

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

за 1909 годъ.

Къ 1 января 1909 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ Механическаго, Химическаго, Горнаго и Инженерно-Строительнаго Отдѣленій.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1909 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ (онъ же и. д. ординарнаго профессора)	1
Вр. и. об. помощника директора (онъ же и. д. ординарнаго профессора)	1
Ординарныхъ профессоровъ	8
И. д. ординарнаго профессора	3
Экстраординарныхъ профессоровъ	1
И. д. экстраординарнаго профессора	8
Преподавателей штатныхъ	19
„ по найму	8
Лаборантовъ старшихъ	14
„ младшихъ	9
И. д. лектора по иностраннымъ языкамъ	3
Инспекторъ студентовъ	1
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:

Ординарный профессоръ по кафедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ, кандидатъ физико-химическихъ наукъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Ефимъ Лукьяновичъ Зубашевъ уволенъ, согласно прошенію, по болѣзни, отъ службы въ отставку, съ 6 іюля 1909 года.

Деканъ Горнаго Отдѣленія, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ геологіи, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, Владиміръ Афанасьевичъ Обручевъ освобожденъ, согласно прошенію, отъ исполненія обязанностей декана съ 22 января 1909 года.

И. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ горнаго искусства, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, Левъ Львовичъ Тове, согласно избранію, назначенъ деканомъ Горнаго Отдѣленія съ 22 января 1909 года, срокомъ на 4 года.

Деканъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Александръ Эдуардовичъ Сабекъ, за смертью 26 іюня 1909 года, исключенъ изъ списковъ.

Ординарный профессоръ по кафедрѣ математики, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, Федоръ Эдуардовичъ Молинъ назначенъ деканомъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія съ 10 іюля 1909 года, срокомъ на 4 года.

Деканъ Механическаго Отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Николай Ивановичъ Карташевъ освобожденъ, согласно прошенію, отъ исполненія обязанностей декана съ 1 сентября 1909 года.

Ординарный профессоръ по кафедрѣ электротехники, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Александръ Александровичъ Потеня, согласно избранію, назначенъ деканомъ Механическаго Отдѣленія съ 1 сентября 1909 года, срокомъ на 4 года.

Деканъ Химическаго Отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Валентинъ Николаевичъ

Джонсъ, согласно новому избранію, назначенъ деканомъ Химическаго Отдѣленія съ 8 сентября 1909 года, срокомъ на 4 года.

И. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, Александръ Яковлевичъ Миловичъ, согласно прошенію, уволенъ отъ занимаемой должности съ 1 іюля 1909 года, за переходомъ на службу въ Донской Политехническій Институтъ.

И. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ математики, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, Владиміръ Леонидовичъ Некрасовъ назначенъ и. д. ординарнаго профессора по той же кафедрѣ съ 18 іюня 1909 года.

Приватъ-доцентъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета, докторъ физики, надворный совѣтникъ, Борисъ Петровичъ Вейнбергъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ Томскаго Технологическаго Института по кафедрѣ физики съ 9 апрѣля 1909 года.

Штатный преподаватель, магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь, Михаилъ Петровичъ Рыбалкинъ назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ металлургіи съ 21 сентября 1909 года.

Штатный преподаватель окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, Василій Николаевичъ Пинегинъ, назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія съ 3 декабря 1909 года.

И. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ математики, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, Владиміръ Леонидовичъ Некрасовъ освобожденъ, согласно прошенію, отъ исполненія обязанностей секретаря Химическаго Отдѣленія, а вмѣсто него секретаремъ означеннаго Отдѣленія утвержденъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ металлургіи, магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь, Михаилъ Петровичъ Рыбалкинъ, съ 16 сентября 1909 года, срокомъ на 4 года.

И. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, Владиміръ Леонидовичъ Малѣевъ, согласно прошенію, освобожденъ отъ исполненія обязанностей секретаря Механическаго Отдѣленія, а вмѣсто него секретаремъ означеннаго Отдѣленія утвержденъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ механической технологіи, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Тихонъ Ивановичъ Тихоновъ, со 2 сентября 1909 года срокомъ на 4 года.

Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ палеонтологіи, магистръ

минералогіи и геогнозіи, статскій совѣтникъ, Михаилъ Ерастовичъ Янишевскій утвержденъ секретаремъ Горнаго Отдѣленія съ 24 апрѣля 1909 года, срокомъ на 4 года.

И. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ математики, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ, Владиміръ Леонидовичъ Некрасовъ утвержденъ секретаремъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, съ 16 сентября 1909 года, срокомъ на 4 года.

Штатный преподаватель черченія, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ, Никаноръ Федоровичъ Бундюковъ, согласно прошенію, уволенъ отъ занимаемой должности съ 1 іюля 1909 года, за переходомъ на службу въ Донской Политехнический Институтъ.

Штатный преподаватель горнаго искусства, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ, Дмитрій Владиміровичъ Фростъ, согласно прошенію, уволенъ отъ занимаемой должности съ 1 сентября 1909 года, за переходомъ на службу въ Варшавскій Политехнический Институтъ.

Сверхштатный старшій лаборантъ при кафедрѣ металлургіи Кіевскаго Политехническаго Института, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, Николай Прокопьевичъ Чижевскій назначенъ штатнымъ преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института по кафедрѣ металлургіи съ 1 іюля 1909 года.

Консерваторъ физическаго кабинета Новороссійскаго Университета, окончившій курсъ Университета, коллежскій секретарь, Анатолій Васильевичъ Игнатъевъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института по физикѣ съ 1 іюля 1909 года.

Инженеръ-технологъ Вильгельмъ Мартыновичъ Кальнинъ (онъ же Бергъ) назначенъ штатнымъ преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института по количественному анализу съ 1 сентября 1909 года.

Старшій лаборантъ при кафедрѣ электротехники, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ, Александръ Алексѣевичъ Левченко назначенъ штатнымъ преподавателемъ электротехники съ 1 сентября 1909 года.

Преподаватель рисованія и архитектурнаго проектированія, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, Владиміръ Марцельевичъ Сухоровскій уволенъ, согласно прошенію, отъ службы въ Институтѣ съ 1 сентября 1909 года.

Томскій губернскій землемѣръ, межевой инженеръ, статскій совѣтникъ, Михаилъ Николаевичъ Корельскій назначенъ, изъ платы по найму, преподавателемъ топографическаго черченія съ 1 января 1909 года.

Преподаватель Томскаго Учительскаго Института, окончившій курсъ Университета, Василій Ивановичъ Шумиловъ назначенъ, изъ платы по найму, преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института по математикѣ съ 1 сентября 1909 года.

Помощникъ инженера Томскаго Горнаго Округа, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, Пантелеймонъ Васильевичъ Приходько допущенъ, изъ платы по найму, къ исполненію обязанностей преподавателя Института по геодезіи и маркшейдерскому искусству съ 1 ноября 1909 года.

Штатный старшій лаборантъ при кафедрѣ неорганической химіи, провизоръ, надворный совѣтникъ, Александръ Авксентьевичъ Любарскій за смертью исключенъ изъ списковъ.

Младшій лаборантъ при кафедрѣ аналитической химіи, магистрантъ фармаціи, Сергѣй Владиміровичъ Данинъ назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ, съ 1 мая 1909 года.

Инженеръ-строитель Василій Ивановичъ Раздобровъ оставленъ при Институтѣ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ желѣзныхъ дорогъ съ 1 іюня 1909 года, на 2 года.

Инженеръ-строитель Александръ Борисовичъ Бернштейнъ оставленъ при Институтѣ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ статики сооруженій и мостовъ съ 1 іюня 1909 года, на 2 года.

Горный инженеръ Николай Самуиловичъ Пеннъ оставленъ при Институтѣ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ горнаго искусства съ 1 іюня 1909 года, на 2 года.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія, окончившіе курсъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета Василій Дмитриевичъ Дудецкій и Иванъ Ивановичъ Сидоровъ прикомандированы къ Томскому Технологическому Институту съ 1 мая 1909 года, первый—на 2 года и второй—на 1 годъ.

Временно исполняющій обязанности помощника бібліотекаря Владиміръ Николаевичъ Покровскій допущенъ къ временному исполненію обязанностей бібліотекаря съ 1 іюня 1909 года.

Инспекторъ студентовъ, кандидатъ богословія, статскій совѣтникъ, Мина Александровичъ Андреевъ уволенъ, согласно прошенію, за выслугою срока, отъ службы въ отставку съ 26 ноября 1909 года.

Врачъ Института, докторъ медицины, надворный совѣтникъ, Эдуардъ Эдуардовичъ Виссортъ уволенъ, согласно прошенію, отъ занимаемой должности съ 1 марта 1909 года, а вмѣсто него врачомъ Института, изъ платы по найму, назначенъ ординаторъ госпитальной

терапевтической клиники Томскаго Университета, лекаръ съ отличіемъ, Семенъ Алексѣевичъ Адамовъ, съ 16 мая 1909 года.

Такимъ образомъ къ 1 января 1910 года личный составъ Института былъ слѣдующій:

Почетный членъ Института.

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

Преподавательскій и служебный персоналъ.

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

Вр. и. об. помощника директора, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ аналитической химіи, магистръ химіи, коллежскій совѣтникъ, Яковъ Ивановичъ Михайленко.

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

Деканъ Химическаго Отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Валентинъ Николаевичъ Джонсъ.

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

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

Ординарные профессоры.

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

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

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

Кижнеръ, Николай Матвѣевичъ, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ органической химіи.

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.).

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

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

Экстраординарные профессеры.

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

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

Т и х о н о в ъ, Тихонъ Ивановичъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ механической технологіи (и. д.).

Д ж о н с ъ, Валентинъ Николаевичъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ (и. д.).

М а л ѣ в ъ, Владиміръ Леонидовичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Д о б о р ж и н с к і й, Stanisлавъ Юліановичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

Р ы б а л к и н ъ, Михаилъ Петровичъ, магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь, по кафедрѣ металлургіи (и. д.).

Ш и н е г и н ъ, Василій Николаевичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Штатные преподаватели.

Уг а р о в ъ, Александръ Васильевичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроения

Ш у т к о в ъ, Алексѣй Алексѣевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, по прикладной механикѣ.

Г о м е л л я, Степанъ Прокловичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по прикладной механикѣ.

В в е д е н с к і й, Сергѣй Арсеньевичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ желѣзныхъ дорогъ.

С о б о л е в с к і й, Петръ Константиновичъ, горный инженеръ, губернский секретарь, по геодезии и маркшейдерскому искусству.

К р ы л о в ъ, Александръ Марковичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроения.

И в а н о в ъ, Михаилъ Николаевичъ, магистрантъ прикладной математики, надворный совѣтникъ, по математикѣ и теоретической механикѣ.

О р ж е ш к о, Викентій Флорентиновичъ, архитекторъ-художникъ, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ архитектуры.

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, титулярный совѣтникъ, по архитектурному проектированію и рисованію.

М и к у л и н ъ, Петръ Александровичъ, инженеръ путей сообщенія, титулярный совѣтникъ, по кафедрѣ портовыхъ сооружений.

Н и к о л и н ъ, Яковъ Ивановичъ, инженеръ путей сообщенія, титулярный совѣтникъ, по кафедрѣ санитарной техники.

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

К о н ю х о в ъ, Семень Кондратьевичъ, инженеръ-технологъ, по кафедрѣ заводскихъ машинъ.

К о щ у р н и к о в ъ, Михаилъ Николаевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ строительнаго искусства.

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

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

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

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

Преподаватели по найму.

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

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

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

Бутягинъ, Павелъ Васильевичъ, докторъ медицины, приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, по фабричной гигиенѣ.

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

Крячковъ, Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, по рисованію и архитектурному черченію.

Корельскій, Михаилъ Николаевичъ, Томскій Губернскій Землемѣръ, межевой инженеръ, статскій совѣтникъ, по топографическому черченію.

Шумиловъ, Василій Ивановичъ, окончившій курсъ Университета, преподаватель Томскаго Учительскаго Института, по математикѣ.

Приходько, Пантелеймонъ Васильевичъ, помощникъ инженера Томскаго Горнаго Округа, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Старшіе лаборанты.

Титовъ, Веніаминъ Семеновичъ, окончившій курсъ Университета, при физической лабораторіи.

Емельяновъ, Алексѣй Васильевичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при минералогическомъ кабинетѣ.

Лебедевъ, Сергѣй Васильевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при технической лабораторіи питательныхъ веществъ.

Филатовъ, Сергѣй Михайловичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при лабораторіи неорганической химіи.

Калишевъ, Андрей Петровичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

Мостовичъ, Владиміръ Яковлевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при металлургической лабораторіи (мѣдь и благородные металлы).

Юферевъ, Владиміръ Филипповичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, при технической лабораторіи минеральныхъ веществъ.

Ворожцовъ, Николай Николаевичъ, инженеръ-технологъ, при технической лабораторіи органическихъ веществъ.

Бѣлышевъ, Федоръ Александровичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ, при металлургической лабораторіи (жельзо, чугунъ и сталь).

Мушинскій, Петръ Григорьевичъ, окончившій курсъ Университета, при лабораторіи аналитической химіи.

Гудковъ, Павелъ Павловичъ, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, при геологическомъ кабинетѣ.

Калимановъ, Александръ Платоновичъ, межевой инженеръ, отставной штабсъ-капитанъ, при геодезическомъ кабинетѣ.

Данинъ, Сергѣй Владиміровичъ, магистрантъ фармаціи, при лабораторіи аналитической химіи.

Младшіе лаборанты.

Замараевъ, Кириллъ Ильичъ, инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ, при механическихъ мастерскихъ.

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

Мраморновъ, Викторъ Васильевичъ, инженеръ-механикъ, при механической лабораторіи.

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

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

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

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

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

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, Ливдзей Карловичъ, по англійскому языку.

Стипендіаты Института.

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

Р а з д о б р ѣ в ъ, Василій Ивановичъ, инженеръ-строитель, по желѣзнымъ дорогамъ.

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.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія,

прикомандированные къ Институту.

Д у д е ц к і й, Василій Дмитріевичъ, окончившій курсъ Университета, по физикѣ.

С и д о р о в ъ, Иванъ Ивановичъ, окончившій курсъ Университета, по физикѣ.

Библіотека.

П о к р о в с к і й, Владиміръ Николаевичъ, вр. и. д. библіотекаря.

Канцелярія.

П о л л у н и н ъ, Николай Ивановичъ, коллежскій секретарь, дѣлопроизводитель.

Н и к о л а е в ъ, Германъ Петровичъ, коллежскій регистраторъ, помощникъ дѣлопроизводителя.

Ч е р е п а н о в ъ, Василій Ивановичъ, бухгалтеръ.

Л я ш к о в ъ, Михаилъ Николаевичъ, помощникъ бухгалтера.

Л у р ь и, Ефремъ Владиміровичъ, смотритель зданій (изъ платы по найму).

К р я ч к о в ъ, Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, и. об. архитектора (изъ платы по найму).

Пріемный покой.

А д а м о в ъ, Семень Алексѣевичъ, лѣкарь съ отличіемъ, врачъ (изъ платы по найму).

Р о д з е в и ч ъ, Іосифъ Ивановичъ, фельдшеръ (изъ платы по найму).

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.

П р о ф е с с о р ы.

И. И. Б о б а р ы к о в ъ—механическая лабораторія.

Б. П. В е й н б е р г ъ—физическая лабораторія.

В. Н. Д ж о н с ъ—техническая лабораторія органическихъ веществъ и газовый заводъ.

С. Ю. Д о б о р ж и н с к і й—фотографическая проекціонная комната.

Н. М. К и ж н е р ъ—лабораторія органической химіи.

А. В. Л а в р с к і й—минералогическій кабинетъ.

В. Л. М а л ѣ в ъ—лабораторія тепловыхъ машинъ.

Я. И. М и х а й л е н к о—лабораторія аналитической химіи.

В. А. О б р у ч е в ъ—геологическій кабинетъ.

А. А. П о т е б н я—электротехническая лабораторія.

Т. И. Т и х о н о в ъ—металлографическая лабораторія.

Л. Л. Т о в е—кабинетъ горнаго искусства.

Д. П. Т у р б а б а—лабораторія неорганической химіи.

М. Е. Я н и ш е в с к і й—палеонтологическій кабинетъ.

М. П. Р ы б а л к и н ъ—металлургическая лабораторія (мѣдь и благородные металлы).

П р е п о д а в а т е л и.

А. М. К р ы л о в ъ—лабораторія паровыхъ котловъ и центральная электрическая станція.

З. А. Р о к а ч е в с к і й—рисовальный музей.

В. В. С а п о ж н и к о в ъ—ботаническій кабинетъ.

П. К. С о б о л е в с к і й—геодезическая и маркшейлерская лабораторія.

А. В. У г а р о в ъ—лабораторія паровыхъ машинъ.

А. А. Шутковъ—кабинетъ деталей машинъ.

Н. П. Чижевскій—металлургическая лабораторія (чугунъ, желѣзо и сталь).

М. Н. Кошурниковъ—кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.

Лаборанты.

К. И. Замараевъ—механическія мастерскія (временно).

С. В. Лебедевъ—техническая лабораторія питательныхъ веществъ (временно).

В. Ф. Юфреьевъ—техническая лабораторія минеральныхъ веществъ (временно).

Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ директора, и. д. ординарнаго профессора В. П. Алексѣевскаго, изъ 20 членовъ: ординарныхъ профессоровъ И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга (съ 9 апрѣля), Е. Л. Зубашева (до 6 іюля), Н. И. Карташова, Н. М. Кижнера, А. В. Лаврскаго, Я. И. Михайленко, Ф. Э. Молина, В. Л. Некрасова, В. А. Обручева, А. А. Потební, Д. П. Турбабы; экстраординарныхъ профессоровъ В. Н. Джонса, С. Ю. Доборжинскаго, В. Л. Малѣева, В. Н. Пинегина (съ 3 декабря), М. П. Рыбалкина (съ 21 сентября), А. Э. Сабекъ (до 26 іюня), Т. И. Тихонова, Л. Л. Тове, М. Е. Янишевскаго.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

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

Члены: 1. Деканы Отдѣленій—профессоры В. Н. Джонсъ, А. А. Потební, Л. Л. Тове и Ф. Э. Молинъ.

2. Секретари Отдѣленій—профессоры Т. И. Тихоновъ, В. Л. Некрасовъ, П. М. Рыбалкинъ, М. Е. Янишевскій.

Хозяйственный Комитетъ.

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

Члены: Деканы Отдѣл-ній—профессоры В. Н. Джонсъ, А. А. Потѣбня, Л. Л. Товеи Ф. Э. Молинъ.

Библиотечная комиссія.

Предсѣдатель—проф. В. А. Обручевъ.

Члены: проф. В. Н. Джонсъ, Я. И. Михайленко, Ф. Э. Молинъ, преподаватели: Н. В. Гутовскій и М. Н. Кошурниковъ.

„Извѣстія Института“.

Редакторъ—проф. В. Л. Некрасовъ.

Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

Завѣдующій изданіемъ лекцій—преподаватель А. М. Крыловъ.

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

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф., статскій совѣтникъ В. П. Алексѣевскій. Члены: профессора Института—статскій совѣтникъ Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ, коллежскій совѣтникъ Владиміръ Леонидовичъ Малѣевъ, преподаватель Института, коллежскій совѣтникъ, Александръ Марковичъ Крыловъ, представитель отъ Министерства Финансовъ—Начальникъ Отдѣленія Томской Казенной Палаты, Антонъ Николаевичъ Валда, представитель отъ Государственнаго Контроля—секретарь Томской Контрольной Палаты, Андрей Филипповичъ Ивановичъ, Ректоръ Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Василій Васильевичъ Сапожниковъ, замѣняющій мѣсто Томскаго Городскаго Головы, членъ Управы Иванъ Васильевичъ Богомоловъ, строитель зданій—гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ, Андрей Дмитриевичъ Крячковъ, дѣлопроизводитель, помощникъ бухгалтера Института, Михаилъ Николаевичъ Ляшковъ.

Совѣтъ Института.

Въ теченіе отчетнаго года Совѣтъ Института имѣлъ 30 засѣданій, на которыхъ разбирались различные вопросы, касающіеся учебнаго дѣла.

I. Были объявлены конкурсы:

- а) на кафедру прикладной механики и машиностроения—по гидравликѣ; срокъ конкурса 15 августа 1909 г.; конкурсъ состоялся и избраннымъ и д. экстраординарнаго профессора оказался преподаватель В. Н. П и н е г и н ъ.
- б) на кафедру механической технологіи — по технологіи дерева и мукомольнымъ мельницамъ; срокъ конкурса 15 августа 1909 г.; въ виду неудачи конкурса срокъ былъ продолженъ по 25 декабря 1909 г.
- в) по курсу поршневыхъ насосовъ; срокъ конкурса 15 мая 1909 года; конкурсъ не состоялся.
- г) на кафедру химической технологіи—по технологіи минеральныхъ веществъ; срокъ конкурса 15 ноября 1909 года.
- д) на кафедру химической технологіи—по технологіи питательныхъ веществъ; срокъ конкурса 15 октября 1909 года.
- е) на кафедру строительнаго искусства—по отдѣлу шоссеиныхъ и желѣзныхъ дорогъ; срокъ конкурса 15 октября 1909 года.
- ж) на кафедру прикладной механики и машиностроения—по подъемнымъ механизмамъ; срокъ конкурса 1 августа 1909 года; конкурсъ не состоялся.
- з) на кафедру статики сооружений и мостовъ; срокъ конкурса 20 сентября 1909 г.; конкурсъ состоялся и избраннымъ и. д. экстраординарнаго профессора оказался инженеръ-строитель П. А. М и н я е в ъ.

II. По постановленіямъ Совѣта Института возбуждены ходатайства и разрѣшены Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія слѣующимъ лицамъ изъ числа педагогическаго персонала командировки съ научною цѣлью

за границу:

1. Преподавателю П. А. М и к у л и н у—съ 1 іюня по 1 сентября 1909 года, для окончанія его научной работы.

