

ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНИИ и ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

Императора Николая II.

За 1913 годъ.

ТОМСКЪ.

Тиво-Литографія Сибирск. Т—ва Печати. Дѣла, уг. Дворянск. ул. и Ямск. пер., соб. л.
1915.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

I. Администрація и преподавательскій составъ.	1
Составъ къ 1 января 1913 года, перемѣны, происшедшія за годъ, и составъ къ 1 января 1914 года	1
Органы коллегіального и единоличнаго управленія Института	12
Ученые труды преподавательскаго состава и стипендіатовъ	17
Непрямые обязанности преподавательскаго состава	23
II. Учащіеся.	27
Составъ къ 1 января 1913 года, перемѣны, происшедшія за годъ, и составъ къ 1 января 1914 года	27
III. Учебно-вспомогательныя учрежденія	30
Библіотека	30
Ботаническій и цимотехническій кабинетъ	35
Геологическій кабинетъ	36
Гидравлическая лабораторія	36
Кабинетъ горнаго искусства	37
Кабинетъ деталей машинъ	37
Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ котловъ)	37
„ „ (отдѣлъ паровыхъ машинъ)	39
„ „ (отдѣлъ тепловыхъ машинъ)	39
Металлографическая лабораторія	40
Металлургическая лабораторія (отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ)	42
„ „ (отдѣлъ чугуна, желѣза и стали)	42
Механическая лабораторія	44
Механическія мастерскія	45
Минералогическій кабинетъ и лабораторія	47
Палеонтологическій кабинетъ	53
Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ	54
„ „ органическихъ веществъ	54
„ „ питательныхъ веществъ	55
Физическая лабораторія	56

Лабораторія химіи аналитической	59
" " неорганической	60
" " органической	61
Электротехническая лабораторія	62
IV. Издательская дѣятельность	62
Извѣстія Института	62
Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ	63
V. Учрежденія неучебнаго назначенія, обслуживающія нужды	
Института.	65
Газовый заводъ	65
Пріемный покой	66
VI. Ходъ учебнаго дѣла	70
Учебные планы на 191 ³ / ₄ учебный годъ	70
Выполненіе учебныхъ плановъ на механическомъ отдѣленіи	81
" " " на горномъ отдѣленіи	85
" " " на инж. строит. отдѣленіи	91
" " " на химическомъ отдѣленіи	98
Испытательныя Комиссіи при Институтѣ:	105
1) для окончившихъ курсъ механическаго отдѣленія	105
2) " " " горнаго отдѣленія	108
3) " " " инж.-строит. отдѣленія	110
4) " " " химическаго отдѣленія	111

П Р И Л О Ж Е Н І Я.

1, вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго состава Института	113
2, вѣдомость о числѣ лицъ, оставленныхъ при Институтѣ и командированныхъ	—
3, вѣдомость о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Институтѣ	114
4, вѣдомость о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ	—
5, вѣдомость о распредѣленіи студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ	115
6, вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся испытаніямъ въ испытательныхъ комиссіяхъ при Институтѣ	—
7, вѣдомость о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Институту	116

8, свѣдѣнія о приходѣ, расходѣ и остаткѣ спеціальныхъ средствъ Института	118
9, свѣдѣнія о пособіяхъ и стипендіяхъ, выданныхъ студен- тамъ Института	120
9а, свѣдѣнія о приходѣ, расходѣ и остаткахъ суммъ, отпущенныхъ Министерствомъ на уплату долговъ Строительнаго Комитета.	121
10, вѣдомость о расходахъ на содержаніе Института	122
11, вѣдомость о числѣ студентовъ, освобожд. отъ платы за слу- шаніе лекцій, пользовавшихся стипендіями, и о суммѣ выдан- ныхъ стипендій	123
12, вѣдомость о числѣ лекцій, пропущенныхъ лицами преподава- тельскаго состава Института	124
13, Студенческія научно-техническія общества.	135

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго
Института Императора Николая II за 1913 годъ.

