетѣ; редакторомъ отдѣловъ физики въ журналѣ „Естествовѣдѣніе и Наглядное обученіе“ (Москва) и въ изданіи „Народная энциклопедія“ (Харьковъ); членомъ солнечной и магнитной Комиссіи Императорской Академіи Наукъ и состоялъ предсѣдателемъ Комиссіи для организациі юбилейной выставки Томскаго Технологическаго 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 Сибирскаго 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 Библиотечной 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. Въ Институтѣ состоялъ предсѣдателемъ Томскаго Общества Изученія Сибири и членомъ правленія Сибирскаго Товарищества Печатнаго Дѣла (до 9 мая).

9. Проф. В. Н. Иинегинъ 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 ординарнымъ 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 Университета 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 вспомошествованія учащимся; состоялъ членомъ Совѣта Общества изученія Сибири и членомъ Совѣта Общества попеченія о народномъ образованіи.

16. Преподаватель П. В. Б у т я г и н ъ состоялъ директоромъ Бактеріологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

17. Преподаватель Н. В. Г у т о в с к і й 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. Ж б и к о в с к і й состоялъ Начальникомъ Обь-Енисейскаго участка Томскаго Округа Путей Сообщенія.

19. Преподаватель А. В. И г н а т ѣ е в ъ 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. К о р е л ь с к і й состоялъ Томскимъ губернскимъ землемѣромъ.

21. Преподаватель А. Д. К р я ч к о в ъ состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа и Императорскаго Томскаго Университета.

22. Преподаватель В. Ф. О р ж е ш к о состоялъ гласнымъ Томской Городской Думы и Товарищемъ Предсѣдателя Томскаго общества любителей художествъ, принималъ участіе въ составленіи проекта на конкурсъ Дома Науки имени П. И. Макушина и получилъ вторую премію.

23. Преподаватель П. И. П р и х о д ь к о состоялъ помощникомъ окружнаго инженера Томскаго Горнаго Округа.

24. Преподаватель В. И. Ш у м и л о в ъ состоялъ штатнымъ преподавателемъ въ Томскомъ учительскомъ институтѣ.

25. Преподаватель А. А. Ш у т к о в ъ состоялъ членомъ Попечительнаго Совѣта при женской гимназіи г-жи Тихонравовой.

26. Лекторъ французскаго языка Ф. П. Д е б е т ц ъ состоялъ лекторомъ французскаго языка при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

27. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. І о г а н з е н ъ состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея Императорскаго Томскаго Университета.

28. Лаборантъ Ф. А. Б ѣ л ы ш е в ъ состоялъ преподавателемъ химіи въ Томскомъ Коммерческомъ училищѣ.

29. Лаборантъ К. П. Гринаковскій состоялъ преподавателемъ физики и химіи въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ 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 почвенныя 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 весенняго полугодія въ число студентовъ принято:

На Механическое Отдѣленіе.	107
„ Горное „	34
„ Химическое „	39
„ Инженерно-Строит. „	44
Всего	224

Въ теченіе весенняго полугодія по различнымъ причинамъ (не взносъ 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 заведенія	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 причинамъ	23	26	5	20
Всего	103	89	29	71

Къ началу осенняго полугодія въ Институтѣ числилось студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	654
„ Горномъ „	278
„ Химическомъ „	202
„ Инженерно-Строит. „	272
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
Всего	300

На объявленныя вакансіи поступило прошеній 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 остальные 186 вакансій объявленъ конкурсъ. Къ началу конкурсныхъ испытаній явилось 209 человекъ.

3 сентября Комитетъ по студенческимъ дѣламъ, разсмотрѣвъ результаты конкурсныхъ испытаній, постановилъ зачислить получившихъ на испытаніи сумму балловъ не ниже 12 и троекъ, 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.	<u>28</u>

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

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

Къ 1-му января 1911 года числится всего:

а) Студентовъ:

На Механическомъ отдѣленіи	618
„ Горномъ „	279
„ Химическомъ „	196
„ Инженерно-Строит. „	253
Всего.	<u>1346</u>

б) Постороннихъ слушателей:

На Механическомъ Отдѣленіи.	4
„ Горномъ „	1
„ Химическомъ „	1
„ Инженерно-Строит. „	6
Итого.	<u>11</u>

в) Постороннихъ слушательницъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	1
„ Горномъ „	—

На Химическомъ Отдѣленіи	1
Инженерно-Строит. „	1
Итого	3

Распредѣленіе 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. Вейнбергъ.

Физическая лабораторія въ истекшемъ году потребовала крайняго напряженія силъ со стороны преподавательскаго 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 оптикѣ самая большая изъ комнатъ подвального этажа, превращена въ комнату для химическихъ работъ другая комната того же этажа, и приспособлена для варьяціонныхъ магнитныхъ наблюденій—третья; проведенъ токъ во всѣ комнаты того же этажа, превращена въ препаратіонную комнату прилегающая къ коллекціонной, а часть коллекціи приборовъ внесена въ особо при-

способленную комнату подъ площадкою предъ верхнимъ входомъ въ аудиторію; отремонтирована фотохимическая комната; проведенъ газъ на верхнюю площадку башни, а также въ „холодную лабораторію“, устройство которой, равно какъ и деревянной основы для ледяного столба было dokonчено 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.

Между тѣмъ лабораторія, какъ и въ прошлые годы не получила ничего изъ спеціальныхъ средствъ Института; изъ штатной же суммы въ 5000 р. к. болѣе трети (а именно 1672 р. 21 к.) ушло на уплату вознагражденія механику и служащимъ, около одной шестой (а именно 801 р. 56 к.)—на уплату долговъ за прежніе годы, когда за незамѣщеніемъ кафедръ—остатки отъ штатныхъ ассигнованій вмѣсто 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):

Приобрѣтено физич. приборовъ	на 261 р. (229 р. не оплачены)
„ приборовъ по метеорологіи и геофизикѣ	„ 546 „ (58 „ „ „)
„ журналовъ и книгъ	„ 184 „
„ мебели	„ 48 „
Доставка приборовъ	„ 90 „
Лекціи, практич. занятія и пр.	„ 414 „ (477 „ „ „)
Спеціальныя работы учебнаго персонала	„ 120 „ (40 „ „ „)
Спеціальныя работы студентовъ	„ 123 „
Оборудованіе и содержаніе метеорологической станціи	„ 141 „

Оборудованіе помѣщеній (холодная лабораторія—88 р.; основа для ледяного столба—84 р.; проведеніе газа на верхнюю площадку—30 р.; препаративная—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 приобрѣтеніями 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 запуска 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 перваго семестра) по мѣрѣ того, какъ прочитывается соответствующая часть курса. Въ весеннемъ полугодіи по этой системѣ начали отчасти работать студенты приѣма 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 приѣмовъ 197 ч., изъ которыхъ окончили—177 и получили зачетъ—171). Въ осеннемъ же полугодіи постепенно происходилъ переходъ къ новой системѣ, причемъ изъ студентовъ приѣма 1904—1908 г.г. работали 65 чел., изъ которыхъ окончили и получили зачетъ 46. Изъ 258 же студентовъ приѣма 1909 и 1910 г.г. (сюда же включено нѣсколько студентовъ предыдущихъ приѣмовъ, 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 „Исслѣдованіе химическаго состава атмосферныхъ осадковъ, выпавшихъ въ Томскѣ зимою 1909—1910 г.г.“; существенная часть работы этой будетъ напечатана въ Извѣстіяхъ Института.

3. Геодезическая и маркшейдерская лабораторіи.

Завѣдующій: преподаватель П. 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 академическаго года. Студенты Строительнаго и Горнаго Отдѣленій исполняли годичный курсъ работъ, а Механическаго и Химическаго Отдѣленій—полугодичный курсъ работъ.

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

- 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-Строительнаго 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 магнитометріи	36 чел.
д) Специалисты по высшей геодезии, триангуляціи и маркшейдерскому искусству	2 „
<u>Итого . . . 114 чел.</u>	

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

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, заданий по угломерной съемкѣ, нивелированію, мензуральной 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 геодезии каждый студентъ инженерно-строительнаго и горнаго отдѣленій представляетъ по 6 отчетныхъ работъ (графическихъ и съ соответствующими вычисленіями), а каждый студентъ механическаго и химическаго отдѣленій по 4 работы.

Всѣ задания студентамъ—различныя.

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

Возбуждено соответствующее 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-строительнаго отдѣленія въ количествѣ 50 человекъ и горнаго отдѣленія въ количествѣ 65 человекъ.

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

4. Фундаментальная библиотечка.

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

Въ теченіе года платныхъ изданій поступило:

Книгъ и брошюръ названій	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 названій 1002, томовъ 1374 на сумму 4021 р. 33 к.					

Безплатно въ даръ и въ обмѣнъ на Извѣстія Института поступило:

Книгъ и брошюръ . . . названій	416	томовъ	578.
Журналовъ иностран. . . „	5	„	12.
„ русскихъ . . . „	115	„	157.
Газетъ . . . „	2	„	4.

Всего бесплатныхъ названій 554, томовъ 770.

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

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

Въ числѣ бесплатныхъ поступленій для библиотечки Института особенно цѣнными являются слѣдующія изданія:

- 1) Альбомъ чертежей (т. 1—2 и объяснительныя 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 серия 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 appliquées, 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, Библиотечная Коммиссія считаетъ своимъ долгомъ выразить глубокую благодарность всѣмъ жертвователямъ.

Къ числу наиболѣе цѣнныхъ платныхъ приобрѣтеній библиотеки 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 Библиотеки.

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

Для приѣма и выдачи книгъ профессорамъ и преподавателямъ въ учебное время года библиотека 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 библиотеки профессорамъ производилася отъ 10 до 2 часовъ ежедневно кромѣ субботы, а студентамъ отъ 11 до 1 ч. 2 раза въ недѣлю.

Въ теченіи 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 приему и выдачѣ книгъ сопряжены и другія неизбѣжныя при этомъ работы: составленіе и веденіе указателя выданнымъ книгамъ; веденіе книги очередей, въ которую вписываются кандидаты на книги, имѣющіяся въ немногихъ экземплярахъ и имѣющія большой спросъ; установка на мѣста въ шкафахъ книгъ возвращаемыхъ; разсылка повѣстокъ о возвращеніи въ библіотеку изданій за истеченіемъ срока пользованія ими—около 3000 ежегодно; если къ этому прибавить число справокъ, выдаваемыхъ студентамъ при отъѣздѣ въ отпускъ, то не трудно будетъ составить себѣ представленіе о количествѣ труда библіотечнаго персонала, затраченнаго 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 полочныя 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 осуществилась библіотечнымъ персоналомъ въ составъ 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 приемѣ и выдачѣ книгъ (доставали книги съ мѣстъ и устанавливали обратно).