2. Профессору А. В. Л а в р с к о м у—съ 24 мая по 1 сентября 1909 года, для выбора и приобрѣтенія минераловъ и оптическихъ приборовъ у представителей заграничныхъ фирмъ.

3. Профессору Я. И. Михайленко—съ 1 іюня по 1 іюля 1909 года, для осмотра фотохимическихъ и фотографическихъ лабораторій и для ознакомленія съ преподаваніемъ фотохиміи и фотографіи въ высшихъ техническихъ школахъ Германіи и Франціи.

4. Лаборанту Н. Н. Ворожцову—на 2 года, съ 1 сентября 1909 года, для подготовки къ профессорскому званію.

внутри Имперіи и по Сибири:

1. Профессору М. Е. Янишевскому—на лѣтнее каникулярное время 1909 года, для производства геологическихъ изслѣдованій по р. Томи отъ Кузнецка до Томска.

2. Профессору В. А. Обручеву и стипендіату М. А. Усову—съ 24 мая по 1 сентября 1909 года, для геологическихъ изслѣдованій въ Семипалатинской и Семирѣченской областяхъ и пограничныхъ съ ними частяхъ Джунгаріи.

3. Лаборанту Н. Н. Ворожцову—съ 1 іюня по 1 сентября 1909 года, для посѣщенія фабрикъ и заводовъ.

4. Лаборанту П. П. Гудкову—съ 1 іюля по 15 августа 1909 года, для геологическихъ изслѣдованій въ Томскомъ и Ачинскомъ горныхъ округахъ.

5. Профессору М. П. Рыбалкину—на лѣтнее каникулярное время 1909 г., на Уралъ, въ Кочкарскій золотоносный раіонъ, для осмотра фабрикъ и заводовъ.

6. Профессору В. Н. Джонсу—съ 18 декабря 1909 г. по 15 января 1910 года, для участія въ XII Съѣздѣ Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей въ Москвѣ.

7. Лаборанту С. В. Дайну—съ 15 декабря 1909 года по 20 января 1910 года, для участія въ XII Съѣздѣ Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей въ Москвѣ.

8. Лаборанту С. М. Филатову—съ 20 декабря 1909 года по 17 января 1910 г., для участія въ XII Съѣздѣ Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей въ Москвѣ.

9. Лаборанту В. С. Титову—съ 1 іюня по 1 сентября 1909 года, на Алтай, для изслѣдованія радіоактивности теплыхъ источниковъ.

10. Ему же—съ 15 декабря 1909 г. по 20 января 1910 года, для участія въ XII Съѣздѣ Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей въ Москвѣ.

Ученые труды

профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

1. Профессоръ И. И. Бобарыковъ переработалъ и переиздалъ I и II часть „Сопротивленія матеріаловъ“.

2. Профессоръ Б. П. Вейнбергъ напечаталъ:

а) „Работы Д. И. Менделѣева о капиллярности и температурѣ абсолютнаго кипѣнія“—въ „Трудахъ Перваго Менделѣевского Съѣзда“;

б) „Общій курсъ физики“, часть II—теплота, звукъ, свѣтъ, электрическія и магнитныя явленія;

в) „Снѣгъ, иней, градъ, ледъ и ледники“, Одесса;

г) „Наглядность при преподаваніи физики“—рядъ статей въ журналѣ „Естествовѣдѣніе и Наглядное Обученіе“;

д) „Результаты анкеты о состояніи преподаванія физики въ русской средней школѣ“—тамъ же.

е) „Cristallisation de l'eau surfondue“—въ „Journal de Physique“.

ж) „Идеальныя и практическія цѣли физики“, вступительная лекція—въ газетѣ „Сибирская Жизнь“.

Подготовилъ къ печати или сдалъ въ печать:

а) „Магнитная съемка Крыма, произведенная П. Т. Пасальскимъ“, въ „Запискахъ Императорскаго Новороссійскаго Университета“.

б) Нѣмецкій переводъ книги: „Снѣгъ, иней, градъ, ледъ и ледники“.

✓ в) „Изъ воспоминаній о Д. И. Менделѣевѣ, какъ о лекторѣ“;

г) „О спокойномъ теченіи жидкости по каналу“ въ „Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества“.

д) „О консервированіи града и его микроструктурѣ“—совмѣстно съ В. Д. Дудецкимъ.

3. Профессоръ Н. М. К и ж н е р ъ напечаталъ: а) „Іодистый бензолъ и его отношеніе къ простымъ эфирамъ“; б) „О бромированіи триметиленкорбоновой кислоты“; в) „О переходѣ циклобутилдиметилкорбинола въ изолауролень“—въ „Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества“.

4. Профессоръ В. Л. Малѣевъ напечаталъ первую половину работы „Измѣреніе температуръ“—въ „Извѣстіяхъ Института“.

5. Профессоръ Я. И. Михайленко сдалъ въ печать двѣ статьи:

а) „Демонстрація природы осмотическаго давленія на механической модели;

б) „О формулировкѣ и сущности закона химическихъ паевъ“.

6. Профессоръ В. Л. Н е к р а с о в ъ напечаталъ: а) „Курсъ аналитической геометріи“, ч. I, II, изданіе 2; „Каталогъ Библіотеки Института“, отдѣлъ 2, чистая математика, дополненіе 2; отдѣлъ 3, „теоретическая механика“, дополненіе 2; отдѣлъ 4, астрономія и геодезія.

7. Профессоръ В. А. О б р у ч е в ъ закончилъ обработку матеріаловъ, собранныхъ въ 1901 г. въ Леьскомъ горномъ округѣ; составилъ и сдалъ въ печать два выпуска описанія листовъ IV—4, V—4, VI—1 и VI—2 геологической карты бассейна р. Бодайбо; продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ въ 1894—98 гг. въ Забайкальской области, и составилъ „Орографическій очеркъ Селенгинской Дауріи“. Напечаталъ: а) „Къ вопросу о способѣ передвиженія болѣе грубыхъ осадковъ вдоль береговъ водныхъ бассейновъ“—въ „Извѣстіяхъ Института“, т. XIII; б) „Бассейнъ р. Накатами и его золотые прииски“—въ журналѣ „Горныя и золотопромышленныя извѣстія“, 1909 г. №№ 1—5; в) „Геологическій обзоръ золотоносныхъ районовъ Сибири“, съ картами, въ журналѣ „Золото и платина“, 1909 г. №№ 4, 6, 15; г) Рядъ рефератовъ о геологической литературѣ по Азій въ журналахъ „Geologisches Centralblatt“ и „Ежегодникъ по геологіи и минералогіи России“.

8. Профессоръ В. Н. П и н е г и н ъ напечаталъ:

а) „Опытъ изслѣдованія распредѣленія давленій на плоской пятѣ“, въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“, т. 14

б) „Изслѣдованіе деформации стальныхъ шариковъ подъ вліяніемъ удара“, тамъ-же, т. 16.

в) „Отзывъ о работахъ Миловича“.

9. Профессоръ Т. И. Т и х о н о в ъ напечаталъ: а) „О способахъ приготовленія шлифовъ для металлографіи“; б) „О структурѣ желѣза“—въ журналѣ „Новости техники и промышленности“; в) „О коэффициентѣ рѣзанія металловъ“—въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ инженеровъ“, 1909 г. №№ 4, 5, 6. Издалъ лекціи „Общая металлургія желѣза“ и сдалъ въ печать „Металлическіе сплавы“, 2 изданіе, съ новымъ атласомъ структуръ сплавовъ. Заканчиваетъ изслѣдованіе „О колокольныхъ бронзахъ“.

10. Профессоръ М. Е. Я н и ш е в с к і й напечаталъ: а) Переводъ учебника палеонтологіи Ш т е й н м а н а „Введеніе въ палеонтологію“, совместно съ П. А. Казанскимъ.

б) „Краткій отчетъ объ экскурсіяхъ въ 1907 и 1908 гг.; в) „Нижнекаменноугольный извѣстнякъ около поселка Хабарова“.

11. Преподаватель А. В. И г н а т ь е в ъ приготовилъ къ печати статью „Метеорологическая станція при физической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института“.

12. Преподаватель А. М. К р ы л о в ъ отлитографировалъ: а) „Матеріалы и постройка парового котла“. б) „Пособіе къ проектированію парового котла“.

13. Профессоръ І. В. М и х а й л о в с к і й напечаталъ: а) „Б. Н. Чичеринъ“ — Рѣчь въ торжественномъ засѣданіи Томскаго Юридическаго Общества. б) „Критическій разборъ книги профессора І. Коллера *Lehrbuch der Rechtsphilosophie*“. в) „Культурная миссія юристовъ“ — вступительная лекція; г) „Правовыя прелюдіи къ грядущей культурѣ“ — вступительная лекція.

14. Преподаватель Я. И. Н и к о л и н ъ закончилъ печатаніемъ:

а) „Историческій обзоръ развитія канализаціи“, вып. І.

б) „Уничтоженіе, обезвреживаніе и утилизація отбросовъ скотобоевнъ“.

в) „Къ вопросу о примѣненіи графическихъ методовъ къ расчету водоснабженія и канализаціи“.

15. Преподаватель В. Ф. О р ж е ш к о участвовалъ на конкурсѣ по составленію проектовъ театра для г. Ярославля и получилъ третью премію; составилъ проектъ реального училища на 480 чел. для г. Томска.

16. Преподаватель П. В. П р и х о д ь к о напечаталъ: а) „О мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ Степномъ Южномъ Горномъ Округѣ“ — въ „Горныхъ и Золотопромышленныхъ Извѣстіяхъ“. б) Отправилъ въ печать въ „Горный журналъ“ статью „О вентиляціи Судженскихъ копей Михельсона“.

17. Профессоръ В. В. С а п о ж н и к о в ъ напечаталъ:

а) „Чарльзъ Дарвинъ. Къ столѣтію дня рожденія“.

б) „Дарвинизмъ и эстетика“. Рѣчь на юбилейномъ засѣданіи.

18. Профессоръ М. Н. С о б о л е в ъ выпустилъ 5 изданіе „Коммерческой географіи и хозяйственной статистики Россіи“, напечаталъ рецензію въ „Критическомъ Обозрѣніи“ и издалъ 5 выпускъ „Трудовъ статистико-экономическаго семинарія при Томскомъ Университетѣ“ подъ заглавіемъ: „Кустарные промыслы Томской губерніи“.

19. Преподаватель П. К. Соболевскій издалъ слѣдующія лекціонныя и лабораторныя пособія:

а) „Геометрическій анализъ осевыхъ системъ угломерныхъ инструментовъ“.

б) „Геометрическій анализъ счетнаго механизма горизонтальнаго и вертикальнаго круга“.

в) „Практическая часть теоріи уравновѣшенныхъ погрѣшностей“ части I и II.

г) „Рефракціонная таблица и ученіе о времени“.

д) Различныя таблицы для практическихъ работъ по магнитометріи.

20. Преподаватель А. В. Угаровъ напечаталъ работу „Шатунный полюсъ и нѣкоторыя примѣненія его свойствъ“ въ т. XI „Извѣстій Института“.

21. Преподаватель Н. П. Чижевскій напечаталъ: а) „Окраска металлическихъ шлифовъ цвѣтами побѣжалости и цвѣтная микрофотографія“. б) „Желѣзо и азотъ“ — въ журналѣ „Вѣстникъ Общества Технологовъ“.

22. Преподаватель А. А. Шутковъ далъ отзывъ о работѣ А. В. Угарова: „Шатунный полюсъ и нѣкоторыя примѣненія его свойствъ“.

23. Лаборантъ С. В. Данинъ производитъ работу къ вопросу отдѣленія фосфорныхъ солей въ присутствіи металловъ второй группы; печатаетъ свой трудъ, подъ заглавіемъ „Новый способъ отдѣленія хрома въ присутствіи фосфорныхъ солей“ — въ „Дневникѣ XII Съѣзда Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей“.

24. Лаборантъ А. В. Емельяновъ занимался систематизаціей и составленіемъ карточнаго каталога минералловъ, поступившихъ въ музей минералогическаго кабинета.

25. Лаборантъ В. Я. Мостовичъ напечаталъ работы:

1. Совмѣстно съ Н. О. Hofmann'омъ „The Behavior of Calcium Sulphate at elevated temperatures with some fluxes“, January Bulletin 1909, „Transactions of the American Institut of Min. Eng.“.

2. Das Verhalten des Schwerspats bei hohen Temperaturen und seine Reaction gegen einige hütten mannische wichtige Körper“, „Metallurgie“, VI, Heft 14, 1909.

3. Отвѣтъ на замѣтку горнаго инженера Б. Н. Померанцева по поводу статьи инженера Мостовича: „Пробная плавка рудъ Благодатныхъ рудниковъ Н-овъ А. Ф. Поклевскаго-Козель“, — „Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ“, 1909, № 8.

26. Лаборантъ В. С. Титовъ издалъ курсъ лекцій по оптикѣ, магнетизму и электростатикѣ; закончилъ и доложилъ XII Съѣзду Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей работу: „Радіоактивность Бѣлокуринскихъ и Рахмановскихъ тепловыхъ источниковъ“.

27. Лаборантъ В. Ф. Юферовъ напечаталъ: „Известково-песчаный кирпичъ“ — въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“.

28. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Иоганзенъ напечаталъ:

1. „Vollständiger Albino von Scolopax gallinago Linn“. „Reichenows. Ornith. Monatsberichte“, Sept. 1909.

2. „Eine albinotische Krickente“ — ibidem.

3. „Perficiller Albinismus bei Pyrrhula“ — ibidem.

29. Стипендіатъ В. А. Ванюковъ напечаталъ работы:

1. „О разложеніи мѣднаго купороса въ токѣ сухого воздуха въ зависимости отъ измѣненія температуры“ — въ „Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества“ за 1909 годъ.

2. „Къ вопросу о примѣненіи южно-русскаго кокса при плавкѣ мѣдныхъ рудъ на Уралѣ“ — въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“ за 1909 годъ.

3. Работа „О процессѣ выгоранія примѣсей при рафинированіи мѣди въ отражательной печи“ („Журналъ Рус. Физ.-Хим. О-ва“ за 1908 годъ) дополнена включеніемъ главы, рассматривающей процессъ съ металлографической точки зрѣнія и напечатана въ журналѣ „Metallurgie“ за 1909 годъ подъ названіемъ „Über den Verbrennungsprozess der Verunreinigungen bei der Kupferraffination im Flammofen“.

30. Стипендіатъ В. Д. Дудецкій изслѣдовалъ, совместно съ проф. Б. П. Вейнбергомъ, микроструктуру града, о чемъ и дѣлалъ докладъ на XII Съѣздѣ Естествоиспытателей и Врачей.

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.

Проф. И. И. Бобарыковъ состоялъ членомъ Строительнаго Комитета.

Проф. Б. П. Вейнбергъ состоялъ приватъ доцентомъ Томскаго Университета; редакторомъ отдѣла физики въ журналѣ „Естествовъѣ-“

дѣніе и наглядное обученіе“ и въ изданіи „Народная энциклопедія“; избранъ товарищемъ предсѣдателя Томскаго Общества Естествоиспытателей и Врачей.

Проф. В. Л. Малѣевъ состоялъ членомъ Совѣта Императорскаго Техническаго Общества по Томскому Отдѣленію и членомъ Правленія Сибирскаго Товарищества Печатнаго Дѣла; весной отчетнаго года принималъ участіе въ работахъ комиссіи по приѣмкѣ электрической станціи съ нефтянымъ двигателемъ Дизеля въ Томскомъ 3 Арестантскомъ Исправительномъ Отдѣленіи.

Проф. Я. И. Михайленко состоялъ вр. и. об. помощника директора Томскаго Технологическаго Института.

Проф. В. Л. Некрасовъ состоялъ редакторомъ „Извѣстій Института“ и, до 1 іюня, Предсѣдателемъ Библиотечной Комиссіи.

Проф. В. А. Обручевъ состоялъ членомъ Правленія Сибирскаго Товарищества Печатнаго Дѣла въ Томскѣ и предсѣдателемъ Томскаго Общества изученія Сибири; въ Институтѣ до 1 апрѣля исполнялъ обязанности декана Горнаго Отдѣленія, а съ 1 сентября—предсѣдателя профессорскаго дисциплинарнаго суда и предсѣдателя Библиотечной Комиссіи; лѣтомъ отчетнаго года, съ 30 мая по 1 сентября, находился, на средства Института, въ командировкѣ для геологическаго изслѣдованія горныхъ хребтовъ Барлыка, Майли и Джаира въ Джунгаріи.

Проф. В. Н. Пинегинъ—исполнялъ обязанности Предсѣдателя Правленія Ссудо-Сберегательной Кассы при Институтѣ.

Проф. А. А. Потенія съ 1 сентября исполнялъ обязанности декана Механическаго Отдѣленія Института.

Проф. А. Е. Янишевскій занимался обработкой собраннаго во время прежнихъ экскурсій матеріала; лѣтомъ руководилъ экскурсіей студентовъ геолого-развѣдочной спеціальности по р. Томи отъ г. Кузнецка до г. Томска; исполнялъ обязанности секретаря Томскаго Общества вспомошествованія учащимся, членъ Совѣта Общества изученія Сибири, члена Совѣта Общества Попеченія о народномъ образованіи въ г. Томскѣ.

Преподаватель П. В. Бутягинъ состоялъ директоромъ Бактеріологическаго Института имени Чуриныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель С. А. Введенскій открылъ и завѣдывалъ Городскою Воскресной Школой.

Преподаватель С. П. Гомелля временно исполнялъ обязанности инспектора Королевскаго Ремесленного Училища.

Преподаватель Н. В. Гутовскій въ концѣ мая принималъ участіе въ Международномъ Конгрессѣ по прикладной химіи въ Лондонѣ, представивъ въ Металлургическую секцію докладъ „Das Zustandediagramm des Eisens kohlentofflegirungen“, который будетъ напечатанъ въ трудахъ Конгресса.

Преподаватель С. А. Жбиковскій занималъ должность начальника Обь-Енисейскаго участка Томскаго Округа Путей Сообщенія.

Преподаватель А. В. Игнатьевъ исполнялъ обязанности ассистента по кафедрѣ физики при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ; занимался оборудованіемъ метеорологической станціи при физической лабораторіи Института и велъ метеорологическія наблюденія.

Преподаватель М. Н. Корельскій состоялъ на службѣ Томскимъ Губернскимъ Землемѣромъ.

Преподаватель А. М. Крыловъ состоялъ членомъ Строительнаго Комитета; завѣдывалъ изданіемъ лекцій, электрической станіи Института и техническимъ надзоромъ за отопленіемъ и вентиляціей; состоялъ членомъ Редакціоннаго Комитета Общества Сибирскихъ Инженеровъ.

Преподаватель А. Д. Крячковъ состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа, архитекторомъ Томскаго Университета и строителемъ зданій и и. д. архитектора Института.

Преподаватель К. К. Лыгинъ лѣтомъ съ 1 мая по 1 сентября производилъ ремонтныя работы по переустройству Русскаго для внѣшней торговли Баяка въ г. Томскѣ и каменнаго зданія торговаго дома „Собенниковъ и Молчановъ“ въ г. Ново-Николаевскѣ.

Проф. І. В. Михайловскій состоялъ профессоромъ Томскаго Университета по кафедрѣ энциклопедіи и философіи права.

Преподаватель Я. И. Николинъ по 15 мая состоялъ Томскимъ Городскимъ Инженеромъ.

Преподаватель В. Ф. Оржешко имѣлъ небольшія частныя постройки и состоялъ секретаремъ Томскаго Общества Любителей Художествъ.

Преподаватель П. В. Приходько состоялъ помощникомъ окружнаго инженера Томскаго Горнаго Округа.

Проф. В. В. Сапожниковъ состоялъ профессоромъ по кафедрѣ ботаники и ректоромъ Томскаго Университета; выполнилъ ученую командировку въ Монголію по порученію Совѣта Университета.

Проф. М. Н. Соболевъ состоялъ профессоромъ по кафедрѣ политической экономіи и статистики въ Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель В. И. Шумиловъ состоялъ преподавателемъ Томскаго Учительскаго Института и на Общеобразовательныхъ Курсахъ.

Лаборантъ Ф. А. Бѣлышевъ состоялъ преподавателемъ химіи въ Томскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

Лаборантъ С. В. Даинъ производилъ работу къ вопросу отдѣленія фосфорныхъ солей въ присутствіи металловъ второй группы.

Лаборантъ В. Ф. Юфреьевъ состоялъ редакторомъ „Журнала Общества Сибирскихъ Инженеровъ“.

Лаборантъ К. К. Гринаковскій состоялъ преподавателемъ физики и химіи въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ и на Томскихъ Общеобразовательныхъ Курсахъ.

Лаборантъ К. И. Замараевъ завѣдывалъ эксплуатаціей Механическихъ Мастерскихъ Института.

Лаборантъ В. Г. Карпенко до августа мѣсяца состоялъ преподавателемъ математики въ Томской Духовной Семинаріи и принималъ участіе въ пріемкѣ двигателя Дизеля при Томской пересыльной тюрьмѣ.

Лаборантъ В. Ф. Семеновъ занималъ должность преподавателя естественной исторіи въ Женской Гимназіи, учрежденной О. В. Мирковичъ; сдѣлалъ лѣтомъ ботаническую экскурсію на уроч. Боровое, Кокчетавскаго уѣзда, Акмолинской области, и обрабатывалъ собранный тамъ гербарій.

Лаборантъ В. М. Хрущевъ читалъ курсъ электричества и магнетизма на Общеобразовательныхъ Курсахъ.

Лекторъ Ф. П. Дебетцъ состоялъ лекторомъ французскаго языка въ Томскомъ Университетѣ.

Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Иоганзенъ состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея Томскаго Университета.

Стипендіатъ В. А. Ванюковъ состоялъ членомъ Правленія Общества Сибирскихъ инженеровъ.

У ч а щ і е с я.

