

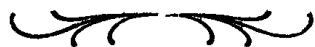
ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

Императора Николая II.

За 1911 годъ.



ТОМСКЪ.

Типо-литографія Сибирскаго Товарищества Печатнаго Дѣла.

1912.

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го

за 1911 годъ.

I. АДМИНИСТРАЦІЯ и ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКІЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1911 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ Механическаго, Химическаго, Горнаго и Инженерно-Строительнаго Отдѣленій.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1911 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ (онъ-же и. д. ординарнаго профессора)	1
Ординарныхъ профессоровъ	9
И. д. ординарнаго профессора	4
И. д. экстраординарнаго профессора	10
Преподавателей штатныхъ	19
Преподавателей по найму	9
Лаборантовъ старшихъ	14
Лаборантовъ младшихъ	8
И. д. лектора по иностраннымъ языкамъ	3
Библіотекаръ	3
Помощникъ библіотекаря	1
Дѣлопроизводитель	1
Помощникъ дѣлопроизводителя	1
Бухгалтеръ	1
Помощникъ бухгалтера	1
Смотритель зданій	1
Архитекторъ	1
Врачъ	1
Фельдшеръ	1

Въ теченіе отчетнаго года въ личномъ составѣ произошли слѣдующія перемѣны:

Исключается изъ списковъ за смертію почетный членъ сего Института, ординарный академикъ Императорской Академіи Наукъ, докторъ химіи, тайный совѣтникъ, Николай Николаевичъ Б е к е т о в ы.

Предложеніемъ за Министра Народнаго Просвѣщенія, Г. Товарища Министра отъ 20 іюля 1911 года, за № 4071, членъ Государственнаго Совѣта и Почетный Членъ Николаевской Инженерной Академіи, заслуженный профессоръ той-же Академіи Инженеръ-Генераль Николай Павловичъ П е т р о в ы утвержденъ въ званіи Почетнаго Члена Томскаго Технологическаго Института Императора НИКОЛАЯ II.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 8 іюня 1911 года, за № 41, и. д. ординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института, магистръ чистой математики, статскій совѣтникъ Владиміръ Петровичъ А л е к с ѣ в е к і й освобожденъ за выслугою установленнаго трехлѣтняго срока отъ исполненія обязанностей Директора названнаго Института, а вмѣсто него утвержденъ, согласно избранію Совѣта Института, въ должности Директора, срокомъ на три года, ординарный профессоръ того же Института, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, Николай Ивановичъ К а р т а ш о в ы.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 10 октября 1911 года, за № 75, ординарный профессоръ по кафедрѣ чистой математики и деканъ инженерно-строительнаго отдѣленія, Института, докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, Федоръ Эдуардовичъ М о л и л ы уволенъ, согласно прошенію, отъ службы за выслугою установленнаго срока на пенсію, въ отставку.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданск. вѣдомству отъ 21 сентября 1911 года, за № 71 ординарный профессоръ по кафедрѣ палеонтологіи Томскаго Технологическаго Института, докторъ минералогіи и геогнозін, статскій совѣтникъ, Михаилъ Ерастовичъ Я н и ш е в с к і й и и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ металлургіи того же Института, магистрантъ химической технологіи, коллежскій совѣтникъ, Михаилъ Петровичъ Р ы б а л к и н ы уволены, согласно прошеніямъ, отъ службы въ отставку.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 23 мая 1911 года за № 36, инженеръ путей сообщенія, коллежскій секретарь, Николай Алексѣевичъ К а ш к а р о в ы переведенъ на службу по вѣдомству Министерства Народнаго Просвѣщенія и. д. экстраординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института по строительному искусству и архитектурѣ.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 28 іюля 1911 года за № 54, штатный преподаватель по металлургіи Томскаго Технологическаго Института инженеръ технологъ, надворный совѣтникъ, Николай Прокопьевичъ Ч и ж е в с к і й назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора того же Института по металлургіи.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 24 октября 1911 года штатный преподаватель по геодезiи и маркшейдерскому искусству Томскаго Технологическаго Института, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ Петръ Константиновичъ С о б о л е в с к і й назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора того же Института по геодезiи и маркшейдерскому искусству.

Предложеніемъ за Управляющаго Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарища Министра отъ 7 февраля 1911 года, за № 696, профессору Императорскаго Томскаго Университета, магистру богословія, протоіерею І. Я. Г а л а х о в у поручено преподаваніе богословія въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

ВЫСОЧАЙШИМЪ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 20 сентября 1911 года за № 70, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, Василій Николаевичъ П и н е г и н ъ утвержденъ въ исправляемой имъ должности, съ 3 іюня 1911 года.

Преподаватель Томскаго учительскаго института Василій Ивановичъ Ш у м и л о в ъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института для руководства практическими занятіями, по математикѣ, съ 1 сентября 1911 года.

Штатный младшій лаборантъ при лабораторіи паровыхъ котловъ Томскаго Технологическаго Института инженеръ механикъ, Николай Федоровичъ Ю ш к е в и ч ъ уволенъ отъ службы, согласно прошенію, съ 1 сентября 1911 года.

Штатный старшій лаборантъ при физической лабораторіи сего Института Веніаминъ Семеновичъ Т и т о в ъ уволенъ отъ службы, согласно прошенію, съ 1 сентября 1911 года.

Преподаватель математики Сарапульскаго Алексѣевского реальнаго училища, окончившій курсъ въ Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ по математическому отдѣленію физико-математическаго факультета съ дипломомъ второй степени Владиміръ Петровичъ З ы л е в ъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Томскаго Технологическаго Института для руководства практическими занятіями по математикѣ и механикѣ, съ 1 іюля 1911 года.

Преподаватель Томскаго Технологическаго Института по строительному искусству, инженеръ технологъ, Михайль Николаевичъ Кошурниковъ уволенъ, согласно прошенію, отъ службы, съ 1 іюня 1911 года.

Преподаватель Томскаго Технологическаго Института, классный художникъ, коллежскій совѣтникъ, Константинъ Константиновичъ Д ы г и н ъ освобожденъ отъ временнаго исполненія, изъ платы по взѣму, обязанностей архитектора сего Института съ 1 іюня 1911 года, а взѣсто него съ того же времени назначенъ архитекторъ Императорскаго Томскаго Университета, гражданскій инженеръ, Федоръ Андреевичъ Черноморченко.

Окончившій курсъ Томскаго Технологическаго Института, съ званіемъ инженеръ химика, Зиновій Васильевичъ М и х ѣ в ѣ назначенъ младшимъ лаборантомъ при лабораторіи питательныхъ веществъ сего Института, съ 28 января 1911 года.

Окончившій курсъ Томскаго Технологическаго Института, съ званіемъ горнаго инженера, Николай Николаевичъ П а в л о в ѣ назначенъ младшимъ лаборантомъ при минералогическомъ кабинетѣ сего Института, съ 1 января 1911 года.

Окончившій курсъ Томскаго Технологическаго Института, съ званіемъ инженеръ механика, Александръ Петровичъ М а л ы ш е в ѣ назначенъ младшимъ лаборантомъ при механической лабораторіи сего Института, съ 1 сентября 1911 года.

Предложеніемъ за Управляющаго Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарища Министра отъ 22 февраля 1911 года, за №5 (секретно) старшій лаборантъ при кафедрѣ палеонтологіи Томскаго Технологическаго Института, магистрантъ минералогіи и геогнозіи, коллежскій ассессоръ, Петръ Александровичъ К а з а н с к і й отстраненъ отъ исполненія вышеупомянутыхъ обязанностей.

Старшій лаборантъ при металлургической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института, инженеръ технологъ, надворный совѣтникъ, Владиміръ Яковлевичъ М о с т о в и ч ѣ уволенъ отъ занимаемой должности съ 10 мая 1911 года за перемѣщеніемъ на должность преподавателя Варшавскаго Политехническаго Института Императора Николая II.

Экстраординарный профессоръ Томскаго Технологическаго Института, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, Василій Николаевичъ П и н е г и н ѣ назначенъ Деканомъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія Института, срокомъ на четыре года, съ 1 ноября 1911 года.

Исполняющій обязанности помощника проректора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, изъ отставныхъ коллежскій совѣтникъ, Иларій Яковлевичъ К а м и н с к і й г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія назначенъ инспекторомъ студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 7 марта 1911 года.

Учитель приготовительнаго класса Семипалатинской мужской гимназіи, титулярный совѣтникъ, Сергѣй Дмитріевичъ С е р г ѣ е н к о назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 1 апрѣля 1911 года.

Помощникъ производителя работъ Томскаго переселенческаго отряда, коллежскій регистраторъ, Семень Петровичъ Ж у р а в с к і й назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 21 марта 1911 года, а съ 16 августа того же года уволенъ отъ занимаемой должности, согласно прошенію.

Счетный чиновникъ Томской Контрольной Палаты, коллежскій ассессоръ, Алексѣй Васильевичъ Б ѣ л о з е р о в ѣ назначенъ помощни-

комъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 1 мая 1911 года.

Помощникъ классныхъ наставниковъ Семипалатинской мужской гимназіи, коллежскій ассесоръ, Григорій Макаровичъ Гордѣевъ назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 16 августа 1911 года.

Учитель инспекторъ Павлодарскаго Владимірскаго трехкласснаго городского училища, Леонидъ Лаврентьевичъ Степановъ назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 1 апрѣля 1911 года.

Преподаватель Томскаго Технологическаго Института, коллежскій секретарь, Анатолій Васильевичъ Игнатъевъ перемѣщенъ, согласно прошенію, на должность старшаго лаборанта при физической лабораторіи Института, съ 1 сентября 1911 года.

Младшій лаборантъ при механическихъ мастерскихъ Томскаго Технологическаго Института, инженеръ механикъ, Николай Александровичъ Балакинъ уволенъ отъ занимаемой должности со дня поступления на службу для отбыванія воинской повинности и по окончаніи ея вновь назначенъ на ту же должность, съ 1 октября 1911 года.

Младшій лаборантъ при механической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института, инженеръ механикъ, титулярный совѣтникъ, Викторъ Васильевичъ Мраморновъ, назначенъ старшимъ лаборантомъ при той же лабораторіи съ 29 марта 1911 года.

Такимъ образомъ къ 1 января 1912 года личный составъ Института былъ слѣдующій:

Почетный членъ Института.

Членъ Государственнаго Совѣта и Почетный членъ Николаевской Инженерной Академіи, заслуженный профессоръ той же Академіи, Инженеръ Генералъ Николай Павловичъ Петровъ.

Преподавательскій и служебный персоналъ.

Директоръ Института, ординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, Николай Ивановичъ Карташовъ.

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

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

Деканъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, экстраординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и ма-

шиностроения, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, Василій Николаевичъ Пинегинъ.

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

Ординарные профессеры.

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

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

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

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

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

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

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

Погобия, Александръ Александровичъ, окончившій курсъ Университета, инженеръ технологъ; статскій совѣтникъ, по кафедрѣ электротехники.

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

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

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

Экстраординарные профессеры.

Теве, Левъ Львовичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

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

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

Малѣевъ, Владиміръ Леонидовичъ, инженеръ механикъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроения (и. д.).

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

Пичегинъ, Василій Николаевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

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

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

Лебедевъ, Сергій Васильевичъ, инженеръ технологъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ химической технологии питательныхъ веществъ (и. д.).

Чижевскій, Николай Прокопьевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ технологъ, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ металлургии чугуна, желѣза и стали, (и. д.).

Соболевскій, Петръ Константиновичъ, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ, по геодезїи и маркшейдерскому искусству (и. д.).

Кашкаровъ, Николай Алексѣевичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій секретарь, по строительному искусству и архитектурѣ (и. д.).

Штатные преподаватели.

Угаровъ, Александръ Васильевичъ, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, по прикладной механики и машиностроенію.

Шутковъ, Алексѣй Алексѣевичъ, инженеръ механикъ, статскій совѣтникъ, по прикладной механикѣ.

Гомелля, Степанъ Прокловичъ, инженеръ технологъ, статскій совѣтникъ, по прикладной механикѣ.

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

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

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

Левченко, Александръ Алексѣевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ технологъ, надворный совѣтникъ, по электротехникѣ.

Рокачевскій, Захарій Алексѣевичъ, класный художникъ, коллежскій совѣтникъ, по рисованію.

Лыгинъ, Константинъ Константиновичъ, класный художникъ архитектуры, коллежскій совѣтникъ, по архитектурному проектированію и рисованію.

М и к у л и н ъ, Пётръ Александровичъ, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ, по портовымъ сооруженіямъ.

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

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

К о п ю х о в ъ, Семень Кондратьевичъ, инженеръ технологъ, надворный совѣтникъ; по заводскимъ машинамъ.

З а м а р а е в ъ, Кирилль Ильичъ, инженеръ технологъ, коллежскій ассессоръ, по черченію.

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

З ы л е в ъ, Владиміръ Петровичъ, окончившій курсъ университета, по руководству практическими занятіями по математикѣ и механикѣ.

Ш у м и л о в ъ, Василій Ивановичъ, окончившій курсъ университета, по руководству практическими занятіями по математикѣ.

Преподаватели по кайму.

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

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

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

Б у т ь г и н ъ, Павелъ Васильевичъ, докторъ медицины, приватдоцентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, по фабричной гигиенѣ.

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

К р ы ч к о в ъ, Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, коллежскій ассессоръ, по рисованію и архитектурному черченію.

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

Г а л а х о в ъ, Іаковъ Яковлевичъ, протоіерей, магистръ богословія, профессоръ богословія ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, по богословію.

Старшіе лаборанты.

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

Филатовъ, Сергѣй Михайловичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

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

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

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

Бѣляшевъ, Федоръ Александровичъ, окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ, при металлургической лабораторіи (железо, чугуны и сталь).

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

Гудковъ, Павелъ Павловичъ, горный инженеръ; коллежскій ассессоръ, при геологическомъ кабинетѣ.

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

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

Гришковскій, Константинъ Петровичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій ассессоръ, при кафедрѣ неорганической химіи.

Мраморновъ, Викторъ Васильевичъ, инженеръ механикъ, коллежскій ассессоръ, при механической лабораторіи.

Игнатьевъ, Анатолій Васильевичъ, окончившій курсъ Университета, коллежскій секретарь, при физической лабораторіи.

Младшіе лаборанты.

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.).

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

Балакинъ, Николай Александровичъ, инженеръ механикъ, при механическихъ мастерскихъ.

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

М и х ѣ е в ъ, Зиновій Васильевичъ, инженеръ химикъ, при лабораторіи питательныхъ веществъ.

П а в л о в ъ, Николай Николаевичъ, горный инженеръ, при минералогическомъ кабинетѣ.

М а л ы ш е в ъ, Александръ Петровичъ, инженеръ механикъ, при механической 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, Линдзей Карловичъ, по англійскому языку.

Стипендіаты Института.

У с о в ъ, Михаилъ Антоновичъ, горный инженеръ, по геологіи (въ командировкѣ въ предѣлахъ Россіи).

Б е р н ш т е й н ъ, Александръ Борисовичъ, инженеръ строитель, по статкѣ сооруженій и мостамъ.

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

Ю ш к е в и ч ъ, Николай Федоровичъ, инженеръ химикъ, по металлургіи.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія.

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

Д у д е ц к і й, Василий Дмитриевичъ, окончившій курсъ Университета, по физикѣ.

Г о д л е н с к і й, Викторъ-Фелиціанъ Леонардовичъ, инженеръ строитель.

Библіотека.

К и р и т л о в ъ, Адрианъ Матвѣевичъ, коллежскій совѣтникъ, библіотекарь.

П о к р о в с к і й, Владиміръ Николаевичъ, помощникъ библіотекаря (и. д.).

Инспекція.

К а м и н с к і й, Иларій Яковлевичъ, кандидатъ богословія, коллежскій совѣтникъ, инспекторъ студентовъ.

Степановъ, Леонидъ Лаврентьевичъ, помощникъ инспектора студентовъ.

Сергѣенко, Сергѣй Дмитриевичъ, титулярный совѣтникъ, помощникъ инспектора студентовъ.

Бѣлозеровъ, Алексѣй Васильевичъ, коллежскій ассессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Гордѣевъ, Григорій Макаровичъ, коллежскій ассессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Канцелярія.

Полупинъ, Николай Ивановичъ, титулярный совѣтникъ, дѣлопроизводитель.

Николаевъ, Германъ Петровичъ, губернский секретарь, помощникъ дѣлопроизводителя.

Черепановъ, Василій Ивановичъ, бухгалтеръ.

Ляшковъ, Михаилъ Николаевичъ, помощникъ бухгалтера.

Черноморченко, Федоръ Андреевичъ, гражданскій инженеръ, и об. архитектора института (изъ платы по найму).

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

Пріемный покой.

Адамовъ, Семенъ Алексѣевичъ, лекаръ съ отличіемъ, врачъ Института.

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

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.

Профессоры:

И. И. Бобарыковъ—механическая лабораторія.

Б. П. Вейнбергъ—физическая лабораторія.

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

Н. М. Книжнеръ—лабораторія органической химіи.

А. М. Крыловъ—лабораторія паровыхъ котловъ.

А. В. Лаврскій—минералогическій кабинетъ.

С. В. Лебедевъ—техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

В. Л. Малевъ—лабораторія тепловыхъ машинъ.

Я. И. Михайленко—лабораторія аналитической химіи.

В. А. Обручевъ—геологическій кабинетъ.

В. Н. Пинегинъ—гидравлическая лабораторія.

- А. А. Потебня—электротехническая лабораторія.
 П. К. Соболевскій—геодезическая и маркшейдерская лабораторія.
 Т. И. Тихоновъ—металлографическая лабораторія и механическая мастерскія.
 Л. Л. Тове—кабинетъ горнаго искусства.
 Д. П. Турбаба—лабораторія неорганической химіи.
 Н. П. Чижевскій—металлургическая лабораторія (чугунъ, желѣзо и сталь).

Преподаватели:

- С. А. Введенскій—кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.
 З. А. Рокачевскій—ризовальный музей.
 В. В. Сапожниковъ—ботаническій кабинетъ.
 А. В. Угаровъ—лабораторія паровыхъ машинъ и центральная электрическая станція.
 А. А. Шутковъ—кабинетъ деталей машинъ.

Лаборанты:

- В. Ф. Юфревъ—техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предѣдательствомъ директора и. д. ординарнаго профессора В. П. Алексѣевского по 13 іюня 1911 года, а съ 2 сентября отчетнаго года—ординарнаго профессора П. И. Карташова, изъ 25 членовъ: ординарныхъ профессоровъ: И. П. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, Н. М. Кижнера, А. В. Лаврскаго, Я. П. Михайленко, Ф. Э. Молина (по 3 ноября отчетнаго года), В. Л. Некрасова, В. А. Обручова, А. А. Потебня, В. П. Алексѣевского, М. Е. Янишевскаго (по 6 октября отчетнаго года) —экстраординарныхъ профессоровъ: В. Н. Джонса, С. Ю. Доборжинскаго, А. М. Крылова, С. В. Лебедева, В. Л. Малѣева (онъ-же секретарь Совѣта), П. А. Миняева, В. Н. Пинегина, Н. А. Кашкарова (съ 27 августа отчетнаго года), М. П. Рыбалкина (по 6 октября отчетнаго года), Г. И. Тихонова, Л. Л. Тове, П. К. Соболевскаго (съ 16 ноября отчетнаго года), Н. П. Чижевскаго (съ 27 августа отчетнаго года) и преподавателя богословія Г. Я. Галахова (съ 16 марта отчетнаго года).

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф. Н. И. Карташовъ.
Члены—, Деканы отдѣленій—профессоры: Я. И. Михайленко,
А. А. Потеня, Л. Л. Товеи и В. Н. Пинегинъ;
2, Секретари отдѣленій профессоры:—Т. И. Тихоновъ, Н. П.
Чижевскій, С. В. Лебедевъ.

Хозяйственный Комитетъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф. Н. И. Карташевъ.
Члены—Деканы отдѣленій—профессоры: Я. И. Михайленко,
А. А. Потеня, Л. Л. Товеи и В. Н. Пинегинъ.

Библиотечная комиссія.

Съ 1 января отчетнаго года.

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

Съ 3 октября отчетнаго года.

Предсѣдатель—преподаватель С. А. Введенскій.
Члены: профессоры—Б. П. Вейнбергъ, А. В. Лаврскій,
Н. П. Чижевскій, преподаватели А. А. Левченко и В. И. Шумиловъ.

Извѣстія Института.

Редакторъ—проф. В. А. Обручевъ.

Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

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

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

Предсѣдатель—профессоръ статскій совѣтникъ В. П. Алексѣевскій. Члены: профессоры Института статскій совѣтникъ И. И. Бобарыковъ, статскій совѣтникъ В. Л. Малѣевъ, коллежскій совѣтникъ А. М. Крыловъ, представитель отъ Министерства Финансовъ—Начальникъ Отдѣленія Томской Казенной Палаты Г. А. Корниловъ, строитель зданій, гражданскій инженеръ, коллежскій ассессоръ А. Д. Крячковъ, дѣлопроизводитель, помощникъ бухгалтера Института М. Н. Ляшковъ.

Совѣтъ Института.

Въ теченіе отчетнаго года Совѣтъ Института имѣлъ 43 засѣданія, на которыхъ разбирались различные вопросы, касающіеся учебнаго дѣла.

I. Были объявлены конкурсы.

а, на кафедре химической технологіи—по технологіи минеральныхъ веществъ; срокъ конкурса 1 февраля 1911 года; конкурсъ состоялся и избранъ и. д. экстраординарнаго профессора оказался инженеръ технологъ В. П. Залѣскій.

б, 1—на кафедре строительнаго искусства (по отдѣлу строительныхъ работъ) и 2, специальной архитектуры и канализаціи; срокъ конкурса 1 января 1912 года.

в, на кафедре металлургіи мѣди и благородныхъ металловъ; срокъ конкурса 15 января 1912 года.

г, на кафедре палеонтологіи; срокъ конкурса 15 января 1912 года.

д, на кафедре чистой математики; срокъ конкурса 1 января 1912 года.

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

а, за границу:

1, проф. А. В. Лаврскому—съ 1 іюня по 1 сентября 1911 года для посѣщенія нѣкоторыхъ заграничныхъ фирмъ съ цѣлью выбора коллекцій для пополненія ими минералогическаго кабинета Института.

2, лаборанту К. П. Гриняковскому—съ 20 мая по 1 сентября 1911 года.

б, внутри Имперіи и по Сибири:

1, проф. М. Е. Янишевскому—съ 15 іюня по 1 сентября 1911 года, для геологическаго изученія окрестностей г. Томска.

2, проф. В. А. Обручеву—съ 15 іюня по 1 сентября 1911 года, для геологическихъ изслѣдованій и осмотра золотыхъ рудниковъ въ различныхъ мѣстностяхъ Томской губерніи и Семипалатинской области.

3, проф. Л. Л. Тове—съ 15 іюня по 1 сентября 1911 года для осмотра нѣкоторыхъ промышленныхъ предпріятій Сибири и Урала.

4, преподавателю М. Н. Кошурникову, съ 1 января по 1 сентября 1911 года, для усовершенствованія въ научно-педагогической подготовкѣ.

5, лаборанту Н. Н. Павлову—съ 15 іюня по 1 сентября 1911 года, для участія въ экскурсіи проф. В. А. Обручева въ Змѣиногорскій уѣздъ, Семипалатинской области.

Ученые труды

профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

1. Профессоръ Б. Н. Вейнбергъ напечаталъ: а) „Къ методикѣ опредѣленія удѣльнаго вѣса твердыхъ тѣлъ“—въ „Журн. Р. Физ. Хим. Общ.“ б) Къ статьѣ И. Черданцева: „Объ одной ошибкѣ, встрѣчающейся при изложеніи теоріи электромагнитныхъ величинъ“—въ „Изв. Кіев. Политехн. Института“. в) „Физика и медицина“ (вступительная лекція въ ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ)—въ „Вѣстникъ знарія“. г) „Будущее Горнаго Алтая“—въ „Жизни Алтая“. д) „Изв. изслѣдованія надъ медленными деформациями тѣлъ“—въ „Днев. II Менд. Сѣзда“. е) „Аналитическое выраженіе и геометрическое изображеніе физическихъ законовъ“—тамъ же. Сдалъ въ печать: а) „Къ изученію тѣлъ съ большими значеніями коэффиціента внутренняго тренія“—въ „Журн. Р. Физ. Хим. Общ.“ б) (совмѣстно съ И. А. Смирновымъ) „Сравненіе нѣкоторыхъ способовъ опредѣленія коэффиціента внутренняго тренія вара“—туда же. в) „Приборы для быстраго и достаточно точнаго опредѣленія удѣльнаго вѣса льда и сопротивленія его на разломъ“—въ „Изв. Томскаго Технол. Института“. г) „Der elektrische Bohrer“—въ „Zeitschrift für Gletscherkunde“. д) „Нѣсколько мыслей о возможности и возможной роли экспериментальной метеорологіи“—въ „Дневн. II Менд. Сѣзда“.

2. Профессоръ И. М. Книжеръ напечаталъ:

а) (совмѣстно съ С. Бѣловымъ): „О дѣйствии гидрата гидразина на циклопексанонъ“, въ Журн. Р. Физ. Хим. Общ. 1911 г., стр. 577. б) (совмѣстно съ Клавинкердовымъ) „О нѣкоторыхъ превращеніяхъ циклопропидиметилкарбинола“, тамъ же стр. 595. г) „О каталитическомъ разложеніи алкалиденгидразиновъ“, тамъ же, стр. 951. д) (совмѣстно съ Завадовскимъ) „Переходъ пулегана въ бициклическій углеводородъ“, тамъ же, стр. 1131. е) „О нѣкоторыхъ превращеніяхъ циклобутилдизтилкарбинола“, тамъ же стр. 1149. ж) „О дѣйствии хлорангидрата триметилкарбоновой кислоты на бензолъ въ присутствіи $AlCl_3$ “, тамъ же. з) „О нѣкоторыхъ превращеніяхъ туйона“, тамъ же, стр. 1157. и) „Переходъ іонона и псевдоіонона въ соответствующіе углеводороды $C_{13}H_{22}$ “, тамъ же, стр. 1398. к) „Переходъ карона въ каранъ“, тамъ же, л) „Переходъ фурфурола въ метилфуранъ“, тамъ же.