Библіотечная Комиссія.

(Составъ и дѣятельность).

Въ составъ 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: О. Э. Молинъ, В. Н. Джонсъ, М. Н. Ивановъ и М. Н. Кошурниковъ.

Дѣятельность Библиотечной Комиссіи въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшіе годы была направлена къ изысканію и осуществленію мѣръ къ обогащенію книжнаго имущества библиотекъ, къ предоставленію пользующимся библиотекою возможно большихъ удобствъ и къ упрощенію и упорядоченію дѣлопроизводства въ библиотекѣ на началахъ экономіи времени, средствъ и труда.

Библиотечная 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 изданій для библиотекъ и объ обмѣнѣ съ издателями и редакціями на „Извѣстія Института“, проверка и представленіе къ оплатѣ счетовъ и проч.

Въ ряду постановленій Библиотечной Комиссіи особаго вниманія заслуживаютъ нижеизложенныя:

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

II) Въ виду заявленій студентовъ, что вслѣдствіе шума и постороннихъ разговоровъ лицъ сдающихъ и берущихъ книги, научныя занятія въ читальномъ залѣ невозможны, возбуждено ходатайство передъ Хозяйственнымъ Комитетомъ Института о предоставленіи для нуждъ библиотекъ 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 библиотекѣ Института постановлено съ Января 1911 года ввести статистическія записи по особо выработаннымъ бланковымъ формамъ.

V) Для обезпеченія библиотечнаго имущества отъ пожара въ помещеніи библиотекъ 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 брошюръ, не достаточно удобныя при розысканіи и громоздкія, замѣнены особыми папками, вмѣстимостью по 10--20 брошюръ одинаковаго роста, съ обозначеніемъ на корешкѣ числа и порядка брошюръ; 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, размѣщая изданія въ книгохранилищѣ въ порядкѣ присвоенныхъ имъ №№.

IX) Въ виду недостаточнаго ассигнованія на выписку книгъ для бібліотеки Института и значительнаго 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 справочныя бібліотеки, предоставить фундаментальной бібліотекѣ для копировки карточные каталоги этихъ бібліотекъ или, если таковыхъ не имѣется, инвентарныя книги, съ цѣлью составить общій каталогъ всѣхъ книжныхъ богатствъ Института для облегченія пользованія ими преподавательскому персоналу.

X) Наконецъ, заслуживаетъ быть отмѣченнымъ постановленіе бібліотечной Комиссіи 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 бібліотеки и, попутно съ этимъ, дать возможность обозрѣвателю ознакомиться съ технической стороной бібліотечнаго дѣла, занимающей столь важное мѣсто въ благоустройствѣ бібліотеки. При составленіи діаграммъ выяснилось слѣдующее весьма важное обстоятельство: общее протяженіе полокъ въ бібліотекѣ занимаетъ 713 саж.; по 1-е Января 1911 года въ бібліотеку поступило 34211 томовъ, которые заняли 540 саж., т. е. въ среднемъ по 64 книги

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 хозяйственные расходы	269 99

Всего расхода 1910 г. 10590 75

Удержано перерасходовъ 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 расходовъ по предметамъ изъ штатной суммы, ассигнованной на библиотеку въ 1910 году.

ПРЕДМЕТЫ.	Число паевъ.	Сумма паевъ.	Расходъ на журналы.	Расходъ на книги.	Всего.	Расходъ на переплетъ и пересылку.	Расходъ на содержание персонала и канцелярии.	Всего.	Итого Всего.	Осталось.	Перевано.
I Математика	5	606.06	123.77	5.50	129.27	43.60	220.91	264.51	393.78	212.28	—
II Теор. Механика	2	242.43	116.25	—	116.25	38.10	88.36	126.46	242.71	—	0.28
III Геодезия	1	121.22	25.25	—	25.25	9.40	44.18	53.58	78.83	42.39	—
IV Физика	3	363.63	352.91	13.19	366.10	138.4	132.55	270.59	636.69	—	273.06
V Химия	5	606.06	338.42	42.71	381.5	145.6	220.91	365.97	747.02	—	140.96
VI Химич. Технолог.	7	848.48	253.29	24.10	277.39	98.15	309.28	407.43	684.82	163.66	—
VII Металлургия	3	363.63	145.84	4.96	150.80	50.30	132.55	182.85	333.65	29.98	—
VIII Минералогія	2	242.43	40.28	—	40.28	14.9	88.39	102.48	142.76	99.67	—
IX Геология	4	484.85	138.13	1.20	139.33	41.11	176.73	217.84	357.17	127.68	—
X Палеонтологія	3	363.63	167.66	—	167.66	59.10	132.55	191.65	359.31	4.32	—
XI Горное Дѣло	3	363.63	149.99	26.73	176.72	59.30	132.55	191.85	368.57	—	4.94
XII Строит. Дѣло	4	484.85	157.92	65.57	223.49	76.15	176.73	252.88	476.37	8.48	—
XIII Приклад. Механ.	7	848.48	211.27	98.65	309.92	113.30	309.28	422.58	732.50	115.98	—
XIV Двигатели	4	484.85	310.69	27.38	338.5	119.7	176.73	295.80	633.87	—	149.02
XV Шашины	3	363.63	92.73	64.45	157.18	59.40	132.55	191.95	349.13	14.50	—
XVI Гидротехника	2	242.43	49.40	27.47	76.87	20.30	88.36	108.66	185.53	56.90	—
XVII Электротехника	2	242.43	120.22	—	120.22	38.13	88.36	126.49	246.71	—	4.28
XVIII Дороги	2	242.43	102.23	4.00	106.23	36.25	88.36	124.61	230.84	11.59	—
XIX Механич. Техн.	3	363.63	125.24	77.20	202.44	69.35	132.55	201.90	404.34	—	40.71
XX 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	613.25

5. Геологическій 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) Діапозитовъ для лекцій 2 номера въ 36 экземплярахъ на 20 р. 60 к.
- 3) Коллекціи горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 28 названій въ 1242 экземплярахъ на сумму 22 р. 50 к.
изъ нихъ 26 названій въ 1190 экземплярахъ получены 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. Стратановича и студентовъ Горнаго Отдѣленія г.г. Бѣлоусова, Голубева, Журавлева, Козлова, Кормушкина, Лебедева, Мочалова, Нагаева, Плетнева, Попова и Сокурова.
- 4) Шлифовъ горныхъ породъ 6 номеровъ въ 854 экземплярахъ на 179 р. 97 к.
- 5) Моделей деревянныхъ для занятій по практической геологіи 3 номера въ 200 экземплярахъ . 106 р. 40 к.
- 6) Мебели 9 штукъ на 222 р. — к.
- 7) Портретъ 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 изслѣдователя Азии профессора И. В. Мушкетова, рисованный преподавателемъ Института З. А. Рокачевскимъ; коллекція горныхъ

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

породъ и рудъ мѣсторожденій Богословскихъ горныхъ заводовъ, 97 образчиковъ точно опредѣленныхъ, пожертвованная горнымъ инженеромъ Е. Д. Стратановичемъ; коллекція горныхъ породъ и рудъ Богомдарованнаго рудника (431 обр.) и рудника 6-ая Бериккульская площадь (185 обр.), собранная лаборантомъ П. П. Гудковымъ во время командировокъ 1908 и 1909 г.г. съ дополненіями къ ней (91 обр.), пожертвованными П. И. Бересневичемъ, г. Лукьяновичемъ, М. А. Степановымъ и студентомъ А. И. Козловымъ; образчики туруханскаго 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. Бѣловымъ; друза 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 матеріаловъ Сибирской ж. дороги, испытанныхъ въ механической лабораторіи Института, шлифованныхъ мраморовъ Пириней, порфировъ и яшмъ Кольванской фабрики на Алтаѣ, азбестовъ Сибири и Урала, нефти бакинской и ферганской, каменной и самосадочной соли разныхъ мѣсть.

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 горныя 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 полугодіи 1909 г., а 8 студентовъ (всѣ рудничной специальности) приступили къ занятіямъ впервые; 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), не закончили 5 студентовъ (рудничной специальностью).

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

Въ той же лабораторіи занимались по сокращенной программѣ студенты VI и VIII семестровъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія подъ руководствомъ того же лаборанта; занимались всего 30 студентовъ, изъ нихъ одинъ продолжалъ занятія, начатыя въ осеннемъ полугодіи 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 полугодіи занимались 53 студента и закончили занятія 44, что даетъ 85% успешности.

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

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

Н. С. Дегтяревъ—Балегинское 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 І. М. Селезневъ—Геологическая карта окрестностей г. Красноярска, листъ Столбы, восточная часть.

И. С. Тимонтаевъ—Мелафиры и авгитовые порфириды Ю.З. Забайкалья.

Работы производились подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева, лаборанта П. П. Гудкова 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 человекъ рудничной специальности; впервые приступили къ занятіямъ 10 студентовъ (6 рудничной, 2 развѣдочно-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, змѣевик 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 суммой 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 университетѣ 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 специальномъ столѣ. Два такихъ стола были установлены въ отдѣльной комнатѣ геологическаго 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 новыя 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 лѣтняго каникулярнаго времени, въ геологическомъ кабинетѣ работалъ стипендіатъ горный инженеръ М. А. Усовъ, занимавшійся обработкой геологическихъ коллекцій, собранныхъ въ 1905, 1906 и 1909 г. въ Тарбагатаѣ, Саурѣ и Китайской Джунгаріи экспедиціей проф. В. А. Обручева.

6. Кабинетъ Горнаго Искусства.

Завѣдующій: проф. Л. Л. Т о в е.

Для кабинета Горнаго Искусства и Горнаго музея приобрѣтено:

Книгъ 28 наз. 31 томъ на сумму	211 р. 65 к.
Діапозитивовъ 34 шт.	25 р. 50 к.
Мелкихъ приобрѣтеній	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. Минералогическій кабинетъ.

Завѣдующій: проф. А. В. Л а в р е к і й.

Къ 1 января 1910 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

	Экземплар.	На сумму 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:

	Экземплар.	На сумму: 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:

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

	Экземпляр.	На сумму:	
		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 матеріальной книгѣ за истекшій 1910 годъ на содержаніе кабинета и лабораторіи значится расходъ на сумму 702 р. 07 к.