Къ 1-му января 1909 года въ Институтѣ состояло студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	758
„ Горномъ „	352
„ Химическомъ „	181
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи	306
Всего	1597

Въ теченіе весенняго полугодія въ число студентовъ принято:

На Механическое Отдѣленіе	67
„ Горное „	35
„ Химическое „	17
„ Инженерно-Строительное Отдѣленіе	22
Всего	141

Въ теченіе весенняго полугодія по разнымъ причинамъ (невзносъ платы за ученіе, переходъ въ другія высшія учебныя заведенія, окончаніе курса въ Институтѣ и пр.) изъ числа студентовъ выбыло:

	Отдѣленія.			
	Мех.	Горн.	Хим.	Ин.-Стр.
За переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія	8	3	1	3
За неуспѣшностью	39	18	9	10
„ смертию.	2	3	—	—
„ окончаніемъ курса	13	11	3	6
по прошенію и другимъ причинамъ	29	14	14	9
Всего	91	49	27	28

Къ началу осенняго полугодія въ Институтѣ числилось студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	740
„ Горномъ „	330
„ Химическомъ „	175
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи	298
Всего	1543

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

На Механическомъ Отдѣленіи	120
„ Горномъ „	80
„ Химическомъ „	40
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи	60
Всего	300

На объявленныя вакансіи поступило прошеній о принятіи:

На Механическое Отдѣленіе	180
„ Горное „	89
„ Химическое „	41
„ Инженерно-Строительное Отдѣленіе	62
Всего	372

Къ началу конкурсныхъ испытаній изъ числа подавшихъ прошенія о принятіи въ число студентовъ Института Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ своемъ засѣданіи 13 августа, по разсмотрѣніи представленныхъ документовъ, призналъ удовлетворяющими на зачисленіе безъ конкурса, согласно § 25 „Положенія объ Институтѣ“, 143 лица, а на остальные 157 вакансій объявленъ конкурсъ. Но такъ какъ на конкурсъ явилось 131 лицо, т. е. меньше числа свободныхъ вакансій, то Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ засѣданіи 18 августа постановилъ прекратить конкурсныя испытанія и объявить, что всѣ явившіяся на конкурсъ лица, кромѣ евреевъ, будутъ приняты въ студенты по внесеніи платы, представленіи недостающихъ документовъ и личной явкѣ не позже 31 августа.

Всего принято на 1-ый семестръ всѣхъ отдѣленій 291 лицо, въ томъ числѣ 2 посторонними слушателями, а остальные 9 вакансій замѣщены посторонними слушателями прежнихъ лѣтъ.

Вновь принятые распредѣлялись по Отдѣленіямъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

На Механическомъ Отдѣленіи	116
„ Горномъ „	78
„ Химическомъ „	40
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи	57
Всего	291

Кромѣ того по распоряженію Министерства Народнаго Просвѣщенія разрѣшено зачислить на министерскія вакансіи 10 лицъ, изъ числа которыхъ къ 1 января 1910 года явилось и зачислено 7 лицъ.

Въ теченіе осенняго полугодія на старшіе семестры зачислено:

На Механическое Отдѣленіе	12
„ Горное „	7
„ Химическое „	5
„ Инженерно-Строительное Отдѣленіе . . .	8
Всего	32

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

	Мех.	Отдѣленія. Горн. Хим. Инж.-Стр.		
за невзносъ платы	136	59	29	50
„ переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія	52	10	17	6
„ за окончаніемъ полнаго курса	6	—	—	—
„ смерью	3	1	—	1
по прошенію и другимъ причинамъ	13	6	4	6
Всего	210	76	50	63

Къ 1 января 1910 года числится всего:

Студентовъ.

На Механическомъ Отдѣленіи	653
„ Горномъ „	327
„ Химическомъ „	194
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи . .	300
Всего	1474

Постороннихъ слушателей.

На Механическомъ Отдѣленіи	7
„ Горномъ „	1
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи . .	4
Всего	12

Постороннихъ слушательницъ.

На Механическомъ Отдѣленіи	1
„ Горномъ „	1
„ Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи	1
Всего	3

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

ИЗДАНИЕ „ИЗВѢСТІЙ ИНСТИТУТА“.

Редакторъ проф. В. Л. Некрасовъ.

Въ 1909 г. въ распоряженіи редактора находилась слѣдующія средства.

А. П Р И Х О Д Ъ.

1. Ассигновано изъ § 6 ст. 4 смѣты 1909 г.	1500 р. 00 к.
2. Ассигнованіе изъ специальныхъ средствъ:	
Возмѣщеніе остатка штатнаго кредита	
1908 г.	647 р. 04 к.
Ассигнованіе 1909 г.	500 р. 00 к.
Перечислено изъ другихъ кредитовъ	97 р. 60 к. 1244 р. 64 к.
Итого	2744 р. 64 к.

Б. Р А С Х О Д Ъ.

1. Изъ § 6 ст. 4 смѣты 1909 г.	1410 р. 00 к.
Перечислено въ кредитъ Библіотеки	
въ возмѣщеніе части долга	90 р. 00 к. 1500 р. 00 к.
2. Изъ специальныхъ средствъ	908 р. 79 к.
Итого	2408 р. 79 к.

Такимъ образомъ общій расходъ на изданіе „Извѣстій“ въ 1909 г., не считая погашенія части долга 1908 г., составляетъ

2318 р. 79 к.

Къ 1 января 1910 г. имѣется долгъ:

1. Библіотекѣ	165 р. 75 к.
2. Сибирскому Товариществу печатнаго дѣла	520 р. 00 к.
3. Фотографіи Павлова въ Москвѣ	658 р. 00 к.

Итого 1343 р. 75 к.

Эта задолженность объясняется слѣдующимъ образомъ:

Редакторъ „Извѣстій“ испрашивалъ изъ специальныхъ средствъ на 1909 г. ассигнованіе 1500 р., между тѣмъ въ виду затруднительности финансоваго положенія Института, Совѣтъ не былъ въ состояніи удовлетворить ходатайство редактора и ассигновалъ только 500 руб., предоставивъ редактору сдѣлать позаимствование 1000 рублей изъ кредита одной изъ лабораторій, по соглашенію съ завѣдующимъ, съ тѣмъ, чтобы впослѣдствіи возмѣстить эту сумму лабораторіи изъ специальныхъ средствъ.

Сверхъ того Совѣтомъ изъ кредита на экскурсію по Сибири въ 1909 г. было ассигновано 350 руб. на печатаніе отчетовъ по этимъ экскурсіямъ. Но къ 1 января 1910 г. оплата долга библиотекъ, счета Сибирскаго Товарищества и фотографіи Павлова не была произведена.

Въ теченіе 1910 г. оборотныя средства для изданія „Извѣстій“ предполагаются слѣдующія:

1. Ассигнованіе изъ § 6 ст. 4 смѣты			
1910 г.	1500 р. 00 к.		
2. Изъ кредита на экскурсіи по Сибири	500 р. 00 к.	2000 р. 00 к.	
Возмѣщеніе остатка долга Библиотекъ	165 р. 75 к.	1834 р. 25 к.	
2. Испрашиваемое ежегодное ассигнованіе изъ специальн. средствъ	1500 р. 00 к.		
Испрашиваемое ассигнованіе въ дополненіе къ ассигнованію 1909 г.	500 р. 00 к.	2000 р. 00 к.	
	Итого .	3834 р. 25 к.	

По оплатѣ долговъ 1910 г. въ суммѣ	1178 р. 00 к.
Свободныхъ средствъ на изданіе „Извѣстій Института“ въ 1910 г. остается	2656 р. 25 к.

Въ 1909 г. были выпущены т. 13, 14, 15 и 16 „Извѣстій“, при чемъ выпускъ т. 16 былъ произведенъ только въ февралѣ 1910 г., благодаря случайной задержкѣ.

Статьи, входящія въ составъ книжекъ „Извѣстій“, печатались въ Томскѣ—въ типографіяхъ Сибирскаго Товарищества печатнаго дѣла, Орловой и Перельмана и въ Казани—въ типографіи Университета.

„Извѣстія“ печатаются въ количествѣ 400 экземпляровъ.

ИЗДАНИЕ ЛЕКЦІЙ.

Завѣдующій преподаватель А. М. Крыловъ.

Въ 1909 были изданы слѣдующія руководства и пособія:

А. Печатныя.

1. Проф. В. Л. Некрасовъ. Аналитическая геометрія, ч. I.

В. Литографированныя.

2. Проф. В. Л. Некрасовъ. Аналитическая геометрія, ч. II.
3. Проф. И. И. Бобарыковъ. Сопротивленіе матеріаловъ ч. II.
4. Проф. Т. И. Тихоновъ. Общая металлургія.
5. Проф. М. П. Рыбалкинъ. Общая металлургія.
6. Преп. П. К. Соболевскій. Теорія геодезическихъ инструментовъ.
7. Преп. А. М. Крыловъ. Матеріалы и постройки парового котла.
8. Преп. П. К. Соболевскій. Теорія погрѣшностей наблюденій.

Состояніе счетовъ склада изданій.

	Выписанныхъ.	Изданныхъ на мѣстѣ.	Всего.
На 1 января 1909 г. состоя-			
ло руководствъ на . .	479 р. 90 к.	11121 р. 64 к.	11601 р. 54 к.
Въ 1909 году поступило на	— —	3902 р. 31 к.	3902 р. 31 к.
Увеличена стоимость . .	— —	89 р. 28 к.	89 р. 28 к.
Всего	479 р. 90 к.	15113 р. 23 к.	15593 р. 13 к.

Въ 1909 г. израсходовано:

Продано на	198 р. 30 к.	3629 р. 38 к.	3827 р. 68 к.
Выдано бесплатно авто-			
рамъ, библіотекъ и вы-			
слано Донскому Поли-			
техническому Институту			
на (80 р. 74 к.) . . .	1 р. 10 к.	160 р. 52 к.	161 р. 62 к.
Уменьшена стоимость . .	— —	28 р. 73 к.	28 р. 73 к.

Списано за негодностью

(въ томъ числѣ расписаній лекцій и занятій

на 53 р. 06 к.) . . . — — 53 р. 62 к. 53 р. 62 к.

Всего 199 р. 40 к. 3872 р. 25 к. 4071 р. 65 к.

На 1 января 1910 г. со-

стоитъ на 280 р. 50 к. 11240 р. 98 к. 11521 р. 48 к.

Въ теченіе 1909 года сдано въ бухгалтерію института:

по счету склада изданій 3063 р. 70 к.

„ „ мелкихъ изданій 436 р. 30 к.

3500 р. 00 к.

Кромѣ того 12 января 1910 г. сдано за счетъ продажи 1909 г.

по счету склада 270 р. — к.

по счету мелкихъ изданій 130 р. — к.

Всего . 3900 р. — к.

Продано руководствъ и пособій на 3099 р. 31 к.

„ мелкихъ изданій (бланки для пояснительныхъ записокъ, тетради и пр.) 162 р. 07 к.

Продано программъ и бланокъ для записи 566 р. 30 к.

„ старыхъ, исключенныхъ въ предыдущіе годы со счета изданій на 61 р. 05 к.

Продано листовъ съ задачами 11 р. 27 к.

Итого . 3900 р. 00 к.

На 1 января 1909 г. состояло остатка 2621 р. 62 к.

По квитанціямъ Казначейства заприходовано 3063 р. 70 к.

Отъ Н. И. Карташова 27 р. 00 к.

Всего . 5712 р. 32 к.

Въ теченіе 1909 г. израсходовано:

На оплату счетовъ типографій 2357 р. 83 к.

Авансы завѣдующаго 550 р. 70 к.

Вознагражденіе завѣдующаго 288 р. 00 к.

Вознагражденіе С. Л. Разсолодина 180 р. 00 к.

Итого . 3376 р. 53 к.

Остатокъ на 1 января 1910 г. 2.35 р. 79 к.
 Кромѣ того, по счету мелкихъ изданій сдано . . . 436 р. 30 к.
 и 400 руб. сдано въ январѣ.

Центральная электрическая станція.

Завѣдующій преподаватель А. М. Крыловъ.

Расходы центральной электрической станціи въ 1909 году состо-
 яли изъ:

Керосина для двигателя (лѣтомъ во время ремонта котловъ, машинъ и электрической сѣти)	56 р. 22 к.
Цилиндроваго масла	502 р. 20 к.
Машиннаго масла	101 р. 79 к.
Каменнаго угля	5786 р. 04 к.
Сѣрной кислоты для аккумуляторовъ	32 р. 50 к.
Матеріалы для ремонта котловъ, машинъ, насосовъ, электрическихъ установокъ и содержаніе ихъ въ чистотѣ, слесарный инструментъ, фасонныя части и проч. и проч.	1394 р. 47 к.
Счетъ мелкихъ расходовъ по авансовымъ счетамъ	182 р. 01 к.
Книги и канцелярскія принадлежности	38 р. 98 к.
Жалованье служащимъ, наградные имъ къ празднику Рождества Христова и 2 студентамъ за чертежныя и канцелярскія работы	4987 р. 26 к.
Уплачено рабочимъ за слесарныя, ремонтныя и установочныя работы	414 р. 90 к.
Итого	13496 р. 37 к.

Къ 1 января 1909 г. состояло на счету станціи поступившихъ отъ оплаты за энергію и произведенныя работы установокъ	1599 р. 64 к.
Поступило платы за работы по электрическимъ установкамъ, произведеннымъ въ 1909 г.	539 р. 09 к.
	2138 р. 73 к.

Представителю Годлевскаго А. А. Зыглеру за цирконныя лампочки	180 р. 31 к.
Остатокъ къ 1 января 1910 года по счету станціи дохода за энергію и произведенныя работы установокъ	1958 р. 42 к.

Фундаментальная библіотека.

Къ 1 января 1909 г. по инвентарю Библіотеки числилось названій 9699 томовъ 30133 (въ томъ числѣ бесплатныхъ 5304), всего на сумму 95644 р. 14 к., не считая при этомъ стоимость книгъ и журналовъ, полученныхъ частью въ даръ, частью въ обмѣнъ на „Извѣстія Института.“

Въ теченіе 1909 года въ Библіотеку Института поступило и записано въ инвентарь новыхъ названій 584, къ старымъ названіямъ 471, всего 1055 (изъ нихъ бесплатно 434), томовъ 1971 (изъ нихъ бесплатно 727), всего на сумму 7254 р. 24 к.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1910 г. по инвентарю библіотеки числилось названій 10283, томовъ 32104) въ томъ числѣ бесплатныхъ 6031), всего на сумму 102898 р. 38 к.

Учебная библіотека.

Къ 1 января 1909 года по Инвентарю Учебной библіотеки числилось названій 547, томовъ 2538 (въ томъ числѣ бесплатно 398), всего на сумму 4342 р. 48 к.

Въ теченіе 1909 года поступило и записано въ Инвентарь названій 36 томовъ 116 (изъ нихъ бесплатно 59), всего на сумму 153 р. 62 к.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1910 года по Инвентарю Учебной библіотеки числилось названій 583, томовъ 2654 (изъ нихъ бесплатно 457), всего на сумму 4496 р. 10 к.

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

Къ числу главнѣйшихъ приобрѣтеній Библіотеки въ 1909 году надо отнести:

Журналы.

2219. Oesterreichische Zeitschrift für Berg-und Hütten-	
wesen 1879—1899	185.16
4850. KERPELY'S. Berichte über die Fortschritte der	
Eisenhütten-Technic. 1864—1900	208.31
7149. Repertorium der Technischen Journal-Litteratur	
1823, 1889, 1904	231.45
304. Philosophical Transactions of the Royal Society of	
London. 1880—1899	268.

2217. Nouvelles Annales de Mathématiques	203.68
302. Philophical Magazine and Journal of science 1881—1899	671.21

Книги.

Architektur von Olbrich	138.87
-----------------------------------	--------

Альбомы исполнительныхъ чертежей желѣзныхъ дорогъ 1) Круго-байкальской—2) Закавказской 3) Московско-Виндаво-Рыбинской 4) Оренбургъ-Ташкентской, альбомы чертежей и рисунковъ Императорскаго поѣзда русской и заграничной колеи. Бесплатно.

Средства Библиотеки.

Въ 1909 г. средства библиотеки составлялись:

А. приходъ.

I. Штатное ассигнованіе 8000 р. 00 к.

Итого . 8000 р. 00 к.

II. Спеціальныя средства:

Остатокъ отъ 1908 года 1188 р. 93 к.

Остатокъ отъ 1908 г. по учебной

библіотекъ 833 р. 90 к.

Ассигнованіе на погашеніе долговъ

по старымъ счетамъ 4999 р. 02 к.

Итого . 7020 р. 95 к.

III. Поступило отъ Механической лабо-

ратории за книгу Todhunter . 25 р. 40 к.

Всего прихода . . . 15046 р. 35 к.

Б. расходъ.

Израсходовано по слѣдующимъ статьямъ:

1) Книги и журналы по счетамъ.

а) Фока 8678 р. 98 к.

б) Германа 1530 р. 20 к.

в) Макушина 1094 р. 94 к.

г) Вега и др. лицъ 542 р. 87 к.

2) Переплетъ 790 р. 30 к.

3) Доставка по желѣзн. дор. 443 р. 59 к.

4) Личный Составъ 1876 р. 66 к.

5) Разные расходы	101 р. 16 к.
6) Авансъ	100 р. 00 к.

Итого 15158 р. 70 к.

Примѣчаніе: Остатокъ въ 2330 р. 68 к., указанный въ отчетѣ 1908 г., былъ возмѣщенъ изъ спеціальныхъ средствъ въ 1909 году ассигнованіемъ 2000 рублей (изъ 4999 р. 02 к.) остальные 330 р. 68 к. возмѣщаются изъ спеціальныхъ средствъ по смѣтѣ 1910 г.

В. къ 1 января 1910 г.

1) По штатнымъ средствамъ перерасходъ 21 р. 22 к.

2) По спеціальнымъ средствамъ перерасходъ 91 р. 13 к.

Всего перерасхода . . . 112 р. 35 к.

Г. долги Библиотеки:

Сч. Механическихъ Мастерскихъ . . . 2126 р. 68 к.

Фокка 3411 р. 60 к.

Фокка за 2-ую половину 1909 г.

(счетъ еще не представленъ къ

оплатѣ) |. 1117 р. 68 к.

Итого 6655 р. 96 к.

Д. предполагаемая поступленія:

1) Штатное ассигнованіе 8000 р. 00 к.

2) Ассигнованіе изъ спеціальныхъ средствъ:

На учебную Библиотеку . 1000.00

На фундаментальную библ. 669.32

Въ возмѣщеніе остатка отъ

1908 года 330.68

2000 р. 00 к.

3) Долгъ Библиотекѣ редакціи „Извѣстій Института“ 255 р. 75 к.—

90 р.—65 р. 100 р. 75 к.

3) Ассигнованіе на приобрѣтеніе

Библиотеки А. Э. Сабекъ 500 р. 00 к.

10600 р. 75 к.

УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

Механическая лабораторія.

Завѣдующій проф. И. И. Бобарыковъ.

Въ отчетномъ году на содержаніе Механической Лабораторіи было отпущено:

Остатокъ штатнаго ассигнованія на 1 января 1909 года	655 р. 04 к.
Штатное ассигнованіе на 1909 годъ	3500 р. 00 к.
Ассигнованіе изъ специальныхъ средствъ	491 р. 00 к. ¹⁾

¹⁾ Ассигновано 500 руб., поставлено 491 р. за вычетомъ 9 руб. перерасхода.

Получено отъ бібліотеки за переведенное въ нее изъ лабораторіи сочиненіе Handbuch für Eisenbetonban Emperger	77 р. 00 к.
Итого	4723 р. 04 к.

Израсходовано:

Жалованье служащимъ и поденная плата	{ 1058 р. 00 к.
	{ 130 р. 82 к.
Матеріалъ (для образцовъ, приборовъ и освѣщенія, ремонта и т. п.)	691 р. 56 к.
Книги	238 р. 99 к.
Приборы и инструменты	595 р. 07 к.
Телефонъ (за 1909 и 1910 годъ)	50 р. 00 к.
Канцелярскіе и почтовые расходы	110 р. 23 к.
Мебель, лѣстница, перила и т. д.	762 р. 93 к.
Доставка матеріаловъ, грузовъ, плата въ Таможни	192 р. 43 к.
Машины и передачи	837 р. 93 к.
Мелкіе расходы	19 р. 23 к.
	<u>4687 р. 19 к.</u>
Остатокъ на 1 января 1910 года	35 р. 85 к.
Итого	<u>4723 р. 04 к.</u>

Новыхъ приборовъ и машинъ въ истекшемъ году не приобрѣталось.

Расходъ по этимъ статьямъ составляетъ главнымъ образомъ уплату за предметы, полученные въ прежніе годы. Приборъ Цейса (для измѣренія толщинъ) полученъ лабораторіей въ даръ. Стоимость его 172 р. 22 коп.

Средства на оборудованіе.

Ассигновано	50000 р. 00 к.
Израсходовано по 1 января 1909 года	32142 р. 40 к.
Остатокъ на 1 января 1910 года.	17857 р. 60 к.
	50000 р. 00 к.

Вслѣдствіе фактическаго отсутствія средствъ на оборудованіе, уплата долговъ по старымъ счетамъ и нѣкоторое пополненіе инвентаря производилось за счетъ средствъ на содержаніе и частью за счетъ позаймствованій изъ специальныхъ средствъ Института.

Въ теченіе двухъ семестровъ работало въ лабораторіи 157 студентовъ механическаго отдѣленія и 35 студентовъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, исполнявшихъ практическія занятія по программѣ, которая по причинѣ недостатка средствъ была сокращена съ 18 до 8 номеровъ.

Студенты Шубинъ и Шестуновъ сдѣлали дипломную работу на тему „Опредѣленіе механическихъ свойствъ сосны изъ Чулымской дачи.“

Студенты Механическаго Отдѣленія Фидлеръ и Сапожниковъ начали дипломную работу на тему „Сравненіе результатовъ опредѣленія твердости металла по способамъ Бринеля и Людвигъ.“

Физическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Б. П. Вейнбергъ.