3. Профессоръ В. А. Обручевъ въ лѣтомъ 1911 года производилъ, по порученію Россійскаго Золотопромышленнаго Общества, геологическую экспертизу золотыхъ рудниковъ Ак-джалъ, Казанчункуръ, Уда-лый, Теректы и др. и изслѣдованія Калбинскаго хребта въ Зап. Алтаѣ Устькаменогорскаго уѣзда. Продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ въ 1895—98 г.г. въ Забайкальской области и началъ печатать обзоръ геологической литературы и орографическій

очеркъ этой области; съ сентября приступилъ къ составленію полнаго отчета о путешествіяхъ по Пограничной Джунгаріи въ 1905, 1906 и 1909 г.г. совершенныхъ по порученію и на средства Института, и сдалъ въ печать первыя главы этого отчета. Напечаталъ: 1, „Къ вопросу о происхожденіи лёсса (въ защиту золотой гипотезы)“—въ Извѣстіяхъ Института, т. XXIII, 1911 г. № 3; 2. „Золотой городъ“—въ журналѣ „Землѣдѣніе, кн. III, 1911 г.; 3. „Геологическій обзоръ золотоносныхъ районовъ Сибири, ч. II (Саянская область)“ съ картами; въ журналѣ „Золото и Платина“, 1911 г. №№ 1—5; 4. „Геологическая карта Ленскаго горнаго округа, описаніе листовъ V—1 и V—2“ въ изданіи „Геологическія изслѣдованія въ золотоносныхъ областяхъ Сибири“. Послалъ на второй сѣздъ дѣятелей по практической геологии и развѣдочному дѣлу въ С.-Петербургу два доклада: а. „О геологической документаци при развѣдкѣ и разработкѣ рудныхъ мѣсторожденій“ и б. „О практическихъ занятіяхъ по геологіи по системѣ проф. Hobbs“.

4. Профессоръ В. Л. Н е к р а с о в ъ напечаталъ: а, „Основанія сферической тригонометріи“, ч. I и б, „Построеніе треугольниковъ на сферѣ“—въ „Извѣстіяхъ Института“, т. XXIV.

5. Профессоръ Я. И. М и х а й л е н к о приготовилъ къ печати: а) „Физико-механическая точка зрѣнія на растворы“ и б) „Дѣйствіе окислителей на скорость растворенія золота въ цианистомъ калии“ (совмѣстно съ М. Менцераковымъ)—въ Трудахъ 2-го Менд. Сѣзда.

в) „О дѣйствіи металлическаго магнія на кристаллизационную воду кристаллогидратовъ. Активированіе металл. магнія солями“ (совмѣстно съ П. Мушинскимъ)—въ Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.“.

6. Профессоръ И. И. Б о б а р ы к о в ъ напечаталъ 1-й выпускъ книги „Дегази машинъ“ и статью „Замѣтка о болтовомъ напряженномъ соединеніи“—въ „Изв. Института“; далъ отзывъ о работѣ В. Н. Пинегина „Опытъ изслѣдованія распредѣленія давленія на плоской пятѣ“ и „Изслѣдованіе тренія на плоской пятѣ“, представленной въ качествѣ диссертаци; на публичной защитѣ этой диссертаци былъ однимъ изъ официальныхъ опонентовъ.

7. Профессоръ А. М. К р ы л о в ъ напечаталъ статью: „Насосы Гемфри“—въ „Журн. О—ва Сибирск. Инженеровъ“; подготовлялъ къ изданію: а) „Руководство къ проектированію и расчету паровыхъ котловъ и котельныхъ станцій“; б) „Технологія воды и топлива“; в) подготовилъ къ печати въ Журн. О—ва Сибирск. Инжен. статью: „Теорія и расчетъ насосовъ Гемфри“.

8. Профессоръ В. Л. М а л ѣ е в ъ напечаталъ: а) въ „Извѣстіяхъ Института“; „Опытное изслѣдованіе работы двухтактной машины“, представленную затѣмъ въ качествѣ диссертаци на право занятія катедры; в) въ „Журналѣ О—ва Сибирскихъ Инженеровъ“, „Испытаніе машинъ внутренняго горѣнія на 1-ой Западно-Сибирской Выставкѣ въ г. Омскѣ“.

9. Профессоръ Н. П. Чижевскій напечаталъ слѣдующія работы: а) „Металлографія азотистаго желѣза“; б) „Углеродистое желѣзо и азотъ“; в) „Марганецъ и азотъ“—въ журналѣ „Вѣстникъ Общества Технологовъ № № 9, 10 и 11“.

10. Профессоръ Т. И. Тихоновъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института: а) „Къ вопросу объ углѣ заострѣнія фрезы“; б) „Измѣненіе структуры желѣза при механической обработкѣ“—въ „Извѣстіяхъ Томск. Техн. Института“. в) „О бронзахъ вообще и о колокольныхъ въ частности“ и г) „Аутогенная сварка желѣза“. (Послѣднія двѣ статьи были сданы въ редакцію журнала въ 1910 г.). Въ журналѣ О—ва Сибирскихъ Инженеровъ, (№ № 9, 10 и 11 1911 г.) д) „О генераторахъ“.

11. Профессоръ В. Н. Пинегинъ напечаталъ работу: „Ислѣдованіе тренія въ плоской пятѣ“—въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“, Т. XXIII, 1911 г.

12. Профессоръ С. Ю. Доборжинскій закончилъ печатаніе труда подъ заглавіемъ: „Обзоръ развѣдочныхъ методовъ“—въ Журналѣ „Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія“.

13. Профессоръ Н. А. Кашкаровъ напечаталъ работу: „Пневматическая система водоснабженія“—въ „Извѣст. Собранія Инженеровъ Путей Сообщенія“ и сдалъ въ печать работу: „Современные способы очистки воды“—въ „Извѣстія Института“.

14. Профессоръ В. В. Сапожниковъ напечаталъ сочиненіе: „Монгольскій Алтай въ истокахъ Иртыша и Кобдо“ въ „Извѣстіяхъ Университета“ за 1911 годъ.

15. Профессоръ М. Н. Соболевъ напечаталъ (совмѣстно съ профессоромъ Боголѣповымъ) „Очерки русско-монгольской торговли“. Выпустилъ 6-ое переработанное изданіе „Коммерческой географической Россіи“. Напечаталъ рядъ статей по теоріи политической экономіи и по экономической политикѣ въ „Народной Энциклопедіи“ (въ 12, 13 и 14 томахъ). Напечаталъ экономическій очеркъ Западной Сибири въ изданіи: „Вся Россія“ и въ журналѣ „Экономистъ Россіи“ статьи: „Очередныя задачи реформы таможеннаго тарифа“; „Пересмотръ русско-китайскаго торговаго договора и русская нота Китаю“; „Гипотечный кредитъ въ Сибири и проектъ Замельнаго банка“.

16. Профессоръ І. Я. Галаховъ написалъ: а) „О религіи“. Богословско философское изслѣдованіе. 308+ УШ стр. б) „Николай Ивановичъ Пироговъ и его религіозно-философскіе взгляды“ и в) „Религіозное міровоззрѣніе Льва Н. Толстого“.

17. Преподаватель П. В. Бутягинъ напечаталъ работы: а) „О пылевывасывательномъ аппаратѣ системы „Atom“. Сибирск. Врач. Газ. 1911 г. б) „О бацилярныхъ возбудителяхъ дизентеріи въ связи съ вопросомъ объ этиологіи дизентеріи въ Томскѣ“. „Изв. Томск. Универ-

ситета“. 1911 г. и в) „Объ агглюциаци холерныхъ вибрионовъ съ культуръ, подвергавшихся дѣйствию замораживанія“. „Изв. Томск. Универ.“ 1911 г.

18. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Г о г а н з е н ь напечаталъ работы: а) „Ein ornithologischer Ausflug an den See Tschany in der Baraba-Steppe“. Ornithologisches Jahrbuch XXII. S. 1—21. б) „Заблудившіеся въ Сибири въ началѣ зимы 1907 г. Краснокрылы (Phoenicopterus roseus Pall)“.—Орнитологическій вѣстникъ 1911, №3—4 стр. 332—342. в) Цѣлый рядъ замѣтокъ о періодическихъ явленіяхъ въ мірѣ животныхъ и растений окрестностей Томска подъ заглавіемъ „Весна идетъ“, „Наше лѣто“, „Наша осень“ и „Наша зима“ въ газетахъ „Сибирское слово“ и „Утро Сибири“.

19. Преподаватель Н. В. Г у т о в с к і й напечаталъ: а) „Производство ковкаго чугуна и его значеніе въ технику“ (Журн. О—ва Сибирск. Инженеровъ № 1 и 2); б) „Современное состояніе сталелитейнаго дѣла“ (Журн. О—ва Сибирск. Инжен. № 5 и 6) и в) рефератъ работы проф. Паглова: „Die Abmessungen von Martinöfen nach Erfahrungswerten“ (Stahl und Eisen, № 29). Подготовилъ къ печати: „Примѣненіе автосенной сварки для ремонтныхъ работъ“.

20. Преподаватель А. В. У г а р о в ь напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Института“ работу: „Къ вопросу о шатунномъ полюсѣ“ (Т. XXIV, 1911 г.) и кончилъ изданіе литографированнаго курса: „Теорія паровыхъ машинъ“.

21. Преподаватель Я. И. П и к о л и н ь закончилъ печатанье отдѣльнымъ выпускомъ работъ: „Формулы логарифмическаго вида для расчета водопроводовъ“; „Графическіе методы расчета водоснабженія и канализаціи“; „Теорія и примѣненія способа сопряженныхъ масштабовъ“; „Одесскій городской утилизаціонный заводъ“.

22. Преподаватель С. П. Г о м е л л я напечаталъ въ „Извѣстіяхъ О—ва Сибирскихъ Инженеровъ“: а) „Успѣхи техники въ области тормазнаго дѣла“; и б) „Теорія упругаго подвѣшиванія на листовыхъ ресорахъ съ подвѣсками“.—Въ „Извѣстіяхъ Института“: в) „Коэффициентъ утилизаціи пара въ паровыхъ компрессорахъ брямого дѣйствія“ и г) „Къ вопросу о построении проекцій линій пересѣченія поверхностей вращенія второго порядка“.

23. Лаборантъ П. Н. В о р о ж ц о в ь опубликовалъ слѣдующія работы: а) „О бисульфатныхъ соединеніяхъ азокрасокъ“ (предварительное сообщеніе). Журн. Русск. Физ. Хим. Об—ва, 1911 г. стр. 711; б) „Новый синтезъ орто-оксиазобензола“. Тамъ же стр. 787; в) „Die Lichtbeständigkeit methylierter Oxyazofarbstoffe“, „Ueber einige Derivate des α —Methoxynaphtalins“ въ Zeitschr. f. Farben—Ind. 1911, Heft 12. г) „Ueber Bisulfatverbindungen von Azofarbstoffen“.—Journal für prakt. Chemie, 1911, 514 д.) „Eine neue Synthese des—Oxyazobenzols“, тамъ же, стр. 592.

Кромѣ того, на Менделѣевскій Съѣздъ по химіи и физикѣ послалъ докладъ на тему: „Къ реакціи азокрасокъ съ бисульфатомъ натрія“.

24. Лаборантъ А. В. И г н а т ь е в ъ напечаталъ: „Объяснительныя чтенія по II физической лабораторіи: Теплота и электричество. Выпускъ I“ (литографировано) и сдалъ въ печать „Опредѣленіе величины поверхностнаго натяженія „твердаго“ вара изъ размѣра капель“—въ Журн. Русск. Физ. Химич. Об—ва.

25. Лаборантъ К. П. Г р и н а к о в с к і й сдалъ въ печать слѣдующіе труды: а) „Вліяніе капилярновъ на линейную скорость кристаллизации расплавленныхъ переохлажденныхъ кристаллическихъ веществъ“ (Журн. Русск. Химич. Об—ва). б) „Образованіе комбинаціонной штриховки, комбинац. плоскостей и распадъ кристалловъ хромовыхъ квасцовъ при растрескиваніи“. Прот. Общ. Ест. и Врачей при Томскомъ Университетѣ; (напечатаны въ дневникѣ 2-го Менделѣевского Съѣзда по общей и прикладной химіи и физикѣ). То же изслѣдованіе въ связи съ изученіемъ свойствъ раствора хромовыхъ квасцовъ и историческимъ обзоромъ работъ, посвященныхъ изслѣдованію вышеупомянутыхъ явленій, помѣщено въ Извѣстіяхъ ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ. в) „О преподаваніи химіи въ средней школѣ (Годовой отчетъ Томскаго Алексѣевского реальнаго училища). г) Отчетъ о заграничной командировкѣ въ Физико-Химическій Институтъ при Геттингенскомъ Университетѣ. (Извѣстія Института).

26. Лаборантъ П. П. Г у д к о в ъ лѣтомъ отчетнаго года въ теченіи 2½ мѣсяцевъ производилъ, по порученію Россійскаго Золотопрмышленнаго Общества, геологическую экспертизу Бериккульскихъ золотыхъ рудниковъ въ Томскомъ горномъ округѣ и Саралинскихъ рудниковъ въ Красноярскомъ и Ачинскомъ округахъ. Напечаталъ „Отчетъ о геологической экспертизѣ Маріинской группы золотыхъ рудниковъ Ивановскихъ въ Томскомъ горномъ округѣ“ (Изданіе Росс. Золот. Об—ва въ Петербургѣ). Сдалъ въ печать первую часть петрографическаго описанія гранитныхъ породъ Туркестана (коллекціи проф. Мушкетова). Въ теченіе осенняго полугодія 1911 года занимался обработкой матеріаловъ, собранныхъ во время указанной выше экспертизы и сдѣлалъ докладъ на 2-мъ Всероссійскомъ Съѣздѣ дѣятелей по практической геологіи и развѣдочному дѣлу: „О рудникѣ 6-я Берукильская площадь“.

27. Лаборантъ В. Ф. Ю ф е р е в ъ напечаталъ въ „Вѣстникѣ технологии химической и строительныхъ матеріаловъ: а) „Успѣхи камернаго процесса производства сѣрной кислоты (1907—1910 г.г.)“; б) „Динамическая теорія камернаго процесса производства сѣрной кислоты F. Hurter'a“ (Перевелъ съ нѣмецкаго авторизованнаго перевода 1882 г.).

28. Лаборантъ В. Г. К а р п е н к о напечаталъ: а) „Die Entropietafel für Gase und ihre Verwendung zur Berechnung der Verbrennungsmaschinen“—въ Журналѣ „Die Gasmotorentchnik“. б) „О газодоменныхъ дви-

гателяхъ силовой станціи Надеждинскаго завода Богословскаго округа“, въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“ и в) „Ермоловская домна“, тамъ же.

29. Лаборантъ В. Ф. Семеновъ велъ наблюденія и опыты по нѣкоторымъ вопросамъ микробиологіи и анатоміи растений (мѣстные Миѳог'ы; вліяніе спирта на размноженіе дрожжевыхъ клѣтокъ; строеніе стебля *Agropyrum venetum*). Заканчиваетъ печатаніемъ статьи „Ботаническая экскурсія по р. р. Амуру и Зеѣ въ 1908 году“—въ Прот. Общ. Ест. и Врачей при Томскомъ Университетѣ.

30. Лаборантъ Н. Н. Павловъ занимался обработкой матеріала, собраннаго имъ во время экспедиціи проф. В. А. Обручева лѣтомъ 1911 года по изслѣдованію Калбинскаго хребта.

31. Стипендіатъ В. Д. Дудецкій (сормѣстно съ И. И. Сидоровымъ) напечаталъ въ Журн. Русск. Физико-Хим. Об—ва: „Къ вопросу о структурѣ капель воды, замораживаемыхъ въ различныхъ условіяхъ“.

32. Стипендіатъ Н. С. Пенинъ въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ принималъ участіе въ изслѣдованіи рудниковъ Саралинской группы. Росс. Золотопром. Об—ва; во время Рождественскихъ каникулъ руководилъ экскурсіей студентовъ для осмотра Уральскихъ рудниковъ и заводовъ.

33. Стипендіатъ Н. Ф. Юшкевичъ напечаталъ: „Къ теоріи мѣдной плавки“—въ Журн. Русск. Metallургическаго Об—ва, 1911, № 5.

Присужденіе ученыхъ степеней.

1. 26 мая 1911 г. въ засѣданіи собранія Механическаго Отдѣленія инженеръ-технологъ, и. д. экстраординарнаго профессора Т. Т. И., В. Н. Пинегинъ публично защитилъ работы на тему: „Опытъ изслѣдованія распредѣленія давленія въ плоской пятѣ“ и „Изслѣдованіе тренія въ плоской пятѣ“, представленныя имъ въ качествѣ диссертациі на право занятія кафедры по прикладной механикѣ и машиностроенію въ Т. Т. И.

Постановленіемъ Отдѣленія, признавшаго означенную защиту удовлетворительной, и постановленіемъ Совѣта отъ 3 іюня 1911 г. В. И. Пинегину присуждено право на занятіе кафедры въ Т. Т. И.

2. 5 декабря 1911 года инженеръ-технологъ, старшій лаборантъ Т. Т. И., Н. Н. Ворожцовъ въ засѣданіи собранія химическаго Отдѣленія приступилъ къ сдачѣ экзамена на право занятія кафедры технологіи органическихъ веществъ въ Т. Т. И.

3. 5 декабря 1911 г. инженеръ-строитель, стипендіатъ Т. Т. И., А. Б. Бернштейнъ въ засѣданіи собранія Инженерно-Строительнаго Отдѣленія приступилъ къ сдачѣ экзамена на право занятія кафедры строительнаго искусства и архитектуры по отдѣлу строительной механики.

Непрямая обязанности профессоръ, преподавателей и лаборантовъ.

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

1. Проф. В. А. Обручевъ состоялъ редакторомъ Извѣстій и до 1-го октября председателемъ Библиотечной Комисси. Въ Институтѣ состоялъ председателемъ Томскаго Общества Изученія Сибири до конца марта и членомъ Совѣта этого Общества послѣ означеннаго срока.

2. Проф. В. Л. Некрасовъ исполнялъ обязанности декана инженерно-строительнаго отдѣленія Института, съ 29 октября, по 1 ноября отчетнаго года; состоялъ преподавателемъ чистой математики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ въ г. Томскѣ.

3. Проф. Я. И. Михайленко состоялъ преподавателемъ химіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ въ г. Томскѣ.

4. Проф. Л. Л. Тове состоялъ консультантомъ Россійскаго Золотопромышленнаго Общества и для дачи заключенія по проектировавшемуся Обществомъ переоборудованію рудниковъ въ Мариинскомъ и Ачинскомъ уѣздахъ, посѣтилъ эти рудники въ концѣ іюля и первой половинѣ августа 1911 года; состоялъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, членомъ Правленія Томскаго Общества вспоможенія рабочимъ золотыхъ и горныхъ промысловъ.

5. Проф. В. Н. Джонсъ состоялъ по избранію Совѣта Института съ октября т. г. членомъ Томскаго Губернскаго Кустарнаго Комитета; лѣтомъ отчетнаго года принималъ участіе въ работахъ экспертной комисси на I Западно-Сибирской сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ въ г. Омскѣ; принималъ участіе въ работахъ II Менделѣеваго Съѣзда по общей и прикладной физикѣ и химіи.

6. Проф. И. И. Бобарыковъ состоялъ членомъ Строительнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института; исполнялъ обязанности присяжнаго засѣдателя въ Окружномъ Судѣ въ сентябрьской сессіи.

7. Проф. А. М. Крыловъ состоялъ вице-председателемъ Правленія О—ва Сибирскихъ Инженеровъ и членомъ редакціоннаго комитета этого же О—ва; членомъ строительнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института; завѣдывающимъ изданіемъ лекцій въ Институтѣ; по сентябрь мѣсяць отчетнаго года состоялъ завѣдывающимъ механическимъ оборудованіемъ Института.

8. Проф. В. Л. Малѣевъ состоялъ членомъ Строительнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института; членомъ Хозяйственнаго Комитета и Казначеемъ Сибирскихъ Высшихъ

Женскихъ Курсовъ; руководилъ испытаніемъ машинъ вѣтуреннаго горѣнія на 1-й Западно-Сибирской выставкѣ въ Омскѣ лѣтомъ 1911 года.

9. Проф. Т. И. Тихоновъ состоялъ членомъ Совѣта О—ва Вспомоществованія учащимся въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ г. Томска.

10. Проф. В. Н. Пинелінъ состоялъ предсѣдателемъ Правленія Ссудо-сберегательной кассы при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

11. Проф. Б. Ш. Вейнбергъ въ Институтѣ состоялъ членомъ комиссіи по вопросу о заграничныхъ семинаріяхъ для подготовки къ профессорской дѣятельности, комиссіи объ организаціи въ Томскѣ однодневныхъ и краткосрочныхъ курсовъ для приготовления учителей и учительницъ среднихъ учебныхъ заведеній и членомъ библиотечной комиссіи. Въ Институтѣ состоялъ прив.-доцентомъ Императорскаго Томскаго Университета и преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ; предсѣдателемъ Томскаго Педагогическаго Общества, предсѣдателемъ Аэро-кружка студентовъ Томскаго Технологическаго Института, предсѣдателемъ Комитета по устройству праздника Майскаго цвѣтка, въ г. Томскѣ, товарищемъ предсѣдателя Томскаго Общества Естественныхъ Испытателей и Врачей, иногороднимъ членомъ Совѣта Физическаго Отдѣленія Русскаго Физико-Химическаго Общества при С.-Петербургскомъ Университетѣ, членомъ Распорядительнаго Комитета и предсѣдателемъ Томскаго Отдѣла Распорядительнаго Комитета Второго Менделѣевского Съѣзда, членомъ Правленія Томскаго Отдѣла Всероссийской Лиги для борьбы съ туберкулезомъ; предсѣдателемъ метеорологической комиссіи при Томскомъ Обществѣ изученія Сибири, редакторомъ отдѣла физики въ изданіи „Народная энциклопедія“ (Харьковъ); членомъ солнечной и магнитной комиссіи ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ.

12. Проф. А. В. Лаврскій состоялъ преподавателемъ, а до августа мѣсяца отчетнаго года и директоромъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ г. Томскѣ.

13. Проф. В. В. Сапожниковъ состоялъ вѣштатнымъ ординарнымъ профессоромъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, предсѣдателемъ педагогическаго Совѣта женской гимназіи О. В. Мирковичъ и преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ; руководилъ въ Институтѣ опытами по изученію микроскопическаго населенія ячоль.

14. Проф. М. Н. Соболевъ состоялъ профессоромъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета и преподавателемъ политической экономіи въ Томскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

15. Прот. Я. Я. Галаховъ состоялъ профессоромъ богословія ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета и преподавателемъ Закона Божія въ частной женской гимназіи Мирковичъ.

16. Преподаватель М. Н. Корельскій состоялъ Томскимъ Губернскимъ Землемѣромъ.

17. Проф. **И. В. Михайловскій** состоялъ профессоромъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета.

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

19. Преподаватель **П. В. Бутягинъ** состоялъ директоромъ Бактеріологическаго Института при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ.

20. Лекторъ нѣмецкаго языка **Г. Э. Юганзенъ** состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета и преподавателемъ зоологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

21. Преподаватель **Н. В. Готовскій** состоялъ предсѣдателемъ Студенческаго Техническаго Кружка при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, членомъ Правленія Общества Сибирскихъ Инженеровъ, Главнымъ редакторомъ Журнала Общества Сибирскихъ Инженеровъ, членомъ корреспондентомъ журнала: *Stahl und Eisen* и членомъ Библиотечной комиссіи Института.

22. Преподаватель **А. В. Угаровъ** съ 1 сентября отчетнаго года состоитъ завѣдующимъ механическою частью хозяйства Института.

23. Преподаватель **В. И. Шумиловъ** состоялъ преподавателемъ математики въ частной мужской гимназій, преподавателемъ математики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и преподавателемъ физики на вечернихъ общеобразовательныхъ курсахъ.

24. Лаборантъ **С. В. Дайнъ** состоялъ руководителемъ по качественному анализу при Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

25. Лаборантъ **Ф. А. Бѣлышевъ** состоялъ преподавателемъ товаровѣдѣнія въ Томскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

26. Лаборантъ **А. В. Инатъевъ** состоялъ преподавателемъ физики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

27. Лаборантъ **К. П. Гринakovскій** состоялъ преподавателемъ химіи и физики въ Томскомъ Алексѣевскомъ Реальномъ училищѣ.

28. Лаборантъ **В. Г. Карпенко** съ сентября мѣсяца отчетнаго года состоялъ преподавателемъ математики въ частной мужской гимназій.

29. Лаборантъ **В. Ф. Семеновъ** велъ практическія занятія по ботаникѣ на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

30. Лаборантъ **З. В. Михѣевъ** состоялъ преподавателемъ геометріи въ акушерско-фельдшерской школѣ и арифметики въ частной мужской гимназій.

31. Лаборантъ **Н. Н. Павловъ** руководилъ практическими занятіями по минералогіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

32. Лаборантъ **С. М. Филатовъ** состоялъ преподавателемъ физики на Томскихъ Общеобразовательныхъ курсахъ; руководилъ занятіями въ лабораторіи паровыхъ котловъ Технологическаго Института.

33. Преподаватель В. Ф. Оржешко состоялъ гласнымъ Томской Городской Думы и Товарищемъ Предсѣдателя Томскаго Общества Любителей Художествъ; занимался частной строительной практикой; въ продолженіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ временно исполнялъ обязанности городского архитектора по г. Томску. Получилъ преміи на конкурсахъ Дома Науки въ г. Томскѣ и Торговыхъ рядовъ въ г. Омскѣ.

34. Преподаватель А. А. Левченко состоялъ преподавателемъ математики въ Томскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

II. Учащіеся.

Къ 1-му января 1911 года въ Институтѣ состояло студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	618
„ Горномъ „	279
„ Химическомъ „	196
„ Инженерно-Строительномъ	253
Всего	1346

Въ теченіе весенняго полугодія отчетнаго года въ число студентовъ принято:

На Механическое Отдѣленіе	70
„ Горное „	43
„ Химическое „	18
„ Инжен.-Строит. „	38
Всего	169

Въ теченіе весенняго полугодія того же года по различнымъ причинамъ изъ числа студентовъ выбыло:

	Мех.	Отдѣленія:		
		Гор.	Хим.	Ин.-Стр.
1) За переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія:	1	—	3	—
2) За неуспѣшность:	36	28	11	26
3) За смертью:	—	—	—	1
4) За окончаніемъ курса:	20	18	6	12
5) По прошенію, распоряженію высшаго начальства и другимъ причинамъ: ..	177	86	57	57
Всего	234	132	77	96

Къ началу осенняго полугодія отчетнаго года въ Институтѣ числилось студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	454
„ Горномъ „	184
„ Химическомъ „	144
„ Инж.-Строит. „	194
Всего	976

Къ началу осенняго полугодія, на основаніи распоряженія Министерства Народнаго Просвѣщенія, для вновь поступающихъ въ число студентовъ Института на 1-й семестръ установленъ комплектъ въ 200 чел.