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

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

По отдѣлу 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 экзмп.) лейхтенбергитовъ и другихъ (рѣдкихъ) Уральскихъ минераловъ. Кромѣ того, должно отмѣтить рядъ единичныхъ пожертвованій отъ студентовъ Института и другихъ лицъ

С В ъ Д Ѣ Н І Я

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

I. Занятія въ минералогической лабораторіи.

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

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

о в а—около 40 задачъ по каждой изъ двухъ выше названныхъ группъ минераловъ; въ заключеніе давались двѣ контрольныя задачи для самостоятельнаго рѣшенія.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ число студентовъ горнаго отдѣленія, работавшихъ въ лабораторіи въ теченіе весенняго 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 весенняго 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. В ъ о с е н н е м ъ полугодіи отчетнаго года лабораторія не открывалась для занятій въ виду тяжелой болѣзни лаборанта А. В. Емельянова, неоднократно заставлявшей его прекращать посѣщеніе кабинета и лабораторіи.

II. Занятія въ кабинетъ.

А) Весеннее полугодіе.

а) 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 проэкрій. Пособіями при занятіяхъ служили главнымъ образомъ картонныя и стеклянныя модели.

б) 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 человекъ въ каждой. Занятія велись въ свободное отъ лекціонныхъ часовъ время, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 2 недѣльныхъ часа.

с) 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.

д) Занятія по минералогіи со студентами химическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій.

Студенты химическаго отдѣленія, не металлургической спеціальности, занимались совмѣстно со студентами инженерно-строительнаго отдѣленія. Занятія велись два раза въ недѣлю, по два часа.

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

В. О с е н н е е полугодіе.

Въ этомъ полугодіи систематическія занятія по минералогіи велись со студентами химическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій. Для этихъ занятій студенты раздѣлились на 8 группъ по 12 человекъ; каждая группа занималась два часа въ недѣлю.

Отдѣльные студенты Института начали заниматься съ 13 августа, съ каковаго 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, славшихъ экзамены и получившихъ зачеты.		С у м м а.
		Весенній семестръ.	Осенній семестръ.	
Горное.	Геометрическая кристаллографія (Кристаллографія I)	13	4	17
Горное.	Физическая и физико-химическая кристаллографія (Кристаллографія II)	39	9	48
Горное.	Описательная минералогія—не силикаты (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. Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. М. Е. Янишевскій.

Въ 1910 году поступило:

1. Палеонтологическихъ коллекцій отъ Гребеля, Вендлера и К⁰ 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. Стеклопосуды 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 служащаго.

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

Кромѣ того въ немъ выполнялись дипломныя работы:

а) г. Ветошкинымъ на тему: „Фауна пермскихъ отложеній въ Красновиловѣ, Царицинѣ и Печищахъ Казанской губ.“

б) г. Дешевымъ на тему: „Матеріалы 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 матеріала, собраннаго студенческой экскурсіей 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 опредѣленія 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 условіяхъ 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.
Спеціальныя 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.
Матеріалы для образцовъ и ремонта	523 р. 43 к.
Книги (за 1909 и 1910 г.).	253 р. 86 к.
Уплата Иностранному Отдѣленію по счетамъ прежнихъ лѣтъ	1305 р. 03 к.
Доставка грузовъ и развѣзды	21 р. 07 к.
Дѣлительный приборъ	124 р. 95 к.
Почтовые, канцелярскіе и мелкіе 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 считаетъ 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. Потенія.

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 матеріалы	472 р. 84 к.
Книги	92 р. 21 к.
Мебель	162 р. 50 к.

Разные расходы	99 р. 15 к.
Уплачено Иностранному Отдѣленію стараго долга (по приобрѣтенію 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.
„ приобрѣтеніе книгъ и журналовъ	42 р. 50 к.
„ фотографическія принадлежности	175 р. 72 к.
„ содержаніе сторожа	327 р. 43 к.
„ приобрѣтеніе мѣди, цинка, чугуна, угля и прочихъ принадлежностей для студен- ческихъ работъ	347 р. 72 к.
Мелкіе 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 Болдыревъ.

2) „Синій нагрѣвъ и его вліяніе на механическія свойства котельнаго желѣза“. Студенты Бурдовъ и Королевъ-Ляминъ. Предварительное изготовленіе образцовъ производилось въ Механическихъ Мастерскихъ Института, а изслѣдованіе ихъ механическихъ свойствъ въ Механической 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.
„ „ специальныхъ средствъ	7000 р.

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

Израсходовано:

На содержаніе личнаго состава служащихъ Механическихъ Мастерскихъ	5983 р. 11 к.
На приобрѣтеніе разныхъ матеріаловъ	2348 р. 25 к.
„ канцелярскіе расходы	60 р. — к.
„ приобрѣтеніе учебныхъ пособій	186 р. 40 к.
„ уплату долговъ отъ частныхъ заказовъ, оставшихся отъ 1909 операціоннаго года	1326 р. 32 к.
Г. Андрееву за чугуны	985 р. 08 к.
„ Пименову за разное желѣзо	80 р. 43 к.
„ Якимову за разный матеріаль	205 р. 81 к.
„ Михайловскому за чугуны	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 операціонные годы до 1910 года и затѣмъ всѣ непредвидѣнные расходы по приобрѣтенію матеріаловъ, сопряженные съ ликвидаціей 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.

Неоплоченныхъ долговъ по частнымъ заказамъ отъ прошлыхъ операціонныхъ 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 Ливень по счету отъ 2 апрѣля 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.
Акціонерному 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.
<hr/>	
Итого . . .	2716 р. 59 к.

Затѣмъ неоплаченныхъ счетовъ за разные матеріалы, приобретенные въ 1910 г. по выполнению 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 г. № 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. Белеръ и К ⁰ 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.
<hr/>	
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 матеріаловъ 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 вслѣдствіе того, что значительная доля этого кредита пошла на покрытіе расходовъ, сопряженныхъ съ ликвидаціей 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 человекъ и по программѣ механическія мастерскія II—31 человекъ.

Дипломныхъ работъ было окончено:

- 1) „Вліяніе угла заостренія рѣзущей кромки фрезы на количество поглощаемой ею энергіи“. Студенты Казакевичъ и Мамаенко.
- 2) „О плотности заполнения котельнаго 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):
 - a) турбинный насосъ, трехступенный, системы Шваде;
 - b) къ нему электромоторъ постоянного тока, 220 вольтъ, мощностью 110 л. с., 1380—1600 оборотовъ.
 - c) воздушный котелъ изъ кованаго желѣза съ необходимой арматурой.

Все по общей цѣнѣ—3265 рублей.
2. Фирмѣ Amsler (Schaffhausen—Schweiz):
 - d) динамометръ къ насосу по цѣнѣ 1750 fr.;
 - e) приборъ для измѣренія паденія съ дебарочнымъ приспособленіемъ для измѣренія давленія и скорости въ трубахъ по цѣнѣ 550 fr.

14. Инженерная лабораторія.

А. 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 стѣнные столы на	53 р. 25 к.
Электротехн. принадл. и мелкихъ вещей на	13 р. 79 к.
	1207 р. 57 к.
Уплачено за матеріалы, 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.
Мелкіе 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 цѣнные изъ поступившихъ въ отчетномъ году приборовъ -- слѣдующіе:

Оптический пирометръ Ваннера для измѣренія высокихъ температуръ	489,50 мар.
Калориметръ Бертелло-Малера	450,00 „
Термометры спеціальныя для измѣренія температуры воды въ котлѣ	499,25 „
Платиновыя чашечки, лодочки, тигли на	303,00 „

Въ теченіе весенняго 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 выбрать и назначить степень перегрѣва пара для паровыхъ машинъ силовой станціи“.

15. Инженерная лабораторія.

В. Отдѣлъ паровыхъ машинъ.

Завѣдующій: преподаватель А. В. Угаровъ.

Для лабораторіи паровыхъ машинъ въ истекшемъ году приобретено:

Индикаторовъ Maihak'a съ внѣшними пружинами 2 штуки (по 120 р.) на сумму	240 р. -- к.
Дифференціальный индикаторъ Maihak'a съ внѣшними 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 пробрѣ. на сумму . 821 р. 95 к.

15. Центральная электрическая станція.

Завѣдующій: проф. А. М. Крыловъ.

Расходы 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.
Каменнаго угля ²⁾ на	4868 р. 78 к.
Матеріалы 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 на радныя служащимъ на	4572 р. 88 к.
Уплачено за слесарныя, ремонтныя установочныя 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 Смотрителя зданій Института керосина въ количествѣ 7 п. 28 ф.

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

²⁾ Доставлено за годъ угля къ станціи (по свѣдѣніямъ Смотрителя 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)

Къ 1 января 1911 г. остатокъ

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 свѣжимъ 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 свѣжій 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, дымогарныя трубы	на	557 р. 97 к.
б) Фасон. части, различн. матеріалы для ремонта котловъ и машинъ, слесарные инструменты	„	542 р. 04 к.
в) Лампы накаливанія, различныя электротехническія принадлежности матеріалы для электрическихъ установокъ и ремонта	„	1365 р. 75 к.
		<u>2465 р. 76 к.</u>

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

Приходъ отъ эксплуатаціи электр. энергіи.

Къ 1 января 1910 года числилось по счету:

Станціи прихода за энергію 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 кв. часа опредѣляется въ 14,40 к., не считая $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ амортизаціи 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:

а) На уплату счетовъ:

1) Иностран. фирм.	1082 р. 90 к. (счета 1908/9 г.г.).
2) Мѣстн. Рос. фирм.	414 р. 81 к.
б) На жалов. служит.	855 р. 44 к.
и с) Авансомъ на мелкіе расходы	100 р. — к.
Итого	2453 р. 15 к. ¹⁾

17. Лабораторія аналитической химіи.

Завѣдующій: проф. Я. И. Михайленко.

По лабораторіи аналитической химіи сдѣланы слѣдующіе расходы:

Уплата долга Иностран. Отд. Государ. банка	1889 р. 13 к.
Жалованье служителямъ	1221 р. 58 к.
Израсходовано на реактивы	1005 р. 90 к.
„ „ посуду и приборы	1074 р. 75 к.
За провозъ желѣзной дорогѣ	806 р. 55 к.
На ремонтъ помѣщенія	442 р. 06 к.
„ книги и переплетъ	278 р. 95 к.
Мелкіе расходы	150 р. — к.
Итого	6895 р. 95 к.

18. Лабораторія органической химіи.

Завѣдующій: проф. Н. М. Кижнеръ.

Въ отчетномъ году въ лабораторію поступило:

1) Химическихъ матеріаловъ на сумму	467 р. — к.
2) Книгъ и журналовъ на сумму	222 р. — к.
Итого	689 р. — к.