Физическая лабораторія, какъ и въ прошлые годы, въ 1909 г. не получила ничего изъ специальныхъ средствъ Института; изъ штатной же суммы въ 5000 руб. около половины истрачено было на вознагражденіе руководителямъ практическихъ занятій и служителямъ, а изъ остальныхъ денегъ почти все ушло на уплату по неоплаченнымъ въ предыдущіе годы счетамъ и на мелкіе расходы, такъ что въ инвентарь внесено лишь:

Мебели на 96 р. 50 к.

Книгъ на 36 р. 10 к.

Инструментовъ и посуды на 21 руб. 10 к. + 159 м. 30 ф. т. е. менѣе, чѣмъ на 5% штатной суммы.

Съ ноября при лабораторіи начала функционировать метеорологическая станція; описаніе ея оборудованія находится въ статьѣ преп. А. В. Игнатъева.

Лабораторія неорганической химіи.

Завѣдующій проф. Д. П. Турбаба.

Въ истекшемъ 1909 году приобрѣтены были исключительно дешевыя ходовыя вещи для работъ студентовъ по количественному анализу и физико-химическимъ измѣреніямъ. Главнѣйшихъ (цѣнныхъ) приобрѣтеній для лабораторіи произведено не было.

Лабораторія органической химіи.

Завѣдующій проф. Н. М. Кижнеръ.

Въ теченіе отчетнаго года въ лабораторію поступило:

1) Химическихъ матеріаловъ на сумму	367 р. 32 к.
Пробокъ на сумму	70 р. 20 к.
2) Книгъ и журналовъ на сумму	243 р. 37 к.
3) Переплеты на сумму	22 р. 90 к.
4) Писчебумажныхъ принад. (бланки и конверты и т. п.) на сумму	25 р. 58 к.
5) Этикеты для хим. препаратовъ на сумму	40 р. 00 к.
Итого	769 р. 37 к.

Кромѣ того изъ средствъ лабораторіи израсходовано на содержаніе двухъ служителей на сумму 618 р. — к.

Всего израсходовано 1387 р. 37 к.

За отсутствіемъ лаборанта у завѣдующаго состоялъ помощникъ, содержаніе котораго въ текущемъ году было оплачено изъ специальныхъ средствъ въ суммѣ 600 руб.

Лабораторія аналитической химіи.

Завѣдующій проф. Я. И. Михайленко.

По лабораторіи аналитической химіи въ отчетномъ году произведены слѣдующіе расходы:

1) Приобрѣтеніе реактивовъ	2290 р. 35 к.
2) Жалованье служащимъ	1150 р. 56 к.
3) Приобрѣтеніе посуды	1065 р. 40 к.
4) Провозъ матеріаловъ изъ заграницы	761 р. 57 к.
5) Расходы на ремонтъ помѣщенія	515 р. 32 к.

6) Мелкіе расходы	150 р. 00 к.
7) Книги	50 р. 23 к.
8) Телефонъ	20 р. 00 к.
Итого	6003 р. 43 к.

Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдующій профессоръ В. Н. Джонсъ.

Въ истекшемъ году на нужды лабораторіи были израсходованы слѣдующія суммы:

На устройство и ремонтъ паро-водопровода . . .	390 р. 03 к.
„ окончаніе оборудованія мыловареннаго отдѣленія.	81 р. 87 к.
„ мебель и столярныя работы	26 р. —
Боровичскому заводу за огнеупорныя и кислотоупор-	
ныя издѣлія	140 р. 60 к.
На матеріалы и реактивы	271 р. 36 к.
„ приборы и посуду	1278 р. 20 к.
„ книги и журналы	128 р. 08 к.
Спектроскопъ отъ Krüss'a	420 р. 87 к.
Платежи желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и	
экспедитору	468 р. 30 к.
Жалованіе служащему при лабораторіи	170 р. —
Жалованіе и пособіе служителю	331 р. 89 к.
Мелкіе хозяйственные и почтовые расходы . . .	82 р. 31 к.
Всего	3789 р. 51 к.

Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ.

Завѣдующій лабораторіей В. Ф. Юферевъ. (Временно).

Расходъ по перевозкѣ грузовъ	346 р. 81 к.
Абонементъ телефона	10 р. 00 к.
Куттеру, комиссіонеру по переводу грузовъ на та-	
можнѣ Челябинскѣ	11 р. 86 к.
За ремонтъ электрическаго освѣщенія переведено въ	
спеціальныя средства Института	1 р. 70 к.
Жалованье служителю и наградныхъ къ праздникамъ	272 р. 89 к.
Магазину Макушина за книги и трансмиссионный	
валъ	64 р. 31 к.
Карташову за два редуктора для бомбъ съ газомъ	
и за бомбы съ углекислотой	96 р. 00 к.

Акц. Обществу Сименсъ и Гальске за шунтовый моторъ	499 р. 17 к.
Въ возвратъ перерасхода за 1908 годъ	103 р. 75 к.
Иностранному Отдѣленію по счету Uereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf въ Берлинѣ.	388 р. 36 к.
Т-ву Поповъ и Звѣревъ за разные матеріалы.	20 р. 70 к.
А. Э. Сабекъ авансъ	150 р. 00 к.
В. Ф. Юфереву авансъ	30 р. 00 к.
Расходъ за 1909 годъ	1995 р. 55 к.

Всѣ расходы были произведены изъ штатныхъ суммъ лабораторіи.
Остатокъ на 1910 годъ 4 р. 45 к.

Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ.

Завѣдующій (временно) лаборантъ С. В. Лебедевъ.

Въ отчетномъ 1909 г. по лабораторіи были израсходованы слѣдующія суммы:

За различныя лабораторныя принадлежности и посуду уплачено фирмѣ „Uereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf“	833 р. 01 р.
Gustav Fock'у, за книги	59 р. 90 к.
Karl Zeiss'у, за рефрактометръ	443 р. 43 к.
Штоль и Шмитъ, за химическіе реактивы.	44 р. 97 к.
Технической конторѣ Кольбе, за счетчикъ.	47 р. 80 к.
За ремонтъ электрическаго освѣщенія	13 р. 36 к.
Столяру Остроменскому, за шкафъ.	225 р. —
Карташову, за угольную кислоту	70 р. —
Стефанюку, за перегонный кубъ	56 р. 50 к.
Желѣзнымъ дорогамъ за доставку грузовъ.	357 р. 99 к.
Куттеру въ вознагражденіе	7 р. 12 к.
За пользованіе телефономъ	10 р. —
Возвратъ суммъ взятыхъ займообразно въ 1908 г.	62 р. 40 к.
Авансы, выданные Зубашову.	300 р. —
Выдано авансами С. В. Лебедеву	225 р. —
Служителю лабораторіи	378 р. 89 к.
Итого:	3135 р. 37 к.

Инженерная лабораторія.

Отдѣлъ паровыхъ котловъ.

Завѣдующій преподаватель А. М. Крыловъ.

На 1909 годъ штатнаго ассигнованія	2200 р. —
Остатокъ специальныхъ средствъ 1908 г.	11 р. 96 к.
	<u>2211 р. 96 к.</u>

Перечислены въ спеціальныя средства перерасходо- ванные въ 1908 г.	165 р. —
Поступило по инвентарю приборовъ (аппаратъ „Дейцъ“ и барометръ) на	204 р. 25 к.
Книгъ, журналовъ и чертежей на	210 р. 83 к.
Диапозитивовъ по конструкціи паровыхъ котловъ на	102 р. —
Счетчикъ электрической энергіи на	37 р. 49 к.
Прочихъ мелкихъ вещей на	36 р. 24 к.
Уплачено за матеріалы и реактивы	132 р. 43 к.
Уплачено жалованье слесарю, служителю и за рабо- ты по ремонту приборовъ	797 р. 89 к.
Уплачено Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку груза	5 р. 96 к.
Мелкихъ расходовъ (канцелярскія принадлежности, стирка полотенецъ, мыло, почтовые расходы, мытье по- ловъ и др. на	21 р. 76 к.
Итого	<u>1713 р. 85 к.</u>
Остатокъ	<u>498 р. 11 к.</u>
	<u>2211 р. 96 к.</u>

Отдѣлъ паровыхъ машинъ.

Завѣдующій преподаватель А. В. Угаровъ.

Въ 1909 году для лабораторіи паровыхъ машинъ приобрѣтено:

1) Шкивъ для нажима крана и Сормовской паровой машины	67 р. 50 к.
2) Шкафъ для слесарныхъ инструментовъ	20 р. —
3) Книгъ	15 р. —
4) Токарный станокъ	500 р. —
5) Пилъ слесарныхъ и мелкаго инструмента	60 р. 91 к.
Всего на сумму	<u>663 р. 41 к.</u>

Отдѣлъ тепловыхъ машинъ.

Завѣдующій проф. В. Л. Малѣевъ.

Для лабораторіи тепловыхъ машинъ въ 1909 г. были приобрѣтены:

- а) инструментовъ и приборовъ на 87 р. 51 к.
- б) журналовъ и книгъ на 89 р. 04 к.
- в) личному составу (механику, столяру и рабочимъ) 1151 р. — к.
- г) уплачено по старымъ счетамъ оборудованія . . 711 р. 30 к.
- д) уплачено за матеріалы разныя и желѣзной дорогѣ 1663 р. 76 к.
- е) перечисленно на погашеніе перерасхода 1908 года 1101 р. 51 к.

Всего израсходовано . . 4804 р. 12 к.

На 1909 г. у лабораторіи были кредиты: 3400 р. штатный на содержаніе и 750 р. изъ специальныхъ средствъ; такимъ образомъ на 1 января 1910 г. получился перерасходъ въ 654 р. 14 к., такъ какъ на 1 января 1909 г. былъ перерасходъ 1101 р. 59 к., то въ общемъ за 1909 г. перерасходъ уменьшился на 447 р. 45 к., не смотря на оплату старыхъ счетовъ на 711 р. 30 к.

Металлургическая лабораторія.*Отдѣлъ — мѣдь и благородные металлы.*

Завѣдующій проф. М. П. Рыбалкинъ.

Приобрѣтеніе для лабораторіи въ отчетномъ году было сдѣлано на сумму 1052 рубля, изъ нихъ мебели на 60 руб., химическихъ реактивовъ на 119 руб., журналовъ на 65 руб., лабораторной посуды и приборовъ на 808 рублей.

Отдѣлъ — чугунъ, желѣзо и сталь.

Завѣдующій препод. Н. П. Чижевскій.

Сдѣланные заказы для лабораторіи въ 1909 году прибыли въ январѣ 1910 года, а потомъ будутъ отнесены къ этому году.

Электротехническая лабораторія.

Завѣдующій проф. К. А. П о т е б н я.

За истекшій годъ по электротехнической лабораторіи были произведены слѣдующіе расходы:

1) Жалованье служителю и механику	684 р. 78 к.
2) Измѣрительные приборы и аппараты	3011 р. 33 к.
3) Ремонтъ аккумуляторной батареи	110 р. 00 к.
4) Книги	80 р. 19 к.
5) Абонементъ телефона	50 р. 00 к.
6) Таможенные расходы	8 р. 72 к.
7) Прочіе расходы (ремонтъ мебели, матеріалы для ремонта инструментовъ, провода, реактивы и проч.)	115 р. 55 к.
Итого	4060 р. 57 к.

Металлографическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Т. И. Т и х о н о в ъ.

Въ 1909 году было отпущено	1500 р. —
За вычетомъ долга изъ кредита 1908 г.	194 р. 61 к.
Осталось	1395 р. 39 к.
На реактивы и химическую посуду израсходовано	122 р. 63 к.
На исправленія и пополненія приборовъ для работъ съ электрическими печами	426 р. 48 к.
На приобрѣтеніе книгъ и журналовъ	51 р. 87 к.
На фотографическія принадлежности	168 р. 43 к.
На содержаніе сторожа	225 р. —
На приобрѣтеніе: мѣди, цинка, олова, чугуна, угля и проч. принадлежностей для студенческихъ работъ	127 р. 39 к.
Мелкіе текущіе расходы и доставка грузовъ	189 р. 15 к.
Итого	1310 р. 95 к.
Перерасходъ	5 р. 56 к.

П р и м ѣ ч а н і е: Въ 1909 году изъ текущихъ средствъ были приоб-
рѣнены слѣдующіе необходимые приборы: гори-
зонтальная электрическая печь „Hereaus“ типъ
В. З. съ наборомъ необходимыхъ для нея дета-
лей устройства, термоэлектрический пирометръ
и приборы для полного анализа газовъ.

Въ 1909 году въ металлографической лабораторіи закончили работы:
 по программѣ I 55 студентовъ.
 „ „ II 33 студента.

Дипломныхъ работъ было выполнено:

- 1) „Измѣненіе структуры сѣраго литейнаго чугуна подѣ вліяніемъ сѣры“. Студенты: Скуратовъ и Косаревъ.
- 2) „Объ измѣненіи структуры стали при отрицательной закалкѣ“. Студентъ Городко.
- 3) „Объ измѣненіи структуры металла при рѣзаніи и пробиваніи котельныхъ листовъ“. Студенты: Чевкинъ и Рябовъ.
- 4) „Объ измѣненіи структуры желѣза при волоченіи и штампованіи“. Студенты: Н. Соколовъ и Сокольскій.
- 5) „О цементации углеродистаго желѣза и стали“. Студентъ Власовъ.

Геодезическая и маркшейдерская лабораторія.

Завѣдующій преподаватель П. К. Соболевскій.

А. Финансовая часть.

1) Уплачено долговъ: а) мѣстнымъ фирмамъ	854 р. 48 к.
б) заграничнымъ фирмамъ	3724 р. 60 к.
2) Куттеру, агенту при таможенѣ	35 р. 57 к.
3) Служителямъ (2-мъ)	603 р. 40 к.
4) Чертежникамъ	500 р. 00 к.
5) За 2 шкафа для студенческихъ лабораторныхъ работъ	90 р. 00 к.
6) Разные расходы на содержаніе лабораторіи	499 р. 45 к.
Всего	6307 р. 50 к.

Б. Педагогическая часть.

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

Работы продолжались въ теченіе всего академическаго года.

Строители и горняки исполняли годичный курсъ работъ, механики и химики полугодичный курсъ работъ.

Вслѣдствіе громаднаго наплыва студентовъ въ лабораторіи, практическія работы велись въ теченіе всего дня въ три смѣны:

съ 9 до 12 час. утра
 „ 1 „ 4 „ дня
 и „ 5 „ 8 „ вечера.

Въ отчетномъ году работало:

Студентовъ Горнаго Отдѣленія	150
„ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія	144
„ Механическаго Отдѣленія	256
„ Химическаго „	79

Всего . 629 чел.

По Маркшейдерскому искусству работало 29 человѣкъ и тоже количество студентовъ по магнитометріи.

Кромѣ того по Высшей геодезіи въ теченіе перваго полугодія работало 28 человѣкъ и въ теченіе втораго полугодія 30 человѣкъ, наконецъ работало два спеціалиста по высшей геодезіи, триангуляціи и маркшейдерскому искусству. Такимъ образомъ общая сумма студентовъ, пропущенныхъ черезъ геодезическую лабораторію въ отчетномъ году достигаетъ 718 человѣкъ.

Въ текущемъ же отчетномъ году геодезической лабораторіей были организованы и лѣтняя практика на 100 человѣкъ, на которой студенты инженерно-строительнаго и горнаго отдѣленій работали въ теченіе полутора мѣсяцевъ. Практика обошлась 3600 руб.

Практическими лабораторными работами руководилъ Александръ Платоновичъ Калимановъ (старшій лаборантъ, штатный) при ближайшемъ участіи чертежника Алексѣя Ивановича Прибыткова. Во второе полугодіе отчетнаго года часть руководительскихъ работъ отошла нештатному руководителю практическихъ занятій Пантелеймону Васильевичу Приходько.

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.

Необходимо также указать и на громадный трудъ, лежащій на обязанности завѣдующаго лабораторіей и его помощникахъ—это просмотръ студенческихъ отчетныхъ практическихъ работъ, — достаточно указать, что каждый студентъ инженерно-строительнаго и горнаго отдѣленій представляетъ по 6 отчетныхъ работъ, а каждый механикъ и химикъ по 4 работы. Всѣ задания студентамъ—различныя.

Ботаническій кабинетъ.

Завѣдующій проф. В. В. Сапожниковъ.

Къ 1 января 1909 года ботаническій кабинетъ имѣлъ мебели, микроскоповъ и др. приборовъ на сумму около 3000 рублей. Въ тече-

ніе отчетнаго года для кабинета приобрѣтено вещей на 256 руб. Изъ нихъ наиболѣе цѣнными являются: шкафъ для храненія картинъ и препаратовъ (85 р.), шторы на окна (около 30 р.), коробки для гербарія (17 руб.). На свои скудные средства ботаническій кабинетъ не имѣлъ возможности приобрѣсти въ отчетномъ году крайне необходимые для него химическіе вѣсы, автоклавъ, нѣсколько учебныхъ микроскоповъ, шкафъ для работъ студентовъ и т. п. Развивающаяся дѣятельность кабинета и все возрастающая потребность въ серьезной работѣ, предъявляемая учащимися къ кабинету, заставляеть меня снова повторить свое ходатайство отъ 20 января 1909 года, которымъ испрашивалось на вышеуказанныя нужды кабинета 1000 рублей.

Учебная дѣятельность въ отчетномъ году состояла: 1) въ чтеніи курса общей ботаники (2 ч. въ недѣлю); и въ практическихъ работахъ по этому курсу (4 ч. въ недѣлю); 2) въ чтеніи спеціальнаго курса цимотехники (1 ч. въ недѣлю) для студентовъ, избравшихъ своей спеціальностью технологию питательныхъ веществъ, и въ практическихъ занятіяхъ по цимотехникѣ (1 ч. въ недѣлю). Незначительное количество микроскоповъ и мѣстъ въ лабораторіи обусловливають необходимость вести практическія работы съ группами не болѣе 15 человекъ. Въ весенній семестръ 1909 года практическій курсъ по анатоміи растений закончили 79 человекъ и въ осенній семестръ—31 чел., а всего въ отчетномъ году—110 чел. Въ 1908 году черезъ лабораторію прошло 59 человекъ. Увеличеніе этой цифры въ отчетномъ году почти на 50% объясняется тѣмъ, что при огромномъ количествѣ желающихъ работать, ботаническій кабинетъ вынужденъ былъ увеличить количество рабочихъ часовъ и довести число группъ до 6, вмѣсто нормальныхъ 4-хъ, при чемъ двѣ послѣднія группы должны были работать по 2 раза въ недѣлю и по 4 часа каждый разъ.

Практическія занятія по цимотехникѣ ведутся одинъ разъ въ недѣлю; въ другіе дни студенты подъ руководствомъ лаборанта дѣлають наблюденія надъ ростомъ культуръ, надъ развитіемъ микрoорганизмовъ и т. п. Въ весенній семестръ отчетнаго года закончили курсъ работъ 13 чел.; въ осенній семестръ приступило къ работамъ 15 человекъ.

Въ теченіе полугода (съ іюля по декабрь 1909 г.) въ лабораторіи ботаническаго кабинета студентъ Н. М. Смольниковъ сдѣлалъ дипломную работу на тему: „Грибное населеніе сибирскихъ ягодъ“.

Распространеніе чистыхъ культуръ дрожжей среди сибирскихъ винокуренныхъ, пивоваренныхъ и др. заводовъ, предпринятое кабинетомъ съ весны 1908 года, продолжалось и въ отчетномъ году и дало кабинету 143 руб. 50 коп. Требованія на дрожжи поступали изъ многихъ городовъ Сибири, отъ Кургана до Владивостока включительно.

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

Геологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. В. А. Обручевъ.

Для геологическаго кабинета въ 1909 году сдѣланы нижеслѣдующія приобрѣтенія:

Всего поступило по инвентарю 114 номеровъ на сумму 680 руб. 68 коп., въ томъ числѣ:

- 1) Книгъ и картъ 100 названій въ 126 томахъ (и выпускахъ) на 492 р. 38 к.
Изъ нихъ 10 названій въ 11 томахъ поступили въ даръ отъ г.г. проф. Emile Chaix Du Bois— (Женева) и В. А. Обручева.
- 2) Коллекцій горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 9 названій въ 3061 экземплярахъ получены бесплатно.
(въ даръ отъ г.г. П. П. Гудкова, В. А. Обручева, г. Петунникова, В. В. Сапожникова студентовъ Горнаго Отдѣленія г.г. Кривицкаго, Нагаева и Павлова и отъ Палеонтологическаго кабинетъ Института).
- 3) Шлифовъ горныхъ породъ 2 номера въ 664 экземплярахъ на 41 р. 90 к.
- 4) Діапозитивовъ для лекцій 3 номера въ 357 экземплярахъ на 115 р. 95 к.
- 5) Фотографій 2 номера въ 110 экзмп. на 5 р. 45 к.
6. Портретъ, одинъ 25 р. — к.

Изъ прибрѣтеній заслуживаютъ упоминанія: портретъ изслѣдователя Сибири геолога И. Д. Черскаго, рисованный преподавателемъ Института З. А. Рокачевскимъ; коллекція горныхъ породъ, почвъ и окаменѣлостей, собранная проф. В. А. Обручевымъ и стипендіатомъ М. А. Усовымъ во время лѣтней экспедиціи 1909 г. въ хребтахъ Барлыкъ, Майли и Джаиръ въ Джунгаріи въ количествѣ 1316 №№ и 2900 образчиковъ; коллекція горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ Биштагскаго азбестоваго и Морозовскаго мѣднаго мѣсторожденій Минусинскаго уѣзда, доставленная студентомъ Горнаго Отдѣленія П. М. Нагаевымъ и глыба каменнаго угля копи Каратиге на р. Абаканѣ, доставленная имъ же.