Кромѣ того, Министерствомъ предоставлено начальству учебнаго округа, по выясненіи результатовъ конкурса, разрѣшить пріемъ сверхъ установленной нормы тѣхъ лицъ, кои получили удовлетворительныя отмѣтки при испытаніяхъ и остались непринятыми въ Институтъ, но съ условіемъ, чтобы общее число принятыхъ не превысило 300 человекъ.

На объявленныя вакансіи поступило прошеній о принятіи отъ 295 лицъ.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ своихъ засѣданіяхъ 10, 12 и 25 августа отчетнаго года, рассмотрѣвъ представленные вновь поступающими документы, призналъ удовлетворяющими зачисленію безъ конкурса, согласно § 25 Положенія объ Институтѣ, 89 лицъ, а остальнымъ предложилъ держать конкурсныя испытанія, назначивъ для производства таковыхъ 18, 19, 22 и 23 августа. Къ началу конкурсныхъ испытаній явилось 143 лица.

По рассмотрѣніи результата конкурсныхъ испытаній Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ засѣданіи 25 августа постановилъ зачислить 110 человекъ, получившихъ на конкурсѣ въ суммѣ не ниже 13 балловъ.

Изъ лицъ, подлежащихъ зачисленію безъ конкурса и выдержавшихъ конкурсныя испытанія, явились, пополнили недостающіе документы и внесли плату 186 человекъ.

Кромѣ того, по распоряженію Министерства Народнаго Просвѣщенія разрѣшено зачислить на Министерскія вакансіи 10 лицъ, изъ которыхъ къ 1-му января 1912 года явились и зачислены 3; съ разрѣшенія учебно-окружнаго начальства въ счетъ 100 вакансій зачислено 1 лицо и разрѣшено оставить студентами на 2-й годъ 3, невыполнившихъ пунктъ „а“ учебныхъ правилъ и уволенныхъ за неуспѣшность.

Въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года обратно зачислены на старшіе семестры бывшіе студенты:

На Механическое Отдѣленіе	83
„ Горное „	37
„ Химическое „	20
„ Инж.-Строит. „	35
Всего	175

Въ теченіе осенняго полугодія по разнымъ причинамъ выбыло:

	Отдѣленія:			
	Мех.	Горн.	Хим.	Инж.-Стр.
1) За невзносъ платы:	56	30	15	24
2) За переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія:	18	4	11	6
3) За окончаніемъ курса:	4	1	2	5
4) За смертью:	1	—	—	—
5) По прошенію, распоряженію учебн. начальства и другимъ причинамъ:	21	10	11	13
Всего	100	45	39	48
				232

Къ 1-му января 1912 года числится всего:

а) Студентовъ:

На Механическомъ Отдѣленіи	491
„ Горномъ „	235
„ Химическомъ „	168
„ Инж.-Строит. „	218
Всего	1112

б) Постороннихъ слушателей:

На Механическомъ Отдѣленіи	4
„ Инж.-Строит. „	6
Всего	10

в) Постороннихъ слушательницъ:

На Химическомъ Отдѣленіи	1
„ Инж.-Строит. „	2
Всего	3

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

III. Учебно-вспомогательныя учрежденія.

1. Фундаментальная библіотека.

Къ 1 января 1911 года по инвентарному каталогу библіотеки числилось различныхъ отдѣльныхъ изданій 11814 названій въ 34211 томахъ на сумму 106916 р. 61 к.

Въ теченіе истекшаго года поступило вновь платныхъ изданій:

Книгъ брошюръ и альбомовъ	269 назв.	398 томовъ	на 1529 р.	88 к.
Журналовъ русскихъ	19 „	24 „	„	142 р. —
Журналовъ Иностранныхъ	269 „	396 „	„	2431 р. 25 к.
Газетъ русскихъ	4 „	4 „	„	37 р. 20 к.
Газетъ Иностранныхъ	2 „	2 „	„	21 р. 25 к.
Итого платныхъ	563 „	824 „	„	4161 р. 58 к.

Безплатно въ даръ и въ обмѣнъ на „Извѣстія“ всего поступило 492 названія въ 847 томахъ на сумму 2136 руб. 69 к. въ томъ числѣ книгъ и отдѣльныхъ изданій 262 названія въ 282 томахъ на 1211 р. 40. к и періодическихъ изданій 127 названій въ 219 томахъ на 629 р. 80 к. Кроме того, поступило изъ библіотеки при Физическомъ кабинетѣ Института 103 названія въ 148 томахъ на сумму 295 р. 49 к.

Итого всего приращенія библіотеки отчетнаго года составляютъ 1055 названій въ 1671 том. на сумму 6298 р. 27 к.

Къ 1 января 1912 года по инвентарямъ библіотеки числится различныхъ изданій 12869 названій 35882 тома на сумму 113214 р. 88 к., въ каковую не входитъ стоимость даровыхъ поступленій до января 1911 г., оцѣнка которыхъ не производилась.

Въ числѣ бесплатныхъ поступленій отчетнаго года особенно цѣнными для библіотеки Института являются слѣдующія изданія:

- 1) Альбомъ чертежей типовыхъ и исполнительныхъ по постройкѣ Головного участка Амурской ж. д. Иркутскъ 1911. (Отъ Главнаго Управленія по постройкѣ Амурской жел. дор.).
- 2) Сооруженіе С.-Петербургскаго Городскаго Электрическаго Трамвая т. I—II (текстъ и альбомъ). СПБ. 1909. 2 тома. (Отъ Общества Сименсъ и Гальске).
- 3) Водоснабженіе станцій Самаро-Златоустовской жел. дор. Альбомъ чертежей. Самара 1911. (Отъ Управленія Самаро-Златоуст. ж. д.).
- 4) Атласъ канализаціи г. Москвы первой очереди. Москва. 1909. (Отъ Московскаго Городскаго Управленія).
- 5) Проектъ Семипалатинскъ—Томской жел. дор. и другіе матеріалы по вопросу о сооруженіи желѣзныхъ дорогъ въ Сибири съ объяснительными записками. Въ папкахъ всего 25 названій. (Отъ проф. Е. Л. Зубашева).
- 6) Чертежи пассажирскихъ вагоновъ II класса казенныхъ ж. д. Изданіе Путиловскаго завода. СПБ. 1898, въ папкѣ. (Отъ С. П. Гомелля).
- 7) Матеріалы для описанія русскихъ коммерческихъ портовъ и исторія ихъ сооруженій. Вып. V, VII, XI—XXVI СПБ. 1883—1892. (Отъ Управленія внутреннихъ водныхъ путей и шоссейныхъ дорогъ).
- 8) Стенографическіе отчеты Государственной Думы II Созыва I—V сессіи, приложенія, доклады, обзоръ дѣятельности комиссій и указатели—всего 33 тома. (Отъ Государственной Думы).

9) Отъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія издаваемый имъ Сборникъ.—30 томовъ, не достававшихъ въ библіотекѣ и, кромѣ того, журналъ Министерства Путей Сообщенія за 26 лѣтъ (1848—56, 1862—64, 66—81).

10) Записки Восточнаго Института—полный комплектъ съ 1899—1911. Всего 68 томовъ.

Отмѣчая эти изданія, Библіотека считаетъ долгомъ выразить глубокую благодарность жертвователямъ.

Въ числѣ платныхъ приобрѣтеній библіотеки заслуживаютъ особаго вниманія:

1) Abhandlungen d. Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften Mathem.-physik. Classe. Bd. I—XXXI. 1849—1910.

2) Engineering Record. 1903—1911.

3) Transactions of the Institution of Naval Architects. 1906—1911.

Дѣятельность библіотеки.

Библіотека была открыта для пользованія профессоромъ и преподавателей отъ 9 до 4 ч. дня и отъ 5 до 8 ч. веч., а для студентовъ отъ 10 до 2-хъ дня и отъ 5 до 8 вечера, когда они пользовались въ читальномъ залѣ изданіями, которыя на домъ не выдаются.

Въ каникулярное время выдача профессорамъ производилась отъ 10 до 2 ч. ежедневно, кромѣ субботъ, а студентамъ отъ 11 до 1 два раза въ недѣлю.

Въ теченіе года выдано различныхъ изданій на домъ профессорамъ и преподавателямъ 2977, студентамъ 10,023 изданія. Кромѣ того, по требованіямъ студентовъ въ читальномъ залѣ было подано 11317 названій. Такимъ образомъ общее число удовлетворенныхъ требованій въ отчетномъ году зарегистрировано 24337.

Въ связи съ значительнымъ книгооборотомъ занятія библіотечнаго персонала продолжались въ первомъ полугодіи съ 9 до 4 дня и съ 5 до 8 вечера, въ каникулярное время отъ 10 до 2 дня, кромѣ субботъ, а во второмъ полугодіи съ 9 до 3 ч. ежедневно. Отчетный годъ вызвалъ необходимость особаго напряженія дѣятельности всего библіотечнаго персонала, такъ какъ кромѣ обычной годовой работы сопряженной съ книгооборотомъ библіотеки и вновь поступающими изданіями предстояло еще исправленіе дефектовъ карточнаго каталога и провѣрка наличности книжнаго отдѣла библіотеки.

Къ осуществленію этой работы было приступлено 1-го іюля съ участіемъ двухъ временно приглашенныхъ въ помощь наличному персоналу библіотеки, занятія коихъ продолжались 43 дня съ расчетомъ по 30 руб. въ мѣсяць.

Работы производились по плану, одобренному Библіотечною Комиссією, въ такомъ порядкѣ: начиная съ перваго шкафа, съ каждой полки

снимались всё находящіяся на ней книги и, соотвѣтственно полочной описи вынимались изъ общаго алтавита соотвѣтствующія книгамъ и описи карточки, которыя сличались съ оригиналомъ, исправлялись, дополнялись, а если не находились, то писались вновь. Послѣ этого каучуковымъ нумераторомъ, красною краскою оттискивался одинъ и тотъ же шифръ одновременно въ правомъ верхнемъ углу обложки и заглавнаго листа каждой книги, въ полочной описи и въ верхнемъ правомъ углу карточки, обозначающій шкафъ полку и мѣсто по порядку. По окончаніи этого въ опредѣленномъ мѣстѣ на корешкѣ каждой книги наклеивался ярлычекъ изъ цвѣтной бумаги съ такимъ же на немъ шифромъ, при чемъ цвѣта ярлычковъ распредѣлялись въ такомъ порядкѣ, чтобы они не повторялись въ близко стоящихъ шкафахъ. Далѣе книги устанавливались обратно на свои мѣста, а карточки разставлялись въ особый алфавитъ проверенныхъ книгъ. Въ случаяхъ, когда къ вынутой по полочной описи карточкѣ не оказывалось на лицо книги, то такія карточки составлялись особо въ алфавитъ книгъ не оказавшихся. Такимъ порядкомъ шкафъ за шкафомъ пересмотрѣна къ началу отчетнаго года наличность всѣхъ шкафовъ книжнаго хранилища; исправлены и дополнены карточки недостающими помѣтками, обнаружены книги, скрывавшіяся подъ несоотвѣтствующими фамиліями авторовъ, — названіями и шифрами; водворены на свои мѣста изданія, ошибочно поставленные не въ свои шкафы, и наклейкою цвѣтныхъ ярлычковъ совершенно предотвращено повтореніе такихъ ошибокъ въ будущемъ. Попутно съ этимъ было выдѣлено въ особый шкафъ и заключено въ папки-футляры болѣе 1500 мелкихъ брошюръ. Многотомныя и дящіяся изданія, разбросанныя по разнымъ шкафамъ, установлены бокъ о бокъ (исключая изданій, вошедшихъ въ печатный каталогъ). Каталоги книжныхъ фирмъ, иллюстрированные сортаменты и преісъ-куранты промышленныхъ фирмъ, фабрикъ и заводовъ также приведены въ извѣстность и снабжены шифрами, удобными для отысканія ихъ. Одновременно съ этимъ продолжалась проверка и перешифровка періодическихъ изданій, начатая въ октябрѣ 1910 г.; къ апрѣлю былъ законченъ отдѣлъ иностранной періодической литературы болѣе 450 названій и свыше 10 тысячъ томовъ, а къ январю отчетнаго года успѣли перешифровать болѣе 100 названій русскихъ журналовъ.

Наконецъ, мысль объединить каталоги библиотекъ всѣхъ кабинетовъ, лабораторій и другихъ учебно-вспомогательныхъ учрежденій Института, при которыхъ онѣ имѣются, также получила свое осуществленіе. Въ ноябрѣ и декабрѣ отчетнаго года поступили изъ библиотекъ инвентари, каталоги или просто списки книгъ отъ слѣдующихъ библиотекъ: Металлургической Лабораторіи Б, отдѣлъ чугуна, желѣза и стали—69 названій., Минералогической Кабинетъ—214 назв., Механической Лабораторіи—360 названій, Механическихъ Мастерскихъ—85 назв., Инжен. Лабор. Тепловыхъ Машинъ—222 названія, Лабор. Органич. Химіи—110 названій, Лабораторіи Неорганической и Физической Химіи—122 назв.,

Технической Лабораторіи Питательныхъ Веществъ—122 названія, Технической Лабораторіи Органическихъ Веществъ—186 названія, съ коихъ сняты копіи на карточки и, въ настоящее время они представляютъ особый алфавитъ съ 1436 названіями, вполне готовый для пользованія преподавательскаго персонала Института. Въ рамкахъ краткаго отчета трудно изобразить степень интенсивности, съ какою было использовано рабочее время года, однако же, если принять во вниманіе кропотливость самаго дѣла и мысленно продѣлать надъ одной книгой изложенныя здѣсь манипуляціи, продѣланныя персоналомъ по меньшей мѣрѣ надъ 25000 книгъ, картина станетъ ясною.

Библиотечная Комиссія.

Въ составъ Библиотечной Комиссіи 1911 года входили: Предсѣдатель В. А. Обручевъ, до октября, члены С. А. Введенскій, Н. В. Гутовскій, Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасовъ и Н. П. Чижевскій, а съ октября: Предсѣдатель С. А. Введенскій, члены Б. П. Вейнбергъ, А. В. Лаврскій, А. А. Левченко, Н. П. Чижевскій и В. И. Шумиловъ.

Дѣятельность Комиссіи какъ и въ предшествующіе годы была направлена къ изысканію и осуществленію мѣръ къ обогащенію книжнаго имущества библиотекы, къ предоставленію пользующимся библиотеккою возможныхъ удобствъ и къ упрощенію и упорядоченію дѣлопроизводства библиотекы на началахъ экономіи времени, труда и средствъ.

Въ теченіи отчетнаго года Комиссія имѣла 32 засѣданія, въ коихъ обсуждались вопросы по приобрѣтенію различныхъ изданій, заявленія гг. профессоровъ, студентовъ и библиотекаря, а также просматривались счета, предъявляемые къ оплатѣ. Кромѣ того, по предложенію Совѣта Комиссія подъ предсѣдательствомъ В. А. Обручева въ 4 засѣданіяхъ пересмотрѣла правила пользованія и завѣдыванія библиотеккою и въ вѣдѣнномъ видѣ представила ихъ г. Директору Института, а подъ предсѣдательствомъ С. А. Введенскаго въ 7-ми засѣданіяхъ рассмотрѣвъ, возбужденный библиотекаремъ вопросъ о распредѣленіи средствъ библиотекы по кафедрамъ и предметамъ соотвѣтственно нуждамъ ихъ и такимъ образомъ, чтобы счетоводство по сему вопросу было менѣе затруднительнымъ.

Учебная Библиотека.

Къ 1 января 1911 гда по инвентарному каталогу учебной библиотекы значилось 635 названій въ 2820 томахъ на сумму 4281 р. 39 коп.

Въ теченіе 1911 года поступило: платныхъ названій 52, томовъ 116 на 318 руб. 48 коп., бесплатныхъ названій 14, томовъ 36 на 54 руб. 80 к. Къ 1 января 1912 года по инвентарнымъ записямъ въ студенческой учебной библиотекѣ значится всего названій 701, томовъ 2950 на сумму 5194 р. 67 коп.

Цифры, указанныя здѣсь, уже вошли въ отчетъ по фундаментальной библиотекѣ.

В Ъ Д О М О С Т Ь

выдачи и приѣмки книгъ и журналовъ въ Библиотекѣ Томскаго Технологическаго Института Императора НИКОЛАЯ II

Мѣсяцъ.	Выдано книгъ и журналовъ.				Возвращено.		Количество удовлетворен. требованій.	Приготовле-но книгъ по очереднымъ записямъ.	Подписано отпущенныхъ свид.
	Студентамъ.		Педаго-гич. пер-соналу	Всего.	Студен-тами.	Педаго-гич. пер-соналомъ.			
	На домъ.	Въ чит.							
Январь	873	1500	173	2546	691	129	137	664	164
Февраль	877	1925	175	2977	869	169	155	758	250
Мартъ	1424	2182	312	3918	1320	186	189	1055	153
Апрѣль	895	996	225	2116	888	294	87	818	87
Май	889	915	129	1933	1393	846	60	901	545
Июнь	423	254	99	776	802	613	10	—	376
Июль	228	154	145	527	116	97	16	—	28
Августъ	415	99	157	671	120	169	36	—	10
Сентябрь	1303	785	365	2453	770	144	168	617	11
Октябрь	975	1146	365	2486	1079	101	165	689	13
Ноябрь	974	1007	489	2470	1084	202	133	607	34
Декабрь	747	354	363	1464	911	288	97	886	193
Всего	10023	11317	2997	24367	10043	3238	1253	6995	1864

Расходы Библиотeki.

I. На содержаніе личнаго состава:

- 1. Жалованіе 3-мъ служащимъ 1800 р.
- 2. „ 2-мъ служителямъ. 684 р.
- 3. „ Временно приглашеннымъ 155 р.

Всего на содержаніе персонала. 2539 р.

Представлены къ оплатѣ счета:

- II. 4. Канцелярскіе, типографск. и желѣзнодорож. 235 р 50 к.
- 5. Переплетныя работы 628 р. 68 к.

Всего 864 р. 18 к.

III. За книги и періодическія изданія:

- 6. Фоку за 1—2 полугодія 1910 г. 3905 р. 35 к.
- 7. Фоку за 1-ое полугодіе 1911 г. 2973 „ 25 „
- 8. Гимберу 612 „ 47 „
- 9. Киммель и другіе. 141 „ 27 „
- 10. Макушину 802 „ 29 „

Всего за книги 7434 р. 63 к.

VI. Кромѣ того, а) изъ аванса по фундаментальной библиотекѣ (450 р.) уплачено по счетамъ за

- книги. 142 р. 79 к.
- Переплетчикамъ 136 р. 7 к.
- Мелкихъ канцелярскихъ расходовъ 171 р. 14 к.

б) изъ аванса по студенческой библиотекѣ (150 р.) по разнымъ счетамъ уплачено за книги 150 р. 60 к.

Всего 600 р. 42 к.

Итого. 11.437 р. 81 к.

2 Музей пособій по рисованію.

Завѣдующій преподаватель З. А. Рокачевскій.

Въ отчетномъ году для музея приобрѣтено гипсовыхъ фигуръ, орнаментовъ и инструментовъ (считая и стоимость доставки), всего на сумму 180 рублей.

3. Физическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Б. П. Вейнбергъ.

Какъ и въ прежніе годы, физическая лабораторія не получила ничего изъ спеціальныхъ средствъ Института. Изъ штатной же суммы въ 5000 р. почти треть (1617 р. 67 к.) ушла на уплату вознагражденія механику и служителямъ и около восьмой—на уплату перерасхода за 1910 годъ (433 руб. 53 коп.) и долговъ за предшествующее время (189 р. 35 к.), такъ что по прямому назначенію—содержаніе лабораторіи въ текущемъ году—можно было истратить лишь нѣсколько болѣе половины штатнаго ассигнованія на лабораторію, а именно 2759 руб. 45 коп. + 0 руб. 47 коп. перерасхода на 1 января 1912 года. Вслѣдствіе этого задолженность лабораторіи къ концу отчетнаго года (1108 руб., изъ которыхъ 308 руб. за старые годы) осталась почти тою же, что была въ началѣ его (1148 р. и отставаніе инвентаря лабораторіи отъ идущаго впередъ развитія экспериментальной техники изготовленія физическихъ приборовъ и развитія самой физики и недооборудованность лабораторій для научной работы сказывается все ярче и ярче.

Истраченная сумма въ 2759 руб. 92 коп. распредѣляется слѣдующимъ образомъ (отдѣльныя суммы округлены до цѣлыхъ рублей, а въ скобкахъ указаны долги по тѣмъ же статьямъ на 1 января 1912 года).

Приобрѣтено физическихъ приборовъ	1429 р. (+ 68 р.)
„ метеорологич. приборовъ	88 р.)+ 115 р.)
„ журналовъ и книгъ	135 р. (+ 150 р.)
Доставка приборовъ	184 р. (+ 7 р.)
Лекціи, практическ. занятія и пр.	388 р. (+ 572 р.)
Спеціальныя работы учебнаго персонала	95 р. (+ 111 р.)
„ „ студентовъ	26 р. (+ 19 р.)
Оборудованіе и содержаніе метеорол. станціи.	129 р. (+ 9 р.)
Оборудованіе помѣщеній (основа для ледяного столба—70 р., препаратіонная—62 р., нижняя химическая—30 р., нижняя оптическая—85 р., магнитная—30 р., проведеніе тока въ подвалъ—8 р.	285 р. (+ 48 р.)
Итого.	<u>2760 р. (+1109 р.)</u>

Изъ приборовъ, приобретенныхъ въ 1911 году, слѣдуетъ отмѣтить масляный и ртутный воздушные насосы отъ Пфейфера (800 р.), нормальный элементъ Вестона (19 р.), термографъ Voelke (37 р.), простой спектрографъ Айвса (20 р.).

То крайнее напряженіе силъ, какое лабораторія требовало со стороны преподавательскаго персонала въ 1910 году (см. отчетъ за этотъ годъ), нѣсколько уменьшилось въ истекшемъ 1911 году—особенно въ весеннемъ полугодіи, когда число занимающихся (главнымъ образомъ въ I лабораторіи) благодаря значительному количеству исключенныхъ изъ Института, сдѣлалось меньше нормы. Въ осеннемъ же полугодіи, какъ показалъ опытъ, получилась всетаки— и при нормальномъ ходѣ работы—такая перегрузка наличнаго преподавательскаго персонала, что Совѣтомъ Института единогласно признана необходимость третьяго лаборанта при физической лабораторіи, и возбуждено соответствующее ходатайство.

Учебная дѣятельность I и II лабораторій можетъ быть охарактеризовано слѣдующими цифрами:

	Въ весенн. полугод.	Въ осенн. полугод.
Въ I лабораторіи работали	59	236
Въ I лабораторіи получили зачетъ	50	92
Во II лабораторіи получили зачетъ	91	93
Во II лабораторіи работали, но еще зачета не получили	—	22

Обнаруживаемое этими цифрами затишье въ весеннемъ полугодіи не коснулось научныхъ работъ, которыя шли въ лабораторіи одинаково интенсивно, какъ въ томъ полугодіи, такъ и въ осеннемъ. Въ теченіе 1911 года въ физической лабораторіи велись изслѣдованія:

1) Б. П. Вейнберга—надъ нарастаніемъ силы при медленномъ равномерномъ закручиваніи мѣдной проволоки (доложено на II Менделѣевскомъ Съѣздѣ).

2) Ег о ж е—надъ зависимостью коэффициентаа внутренняго тренія вара и асфальта съ температурою (подготовлено къ печати).

3) Ег о-ж е—надъ выработкою удобныхъ способовъ для опредѣленія удѣльнаго вѣса льда и сопротивленія его на разломѣ (сдано въ печать).

4) Ег о-ж е и стип. В. Д. Дудецкаго—надъ дѣйствіемъ электромагнита на движущіяся желѣзныя массы.

5) Ег о-ж е и студ. А ф и м о в а—надъ вліяніемъ размѣровъ трубы, въ которой происходитъ паденіе шара въ вязкой жидкости на его скорость.

6) Препод. А. В. Игнатъева—надъ поверхностнымъ натяженіемъ твердаго вара (сдано въ печать).

7) Ег о-ж е—надъ фотографированіемъ красной и инфракрасной части спектра.

8) Стип. В. Д. Дудецкаго—надъ способомъ опредѣленія напряженія земнаго магнитнаго поля посредствомъ компенсаціи его полемъ катушки съ токомъ.

9) Стип. И. И. Сидорова—надъ вліяніемъ поверхности термометра на его показанія въ парахъ кипящей воды.

10) Студ. Гостюнина и ЛеДантю—надъ сопротивленіемъ весьма вязкаго тѣла движению внутри него твердаго тѣла (зачтено въ качествѣ дипломной работы и подготовлено къ печати).

11) Студ. Крутикова и Смурьгина—надъ силами внутренняго тренія въ водѣ при однородномъ сдвигѣ (подготовлено къ представленію въ качествѣ дипломной работы).

12) Студ. Милорадова и Толмачева—надъ внутреннимъ треніемъ гудрона и его смѣсей.

4. Кабинетъ деталей машинъ.

Завѣдующій препод. А. А. Шутковъ.

Остатокъ отъ прежнихъ лѣтъ 375 руб.

Расходовъ въ 1911 г. никакихъ не произведено.

5. Механическая лабораторія.

Завѣдующій проф. И. И. Бобариковъ.

П Р И Х О Д Ъ.

1) Штатное ассигнованіе	3500 р. — к.
2) Остатокъ отъ специальныхъ средствъ	164 " 01 "
3) Перерасходъ на 1-ое января 1911 года 145 р. 06 к.	
Итого , . .	3518 " 95 "

Р А С Х О Д Ъ.

1) Жалованье и пособіе служащимъ	1048 р. — к.
2) Мебель	123 " 75 "
3) Приборы	242 " 64 "
4) Машины	384 " 89 "
5) Матеріалы	379 " 91 "
6) Доставка грузовъ	23 " 15 "
7) Книги и журналы	72 " 89 "
8) Телефонъ	37 " 50 "
9) Канцелярскіе почтовые расходы ,	54 " 37 "
10) Мелкіе расходы	12 " 12 "
11) Плата за поденную работу	55 " 70 "
12) Членскій взносъ	4 " — "
13) Обмундированіе служителя	14 " — "
Итого . .	2452 р. 92 к.

Остатокъ на 1-ое января 1912-го года . . 1066 " 03 "

Всего 3518 р. 95 к.

Кредиторскіе списки:

1) Cornelius Heintz, Aachen (1055 м. 05 пф.)	488 р. 49 к.
2) Hergaeus, Hanau. (436 м. 38 пф.)	202 „ 04 „
И т о г о	690 р. 53 к.
Чистый остатокъ	375 „ 50 „
А в с е г о	1066 р. 03 к.