Приобрѣтены часы стѣнные, цѣною 24 руб.

Съ 1 января 1910 г. по 1 января 1911 года въ лабораторіи работало 15 практикантовъ, изъ которыхъ 11 человекъ закончили практическія занятія по органической химіи.

Кромѣ того студенты: Мѣркинъ, Клавикордовъ, Бѣловъ и Вознесенскій вели дипломныя работы на темы, предложенныя проф. Н. Кижнеромъ.

¹⁾ Изъ нихъ—изъ кредита см. 1909 г. 1186 р. 24 к.
 „ „ „ „ 1910 г. 1266 р. 91 к.

1) Студентъ Мѣркинъ изслѣдовалъ дѣйствіе гидрата гидразина на метилциклогексанонъ.

2) Студентъ Бѣловъ изучалъ реакцію между гидратомъ гидразина и циклогексанономъ.

3) Студентъ Клавикордовъ изслѣдовалъ превращенія диметилциклопропилкарбинола.

4) Студентъ Вознесенскій изслѣдовалъ превращенія диэтилциклобутилкарбинола.

19. Металлургическая лабораторія.

А. Отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ.

Завѣдующій: прсф. М. П. Рыбалкинъ.

Приобрѣтеній 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.
Аналитическіе вѣсы съ разновѣсомъ	105 р. — к.
Газовыхъ горѣлокъ	54 р. — к.
Итого	2800 р. 49 к.

Б. Отдѣлъ чугуна, желѣза и стали.

Завѣдующій: преподаватель Н. П. Чижевскій.

Для металлургической лабораторіи въ отчетномъ году были сдѣланы слѣдующія приобрѣтенія:

А. За границей на сумму 2075 р. 33 к.

Изъ нихъ главнѣйшія:

Металлографическій микроскопъ Лейтцъ съ фото-графической 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 Гереуса	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 мелкіе приборы.

Б. Въ Россіи на сумму 486 р. 56 к.

Изъ нихъ за проводникъ электр. тока Тронковскому въ Москву 107 р. 50 к.

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

20. Техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Завѣдующій: лаборантъ В. Ф. Ю ф е р е в ъ.

Въ 1910 году въ лабораторіи технологии минеральной и строительныхъ матеріаловъ въ осеннемъ семестрѣ работало 14 студентовъ, изъ нихъ одинъ въ лабораторіи минеральной технологии, 11 въ лабораторіи технологии строительныхъ матеріаловъ и одинъ исполнилъ дипломную работу, произвелъ техническое испытаніе известняковъ Томскаго 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 телефона	10 р. — к.
Желѣзной дорогѣ за перевозку грузовъ	15 р. 05 к.
Центральной электрической станціи	1 р. 32 к.
Уплочено 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 непоплаченныхъ долговъ отъ прежнихъ лѣтъ 3163 р. 59 к.

Въ отчетномъ году никакихъ приобретеній 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 химическіе реактивы уплачено фирмѣ С. А. Ф. Кahl- baum	543 р. 41 к.
Gustav Fock за книги	19 р. 59 к.
Магазину „Штоль и Шмитъ“ за химическіе реак- тивы	111 р. 66 к.
„Технико-Промышленному Бюро“ за газовыя и водо- проводныя 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.
Книпъ-Вернеръ	16 р. 40 к.
Выдано авансами Лебедеву	200 р. — к.
Служителю лабораторіи жалованье	414 р. 16 к.
„ „ „ пособие 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 израсходо-
ваны слѣдующія суммы:

На ремонтъ водопровода и электрическаго освѣ- щенія	28 р. 17 к.
На матеріалы и реактивы	53 р. 58 к.
„ книги и журналы	33 р. 61 к.
Мелкіе хозяйственные и почтовые расходы	22 р. 17 к.
Жалованье служащему при лабораторіи	300 р. — к.
„ и пособие 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 чемъ 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 металлур. лабораторіи	40 п. — ф.
„ центральной станціи	80 п. — ф.
Продано частнымъ лицамъ	297 п. 20 ф.
На топку газовыхъ печей	4746 п. — ф.
Всего	5163 п. 20 ф.

Въ запасѣ коксу ничего не состоитъ.

Смолы отпущено Технологическому Институту	60 п. — ф.
„ продано разнымъ лицамъ	349 п. — ф.
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 приобрѣтеній 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 спеціального курса цимотехники и практическихъ работъ по этимъ курсамъ.

Ботаника читалась 2 часа въ недѣлю. Практическія занятія по курсу анатоміи растений 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 отчетнаго года (осенній 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 своей спеціальностью технологію питательныхъ веществъ.

Практическія занятія по цимотехникѣ въ первую половину отчетнаго года велись разъ въ недѣлю одной группой въ 12 чел., изъ которыхъ 10 человекъ и закончили весь курсъ весной 1910 года. Во вторую половину 1910 г. къ работамъ по цимотехникѣ 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 гербаріевъ Алтайской флоры, собранныхъ ими во время лѣтнихъ экскурсій 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, Барнауль и на Уралѣ—по 2, Каинскѣ и Никольскѣ-Уссурийскѣ— по одному.

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

IV. Издательская дѣятельность.

1. Изданіе „Извѣстій Института“.

Редакторъ: проф. В. А. Обручевъ.

1. На изданіе Извѣстій было отушено въ 1910 году.

- | | |
|--|--------------|
| а) Изъ штатныхъ средствъ | 1500 р. — к. |
| б) „ специальныхъ средствъ | 2000 р. — к. |
| с) „ кредита на научныя командировки по Сибири | 572 р. — к. |

Итого 4072 р. — к.

2. Израсходовано:

а) Фототипіи Павлова за 26 таблицъ къ статьямъ М. Е. Янишевскаго, А. П. Нифантова и Г. Нахимсона по 22 р. въ 510 экз.	658 р. — к.
б) Жел. дорогѣ за провозъ таблицъ	24 р. 64 к.
в) Типографіи Сибирскаго Т-ва по счету № 4 за XV томъ Извѣстій (1909 г.)	520 р. — к.
г) Той же типографіи по счету № 158 за XVI томъ Извѣстій (1909 г.)	178 р. 44 к.
д) Той же типографіи по счетамъ № 159 и 197 за XVII томъ Извѣстій (1910 г.)	701 р. 08 к.
е) Той же типографіи по счету № 289 за XVIII томъ Извѣстій (1910 г.)	530 р. 81 к.
ж) Той же типографіи по счету № 333 за XIX томъ Извѣстій (1910 г.)	576 р. 89 к.
з) Той же типографіи по счету № 40 за клише къ статьѣ В. Л. Малѣева въ томахъ XV и XIX Извѣстій (1909 и 1910 г.г.)	204 р. 80 к.
и) Той же типографіи по счету № 476 за XX томъ Извѣстій (1910 г.)	614 р. 41 к.
к) Авансъ редактора на мелкіе расходы	100 р. — к.
л) Перерасходъ по авансу 1909 г.	3 р. 53 к.
м) Вознагражденіе редактора	300 р. — к.
н) Тоже недополученное въ 1909 г.	12 р. — к.
	Итого расхода. 4424 р. 60 к.
	Перерасходъ 352 р. 60 к.

Кромѣ того остался неоплаченнымъ счетъ типографіи 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. оплачено 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:

А. Печатныя.

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

В. Литографированныя.

2. Проф. И. И. Бобарыковъ. Сопротивленіе матеріаловъ ч. I.
3. " " " " ч. II.
4. " В. Л. Некрасовъ. Интегральное исчисленіе.
5. " А. А. Потемня. Электротехника. Вып. I.
6. " А. М. Крыловъ. Значеніе отопленія и вентиляціи для гигиены жилищъ.
7. Геодезическія карты малаго формата.

Состояніе счетовъ склада изданій.

	Выписан- ныхъ.	Изданныхъ 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 изданій	— р. — к.	48 р. 65 к.	48 р. 65 к.
<u>Всего .</u>	<u>280 р. 50 к.</u>	<u>14414 р. 65 к.</u>	<u>14695 р. 13 к.</u>

Въ 1910 году израсходовано изданій:

Продано на	102 р. 40 к.	2912 р. 16 к.	3014 р. 56 к.
Выдано бесплатно авторамъ, библіотекѣ и студен. тех. кружку (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.
<u>Всего .</u>	<u>102 р. 40 к.</u>	<u>3158 р. 10 к.</u>	<u>3260 р. 50 к.</u>

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	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.
„ листовъ 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. состоитъ 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.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе 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.	
Исчисленіе 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 металлургіи, 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	—
Гидравлическіе двигатели	—	3
Отопленіе и вентиляція	—	2
Подъемные механизмы I	2	—
Архитектура	2	2
Строительное искусство	2	2
	<hr/>	<hr/>
	29	19
Проектированіе фермы и передачи крана	4	—
Проектъ крана	—	4
Рекомендуется прослушать курсъ технологіи строительныхъ матеріаловъ, читаемый на Инженерно-Строительномъ отдѣленіи (экзаменъ не обязателенъ)	2	—
4 годъ (курсъ)	7 сем.	8 сем.
К у р с ы о б щ и 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 и а л ь н ы е.		
Строительная механика II (стат. неопред. 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. сгорания	2	2
Паровые турбины	—	2
Вагоны	—	2
Тормоза	2	—
Подъемные механизмы II	1	—
Введение 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 общеобразовательныя.

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

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

1. Общеобязательныя:	1 сем.	2 сем.
Физическая лабораторія I	—	8
Химическая лабораторія	4	4
	3 сем.	4 сем.
Физическая лабораторія II	—	4
Лабарат. по сопротивл. матеріаловъ (механическая)	—	3
Лабораторія по технологіи воды и топлива	—	1
Геодезическій 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. Спеціальныя:		
Металлографическая лабораторія II	—	1
Электротехническая лабораторія II	6	6

3.	Не раньше IV сем.
Работы въ механ. мастер. I (слесарныя)	— 6
	Не раньше VII сем.
” ” ” ” II ”	4 —

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

II. Горнаго отдѣленія.

A. Предметы общіе:

1-й годъ.	1 сем.		2 сем.	
	л.	у.	л.	у.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безкон. малыхъ I	3	2	2	1
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
Рисованіе	—	6	—	—
	<u>24</u>	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>14</u>

2-й годъ.	3 сем.		4 сем.	
	л.	у.	л.	у.
Органическая химія	4	—	4	—
Исчисленіе безкон. малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ	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 черчение I	—	4	—	—
Техническое черчение II	—	4	—	4
Топографическое черчение	—	—	—	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. матеріаловъ	2	—	—	2
Минералогія II	2	1	—	—
Палеонтологія II	3	1	3	1
Физическая геологія	2	—	4	—
Горное искусство I	2	—	4	—
Проектир. техническое	—	2	—	2
Проектир. архитектурное	—	2	—	2
Электротехника	2	1	2	1
	23	7	21	8

Колич. анализъ (1 сем.).