Геологическій музей въ 1909 г., въ виду отсутствія средствъ на приобрѣтеніе новыхъ шкафовъ, не могъ расширяться, несмотря на наличность коллекцій, которыя могли бы быть выставлены.

Занятія въ Геологическомъ кабинетѣ.

1) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года геологическій кабинетъ былъ открытъ для занятій студентовъ съ 7 января по 15 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, пользуясь сначала систематическй коллекціей, описанной подробно въ „приложеніи къ курсу петрографіи,“ а затѣмъ коллекціей задачъ, въ которой дано только опредѣленіе породъ, всѣ же составныя части ихъ занимающійся долженъ опредѣлить самъ; для полученія зачета этой лабораторіи занимающіеся получали задачи изъ третьей коллекціи, въ которой и опредѣленіе породы не указано. Занимались всего 21 студентъ (16 рудничной и 5 горнозаводской спеціальности), закончили занятія 16 человекъ (13 рудничной и 3 горнозаводской спеціальности), не закончили 3 человекъ (2 рудничной и 1 горнозаводской спеціальности) и прекратили въ виду перехода на химическое отдѣленіе 2 человекъ (1 рудничной и 1 горнозаводской спеціальности).

Въ той же лабораторіи занимались по сокращенной программѣ (сначала изученіе пороодообразующихъ минераловъ, затѣмъ горныхъ породъ) студенты VIII и VI семестровъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, всего 16 человекъ, которые занятія закончили.

б) Въ дипломной лабораторіи студентъ развѣдочно-геологической спеціальности П. Я. Медвѣдевъ исполнилъ дипломную работу на тему: золоторудное мѣсторожденіе „Ключи“ Нерчинскаго округа Забайкальской области, студенты той же спеціальности П. Н. Першинъ и І. М. Селезневъ приступили къ дипломной работѣ по описанію части геологическаго матеріала, собраннаго во время лѣтней практи 1908 года въ окрестностяхъ г. Красноярска и студентъ И. Е. Девяшинъ началъ дипломную работу на тему „Діориты и роговообманковые порфиры югозападнаго Забайкалья“. Работы производились подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаборанта П. П. Гудкова.

II. Въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года занятія начались 15 сентября и продолжались до 10 декабря.

а) Въ петрографической лабораторіи продолжали занятія нѣкоторые студенты IX семестра Горнаго Отдѣленія, начавшія

ихъ въ 1908/9 уч. году, всего 2 человѣка рудничной спеціальности; кромѣ того вновь приступили къ занятіямъ по вышеуказанной программѣ 14 студентовъ VII семестра Горнаго Отдѣленія (7 человѣкъ рудничной спеціальности 4 горнозаводской и 3 развѣдочно-геологической).

Въ той же лабораторіи по сокращенной программѣ занимались студенты VII семестра Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, всего 21 человѣкъ, приступившихъ къ этимъ занятіямъ впервые; изъ нихъ закончили занятія и получили зачетъ 18 человѣкъ, не закончили 3 человѣка; продолжалъ занятія, начатыя въ весеннемъ полугодіи, 1 студентъ того же отдѣленія, который ихъ закончилъ и получилъ зачетъ.

Такимъ образомъ въ петрографической лабораторіи въ осеннемъ полугодіи занималось всего 38 студентовъ (16 Горнаго и 22 Инженерно-Строительнаго Отдѣленій), изъ которыхъ 19 занятія закончили.

б) Въ дипломной лабораторіи студенты IX семестра Горнаго Отдѣленія развѣдочно-геологической спеціальности занимались (и почти закончили) дипломными работами на слѣдующія темы:

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

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

Н. Н. Павловъ—Траппы и базальты Ю. З. Забайкалья.

Першинъ П. Н. и Селезневъ І. М.—Описаніе къ геологической картѣ окрестностей г. Красноярска, листъ Столбы, восточная половина.

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

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

Кромѣ того въ геологическомъ кабинетѣ въ теченіе всего отчетнаго года, за исключеніемъ лѣтняго каникулярнаго времени, работалъ стипендіатъ горный инженеръ М. А. Усовъ надъ опредѣленіемъ горныхъ породъ коллекцій, собранныхъ въ 1905, 06 и 09 г.г. въ Тарбагатаѣ, Саурѣ и Кит. Джунгаріи.

Кабинетъ горнаго искусства.

Завѣдующій проф. Л. Л. Т о в е.

На 1-ое января 1909 года состояло по кабинету имущества на сумму 11322 руб. 28 коп.

Въ 1909 году приобрѣтено:

Книгъ 54 назв., 62 тома на сумму	340 р. 66 к.
Переплетовъ	82 р. —
Мебели	60 р. —
Діапозитивовъ 153 шт.	87 р. 80 к.
Коробокъ для діапозитивовъ 13	3 р. —
Итого	573 р. 46 к.

На 1-ое января 1910 года состоитъ всего имущества на сумму 11895 руб. 76 коп.

Минералогическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. А. В. Лаврскій.

Къ 1-му января 1909 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

	На сумму:		
	Экземпляр.	Руб.	Коп.
1) Мебели, канцеляр. принадлежностей и проч.	405	5069	47
2) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ .	1693	6432	23
3) Моделей	1994	2378	50
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	269	259	96
5) Минераловъ въ штуфахъ	2861	4801	28
6) Книгъ и брошюръ	270	1115	38
Всего	7492	20056	82

Въ теченіе 1909 года поступило:

	На сумму:		
	Экземпляр.	Руб.	Коп.
1) Мебели, канцеляр. принадлежностей и проч.	5	132	00
2) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ .	297	273	35 ¹⁾
3) Моделей	—	—	—
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	5	9	05
5) Минераловъ въ штуфахъ	163	101	31
6) Книгъ и брошюръ	33	127	00
Итого	503	642	71 ¹⁾

¹⁾ Цифра является приблизительной за отсутствіемъ точныхъ данныхъ для перевода суммъ, исчисленныхъ въ иностранной валютѣ на русскія деньги

Такимъ образомъ къ 1 января 1910 года по инвентарю кабинета числится:

	Экземпляр.	На сумму:	
		Руб.	Коп.
1) Мебели, канцеляр. принадлежностей и проч.	410	5201	47
2) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ .	1990	6705	58 ¹⁾
3) Моделей	1994	2378	50
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	274	269	01
5) Минераловъ въ штукахъ	3024	4902	59 ¹⁾
6) Книгъ и брошюръ	303	1242	38
Всего	7995	20699	53 ¹⁾

Крупныхъ приобрѣтеній, заслуживающихъ особаго упоминанія, въ отчетномъ году не поступило отчасти потому, что кабинетъ до настоящаго времени не получилъ, вслѣдствіе таможенныхъ недосразумѣній, груза отъ фирмы Р. Мюнке въ Берлинѣ, заключающаго въ себѣ лабораторныя принадлежности на сумму 321,07 герман. марокъ. Грузъ былъ отправленъ фирмой по назначенію 21 іюля 1909 года. Подобныя же таможенные недоразумѣнія были причиной того, что коллекціи минераловъ на сумму 882,75 герм. марокъ, приобрѣтенныя въ Фрейбергской Горной Академіи и отправленныя ею по назначенію 20 августа н. ст. 1909 года, получились кабинетомъ лишь 7 января 1910 года. Кромѣ того, стѣсненность денежныхъ средствъ кабинета и необходимость пополнять ими пробѣлы въ очень разнообразныхъ отдѣлахъ оборудованія, не позволяли удѣлить значительныя суммы на какой-нибудь отдѣльный предметъ.

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

1) *По отдѣлу минераловъ*: Отъ О. А. Ристакяна—коллекція рудъ и минераловъ съ Кавказа; отъ проф. М. Э. Янишевскаго—нѣсколько минераловъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи; отъ С. К. Конюхова—образцы антимонита и киновари изъ Екатеринославской губ.; отъ музея Горнаго Иститута въ Петербургѣ—коллекція минераловъ изъ Туркестанскаго края; отъ Д. В. Журавлева—образцы каменнаго угля изъ Туркестана; отъ А. В. Буянова—руды и минералы изъ залива св. Ольги въ Приморской области. Кромѣ того, должно отмѣтить рядъ единичныхъ пожертвованій отъ студентовъ Института и другихъ лицъ. Въ качествѣ матеріала при практическихъ занятіяхъ отъ нѣсколькихъ студентовъ Института поступилъ значительный запасъ минераловъ безъ опредѣленныхъ мѣсторожденій.

¹⁾ Цифра является приблизительной за отсутствіемъ точныхъ данныхъ для перевода суммъ, исчисленныхъ въ иностранной валютѣ на русскія деньги.

2) *По отдѣлу книгъ*: Отъ геологическаго музея имени Петра Великаго ИМПЕРАТОРСКОЙ академіи наукъ—двѣ брошюры В. И. Воробьева.

С в ѣ д ѣ н і я (общія).

О занятіяхъ студентовъ въ 1909 г. въ минералогическомъ кабинетѣ и лабораторіи.

I. Занятія въ минералогической лабораторіи.

А) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія была открыта для занятій 8 января и закрыта—8 мая. Работы заключались въ опредѣленіи минераловъ: 1) —не силикатовъ и 2) силикатовъ—съ помощью паяльной трубки. Каждому работающему вмѣнялось въ обязанность опредѣлить съ помощью и указаніями руководителя—лаборанта А. В. Емельянова—не менѣе 40 задачъ по каждой изъ двухъ вышеназванныхъ группъ минераловъ; въ заключеніе давались двѣ контрольныя задачи для самостоятельнаго рѣшенія. Студенты химическаго отдѣленія (металлургической специальности) работали по другой (сокращенной) программѣ. Имъ давалось для опредѣленія 35 задачъ (30 по минераламъ не силикатамъ и 5—по минераламъ—силикатамъ) и двѣ контрольныя задачи.

За время съ 8 января по 8 мая записались на занятія 50 студентовъ горнаго отдѣленія и 12—химическаго отдѣленія, всего 62 человека. Изъ этого числа работали въ лабораторіи: 41 студентъ горнаго отдѣленія и 3—химическаго отдѣленія; кромѣ того, продолжали работы записавшіеся въ осеннемъ семестрѣ 1908 года: 15 студентовъ горнаго отдѣленія и 3—химическаго. Всего, такимъ образомъ, работало 62 человека, изъ коихъ закончили свои работы и получили зачеты 51 человекъ: 47 студентовъ горнаго отдѣленія и 4—химическаго.

В) Въ осеннемъ полугодіи занятія велись въ лабораторіи съ 15 сентября по 15 декабря. Въ теченіе этого времени записались на работы 62 человека: 48 студентовъ горнаго отдѣленія и 14—химическаго. Работали главнымъ образомъ студенты горнаго отдѣленія (ихъ было 43 человека, въ то время какъ химиковъ занималось 2). Выполнили свои работы и получили зачеты 15 студентовъ горнаго отдѣленія.

II. Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ.

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-хъ часовъ пополудни.

Со второй половины семестра время для занятій было увеличено на три часа съ 5—8 часовъ по вечерамъ Занятія состояли въ разборѣ кристаллическихъ формъ и вычерчиваніи проэкцій. Пособіями при занятіяхъ служили главнымъ образомъ картонныя и стекляныя модели.

в) *Занятія по изученію студентами оптическихъ свойствъ минераловъ.*

Въ виду трудности удовлетворить всѣхъ занимающихся микроскопами и шлифами, студенты были распределены на 12 группъ съ такимъ расчетомъ, чтобы въ группѣ не было болѣе 10 человекъ. Занятія велись въ свободное отъ лекціонныхъ часовъ время, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 2 недѣльныхъ часа въ теченіе полусеместра.

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

Занятія по микроскопіи минераловъ, главнымъ образомъ силикатовъ, шли параллельно съ изученіемъ студентами описательной минералогіи—въ часы, когда кабинетъ былъ открытъ для занятій по другимъ отдѣламъ минералогіи.

В) Осеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи занятія по всѣмъ тремъ отдѣламъ минералогіи производились въ то же время, что и въ весеннемъ семестрѣ этого года, причемъ отдѣльныя лица начали заниматься съ 16 августа.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ число студентовъ, занимавшихся въ кабинетѣ и получившихъ зачеты послѣ сдачи соответствующаго экзамена въ 1909 году.

Предметы преподаванія.	Число лицъ, славшихъ экзамены и получившихъ зачеты.		СУММА.
	Весенній семестръ.	Осенній семестръ.	
Горное отдѣленіе.			
Геометрическая кристаллографія (кристаллографія I)	40	37	77
Физическая и физико химич. кристаллографія (кристаллографія II)	12	34	46
Описательная минералогія—не силикаты (минералогія I)	9	5	14
Описательная минералогія—силикаты (минералогія II)	8	7	15
Химическое и инженерно-строительное отдѣленія.			
Минералогія	12	5	17
Итого	81	88	169

Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. М. Е. Я н и ш е в с к і й.

Въ палеонтологическій кабинетъ въ 1909 году поступило:

а) Книгъ на сумму	382 р. 40 к.
в) Діапозитивовъ для лекцій 202 экзмп. на сумму .	116 р. 30 к.
с) Костей крупныхъ ископаемыхъ животныхъ на сумму	85 р. 50 к.
д) Мелкой мебели на сумму	10 р. —

Итого на сумму 594 р. 20 к.

Кромѣ того въ палеонтологическій кабинетъ поступили коллекціи, собранныя разными лицами во время экскурсій по Сибири и Европейской Россіи.

Въ кабинетѣ шли обычныя занятія со студентами по палеонтологіи I и II. Кромѣ того въ истекшемъ году студенты геологическо-развѣдочной спеціальности выполняли дипломныя работы, которыя заключались въ обработкѣ имѣющагося въ кабинетѣ матеріала, собраннаго въ разныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи и Сибири.

Выполнены слѣдующія работы:

1) г. Нахимсономъ: Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Мугоджарскихъ горъ.

2) г. Нифантовымъ: Матеріалы къ изученію фауны девонскихъ отложеній въ Мугоджарскихъ горахъ.

3) г. Бѣляевымъ: Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Мугоджарскихъ горъ и Джунгаріи.

4) г. Быковымъ: описаніе каменноугольнаго палеонтологическаго матеріала, собраннаго въ 1906 г. Джунгарской экспедиціей проф. Обручева въ Уркашарѣ и Семистаѣ.

Изъ указанныхъ работъ первыя 2 по постановленію горнаго отдѣленія печатаются въ Извѣстіяхъ Института.

Музей пособій по рисованію.

Завѣдующій преподаватель З. А. Р о к а ч е в с к і й.

Приобрѣтены гипсовыя слѣпки фигуръ, бюстовъ, картонныя модели, папки и проч., всего на сумму 170 рублей, считая съ упаковкой и доставкой стоимость достигаетъ 350 рублей.

Учебная часть механическихъ мастерскихъ.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

На содержаніе механическихъ мастерскихъ въ 1909 году изъ текущихъ средствъ института было отпущено	3000 р. —
На содержаніе личнаго состава и рабочихъ израсходовано	1375 р. 40 к.
На пополненіе инвентаря	68 р. 32 к.
На приобрѣтеніе матеріаловъ для текущихъ студенческихъ работъ	385 р. 92 к.
На приобрѣтеніе книгъ и журналовъ.	36 р. 50 к.
На уплату долговъ прежнихъ лѣтъ	1463 р. 93 к.
Итого	3330 р. 7 к.
Перерасходъ	330 р. 7 к.

Примѣчаніе: Изъ кредита 1909 г. были погашены слѣдующіе долги: фирмѣ Сименсъ и Гальске за электромоторъ 444 р. 50 к.
 Фирмѣ бр. Бромлей остатокъ суммы за патронный станокъ 450 р. —
 Фирмѣ Т.-П. Бюро въ Томскѣ по счетамъ 1906, 1907 и 1908 г.г. 569 р. 43 к.

Въ истекшемъ 1909 г. занятія велись по программамъ ранѣе утвержденнымъ механическимъ отдѣленіемъ и были выполнены слѣдующимъ числомъ студентовъ:

По программѣ механическія мастерскія I къ слесарнымъ работамъ за 1909 г. приступило 90 человекъ, изъ которыхъ сдали всѣ работы 27 человекъ; по программѣ механическія мастерскія II приступило къ работамъ 72, окончило 71. Слабая успѣшность выполненія слесарныхъ работъ студентами вызывается ненормальностью постановки учебнаго дѣла въ механическихъ мастерскихъ, — частные заказы, которые выполняются механическими мастерскими, не даютъ возможности отдавать всѣ имѣющіяся станки въ учебные часы въ распоряженіе студентовъ, въ силу чего студенты работаютъ на станкахъ по очередямъ съ большой тратой времени.

Въ 1909 г. въ механическихъ мастерскихъ были закончены слѣдующія дипломныя работы студентами механическаго отдѣленія Томскаго Технологическаго Института:

1) „Вліяніе скорости рѣзанія на коэффициентъ рѣзанія металловъ“. Студенты Ёздаковъ и Уфтюжниковъ.

2) „Вліяніе толшины стружки на коэффиціентъ рѣзанія металловъ“. Студенты Тюленевъ и М. Тауберъ.

3) „Измѣненіе коэффиціента рѣзанія металловъ въ зависимости отъ соотношенія размѣровъ стружки“. Студенты Смирновъ и Мамонтовъ.

Механическія мастерскія.

Завѣдующій (временно) лаборантъ К. И. З а м а р а е в ъ.

За истекшій 1909 годъ механическими мастерскими, было израсходовано на производство частныхъ заказовъ изъ спеціальныхъ средствъ Института 18663 руб. 87 коп.

Счетовъ на исполненные частные заказы подано въ теченіе отчетнаго года на сумму 16652 р. 57 к.

Неоплаченныхъ счетовъ на приобрѣтенные матеріалы на 1 января 1910 г. имѣется 1381 р. 37 к.

(На 1 января 1909 г. ихъ имѣлось на 1123 р. 20 к., а на 1 іюля 1908 г. передано было на 2842 р. 22 коп.).

Неизрасходованныхъ матеріаловъ на складѣ мастерскихъ состоитъ на сумму 2199 р. 65 к.

Готовыхъ издѣлій для продажи на складѣ мастерскихъ состоитъ на 1 января 1910 г. на заготовокъ по частнымъ заказамъ на 480 р. 00 к.

Опокъ за отчетный годъ прибавилось съ 120 п. вѣсомъ, считая по 1 р. 60 к. за пудъ на сумму . . . 192 р. 00 к.

Грузовъ для подгрузки опокъ вѣсомъ со 120 п., считая по 1 р. 40 к. за пудъ на сумму 168 р. 00 к.

Моделей изготовлено въ отчетномъ году на . . . 900 р. 00 к.

Газовый заводъ.

Завѣдующій проф. В. Н. Д ж о н с ъ.

Газовый заводъ Института въ 1909 году работалъ ежедневно, всего въ теченіе 214 дней съ 1 іюня по 1 января 1910 года, причемъ сдѣлано 459 загрузокъ по 21 пудъ и 21 загрузка по 14—27 пуд.

Результаты эксплоатаціи завода таковы:

Израсходовано угля на перегонку 9999 пуд.

„ „ „ теплу 3440 „

Получено кокосу 5726 „

„ газа 1628060 куб. футъ.

Средній выходъ газа $\frac{1628000}{9999} = 162,81$ куб. футъ съ пуда угля, каковой выходъ нужно считать очень высокимъ, что объясняется лучшими качествами угля и форсированной работой топокъ Шефталя.

Расходъ кокса былъ таковъ:

Университету	100 пуд.
Металлургической лабораторіи не желѣза	15 „
Центральной станціи	40 „
Продано частнымъ лицамъ	348 „
На топку газовыхъ печей	5357 „

Всего 5860 пуд.

Въ запасѣ кокса ничего не состоитъ.

Расходъ газовой смолы:

Отпущено Хозяйственному комитету Технологическаго Института	150 вед.
Продано разнымъ лицамъ	26 „
„ „ „	195 пуд.

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ.

Механическое Отдѣленіе

на 1909—10 уч. годъ.

1-й годъ.	I сем.		II сем.	
	Осеее полуг.		Весеннее полуг.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Аналитическая геометріа	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно малыхъ I.	3	2	3	2
Теоретическая механика	3	1	3	1
Начертательная геометріа	3	2	1	1
Химія	3	—	3	—
Физика I	4	—	4	—
	18	6	16	6
Рисованіе	—	6	—	—
Эпюры по начертательной геометріи и аксанометріи	—	—	—	6
	18	12	16	12

2-й годъ.	III сем.		IV сем.	
Исчисленіе безконечно малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	1
„ „ II	—	—	2	—
Детали машинъ	2	—	3	—
Теорія механизмовъ	2	1	2	1
Физика II	2	—	2	—
Графическая статика	2	—	—	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Геодезія	—	—	3	—
Технологія металловъ I (понятіе о металлургіи и литейное дѣло	3	—	—	—
	21	6	20	5
Техническое черченіе I	—	6	—	—
Проектированіе деталей машинъ	—	—	—	6
	21	12	20	11

3-й годъ.	V сем. Осеннее полуг. Лекціи.	VII сем. Весеннее полуг. Лекціи.
Электротехника I	4	4
Технологія металловъ II (нагрѣваніе и станки)	3	—
Паровые котлы	2	2
Термодинамика	4	—
Теорія паровыхъ машинъ	2	2
Конструкція паровыхъ машинъ	2	2
Гидравлика	2	—
Гидравлическіе двигатели	—	3
Отопленіе и вентиляція	—	2
Подъемные механизмы I	2	—
Архитектура	2	2
Строительное искусство	2	2
	25	19

Рекомендуется прослушать курсъ технологіи строительныхъ матеріаловъ, читаемый на Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи 2 —

Экзаменъ не обязателенъ.