Въ приведенномъ балансѣ приходъ показанъ по даннымъ бухгалтеріи; по нашему же мнѣнію на 1-ое января 1911 года долженъ значиться остатокъ въ размѣрѣ 590 р. 05 к., а слѣдовательно, чистый остатокъ на 1-ое января 1912 года опредѣлится въ суммѣ 972 р. 22 к. Въ эту сумму входятъ:

а) 409 р. 45 к. подлежащихъ возврату за приборы для испытанія цемента.

б) 129 р. 98 к. остатокъ на 1-ое января 1908 года, неизвѣстно куда израсходованный Хозяйственнымъ Комитетомъ.

в) 25 р. подлежащихъ возврату за исполненіе лекціоннаго чертежа.

г) 6 р. 67 к., удержанныхъ Хозяйственнымъ Комитетомъ въ оплату неизвѣстнаго намъ счета Остромецкаго.

Изъ цѣнныхъ пріобрѣтеній за истекшій годъ можно отмѣтить:

Термоэлектрический пирометръ съ гальванометромъ, стоимостью 158 р. 14 к.

6. Механическія мастерскія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

На содержаніе Механическихъ Мастерскихъ изъ штатныхъ суммъ въ 1911 году было отпущено 3000 р. — к.

Изъ нихъ израсходовано:

На содержаніе служащихъ	1529 р. 27 к.
„ пріобрѣтеніе матеріаловъ	447 „ 42 „
„ учебныя пособія	192 „ 30 „
„ канцелярскіе расходы ,	5 „ 97 „
„ возобновленіе инструмента	388 „ 12 „
„ мелкіе расходы	68 „ 40 „

И т о г о 2631 р. 38 к.

На покрытіе долговъ отъ прежнихъ лѣтъ 368 р. 62 к.

По предполагаемой смѣтѣ специальныхъ средствъ Института на 1911 годъ было предложено отпустить на уплату долговъ отъ частныхъ заказовъ прежнихъ лѣтъ по Механическимъ Мастерскимъ 4000 рублей и 2000 рублей на содержаніе Механическихъ Мастерскихъ въ дополненіе

къ ранѣе указанному штатному ассигнованію въ 3000 рублей въ предположеніи, что Механическія Мастерскія будутъ открыты полностью для студенческихъ занятій съ 1 сентября 1911 года. Но смѣта спеціальныхъ средствъ Института на 1911 годъ въ 1911 году еще не утверждена, и предполагаемая суммы въ распоряженіе Механическихъ Мастерскихъ не поступали. Штатное ассигнованіе въ размѣрѣ 3000 руб. на 1911 годъ настолько незначительно, что Механическія Мастерскія вслѣдствіе недостатка въ средствахъ были частично закрыты въ текущемъ году. Такъ, не работала совсѣмъ кузница, а модельная и литейная были только временно открыты для учебныхъ цѣлей съ конца ноября с. г. съ разрѣшенія Хозяйственнаго Комитета за счетъ кредита 1912 года, Штатъ слесарей въ Механическихъ Мастерскихъ въ истекшемъ году состоялъ только изъ одного опытнаго слесаря и четырехъ учениковъ. Такое ненормальное положеніе въ механическихъ мастерскихъ вслѣдствіе недостатка въ отпускаемыхъ средствахъ несомнѣнно плачевно отразится на общей системѣ преподаванія прикладныхъ техническихъ наукъ на Механическомъ Отдѣленіи Института, такъ какъ Механическія Мастерскія единственное учрежденіе въ Томскѣ и ближайшихъ окрестностяхъ его, гдѣ учащіеся могутъ ближе познакомиться съ практической стороною дѣла.

Студенческія занятія въ 1911 году велись по программѣ предыдущаго года, но только, вслѣдствіе частичнаго закрытія Механическихъ Мастерскихъ, изъ программы занятій „Механическія Мастерскія II-я“ было выброшено изслѣдованіе вагранки.

Въ 1911 году по программѣ „Механическія Мастерскія I“ выполнили работу 31 человекъ, были освобождены отъ работъ и получили зачетъ по „Механическимъ Мастерскимъ I“, какъ окончившіе средне-техническія училища или представившіе свидѣтельство о работѣ слесарями и на станкахъ въ желѣзнодорожныхъ депо, мастерскихъ и въ заводахъ— 26 человекъ.

По программѣ „Механическія Мастерскія II“ исполнили всѣ работы 65 человекъ.

7. Металлографическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1911 году было отпущено	1500 р. — к.
Изъ нихъ израсходовано:	
На содержаніе служащихъ	386 р. 16 к.
„ реактивы и химическую посуду	120 „ 27 „
„ исправленіе и пополненіе приборовъ для работъ съ электрическими печами	186 „ 57 „
„ приобрѣтеніе книгъ и журналовъ	17 „ 06 „
„ фотографическія принадлежности	273 „ 69 „
„ канцелярскіе расходы	14 „ 93 „

„ приобрѣтеніе мѣди, цинка, олова, угля, и пр. пред- метовъ для студенческихъ работъ	94 „ 92 „
Доставка грузовъ и мелкіе расходы	177 „ 94 „
Итого . . .	1271 р. 54 к.

На 1 января 1912 года имѣются еще неоплаченные счета на произведенные, но еще не полученные заказы:

С. Heinz изъ Аахена (Германія) за химическіе приборы и принадлежности къ электрическимъ печамъ	139 р. 09 к.
G. Fock, за книги и журналы	59 мк. 50 пф.
Gebr. Huhstrat, за реостаты около	160 мк. —
Deutsche Ton-Steinzeugwerke въ Берлинѣ, за кварцевыя трубы около	125 мк. —

Существенныхъ приобрѣтений приборовъ въ 1911 году для лабораторіи произведено не было.

Въ 1911 году въ Металлографической лабораторіи закончили работы:

- по программѣ I — 67 студентовъ.
- по программѣ II — 26 студентовъ.

Дипломныхъ работъ было выполнено:

- 1, „Къ вопросу объ экспериментально-графическомъ изслѣдованіи бессемеровскаго процесса“. Студентъ А. Красинъ.
- 2, „Объ измѣненіи структуры и свойствъ чугуна подъ вліяніемъ фосфора“. Студенты С. Ильинскій и Б. Андреевъ.
- 3, „Объ измѣненіи структуры чугуна при изготовленіи ковкихъ издѣлій изъ послѣдняго“. Г. Семилейскій.
- 4, „О структурѣ и свойствахъ бронзъ группъ: Cu, Sn и Zn“. Студенты М. Айзенштокъ и Г. Саевичъ.
- 5, „Объ измѣненіи структуры желѣза при мартеновскомъ процессѣ“. Студентъ А. Кучинъ.

8. Гидравлическая лабораторія.

Завѣдующій профессоръ В. Н. Пинегинъ.

Для гидравлической лабораторіи приобрѣтены:

карты, діапозитивы и проч. на сумму	45 р. — к.
гидрометрическое крыло Amslerà	56 „ 40 „
Кромѣ того, израсходовано на устройство лабораторіи:	
а) земляныя работы, отвозка земли и проч.	156 „ 30 „
б) кирпичъ, каменные работы и желѣзобетонныя	495 „ 32 „
в) плотничныя работы	70 „ — „
г) трубы, рама желѣзная, краны, кузнечныя работы и проч.	262 „ 70 „
е) доставка грузовъ по желѣзной дорогѣ	52 „ 37 „
ф) мелкіе расходы	3 „ 50 „
Итого . . .	1141 р. 59 к.

9. Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ котловъ).

Завѣдующій проф. А. М. Крыловъ.

Штатное ассигнованіе 1911 года	2200 р. — к.	
Причислено изъ ассигнованій др. учебно-вспомогательныхъ учреждений	1378 „ 08 „	
	<u>3578 „ 08 „</u>	
Перечислено на покрытіе перерасхода 1910 года	148 „ 70 „	3429 р. 38 к.

Въ 1911 году поступило по инвентарю:

приборовъ на	662 р. 40 к.	
Книгъ, журналовъ, чертежей на	47 „ 59 „	
Діапозитивовъ по курсу паровыхъ котловъ на	115 „ 42 „	
Шкафовъ (вытяжной и стѣнной) на	110 „ — „	
Принадлежностей электр. освѣщенія	— „ 72 „	
Уплачено за матеріалы, реактивы и посуду	433 „ 38 „	
Уплачено комиссіонныхъ, экспедиторскихъ и др. расходовъ по заграничнымъ заказамъ	154 „ 09 „	
Уплачено Сиб. ж. д. за доставку грузовъ	116 „ 57 „	
Мелкіе расходы: канцелярскія принадлежности, почтовые расходы, стирка полотенець, мытье половъ и пр.	35 р. 38 к.	
Итого	<u>2502 р. 06 к.</u>	
Остатокъ	927 „ 32 „	3429 р. 38 к.

Кредиторами казны остаются:

Столяръ Остромецкій на	70 р. 50 к.
Книготорговля Г. Фоккъ въ Лейпцигѣ на	40 „ 08 „
Русское О-во для производства и торговли химической посудой и аппаратами на	117 „ 24 „
Оно-же за заказанныя вещи	720 „ — „
Наиболѣе цѣнные изъ поступившихъ въ отчетномъ году приборовъ — слѣдующіе: Аналитическіе вѣсы съ чувствительностью до 0,1 mgr	200 мар.

Платиновые термоэлементы 2 шт.	312 „
Лальванометръ къ нимъ съ двумя шка-	
лами	160 „
Анализаторъ дымовыхъ газовъ Эккардта	262 р. 95 к.

Въ теченіе весенняго и осенняго семестровъ 1911 года въ лабораторіи выполнили программу практическихъ занятій и получили зачеты 54 студента Механическаго Отдѣленія. Студенты Н и к о л ь с к і й и П ы ш к и н ь сдѣлали дипломную работу на тему: „Работа фильтра для мятаго пара при перемежающейся работѣ паровой машины и турбины“.

Студенты З а л ь с к і й и Ш и н а сдѣлали „Опытъ наивыгоднѣйшаго способа растопки парового ланкаширскаго котла въ смыслѣ выравниванія температуръ воды въ немъ“.

Студенты А н т ю х о в ъ и К а з и н е ц ъ произвели „Ислѣдованіе работы горизонтальной колосниковой рѣшетки при Судженскомъ и Черемховскомъ угляхъ“.

10. Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ машинъ).

Завѣдующій преподаватель А. В. У г а р о в ъ.

Для лабораторіи паровыхъ машинъ, въ виду отсутствія средствъ, кромѣ книгъ на сумму 34 руб. 75 коп. и мелкихъ приборовъ для испытанія паровыхъ машинъ на сумму 26 руб., ничего не было приобрѣтено.

11. Инженерная лабораторія (отдѣлъ тепловыхъ машинъ).

{Завѣдующій проф. В. Л. М а л ь е в ъ.

На 1911 г. было ассигновано:

на содержаніе изъ штатнаго кредита	3400 р. — к.
„ покрытіе долговъ изъ спец. средствъ	2000 „ — „
остатокъ отъ кредита на 1910 г.	358 „ 22 „
В с е г о	5758 р. 22 к.

Израсходовано въ 1911 году:

жалованья служащимъ и пособія	915 р. — к.
поденная плата чернорабочимъ	13 „ 65 „
матеріаловъ для наладки опытовъ	208 „ 06 „
на тряпки, канцелярскія принадлежности и пр. мелкіе расходы	142 „ 97 „
на книги	75 „ 37 „
„ токарный станокъ (съ доставкой)	272 „ 69 „
„ индикаторъ Дрейеръ, Розенкранцъ и Дроопъ	145 „ 40 „
„ уплату старыхъ долговъ	2500 „ 40 „
В с е г о	4273 р. 55 к.

Остатокъ въ 1484 руб. 68 коп. образовался вслѣдствіе того, что не былъ доставленъ заказанный заводу воздухоплавательный двигатель (1200 р.) и измѣрительные приборы (около 260 р.).

12. Электротехническая лабораторія.

Завѣдующій проф. А. А. Потебня.

По электротехнической лабораторіи были произведены слѣдующіе расходы:

Репульсионный двигатель на 9 л. с. и три тахометра, изъ которыхъ одинъ регистрирующій.	943 р. 23 к.
Жалованіе служителю и слесарю	675 " 07 "
Абонементъ телефона	37 " 50 "
Разные матеріалы	61 " 26 "
Доставка грузовъ	48 " 21 "
Ремонтъ мебели	6 " 67 "
Разные расходы по авансовому счету	150 " — "

Одѣлано заказовъ, но не получено и записано по кредиторскому списку на сумму 3570 рублей.

13. Центральная электрическая станція.

Завѣдывающій проф. А. М. Крыловъ (до 1 сент.) и преподаватель А. В. Угаровъ (съ 1 сент. 1911 г.)

Расходы центральной электрической станціи въ 1911 г. состояли:

Керосина для освѣщенія станціи во время отсутствія электрической эпергіи на	30 р. 80 к.
Цилиндроваго масла	151 " 86 "
Машиннаго "	80 " 99 "
Каменнаго угля	4451 " 34 "
Матеріалы для ремонта машинъ, котловъ, насосовъ, электрическихъ установокъ, содержаніе ихъ въ чистотѣ, слесарные инструменты, фасонныя части и проч.	1364 " 57 "
Жалованіе и наградныя служащимъ, поденнымъ рабочимъ за слесарныя, ремонтныя и установочныя работы и за веденіе конторскихъ книгъ станціи	4635 " 28 "
Итого	10714 р. 84 к.

Приходъ отъ эксплуатаціи электрической станціи:

Поступило за установки и матеріалы	293 р. 54 к.
" " пользованіе электрич. энергіей живущими въ Институтѣ	417 " 69 "
Итого	711 р. 23 к.

14. Геодезическій кабинетъ и маршейдерская лабораторія.

Завѣдующій проф. П. К. Соболевскій.

А. Финансовая часть.

Изъ 1000 руб. штатныхъ ассигнованій на Геодезическую Лабораторію 585 рублей ушло на оплату жалованія двумъ служителямъ, остальные 415 руб. израсходованы частью на изданіе пособій для исполненія студентами практическихъ (лабораторныхъ) работъ по циклу Геодезическихъ наукъ (различныя заданія, бланки, формуляры, инструкціи и пр.), частью на устройство и исполненіе дипломныхъ работъ, частью же на мелкіе расходы.

В. Учебная часть.

Лабораторныя работы организованы были такъ же, какъ и въ предыдущіе годы.

Черезъ лабораторію прошло всего 620 студентовъ.

Лабораторіей изданы рядъ пособій по Высшей Геодезіи и Практической Астрономіи.

При Геодезической Лабораторіи исполнили дипломныя работы студенты Горнаго Отдѣленія:

- 1) Шишкинъ, — на тему — изслѣдованіе карманнаго магнитометра Дальблема.
- 2) Саквиралидзе — на тему — Конструктивно-архитектурное изслѣдованіе магнитометра Тиберія-Талена.
- 3) Сергѣевъ, В. В. — на тему — къ вопросу объ опредѣленіи вѣса куб. саж. каменнаго угля.

Кромѣ того, съ 1911 г. организованы систематическія наблюденія для опредѣленія времени (поправки часовъ).

15. Минералогическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. А. В. Лаврскій.

Отпущено средствъ на 1911 годъ:

1) Остатокъ на 1 января 1911 года штатнаго кредита 1910 года	217 р. 19 к.
2) Штатный кредитъ 1911 года	750 " — "
3) Остатокъ на 1 января 1911 года специальныхъ средствъ	755 " 76 "
Всего	1722 р. 95 к.

Израсходовано:

1) Жалованье двумъ служителямъ (съ 1-го июня только одному) и пособія	469 р — к.
2) Уплаты по счетамъ иностранныхъ фирмъ	473 " 74 "
3) Авансовые расходы завѣдывающаго	150 " — "

4) Расходъ за доставку грузовъ въ 1911 г.	29	»	57	»
5) Расходъ на обмундированіе служителя въ 1911 году			14	» — »
			<hr/>	
Итого	1146	р.	31	к.
Остатокъ.	576	р.	64	к.

Вся эта сумма съ присоединеніемъ большей части предполагавшагося ассигнованія изъ спеціальныхъ средствъ, всего до 1367 р. 71 к., была намѣчена къ израсходованію въ отчетномъ же году на оплату счета фирмы Р. Фюсса въ Штеглицѣ (2945 мар. 50 пф.) за 15 микроскоповъ, крайне необходимыхъ для занятій студентовъ. Заказъ былъ сдѣланъ въ срединѣ лѣта, но полученіе микроскоповъ замедлилось: они были доставлены въ Институтъ лишь 21 декабря. Въ то-же время неутвержденіе предполагаемаго ассигнованія изъ спеціальныхъ средствъ 1000 рублей повело къ дальнѣйшему промедленію оплаты счета; въ срединѣ января мѣсяца 1912 года пришлось сдѣлать запросъ фирмѣ Р. Фюсса о возможности разсрочки уплаты на два срока: 667 руб. 71 коп. предполагается уплатить немедленно, а остальная сумма—700 руб.—изъ испрашиваемаго кредита у Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Къ 1 января 1911 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

1) Мебели, канц. принадл. и проч.	410 экзempl.	на сумму	5201	р.	47	к.
2) Приборовъ, INSTR., препаратовъ	1992	»	6716	»	97	»
3) Моделей	1995	»	2389	»	85	»
4) Таблицъ, географ. карт. и пр.	327	»	298	»	86	»
5) Минераловъ въ штукаxъ . . .	3603	»	5385	»	14	»
6) Книгъ и брошюръ	309	»	1265	»	19	»
			<hr/>			
Всего	8635 экзempl.	на сумму	21257	р.	48	к.

Въ теченіе 1911 года поступило:

1) Мебели, канц. принадл. и проч.	1 экзemplяръ	на сумму	15	р.	50	к.
5) Минераловъ въ штукаxъ . . .	92	»	266	»	74	»
6) Книгъ и брошюръ	6	»	23	»	97	»
			<hr/>			
Итого	98 экзemplяръ.	на сумму	306	р.	21	к.

Такимъ образомъ, къ 1 января 1912 года по инвентарю кабинета числится:

1) Мебели, канцел. принадл. и пр.	411 экзempl.	на сумму	5216	р.	97	к.
2) Приборовъ, INSTRUM. препарат.	1992	»	6716	»	97	»
3) Моделей	1995	»	2389	»	85	»
4) Таблицъ, географ. картъ и пр.	328	»	298	»	86	»
5) Минераловъ въ штукаxъ . . .	2695	»	5651	»	88	»
6) Книгъ и брошюръ	314	»	1289	»	16	»
			<hr/>			
Всего	8734 экзempl.	на сумму	21563	р.	69	к.

По матеріальной книгѣ за истекшій 1911 годъ на содержаніе кабинета и лабораторіи значится расходъ на сумму 632 руб. 55 коп.

Крупныхъ приобретений въ отчетномъ году не было.

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

1) По отдѣлу минераловъ: Отъ Н. В. Астафьева — руды и минералы изъ Енисейской губерніи; отъ М. П. Нестерова — нѣсколько минераловъ изъ той же губерніи; отъ Г. Л. Чаевского — образецъ бѣлой Сураханской нефти; отъ В. М. Русинова — 14 штуфовъ минераловъ изъ Вискогорскаго и др. рудниковъ на Уралѣ; отъ проф. В. А. Обручева — коллекція рудъ и минераловъ съ Урала, главнымъ образомъ, изъ Березовскаго рудника; отъ Н. С. Разницына — діоптазъ и борнитъ изъ Киргизской степи; отъ П. П. Гудкова — нѣсколько минераловъ съ р. Слюдянки у озера Байкала; отъ В. Е. Еврейскова — минералы изъ Березовскаго и др. рудниковъ Урала; отъ Н. В. Якобсона — нѣсколько образцовъ мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ Тагильскихъ рудниковъ; отъ А. Г. Попемунскаго — мраморы съ р. Слюдянки у озера Байкала. Кромѣ того, должно отмѣтить рядъ единичныхъ пожертвованій отъ студентовъ Института и другихъ лицъ.

2) По отдѣлу книгъ: отъ М. А. Усова — его трудъ: Федоровскій или универсально-оптический методъ изслѣдованія порообразующихъ минераловъ, въ особенности полевыхъ шпатовъ; отъ В. И. Соколова — двѣ брошюры; отъ Г. Ф. Матасова — литографированный курсъ лекцій по минералогіи проф. П. Еремѣева, читанныхъ въ Петербургскомъ Технологическомъ Институтѣ.

Наличный штатъ кабинета въ отчетномъ году состоялъ изъ завѣдующаго кабинетомъ проф. А. В. Лаврскаго и двухъ штатныхъ лаборантовъ — старшаго А. В. Емельянова (съ 1 февраля по 1 сентября находился въ разрѣшенномъ ему отпускѣ по болѣзни) и приглашеннаго на должность младшаго лаборанта — окончившаго курсъ Института, горнаго инженера Н. Н. Павлова (съ 1 января). На послѣднихъ было возложено веденіе практическихъ занятій въ лабораторіи, а также руководство при изученіи студентами различныхъ отдѣловъ минералогіи. Кромѣ этого, лаборантъ Н. Н. Павловъ въ отчетномъ году занимался обработкой коллекціи породъ, привезенной имъ совместно съ проф. В. А. Обручевымъ изъ экспедиціи по юго-западному отрогу Алтая (Калбинскій хребетъ).

Лаборантъ А. В. Емельяновъ въ отчетномъ году былъ занятъ пересмотромъ и ремонтомъ учебныхъ коллекцій для студентовъ по описательной минералогіи; эти коллекціи со времени ихъ составленія (въ 1901 г.) пришли почти въ совершенную негодность и въ значительной части даже утерялись или поломались; кромѣ этого, имъ же продолжалось составленіе общаго и карточнаго каталоговъ минераловъ, имѣющихся въ кабинетѣ: провѣрено названій, перенумеровано и занесено въ карточный каталогъ 238 номеровъ минераловъ (съ № 2465 по № 2702).

*Общая свѣдѣнія о занятіяхъ студентовъ въ 1911 году.***1. Занятія въ минералогической лабораторіи.**

А) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія была открыта для занятій съ 10 января и закрыта—24 мая съ перерывомъ на одинъ мѣсяць (апрѣль).

Работы заключались въ опредѣленіи минераловъ: 1) не-силикатовъ и 2) силикатовъ съ помощью паяльной трубки. Каждому работающему студенту горнаго отдѣленія и химическаго (металлургической специальности) вмѣнялось въ обязанность опредѣлить съ помощью и указаніями руководителя—25 задачъ по каждой изъ двухъ выше названныхъ группъ минераловъ; въ заключеніе давались по двѣ контрольныя задачи для самостоятельнаго рѣшенія.

В) Въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года занятія въ лабораторіи происходили съ 12 сентября до 21 декабря. Работы велись по той-же программѣ, какъ и въ весеннемъ полугодіи.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ число студентовъ, работавшихъ въ лабораторіи въ теченіе весенняго и осенняго полугодій.

Полугодія.	Наименованіе работъ.	Число записавшихся на работы.		Число работавшихъ въ лабораторіи.		Число окончившихъ работы и получившихъ зачеты.	
		Горное отдѣленіе.	Химическое отдѣленіе.	Горное отдѣленіе.	Химическое отдѣленіе.	Горное отдѣленіе.	Химическое отдѣленіе.
Весеннее . .	Не силикаты . .	19	2	19	2	24	2
	Силикаты . .	24	2	24	2	18	2
Итого . .	за полугодіе . .	43	4	43	4	42	4
Осеннее . .	Не силикаты . .	28	—	27	—	26	—
	Силикаты . .	34	—	34	—	32	—
Итого . .	за полугодіе . .	62	—	61	—	58	—
Всего . .	за годъ	105	4	104	4	100	4
		109		108		104	

Отказовъ въ недостаткѣ мѣстъ желающимъ работать въ лабораторіи не было; наоборотъ, все время имѣлись въ запасѣ свободныя мѣста.

II. Занятія въ кабинетъ.**А) Весеннее полугодіе.**

Въ этомъ полугодіи систематическихъ практическихъ занятій со студентами не происходило вслѣдствіе студенческой забастовки. Кабинетъ по всѣмъ отдѣламъ минералогіи былъ открытъ для занятій студентовъ съ 2 января по 14 іюня ежедневно отъ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня; передъ наступленіемъ экзаменаціонныхъ сроковъ и въ теченіе ихъ кабинетъ открывался для занятій по просьбамъ студентовъ съ 4 ч. до 6 ч. вечера по буднямъ и съ 10 ч.—2 ч. дня—въ праздничные дни.

В) Осеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи кабинетъ былъ открытъ для занятій по всѣмъ отдѣламъ минералогіи съ 23 августа по 31 декабря съ перерывомъ отъ 23 по 27 декабря включительно—въ тѣ-же часы, какъ и въ весеннемъ полугодіи; кромѣ того, съ 17 ноября, по просьбѣ студентовъ, кабинетъ открывался и по вечерамъ, съ 4 до 6 часовъ; передъ наступленіемъ декабрьскаго экзаменаціоннаго срока и въ теченіе его занятія происходили и въ праздничные дни.

а) Занятія по изученію кристаллическихъ формъ минераловъ.

Эти занятія происходили во все время, когда кабинетъ бывалъ открытъ, и состояли въ разборѣ кристаллическихъ формъ и вычерчиваній проекціи. Пособіями при занятіяхъ служили, главнымъ образомъ, картонныя и стеклянныя модели.

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

Для этихъ занятій въ пользованіе студентамъ предоставлялись все имѣющіеся въ кабинетѣ пять микроскоповъ съ необходимыми принадлежностями и шлифы, а для изученія физическихъ и морфологическихъ свойствъ—образцы минераловъ. Въ декабрь мѣсяцъ со студентами горнаго отдѣленія, прослушавшими въ прошломъ академическомъ году курсъ физической и физико-химической кристаллографіи (кристаллографіи II),—происходили, по ихъ просьбѣ, дополнительныя практическія занятія по изученію оптическихъ свойствъ минераловъ. Наличное число микроскоповъ въ кабинетѣ оказалось недостаточнымъ для записавшихся на эти занятія (24 человекъ). Въ виду этого всѣ записавшіеся были раздѣлены на двѣ группы—по 12 человекъ въ каждой. Занятія велись въ свободное отъ лекціонныхъ часовъ время, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 2 недѣльныхъ часа подъ руководствомъ завѣдующаго.

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

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

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

Занятія состояли въ разборѣ несложныхъ кристаллическихъ формъ по картоннымъ и стекляннымъ моделямъ и въ изученіи морфологическихъ, а равно физическихъ, главнымъ образомъ, оптическихъ свойствъ минераловъ.