I. Администрація и преподавательскій составъ.

Къ 1 января 1913 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ механическаго, горнаго, инженерно-строительнаго и химическаго отдѣленій.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1913 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ (онъ же ординарный профессоръ)	1
Ординарныхъ профессоровъ.	6
И. д. ординарнаго профессора.	3
Экстраординарный профессоръ.	1
И. д. экстраординарнаго профессора	15
Преподавателей штатныхъ	14
„ по найму	7
Лаборантовъ старшихъ	17
„ младшихъ	8
И. д. лектора по иностраннымъ языкамъ.	2
Библіотекаръ	1
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 Института произошли слѣдующія перемѣны:

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 4 января 1913 г., за № 3, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II по химическому отдѣленію съ званіемъ инженера-химика Георгій Васильевичъ Хонинъ, согласно избранію химическаго отдѣленія, назначенъ младшимъ лаборантомъ при лабораторіи органической химіи Института, съ 1 января 1913 года.

Предложеніемъ, за Министра Народнаго Просвѣщенія, г. Товарища Министра отъ 20 марта 1913 года, за № 2108, исправляющій должность экстраординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Николай Прокопьевичъ Чижевскій утвержденъ въ должности декана горнаго отдѣленія сего Института на четыре года, считая съ 18 января 1913 г.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 3 апрѣля 1913 года, за № 54, старшій лаборантъ при лабораторіи аналитической химіи Томскаго Технологическаго Института, надворный совѣтникъ Петръ Григорьевичъ Мушинскій уволенъ отъ службы по тяжелой неизлечимой болѣзни, съ 1-го апрѣля 1913 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 29 апрѣля 1913 года, за № 70, инженеръ-механикъ Викторъ Васильевичъ Павловъ допущенъ къ исполненію, изъ платы по найму, обязанностей младшаго лаборанта при гидравлической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института, съ 1 марта 1913 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 3 мая 1913 года, за № 91, пробиреръ золотосплавочной лабораторіи при Томскомъ Горномъ Управленіи, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Василій Борисовичъ Красновъ освобожденъ, согласно прошенію, отъ временнаго исполненія, изъ платы по найму, обязанностей младшаго лаборанта при лабораторіи металлургіи мѣди и благородныхъ металловъ Томскаго Технологическаго Института, съ 1-го сентября 1913 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 8 іюня 1913 года, за № 95, учитель-инспекторъ Томскаго втораго четырехкласснаго городского училища, надворный совѣтникъ Иванъ Ивановичъ Чукуре въ перемѣщенъ, согласно прошенію, помощникомъ Инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, съ 1 іюля 1913 года.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 12 іюля 1913 года, за № 44, назначены: экстраординарный профессоръ Том-

скаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Василій Николаевичъ П и н е г и н ъ ординарнымъ профессоромъ сего Института и исправляющій должность экстраординарнаго профессора названнаго Института, инженеръ-механикъ, статскій совѣтникъ Владимиръ Леонидовичъ М а л ѣ е в ъ исправляющимъ должность ординарнаго профессора Института—оба по кафедрахъ прикладной механики и машиностроения, съ 1-го іюля 1913 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 11 сентября 1913 года, за № 11918, старшій лаборантъ при технической лабораторіи органическихъ веществъ Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Николай Николаевичъ В о р о ж ц о в ъ уволенъ отъ означенной должности съ 31 мая 1913 года, за перемѣщеніемъ его на должность преподавателя Варшавскаго Политехническаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 11 ноября 1913 года, за № 14375, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ по химическому отдѣленію со званіемъ инженера-химика Авениръ Павловичъ П р о с к у р я к о в ъ, согласно избранію химическаго отдѣленія, назначенъ на должность младшаго лаборанта при технической лабораторіи органическихъ веществъ названнаго Института, съ 1-го августа 1913 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 15 октября 1913 года, за № 13467, окончившій курсъ въ Рижскомъ Политехническомъ Институтѣ со званіемъ инженеръ-технолога Василій Александровичъ П а з у х и н ъ, согласно избранію горнаго отдѣленія Томскаго Технологическаго Института, назначенъ на должность младшаго лаборанта при металлургической лабораторіи сего Института, съ 20 сентября 1913 года.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 11 ноября 1913 года, за № 74, магистръ минералогіи и геогнозій, горный инженеръ Михаилъ Антоновичъ У с о в ъ опредѣленъ на службу исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II по геологіи.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 7 декабря 1913 года, за № 15399, исправляющій, изъ платы по найму, должность архитектора Томскаго Технологическаго Института, гражданскій инженеръ Федоръ Андреевичъ Ч е р н о м о р ч е н к о уволенъ, согласно прошенію, отъ службы, съ 1 декабря 1913 года, а вмѣсто него предложеніемъ г. Попечителя отъ 4 января 1914 года, за № 44,