4-й годъ.	7 сем.		8 сем.	
Петрографія	2	—	1	—
Горное искусство II	5	1	4	1
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. Специальность горнозаводская.

3-й годъ.	5 сем.		6 сем.	
Отопление и вентиляция	—	—	2	—
Огнеупорные материалы	2	—	—	1
Физико химія и электро-химія	2	—	3	—
	4	—	5	1
4-й годъ.	7 сем.		8 сем.	
Технологія металловъ	2	—	1	—
Историческая геологія	—	—	1	—
Заводскія машины	2	—	2	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Электрометаллургія	1	—	—	—
Химико-металлургич. методы	2	—	—	—
Проектир. по металлургіи	—	2	—	2
„ „ горному искусству	—	1	—	1
Практич. занятія по петрографіи	—	2	—	2
Проектъ паровой машины	—	3	—	—
	10	8	7	5

Металлургическая лабораторія; анализъ газовъ.

II. Специальность рудничная.

3-й годъ.	5 сем.		6 сем.	
Отопление и вентиляция	—	—	2	—
Сферическая тригонометрія	1	1	—	—
	1	1	2	—
4-й годъ.	7 сем.		8 сем.	
Вышая геодезія	2	1	1	1
Маркшейдерское искусство (общій курсъ)	2	2	2	2
Технологія металловъ	2	—	1	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Изысканіе магнитныхъ рудъ	1	1	1	1
Проектированіе по металлургіи	—	1	—	1

Проектирование по горному искусству	—	2	—	2
Практич. занятія по петрографіи	—	2	—	4
Историческая геологія	2	—	2	—
Практическая геологія	—	1	—	1
Проектъ паровой машины	—	3	—	—
		<u>12</u>	<u>13</u>	<u>10</u>
				<u>12</u>

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

III. Специальность развѣдочно-геологическая.

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

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

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

IV. Специальность маркшейдерская.

3-й годъ.	5 сем.		6 сем.	
Высшая математика	2	1	—	—
Сферическая тригонометрія	1	1	—	—
	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

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

Золотое дѣло	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 геологія	2	—	2	—
Практическая геологія	—	1	—	1
	8	10	7	10

Пробирная лабораторія.

И Т О Г О.

3-й годъ.	л.	у.	л.	у.
Горнозаводская спеціальность	27	7	26	9
Рудничная спеціальность	24	8	23	8
Развѣд. геологич. спеціальность	26	8	24	10
Маркшейдерская спеціальность	26	9	21	8

4-й годъ.	л.	у.	л.	у.
Горнозаводская спеціальность	28	9	22	6
Рудничная спеціальность	30	14	25	13
Развѣд. геологич. спеціальность	28	14	23	14
Маркшейдерская спеціальность	26	11	22	11

III. Инженерно-строительнаго отдѣленія.

1-й годъ.	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе 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	—
Рисованіе I	—	6	—	4
Топографическое черченіе	—	—	—	2
Эпюры	—	—	—	6
	21	16	19	23

2-й годъ.	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	з.	л.	з.
Исчисленіе безкон. малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Физика II	2	2	2	1
Сопротивленіе матеріаловъ I и II	4	2	2	1
Графическая статика	2	1	—	—
Технологія воды и топлива	—	—	—	—
Прикладная механика I	3	—	—	—
Строительныя работы	5	—	4	—
Минералогія	—	—	3	1
Архитектура	2	—	2	—
Архитектурныя формы	2	—	—	—
Эпюры по тѣнямъ и перспективѣ	—	2	—	—
Архитектурное черченіе	—	3	—	3
Черченіе по строительн. работамъ	—	2	—	2
Техническое черченіе I	—	2	—	—
Техническое черченіе II	—	2	—	2
Рисованіе II	—	2	—	2
	27	21	19	15

3-й годъ.	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	з.	л.	з.
Электротехника	2	1	2	1
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Желѣзобетонъ	—	—	2	—
Технологія металловъ	2	—	1	—
Технологія дерева	2	—	—	—
Паровые котлы	4	—	—	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Гидравлика	—	—	2	—
Статика сооруженийъ	4	—	4	—
Обыкновенныя дороги	2	—	—	—
Желѣзные дороги I	—	—	3	—
Портовыя сооружения	—	—	3	—
Геологія	2	—	—	—
Петрографія	—	—	2	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	3	—	3

Проектированіе по статикѣ сооружений	—	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.

	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	з.	л.	з.
<i>Общiе курсы.</i>				
Мосты	3	—	3	—
• Портовые сооружения	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

	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	з.	л.	з.
<i>Спеціальныя курсы.</i>				
Эксплоатація 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 сооружений	—	—	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

Проектирование по портовымъ сооруж.	—	1	—	1
„ по спец. архитектурѣ	—	1	—	1
„ общественнаго зданія	—	1	—	1
Рисование IV	—	3	—	3
	14	10	19	10

IV. Химическаго отдѣленія.

Предметы общіе.

1-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно малыхъ I	3	2	3	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Физика I	5	1	4	2
Неорганическая химія	4	—	4	—
Эпюры по начертательной геометріи	—	—	—	6
Рисование	—	6	—	—
	20	13	17	13

2-й годъ.

	л.	з.	л.	з.
Исчисленіе безконечно малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ 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	—	—	—
Отопление и вентиляція	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Электротехника	2	1	2	1
Термодинамика	2	—	—	—
Физико-химія	—	—	3	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	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 химіи, металлургическая и технохимическая (2 семестра).

Предметы спеціальныя.

Спеціальность металлургическая.

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

4-й годъ.

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

Спеціальность неорганическая.

3-й годъ.

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

4-й годъ.

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

Спеціальность органическая.

3-й годъ.

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

4-й годъ.

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

Спеціальность питательной технологіи.

3-й годъ.

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

4-й годъ.

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

5-й годъ.

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

2. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЯ КОМИССІИ.

I. Мехническое отдѣленіе.

Предсѣдатель Комиссіи ординарный профессоръ А. А. Потебня, члены: профессора: 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. Ъздаковъ, Александръ Михайловичъ.
3. Скуратовъ, Николай Ивановичъ.
4. Королевъ-Ляминъ, Алексѣй Михайловичъ.
5. Сокольскій, Владиміръ Ивановичъ.
6. Соколовъ, Николай Федоровичъ.
7. Сапожниковъ, Иванъ Захаровичъ.
8. Уфтянниновъ, 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: профессеры 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 сроковъ 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. Иковицкій, 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 Михѣевичъ.
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 полугодіе.

Предсѣдатель Комиссіи проф. Ф. Э. Молинъ, члены: профессеры 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. Гамсъ, Антонъ Терентьевичъ.
3. Преображенскій, Владиміръ Владиміровичъ.
4. Шимкинъ, Григорій Михайловичъ.
5. Тэпферъ, Валентинъ Владиміровичъ.
6. Галонска, Федоръ Львовичъ.
7. Сикорскій, Станиславъ Станиславовичъ.
8. Грибченковъ, Василій Ерофеевичъ.
9. Евдокимовъ, Михайлъ Ильичъ.
10. Воронинъ, Гавріилъ Петровичъ.
11. Ширяевъ, Александръ Евстафьевичъ.
12. Костеринъ, Алексѣй Павловичъ.
13. Янушкевичъ, Александръ Михайловичъ.

Не выдержали испытаній.

- Дьяковъ, Яковъ Аполлоновичъ.
Бронштейнъ, Фроимъ Аврумовичъ.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель Комиссіи Ф. Э. Молинъ, члены: профессеры И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, П. А. Миняевъ, преподаватели С. А. Вве-

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 комисіи проф. В. Н. Джонсъ, 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 комисіи профессоръ Я. И. Михайленко, члены: проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ, С. В. Лебедевъ, препод. С. А. Венденскій, 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. Залкинъ. 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. П Р Е П О Д А В А Н І Е.

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.

Исчисленіе 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. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣевского, преп. М. Н. Иванова и лабор. 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.

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

4 семестръ.

Исчисленіе 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. Алексѣевскій; 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. Мраморова.

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

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

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

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

6 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 вентиляция. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

Проектированіемъ крана руководили въ 1 груп. (по 1/2 гр.) С. П. 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 внутренняго горнія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

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

Вагоны и тормазы. 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 гидравликѣ 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. Бутягинъ.

Политической экономіи—проф. М. Н. Соболевъ.

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

Спеціальными 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 (осеннее полугодіе 1910—11 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Исчисленіе безконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читаль 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 геометрія. 2 часа лекцій читаль 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 читаль проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподавателя А. А. Левченко.

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

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

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

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

3 семестръ.

Исчисленіе безконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читаль 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 читаль и велъ проф. В. П. Алексѣевскій.

Сопротивленіе матеріаловъ I. 4 часа лекцій читаль 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 читаль и велъ преподаватель А. А. Шутковъ.

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

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

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

Проектирование деталей машинъ вели въ трехъ группахъ С. П. Гомелля, В. В. Мраморновъ и Н. В. Готовскій.

5 семестръ.

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

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.

Подъемные 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

Проектирование по механикѣ велось подъ руководствомъ преподавателей К. И. Замаараева, 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 внутренняго горѣнія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. Л. Малѣевъ.

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

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

Проектирование 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.

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

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

II. Горное 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.

Исчисленіе 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. Алексѣевскій; практическія упражненія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и лаборанта В. С. Титова.

Начертательная геометрія. 1 часъ 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. Вейнберга 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.

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

Топографическое черченіе 2 часа въ недѣлю велось 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 читаль проф. В. Н. Пине́гинъ.

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

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

Палеонтологія I. 2 часа лекцій читаль проф. М. Е. Янишевскій, онъ же велъ практическія занятія 1 часъ.

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

Архитектура. 2 часа лекцій читаль 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. Корельскаго.

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

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

6 семестръ.

Физическая геологія. 4 часа лекцій читаль проф. В. А. Обручевъ.

Палеонтологія II. 3 часа лекцій читаль и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. М. Е. Янишевскій.

Металлургія II. 4 часа лекцій читаль проф. М. П. Рыбалкинъ.

Горное искусство. 4 часа лекцій читаль проф. Л. Л. Гове.