Въ виду невозможности удовлетворить всѣхъ желавшихъ заниматься необходимыми пособіями (коллекціями и образцами минераловъ, а въ особенности микроскопами и шлифами), студенты были раздѣлены на шесть группъ по 12 человѣкъ; занятія начались съ ноября мѣсяца, когда накопился достаточный матеріалъ по прочитанной къ тому времени части курса минералогіи. Каждой изъ шести образовавшихся группъ студентовъ предоставлялся для занятій одинъ недѣльный часъ подъ руководствомъ завѣдующаго.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сгруппированы цифровыя данныя числа студентовъ горнаго, химическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій, занимавшихся въ кабинетѣ въ теченіе 1911 года и получившихъ зачеты послѣ сдачи экзаменовъ.

Наименованіе полугодій.	Экзаменаціонные сроки.	Горное отдѣленіе.				Химическ. отдѣленіе.	Инж.-Стр. отдѣленіе	С у м м а.
		Геометрическая кристаллография. (Кристаллография I).	Физическая и физикохимическая кристаллография. (Кристаллография II).	Описательная минералогія по слиткамъ. (Минералогія I).	Описательная минералогія слиткамъ. Минералогія II).	Минералогія.	Минералогія.	
Весеннее . .	Въ январѣ . . .	3	1	3	3	4	3	17
	Въ мартѣ и іюнѣ. .	18	23	21	16	8	17	103
	Итого за полугодіе.	21	24	24	19	12	20	120
Осеннее. . .	Въ сентябрѣ . . .	1	5	6	7	—	—	19
	Въ декабрѣ. . . .	8	20	30	27	29	6	120
	Итого за полугодіе.	9	25	36	34	29	6	139
Всего за годъ . .		30	49	60	53	41	26	259

Въ заключеніе нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что недостатокъ средствъ кабинета крайне отзывается на своевременномъ пополненіи и улучшеніи необходимыхъ пособій при преподаваніи минералогіи и при разнаго рода занятіяхъ студентовъ.

Крайне необходимо увеличить число микроскоповъ по меньшей мѣрѣ до 20, а также шлифовъ, имѣть запасъ минераловъ для пополненія учебныхъ коллекцій и для замѣны поломанныхъ образцовъ новыми; наконецъ, выяснилась необходимость въ приобрѣтеніи новой коллекціи кристаллографическихъ картонныхъ моделей взамѣну пришедшей въ почти полную негодность.

16. Геологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. В. А. Обручевъ.

Всего поступило по инвентарю 165 названій на сумму 1045 р. 03 к., въ томъ числѣ:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1, Книгъ, журналовъ и брошюръ 121 названіе въ 145 томахъ на | 456 р. | 72 к. |
| изъ нихъ 15 названій въ 15 томахъ получены въ даръ отъ Горнаго Департамента, В. Л. Малѣева, А. П. Нифантова, В. А. Обручева, М. А. Усова, Э. К. Фреймана и студента В. И. Яковлева. | | |
| 2) Діапозитивовъ для лекцій 15 номеровъ въ 506 экземплярахъ на | 193 р. | 35 к. |
| 3) Инструментовъ по петрографіи 2 номера на | 75 р. | — |
| 4) Коллекцій горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 10 номеровъ въ 1982 экземплярахъ получены | | бесплатно |
| отъ гг. Драницына, П. А. Копюхова, Л. С. Мусина, Н. С. Пенна, В. А. Обручева, Э. К. Фреймана, И. Л. Осипова и студентовъ Института Г. Малиновскаго, Л. Миллера и В. Тругилевича. | | |
| 5) Шлифовъ горныхъ породъ 5 номеровъ въ 273 экземплярахъ на | 137 р. | 45 к. |
| 6) Моделей деревянныхъ для занятій по практической геологіи 2 номера, 68 экзemplар. . . | 47 р. | — |
| 7) Мебели 4 штуки на | 95 р. | — |
| 8) Портретъ одинъ | 25 р. | — |
| 9) Канцелярскихъ и лабораторныхъ принадлежностей 5 номеровъ, 23 экз. на | 15 р. | — |

Изъ приобрѣтеній заслуживаютъ упоминанія:

Портретъ геолога академика А. П. Карпинскаго, рисованный преподавателемъ Института З. А. Рокачевскимъ; глыба самосадочной соли въ 20 пудовъ изъ Колмаканскаго озера, пожертвованная

солепромышленникомъ И. П. Осиповымъ; образчики жильнаго кварца съ самороднымъ золотомъ изъ рудниковъ Удалого и Казанчункуръ въ Калбинскомъ хребтѣ, пожертвованные золотопромышленниками П. А. Колюховымъ и Л. С. Мусинымъ; коллекція рудъ и горныхъ породъ (26 экз.) Змѣиногорскаго рудника, пожертвованная горнымъ инженеромъ Э. К. Фрейманомъ; коллекція горныхъ породъ изъ Калбинскаго хребта (1700 экз.), составленная В. А. Обручевымъ на средства (200 р.), специально ассигнованныя Совѣтомъ Института для этой цѣли.

Занятія въ Геологическомъ кабинетѣ:

1) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года Кабинетъ былъ открытъ для занятій студентовъ съ 15 января по 30 мая; занятія состояли въ слѣдующемъ:

а) Въ петрографической лабораторіи студенты VIII семестра Горнаго Отдѣленія изучали по коллекціямъ и шлифамъ горныя породы подъ руководствомъ лаборанта П. П. Гудкова по системѣ, изложенной уже въ предшествующихъ отчетахъ. Занимались всего 12 студентовъ (10 рудничной и 2 развѣдочно-геологической специальности); изъ нихъ 6 продолжали занятія, начатыя въ осеннемъ полугодіи 1910 г. (всѣ рудничной специальности) и 6 приступили къ занятіямъ впервые. Закончили занятія 7 человекъ (всѣ рудничной специальности), изъ коихъ было 5 продолжавшихъ и 2 вновь приступившихъ; не закончили занятій 5 студентовъ (4 вновь приступившіе и 1 продолжавшій).

Въ той же лабораторіи занимались по сокращенной программѣ студенты VI и VIII семестровъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія подъ руководствомъ того же лаборанта; занимались всего 12 человекъ (всѣ вновь приступившіе) и закончили занятія 8.

б) Въ дипломной лабораторіи студентъ X семестра Горнаго Отдѣленія развѣдочно-геологической специальности А. И. Козловъ занимался дипломной работой на тему: „Геологическая карта окрестностей г. Красноярска, листъ Столбы, западная часть“.

Въ геологическомъ же кабинетѣ все весеннее полугодіе и до половины лѣта занимался стипендіатъ, горный инженеръ М. А. Усовъ, закончившій обработку геологической коллекціи изъ пограничной Джунгаріи и издавшій научный трудъ „Описание горныхъ породъ“, 429 стр., съ 16 табл. въ видѣ приложенія къ Извѣстіямъ Института за 1911 годъ.

в) По практической геологіи занятія по системѣ проф. Пойбса, описанныя въ отчетѣ за 1910 годъ, велись подъ руководствомъ В. А. Обручева; ихъ выполнили 15 студентовъ VIII и X семестровъ Горнаго Отдѣленія.

2) Въ осеннемъ полугодіи занятія начались 15 сентября и закончились 20 декабря.

а) Въ петрографической лабораторіи продолжали занятія 5 студентовъ IX семестра Горнаго Отдѣленія, начавшіе ихъ въ весеннемъ полугодіи, и вновь приступили къ занятіямъ 14 студентовъ (7 рудничной, 3 развѣдочно-геологической и 4 горнозаводской специальности); всего занимались, слѣдовательно, 19 студентовъ, изъ коихъ закончили занятія 8 человекъ (въ томъ числѣ всѣ 5, начавшіе заниматься въ весеннемъ полугодіи), не закончили—11 человекъ.

По сокращенной программѣ занимались 13 студентовъ VII семестра Инженерно-Строительнаго Отдѣленія, которые всѣ кончили занятія.

б) Въ дипломной лабораторіи приступили къ исполненію дипломныхъ работъ (но не закончили ихъ) студенты Горнаго Отдѣленія развѣдочно-геологической специальности (IX семестра): Н. И. Б ѣ л о у с о в ъ на тему: „Геологическая карта окрестностей г. Красноярска, лѣсъ Торгошино, западная часть“, Н. С. Р а з н и ц ы н ъ на тему: „Горныя породы окрестностей рудника 6-ая Бериккульская площадь въ Кузнецкомъ Алатау.

в) По практической геологіи занимались и закончили занятія 8 человекъ.

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

17. Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. М. Е. Я н и ш е в с к і й (до 21 сентября).

На содержаніе кабинета было отпущено изъ штатнаго кредита см. 1911 г. 750 р. — к.
Изъ специальныхъ средствъ см. 1911 г. 1026 р. 76 к.

Итого . . . 1776 р. 76 к.

Израсходовано на пополненіе коллекцій . . . 772 р. 12 к.
” ” мебель (шкафы) 382 р. — к.
” ” служителя 418 р. — к.
” ” мелкіе расходы 107 р. 10 к.
Удержанъ перерасходъ за 1910 г. 85 р. 45 к.

Итого . . . 1763 р. 57 к.

Остатокъ на 1 янв. 1912 г. 13 р. 19 к.

18. Кабинетъ Горнаго Искусства.

Завѣдующій профессоръ Л. Л. Тове.

Штатный кредитъ см. 1911 г.	750 р. — к.
Ассигновано изъ специальныхъ средствъ	70 р. — к.
	<u>Итого</u>
	820 р. — к.
Перерасходъ 1910 года	55 р. 17 к.
	<u>Осталось</u>
	764 р. 83 к.

Для горнаго музея за годъ приобрѣтено:

Книгъ 33 названія, 38 томовъ на сумму	254 р. 69 к.
Діапозитивовъ лекціонныхъ 5 шт. на сумму	3 р. 75 к.
Мелкихъ приобрѣтеній на	6 р. 40 к.
Израсходовано на служителя	319 р. — к.
Прочихъ расходовъ	50 р. 71 к.
	<u>Всего</u>
	634 р. 55 к.
Остатокъ на 1 янв. 1912 г.	60 р. 28 к.
Состояло въ инвентарѣ на 1-е января 1911 г. на	12152 р. 21 к.
на 1-е января 1912 г. на	12417 р. 05 к.

19. Кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.

Завѣдующій проф. С. А. Введенскій.

Штатный кредитъ 1911 года	500 р. — к.
Остатковъ отъ прежнихъ лѣтъ	604 р. 75 к.
	<u>Всего</u>
	1164 р. 75 к.
Израсходовано на служителя	18 р. — к.
Остатокъ на 1 января 1912 года	1146 р. 75 к.

20. Лабораторія аналитической химіи.

Завѣдующій проф. Я. И. Михайленко.

По лабораторіи Аналитической химіи произведены слѣдующіе расходы:

Уплачено за реактивы	1408 р. 74 к.
Уплачено за посуду и приборы	1267 р. 06 к.
Жалованье служителямъ	1232 р. 16 к.
Уплата долга иностранному отдѣленію Государственнаго Банка	759 р. 90 к.
Уплачено за провозъ	742 р. 17 к.
Ремонтъ помѣщенія и мелочные расходы	334 р. 09 к.
Въ уплату перерасхода за 1910 г.	277 р. — к.
	<u>Итого</u>
	6021 р. 12 к.

21. Лабораторія неограниченной химіи.

Завѣдующій проф. Д. П. Турбаба.

На лабораторію отпускается штатнаго кредита ежегодно по 2500 р.
Въ 1911 году израсходовано:

а, — на оплату счетовъ иностраннымъ и мѣст-	
нымъ фирмамъ	1036 р. 09 к.
б, — жалованіе служителямъ	858 р. 17 к.
в, — авансомъ на мелкіе расходы	200 р. — к.
г, — желѣзной дорогѣ и комиссіонныхъ	272 р. 30 к.
	<u>2366 р. 56 к. *)</u>

Кромѣ того, уплачено изъ спеціальныхъ средствъ Института:

1, Иностраннымъ фирмамъ	708 р. 54 к.
2, мѣстнымъ фирмамъ	106 р. — к.
	<u>Всего. 814 р. 54 к.</u>

Всего израсходовано по лабораторіи въ
1911 году 3181 р. 10 к.

22. Лабораторія органической химіи.

Завѣдующій проф. Н. М. Кижнеръ.

По лабораторіи органической химіи въ отчетномъ году были произ-
ведены слѣдующіе расходы:

Химическіе матеріалы.	895 р. 25 к.
Посуда и приборы.	266 р. 50 к.
Книги и журналы	208 р. 87 к.
Переплеты	34 р. 05 к.
Служителя	622 р. 17 к.
За исполненіе обязанностей лаборанта.	600 р. — к.
Авансовые расходы	69 р. 83 к.
Переносъ лабораторнаго кабинета и комнаты для органическаго анализа	50 р. — к.
	<u>Итого 2746 р. 67 к.</u>

23. Металлургическая лабораторія А (мѣди и благ. металл.).

Завѣдующій проф. М. П. Рыбалкинъ (до 21 сентября 1911 г.)

Штатный кредитъ см. 1911 г.	2000 р. — к.
Изъ спеціальныхъ средствъ	723 р. 36 к.
	<u>2723 р. 36 к.</u>
Погашенъ перерасходъ отъ 1910 г.	541 р. 41 к.
	<u>осталось 2182 р. 95 к.</u>

*) изъ нихъ: изъ кредита см. 1910 г. 391 р. 20 к.

„ „ „ 1911 г. 1975 р. 36 к.

Израсходовано: на химическіе препа-	
раты и посуду	624 р. 36 к.
по авансу	100 р. — к.
на служащаго	414 р. 50 к.
остальные расходы (химич. преп.)	2277 р. 20 к.
<u>Всего</u>	<u>3416 р. 06 к.</u>
Перерасходъ на 1 января 1912 г. .	1233 р. 11 к.

24. Металлургическая лабораторія Б (жельза, чугуна и стали).

Завѣдующій проф. Н. П. Чижевскій.

Воздушный насосъ сист. Герикъ	167 р. 70 к.
Вакууметръ	16 р. 85 к.
Регистрирующій пирометръ Курнакова	573 р. 45 к.
Зеркальный гальванометръ къ нему	188 р. 17 к.
Печь проф. Таманна съ трансформаторомъ	711 р. 99 к.
Реактивовъ, посуды и мелкихъ приборовъ	794 р. 88 к.
<u>Всего</u>	<u>2461 р. 04 к.</u>

25. Техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Завѣдующій (временно) лаборантъ В. Ф. Юферевъ.

Спеціальныя средства	1200 р. —
Штатный кредитъ	2000 р. —
Перерасходъ 1910 года	1526 р. 22 к.
Свободный кредитъ на 1911 годъ	473 р. 78 к.
Переведенъ долгъ фирмѣ Vereinigte Fabriken (Иностр. Отд.) на сумму 5878 м. 05 пф. спеціальн. средствъ	1200 р. —
Штатный кредитъ 1910 года займ.	1526 р. 08 к.
Переведенъ долгъ фирмѣ Paul Altmann (Иностр. Отдѣленію) 196 м. 34 пф. изъ штатн. кредита 1910 года заимообразно	91 р. 25 к.
Штатный кредитъ 1911 года:	
Жалованіе служащаго Лабораторіи	317 р. 72 к.
Ему же наградныхъ	7 р. 45 к.
Абонементъ телефона	11 р. 70 к.
Перечислено въ спеціальныя средства Института за принадлежности для электрическаго освѣщенія	5 р. 05 к.
Якимову, И. К., за забранные матеріалы	51 р. 26 к.
Перечислено въ спец. средства за доставку грузовъ	1 р. 34 к.
Авансъ	50 р. — к.
Иностранн. Отдѣленію фирмѣ G. Rue & Co L. 4 46	40 р. 28 к.
<u>Всего</u>	<u>484 р. 80 к.</u>
Перерасходъ на 1 января 1912 года	11 р. 02 к.

26. Техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

Завѣдующій проф. С. В. Лебедевъ.

Штатное ассигнованіе	2000 р. — к.
Перерасходъ прѣшлыхъ лѣтъ	939 р. 67 к.
За приборы и различныя лабораторныя принадлежности уплачено фирмѣ „Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf	626 р. 85 к.
„Franz Schmidt Haensch'y“ за поляризаціонный аппаратъ сист. Landolt—Lippich'a	743 р. 62 к.
„С. А. F. Kahlbaum'y“ за химическіе реактивы	68 р. 89 к.
Штоль и Шмитъ за химическіе реактивы	220 р. 28 к.
Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку	192 р. 80 к.
Центральной электрической станціи за установку и ремонтъ освѣщенія	16 р. 88 к.
Выдано авансами профессору С. В. Лебеву	100 р. — к.
За пользованіе телефономъ	17 р. — к.
Жалованье служителю лабораторіи	414 р. 72 к.
За матеріаль для обмундированія служителя	14 р. 78 к.
Пособіе къ праздникамъ служителю	11 р. 45 к.
Столяру Остромецкому за лабораторную мебель и ремонтъ ея	70 р. — к.
Магазину „Усачевъ и Ливенъ“ за письменныя принадлежности	22 р. 51 к.
Итого	2519 р. 78 к.

Цѣннымъ приобрѣтеніемъ лабораторіи Питательныхъ Веществъ за 1911 годъ является полутѣневой поляриметръ Franz Schmidt Haensch'a системы Landolt-Lippich'a, занесенный въ инвентарную книгу лабораторіи подъ № 746.

27. Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдующій проф. В. Н. Джонсъ.

На нужды технической лабораторіи органическихъ веществъ израсходованы слѣдующія суммы:

Но матеріалы и реактивы	430 р. 43 к.
„ приборы и посуду	170 р. 06 к.
„ книги и журналы	52 р. 31 к.
„ діапозитивы для лекцій	7 р. 05 к.
„ ремонтъ водопровода и электрич. освѣщ.	26 р. 05 к.

Платежи желѣзной дорогѣ и экспедитору	73 р. 58 к.
Жалованіе служащему при лабораторіи	101 р. 67 к.
„ „ пособие и обмундир. служителя	340 р. 95 к.
Мелкіе хозяйств. и почтовые расходы	35 р. 30 к.
	<u>1237 р. 95 к.</u>

Въ истекшемъ году въ лабораторіи закончили дипломныя работы студенты горнаго отдѣленія А. Архангельскій и С. Д. Осиповичъ на тему „Матеріалы по изслѣдованію Судженскаго каменноугольнаго мѣсторожденія“ и студенты Химическаго Отдѣленія К. Р. Адлеръ и Г. М. Бракеръ на тему: „Матеріалы къ химической технологіи сибирскаго лѣса. Легкія смоляныя масла“.

28. Ботаническій кабинетъ.

Завѣдующій проф. В. В. Сапожниковъ.

Къ 1 января 1911 г. Ботаническій кабинетъ имѣлъ мебели, микроскоповъ и др. приборовъ, учебныхъ пособій и книгъ на сумму около 3660 руб. Въ теченіе отчетнаго года сдѣлано новыхъ пріобрѣтеній на 156 р. 98 к.; часть этой суммы пошла на покупку, выписку и переплетъ квивъ и журналовъ (75 р. 78 к.) и на пособия для собиранія и храненія гербарія (52 р. 50 к.). Въ концѣ отчетнаго года пріобрѣтенъ книжный шкафъ цѣною въ 75 руб., но оплаченъ изъ остатковъ спеціальныхъ средствъ въ началѣ 1912 г.

Учебная дѣятельность въ отчетномъ году состояла въ чтеніи положенныхъ по программѣ курсовъ ботаники и цимотехники и въ практическихъ занятіяхъ по этимъ курсамъ.

Ботаника читалась два часа въ недѣлю. Практическимъ занятіямъ по анатоміи растений посвящалось еженедѣльно также по два часа. Весной отчетнаго года закончили курсъ этихъ занятій 11 человѣкъ, а въ осенній семестръ текущаго учебнаго года приступила къ занятіямъ новая группа въ 16 человѣкъ.

Курсъ цимотехники читался 1 часъ въ недѣлю для студентовъ-спеціалистовъ по технологіи питательныхъ веществъ. Практическія занятія по цимотехникѣ въ первую половину отчетнаго года велись три раза въ недѣлю съ тремя группами по 10 человѣкъ, изъ которыхъ закончили курсъ работъ, однако, только 17 человѣкъ. Во вторую половину 1911 г. къ занятіямъ приступило 25 человѣкъ, которые и работаютъ двумя группами два раза въ недѣлю. Въ дни и часы, когда лабораторія свободна отъ лекцій и групповыхъ занятій, студенты, подъ руководствомъ лаборанта, дѣлаютъ наблюденія надъ ростомъ культуръ.

Распространеніе чистыхъ культуръ дрожжей и бактерій среди сибирскихъ винокуренныхъ, пивоваренныхъ и дрожжевыхъ заводовъ въ отчетномъ году характеризуется слѣдующими цифрами: продано дрож-

жей и бактерій на 110 руб. 50 коп.; удовлетворено требованій: Томскъ—13, Усть-Каменогорскъ—6, Барнаулъ, Змѣиногорскъ, Семипалатинскъ по 2, Минусинскъ, ст. Каратузь и Иркутскъ—по одному.

Въ теченіе отчетнаго года продолжались опыты по сбраживанію чистыми культурами дрожжей сибирскихъ медовъ и ягодныхъ соковъ.

29. Газовый заводъ.

Завѣдующій проф. В. Н. Джонсъ

Газовый заводъ, состоящій при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, работалъ ежедневно въ 1911 году, при чемъ сдѣлано 795 загрузокъ, вѣсомъ по 14—22 пуда каждая.

Результаты работы таковы:

Израсходовано угля на перегонку	16696	пудовъ.
„ „ „ топку	10840	„
Получено коксу	9279	„
„ газа	2465563	куб. фут.
Получено смолы.	789	п. 20 ф.

Средній выходъ газа за первую половину отчетн. года $1151415:7182=160,32$ к. ф. съ 1 пуда угля является очень хорошимъ; средній же выходъ газа за 2-ую половину отчетнаго года $1314148:9514=138,13$ к. ф. съ 1 пуда угля является очень малымъ, не бывшимъ съ 1909 года. Причинъ здѣсь нѣсколько: 1) партія въ 1067 пудовъ болѣе дешеваго Кемеровскаго угля дала и меньшій, а именно 96,1 куб. ф., выходъ газа; 2) выходъ газа изъ Черемховскаго угля оказался меньшимъ обычнаго, а именно 143,4 к. ф., что можно объяснить отчасти болѣе худшимъ качествомъ послѣднихъ партій угля, отчасти же износомъ ретортъ, требующихъ смѣны. Выписка новыхъ ретортъ въ текущемъ году является необходимой.

Расходъ кокса былъ таковъ:

Отпущено центральной станціи Института	70	пуд.
„ металлургической лабор. на желѣза	10	„
„ лабораторіи неорганической химіи	1	„
Продано частнымъ лицамъ	856	„
На топку газовыхъ печей и котла	8192	„
Всего	9129	пуд.

Въ запасѣ коксу въ первую половину отчетнаго года не состояло; во вторую же половину—коксу въ запасѣ состояло 150 пудовъ.

Смолы отпущено Технолог. Институту	46	пуд.
„ продано разнымъ лицамъ	443	„ 20 ф.
Всего	489	пуд. 20 ф.

Въ запасѣ смолы за вторую половину отчетнаго года состояло 300 п.

Въ теченіе всего отчетнаго года было получено 2465563 куб. фут. газа, изъ которыхъ Университету было отпущено 1336211 куб. ф.

Угля на перегонку пошло 16696 пудовъ, по цѣнѣ 21—13 коп. за пудъ; угля на топку—10840 пудовъ по цѣн. $12\frac{1}{2}$ коп. за пудъ. Коксу, сверхъ употребленнаго на топку газовыхъ печей и котла, продано, отпущено и осталось 789 п. 20 ф., по цѣнѣ 50 коп. за пудъ.

Уплачено жалованія служащимъ 2057 руб. 35 коп.

Такимъ образомъ всѣ расходы по газовому заводу за отчетный годъ таковы:

15629 пуд. угля по 21 коп.	3282 р. 09 к.
1067 „ „ „ 13 коп.	138 р. 71 к.
10840 „ „ „ $12\frac{1}{2}$ коп.	1355 р. 01 к.
Жалованье служащимъ	2507 р. 35 к.
Текущіе расходы	215 р. 57 к.
На ремонтъ текуцій и капитальный	864 р. 53 к.
Всего	8363 р. 26 к.

Вычитая стоимость кокса $0,28 \times 1087 = 304$ р. 36 к.

„ „ смолы $0,50 \times 789,5 = 394$ р. 75 к.

Всего 699 р. 75 к.

Получимъ полный расходъ (8363 р. 26 к.—699 р. 11 к.)=7664 р. 15 к.

Стоимость 1000 куб. ф. газа за первую половину отчетнаго года составляетъ 2 руб. 98 коп.; стоимость же 1000 куб. фут. газа за вторую половину того же года составляетъ 3 руб. 21 коп.

Изъ всего количества полученнаго въ теченіе отчетнаго года газа было отпущено Университету за время съ 1 января 1911 года по 1 января 1912 года—1336211 куб. фут. газа на сумму 4052 руб. 50 коп.

IV. Издательская дѣятельность.

1. Изданіе „Извѣстій Института“.

Редакторъ проф. В. А. Обручевъ.

1) На изданіе Извѣстій было отпущено въ 1911 г.

а) Изъ штатныхъ средствъ	1500 р. — к.
б) Изъ специальныхъ средствъ	1325 р. 83 к.
в) Поступило выручки отъ продажи томовъ V, VI, XVIII, XII и XXI Извѣстій	9 р. 89 к.
Итого	2835 р. 72 к.
Удержанъ перерасходъ 1908 г.	561 р. 81 к.
Осталось на изданіе Извѣстій	2273 р. 91 к.

2) Израсходовано, уплачено:

а) Типографіи Орловой за печать статей для Извѣстій 1909 и 1910 г.	387 р. 29 к.
б) Типографіи Сибирскаго Т-ва по счету № 13 за XXI томъ Извѣстій	851 р. 09 к.
в) Фирмѣ Кнаппъ въ Галле за фототипіи къ статьѣ Н. В. Гутовскаго	46 р. 28 к.
г) Фототипіи П. Павлова въ Москвѣ за таблицы къ статьямъ Т. И. Тихонова въ томахъ XXIV и XXV Извѣстій	110 р. — к.
д) Типографіи Сибирскаго Т-ва по счету № 251 за XXII томъ Извѣстій	1028 р. 08 к.
е) Типографіи Дома Трудолюбія за печать статьи С. П. Гомелля для XXIV тома Извѣстій по счету № 582	23 р. — к.
ж) Типографіи Сибирскаго Т-ва по счету № 532 за XXIII томъ Извѣстій	956 р. 38 к.
з) Студенту В. Бржостовскому за фотографическіе снимки къ статьѣ П. А. Казанскаго (для Извѣстій 1912 г.)	61 р. — к.
и) Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку груза (таблицъ для статей Т. И. Тихонова и П. А. Казанскаго: 3 р. 75 к.+5 р. 61 к.+10 р. 46 к.)	19 р. 82 к.
к) Авансъ редактора на мелкіе расходы	100 р. — к.
Итого расхода	3582 р. 94 к.
Перерасходъ	1309 р. 03 к.