4-й годъ.	VII сем. Осеннее полуг.	VIII сем. Весеннее полуг.
<i>Курсъ общій.</i>		
Строительная механика I (статически опред. системы)	2	—
Насосы I (поршневые)	2	—
Технологія дерева	2	—

<i>Курсы спеціальныя.</i>		
Строительная механика II (статически неопре- лимая системы)	—	2
Насосы II (сложныя системы)	—	2
Водопроводы	2	—
Гидротехника	2	—
Механическая обработка металловъ.	—	4
Сушка и пропитываніе дерева	—	1
Заводскія машины	2	2
Паровозы	6	4
Двигатели внутреннего сгорания.	2	2
Паровыя турбины	—	2
Вагоны	—	2
Тормаза	2	—
Подъемные механизмы II	1	—
Введеніе въ теорію электричества	2	—
Электротехника II (динамо-машины и специаль- ная часть)	4	4
Провода и установки	2	2
Мукомольныя мельницы	2	2
Турбинныя установки	—	2
Гидравлическіе двигатели II (регулированіе, рабочій процессъ)	2	—

<i>Предметы общеобразовательныя.</i>		
Политическая экономія	2	2
Фабричная гигиена	2	2
Общее законовѣдѣніе	2	—
Фабричное законовѣдѣніе	—	2

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

I) Общеобязательные:

	I сем.	II сем.
Физическая лабораторія I	—	8
Химическая лабораторія	4	4
*		
	III сем.	IV сем.
Физическая лабораторія II	—	4
Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ (механическая)	—	3
Лабораторія по технологіи воды и топлива	—	1
Геодезическій кабинетъ	—	2
	V сем.	VI сем.
Электротехническая лабораторія I	2	2
Металлографическая лабораторія I	—	2
	VII сем.	VIII сем.
Занятія по термодинамикѣ	2	—
Инженерн. лабораторія по паровымъ котламъ	1	—
„ „ „ „ „ машинамъ	—	1

II) Специальныя.

Металлографическая лабораторія II	—	1
Электротехническая лабораторія II	6	6

III)

Работы въ механическихъ мастер. I (слесарныя). —	6
не раньше IV сем.	
„ „ „ „ II „	4 —
не раньше VII сем.	

Каждому указанному полугодичному часу соотвѣтствуетъ 12—14 часовъ 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 завѣдывающими лабораторіей.

Горное Отдѣленіе.*Предметы общіе,*

1-й годъ.	I сем.		II сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно малыхъ I	3	2	2	1
Теоретическая механика	3	1	3	1

1-й годъ.	I сем.		II сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Физика I	4	—	4	—
Неорганическая химія	4	—	4	—
Кристаллографія I и II	2	1	2	1
Геодезія I и II	3	—	3	—
Эпюры	—	—	—	6
Рисованіе	—	6	—	—
Топографическое черченіе.	—	1	—	—
	24	14	21	13

2-й годъ.	III сем.		IV сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Органическая химія	4	—	4	—
Исчисленіе бесконечно малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика I и II	2	—	2	—
Минералогія I	2	1	2	1
Палеонтологія	2	1	2	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Технологія топлива и воды	—	—	2	2
Аналитическая химія	1	—	1	—
Теорія вѣроятностей *)	—	—	2	1
Архитектура	2	—	2	—
Техническое черченіе I	—	2	—	2
Техническое черченіе II	—	2	—	2
Архитектурное черченіе I и II	—	2	—	2
Топографическое черченіе	—	1	—	1
	26	13	21	12

Качественный анализъ (2 семестра).

3-й годъ	V сем.		VI сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Металлургія I и II	4	—	4	—
Паровые котлы	2	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	2

*) Обязательна только для маркшейдерской специальности.

3-й годъ.	V сем.		VI сем.	
Минералогія II	2	1	—	—
Палеонтологія II	3	1	3	1
Физическая геологія	2	—	4	—
Горное искусство I	2	—	4	—
Проектирование техническое . . .	—	2	—	2
„ архитектурное . . .	—	2	—	2
Отопление и вентиляція (для завод. и руднич. спец.)	—	—	2	—
	19	6	21	7

Количественный анализъ (I семестра).

4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Петрографія	2	—	1	—
Горное искусство II	5	1	4	1
Металлургія III	4	—	4	—
Политическая экономія	2	—	2	—
Гигіена	2	—	2	—
Рудничная механика	3	—	2	—
	18	1	15	1

5-й годъ.	IX сем.		X сем.	
Маркшейдерское искусство . . .	2	2	2	2
Рудныя мѣсторожденія	2	—	1	—
Изысканія магнитныхъ рудъ . . .	1	1	1	1
Рудничное хозяйство	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
	9	3	8	3

Дипломныя проекты и дипломныя работы.

Б. Предметы факультативные.

1. Специальность горнозаводская.

3-й годъ.	V сем.		VI сем.	
Огнеупорные матеріалы	2	—	—	1
Физико-химія и электро-химія . .	2	—	3	—
Электротехника	2	—	2	—
	6	—	5	1

4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Технологія металловъ	2	—	1	—
Историческая геологія	—	—	1	—
Заводскія машины	2	—	2	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Электро-металлургія	1	—	—	—
Химико-металлургическія методы .	2	—	—	—
Проектированіе по металлургіи .	—	2	—	2
„ по горному искус-	—	1	—	1
ству	—	2	—	2
Практическія занятія по петрографіи	—	3	—	—
Проектъ паровой машины . . . ,	—	3	—	—
	10	8	7	5

Металлургическая лабораторія; анализъ газовъ.

II. Спеціальность рудничная.

3-й годъ.	V сем.		VI сем.	
Электротехника	2	—	2	—
Сферическая тригонометрія . . .	1	1	—	—
	3	1	2	—
4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Технологія металловъ	2	—	1	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Маркшейдерское искусство (общій курсъ)	2	2	2	2
Магнитометрія	1	1	1	1
Историческая геологія	2	—	2	—
Практическая геологія	—	—	1	—
Практическія занятія по петрографіи	—	2	—	4
Проектированіе по металлургіи . .	—	1	—	1
„ „ горному искус-	—	2	—	2
ству	—	3	—	—
Проектъ паровой машины	—	3	—	—
	10	11	10	10

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

III. Специальность развѣдочно-геологическая.

3-й годъ.	V сем.		VI сем.	
Физико-химія и термодинамика . . .	2	—	3	—
Сферическая тригонометрія . . .	1	1	—	—
Проектъ паровой машины	—	—	—	2
	3	1	3	2
4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Обогащеніе рудъ	2	—	—	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Маркшейдерское искусство	2	2	2	2
Изысканіе магнитныхъ рудъ . . .	1	1	1	1
Историческая геологія	2	—	2	—
Практическая геологія	—	—	1	—
Практическія занятія по петрографіи	—	6	—	6
„ „ по палеонтологіи	—	1	—	1
Проектированіе по горному искусству	—	1	—	1
	8	11	7	11

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

IV. Специальность маркшейдерская.

3-й годъ.	V сем.		VI сем.	
Высшая математика (курсъ обяза- тельный)	2	1	—	—
Триангуляція и теорія погрѣшностей	2	2	2	2
Сферическая тригонометрія . . .	1	1	—	—
	5	4	2	2
4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Золотое дѣло	1	—	—	—
Маркшейдерское искусство (спеціальн. курсъ)	2	2	2	2
Основы высшей геодезіи	2	2	2	2
Изысканіе магнитныхъ рудъ . . .	1	1	1	1
Проектированіе по горному искусству	—	1	—	1
„ по маркшейдерскому искусству	—	2	—	2
Практическія занятія по петрографіи	—	2	—	2

4-й годъ.	VII сем.		VIII сем.	
Практическая геологія	2	—	2	—
Историческая геологія	—	—	1	—
	8	10	8	10

Пробирная лабораторія.

И Т О Г О.

3-й годъ.	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Горнозаводская специальность . . .	25	6	26	8
Рудничная специальность	22	7	23	7
Развѣдочно-геологическая специальность	22	7	24	9
Маркшейдерская специальность . . .	24	10	23	9

4-й годъ.				
Горнозаводская специальность . . .	28	9	22	6
Рудничная специальность	44	44	44	44
Развѣдочно-геологическая специальность	44	44	44	44
Маркшейдерская специальность . . .	44	44	44	44

Химическое отдѣленіе.

Предметы общіе.

1-ый годъ.	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно малыхъ I . .	3	2	2	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Физика I	4	—	4	—
Неорганическая химія	4	—	4	—
Эпюры по начертательной геометріи	—	—	—	6
Рисованіе	—	6	—	—

2-й годъ.				
Исчисленіе безконечно малыхъ II . .	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ I . . .	4	2	—	—

Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика I	2	4	2	4
Органическая химія	4	—	4	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Минералогія I и II	—	—	2	—
Геодезія	—	—	3	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	1	—
Архитектурное черченіе I и II	—	2	—	2
Минералогія описательная	—	—	2*)	—
Техническое черченіе I	—	2	—	2
Техническое черченіе II	—	2	—	2
Аналитическая химія (курсъ не обязательный)	1	—	1	—

Качественный анализъ (2 семестра).

3-й годъ.

Паровые котлы	2	—	—	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Электротехника	2	—	2	—
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
Проектированіе по механикѣ	—	2	—	2

Количественный анализъ (1 сем.).

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

4-й годъ.

Механическая технологія	2	—	1	—
Гигіена	2	—	2	—
Политическая экономія и статика	2	—	2	—

*) Примѣчаніе: Спеціализ. по техн. неорган. вещ. слушаютъ 1 часть совмѣстно со студентами Инженерно-Строительнаго Отдѣленія.

Законовѣдѣніе	2	—	2	—
Металлургія III	4	—	4	—
Технологія органическихъ веществъ	5	—	5	—
Технологія питательныхъ веществъ	5	—	5	—
Проектирование печей	—	1	—	1

Лаборатории: органической химіи, металлургическая и техно-химическая (2 семестра).

Предметы спеціальныя.

Спеціальность металлургическая.

3-й годъ.

Геологія	2	—	4	—
--------------------	---	---	---	---

4-й годъ.

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

Спеціальность неорганическая.

3-й годъ.

Геологія	2	—	4	—
--------------------	---	---	---	---

4-ый годъ.

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

Спеціальность органическая.

3-й годъ.

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

4-ый годъ.

Цимотехника	1	—	1	—
Писчебумажное производство	1	—	1	—

Спеціальность питательной технологіи.

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

4 ый годъ.

Цимотехника	1	—	1	—
Писчебумажное производство	1	—	1	—

5-ый годъ.

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

Кромѣ того читается необязательный курсъ фотографіи (1 часть годовой).

Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

I годъ.	Осен. сем.		Вес. сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе бесконечно малыхъ I	3	2	3	2
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Физика I	4	—	4	2
Химія	3	3	3	3
Эпюры	—	—	—	6
Рисованіе I	—	6	—	4
Низшая геодезія	3	—	3	—
Топографическое черченіе	—	—	—	2
	21	15	19	23

II годъ.	Осен. сем.		Вес. сем.	
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Исчисленіе бесконечно малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Физика II	2	2	2	2
Сопровитвленіе матеріаловъ I и II	4	2	2	1
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	—	—
Строительныя работы	5	—	4	—
Архитектура	2	—	2	—
Тѣни и перспектива	—	2	—	—
Архитектурное черченіе	—	3	—	3
Черченіе по строительнымъ работамъ	—	2	—	2
Техническое черченіе I	—	2	—	2
Техническое черченіе II	—	2	—	2
Технологія воды и топлива	—	—	2	2

Архитектурныя формы	2	—	—	—
Рисованіе II	—	2	—	2
	26	21	18	19

III годъ.

	Осен.	сем.	Вес.	сем.
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія.
Электротехника	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріа- ловъ	2	2	—	2
Желѣзо бетонъ	—	—	2	—
Технологія металловъ	2	—	1	—
Технологія дерева	2	—	—	—
Паровые котлы	2	—	—	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Гидравлика	2	—	—	—
Гидравлическія установки	—	—	2	—
Статика сооружений	4	—	4	—
Обыкновенныя дороги	2	—	—	—
Желѣзныя дороги	—	—	3	—
Портовые сооружения	—	—	3	—
Минералогія	2	1	—	—
Петрографія	2	—	1	—
Геологія	2	—	4	—
Проектированіе по статикѣ сооруже- ній и строительнымъ работамъ .	—	4	—	4
Проектированіе по прикладной меха- никѣ и гидравлическимъ установ- камъ	—	2	—	2
Проектированіе по архитектурѣ . .	—	3	—	3
Механическая лабораторія	—	—	—	2
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Рисованіе III	—	6	—	6
Перспектива и тѣни	—	1	—	1
	26	19	26	20

IV годъ.

	Осен.	сем.	Вес.	Сем.
	Лекціи.	Занятія.	Лекціи.	Занятія
Мосты	3	—	3	—
Портовые сооружения	2	—	2	—

ПОСТАНОВКА УЧЕБНОЙ ЧАСТИ.

Механическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ учебного года (весеннее полугодіе 1908/9 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.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина, преподавателя М. Н. Иванова и лаборанта.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ профессора В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣевского, преп. М. Н. Иванова и лаборанта В. С. Титова.

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

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ въ 5 группахъ для всѣхъ отдѣленій велись подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса, преподавателей Я. И. Николина, А. А. Шуткова и лаб. Н. Н. Ворожцова.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ лаб. В. С. Титовъ.

Этюры по начертательной геометріи. 6 часовъ 4 группы велись подъ руководствомъ преподавателей С. П. Гомелли, А. В. Угарова, С. К. Конюхова и лаборанта К. И. Замараева.

Геодезія. 1 часъ лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій.

4 семестръ.

Исчисленіе безконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ профессоръ 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 профессоръ В. П. Алексѣевскій; онъ-же велъ и практическія занятія 1 часъ.

Сопротивленіе матеріаловъ II. 2 часа лекцій читалъ профессоръ И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и преподавателя С. А. Введенскаго.

Детали машинъ. 5 часовъ лекцій читалъ преподаватель А. А. Шутковъ; онъ-же велъ 1 часъ практическія занятія.

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

6 семестръ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потенія.

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

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

Отопленіе и вентиляция. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

8 семестръ.

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

Электротехника II. 6 часовъ лекцій читалъ профессоръ А. А. Потенія.

Машины внутренняго горѣнія. 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 преподаватель 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 преподаватель В. Н. Пинегинъ.

9 и 10 семестръ.

Для всѣхъ специальностей въ теченіе всего года читали курсы:

Фабричной шіены—преподаватель П. В. Б у т я г и н ъ.

Политической экономіи—проф. М. Н. С о б о л е в ъ.

Законовъдѣнія—проф. І. В. Михайловскій.

По 2 часа въ недѣлю каждый.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1909/10 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Исчисленіе бесконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателей М. Н. Иванова и А. А. Левченко.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преп. М. Н. Иванова.

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

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ профессоръ В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса и преподавателя А. А. Шуткова.

Химія 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

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

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

Этюды по начертательной геометріи—лаб. К. И. Замараевъ.

3 семестръ.

Исчисленіе бесконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ профессоръ Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ профессора Ф. Э. Молина и преп. М. Н. Иванова.

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

Сопротивленіе матеріаловъ I. 4 часа лекцій читалъ профессоръ И. И. Бабарыковъ; практическія занятія 2 часа въ 6 группахъ велись для всѣхъ отдѣленій подъ руководствомъ профессора И. И. Бабарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

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

Техническое черченіе съ натуры. 6 часовъ въ пяти группахъ занятія вели преподаватели С. П. Гомелля, С. К. Конюховъ, Н. В. Готовскій, лаборанты К. И. Замаряевъ и В. В. Мраморновъ.

5 семестръ.

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

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

Паровые котлы. 2 часа лекцій читалъ преп. 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 лекцій читалъ преп. В. Н. Пинегинъ.

Подъемные механизмы. 2 часа лекцій читалъ преподаватель В. Н. Пинегинъ.

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

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

Проектированіе по механикѣ велось подъ руководствомъ преподавателей А. М. Крылова, С. П. Гомелли и А. А. Шуткова.

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. Н. Карташевъ.

Машины внутренней горѣнія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. Л. Малѣевъ.

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

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

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

Горное отдѣленіе.

Преподаваніе на Горномъ отдѣленіи велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1908/9 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2-й семестръ.

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

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.

Теоретическая механика 3 часа въ недѣлю читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія упражненія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣевскаго, 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 проф. В. Н. Джонса.

Физика 4 часа лекцій читалъ преп. В. С. Титовъ, занятія въ лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ лаб. В. С. Титова.

Неорганическая химія 4 часа лекцій читалъ профессоръ 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.

Этюды начертательной геометріи 6 часовъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. А. А. Шуткова и лаборанта В. Б. Еланцева.

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

4-й семестръ.

Физика 2 часа лекцій читалъ преп. В. С. Титовъ, практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. В. С. Титова.

Прикладная механика 2 часа лекцій читалъ преподаватель В. Н. Пинегинъ.

Теорія вѣроятностей 2 часа лекцій читалъ профессоръ Ф. Э. Молинъ; онъ же велъ практическія занятія 1 часъ въ недѣлю.

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

Геодезія 3 часа лекцій (совмѣстно со 2-мъ семестромъ) читалъ преп. П. К. Соболевскій; практическими занятіями въ лабораторіи руководилъ преп. П. К. Соболевскій и лаб. А. П. Калимановъ.

Кристаллографія 2 часа лекцій (совмѣстно со 2-мъ семестромъ) читалъ проф. А. В. Лаврскій, практическими занятіями въ лабораторіи руководилъ проф. А. В. Лаврскій и лаб. А. В. Емельяновъ.

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

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

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

Техническое черченіе I. 2 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ преп. В. Н. Пинегина и А. А. Шуткова.

Техническое черченіе II. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. В. Н. Пинегина.

Архитектурное черченіе I и II. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. А. Д. Крячкова и В. М. Сухоровскаго.

Топографическое черченіе. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. М. Н. Корельскаго.

Занятія по качественному анализу велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборантовъ А. П. Калишева и С. В. Дайна.

6-й семестръ.

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

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

Металлургія II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. П. Рыбалкинъ.

Минералогія 3 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій.

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

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

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потебня.

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

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

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

Проектирование паровыхъ котловъ и гидравлическихъ двигателей. 2 часа вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Архитектурное проектирование. 2 часа велъ преподаватель А. Д. Крячковъ.

Занятія по количественному анализу велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лаб. С. М. Филатова.

8-й семестръ.

Петрографія. 1 часть 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 лаб. П. П. Гудкова.

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

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

Золотое дѣло. 1 часть читаль проф. Л. Л. Тове. 6.2.

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

Технологія металловъ. 1 часть читаль проф. Т. И. Тихоновъ.

Историческая геологія. 4 часа лекцій читаль профессоръ М. Е. Янишевскій.

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

Законодѣніе и горное законодательство. 2 часа лекцій читаль проф. І. В. Михайловскій.

Промышленная гигиена. 2 часа лекцій читаль преподаватель П. В. Бутягинъ.

Практическими занятіями въ металлургической лабораторіи руководилъ преп. М. П. Рыбалкинъ. ✓

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

Проектирование по паровымъ машинамъ. 1 часть въ недѣлю для рудничной и горнозаводской специальности велось подъ руководствомъ преп. А. В. Угарова.

Проектирование по металлуріи велось подъ руководствомъ проф. А. Э. Сабекъ, а за болѣзнь послѣдняго въ концѣ полугодія лаборантомъ В. Ф. Юферевымъ.

10-й семестръ.

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

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

Спеціальными проектами руководили проф. Л. Л. Тове, Т. И. Тихоновъ и преп. М. П. Рыбалкинъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1909/10 учебнаго года) состоялись слѣдующія занятія.

1-й семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велъ проф. В. Л. Некрасовъ и преп. М. Н. Ивановъ и А. В. Игнатьевъ.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ профессоръ В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и В. С. Титова.

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

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

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

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

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

Рисованіе. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и З. А. Рокачевскаго

3-й семестръ.

Сопротивленіе матеріаловъ 4 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаб. В. В. Мраморнова

Исчисленіе безконечно малыхъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ, практическія занятія; 1 часть велась подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова.

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій; онъ же велъ 1 часть практическихъ занятій.

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

Аналитическая химія. 1 часть лекцій читалъ профессоръ Я. И. Михайленко.

Палеонтологія I. 2 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Янишевскій; онъ же велъ 1 часть практическихъ занятій.

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

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

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

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

Техническое черченіе I. 4 часа велось подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко и П. А. Микулина.

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

5-й семестръ.

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

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

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

Огнеупорные матеріалы. 2 часа лекцій читалъ преподаватель В. Ф. Юферевъ.

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

Палеонтологія II. 3 часа лекцій читалъ проф. М. Е. Янишевскій; онъ же велъ 1 часть практическихъ занятій.

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

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

Металлурія I 4 часа лекцій читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.
Термодинамика и Физико-химія 2 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Электротехника 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.
Сферическая тригонометрія 1 часъ лекцій читалъ и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. В. Л. Некрасовъ.

Техническое черченіе II 4 часа велось подъ руководствомъ преп. А. М. Крылова и А. А. Шуткова.

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

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

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

7-й семестръ.

Металлурія желѣза 4 часа лекцій читалъ преподаватель Н. П. Чижевскій, практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преподавателя Н. П. Чижевскаго и лаборанта Ф. А. Бѣлышева.

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

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

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

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

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

Маркшейдерское искусство. 2 часа 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—велись подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаб. П. П. Гудкова.

Историческая геологія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ М. Е. Янишевскій.

Золотое дѣло 1 часъ въ недѣлю читалъ проф. Л. Л. Т о в е.

Обогащеніе рудъ 2 часа въ недѣлю читалъ проф. Л. Л. Т о в е.

Заводскія машины 2 часа въ недѣлю читалъ преподаватель С. К. К о н ю х о в ъ.

Политическая экономія 2 часа лекцій читалъ профессоръ М. Н. С о б о л е в ъ.

Промышленная гигиена 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. В. Б у т я г и н ъ.

Проектированіе по горному искусству 2 часа велось подъ руководствомъ проф. С. Ю. Д о б о р ж и н с к а г о и Л. Л. Т о в е.