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

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

Физико-химія и термодинамика. 3 часа лекцій читаль проф. Д. П. Турбаба.

Отопление и вентиляция. 2 часа лекцій читаль проф. А. М. Крыловъ.

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

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

Архитектурное проектированіе 2 часа велъ преп. А. Д. Крячковъ.

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

8 семестръ.

Петрографія. 1 часъ читаль 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 часъ практическихъ занятій велись подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго.

Золотое дѣло. 1 часъ лекцій читаль проф. Л. Л. Тове.

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

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

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читаль преп. Н. П. Гутовскій-

Историческая геологія. 2 часа лекцій читаль проф. М. Е. Янишевскій.

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

Промышленная шіена. 2 часа лекцій читаль преп. П. В. Бутягинъ.

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

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

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

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

10 семестръ.

Рудныя мѣсторожденія. 1 часъ лекцій и *практическая геологія*—1 часъ лекцій читаль проф. В. А. Обручевъ.

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

Спеціальными 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 (осеннее полугодіе 1910/11 учебн. года) состоялись слѣдующія занятія.

1 семестръ.

Исчисленіе безконечно малыхъ. 3 часа лекцій читаль 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 геометрія. 2 часа лекцій читаль 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 читаль проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читаль проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. К. И. Замаева.

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

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

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

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

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

3 семестръ.

Сопротивленіе матеріаловъ. 4 часа лекцій читаль проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморова.

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

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

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

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

Палеонтологія I. 2 часа лекцій читаль проф. М. Е. Янишевскій.

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

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

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

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

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

5 семестръ.

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

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

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

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

Палеонтологія II. 3 часа лекцій читаль проф. М. Е. Янишевскій, онъ же велъ 1 часъ практическихъ занятій.

Физическая геологія. 2 часа лекцій читаль проф. В. А. Обручевъ.

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

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

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

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

Сферическая тригонометрія. 1 часъ лекцій читаль и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. В. Л. Некрасовъ.

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

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

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

Занятія въ лабораторіи количественнаго анализа велись подь руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лаборантовъ С. М. Филатова и Кальнинъ-Берга.

7 семестръ.

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

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

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

Практическія занятія въ лабораторіи металлургіи мѣди и благородныхъ металловъ велись подь 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 часъ 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 подь руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаборанта П. П. Гудкова.

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

Золотое дѣло. 1 часъ 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 подь 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 семестръ.

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

Общее и горное законодѣніе. 2 часа лекцій читалъ профессоръ І. В. Михайловскій.

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

Спеціальныя 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 геологіи 1 часъ въ недѣлю велъ проф. В. А. Обручевъ.

Отклоненія отъ нормальнаго учебнаго плана въ весеннемъ полугодіи: Читались 3 часа лекцій вмѣсто одного по технологіи металловъ за перенесеніемъ съ осенняго полугодія.

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

Не читался курсъ теоріи вѣроятностей за отсутствіемъ спеціалистовъ.

Исполнены и защищены спеціальныя проекты:

Въ весеннемъ полугодіи.

1. Развѣдокъ каменнаго угля стипендіатами Розинымъ и Павловымъ.

2. Разработокъ каменнаго угля студентами Озолинымъ и Ветошкинымъ, Дешевовымъ, Блажевичемъ, Иконичкимъ и Челпановымъ.

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

4. Разработокъ золотосодержащихъ мѣсторожденій студентами Образцовымъ и Сафьяновымъ.

5. Золотоизвлекательной фабрики съ цианиднымъ иловымъ заводомъ студ. Н. Г. Поповымъ.
6. Сталедѣлательнаго завода экстерномъ Шероцкимъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

1. Развѣдокъ золотосодержащаго мѣсторожденія студ. Нахимсономъ.
 2. Разработокъ каменнаго угля студ. Марьяшевымъ и Скорбященскимъ.
- Исполненъ, но не защищенъ проектъ разработки каменнаго угля экстерномъ Беннеромъ.

Исполнены дипломныя работы.

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

1. Студ. Девяшинымъ на тему „Діориты и діоритовые порфириты юго-западнаго Забайкалья“.
2. Студ. Дегтяревымъ на тему „Балегинское мѣстороженіе желѣзныхъ рудъ въ Забайкальской области“.
3. Студ. Нагаевымъ на тему „Геологическое описаніе 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. Першинымъ и Селезневымъ на тему „Геологическое описаніе части праваго берега р. Енисея выше Красноярска, листъ Столбы, восточная половина“.

б) *Подъ руководствомъ проф. М. Е. Янишевскаго.*

9. Студ. Ветошкинымъ на тему „Фауна пермскихъ отложеній въ Красновидовѣ, Царицынѣ и Печищахъ Казанской губерніи“.
10. Студ. Дешевымъ на тему „Матеріалы къ изученію фауны верхняго девона Губерлинскихъ горъ“.

в) *Подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго.*

11. Студ. Блажевичемъ на тему „Условія выдѣленія гремухаго газа изъ угля“.

г) *Подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго.*

12. Студ. Здановичемъ и Хрущевымъ на тему „Углеродистое желѣзо и азотъ“.

13. Экстерномъ Ш е р о ц к и м ъ на тему „По вопросу о поглощеніи азота металлическимъ марганцемъ въ токѣ сухого амміака при разныхъ температурахъ“.

д) *Подъ руководствомъ проф. М. П. Рыбалкина.*

14. Студ. Б р о н ш т е й н о м ъ на тему „Дѣйствіе сухого углекислаго натра на сухое хлористое серебро“.

15. Б. студ. В ы т н о в ы м ъ на тему „Амальгамація золота“.

16. Студ. С а ф ь я н о в ы м ъ на тему „Раціональная обработка шпиховъ, получающихся послѣ промывки золота“.

16. Студ. Ч е л п а н о в ы м ъ на тему „Раціональный анализъ золотоносной породы Бериккульскаго 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 геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Н е к р а с о в ъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Н е к р а с о в а и преподавателей М. Н. И в а н о в а, В. И. Ш у м и л о в а и А. А. Л е в ч е н к о.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. М о л и н ъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. М о л и н а и преподавателей М. Н. И в а н о в а, В. И. Ш у м и л о в а и А. А. Л е в ч е н к о.

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Д ж о н с ъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Д ж о н с а и преподавателя Я. И. Н и к о л и н а.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. А л е к с ѣ в с к і й; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. П. А л е к с ѣ в с к а г о, преподавателя М. Н. И в а н о в а и лаборанта В. С. Т и т о в а.

Физика. 4 часа лекцій читалъ профессоръ Б. П. В е й н б е р г ъ; въ физической лабораторіи 2 часа работъ велись подъ руководствомъ его же.

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

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

Этюры по начертательной геометріи 6 часовъ велись подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

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

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

4 семестръ.

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

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

Физика II. 2 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ; работами въ лабораторіи 1 часъ руководилъ онъ же.

Сопротивленіе матеріаловъ II. 2 часа лекцій читаль проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморова.

Строительныя работы. 4 часа лекцій читаль преподаватель М. Н. Кошурниковъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читаль 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. Микulina.

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

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

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

6 семестръ.

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

Отопленіе и вентиляция. 2 часа лекцій читаль преп. А. М. Крыловъ.

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

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

Минералогія. 1 часъ лекцій читаль проф. А. В. Лаврскій.

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читаль преподаватель Н. В. Готовскій.

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

Жельзныя дороги I. 3 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Петрографія. 2 часа лекцій читаль лаборантъ П. П. Гудковъ.

Портовые сооруженія. 3 часа лекцій читаль преподаватель П. А. Микунинъ.

Жельзобетонъ. 2 часа лекцій читаль преподаватель М. Н. Кошурниковъ.

Проектированіе по архитектуръ 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Проектированіе по статикъ сооруженій и строительнымъ работамъ 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя М. Н. Кошурникова.

Проектированіе по прикладной механикъ 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.

Рисованіе III. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

Эксплоатація жельзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Санитарная техника. 3 часа лекцій читаль преподаватель Я. И. Николинъ.

Спеціальныи курсъ санитарной техники. 2 часа лекцій читаль преподаватель Я. И. Николинъ.

Внутреннія водныя сообщенія. 3 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Жбиковскій.

Паровозы. 4 часа лекцій читаль проф. Н. И. Карташовъ.

Высшая геодезія 1 часъ лекцій читаль преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Проектированіе по внутреннимъ воднымъ путямъ сообщенія 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Ж б и к о в с к а г о.

Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. В в е д е н с к а г о.

Проектированіе по санитарной техникѣ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Н и к о л и н а.

Проектированіе по мостамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. В в е д е н с к а г о.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1910-11 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читаль проф. В. Л. Н е к р а с о в ъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же, проф. Ф. Э. М о л и н а и преподавателей В. И. Ш у м и л о в а и А. А. Л е в ч е н к о.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читаль проф. Ф. Э. М о л и н ъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. М о л и н а, проф. В. Л. Н е к р а с о в а и преподавателей В. И. Ш у м и л о в а и А. А. Л е в ч е н к о.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читаль проф. В. Н. Д ж о н с ъ; практическія занятія 2 часа велъ преподаватель Я. И. Н и к о л и н ъ.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читаль проф. В. П. А л е к с ѣ в с к і й; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподавателя А. А. Л е в ч е н к о.

Физика I. 4 часа лекцій читаль проф. Б. П. В е й н б е р г ъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

Химія. 3 часа лекцій читаль проф. Я. И. М и х а й л е н к о; работы въ лабораторіи 3 часа велись подъ руководствомъ его же.

Геодезія. 3 часа лекцій читаль преподаватель П. К. С о б о л е в с к і й; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ его же.

Рисованіе I 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Л ы г и н а и З. А. Р о к а ч е в с к а г о.

3 семестръ.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читаль проф. Ф. Э. М о л и н ъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. М о л и н а и преподавателя В. И. Ш у м и л о в а.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣвскій.

Физика II. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

Сопротивленіе матеріаловъ. 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 лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

Строительныя работы. 2 часа лекцій читалъ преподаватель М. Н. Кошурниковъ.

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

Архитектурныя формы. 2 часа лекцій читалъ преподаватель В. Ф. Оржешко.

Черченіе по тѣнямъ и перспективъ 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. Введенскаго и Я. И. Николина.

Черченіе техническое I 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя К. И. Замаева.

Техническое черченіе II. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя С. К. Конюхова.

5 семестръ

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

Технологія строительныхъ матеріаловъ. 2 часа лекцій читалъ лаборантъ В. Ф. Юферевъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

Минералогія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій.