Кромѣ того, остался неоплаченнымъ счетъ типографіи Сибирскаго Т-ва на 604 р. 96 к. за томъ XXIV Извѣстій 1911 г.

Перерасходъ объясняется двумя причинами:

1) Изъ спеціальныхъ средствъ вмѣсто назначенныхъ первоначально 2000 р. было отпущено фактически 1325 р. 83 к. (за вычетомъ 69 р. 75 к перерасхода 1910 г. изъ поставленныхъ въ смѣту 1395 р. 58 к.). Кромѣ того, изъ штатнаго кредита неожиданно былъ удержанъ перерасходъ 1908 г. въ суммѣ 561 р. 81 к.; въ общемъ сумма на изданіе вмѣсто нормальныхъ 3500 р. получилась меньше на 1235 р. 98 к.

2) Съ другой стороны, въ 1911 г. были оплочены счета частью за предшествующіе годы (Орловой 387 р. 29 к.), частью за 1912 г. (Кнаппъ 46 р. 28 к., П. Павлову 22 р., Бржостовскому 61 р., жел. дорогѣ 16 р. 07 к.), всего 562 р. 64 к.

Слагая эти расходы на Извѣстія на 1911 г. и недополученную сумму 1235 р. 98 к. получаемъ 1798 р. 62 к. Перерасходъ 1309 р. 3 к. и неоплаченный счетъ за XXIV томъ Извѣстій 1911 г. составляютъ сумму 1913 р. 09 к., къ которой нужно прибавить 110 р., уплаченные въ 1910 г. Павлову за таблицы къ Извѣстіямъ 1911 г.; т.-е. дѣйствительный перерасходъ на изданіе Извѣстій въ 1911 г. получился бы всего 225 р. 37 к. при нормальномъ ассигнованіи въ 3500 р. и объясняется увеличеннымъ объемомъ всѣхъ четырехъ томовъ этого года и обиліемъ различныхъ таблицъ при статьяхъ.

Присоединяя къ этой суммѣ вознагражденіе редактора въ размѣрѣ 300 р., получимъ, что каждый изъ томовъ Извѣстій 1911 г. обошелся въ среднемъ 1008 р. 81¹/₂ к., т. е. только на 49 р. 03¹/₂ к. дороже средней стоимости тома въ 1910 г., несмотря на увеличенный объемъ.

3. На изданіе въ видѣ „Приложенія къ Извѣстіямъ“ полного отчета о путешествіяхъ проф. В. А. Обручева по Джунгаріи, совершенныхъ по порученію и на средства Института, Совѣтомъ было ассигновано 4700 р. 60 коп. остатковъ отъ кредитовъ на ученныя командировки по Сибири.

Въ 1911 г. изъ этой суммы израсходовано:

а) Типографія Сибирскаго Т-ва по счету № 522 за наборъ и печать выпуска I, тома II.	1231 р. 16 к.
б) Фототипія П. Павлова за 8 таблицъ микрофотографій къ этому выпуску	241 р. 50 к.
в) Авансомъ редактору на уплату задатка фирмѣ Брокгаузъ въ Лейпцигѣ за заказанныя карты къ тому I и на мелкіе расходы	200 р. 00 к.
<hr/>	
Итого	1672 р. 66 к.

Осталось на дальнѣйшіе расходы въ (1912 г.) по изданію отчета 3027 р. 94 к.

Въ 1911 г. изданъ выпускъ I тома II, содержащій описаніе горныхъ породъ Джунгаріи, составленное стипендіатомъ Института горнымъ инженеромъ М. А. Усовымъ и обошедшійся (съ мелкими расходами) 1510 р. 84 к. въ количествѣ 800 экз. (400 для приложенія къ извѣстіямъ, 100 авторскихъ и 300 для отдѣльной продажи по цѣнѣ 5 руб., такъ что изданіе со временемъ почти окупится).

2. Изданіе лекцій.

Завѣдующій проф. А. М. Крыловъ.

Въ 1911 году изданы слѣдующія руководства:

А. В. Игнатьевъ. Объяснительныя чтенія по физической лабораторіи II (литографир.).

И. И. Бобарыковъ. Сопротивленіе матеріаловъ, ч. I (литогр.).

В. Л. Некрасовъ. Сферическая тригонометрія, ч. I (печатное).

Начаты изданіемъ:

И. И. Бобарыковъ. Детали машинъ, вып. I (печатное).

В. Л. Некрасовъ. Аналитическая геометрія, ч. II (литограф.).

Состояніе счетовъ склада изданій.

	Выписанныхъ.		Изданныхъ на мѣстѣ.		Всего.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
На 1 января 1911 г. состояло руководство и пособій на	178.10		11256.53		11434.63	
Въ 1911 году поступило на	"	"	2532.25		2532.25	
Увеличена стоимость на	"	"	11.28		11.28	
Итого	178.10		13800.06		13978.16	
Въ 1911 г. израсходовано изданій:						
Продано на	30	10	1443	52	1473	62
Выдано бесплатно авторамъ, библиотекѣ, студенческому техническому кружку, переслано г. Директоромъ въ Министерство Народнаго Просвѣщенія.	"	"	196	96	196	66
Уменьшена стоимость на	"	"	131	20	131	20
Списано со счета склада за негодностью.	"	"	135	70	135	70
Перенесено въ особую вѣдомость Хозяйствен. Комитети (мелкія изданія).	"	"	767	27	767	27
Итого	30	10	2674	65	5704	75

На 1 января 1912 г. состояло 148 р. 00 к. 11124 р. 41 к. 11273 р. 41 к.

Въ 1911 году продано руководство и пособій . . . 1157 р. 91 к.

Бланковъ для пояснительныхъ записокъ на 65 р. 15 к.

Программ и бланковъ для записи на занятія 250 р. 56 к.

Старыхъ удешевленныхъ изданій на 11 р. 50 к.

Листковъ съ задачами на 10 р. 06 к.

1495 р. 18 к.

Въ 1911 году слано подь квитанцію сборщику спеціальныхъ средствъ	1201 р. 04 к.
Перечислено Хоз. Комит. изъ средствъ библіотеки	31 р. 70 к.
Тоже изъ депозитовъ Института	3 р. 33 к.
Слано по счету мелкихъ изданій	250 р. 56 к.
Возвращено проф. Тихонову за его брошюры	8 р. 55 к.
	<u>1495 р. 18 к.</u>
Въ 1911 году израсходовано:	
На уплату вознагражденія завѣдующему	200 р. — к.
„ „ „ С. Л. Разсолдину	180 р. — к.
„ „ по счету типографіи	130 р. 53 к.
Авансы завѣдующаго	298 р. 79 к.
Уплачено магаз. Усачева и Ливень	38 р. 95 к.
„ экспедиторамъ Книпч и Вереръ	5 р. 80 к.
	<u>854 р. 07 к.</u>
На 1 янв. 1911 г. состояло остатка по складу изданій	3380 р. 98 к.
Бъ 1911 г. поступило по квитанціямъ	1201 р. 04 к.
По счету библіотеки и изъ депозитовъ	35 р. 03 к.
На погашеніе ссуды профессора Н. И. Карташова.	473 р. — к.
Предисложенныхъ по смѣтѣ спец. средствъ	666 р. 61 к.
	<u>5756 р. 66 к.</u>
Перечисленъ въ общія спец средства перерасходъ по изд. лекцій 1905 года	4698 р. 94 к.
Расходы по изданію лекцій 1911 года	854 р. 07 к.
	<u>5553 р. 01 к.</u>
На 1 января 1912 г. состоитъ остатка	203 р. 65 к.
	<u>5756 р. 66 к.</u>

У. Ходъ учебнаго дѣла.

1. Учебные планы на 1911—12 учебный годъ.

1. Механическое Отдѣленіе.

1-ый годъ (курсъ).	осеннее полугод.		весеннее полугод.	
	1-ый сем.		2-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно малыхъ I	3	2	3	2
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Химія	3	—	3	—
Физика I	4	1	4	2
Этюды по начерт. геометріи и техн. черченію	—	4	—	2
Рисованіе	—	4	—	2
	<u>18</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>12</u>

	3-й сем.		4-ый сем.	
	л.	у.	л.	у.
Пчисленія безконечно малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ II	—	—	2	1
Детали машинъ	2	1	3	2
Теорія механизмовъ	2	1	2	1
Физика II	3	2	3	1
Графическая статика	2	—	—	—
Технологія металловъ I	4	—	—	—
Геодезія	—	—	3	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Техническое черченіе I	—	6	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	6
	23	15	21	14

3-й годъ (курсъ).

	5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Электротехника I	4	—	4	—
Технологія металловъ II	3	—	4	—
Паровые котлы	4	—	2	—
Техническая термодинамика	4	—	—	—
Теорія паровыхъ машинъ	4	—	—	—
Конструкція паровыхъ машинъ	—	—	4	—
Гидравлика	4	—	—	—
Гидравлическіе двигатели	—	—	3	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Подъемные механизмы I	2	—	—	—
Архитектура	2	—	2	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Проектъ фермы и передачи	—	4	—	—
Проектъ крана	—	—	—	4
	29	4	19	4

4-ый годъ (курсъ).

Курсы общеобязательные.	7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Строительная механика I	2	—	—	—
Насосы I	2	—	—	—
Технологія дерева	2	—	—	—
Курсы спеціальные.				
Строительная механика II	—	—	3	—
Насосы II	—	—	2	—
Водопроводы	2	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—

	7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Механическая обработка металловъ	—	—	4	—
Сушка и пропитка дерева	—	—	1	—
Заводскія машины I и II	3	—	3	—
Паровозы	6	—	4	—
Двигатели внутреннего горѣнія	4	—	—	—
Паровыя турбины	—	—	4	—
Мукомольныя мельницы	2	—	2	—
Турбинныя установки	2	—	—	—
Гидравлическіе двигатели II	—	—	2	—
Вагоны и тормазы	2	—	2	—
Подъемные механизмы II	1	—	—	—
Теорія электричества	1	—	1	—
Электротехника II	4	—	4	—
Провода и установки	2	—	2	—

Исполняются проекты:

Парового котла	—	4	—	—
Паровой машины	—	—	—	4
Водяной турбины	—	4	—	—
Каменнаго дома	—	—	—	4
Отопление и вентиляція	—	2	—	—

Предметы, не приуроченные къ годамъ.

Богословіе	2	—	2	—
Политическая экономія	2	—	2	—
Фабричная гигиена	2	—	2	—
Общее законовѣдѣніе	2	—	2	—
Фабричное законодательство	2	—	2	—
Языки: Французскій	2	—	2	—
Нѣмецкій	2	—	2	—
Англійскій	2	—	2	—

5-ый годъ (курсъ).

Исполняются спеціальныя проекты (по выбору)

	9-ый сем.		10-ый сем.	
	л.	у.	л.	у.
Проектъ паровоза	—	2	—	2
„ электротехнической установки	—	2	—	2
„ силовой станціи	—	1	—	1
„ машиностроительнаго завода	—	2	—	2
„ желѣзодѣлательнаго завода	—	1	—	1
„ деревообдѣлочнаго завода	—	1	—	1
„ гидравлической установки	—	1	—	1

Отступленія отъ нормальнаго учебнаго плана были слѣдующія:

Курсъ насосовъ не читался.

Курсъ технологіи воды и топлива не читался отдѣльно, а былъ соединенъ съ курсомъ паровыхъ котловъ.

Кромѣ того, параллельно съ прохожденіемъ соответственныхъ курсовъ исполняются работы въ лабораторіяхъ: физической, химической, геодезической, механической, электротехнической, тепловыхъ машинъ, паровыхъ котловъ, паровыхъ машинъ, гидравлической, металлографической и механическихъ мастерскихъ по программамъ, утвержденнымъ Отдѣленіемъ.

2. Горное отдѣленіе.

А. Предметы общіе.

	1-ый годъ (курсъ).		2-ой сем.		2-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.	л.	у.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2		
Исчисленіе бесконечно малыхъ I	3	2	2	1		
Теоретическая механика	3	1	3	1		
Начертательная геометрія	3	2	1	1		
Физика I	4	1	4	2		
Неорганическая химія	4	—	4	—		
Кристаллографія I и II	2	1	2	1		
Геодезія I и II	3	—	3	—		
Техника черченія	—	1				
Эпюры	—	3	—	2		
Рисованіе	—	4	—	2		
	24	16	21	19		
			3-ий сем.		4-ый сем.	
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	3	2	3	1		
Минералогія I	2	1	2	1		
Палеонтологія I	2	1	2	1		
Строительное искусство	2	—	2	—		
Технологія топлива и воды	—	—	2	2		
Аналитическая химія	1	—	1	—		
Теорія вѣроятностей*)	—	—	2	1		

*) Обязательно только для маркшейдерской специальности.

	3-й сем.		4-ый сем.	
	л.	у.	л.	у.
Архитектура	2	—	2	—
Техническое черчение I	—	4	—	—
Техническое черчение II	—	4	—	4
Топографическое черчение	—	—	—	2
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	27	16	22	12

Качеств. анализъ (2 сем.).

3-й годъ (курсъ).

	5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Металлургія I и II	4	—	4	—
Паровые котлы	4	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	2
Минералогія II	2	1	—	—
Палеонтологія II	3	1	3	1
Физическая геологія	2	—	4	—
Горное искусство I	2	—	4	—
Проектирование техническое	—	2	—	2
Проектирование архитектурное	—	2	—	2
Электротехника	2	—	2	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	23	6	21	7

Количество анализъ (1 сем.).

4-ый годъ (курсъ).

	7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
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	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	18	1	15	1

5-ый годъ (курсъ).

	9-ый сем.		10-ый сем.	
	л.	у.	л.	у.
Рудничныя мѣсторожденія	2	—	1	—
Рудничное хозяйство	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	6	—	5	—

Дипломные проекты и дипломныя работы.

Б. Предметы спеціальныя.

Г. Спеціальность горнозаводская.

3-й годъ (курсъ).

	5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Огнеупорные матеріалы	2	—	—	1
Физико-химія и электро-химія	2	—	3	—
Отопление и вентиляція	—	—	2	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	4	—	5	1

	4-ый годъ (курсъ).		7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.	л.	у.
Технологія металловъ	3	—	—	—	—	—
Историческая геологія	—	—	1	—	—	—
Заводскія машины	2	—	2	—	—	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—	—	—
Золотое дѣло	1	—	1	—	—	—
Электрoметаллургія	1	—	1	—	—	—
Химико-металлургическіе методы	2	—	—	—	—	—
Проектированіе по металлургіи	—	2	—	—	—	2
Проектированіе по горному искусству	—	1	—	—	—	1
Практическія занятія по петрографіи	—	2	—	—	—	2
Проектъ паровой машины	—	3	—	—	—	—
	11	8	7	5		

Металлургическая лабораторія; анализъ газовъ.

II. Специальность рудничная.

	3-ий годъ (курсъ).		5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.	л.	у.
Отопленіе и вентиляция	—	—	—	—	2	—
Сферическая тригонометрія	1	1	—	—	—	—
	1	1	2			

	4-ый годъ (курсъ).		7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.	л.	у.
Высшая геодезія	2	1	1	1	1	1
Маркшейдерское искусство (общій курсъ) ...	2	2	2	2	2	2
Технологія металловъ	3	—	—	—	—	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—	—	—
Золотое дѣло	1	—	1	—	—	—
Изысканіе магнитныхъ рудъ	1	1	1	1	1	1
Проектированіе по металлургіи	—	1	—	—	—	1
Проектированіе по горному искусству	—	2	—	—	—	4
Практическія занятія по петрографіи	—	2	—	—	—	2
Историческая геологія	2	—	2	—	2	—
Практическая геологія	—	1	—	—	—	1
Проектъ паровой машины	—	3	—	—	—	—
	13	13	9	12		

Пробирная лабораторія, анализъ газовъ.

III. Специальность развѣдочно-геологическая.

	3-ий годъ (курсъ).		5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.	л.	у.
Физико-химія и термодинамика	2	—	3	—	—	—
Сферическая тригонометрія	1	1	—	—	—	—
Проектъ паровой машины	—	—	—	—	—	2
	3	1	3	2		

	7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
4-ый годъ (курсъ).				
Высшая геодезія	2	1	1	1
Маркшейдерское искусство	2	2	2	2
Обогащеніе рудъ	2	—	—	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Практическая геологія	—	1	—	1
Изысканіе магнитныхъ рудъ	1	1	1	1
Проектированіе по горному искусству	—	1	—	1
Практическія занятія по петрографіи	—	6	—	6
Историческая геологія	2	—	2	—
Практическія занятія по палеонтологіи	—	1	—	1
	10	13	7	13
Пробирная лабораторія, анализъ газовъ				

IV. Специальность маркшейдерская.

	5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
3-ий годъ (курсъ).				
Высшая математика	2	1	—	—
Сферическая тригонометрія	1	1	—	—
	3	2	—	—
4-ый годъ (курсъ).				
Высшая геодезія	2	1	1	1
Изысканіе магнитныхъ рудъ	1	1	1	1
Золотое дѣло	1	—	—	—
Практическая геологія	—	1	—	1
Маркшейдерское искусство (пец. курсъ)	2	2	2	2
Проектированіе по горному искусству	—	1	—	1
Проектированіе по маркшейдерскому искусству	—	2	—	2
Практическія занятія по петрографіи	—	2	—	2
Историческая геологія	2	—	2	—
	8	10	6	10
Пробирная лабораторія.				

И Т О Г О:

	3-ий годъ (курсъ).		4-ый годъ (курсъ).	
	л.	у.	л.	у.
Горнозаводская спеціальность	27	7	26	9
Рудничная спеціальность	24	8	23	8
Развѣдочно-геологическая спеціальность	26	8	24	10
Маркшейдерская спеціальность	26	9	21	8
Горнозаводская спеціальность	29	9	21	6
Рудничная спеціальность	31	14	24	13
Развѣдочно-геологическая спеціальность	28	14	23	14
Маркшейдерская спеціальность	26	11	22	11

3. Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

	Осенн. пол.		Вес. пол.	
	л.	у.	л.	у.
<i>1-ый годъ (курсъ).</i>				
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Ичисленіе безконечно-малыхъ I	3	2	3	2
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Физика I	4	1	4	2
Химія	3	3	3	3
Низшая геодезія	3	—	3	—
Рисованіе I	—	6	—	4
Топографическое черченіе	—	—	—	2
Эпюры	—	4	—	2
	21	20	19	19
<i>2-ой годъ (курсъ).</i>				
Ичисленіе безконечно-малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Физика II	2	2	2	1
Сопротивленіе матеріаловъ I и II	4	2	2	1
Графическая статистика	2	1	—	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Прикладная механика I	3	—	—	—
Строительныя работы	5	—	4	—
Минералогія	—	—	3	1
Архитектура	2	—	2	—
Архитектурныя формы	2	—	—	—
Эпюры по тѣнямъ и перспективѣ	—	2	—	—
Архитектурное черченіе	—	2	—	—
Черченіе по строительнымъ работамъ	—	3	—	3
Техническое черченіе I	—	2	—	—
Техническое черченіе II	—	2	—	2
Рисованіе II	—	2	—	2
	26	21	21	15
<i>3-ий годъ (курсъ).</i>				
Электротехника	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Желѣзобетонъ	—	—	2	—
Технологія металловъ	3	—	—	—
Технологія дерева	—	—	2	—
Паровые котлы	2	—	—	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Гидравлика	—	—	2	—
Статика сооружений	4	—	4	—

	Осенн. пол.		Вес. пол.	
	л	у.	л.	у.
Обыкновенныя дороги I	2	—	—	—
Желѣзныя дороги I	—	—	3	—
Портовые сооруженія	—	—	3	—
Геологія	2	—	—	—
Петрографія	—	—	2	—
Отопленія и вентиляція	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	3	—	3
Проектированіе по статикѣ сооруженій	—	4	—	4
Пректированіе по прикладной механикѣ	—	2	—	2
Рисованіе III (для архитект. спец.)	—	6	—	6
Перспектива и тѣни (для архитект. спец.) ...	—	1	—	1
	19	16	24	18

Механическая лабораторія.

4-ый годъ (курсъ).

Общіе курсы.

Мосты	3	—	3	—
Портовые сооруженія	2	—	2	—
Желѣзныя дороги II	3	—	—	—
Санитарная техника	4	—	3	—
Внутреннія водныя сообщенія	3	—	3	—
Высшая геодезія	2	1	1	1
Гидравлическія установки	2	—	—	—
Проектъ по мостамъ	—	1	—	1
Проектъ по санитарной техникѣ	—	1	—	1
Проектъ по гидравлическимъ установкамъ ...	—	—	—	2
	19	3	12	5

Спеціальныя курсы.

Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ	2	—	2	—
Паровозы	2	—	2	—
Желѣзныя дороги III	—	—	2	—
Пути мѣстнаго значенія	2	—	1	—
Спеціальный курсъ мостовъ	—	—	2	—
Осушеніе и орошеніе	2	—	—	—
Спец. курсъ портовыхъ сооруженій	—	—	2	—
Спец. курсъ санитарной техники	—	—	2	—
Спеціальная архитектура	2	—	—	—
Исторія архитектуры	4	—	4	—
Спец. курсъ внутр. водныхъ сообщеній	—	—	2	—
Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ	—	1	—	1
Проектированіе по путямъ мѣстн. значенія ..	—	1	—	1
Проектированіе по внутреннимъ водн. сообщ.	—	1	—	1

	Осен. пол.		Вес. пол.	
	л.	у.	л.	у.
Проектированіе по портовымъ сооруже́ніямъ..	—	1	—	1
Проектированіе по спец. архитектурѣ	—	1	—	1
Проектированіе общественнаго зданія	—	1	—	1
Рисованіе IV	—	3	—	3
	14	9	19	9

4. Химическое Отдѣленіе.

Предмѣты общіе.

1-ый годъ (курсъ).

	1-й сем.		2-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
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	1	4	2
Неорганическая химія	4	—	4	—
Техника черченія	—	1	—	—
Эпюры по начертательной геометріи	—	3	—	2
Рисованіе	—	4	—	2
	19	15	16	11

2-ой годъ (курсъ).

	3-й сем.		4-й сем.	
	л.	у.	л.	у.
Исчисленіе безконечно малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика II	3	2	3	1
Органическая химія	4	—	4	—
Технологія воды и топлива	2	1	—	—
Кристаллографія	—	1	—	—
Геодезія	—	—	3	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	4
Аналитическая химія (необ. курсъ)	2	—	—	—
	26	11	18	5

Качественный анализъ (два семестра).

3-ий годъ (курсъ).

	5-ый сем.		6-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Паровые котлы	4	—	—	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—

	Осенн. пол.		Вес. пол.	
	л.	у.	л.	у.
Электротехника	2	1	2	1
Термодинамика	2	—	—	—
Физико-химія	—	—	3	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Металлургія I и II	4	—	4	—
Технологія неорганическихъ веществъ	5	—	5	—
Гидротехника	—	—	2	—
Проектирование по архитектурѣ	—	2	—	2
Проектирование по механикѣ	—	2	—	2
	21	5	20	5

Колич. анализъ (1 сем.)

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

4-ый годъ (курсъ).

	7-ой сем.		8-ой сем.	
	л.	у.	л.	у.
Механическая технологія	3	—	—	—
Гигіена	2	—	2	—
Политическая экономія и статистика	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
Металлургія III	4	—	4	—
Технологія органическихъ веществъ	5	—	5	—
Технологія питательныхъ веществъ	5	—	5	—
Проектирование печей	—	1	—	1
	23	1	20	1

Лабораторія органической химіи.

Предметы спеціальныя.

1. Спеціальность металлургическая.

2-ой годъ (курсъ).

	Осенн. пол.		Вес. пол.	
	л.	у.	л.	у.
Минералогія описательная	—	—	2	1

3-ий годъ (курсъ).

	Осенн. пол.	Вес. пол.
	л.	у.
Геологія	2	—

4-ый годъ (курсъ).

	Осенн. пол.	Вес. пол.
	л.	у.
Полезныя ископаемыя	—	1
Заводскія машины	1	—
Электрометаллургія	1	—
Химико-металлургическіе методы	2	—
Работы по технологіи огнеупорн. матеріаловъ		
Работы въ металлургическихъ лабораторіяхъ .		

2. Специальность неорганическая.

	Осенн. пол.		Вес. пол.	
	л.	у.	л.	у.
<i>2-ой годъ (курсъ).</i>				
Минералогія описательная*)	—	—	1	1
<i>3-ий годъ (курсъ).</i>				
Геологія	2	—	—	—
<i>4-ый годъ (курсъ).</i>				
Полезныя ископаемыя	—	—	1	—
Работы въ лабораторіи по технологіи строительныхъ матеріаловъ.				
Работы въ лабораторіи по технологіи минер. веществъ.				

3. Специальность органическая.

<i>3-ий годъ (курсъ).</i>				
Ботаника	2	2	2	2
<i>4-ый годъ (курсъ).</i>				
Цимотехника	1	1	1	1
Писчебумажное производство	1	—	1	—
Работы въ лабораторіи техн. орган. веществъ.				

4. Специальность питательной технологіи.

<i>3-ий годъ (курсъ).</i>				
Ботаника	2	2	2	2
<i>4-ый годъ (курсъ).</i>				
Цимотехника	1	1	1	1
Писчебумажное производство	1	—	1	—
Работы въ лабораторіи технологіи питательныхъ веществъ.				

5-ый годъ (курсъ).

Исполняются: дипломный проект по выбранной специальности и дипломная работа въ одной изъ лабораторій.

*) Совмѣстно со студентами Инженерно-Строительнаго Отдѣленія.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЯ КОМИССІИ.

1. Механическое Отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель Комиссіи проф. А. А.Потенія, члены: проф. И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, Т. И.Тихоновъ и преп. А. В. Угаровъ, комиссія имѣла 6 засѣданій: 24 января, 1 февраля, 17 февраля, 14 марта, 12 и 31 мая 1911 г.