Проектированіе по металлургіи 2 часа велось подъ руководствомъ преп. Н. П. Ч и ж е в с к а г о и В. Ф. Ю ф е р е в ъ.

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

9 й семестръ.

Рудныя мѣсторожденія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. А. О б р у ч е в ъ.

Общее и горное законовѣдѣніе. 2 часа лекцій читалъ профессоръ І. В. М и х а й л о в с к і й.

Промышленная гигиена. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. В. Б у т я г и н ъ (совмѣстно съ 6 семестромъ).

Рудничное хозяйство. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Т о в е.

Спеціальныя проекты исполнялись подъ руководствомъ проф. С. Ю. Д о б о р ж и н с к а г о, М. П. Р ы б а л к и н а, Л. Л. Т о в е и преп. П. К. С о б о л е в с к а г о и Н. П. Ч и ж е в с к а г о.

Въ весеннемъ полугодіи исполнены и защищены спеціальныя проекты:

1) Развѣдокъ золотосодержащихъ мѣсторожденій студентами В. А. Б ѣ л я е в ы м ъ и П. П. Б ы к о в ы м ъ.

2) Развѣдокъ каменнаго угля—студентами А. П. Н и ф а н т о в ы м ъ и П. Я. М е д в ѣ д е в ы м ъ.

3) Разработокъ каменнаго угля—студентами И. І. Б р о н ш т е й н о м ъ, И. Э. Л а ц к и м ъ, К. П. С о к о л о в с к и м ъ и Ш. Я. Э л і а д з е и экстерномъ Б. Л е в е н т о н о м ъ.

4) Золотоизвлекательной фабрики съ ціаниднымъ заводомъ студ. Н. Я. М а р ш а л о в ы м ъ.

5) Доменныхъ заводовъ студентами А. Г. М е щ е р я к о в ы м ъ и В. Н. Щ е г л о в ы м ъ.

6) Сталелитейнаго завода экстерномъ И. А. Бромбергъ. Исполнены, но не защищены специальные проекты разработокъ каменнаго угля студ. С. Г. Огузомъ и экстерномъ В. М. Гауфманомъ.

Въ осеннемъ полугодіи экстерномъ В. М. Гауфманомъ исполненъ, но не защищенъ проектъ разработки каменнаго угля.

Исполнены и зачтены дипломныя работы.

Подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева.

1) Окончившимъ курсъ Н. С. Пенномъ на тему „Липариты, трахиты и андезиты юго-западнаго Забайкалья“.

2) Окончившимъ курсъ П. Я. Медвѣдовымъ на тему „Золоторудное мѣсторожденіе Ключи Нерчинскаго округа Забайкальской области“.

Подъ руководствомъ проф. М. Е. Янишевскаго.

3) Окончившимъ курсъ П. Быковымъ на тему: „Описаніе каменноугольнаго палеонтологическаго матеріала, собраннаго въ 1906 году Джунгарской экспедиціей проф. В. А. Обручева въ Уркашарѣ и Семистаѣ“.

4) Окончившимъ курсъ В. Бѣляевымъ на тему: „Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній мугоджарскихъ горъ и Джунгаріи“.

5) Окончившимъ курсъ А. Нифантовымъ на тему: „Матеріалы къ изученію фауны девонскихъ отложеній въ Мугоджарскихъ горахъ“.

6) Студ. Г. Нахимсономъ на тему: „Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Мугоджарскихъ горъ“.

Подъ руководствомъ проф. М. П. Рыбалкина.

7) Окончившимъ курсъ И. Лацкимъ на тему: „Гидрролизъ ціанистаго натрія“.

8) Окончившимъ курсъ Ф. Карповымъ на тему: „Возстановленіе окиси желѣза помощью водорода въ зависимости отъ способа ея полученія“.

9) Окончившимъ курсъ Н. Языковымъ на тему: „Сравнительное опредѣленіе золота въ ціанистыхъ щелочахъ методомъ выпариванія въ свинцовыхъ чашкахъ и методомъ осажденія освинцованнымъ цинкомъ“.

10) Окончившимъ курсъ Н. Маршаловымъ на тему: „Извлеченіе золота и серебра изъ штейновъ, получаемыхъ при выплавкѣ золота изъ цинкозолотыхъ осадковъ“.

11) Окончившаго курсъ К. С о к о л о в с к а г о на тему: „Исслѣдованіе раціональнаго состава золотосной руды Б е р е з о в с к а г о завода на Уралѣ и отношеніе ея къ различнымъ растворителямъ золота“.

По заданіямъ бывшаго преподавателя В. А. Р о г о ж н и к о в а, и отзываю проф. М. П. Р ы б а л к и н а.

12) Окончившаго курсъ В. Щ е г л о в а на тему: „Выгораніе сѣры и взаимныя отношенія S, Mn и Ca въ различные періоды полученія мартеновской стали“.

13) Окончившаго курсъ В. А к и м о в а на тему: „Объ условіяхъ выгоранія углерода, кремнія, марганца и фосфора въ мартеновской печи“.

14) Окончившаго курсъ А. М е щ е р я к о в а на тему: „Способы опредѣленія сѣры въ чугунахъ“.

15) Окончившихъ курсъ В. П е т р о в а и В. А в р а а м о в а на тему: „Выгораніе кремнія, марганца и углерода при нормальномъ ходѣ мартеновской печи“.

По отзыву и. д. экстраординарнаго профессора Л. Л. Т о в е.

16) Работа экстерна В. Г а у ф м а н а на тему: „Условія примѣненія гидравлическаго способа къ разработкѣ россыпей Зейскаго района“ отклоненія отъ нормальнаго учебнаго плана.

Въ осеннемъ полугодіи.

Не читалась технологія воды и топлива за выходомъ въ отставку проф. Е. Л. З у б а ш е в а.

Не читалась технологія металловъ за перенесеніемъ на весенній семестръ 1911 года съ порученіемъ преп. Н. В. Г у т о в с к о м у.

Не читался курсъ изысканій магнитныхъ рудъ за перенесеніемъ на весенній семестръ 1910 года, съ порученіемъ его преп. П. К. С о б о л е в с к о м у.

Не читался курсъ триангуляціи и теоріи погрѣшностей за перенесеніемъ его по случаю малаго числа слушателей на 1910/11 уч. годъ.

Не читался курсъ органической химіи за перенесеніемъ его по болѣзни проф. Н. М. К и ж н е р а, на весенній семестръ 1910 года.

Химическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ года (весеннее полугодіе 1908/9 академическаго года) состоялись лекцій и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2 семестръ.

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.

Исчисленіе бесконечно малыхъ I. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и препод. М. Н. Иванова.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ профессоръ В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и лабор. В. С. Титова.

Начертательная геометрія. 1 часть лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ лабор. Н. Н. Ворожцова.

Физика. 4 часа лекцій читалъ лаб. В. С. Титовъ.

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

Этюды по начертательной геометріи велись подъ руководствомъ лабор. Н. Н. Ворожцова.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ лаб. В. С. Титова.

4 семестръ.

Физика. 2 часа лекцій читалъ лаб. В. С. Титовъ.

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

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

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

Геодезія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій.

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

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

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ проф. А. Я. Миловича и проф. В. Н. Пинегина.

Архитектурное черченіе I и II. 2 часа въ 2 группахъ велись подъ руководствомъ преп. В. М. Сухоровскаго.

Занятія въ 'физической лабораторіи велись подъ руководствомъ лаб. В. С. Титова.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лабор. С. В. Дайна и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго и лабор. 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 читалъ проф. А. А. Потеня.

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

Отопленіе и вентиляция. 2 часа лекцій читалъ преподаватель А. М. Крыловъ.

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

Физическая геологія. 4 часа лекцій (совмѣстно съ Горнымъ Отдѣленіемъ) читалъ проф. Обручевъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ проф. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова и лабор. В. Ф. Семенова.

Физикохимія. 3 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. А. Э. Сабекъ.

Металлургія II. 3 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

Проектированіе по механикѣ. 2 часа для химическаго, горнаго и инженерно-строительнаго отдѣленій вели преп. С. П. Гомелля, В. Н. Пинегинъ 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 профессора Д. П. Турбаба и лабор. С. М. Филатова, газовымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса и лабор. Н. Н. Ворожцова и

въ технической лабораторіи воды и топлива подъ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева и лабор. С. В. Лебедева.

8 семестръ.

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

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

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

Механическая технологія. 3 часа лекцій читалъ профессоръ Т. И. Тихоновъ.

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

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

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекцій (спеціальный курсъ) читалъ проф. Е. Л. Зубашевъ.

Цимотехника. 2 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. В. В. Сапожниковъ.

Писчебумажное производство. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. А. Э. Сабекъ.

Проектированіемъ по химической технологіи (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководилъ проф. А. Э. Сабекъ, а затѣмъ, за его болѣзнь, лабор. В. Ф. Юферева.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи—подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера, въ физико-химической—подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лабор. С. М. Филатова и въ техно-химическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, Е. Л. Зубашева, А. Э. Сабекъ, проф. М. П. Рыбалкина и лабор. В. Ф. Бѣлышева, Н. Н. Ворожцова, С. В. Лебедева и В. Ф. Юферева.

10 семестръ.

Проектированіе по химической технологіи (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, Е. Л. Зубашевъ, А. Э. Сабекъ, Т. И. Тихоновъ и М. П. Рыбалкинъ.

Во второй половинѣ года (осеннее полугодіе 1909—1910 академическаго года) состоялись лекции и велись практическіе занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Исчисленіе безконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей М. Н. Иванова и А. В. Игнатьева.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій читалъ профессоръ В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и лабор. В. С. Титова.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гутовскаго.

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

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

Рисованіе. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Оржешко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и лабор. В. С. Титова.

3 семестръ.

Исчисленіе безконечно малыхъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова.

Спротивленіе матеріаловъ. 4 часа лекцій читалъ профессоръ И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лабор. В. В. Мраморнова.

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ преп. С. А. Введенскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ преп. С. А. Введенскаго.

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

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

Физика. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Минералогія I и II. 2 часа лекцій читалъ профессоръ А. В. Лаврскій.

Органическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. М. К и ж н е р ъ.
Техническое черченіе I. 2 часа велось подъ руководствомъ преп.
П. А. Микулина и лабор. В. М. Хрущева.

Техническое черченіе II. 2 часа велось подъ руководствомъ преп.
А. М. Крылова и А. А. Шуткова.

Архитектурное черченіе I и II. 4 часа велось подъ руководствомъ
преп. В. М. Сухоровскаго, но съ 1 ноября за отмѣною этого чер-
ченія и уходомъ преп. В. М. Сухоровскаго, оно прекратилось.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ
проф. Б. П. Вейнберга и преп. А. В. Игнатьева.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руко-
водствомъ проф. Я. И. Михайленко и лабор. С. В. Даина, П. Г.
Мушинскаго и А. П. Калишева.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ
проф. А. В. Лаврскаго и лабор. А. В. Емельянова.

5 семестръ.

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

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

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

Физическая геологія. 2 часа лекцій читалъ лабор. П. П. Гудковъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ проф. В. В. Сапожниковъ;
практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В.
Сапожникова и лабор. В. Ф. Семенова.

Термодинамика. 2 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.

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

Технологія неорганическихъ веществъ (керамика) 5 часовъ лекцій
(спец. курсъ) читалъ лабор. В. Ф. Юферевъ.

Металлурія I. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. 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 гор-
наго отдѣленій велъ преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ. Студенты занимались коли-
чественнымъ анализомъ подъ руководствомъ префессора Д. П. Тур-
баба, лабор. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же

Бергъ), газовымъ анализомъ подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса и въ органической лабораторіи совмѣстно со студентами 7 семестра.

7 семестръ.

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 часть лекцій (спец. курсъ) читалъ преп. С. К. Конюховъ.

Электрометаллургія. 1 часть лекцій (спец. курсъ) читалъ проф. М. П. Рыбалкинъ.

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

Металлургія III. 4 часа лекцій (спец. курсъ) читалъ преп. Н. П. Чижевскій.

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

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

Проектированіемъ по химической технологіи (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководили преп. Н. П. Чижевскій и лабор. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись: въ органической лабораторіи подъ руководствомъ проф. Н. В. Кижнера, въ физико-химической—подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба, лабор. С. М. Филатова и преп. В. М. Кальнина (онъ же Бергъ) и въ технохимическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса и М. П. Рыбалкина, преп. Н. П. Чижевскаго и лабор. Ф. А. Бѣлышева, С. В. Лебедева, А. Я. Мостовича и В. Ф. Юферева.

9 семестръ.

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

Отъ нормальнаго учебнаго плана сдѣланы слѣдующія отступленія.

Въ весеннемъ полугодіи.

1. Читались курсы физики II и геодезіи, не прочитанные въ осеннемъ полугодіи 1908 года, первый за отсутствіемъ преподавателя, второй за перенесеніемъ въ весеннее полугодіе.

2. Проф. Т. И. Тихоновъ читалъ курсъ механической технологии 3 часа вмѣсто 1 часа, такъ какъ въ осеннемъ полугодіи 1908 года курсъ этотъ (2 часа) имъ не былъ прочитанъ за переносомъ этого курса въ весеннее полугодіе.

3. Преп. С. К. Конюховъ читалъ курсъ заводскихъ машинъ 1 часъ вмѣсто 2 часовъ, вслѣдствіе измѣненія программы этого курса для студентовъ химическаго отдѣленія.

4. Не читался курсъ металлургіи III на 8 семестрѣ за уходомъ преп. В. А. Рогожникова.

5. Не читался на 8 семестрѣ курсъ полезныхъ ископаемыхъ за отсутствіемъ преподавателя.

Въ осеннемъ полугодіи.

1. Не читался курсъ механической технологии за отказомъ отъ чтенія проф. Т. И. Тихонова; курсъ этотъ перенесенъ на весеннее полугодіе.

2. Не читались курсы технологии воды и топлива на 3 семестрѣ и технологии питательныхъ веществъ на 7 семестрѣ за уходомъ въ отставку проф. Е. Л. Зубашева.

3. Не читался курсъ писчебумажнаго производства за смертью проф. А. Э. Сабекъ.

Въ весеннемъ полугодіи закончены и защищены дипломные проекты: А. М. Окороковымъ—винокуреннаго Красиковымъ и Нагорновымъ—писчебумажнаго и соломеннамасснаго заводовъ.

Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ и ихъ дополненнымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1908—9 учебнаго 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 и преподавателей М. Н. Иванова и С. А. Введенскаго.

Исчисленіе безконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателей М. Н. Иванова и С. А. Введенскаго.

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

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

Физика I. 4 часа лекцій читалъ лаборантъ В. С. Титовъ; работы въ физической лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

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

Геодезія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

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

Топографическое черченіе 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей П. К. Соболевскаго и 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 читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя М. Н. Иванова.

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

Физика II. 2 часа лекцій читалъ лаборантъ В. С. Титовъ; работами въ лабораторіи 2 часа руководилъ онъ же.

Сопротивленіе матеріаловъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова, преподавателя С. А. Введенскаго и лаборанта В. В. Мраморнова.

Технологія воды и топлива. 2 часа лекцій читалъ проф. Е. Л. Зубашевъ.

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

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

Архитектурное черченіе. 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Черченіе по строительнымъ работамъ. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей М. Н. Кошурникова, Ф. К. Ясевича, Я. И. Николина и проф. А. Я. Миловича.

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя А. А. Шуткова.

Занятія въ лабораторіи по технологіи воды и топлива 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева.

Рисованіе II. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя Рокачевскаго.

6 семестръ.

Электротехника. 2 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потення.

Технологія строительныхъ матеріаловъ. Занятія въ лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ проф. А. Э. Сабека.

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

Технологія металловъ. 4 часа лекцій читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

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

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

Геологія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Портовые сооруженія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель П. А. Микулинъ.

Жельзобетонъ. 2 часа лекцій читалъ 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 С. П. Гомелли, А. М. Крылова и А. А. Шуткова.

Работы въ механической лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова.

8 семестръ.

Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Введенскій.

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

Спеціальный курсъ санитарной техники. 2 часа читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

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

Паровозы. 2 лекцій читалъ проф. Н. И. Карташовъ.

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

Петрографія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. А. Обручевъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ его же.

Проектированіе по внутреннимъ воднымъ путямъ сообщенія. 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. Жбиковскаго.

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

Проектированіе по санитарной технике. 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николина.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1909—10 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

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

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

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія знятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподавателей М. Н. Иванова и лаборанта В. С. Титова.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

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

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателя П. К. Соболевскаго и лаборанта А. П. Калиманова.

Рисованіе I. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина, В. Ф. Оржешко, З. А. Рокачевскаго.

3 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; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателя М. Н. Иванова.

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

Работы въ физической лабораторіи 2 часа велись подъ руководствомъ лаборанта В. С. Титова.

Сопротивленіе матеріаловъ. 4 часа лекцій 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.

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

Строительныя работы. 5 часовъ 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 и Я. И. Николина.

Черченіе техническое I. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя П. А. Микулина.

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 и лаборанта В. Ф. Юферова.

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

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

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

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

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

Обыкновенныя дороги. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

Проектированіе по прикладной механикѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя С. П. Гомелли.

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

Гисованіе III. 6 часовъ велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

7 семестръ.

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

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

Внутреннія водныя сообщенія, 3 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. Жбиковскій.

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

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. К. С о б о л е в с к і й; практическіе занятія 1 часть велась подъ руководствомъ его же.

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

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

Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. В в е д е н с к і й.

Пути мѣстнаго значенія. 2 часа лекцій читалъ преподаватель С. А. В в е д е н с к і й.

Осушеніе и орошеніе. 2 часа лекцій читалъ преподаватель П. А. М и к у л и н ъ.

Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ и путямъ мѣстнаго значенія 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. В в е д е н с к а г о.

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

Проектированіе по путямъ мѣстнаго значенія. 1 часть велось подъ руководствомъ преподавателя С. А. В в е д е н с к а г о.

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

Проекты общественныхъ зданій. 1 часть велась подъ руководствомъ преподавателя К. К. Л ы г и н а.

Рисованіе I V. 3 часа велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Р о к а ч е в с к а г о.

9 семестръ.

Спеціальныя проекты велась подъ руководствомъ преподавателей: Я. И. Н и к о л и н а, С. А. В в е д е н с к а г о, С. А. Ж б и к о в с к а г о, П. А. М и к у л и н а и В. Ф. О р ж е ш к о.

Отступленія отъ утвержденаго учебнаго плана въ 1909 году были слѣдующія:

1) Въ осеннемъ полугодіи не читался курсъ технологіи металловъ, за перенесеніемъ его на весеннее полугодіе.

2) Въ осеннемъ полугодіи не читался курсъ гидравлики, за перенесеніемъ его на весеннее полугодіе.

3) Въ осеннемъ полугодіи не читался курсъ паровозовъ, за отнесеніемъ его на весеннее полугодіе.

4) Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіяхъ не читались курсы статики сооружений и мостовъ, за отсутствіемъ профессора.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЯ КОМИССИИ.

Механическое Отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Составъ Комиссии:

Предсѣдатель Комиссии профессоръ Н. И. Карташовъ, члены: профессора: Е. Л. Зубашевъ, И. И. Бобарыковъ, А. А. Потебня, В. Л. Малѣевъ, Т. И. Тихоновъ, А. Я. Миловичъ и преподаватели: С. П. Гомелля, А. В. Угаровъ, А. М. Крыловъ и М. Н. Кошурниковъ.

Испытательная Комиссія Механическаго Отдѣленія имѣла три засѣданія 10 февраля, 20 марта и 19 мая. Въ эти три срока подвергались испытанію и удостоились званія инженеръ-механика слѣдующія лица (всего 13):

1. Алексѣевъ Леонидъ Борисовичъ.
2. Амвросовъ Михаилъ Харламповичъ.
3. Гинтовъ Николай Николаевичъ.
4. Ивановъ Петръ Тимофеевичъ.
5. Колмаковъ Леонидъ Павловичъ.
6. Косаревъ Геннадій Федоровичъ.
7. Кривошековъ Александръ Васильевичъ.
8. Островскій Болеславъ Степановичъ.
9. Покровский Михаилъ Николаевичъ.
10. Рапопортъ Валеріанъ Викторовичъ.
11. Рябовъ Владиміръ Николаевичъ.
12. Тупиковъ Александръ Александровичъ.
13. Чевкинъ Александръ Михайловичъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Составъ Комиссии:

Предсѣдатель Комиссии профессоръ А. А. Потебня, члены: профессора: И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, В. Л. Малѣевъ, Т. И. Тихоновъ, преподаватели: А. В. Угаровъ и В. Н. Пинегинъ.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 19 декабря отчетнаго года для испытанія окончившихъ полный курсъ Института на Механическомъ Отдѣленіи. Въ этомъ засѣданіи подверглись испытанію слѣдующія лица, (всего 7) въ томъ числѣ одинъ экстернъ.

1. Власовъ Федоръ Васильевичъ.
2. Городко Брониславъ Адольфовичъ.
3. Перкель Моисей Дувидовичъ.
4. Пучковъ Иванъ Петровичъ.

5. Смирновъ Еразмъ Афанасьевичъ.
6. Соловьевъ Петръ Димитріевичъ.
- и 7. Экстернъ Строгоновъ Василій Ивановичъ.

Такимъ образомъ въ отчетномъ году окончили курсъ на Механическомъ Отдѣленіи и удостоены полученія званія инженеръ-механика всего 19 лицъ и одинъ экстернъ, изъ нихъ 6 съ правомъ на чинъ X класса (Алексѣевъ Л. Б., Власовъ Ф. В., Кривошековъ А. В., Пучковъ И. П., Рапопортъ В. В., Тупиковъ А. А.) и 14 съ правомъ на чинъ XII класса (Амвросовъ М. Х., Гинтовъ Н. Н., Городко Б. А., Ивановъ П. Т., Колмаковъ Л. П., Косыревъ Г. Ф., Островскій Б. С., Перкель М. Д., Покровскій М. Н., Рябовъ В. Н., Смирновъ Е. А., Соловьевъ П. Д., Чевкинъ А. В. и экстернъ Строгоновъ В. И.).