Паровые котлы. 4 часа лекцій читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

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

Статика сооружений. 4 часа лекцій читаль проф. П. А. Миняевъ.

Геологія. 2 часа лекцій читаль лаборантъ П. П. Гудковъ.

Обыкновенныя дороги. 2 часа лекцій читаль преподаватель Я. И. Николинъ.

Проектирование по статикѣ сооружений и строительнымъ работамъ 4 часа велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева и преподавателя С. А. Введенскаго.

Проектирование 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 читаль проф. П. А. Миняевъ.

Жельзныя дороги II. 3 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Санитарная техника. 4 часа лекцій читаль преподаватель Я. И. Николинъ.

Внутреннія водныя сообщенія. 3 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Жбиковскій.

Портовые сооружения. 2 часа лекцій читаль преподаватель П. А. Микулинъ.

Гидравлическія установки. 2 часа лекцій читаль проф. В. Н. Пнегинъ.

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читаль преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Проектирование по санитарной техникѣ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Проектирование по мостамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева.

Эксплоатация жельзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Пути мѣстнаго значенія. 2 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Осушеніе и Орошеніе. 2 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Введенскій.

Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенскаго.

Проектированіе по внутреннимъ воднымъ сообщеніямъ 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Жбиковскаго.

Проектированіе по путямъ мѣстнаго значенія 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Введенскаго.

Проектированіе по портовымъ сооруженіямъ велось подъ руководствомъ преподавателя П. А. Микулина.

Проекты общественныхъ зданій 1 часъ исполнялись подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Оржешко.

Рисованіе IV 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

9 семестръ.

Спеціальныя проекты велись подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева и преподавателей: Я. И. Николина, С. А. Введенскаго, С. А. Жбиковскаго, П. А. Микулина. 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 сооружений и мостовъ, за отсутствіемъ профессора.
- 3) Въ весеннемъ полугодіи не читался курсъ желѣзныхъ дорогъ III 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 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2 семестръ

Аналитическая геометрія. 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. Игнатъева.

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 2 часа лекцій читаль проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатъева.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читаль 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 читаль проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гутовскаго.

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

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

Этюры по начертательной геометрії 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 читаль проф. Б. П. Вейнбергъ.

Минералогія. 2 часа лекцій читаль проф. А. В. Лаврскій.

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

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

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

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

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

Минералогія описательная. 2 часа лекцій читаль проф. А. В. Лаврскій.

Архитектура. 2 часа лекцій читаль 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. Игнатъева.

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 лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. П. К. Соболевскаго и лаб. А. П. Калиманова.

6 семестръ

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

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

Отопление и вентиляция. 2 часа лекцій читаль преп. А. М. Крыловъ.

Гидротехника. 2 часа лекцій читаль преподаватель С. А. Жбиковскій.

Физическая геологія. 2 часа лекцій читаль преп. П. П. Гудковъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читаль 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 читаль проф. Д. П. Турбаба.

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (керамика, огнеупорные матеріалы, стекло) читаль лаб. В. Ф. Юферевъ.

Металлургія II. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читаль проф. М. П. Рыбалкинъ.

Проектированіе по механикѣ. 2 часа для химическаго, горнаго и инженерно-строительнаго отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля, А. А. Шутковъ, С. М. Конюховъ и А. В. Угаровъ.

Проектированіе по архитектурѣ 2 часа для химическаго и горнаго отдѣленій велъ 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 читаль проф. М. Н. Соболевъ.

Общее законовѣдѣніе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читаль проф. І. В. Михайловскій.

Фабричная гигиена. 2 часа лекцій читаль преп. П. В. Бутягинъ.

Механическая технологія. 3 часа лекцій читаль преп. Н. В. Готовскій.

Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читаль преп. С. К. Конюховъ.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спец курсъ) читаль проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 6 часовъ лекцій (спец. курсъ) читаль лаб. С. В. Лебедевъ.

Металлурія III. 4 часа лекцій читаль преп. Н. П. Чижевскій.

Цимотехника. 2 часа лекцій и практическихъ занятій (спец. курсъ) читаль проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Полезныя ископаемыя. 1 часъ лекцій читаль преп. П. П. Гудковъ.

Элементарный курсъ фотографіи (для ст. всѣхъ отд. необязательный). 2 часа лекцій читаль проф. Я. И. Михайленко.

Проектированіе по химической технологіи (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 технологіи (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 (осеннее полугодіе 1910—11 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читаль проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова, преп. А. В. Игнатьева и В. И. Шумилова.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читаль 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-металлургическіе методы. 2 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Металлурія III. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ преподав. Н. П. Чижевскій.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. С. В. Лебедевъ.

Цимотехника. 2 часа лекцій и практическихъ занятій (спец. курсъ) читалъ проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологіи (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 технохимическихъ—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 технологіи (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ и С. В. Лебедевъ, преп. Н. П. Чижевскій и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормальнаго учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія.

Въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ технологіи воды и топлива 2 часа лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Архитектурное черченіе 1 и 2 было упразднено.

Курсъ механической технологіи вмѣсто одного часа читался 3 часа, такъ какъ за отказомъ проф. Тихонова курсъ этотъ не читался въ осеннемъ семестрѣ.

Курсъ технологіи 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 лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаб. С. В. Дайна, П. Г. Мушинскаго и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго 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 геологія. 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. (болшія 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 химическаго, горнаго и инженерно-строительнаго отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ 2 часа для химическаго и горнаго отдѣленій велъ 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 руководст. проф. В. Н. Дюжонса.

7 семестръ.

Механическая технологія. 2 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Гуовскій.

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

Общее законодѣніе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.

Фабричная шіена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читалъ преподав. С. К. Конюховъ.

Химико-металлургическіе методы. 2 часа лекцій (спец. курсъ) читаль проф. М. П. Рыбалкинъ.

Металлурія III. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читаль преподав. Н. П. Чижевскій.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спец. курсъ) читаль проф. В. Н. Джонсъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекцій читаль проф. С. В. Лебедевъ.

Цимотехника. 2 часа лекцій и практическихъ занятій (спец. курсъ) читаль проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологіи (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 технологіи (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ и С. В. Лебедевъ, преп. Н. П. Чижевскій и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормальнаго учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія.

Въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ технологіи воды и топлива 2 часа лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Архитектурное черченіе 1 и 2 было упразднено.

Курсъ механической технологіи вмѣсто одного часа читался 3 часа, такъ какъ за отказомъ проф. Тихонова курсъ этотъ не читался въ осеннемъ семестрѣ.

Курсъ технологіи 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 лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаб. С. В. Дайна, П. Г. Мушинскаго и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго 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 геологія. 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. (болшія 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 химическаго, горнаго и инженерно-строительнаго отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ 2 часа для химическаго и горнаго отдѣленій велъ 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 руководст. проф. В. Н. Джонса.

7 семестръ.

Механическая технологія. 2 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Готовскій.

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

Общее законовѣдѣніе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.

Фабричная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.
Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читалъ преподав. С. К. Конюховъ.

Д и п л о м н ы е п р о е к т ы .

Подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева.

1. Студ. З. В. Михѣевымъ проектъ винокуреннаго завода; студ. Смольниковымъ проектъ пивовареннаго завода; студ. А. М. Соколовскимъ проектъ сахаровареннаго 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: „Матеріалы къ химической технологіи сибирскаго лѣса. Легкія смоляныя масла.“

Подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго.

1. Студ. И. Залкиндомъ проектъ чугунно-плавильнаго завода; студ. Н. Юшкевичемъ то-же.

С В Ъ Д Ъ Н І Е**о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ**

смѣты Министерства Народнаго Прсвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II

съ 1 января 1910 г. по 1 января 1911 г.

	С м ѣ т ы.			
	1910 г.		1909 г.	
	§ 6 ст. 4 лит. А.			
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Остатокъ къ 1 января 1910 г.	—	—	20755	17
Отпущено 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	3849	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 ѣ т ы.			
	1910 г.		1909 г.	
	§ 6 ст. 4 литеры:			
	Б.	Г.	Б.	Г.
Остатокъ къ 1 января 1910 г.	—	—	4515	74
На 1910 годъ отпущено	73500	—	48485	75
Перечислено изъ § 6 ст. 4 л. А. см. 1909 г.	—	—	—	—
Поступило обратно изъ выписанныхъ въ 1910 г. въ расходъ на возст. кред. . .	1200	26	46	41
Итого . . .	74700	26	48532	16
			4515	74
			6830	44

		С М Ъ Т Ы			
		1910 г.		1909 г.	
		§ 6 ст. 4 литеры:			
		Б.	Г.	Б.	Г.
Израсходовано:					
На лабораторіи:					
Органической химіи	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:					
Строительнаго искусства	—	—	—	124	55
Геодезическій	1034	—	—	—	—
Минералогическій	966	21	—	—	—
Геологическій	941	32	—	—	—
Палеонтологическій	655	55	—	—	—
Горный (музей)	1091	94	—	—	—
Ботаническій	517	61	—	—	—
На бібліотеку	7923	04	—	—	—
„ учебныя 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 металлографическую	1553	—	—	—	—
„ механическія мастерскія	2065	66	—	—	—
„ расходы по лѣтнимъ занятіямъ	5497	24	—	—	—
„ ученія командировки по Сибири	1522	—	—	—	—
„ пріемный покой	—	—	110	—	761
„ отопл., освѣщен. и водоснаб.	—	—	19311	96	4755
„ чистоту	—	—	4237	27	684
„ ремонтъ зданій	—	—	12545	70	419
„ „ мебели	—	—	762	41	—
„ прислугу	—	—	6176	18	—
„ писцовъ и канцелярію	—	—	2619	24	209
Итого расхода	62351	42	45762	76	4515
Кромѣ 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
Остатокъ кредита къ 1 января 1911 года .	11148	58	2722	99	—

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

за 1910 годъ.