Выдержали испытаніе 20 человекъ: студенты:

1. Березняковъ, В. М.
2. Бурдовъ, В. П.
3. Буторинъ, М. Е.
4. Габеръ, П. И.
5. Доссеръ, Н. Н.
6. Дудолодовъ, Н. М.
7. Зассъ, А. М.
8. Зильбергъ, Л. Б.
9. Каменскій, М. М.
10. Климовскихъ, А. Е.
11. Лейбинъ, Г. А.
12. Мамаенко, П. И.
13. Песлякъ, Ф. В.
14. Солодовъ, И. Д.
15. Саханскій, В. М.
15. Тауберъ, М. В.
17. Фидлеръ, В. Ф.
18. Шипа, М. А.
19. Эренбургъ, А. Б.

и экстернъ 20. Любимовъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель комиссіи проф. Н. И. Карташовъ, члены: проф. И. И.Бобарыковъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потенія, Т. И. Тихоновъ и преп. А. В. Угаровъ. Комиссія имѣла одно засѣданіе 25 ноября 1911 г.

Выдержали испытанія и удостоены званія инженеръ-механика слѣдующія лица:

1. Осиповъ, Василій Евгеньевичъ.
2. Зархинъ, Мендель Залмановичъ.
3. Красинъ, Леонидъ Александровичъ.
4. Крохалевъ, Кронидъ Захаровичъ.

изъ которыхъ Осиповъ удостоенъ званія инженеръ-механика съ правомъ на чинъ X класса, а остальные: Зархинъ, Красинъ и Крохалевъ—съ правомъ на чинъ XII класса.

2. Горное Отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель Комиссіи и. д. экстраординарнаго профессора Л. Л. Тове, члены: проф. С. Ю. Доброжинскій, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко, В. А. Обручевъ, В. Н. Пинегинъ, М. П. Рыбалкинъ, Т. И. Тихоновъ и преп. В. Ф. Оржешко, П. К. Соболевскій и Н. П. Чижевскій.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 4 засѣданія: 28 февраля, 26 марта, 29 апрѣля, 21 мая.

Выдержали испытаніе на званіе горнаго инженера слѣдующія лица:

1. Архангельскій Андрей Федоровичъ
2. Гайдаренко, Аполлинарій Романовичъ
3. Голубенцевъ, Константинъ Михайловичъ
4. Ермолаевъ, Михаилъ Алексѣевичъ
5. Ильинскій, Сергѣй Константиновичъ
6. Кучинъ, Александръ Владиміровичъ
7. Лебедевъ, Александръ Николаевичъ
8. Магнеръ, Яковъ Борисовичъ
9. Мачини, Демосфенъ Константиновичъ
10. Основинъ, Сергѣй Дмитріевичъ
11. Пакъ, Витольдъ Степановичъ
12. Рифъ, Израиль Моисеевичъ
13. Сарибанъ, Моисей Соломоновичъ
14. Селивановъ, Валентинъ Петровичъ
15. Хрущевъ, Владиміръ Михайловичъ
16. Янковскій, Францъ Виталиевичъ.

Въ качествѣ экстерновъ выдержали испытаніе:

1. Смирновъ, Николай Львовичъ
2. Эпштейнъ, Авраамъ Нохумовичъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель Комисс. проф. ИМПЕРАТОРСКАГО Томск. Университета П. П. Орловъ, члены: профессора С. Ю. Доброжинскій, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко, В. А. Обручевъ, П. К. Соболевскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, Н. П. Чижевскій и преп. В. Ф. Оржешко и А. В. Угаровъ.

Комиссія имѣла одно засѣданіе 10 декабря, при чемъ удостоенъ званія горнаго инженера студентъ

1. Здановичъ, Константинъ Владиславовичъ.

3. Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

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

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 4 засѣданія— 6 апрѣля, 17 мая, 27 мая и 14 июня.

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

1. Волженскій, Владиміръ Петровичъ
2. Гаккель, Иванъ Модестовичъ
3. Гнѣвевскій, Адамъ Александровичъ
4. Годлевскій, Викторъ Леонардовичъ
5. Жейць, Анатолій Бонифаціевичъ
6. Панышинъ, Александръ Владиміровичъ
7. Перлинъ, Сергѣй Николаевичъ
8. Пониговскій, Стефанъ Станиславовичъ
9. Сервинъ, Іосифъ Яцентьевичъ
10. Сырцовъ, Петръ Ивановичъ
11. Холодиловъ, Федоръ Федоровичъ
12. Шубинъ, Николай Александровичъ

Въ осеннемъ полугодіи.

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

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ одно засѣданіе 22 декабря.

Въ этотъ срокъ подвергались испытанію и удостоены званія инженеръ-строителя:

1. Верхоглядовъ, Николай Петровичъ
2. Горновъ, Василій Николаевичъ
3. Косыревъ, Макарій Сергѣевичъ
4. Соловьевъ, Николай Севастьяновичъ
5. Шапошниковъ, Сергѣй Ивановичъ.

4. Химическое Отдѣленіе.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель экзаменаціонной комиссіи проф. Я. И. Михайленко, члены: профессора В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, М. П. Ры-

балкинъ, преподаватели С. А. Введенскій, А. В. Угаровъ, Н. П. Чижевскій, А. А. Шутковъ и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Комиссія имѣла 4 засѣданія—31 марта, 30 апрѣля, 1 и 14 июня.

Въ эти сроки испытанію подвергались прослушавшіе полный курсъ наукъ по химическому отдѣленію:

1. Мѣркинъ, А. М.
2. Наумовъ, М. Ф.
3. Приваловъ, И. А.
4. Оржешко, А. Ю.
5. Шабалинъ, И. А.
6. Барановъ, И. Б.

Все эти лица выдержали испытанія удовлетворительно и были удостоены званія инженеръ-химика.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣд. испытательной комиссіи проф. ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены: профессора В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, В. Н. Пинегинъ, Н. П. Чижевскій, преподаватели: А. В. Угаровъ, В. Ф. Оржешко и лаб. В. Ф. Юферевъ.

Комиссія имѣла 2 засѣданія—3 и 20 декабря.

Въ эти сроки испытанію подвергались прослушавшіе полный курсъ наукъ по химическому отдѣленію:

1. Клавикордовъ, В. П.
2. Масловъ, А. М.

Оба эти лица выдержали испытанія удовлетворительно и были удостоены званія инженеръ-химика.

3. ПРЕПОДАВАНІЕ.

1. Механическое Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1910—11 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2 семестръ.

Богословіе. Проф. Протоіерей І. І. Галаховъ.

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. А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф.

Ф. Э. Молина, преподавателей А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

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

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

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

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

Этюры по начертательной геометріи. 6 часовъ, 4 группы велись подъ руководствомъ преподавателя К. И. Замараева и лабор. В. П. Еланцева и В. М. Хрущева.

4 семестръ.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молина; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя В. И. Шумилова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; онъ же велъ практическія занятія 1 часъ.

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

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

Проектированіе деталей машинъ. 6 часовъ, 2 группы велись подъ руководствомъ преподавателей С. П. Гомелля, Н. В. Гутовскаго и лабор. В. В. Мраморова.

Физика II. 3 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

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

6 семестръ.

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

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

Гидравлическіе двигатели. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

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

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

Проектированіемъ крана руководили въ 2 группахъ проф. А. М. Крыловъ и И. И. Бобарыковъ.

8 семестръ.

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

Провода и установки. 2 часа лекцій читалъ препод. А. А. Левченко.

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

Машины внутренняго горънія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

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

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

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

Проектирование по паровымъ машинамъ, 2 часа, руководили проф. В. Л. Малѣевъ и преп. А. В. Угаровъ.

Проектирование по гидравликъ руководилъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Проектирование по паровымъ котламъ руководилъ А. М. Крыловъ.

Проектирование по архитектуръ руководилъ преп. А. Д. Крячковъ.

Проектирование по вентиляціи и отопленію руководилъ проф. А. М. Крыловъ.

9 и 10 семестръ.

Для всѣхъ спеціальностей въ теченіе всего года читали курсы:

Фабричной гигіены—2 часа, преп. П. В. Бутягинъ.

Политической экономіи—2 часа, проф. М. Н. Соболевъ.

Законовъдѣнія—2 часа, проф. І. В. Михайловскій.

Спеціальными проектами руководили: Н. И. Карташовъ, А. А. Потебня, Т. И. Тихоновъ, В. Л. Малѣевъ, И. И. Бобарыковъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1911—1912 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1 семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. І. Галаховъ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей А. А. Левченко, В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподават. А. А. Левченко, В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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

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

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

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

Рисованіе въ 3 группахъ велось подъ руководствомъ преподавателей В. Ф. Оржешко и К. К. Лыгина.

Техника черченія и этюры по начертательной геометріи. 3 группы велись 4 часа въ недѣлю руководителями: преп. К. И. Замаравымъ и лаборантами В. П. Еланцевымъ и В. М. Хрущевымъ.

3-ій семестръ.

Печисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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

Сопротивленіе матеріаловъ I. 4 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа въ 6 группахъ велись для всѣхъ отдѣленій подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаборанта В. В. Мраморнова.

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ и 1 часъ практическихъ занятій велъ преп. А. А. Левченко.

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

Физика II. 3 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ.

Техническое черченіе съ натуры. 6 часовъ въ одной группѣ, занятія велъ лаборантъ Б. С. Дунаевъ.

Проектированіе деталей машинъ вели въ трехъ группахъ С. П. Гомелля, В. В. Мраморновъ и А. А. Шутковъ.

5-ый семестръ.

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

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

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

Техническая термодинамика. 4 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

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

Гидравлика. 4 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

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

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

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преподаватель Я. И. Николинъ.

Проектирование по механикъ велось подь руководствомъ преподавателей К. И. Заумараева, С. П. Гомелля и А. А. Шуткова.

7-ой семестръ.

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

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

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

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

Машины внутренняго горѣнія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

Введение въ теорію электричества. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейсбергъ.

Провода и установки. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.

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

Проектирование по паровымъ котламъ руководилъ проф. А. М. Крыловъ, по водянымъ турбинамъ—проф. В. Н. Пинегинъ и по паровымъ машинамъ—проф. В. Л. Малѣевъ и преподаватель А. В. Угárovъ.

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

Проектирование по архитектуръ вели въ трехъ группахъ по 4 часа преп. А. Д. Крячковъ, В. Ф. Оржешко и К. К. Лыгинъ.

2. Горное Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планомъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1910—1911 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2-ой семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ въ недѣлю велись подь руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. А. В. Игнатъева и В. И. Шумилова.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подь руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и препод. А. В. Игнатъева и В. И. Шумилова.

Теоретическая механика I. 3 часа въ недѣлю читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія упражненія 1 часъ въ недѣлю велись подь руководствомъ преп. А. А. Левченко.

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читаль проф. В. Н. Д ж о н с ъ; практическія занятія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. К. И. З а м а р а е в а.

Физика I. 4 часа лекцій читаль проф. Б. П. В е й н б е р г ъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. В е й н б е р г а и лаборанта К. П. Г р и н а к о в с к а г о.

Неорганическая химія. 4 часа лекцій читаль проф. Д. П. Т у р б а б а.

Кристаллографія. 2 часа лекцій читаль проф. А. В. Л а в р с к і й; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Л а в р с к а г о и лаборантовъ А. В. Е м е л ь я н о в а и Н. Н. П а в л о в а (въ концѣ полугодія).

Геодезія. 3 часа лекцій читаль преп. П. К. С о б о л е в с к і й.

Этюры начертательной геометріи. 6 часовъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Г у т о в с к а г о.

Топографическое черченіе. 2 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ преп. М. Н. К о р е л ь с к а г о.

4-ый семестръ.

Физика II. 4 часа лекцій читаль проф. Б. П. В е й н б е р г ъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. А. В. И г н а т ь е в а.

Прикладная механика I. 2 часа лекцій читаль проф. В. Н. П и н е г и н ъ.

Органическая химія. 4 часа лекцій читаль проф. Н. М. К и ж н е р ъ.

Минералогія. 2 часа лекцій читаль проф. А. В. Л а в р с к і й; практическими занятіями въ лабораторіи руководили проф. А. В. Л а в р с к і й и лаборанты А. В. Е м е л ь я н о в ъ и Н. Н. П а в л о в ъ.

Палеонтологія I. 2 часа лекцій читаль проф. М. Е. Я н и ш е в с к і й; онъ же велъ практическія занятія 1 часъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читаль преп. В. Ф. О р ж е ш к о.

Топографическое черченіе, совмѣстно со вторымъ семестромъ, велось подъ руководствомъ преп. М. Н. К о р е л ь с к а г о.

Занятія въ технической лабораторіи качественного анализа велись подъ руководствомъ проф. Я. И. М и х а й л е н к о и лаборантовъ А. П. К а л и ш е в а и С. В. Д а и н а.

6-ой семестръ.

Физическая геологія. 4 часа лекцій читаль проф. В. А. О б р у ч е в ъ.

Палеонтологія II. 3 часа лекцій читаль и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. М. Е. Я н и ш е в с к і й.

Металлургія II. 4 часа лекцій читаль проф. М. П. Р ы б а л к и н ъ.

Горное искусство. 4 часа лекцій читаль проф. Л. Л. Т о в е.

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читаль преп. А. В. У г а р о в ъ.

Электротехника. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Левченко.
Физико-химія и термодинамика. 3 часа лекцій читаль проф. Д. П. Турбаба.

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

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

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

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

8-ой семестръ.

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

Горное искусство П. 4 часа лекцій читаль и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. С. Ю. Доборжинскій.

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

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

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

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читаль преп. Н. В. Гутовскій.

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

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

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

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

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

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

Проектирование металлургическое. 1 часъ велся подъ руководствомъ преп. Н. П. Чижевскаго.

10-ый семестръ.

Рудныя мѣсторожденія. 1 часъ лекцій и *практическая геологія.* 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. В. А. Обручевъ.

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

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

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1911—1912 учебнаго года) состоялись слѣдующія занятія.

1-ый семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. В. П. Зылева и В. И. Шумилова.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велъ проф. В. Л. Некрасовъ и преп. В. П. Зылевъ и В. И. Шумиловъ.

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

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

Неорганическія химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбабаба.

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ лаборантовъ А. В. Емельянова и Н. Н. Павлова.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. П. К. Соболевскаго.

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

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

3-ий семестръ.

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

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко, онъ-же велъ 1 часъ практическихъ занятій.

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

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

Физика II. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія по физикѣ велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейберга и Н. Н. Игнатьева.

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

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ преп. Я. И. Николинъ.

Техническое черченіе I. 4 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

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

5-ый семестръ.

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

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

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

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

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

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

Термодинамика и физическая 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.

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

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

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

7-ой семестръ.

Металлургія желѣза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго и лаборанта Ф. А. Бѣлышева.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проектированіе по металлургіи. 2 часа велось подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго.

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

9-ый семестръ.

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

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

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

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

Практическія занятія по практической геологіи. 1 часть въ недѣлю велъ проф. В. А. Обручевъ.

Отклоненія отъ нормальнаго учебнаго плана.

Въ весеннемъ полугодіи.

Не читались лекціи по строительному искусству за отсутствіемъ преп. М. Н. Кошурникова.

Не читались лекціи по геодезіи, маркшейдерскому искусству и магнитометріи за отсутствіемъ, по болѣзни, преп. П. К. Соболевскаго (до Пасхи).

Въ осеннемъ полугодіи.

1) За увольненіемъ въ отставку проф. М. Е. Янишевскаго не читались лекціи по палеонтологіи—2 часа на 3-мъ и 3 часа на пятомъ семестрѣ и не велись практическія занятія—1 часть на 5-мъ семестрѣ. Не читались лекціи по исторической геологіи—2 часа на 7-мъ семестрѣ.

2) За увольненіемъ въ отставку проф. М. Н. Рыбалкина не читались лекціи по металлургіи I въ размѣрѣ 4 часовъ на 5-мъ семестрѣ и по электрометаллургіи въ размѣрѣ одного часа, и по химико-металлургическимъ методамъ изслѣдованія въ размѣрѣ двухъ часовъ на 7-мъ семестрѣ. По той же причинѣ была закрыта металлургическая лабораторія (отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ).

3) Проектированіе по паровымъ машинамъ перенесено съ 7-го на 8-й семестръ (весенній 1912 г.).

4) Обязательный курсъ аналитической химіи съ осенняго 3-го семестра перенесенъ на весенній 4-й 1912 г.

Исполнены и защищены дипломные проекты.

Въ весеннемъ полугодіи.

1. Разработокъ каменнаго угля студентами: Архангельскимъ, Голубенцевымъ, Лебедевымъ, Пакомъ, Рифомъ, Сарибаномъ, Селивановымъ и посторонними лицами Смирновымъ и Эцштейномъ.

2. Маркшейдерскій проектъ по каменному углю студентомъ Мачини.

3. Проектъ разработки руднаго золота студентомъ Основинымъ.

4. Проектъ разработки желѣзныхъ рудъ студ. Магнеромъ.

5. Проектъ металлургической обработки золотосодержащихъ рудъ студ. Ермолаевымъ.

6. Проекты желѣзо- и сталедѣлательныхъ заводовъ студ. Ильинскимъ, Кучинымъ, Хрущевымъ и Янковскимъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Проектъ доменнаго завода студ. Здановичемъ.

Исполнены дипломныя работы подъ руководствомъ:

Проф. В. А. Обручева: студ. А. А. Розина на тему „Пироксениты, змѣвники и магнитные желѣзняки Ю.-З.-Забайкалья“.

Проф. В. Н. Д ж о н с а: студ. А. Архангельскаго и С. Основина на тему: „Матеріалы по изслѣдованію Судженскаго Каменноугольнаго мѣсторожденія“.

Проф. С. Ю. Доборжинскаго: студ. Д. М. Марьяшева на тему: „Литературныя данныя, касающіяся опробованія рудниковъ и мѣсторожденій благородныхъ металловъ“. Студ. В. Г. Селиванова на тему: „Графическій расчетъ копра“.

Проф. Л. Л. Т о в е: студ. Ш. Я. Эліадзе на тему: „Критическій обзоръ подземныхъ работъ Ленскаго Товарищества“. Студ. Н. М. Г и ф ъ:—„Глубокое развѣдочное буреніе на уголь“.

Подъ руководствомъ проф. Т. И. Тихонова и Н. П. Чижевскаго работа студентовъ И. Образцова и А. Иконничаго на тему: „Опытъ изслѣдованія бессемеровскаго процесса“.

Проф. М. Е. Янишевскаго: студ. Н. М. Панова на тему: „Матеріалы къ изученію Нижне-каменноугольныхъ отложеній около дер. Ройки по р. Томи“. Студ. Н. Смирнова на тему: „Девойскія отложенія въ окрестностяхъ села Лебедянскаго“.

Проф. Т. И. Тихонова: студ. А. В. Кучина на тему: „Къ вопросу объ измѣненіи структуры желѣза при мартеновской плавкѣ“.

Преп. С. К. Конохова: студ. А. Г. Дистлера на тему: „Новый методъ изслѣдованія парового молота“.

Проф. М. П. Рыбалкина: студ. М. Я. Болховитинова на тему: „Гидролизъ красной соли и раствореніе въ ней золота“.

3. Инженерно-Строительное Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1910—11 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-ой семестръ.

Богословіе. Проф. протоіерей Г. Г. Галаховъ.

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

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ профессора Ф. Э. Молина и преподавателей В. И. Шумилова и А. А. Левченко.

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса и преподавателя Я. И. Николаина.

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

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; въ физической лабораторіи 2 часа работъ велись подъ руководствомъ его же и лаборанта К. П. Гринаковского.

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

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ преп. П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ 2 часа велись подъ руководствомъ его же.

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

Топографическое черченіе. 2 часа велись подъ руководствомъ преп. А. П. Калиманова.

Рисованіе I. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателей З. А. Рокачевского и К. К. Лыгина.

4-ый семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ проф. Ф. Э. Молинъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ проф. Ф. Э. Молина и преподавателя В. И. Шумилова.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велъ онъ же.

Физика II. 2 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; работами въ лабораторіи 1 часъ руководилъ онъ же и преп. А. В. Игнатьевъ.

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

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

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. 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 преп. С. А. Введенскаго, Я. И. Николаина и П. А. Микulina.

Техническое черченіе I. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

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

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

6-ой семестръ.

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

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

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

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

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читаль преп. Н. В. Гутовскій.

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

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

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

Портовыея сооружения. 3 часа лекцій читаль преп. П. А. Микунинъ.

Проектирование по архитектуръ. 3 часа велось подь руководствомъ преп. К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

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

Проектирование по прикладной механикъ. 2 часа велось подь руководствомъ преп. С. П. Гомелля и А. А. Шуткова.

Работы въ механической лабораторіи. 2 часа велись подь руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова.

По перспективъ и тѣнямъ. 1 часъ занятій велись подь руководствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

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

8-ой семестръ.

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

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

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

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

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

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

Мосты. 3 часа лекцій читаль проф. П. А. Миняевъ.

Портовые сооружения. 2 часа лекцій читаль преп. П. А. Микulinъ.

Железныя дороги III. 2 часа лекцій читаль преп. С. А. Введенскій.

Пути мѣстнаго значенія. 1 часъ лекцій читаль преп. С. А. Введенскій.

Спеціальный курсъ портовыхъ сооружений. 2 часа лекцій читаль преп. П. А. Микulinъ.

Проектирование по путямъ мѣстнаго значенія. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. С. А. Введенскаго.

Проектирование по внутреннимъ воднымъ путямъ сообщенія. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. С. А. Жбиковскаго.

Проектирование по железнымъ дорогамъ. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. С. А. Введенскаго.

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

Проектирование по санитарной техникѣ. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. Я. И. Николаина.

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

Проектирование по портовымъ сооружениямъ. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. П. А. Микulina.

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

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1911—12 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-ый семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читаль проф. протоіерей Г. Г. Галаховъ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читаль проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же и преп. В. И. Шумилова, А. А. Левченко и В. П. Зылева.

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читаль проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. В. И. Шумилова, А. А. Левченко и В. П. Зылева.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читаль проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 2 часа велъ преп. Я. И. Николаинъ.

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

Физика I. 4 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же и лаборанта К. П. Гринаковскаго.

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

Геодезія. 3 часа лекцій читаль проф. П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ его же.

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

Техника черченія и этюры. Велись подъ руководствомъ преп. Я. И. Николіна.

3-ій семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читаль проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Теоретическая механика II. 2 часа лекцій читаль проф. В. П. Алексѣевскій.

Физика II. 3 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же и преп. А. А. Игнатъева.

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

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

Строительныя работы. 2 часа лекцій читаль преп. П. А. Микულიнъ.

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

Архитектурныя формы. 2 часа лекцій читаль преп. В. Ф. Оржешко.

Черченіе по тѣнямъ и перспективѣ. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя Я. И. Николіна.

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

Черченіе по строительнымъ работамъ. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. П. А. Микуліна, С. А. Введенскаго и Я. И. Николіна.

Техническое черченіе I. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

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

5-ый семестръ.

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

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

Паровые котлы. 4 часа лекцій читаль проф. А. М. Крыловъ.

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

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

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

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

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

Проектирование по прикладной механикѣ. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. С. П. Гомелля и А. А. Шуткова.

По перспективѣ и тѣнямъ. 1 часъ, занятія велись подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

Проектирование по архитектурѣ. 3 часа велось подъ руководствомъ преп. К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

7-ой семестръ.

Мосты. 3 часа лекцій читаль проф. П. А. Миняевъ.

Железныя дороги II. 3 часа лекцій читаль преп. С. А. Введенскій.

Канализация. 2 часа лекцій читаль преп. Я. И. Николинъ.

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

Портовые сооружения. 2 часа лекцій читаль преп. П. А. Микунинъ.

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

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

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

Эксплуатация железныхъ дорогъ. 2 часа лекцій читаль преп. С. А. Введенскій.

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

Осушеніе и орошеніе. 2 часа лекцій читаль преп. П. А. Микунинъ.

Водоснабженіе. 2 часа лекцій читаль проф. Н. А. Кошкаровъ.
Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ. 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. С. А. Введенскаго.

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

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

Проектированіе по портовымъ сооруженіямъ. Велось подъ руководствомъ преп. П. А. Микulina.

Проектированіе по санитарной техникѣ. 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. Н. А. Кошкарова и преп. Я. И. Николина.

Проекты общественныхъ зданій. 1 часъ исполнялись подъ руководствомъ преп. В. Ф. Орешко.

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

9-ый семестръ.

Спеціальныя проекты. Велись подъ руководствомъ проф. П. А. Мипяева и Н. А. Кошкарова и преподавателей С. А. Введенскаго, Я. И. Николина, К. К. Лыгина и В. Ф. Орешко.

Отступленія отъ утвержденнаго учебнаго плана въ 1910 году были слѣдующія:

1) Въ осеннемъ полугодіи не читался курсъ паровозовъ, за отнесеніемъ его на весеннее полугодіе.

2) По минералогіи читались лекціи въ весеннемъ полугодіи въ размѣрѣ 1 часа, въ осеннемъ въ размѣрѣ 2 часовъ въ недѣлю.

4. Химическое Отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ 1-ой половинѣ года (весеннее полугодіе 1910—11 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ.

2-ой семестръ.

Богословіе, 2 часа лекцій читаль проф. протоіерей І. І. Галаховъ.

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

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

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

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читаль проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Готовскаго.

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

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

Этюды по начертательной геометріи велись подъ руководствомъ лаборанта В. Г. Карпенко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и лаборанта К. П. Гринаковскаго.

4-ый семестръ.

Физика II. 2 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ.

Минералогія. 2 часа лекцій для студентовъ металлургической специальности; 1 часъ—для студентовъ всѣхъ другихъ специальностей совместно съ Инж. Строит. Отдѣл. читаль проф. А. В. Лаврскій.

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

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

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

Строительное искусство. 2 часа лекцій читаль преп. Я. И. Николинъ.

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

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ преп. Н. В. Готовскаго.

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

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко лаборантами С. В. Дайномъ и А. П. Калишев.в.м.ъ.

Занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго, лаб. А. В. Емельяновымъ.

Занятія въ геодезической лабораторіи велись подъ руководствомъ преп. П. К. Соболевскаго, лаб. А. П. Калимановымъ.

6-ой семестръ.

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

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

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

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

Ботаника. 2 часа лекцій читаль проф. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова лаборантомъ В. Ф. Семеновымъ.

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

Технологія неорганическихъ веществъ. 6 часовъ лекцій читаль лаборантъ В. Ф. Юферевъ.

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

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

Проектированіе по механикѣ. 2 часа вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ. 2 часа велъ преп. А. Д. Крячевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ. Занятія количественнымъ анализомъ и физико-химическими измѣреніями подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба велись лаб. С. М. Филатовымъ и препод. В. М. Кальниномъ (онъ же Бергъ); газовымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

8-ой семестръ.

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

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

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

Механическая технологія. 1 часъ лекцій читаль преп. Н. В. Гуртовскій.