Примѣчаніе. Строгоновъ В. И. съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія отнесенъ къ числу отличнѣйшихъ, т. е. съ правомъ на чинъ X класса.

Горное Отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Предсѣдатель Комиссіи проф. В. А. Обручевъ, члены профессора: И. И. Бобарыковъ, С. Ю. Доборжинскій, Е. Л. Зубашевъ, А. В. Лаврскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, преподаватели: М. П. Рыбалкинъ и П. К. Соболевскій.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 4 засѣданія— 7 и 14 марта, 11 апрѣля и 21 мая, на коихъ подвергались испытанію слѣдующія лица:

7-го марта.

Студенты: Исаакъ Лацкій—рудничной спеціальности.

Щегловъ Владиміръ—горнозаводской спеціальности.

14-го марта.

Студенты: Исай Бронштейнъ—по рудничной спеціальности.

Платонъ Медвѣдевъ—развѣдочно-геологической спеціальности.

Казиміръ Соколовскій—рудничной спеціальности.

Шіо Эліадзе—рудничной спеціальности.

11-го апрѣля.

Студенты: Петръ Быковъ—развѣдочно-геологической спеціальности.

Владиміръ Бѣляевъ—развѣдочно-геологической спеціальности.

Александръ Нифантовъ—развѣдочно-геологической спеціальности.

Николай Маршаловъ—горнозаводской спеціальности.

21-го мая.

Студенты: Александръ Мещеряковъ—горнозаводской специальности.
Григорій Нахимсонъ—развѣдочно-геологической специальности.

Сергѣй Огузь—рудничной специальности.

Экстерны горные инженеры, окончившіе курсъ Королевской Саксонской Фрейбергской Горной Академіи:

В. М. Гауфманъ и Б. Левентонъ—по рудничной специальности и И. А. Бромбергъ—по горнозаводской специальности.

Изъ указанныхъ лицъ студенты Г. Нахимсонъ и С. Огузь и экстернъ В. Гауфманъ испытанія не выдержали, остальные же лица выдержали испытаніе на званіе горнаго инженера, изъ нихъ съ правомъ на чинъ X класса: И. Бромбергъ, И. Лацкій, И. Медвѣдевъ, А. Нифантовъ, К. Соколовскій и XII класса: И. Бронштейнъ, И. Быковъ, В. Бѣляевъ, В. Левентонъ, Н. Маршаловъ, А. Мещеряковъ, В. Щегловъ и Ш. Эліадзе.

О с е н н е е п о л у г о д і е :

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

Комиссія имѣла лишь одно засѣданіе для испытанія лицъ на званіе горнаго инженера, при чемъ единственный явившійся къ испытанію экстернъ, окончившій курсъ Королевской Саксонской Фрейбергской Горной Академіи, горный инженеръ, В. Гауфманъ испытанія не выдержалъ.

Химическое Отдѣленіе.

Въ составъ испытательной Комиссіи вошли: предсѣдатель В. Н. Джонсъ и члены—профессоры: Б. П. Вейнбергъ и М. П. Рыбалкинъ, преподаватели: А. М. Крыловъ, В. Ф. Оржешко, А. В. Угаровъ, и Н. П. Чижевскій и лаборанты: С. В. Лебедевъ и В. Ф. Юфевъ.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 13 мая 1909 г. Испытанію подверглись И. И. Красиловъ, Г. С. Нагорновъ и А. М. Окороковъ, выдержавшіе все испытанія при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ и представившіе дипломныя работы, одобренныя Отдѣленіемъ.

При весьма удовлетворительномъ (5) исполненіи проектовъ всѣми троими, Испытательная Комиссія признала защиту проектовъ г.г. Красиловымъ и Окороковымъ весьма удовлетворительною (5) и г. Нагорновымъ весьма удовлетворительною (4) и постановила удостоить г.г.

Красикова, Нагорнова и Огорокова степени инженеръ-химика. При поступленіи на государственную службу г.г. Красиковъ, Нагорновъ и Огороковъ имѣютъ право на чинъ XII класса.

Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Предсѣдатель Комиссіи проф. А. Э. Сабекъ, члены: профессоръ И. И. Бобарыковъ, преподаватели: С. А. Введенскій, С. А. Жбиковскій, К. К. Лыгинъ, П. А. Микулинъ.

Комиссія приступила къ своимъ дѣйствіямъ 21 февраля 1909 года и имѣла еще одно засѣданіе 24 марта 1909 г. для испытанія окончившихъ курсъ Института на Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи.

Въ эти два срока подвергались испытанію и удостоились званія инженера-строителя слѣдующія лица:

Бернштейнъ, Александръ Борисовичъ.

Вейсенбергъ, Сендеръ Абрамовичъ.

Горшеновъ, Николай Яковлевичъ.

Любавскій, Михаилъ Ивановичъ.

Раздобрѣвъ, Василій Ивановичъ.

Штехеръ, Николай Федоровичъ.

Шульгинъ, Петръ Филипповичъ.

Изъ нихъ оставлены стипендіатами Института А. Б. Берштейнъ при кафедрѣ строительнаго искусства по специальности статики сооружений и мостовъ, и В. И. Раздобрѣвъ при кафедрѣ строительнаго искусства по специальности желѣзныхъ дорогъ.

Дополненіе къ стр. 7.

Инженеръ путей сообщенія титулярный совѣтникъ Передерій Григорій Петровичъ, назначенный Высочайшимъ приказомъ отъ 6 іюня 1909 года за № 39 и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ строительнаго искусства, таковымъ же приказомъ отъ 3 декабря того же года за № 84 переведенъ на службу по вѣдомству Министерства Торговли и Промышленности экстраординарнымъ профессоромъ С.-Петербургскаго Политехническаго Института.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
Личный состав	1
Совѣтъ Института	15
Ученые труды профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ	17
Непрямые обязанности профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ	21
Учащіеся	25
Изданіе „Извѣстій Института“	28
Изданіе лекцій	30
Центральная электрическая станція	32
Библіотека	33
Учебно-вспомогательныя учрежденія:	
Механическая лабораторія	36
Физическая лабораторія	37
Лабораторія неорганической химіи	38
Лабораторія органической химіи	—
Лабораторія аналитической химіи	—
Техническая лабораторія органическихъ веществъ	39
Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ	—
Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ	40
Инженерная лабораторія:	
Отдѣлъ паровыхъ котловъ	41
Отдѣлъ паровыхъ машинъ	—
Отдѣлъ тепловыхъ машинъ	42
Металлургическая лабораторія:	
Отдѣлъ—мѣдь и благородные металлы	42
Отдѣлъ—чугунъ, желѣзо и сталь	—
Электротехническая лабораторія	43
Металлографическая лабораторія	43
Геодезическая и маркшейдерская лабораторія	44
Ботаническій кабинетъ	45
Геологическій кабинетъ	47
Кабинетъ горнаго искусства	49
Минералогическій кабинетъ	50
Палеонтологическій кабинетъ	54
Музей позобій по рисованію	—
Учебная часть механическихъ мастерскихъ	55
Механическія мастерскія	56
Газовый заводъ	—
Учебный планъ на 1909—1910 учебный годъ:	
Механическое отдѣленіе	57
Горное отдѣленіе	60
Химическое отдѣленіе	65
Инженерно-строительное отдѣленіе	68
Постановка учебной части:	
Механическое отдѣленіе	71
Горное отдѣленіе	75

	Стр.
Химическое отдѣленіе	84
Инженерно-строительное отдѣленіе	90
Испытательныя комиссіи:	
Механическое отдѣленіе	97
Горное отдѣленіе	98
Химическое отдѣленіе	99
Инженерно-строительное отдѣленіе	100
Дополнительныя свѣдѣнія къ страницѣ 7.	100

Приложенія:

1. Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣтъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II съ 1 января 1909 г. по 1 января 1910 года	I
2. Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II за 1909 годъ	III
3. Свѣдѣніе о пособіяхъ и степеніяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II въ 1909 году	IV
4. Свѣдѣніе о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II съ 1900 г. по 1910 годъ	VI
5. Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II въ 1909 году	VII
6. Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II безплатно, пользовавшихся стипендіями (частными и казенными) и о суммѣ выданныхъ стипендій въ 1909 году	VIII
7. Вѣдомость о штатномъ и валичномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II къ 1 января 1910 года	IX
8. Вѣдомость о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу въ 1909 г.	IX
9. Вѣдомость о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II къ 1 января 1909 и 1910 года	X
10. Вѣдомость о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II къ 1 января 1910 года	X
11. Вѣдомость о распредѣленіи студентовъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1910 года	XI
12. Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ Испытательныхъ комиссіяхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II въ 1909 году	XI
Оглавленіе	XII

Приложение 1.

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

сметы Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II.

Съ 1 января 1909 г. по 1 января 1910 г.

С м ѣ т ы.				
1909 г.		1908 г.		
§ 6 ст. 4 лпт. А.				
Руб	К.	Руб.	К.	
Остатокъ къ 1 января 1909 г.	—	27940	99	
Отпущено на 1909 годъ	220798	—	—	
Итого	220978	—	27940 99	
Израсходовано на содержаніе личнаго состава	200042	83	2377 97	
Перечислено съ разрѣшенія Министерства въ § 6 ст. 4 лпт. Г.	—	—	15563 02	
Переведено на главное казначейство	—	—	10000 —	
Итого	200042	83	27940 99	
Остатокъ кредита къ 1 января 1910 года	20755	17	— —	

С м ѣ т ы.							
1909 г.			1908 г.				
§ 6 ст. 4 л и т е р ы:							
Б.		Г.		Б.		Г.	
—		—		5286 31		2460 88	
73500		—		48485 75		—	
—		—		—		15563 02	
6 86		—		—		—	
—		—		—		396 90	
—		—		736 96		—	
Итого		73506 86		48485 75		6023 27	
И з р а с х о д о в а н о:							
На лабораторіи:							
Органической химіи		2527 03		—		—	
Неорганической „		2748 55		—		22 58	
Аналитической „		4001 89		—		33 94	

С м ѣ т ы.					
1909 г.			1908 г.		
§ 6 ст. 4 л и т е р ы:					
	Б.	Г.	Б.	Г.	
Химич. техн. минеральныхъ веществъ . . .	1995 55	— —	743 89	— —	
„ „ питательныхъ „ . . .	2129 81	— —	817 82	— —	
„ „ органическихъ „ . . .	2064 50	— —	718 55	— —	
Металлургическую:					
Отдѣль мѣди и благородн. металловъ .	1898 84	— —	632 90	— —	
„ чугуна, желѣза и стали . . .	1308 95	— —	64 19	— —	
Физическую	5078 59	— —	— —	— —	
Электротехническую	4045 57	— —	110 76	— —	
На кабинеты:					
Строительнаго искусства	342 60	— —	— —	— —	
Геологическій	1000 —	— —	— —	— —	
Минералогическій	750 —	— —	— —	— —	
Геологическій	788 73	— —	— —	— —	
Палеонтологическій	764 01	— —	10 59	— —	
Горный (музей)	787 61	— —	8 —	— —	
Ботаническій	500 —	— —	7 25	— —	
На библиотечу	8007 57	— —	2169 80	— —	
„ учебныя пособія	1055 64	— —	39 89	— —	
„ печатаніе отчетовъ и друг. изданій . . .	1500 —	— —	71 67	— —	
„ механическую лабораторію	3510 95	— —	567 40	— —	
„ инженерную:					
отдѣль паровыхъ машинъ	2076 61	— —	— —	— —	
„ тепловыхъ „	3053 05	— —	4 04	— —	
„ паровыхъ котловъ	1701 89	— —	— —	— —	
„ лабораторію гидравлическую	448 65	— —	— —	— —	
„ „ металлографическую	1417 03	— —	— —	— —	
„ механическія мастерскія	3046 91	— —	— —	— —	
„ расходы по лѣтнимъ занятіямъ	7715 59	— —	— —	— —	
„ ученныя командировки по Сибири	2725 —	— —	— —	— —	
„ пріемный покой	— —	63 15	— —	411 97	
„ отопленіе, освѣщеніе, водоснабженіе и вен-					
тиляцію	— —	16892 84	— —	14803 57	
„ чистоту зданій	— —	5555 36	— —	521 95	
„ ремонтъ „	— —	13632 42	— —	2683 31	
„ „ мебели	— —	298 30	— —	— —	
„ прислугу	— —	6201 21	— —	— —	
„ писцовъ и канцелярію	— —	3617 96	— —	— —	
Итого	68991 12	46261 24	6023 27	18420 80	
Остатокъ кредита къ 1 января 1910 г.	4515 74	2224 51	— —	— —	

Томского Технологического Института Императора Николая II.

3a 1909 годъ.

		С У М М А.	
		Руб.	К.
Остатокъ н. 1 января 1909 года		43531	05
Поступило въ 1909 году		125031	54
Итого		168562	59
Израсходовано:			
На содержаніе лаборантовъ		7341	—
„ стипендію преподавателю Института Фросту по заграничной командировкѣ		1333	34
„ расходы по поѣздкѣ командированнымъ отъ Института на XII съѣздъ русскихъ естествоиспытателей		200	—
„ добавочное вознагражденіе помощнику бібліотекаря Института фельдшеру Института		300	—
„ „ „ лабораторію органической химіи		500	—
„ „ „ неорганической „		158	13
„ „ „ аналитической „		2310	75
„ „ „ хим. технол. минеральныхъ веществъ		12	75
„ „ „ „ питательныхъ „		1005	56
„ „ „ „ органическихъ „		138	89
металлургическую:			
отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ		1200	99
„ желѣза, чугуна и стали		56	15
кабинеты: геод-зическій		5307	50
„ „ минералогическій		654	17
„ „ геологическій		966	70
„ „ палеонтологическій		2687	61
„ „ ботаническій		360	94
„ „ музей		249	97
„ бібліотеку фундаментальную		6278	18
„ „ учебную		833	90
„ лабораторіи: механическую		506	84
„ „ деталей машинъ		25	
„ „ инженерную: отд. паровыхъ машинъ		1055	44
„ „ „ „ тепловыхъ „		850	50
„ „ „ „ паровыхъ котловъ		17	92
„ „ „ „ металлографическую		273	19
„ механическія мастерскія по выполнению частныхъ заказовъ		18663	87
„ % вознагражденіе заѣзжающему механическимъ мастерскимъ по выполнению частныхъ заказовъ		749	46
„ устройство тормазной машины		116	31
„ печатаніе отчетовъ и другихъ изданій		811	19
„ изданіе лекцій и учебныхъ руководствъ		3839	48
„ редактированіе „Извѣстій Института“		288	—
„ пособіе студентамъ		2461	19
„ пріемный покой		204	—
„ газовый заводъ		7554	39
„ отопленіе, освѣщеніе, водоснабженіе и вентиляцію		13627	78
„ прислугу		1876	91
„ писцовъ и канцелярію		8317	95
„ печатаніе объявленій о вакантныхъ кафедрахъ		422	35

	С У М М А.	
	Руб.	К.
На печатаніе дипломовъ	364	—
„ производство конкурсныхъ испытаній	200	—
„ уплату городского налога	701	50
„ квартирные чины канцеляріи попечителя западно-сибирскаго учебнаго округа	1740	—
„ разные расходы	1138	65
„ пособие вдовѣ профессора А. Э. Сабека	500	—
„ перечисленіе въ § 6 ст. 4 лит. Г. см. 1908 г. въ возвратъ оши- бочно записанныхъ на приходъ въ 1908 г. за издѣлія меха- ническихъ мастерскихъ	396	90
„ выкупъ грузовъ	300	—
Выдано заимообразно:		
На расходы по содержанію учебно-вспомогатель- ныхъ учреждений Института	81	90
„ расходы по оборудованію учебно-вспомогатель- ныхъ учреждений Института	1056	—
„ расходы по лѣтнимъ занятіямъ со студентами	60	—
„ выдачу наградъ и пособій	704	—
„ „ добавочныхъ за сибирскую службу	878	88
	2780	78
Итого	101970	13
На 1 января 1910 года въ остаткѣ	66592	46

Приложение 3.

С В Ѣ Д Ъ Н І Е
о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студентамъ
Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II
въ 1909 году.

	С У М М А.	
	Руб.	К.
На содержаніе казенныхъ стипендіатовъ въ отчетномъ году отпу- щено	15300	—
Изъ этой суммы выдано:		
а. въ стипендіи	10125	—
б. „ въ единовременныя пособія	4965	—
Въ остаткѣ на 1 января 1910 года	15090	—
	210	—
	2461	19
Въ пособіе студентамъ изъ специальныхъ средствъ Института выдано Кромѣ того въ теченіе отчетнаго года отъ городскихъ, земскихъ, общественныхъ учреждений и частныхъ лицъ получены и вы- даны недостаточнымъ студентамъ Института въ стипендіи и пособія слѣдующія суммы:		
Департамента общихъ дѣлъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	419	75
Директора Тюменскаго Реальнаго Училища	189	26

Всего выдано въ стипендіи и пособія	33812	94
---	-------	----

	С У М М А.	
	Руб.	к.
Кромѣ того:		
а) 4 студента пользуются стипендіями Томской Городской Думы въ 1200 р., которыя они получаютъ непосредственно изъ Управы	1200	—
б) 81 студенту выдано въ единовременное пособіе и въ ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ . . .	919	—
Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студентамъ Института въ 1909 году равна	35931	94

Приложение 4.

С В Ѣ Д Ъ Н І Е

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II

съ 1900 г. по 1910 годъ.

На лабораторіи:

Физическую	36570 41
Аналитической химіи	29384 59
Органической „	23451 09
Химической техн. минеральныхъ веществъ	10240 39
„ „ органическихъ „	12716 90
„ „ питательныхъ „	10017 47
Металлургическую	14649 38
Электротехническую	25723 91
Механическую (по сопротивленію матеріаловъ)	32413 54
Инженерную съ электрической станціей и гидравлической лабораторіей	87309 21
На механическія мастерскія	76161 77
„ бібліотеку	24613 01
„ приобрѣтеніе приборовъ и моделей по прикладной механикѣ	7141 74
„ мебель, чертежныя доски и проч. для лекціоннаго корпуса	19987 69

На кабинеты:

Минералогическій	8754 31
Геологическій	12905 88
Палеонтологическій	6452 15
Горный музей	2417 66
Строительнаго искусства	279 88
Геодезическій	6224 75
Маркшейдерскій	317 50
На газовый заводъ	1950 39

Итого 449683 62

ВЪ ДОМОСТЬ

о расходах на содержание Томского Технологического Института Императора Николая II

88 1909 годъ.

[illegible]

Приложение 7.

ВѢДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II

къ 1 января 1910 г.

Наименованіе учебныхъ должностей.	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоры ординарные	19	12	12
„ экстраординарные	11	8	8
Преподаватели	—	31	19
Лаборанты старшіе	8 ¹⁾	13	13
„ младшіе	8 ²⁾	8	8

ПРИМѢЧАНІЕ 1. По штату старшихъ лаборантовъ—8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности старшихъ лаборантовъ, въ 1904 г.—4 и въ 1905 г.—4, 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 1909 году.

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

Приложение 9.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ

въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II

къ 1 января 1909 и 1910 годовъ.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Состояло на лицъ къ 1 января 1909 года.			Въ теченіе 1909 г.			Состояло на лицъ къ 1 января 1910 года.		
	Студентовъ.	Посторо- нныхъ.		Вновь поступи- ло студентовъ.	Выбыло.		Студентовъ.	Посторо- нныхъ.	
		Слушателей.	Слушатель- ницъ.		До оконча- нія курса.	По оконча- ніи курса.		Слушателей.	Слушатель- ницъ.
Томскій Технологическій Институтъ	1597	9	1	471	554	40	1474	12	3
Всего	1597	9	1	471	554	40	1474	12	3

Приложение 10.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II

къ 1 января 1910 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Число студентовъ по отдѣленіямъ								В с е г о.
	Механиче- скому.	Химиче- скому.	Инженер- ному.	Строитель- ному.	Инженерно- строитель- ному.	Горному.	Сельско-хо- зяйствен- ному.	Коммерче- скому.	
Томскій Технологическій Институтъ	653	194	—	—	300	327	—	—	1474
Къ 1 января 1909 г. .	758	181	—	—	306	352	—	—	1597

Приложеніе 11.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о распредѣленіи студентовъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II

по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ

къ 1 января 1910 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Общее число студентовъ.	ВЪ ТОМЪ ЧИСЛЪ.															
		По вѣроисповѣданіямъ.						По сословіямъ.									
		Православнаго.	Римско-Католическ.	Армянскаго.	Иныхъ христіанъ.	Иудейскаго.	Магометанскаго.	Иныхъ нехристіанъ.	Потомствен. дворянъ.	Сыновей личн. дво- рянъ и чиновниковъ.	Изъ духовнаго званія.	Сыновей почет. граж- данъ и купцовъ.	Сыновей мѣщанъ и пеховыхъ.	Казаковъ.	Крестьянъ.	Иностранцевъ.	Прочихъ.
Томскій Технологиче- скій Институтъ . .	1474	1130	80	38	37	185	2	2	88	315	63	158	530	31	236	9	44
Къ 1 января 1909 г.	1597	1207	103	44	50	188	5	—	100	365	65	160	565	31	236	6	50

Приложеніе 12.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ

при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II

въ 1909 году.

Подвергались испытанію..					Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ.				
По отдѣленіямъ.					По отдѣленіямъ.				
Механич.	Горн.	Химич.	Инжен. строит. тельное.	Всего.	Механич.	Горн.	Химич.	Инжен. строит. тельное.	Всего.
20*)	13**)	3	7	43	1) Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ:				
					19	9	3	7	38
					2) Удостоено дипломовъ по представленіи удовлетворительныхъ специальныхъ дипломныхъ работъ.				
*) Въ томъ числѣ 1 въ качествѣ экстерна.					1	4	—	—	5
**) Въ томъ числѣ 2 экстерна.									