	СУММА.	
	Рубли.	Коп.
Остатокъ къ 1 января 1910 года	66592	46
Въ 1910 году поступило:		
I) доходовъ *) 94910 р. 11 к.		
II) на возстановленіе кредита 9306 р. 41 ф.	104216	52
Итого прихода	170808	98
Израсходовано:		
На вознагражденіе преподавателей	9081	25
„ содержаніе лаборантовъ	6835	25
„ лабораторіи:		
„ органической химіи	100	00
„ аналитической	2544	30
„ металлургической—отд. мѣди и благ. мет.	469	25
„ кабинеты: геодезическій	5600	00
„ минералогическій	1140	07
„ геологическій	1442	34
„ палеонтологическій	1014	30
„ горный (музей)	250	00
„ ботанический	364	14
„ Библиотеку фундаментальную 908 р. 87 к.		
„ „ учебную 1258 р. 84 к.	2167	71
„ Печатаніе отчетовъ и другихъ изданій	2417	60
„ лабораторіи: механическую	320	15
„ инженерную—отд. тепловыхъ машинъ	750	00
„ механическія мастерскія	11642	45
„ газовый заводъ	9380	21
„ пособія студентамъ	2314	84
„ приемный покой	518	44
„ отопленіе, освѣщеніе, водоснабженіе и вентиляцію	21109	92
„ наемъ служителей	2116	05
„ писцовъ и канцелярію	7891	47
„ изданіе лекцій	2300	13
„ печатаніе дипломовъ	234	50
„ объявленіяхъ о вакантныхъ кафедрахъ	244	25
„ производство конкурсныхъ испытаній	800	—
„ уплату городского налога	701	50
„ квартирныя чинамъ канцеляріи Попеч. Зап.-Сибир. уч. окр.	2480	—
„ разные расходы	357	91
„ „ „ произведенные согласно разрѣшеній Мин. Нар. Просв. и Попеч. Зап.-Сиб. уч. окр.	3085	—
„ выкупъ грузовъ	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.

	СУММА.	
	Рубли.	Коп.
Кромѣ того было выписано въ расходъ въ 1910 г., но поступило обратно—на возстановленіе кредита	6583	73
Всего расхода .	106556	76
На 1-е января 1911 г. въ остаткѣ:		
а) не выполненныхъ расходовъ	9010 р. 39 к.	
б) свободнаго остатка	55241 р. 83 к.	
	64252	22

Приложение 3.

С В Ѣ Д Ъ Н І Е

о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студентамъ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

въ 1910 году.

	СУММА.	
	Рубли.	Коп.
Остатокъ къ 1 января 1910 года	210	—
На содержаніе казенныхъ стипендіатовъ въ отчетномъ году отпущено	15300	—
Итого .	15510	—
Изъ этой суммы выдано:		
а) въ стипендіи	10175 р. — к.	
б) „ единовремен. пособія	5335 р. — к.	
Въ пособіе студентамъ изъ специальныхъ средствъ Института выдано	2314	84
Кромѣ того въ теченіе отчетнаго года отъ правительственныхъ, городскихъ, земскихъ и общественныхъ учреждений и частныхъ лицъ получены и выданы недостаточнымъ студентамъ института въ стипендіи и пособія слѣдующія суммы:		
Отъ департамента общихъ дѣлъ министерства нар. просв. . .	419	75
„ Попечителя Варшавскаго учебнаго округа	299	25
„ Херсонскаго Губернскаго Преводит. Дворянства	360	—
„ Кулаисскаго Дворянск. Депутатскаго собранія	497	77
„ Предводителя Дворянства обл. войска Донскаго	180	—
„ Директора Томенскаго реальнаго училища	189	96
„ Владикавказскаго областнаго правленія	348	85
„ Войскаго хозяйств. управ. забайкальск. казач. войска . .	210	—
„ Распорядительнаго комитета о-ва вспомошествованія бѣднымъ студентамъ Тобольской губерніи	365	—
„ Хусановскаго Медресе отъ Давлетшина	100	—
„ Пермской губернской 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	—
„ Тифлисской „ „	348	—
„ Оренбургской „ „	239	20
„ Саратовской „ „	120	—
„ С.-Петербургск. „ „	50	—
„ Камышинской „ „	50	—
„ Императорскаго Московскаго 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	123	—
„ Омскаго полиціймейстера	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 Уссурийскаго казач. войска	133	—
„ Сыръ-Дарьинскаго областн. правленія	187	75
„ Новочеркасскаго комитета Донскихъ бѣдн. учащихая	45	—
„ Совѣта Саратовскаго О-ва вспомоц. недостаточнымъ лю- дямъ, 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 стипендіей Томской Го- родской Думы въ 1200 рублей		
И б) 35 студентамъ выдано въ единовременное пособіе и ссу- ду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподаватель- скимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ Института	947	—
Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выдан- ныхъ студентамъ Института въ 1910 году равна	34935	13

ВЪДОМОСТЬ

Приложение б.

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II безплатно, пользовавшихся стипендіями (казенными и частными), и о суммѣ выданныхъ стипендій 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 пользовавш. стипендіями.	Освобожденн. отъ платы и пользовавш. стипендіями.	Получавшихъ стипендіи и не освобожденн. отъ платы.	Общее число студентовъ къ 1-му сентября 1910 года.	Освобожденн. отъ платы и пользовавш. стипендіями.	Освобожденн. отъ платы и пользовавш. стипендіями.	Получавшихъ стипендіи и не освобожденн. отъ платы.	Стипендіи.	Пособія.
Казенныя стипендіи		50	50	1		50	50	1	10175.00	—
» пособія		—	—	—	1406	—	—	129	—	5335
Частныя стипендіи	1474	—	—	54		—	—	37	9870.39	—
» пособія		—	—	50		—	—	18	—	5092.90
Изъ спец. средствъ Института		—	—	38		—	—	36	—	2314.84
Итого	1474	50	50	139	1406	50	50	221	20045.39	12742.74
Кромѣ того:										
а) 4 студента пользуются стипендіей Томской Городской Думы въ 1200 рублей, которые получаютъ непосредственно изъ управы										
б) 35 студентамъ выдано единовременное пособие и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемесячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ Института										
Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій выданныхъ студентамъ Института въ 1910 г. равна										
34935.13										

Приложение 7.

ВѢДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

къ 1 января 1911 года.

Наименованіе 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—2, 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.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу въ 1910 году.

	Число оставленныхъ при Институтѣ.	Командированныхъ	
		Въ предѣлахъ Имперіи.	За границу.
Въ качествѣ профессорскаго стипендіата	5	—	1
Въ качествѣ министерскаго стипендіата для подготовки преподавателей въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ	2	—	—
Профессоры	—	4	1
Преподаватели	—	2	4
Лаборанты старшіе	—	1	3
„ младшіе	—	1	2

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II

къ 1 января 1910 и 1911 годовъ.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Состояло на лицо къ 1 января 1910 года.			Въ теченіе 1910 г.			Состояло на лицо къ 1 января 1911 года.		
	Студентовъ.	Постороннихъ		Вновь поступило студентовъ.	Выбыло.		Студентовъ.	Постороннихъ	
		Слушателей.	Слушательницъ.		До окончания курса.	По окончании курса.		Слушателей.	Слушательницъ.
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 Технологическаго Института Императора Николая II

къ 1 января 1911 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Число студентовъ по отдѣленіямъ.				Всего.
	Механическому.	Химическому.	Инженерно-Строительному.	Горному.	
Томскій Технологическій Институтъ	618	196	253	279	1346
Къ 1 января 1910 года	653	194	300	327	1474

ВЪ ДОМОСТЪ

Приложеніе 11.

о распределеніи студентовъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ.

къ 1 января 1911 года.

ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Общее число студентовъ.		По вѣроисповѣданіямъ.										По сословіямъ.									
	Общее число студентовъ.	Православнаго.	Римско-католическаго	Армянскаго.	Иныхъ христіанъ.	Иудейскаго.	Магомеганскаго.	Иныхъ не христіанъ.	Потомственныхъ дворянъ.	Сыновей личныхъ дворянъ и чиновниковъ.	Изъ духовнаго званія.	Сыновей почетныхъ гражданъ и купцовъ.	Сыновей мѣщанъ и цеховыхъ.	Казаконъ.	Брестьянъ.	Иностранцевъ.	Прочихъ.					
Томскій Технологическій Институтъ	1346	1022	66	37	43	176	2	—	70	287	56	168	464	25	232	7	47					
къ 1 января 1910 г.	1474	1130	80	38	37	185	2	2	88	315	63	158	530	31	236	9	44					

ВЪДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комисіяхъ при
Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II
въ 1910 году.

Подвергались испытанію.					Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ.				
По Отдѣленіямъ.					По Отдѣленіямъ.				
Меха- нич.	Горное.	Хими- ческ.	Инже- нерно- Строи- тельн.	Всего.	Механич.	Горное.	Химическ.	Инже- нерно- Строи- тельное.	Всего.
27	26 ¹⁾	6	14	73	1) Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ. 13 10 ¹⁾ 3 10 36				
					2) Удостоено дипломовъ по представленіи удо- стовѣрительныхъ специальныхъ диплом. работъ. 14 14 3 4 35				
	¹⁾ въ томъ числѣ 3 экстерна.							¹⁾ Въ томъ числѣ 1 экстернъ	

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
I. Администрація и преподавательскій составъ	1
Личный составъ	2
Совѣтъ Института	12
Ученые труды преподавательскаго персонала	13
Непрямыя обязанности	18
II. Учащіеся	21
III. Учебно-вспомогательныя 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. Геологическій кабинетъ	37
6. Кабинетъ Горнаго искусства	41
7. Минералогическій кабинетъ	41
8. Палеонтологическій кабинетъ	45
9. Механическая лабораторія	46
10. Электротехническая лабораторія	47
11. Металлографическая лабораторія	48
12. Механическія мастерскія	49
13. Гидравлическая лабораторія	52
14. Инженерная лабораторія:	
А. Отдѣлъ паровыхъ котловъ	53
Б. Отдѣлъ паровыхъ машинъ	54
15. Центральная электрическая станція	55
16. Лабораторія неорганической хими	56
17. Лабораторія аналитической хими	57
18. Лабораторія органической хими	57
19. Металлургическая лабораторія:	
А. Отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ	58
Б. Отдѣлъ чугуна, желѣза 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. Ботаническій кабинетъ	61

IV. Издательская дѣятельность:

1. Изданіе Извѣстій Института	62
2. Изданіе лекцій	64

V. Ходъ учебнаго дѣла:1. Учебные планы на 19¹⁰/₁₁ уч. годъ:

I. Механическаго отдѣленія	66
II. Горнаго отдѣленія	69
III. Инженерно-строительнаго отдѣленія	73
IV. Химическаго отдѣленія	76

2. Испытательныя комисіи:

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 спеціальныхъ средствъ	III.
3. Свѣдѣніе о пособіяхъ и стипендіяхъ	IV.
4. Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Института изъ спеціальныхъ средствъ	VI.
5. Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій бесплатно, 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 за границу	IX.
9. Вѣдомость о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ	X.
10. Вѣдомость о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ	X.
11. Вѣдомость о распредѣленіи студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ	XI.
12. Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комисіяхъ при Институтѣ	XII.
Оглавленіе	XIII.