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

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читаль проф. В. Н. Джонсъ.

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

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

Цимотехника. 1 часъ лекцій и 1 часъ практическихъ занятій читаль проф. В. В. Сапожниковъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологіи (проектъ генератора регенератора или рекуператора) руководилъ лаб. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи—подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера и въ технохимическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, М. П. Рыбалкина, С. В. Лебедева, преп. Н. П. Чижевскаго и лаборантовъ Ф. А. Бѣлышева и В. Ф. Юферева.

10-ый семестръ.

Проектирование по химической технологии (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Джонсъ, М. П. Рыбалкинъ, С. В. Лебедевъ, преп. Н. П. Чижевскій и лаборантъ В. Ф. Юферевъ.

Во второй половинѣ года (осеннее полугодіе 1911—12 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-ый семестръ.

Богословіе. Протоіерей І. І. Галаховъ.

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

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 4 часа лекцій *) читаль проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателя В. И. Шумилова.

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

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

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

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

Рисованіе. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Оржешко.

Техника черченія 1 часъ и этюры 3 часа велись подъ руководствомъ преп. В. Г. Карпенко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лаб. К. П. Гринаковскимъ.

3-ий семестръ.

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

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

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

*) Вслѣдствіе укола проф. Э. Э. Молина курсъ читался для всѣхъ отдѣленій, при чемъ въ виду поздняго начала курса былъ прибавленъ 1 часъ лекцій.

Графическая статика. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко.

Строительное искусство. 2 часа лекцій читаль преподаватель Я. И. Николинъ.

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

Физика II. 3 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ.

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

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

Техническое черчение I. 4 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замарасва.

Техническое черчение II. 4 часа велось подъ руководствомъ А. А. Шуткова.

Аналитическая химія (необяз. курсъ) 2 часа лекцій былъ перенесенъ на осенній семестръ.

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

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко, лаборантами С. В. Дайномъ, П. Г. Мулн.и.д.с.к.и.мъ и А. П. Калишевнымъ.

Занятія въ минералогическомъ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго, лаборант. А. В. Емельяновымъ.

5-ый семестръ.

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

Паровые котлы. 4 часа лекцій читаль проф. А. М. Крыловъ.

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

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

Ботаника. 2 часа лекцій читаль проф. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова, лаборантомъ В. Ф. Семеновымъ.

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

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читаль лаб. В. Ф. Юферевъ.

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

Проектированіе по механикѣ. 2 часа на химическомъ, горномъ и инженерно-строительномъ отдѣленіяхъ вели преп. С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ. 2 часа на химическомъ и горномъ отдѣленіяхъ вели преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ: занятія количественнымъ анализомъ велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба, лабо-

рантомъ С. М. Ф и л а т о в ы м ъ, и газовымъ анализомъ: подъ руководствомъ проф. В. Н. Д ж о н с а, лаборантомъ Н. Н. В о р о ж ц о в ы м ъ.

7-ой семестръ.

Механическая технологія. 3 часа лекцій читаль преп. Н. В. Г у т о в с к і й.

Политическая экономія. 2 часа лекцій читаль проф. М. Н. С о б о л е в ъ.

Общее законовѣдѣніе и фабричное законодательство. 2 часа лекцій читаль проф. І. В. М и х а й л о в с к і й.

Фабричная гигиена. 2 часа лекцій читаль преп. П. В. Б у т я г и н ъ.

Заводскія машины. 1 часъ лекцій (спец. курсъ) читаль препод. С. К. К о н ю х о в ъ.

Металлургія Ш. 4 часа лекцій читаль прол. Н. П. Ч и ж е в с к і й.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читаль проф. В. Н. Д ж о н с ъ.

Технологія питательныхъ веществъ. 5 часовъ лекцій читаль проф. С. В. Л е б е д е в ъ.

Цимотехника. 1 часъ лекцій и 1 часъ практическихъ занятій читаль проф. В. В. С а п о ж н и к о в ъ, при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. С е м е н о в а.

Проектированіе по химической технологіи (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководилъ лаб. В. Ф. Ю ф е р о в ъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись въ органической лабораторіи подъ руководствомъ проф. Н. М. К и ж н е р а, и въ технoхимическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Д ж о н с а, С. В. Л е б е д е в а и Н. П. Ч и ж е в с к а г о, и лаборантами: Ф. А. Б ѣ л ы ш е в ы м ъ, В. Ф. Ю ф е р о в ы м ъ, Н. П. В о р о ж н о в ы м ъ и З. В. М и х ѣ в ы м ъ.

9-ый семестръ.

Проектированіемъ по химической технологіи (дипломными проектами) руководили проф. В. Н. Д ж о н с ъ, С. В. Л е б е д е в ъ и Н. П. Ч и ж е в с к і й, и лаб. В. Ф. Ю ф е р о в ъ.

Отъ нормальнаго учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія:

Въ весеннемъ полугодіи.

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

Курсъ технологіи неорганическихъ веществъ читался въ размѣрѣ 6 часовъ вмѣсто 5 въ виду того, что вслѣдствіе запозданія утвержденія порученія въ осеннемъ семестрѣ было упущено много времени.

Курсъ технологiи строительныхъ матеріаловъ. 2 часа лекцій вмѣсто осенняго семестра былъ прочитанъ въ весеннемъ.

Курсъ полезныхъ ископаемыхъ. 1 часъ лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Курсъ писчебумажнаго производства. 1 часъ лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Въ осеннемъ полугодіи.

Курсъ исчисленія безконечно малыхъ. 3 часа лекцій вслѣдствіе ухода проф. Ф. Э. М о л и н а читался для всѣхъ отдѣленій въ размѣрѣ 1 часовъ.

Курсы: металлургiи I, 4 часа лекцій, *химико-металлургическіе методы*—2 часа лекцій, *электрометаллургiя*—2 часа лекцій не читались за увольненіемъ въ отставку проф. М. П. Р ы б а л к и н а.

Курсъ писчебумажнаго производства. 1 часъ лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

По техническому черченію II было составлено 1½ группы, руководить которыми было поручено А. А. Ш у т к о в у.

Въ 1911 году были представлены къ зачету и зачтены слѣдующія дипломныя работы и дипломные проекты.

Дипломныя работы.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Н. М. К и ж н е р а:

1. Студ. А. П р о с к у р я к о в ы м ъ на тему: „О переходѣ фенхона въ фенханъ“. 2. Студ. А. З а в а д о в с к и м ъ на тему: „О дѣйствии гидрата гидразина на пулегонъ“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. С. В. Л е б е д е в а:

1. Студ. Н. Б а р а н о в ы м ъ на тему: „Вліяніе формальдегида на выдѣленіе азотъ-содержащихъ веществъ, очищаемыхъ известью диффузионнаго свекловичнаго сока“. 2. Студ. С. П е р е б а т и н с к и м ъ и А. С о к о л о в с к и м ъ на тему: „Вліяніе на пентозаны ржи развариванія подъ высокимъ давленіемъ въ зависимости отъ продолжительности, температуры и количества взятой воды“. 3. Студ. А. Ч е к а н н и к о в ы м ъ на тему: „Анализъ ржи южнаго района Томской губерніи“. 4. Студ. М. О с и п о в ы м ъ на тему: „Ислѣдованіе сибирской пшеницы Барнаульскаго и Маріинскаго районовъ урожая 1908 и 1910 гг.“. 5. Студ. М. Н а у м о в ы м ъ на тему: „Вліяніе извести на удаленіе азотосодержащихъ веществъ изъ водной вытяжки пшеницы“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Н. П. Ч и ж е в с к а г о:

Лаб. Ф. А. Б ѣ л ы ш е в ы м ъ на тему: „Ислѣдованіе точности опредѣленія азота въ желѣзѣ“. Студ. А. М а с л о в ы м ъ на тему: „Вліяніе примѣсей на поглощеніе азота желѣзомъ“.

Дипломные проекты.

Выполненные подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго:

1. Студ. А. Масловымъ проектъ мартеновской фабрики.
2. Студ. И. Приваловымъ проектъ мартеновской фабрики.

Выполненные подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева:

1. Студ. М. Наумовымъ проектъ свеклосахарнаго завода.
2. Ст. И. Шабалинымъ проектъ свеклосахарнаго завода.
3. Студ. И. Барановымъ проектъ свеклосахарнаго завода.
4. Студ. В. Клавичковымъ проектъ пивовареннаго завода.

Выполненные подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса:

1. Студ. А. Мъркинымъ проектъ газоваго завода для города Томска.

Выполненные подъ руководствомъ лаборанта В. Ф. Юферева:

1. Студ. А. Оржешко проектъ портландъ-цементнаго завода.

Приложение 1.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ сметы Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

съ 1 января 1911 г. по 1 января 1912 г.

	С м ъ т ы.			
	1911 г.		1910 г.	
	§ 6 ст. 4 лит. „А“.			
	Руб.	К.	Руб.	К.
Остатокъ къ 1-му января 1911 года	—	—	18788	08
Отпущено на 1911 годъ	207342	13	—	—
Поступило изъ выписанныхъ въ расходъ въ 1911 г. на восстановлен. кредита	3624	11	371	58
Итого прихода	210966	24	19159	66
Израсходовано на содержаніе личнаго состава	199697	17	3495	48
Переведено на Главное Казначейство	—	—	2993	50
Зачислено въ ресурсы казны	—	—	12299	10
Итого расхода	199697	17	18788	08
Кромѣ того, въ 1911 г. было выписано въ расходъ, но поступило обратно—на восстановленіе кредита	3624	11	371	58
Всего расхода	203321	28	19159	66
Остатокъ кредита къ 1-му января 1912 года	7644	96	—	—

	С м ъ т ы.							
	1911 года.				1910 года.			
	§ 6 ст. 4 л и т е р ы:							
	Б		Г		Б		Г	
Остатокъ къ 1-му января 1911 г.	—	—	—	—	11148	58	2722	99
Отпущено на 1911 г.	73500	—	48485	75	—	—	—	—
Поступило обратно изъ выписанныхъ въ расходъ въ 1911 г. на восстановленіе кредита	15	—	181	86	—	—	—	99
Итого прихода	73515	—	48667	61	11148	58	2722	99

	С М Б Т Ы							
	1911 года.				1910 года.			
	§ 6 ст. 4 литеры:							
	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г
И з р а с х о д о в а н о:								
На лабораторіи:								
Органической Химіи	1685	49	—	—	115	—	—	—
Неорганической химіи	1975	36	—	—	391	20	—	—
Аналитической химіи	3354	63	—	—	277	—	—	—
Хим. техн. минеральныхъ веществъ	484	80	—	—	1617	33	—	—
» » питательныхъ »	622	12	—	—	942	53	—	—
» » органическихъ »	1652	44	—	—	—	—	—	—
Металлургическую:								
отд. мѣди и блатор. мелалловъ	1367	96	—	—	264	54	—	—
» желѣза, чугуна и стали	1436	18	—	—	740	60	—	—
Физическую	4534	38	—	—	168	59	—	—
Электротехническую	1024	23	—	—	62	63	—	—
На кабинеты:								
Строительнаго искусства	18	—	—	—	—	—	—	—
Геодезическій	1060	80	—	—	—	—	—	—
Минералогическій	920	23	—	—	210	17	—	—
Геологическій	659	54	—	—	50	—	—	—
Палеонтологическій	510	—	—	—	—	—	—	—
Горный (музей)	531	94	—	—	—	—	—	—
Ботаническій	475	20	—	—	14	07	—	—
На библиотеку	4547	71	—	—	3266	60	—	—
На учебныя пособія	2175	97	—	—	74	90	—	—
На лабораторіи:								
Механическую	2220	56	—	—	6	67	—	—
Паровыхъ машинъ	1844	73	—	—	—	—	—	—
Тепловыхъ машинъ	2273	54	—	—	—	—	—	—
Паровыхъ котловъ	1757	05	—	—	475	61	—	—
Гидравлическую	1117	07	—	—	—	—	—	—
Металлографическую	1199	79	—	—	261	48	—	—
Механическія мастерскія	1454	95	—	—	—	—	—	—
Лѣтнія занятія	4772	—	—	—	59	80	—	—
На ученія командировки по Сибири	2722	66	—	—	—	—	—	—
» печатаніе отчетовъ и др. изданій	10	46	—	—	1284	66	—	—
» приемный покой	—	—	529	84	—	—	—	—
» отопленіе	—	—	15962	15	—	—	2427	03
» освѣщеніе	—	—	—	—	—	—	—	—
» водоснабженіе	—	—	—	—	—	—	—	—
» чистоту	—	—	2948	91	—	—	158	61
» ремонтъ зданій	—	—	18794	78	—	—	67	98
» » мебели	—	—	506	98	—	—	4	37
» прислугу	—	—	5808	79	—	—	—	—
» писцовъ и канцелярію	—	—	914	98	—	—	65	—
Итого расхода	48409	79	45466	43	10283	38	2722	99
Кромѣ того, въ 1911 году было выпи- сано въ расходъ, но поступило об- ратно на возстановленіе кредита	15	—	181	86	—	—	—	—
Всего расхода	48424	79	45648	29	10283	38	2722	99
Остатокъ кредита къ 1-му января 1912 года	25090	—	3019	32	865	20	—	—

Приложение 2.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

За 1911 г.

	С У М М А.	
	Рубли	Коп.
Остатокъ къ 1-му января 1911 г.	64252	22
Въ 1911 году поступило:		
1) доходовъ	77012.19	
2) переходящихъ суммъ	479.75	
3) на возстановленіе кредита	<u>9603.02</u>	
	87094	96
Всего прихода	151347	18
И з р а с х о д о в а н о:		
На вознагражденіе преподавателей	5500	—
» содержаніе лаборантовъ	7736	50
» добавочное вознагражденіе врачу и фельдшеру Института за 1910 годъ	600	—
» лабораторіи:		
» » Неорганической химіи	814	54
» » Аналитической »	2020	81
» » хим. технологіи минеральныхъ веществъ	1200	—
» » металлургической: отд. мѣди и благор. метал.	724	36
» » » отд. желѣза, чугуна и стали	886	12
» кабинеты:		
» Геодезическій	4223	74
» Минералогическій	177	76
» Геологическій	762	66
» Палеонтологическій	1022	12
» Горный (музей)	70	—
» Ботаническій	237	85
» Библіотеку фундаментальную	444.15	
» » учебную	<u>312.65</u>	
	756	80
» лабораторію тепловыхъ машинъ	2000	80
» механическія мастерскія	4472	20
» процентное вознагражденіе завѣзующ. механ. мастерскими по выполненію частныхъ заказовъ за 1909 г.	499	57
» печатаніе отчетовъ и др. изданій	1315	94
» вознагражденіе Редактору «Извѣстій Института»	300	—
» изданіе лекцій	854	07
» пособия студентамъ	901	02
» студенческія кружки	200	—
» газовый заводъ	6033	14
» приемный покой	246	47
» отопленіе освѣщеніе, водоснабженіе и пр.	25667	90
» прислугу	6397	53
» писцовъ и канцелярію	9347	66
» печатаніе мелкихъ изданій	870	33
» объявленія о вакантныхъ кафедрахъ	234	90
» производство конкурсныхъ испытаній	800	—
» уплату городского налога	2499	23
» квартирное довольствіе чинамъ канцеляріи попечителя	1280	—

	С у м м а.	
	Рубли	Коп.
> разные мелочные расходы	226	89
> расходы, произведенные съ разрѣшенія М-ва Н. П. и По- печителя Западно-Сибирскаго учебн. округа	4813	66
> выкупъ грузовъ	295	13
> выдачу содержанія за январьскую треть 1911 г. стипенді- ату Министерства М. Н. Иванову	479	75
> выдачу преподавателю П. К. Соболевскому въ возвратъ из- лишне удержанныхъ съ него за казенную квартиру	13	61
Перечислено въ § 21 ст. 8 доходн. смѣты Мин. Нар. Пр.	1377	85
<hr/>		
Итого расхода	97860	91
Кромѣ того, было выписано въ расходъ, но поступило обрат- но на возстановленіе кредита	9603	02
<hr/>		
Всего расхода	107463	93
На 1 января 1912 г. въ остаткѣ:		
а) невыполненныхъ расходовъ	9279.56	
б) свободнаго остатка	<u>34603.69</u>	
	43883	25

Приложеніе 3.

С В ъ Д Ъ Н І Я

о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

въ 1911 г.

	С у м м а.	
	Рубли	Коп.
Отпущено по штату на стипендіи и пособія студен- тамъ на 1911 г.	15000.00	
Отпущено по см. М. Н. П. въ стипендію студенту Кобзарю	<u>150 00</u>	
	15150	—
Кромѣ того, поступило изъ выписанныхъ въ расходъ на воз- становленіе кредита	325	—
<hr/>		
Итого расхода	15475	—
Изъ этой суммы выдано:		
а) въ стипендіи	9350.00	
б) въ единовременныя пособія	<u>5520 00</u>	
	14870	—
Кромѣ того, было выписано въ расходъ, но поступило обратно на возстановленіе кредита	325	—
<hr/>		
Итого расхода	15195	—

	С у м м а.	
	Рубли	Коп.
Остатокъ на 1-е января 1912 года	280	—
Въ пособіе студентамъ института выдано изъ специальныхъ средствъ	901	02
Кромѣ того, въ теченіе отчетнаго года отъ правительственныхъ, городскихъ, земскихъ и общественныхъ учреждений и частныхъ лицъ получены и выданы недостаточнымъ студентамъ Института въ стипендіи и пособія слѣдующія суммы:		
Отъ Попечителя Варшавскаго учебнаго округа	299	25
„ директора Харбинскаго реального училища	50	—
„ „ Тюменскаго	79	15
„ „ Владивостокской мужской гимназій	711	85
„ Самарскаго губернатора	158	55
„ Нижегородскаго „	15	—
„ Черноморскаго „	34	74
„ Бессарабскаго „	32	75
„ Киренскаго уѣзднаго исправника	61	10
„ Омскаго полиціймейстера	617	—
„ Пенаенскаго „	30	—
„ Кутаисскаго Дворянскаго депутатскаго Собранія	359	30
„ Херсонскаго Губернскаго Предводителя Дворянства	180	—
„ Владикавказскаго Областнаго Правленія	209	35
„ Терскаго Областнаго Правленія	209	35
„ Войскового Правленія Уссурийскаго казачьяго войска	132	—
„ Пермской Губернскаго Земской Управы	2318	75
„ Вятской „ „ „	1402	—
„ Саратовской „ „ „	124	60
„ Херсонской „ „ „	170	—
„ Пермской Уѣзднаго Земской Управы	215	—
„ Орловской „ „ „	60	—
„ Камышинской „ „ „	49	75
„ Омской Городской Управы	300	—
„ Красноярской „ „ „	425	—
„ Иркутской „ „ „	450	—
„ Оренбургской „ „ „	358	80
„ Новороссійской „ „ „	357	65
„ Тифлисской „ „ „	75	—
„ Саратовской „ „ „	120	—
„ Вольской „ „ „	74	75
„ Распоряд. комитета О-ва вспомош. бѣдн. студ. Тобольск. г.	290	—
„ Иркутскаго о-ва оказанія пособій учащимся	120	—
„ Предсѣдат. бакинск. при гор. Думѣ Комиссіи	200	—
„ В. П. Навалихина	611	10
„ Ф. А. Калининой	445	—
„ Мутавли Хусанова	150	—
„ Федосѣева	150	—
Итого	11646	79
Кромѣ того: а) 9 студентовъ пользуются пособіями Томской Городской Думы въ	1500	—
б) 47 студентамъ выдано въ стипендіи, пособія и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемесячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ Института	1187	51
Всего выдано студентамъ стипендій и пособій въ 1911 году	30105	32

Вѣдомость

Приложение 4.

о расходахъ на содержание Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.
въ 1911 году.

Изъ Государственной казны по § 6, ст. 4 сметы Минист. Нар. Пр.	Изъ специальныхъ средствъ § 4 см. Министерства Народнаго Просвѣщенія.					Итого.	Всего.		
	Статья 2-я.	Статья 5-я.							
Сбора за слушаніе лекцій.	Сборъ за выдаваемые Институтомъ дипломы.	Дохода отъ продажи учебно-вспомогательныхъ учреждений.	Дохода отъ продажи ученихъ сочиненій и учебныхъ руковод.	Дохода отъ хозяйственныхъ учреждений Института.	Итого.				
Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.		
Изъ пред.: 1910 г. . . . 1911 г. . . .	16501 39 308573 85								
Итого	325075 24	84762 56	650 —	8217 74	1136 50	1702 65	1391 46	97860 91	422936 15

ВѢДОМОСТЬ

Приложение 5.

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II бесплатно, пользовавшихся стипендіями (казенными и частными) и о суммѣ выданныхъ стипендій въ 1911 году.

	Въ первой половинѣ 1911 года.				Во второй половинѣ 1911 года				Сумма выданныхъ.	
	Общее число студентовъ къ 1 января 1911 г.	Освобожденныхъ отъ платы и не пользовав. стип.	Освобожденныхъ отъ платы и пользовавш. стип.	Получавшихъ стип. и не освоб. отъ платы	Общее число студентовъ къ 1 сентября 1911 г.	Освобожденныхъ отъ платы и не пользав. стип.	Освобожденныхъ отъ платы и пользовав. стипенд.	Получавшихъ стипендіи и не освоб. отъ платы.	Стипендій.	Пособій.
Казенныхъ стипендій		50	50	1		50	50	1	9350.—	—
” пособій		—	—	—		—	—	114	—	5220.—
Частныхъ стипендій		—	—	35		—	—	43	8220,65	—
” пособій		—	—	46		—	—	34	—	3426,14
Изъ спец. средствъ Института		—	—	16		—	—	8	—	901,02
Итого	1346	50	50	98	1003	50	50	200	17570,65	9847,16

Кромѣ того:
 а) 9 студентовъ пользуются особыми Томской Городской Думы въ 1500 р., которыхъ они получаютъ непосредственно изъ Городской Управы 1500.—
 б) 47 студентамъ выдано въ стипендіи, пособія и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно ПредполагаТЕЛЬСКИМъ персоналомъ Института въ пользу недостаточн. студент. Института 675.—
 Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студентамъ Института въ 1911 г. 30105 р. 32 к.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II къ 1 января 1912 года.

Наименованіе учебныхъ должностей.	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоры ординарные.	19	11	11
" экстраординарные.	11	12	12
Преподаватели	1	25	17
Лаборанты старшіе	8 ¹⁾	13	13
" младшіе.	8 ²⁾	9	9

- ПРИМѢЧАНІЯ 1. По штату старшихъ лаборантовъ — 8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности старшихъ лаборантовъ и въ 1904 году — 8, всего старшихъ лаборантовъ 18.
2. По штату младшихъ лаборантовъ — 8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности младшихъ лаборантовъ, всего младшихъ лаборантовъ — 10.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу въ 1911 году.

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

Приложеніе 9.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II къ 1 января 1911 и 1912 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Состояло на лицо къ 1 янва- ря 1911 года.			Въ теченіе 1911 г.			Состояло на лицо къ 1 янва- ря 1912 года.		
	Студентовъ.	Посто- роннихъ		Вновь поступило студентовъ.	Выбыло.		Студентовъ.	Посто- роннихъ.	
		слушателей	слушатель- ницъ.		До окончанія курса.	По окончаніи курса.		слушателей	слушатель- ницъ.
Томскій Технологическій Институтъ	1346	11	3	537	703	68	1112	10	3
Всего	1346	11	3	537	707	64	1112	10	3

Приложеніе 10.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II къ 1-му января 1912 года.

именованіе учебныхъ заведеній.	Число студентовъ по отдѣленіямъ.					В с е г о.
	Механи- ческому.	Химиче- скому.	Инженерно- строитель- ному.	Горному.		
Томскій Технологическій Институтъ	491	168	218	215		1112
Къ 1 января 1911 года было	618	196	253	279		1346

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
I. Администрация и преподавательскій составъ	1
Личный составъ Института	5
Строительный Комитетъ	13
Совѣтъ Института	14
Ученые труды профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ	15
Присужденіе ученыхъ степеней	20
Непрямая обязанности профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ	21
II. Учащіеся	24
III. Учебно-вспомогательныя учрежденія	26
1, фундаментальная библіотека	26
2, музей пособій по рисованію	31
3, физическая лабораторія	31
4, кабинетъ деталей машинъ	34
5, механическая лабораторія	34
6, механическія мастерскія	36
7, металлографическая лабораторія	37
8, гидравлическая лабораторія	38
9, инженерная лабораторія, отдѣлъ паровыхъ котловъ	38
10, " " " паровыхъ машинъ	40
11, " " " тепловыхъ машинъ	40
12, электротехническая лабораторія	41
13, центральная электрическая станція	41
14, геодезическій кабинетъ и маркшейдерская лабораторія	4
15, минералогическій кабинетъ	42
16, геологическій кабинетъ	48
17, палеонтологическій кабинетъ	49
18, кабинетъ горнаго искусства	50
19, " строительнаго искусства и дорогъ	50
20, лабораторія аналитической химіи	50
21, " неорганической "	51
22, " органической "	51
23, металлургическая лабораторія А (мѣди и благородныхъ металловъ)	51
24, " " " Б (жельза, чугуна и стали)	52
25, техническая лабораторія минеральныхъ веществъ	52
26, " " " " " " "	53
27, " " " органическихъ " "	53
28, ботаническій кабинетъ	54
29, газовый заводъ	55
IV. Издательская дѣятельность	56
1, изданіе Извѣстій Института	56
2, изданіе лекцій	59

II.

	Стр.
V. Ходъ учебнаго дѣла	60
1, Учебный планъ механическаго отдѣленія	60
" " горнаго	63
" " инженерно-строителнаго отдѣленія	67
" " химическаго отдѣленія	69
2, Испытательныя комиссіи	72
3, Преподаваніе: механическое отдѣленіе	75
горное	79
инженерно-строительное отдѣленіе	86
химическое отдѣленіе	92

ПРИЛОЖЕНІЯ.

1, Свѣдѣнія о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Институту . . .	101
2, Свѣдѣнія о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Института . . .	103
3, Свѣдѣнія о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студентамъ Института . . .	104
4, Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Института	106
5, Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Ин- ститутѣ бесплатно, пользовавшихся стипендіями (казенными и частными) и о суммѣ выданныхъ стипендій въ 1911 году.	107
7, Вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Ин- ститута	108
8, Вѣдомость о числѣ лицъ, оставленныхъ при Институтѣ или командиро- ванныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу	108
9, Вѣдомость о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушатель- ницъ въ Институтѣ	109
10, Вѣдомость о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Института . . .	109
11, Вѣдомость о распредѣленіи студентовъ Института по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ	110
12, Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ при Институтѣ	110