допущенъ къ временному исправленію, изъ платы по найму, должности архитектора Института, гражданскій инженеръ, коллежскій ассессоръ Андрей Дмитриевичъ К р я ч к о в ъ, съ 1 января 1914 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 30 сентября 1913 года, за № 12817, межевой инженеръ Иннокентій Дмитриевичъ А н д р о с о в ъ допущенъ къ временному исполненію, изъ платы по найму, обязанностей младшаго лаборанта при геодезической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института, съ 1 сентября 1913 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 28 мая 1913 года, за № 7111, помощникъ инспектора студентовъ Томскаго Технологическаго Института, коллежскій ассессоръ Леонидъ Лаврентьевичъ С т е п а н о в ъ, согласно прошенію, уволенъ отъ означенной должности, за перемѣщеніемъ на должность наставника Ново-Николаевской учительской семинаріи, съ 1 іюля 1913 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 11 октября 1913 года, за № 13250, исполняющій, изъ платы по найму, обязанности смотрителя зданій Томскаго Технологическаго Института, мѣщанинъ г. Луги Петербургской губерніи Ефремъ Владимировичъ Л у р ь и уволенъ отъ службы, согласно прошенію, съ 10 октября 1913 года.

Такимъ образомъ, къ 1 января 1914 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 П е т р о в ъ.

Преподавательскій и служебный персоналъ.

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

Деканъ механическаго отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ механической технологіи, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Тихонъ Ивановичъ Т и х о н о в ъ.

Деканъ горнаго отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологіи, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Николай Прокопьевичъ Ч и ж е в с к і й.

Деканъ инженерно-строительнаго отдѣленія, экстраординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, 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 машиностроенія.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Малѣевъ Владимиръ Леонидовичъ, инженеръ-механикъ, статскій совѣтникъ, адъюнктъ прикладной механики Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Экстраординарные профессеры.

Тове Левъ Львовичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ горнаго искусства (и. д.).

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

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

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

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

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

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

Кашкаровъ Николай Алексѣевичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ строительнаго искусства и архитектуры (и. д.).

Чижевскій Николай Прокопьевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ химической технологіи и металлургіи (и. д.).

Соболевскій Петръ Константиновичъ, горный инженеръ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ геодезіи и маркшейдерскаго искусства (и. д.).

Введенскій Сергѣй Арсеньевичъ, инженеръ путей сообщенія, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ строительнаго искусства и архитектуры (и. д.).

Николинъ Яковъ Ивановичъ, инженеръ путей сообщенія, коллежскій совѣтникъ, по кафедрѣ строительнаго искусства и архитектуры (и. д.).

Угárovъ Александръ Васильевичъ, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (и. д.).

Мостовичъ Владимиръ Яковлевичъ, инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, по кафедрѣ химической технологіи и металлургіи (и. д.).

Усовъ Михаилъ Антоновичъ, магистръ минералогіи и геогнозіи горный инженеръ, не имѣющій чина, по кафедрѣ геологіи (и. д.).

Штатные преподаватели.

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

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

Ивановъ Михаилъ Николаевичъ, магистрантъ прикладной математики, статскій совѣтникъ, по математикѣ.

О р ж е ш к о Викентій Флорентиновичъ, архитекторъ-художникъ, коллежскій совѣтникъ, по архитектурѣ.

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

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

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

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

Л е в ч е н к о Александръ Алексѣевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по электротехникѣ.

З а м а р а е в ъ Кириллъ Ильичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій асессоръ, по черченію.

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

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

К у з н е ц о в ъ Владимиръ Дмитріевичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ, по физикѣ.

Ю ф е р е в ъ Владимиръ Филипповичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, по технологіи неорганическихъ веществъ.

Преподаватели по найму.

Б у т ы г и н ъ Павелъ Васильевичъ, докторъ медицины, приватъ-доцентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго университета, по фабричной гигиенѣ.

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

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

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.

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.

Старшіе лаборанты.

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

Филатовъ Сергѣй Михайловичъ, окончившій курсъ университета, коллежскій совѣтникъ, при лабораторіи неорганической химіи.

Калишевъ Андрей Петровичъ, окончившій курсъ университета, коллежскій совѣтникъ, при лабораторіи аналитической химіи.

Бѣлышевъ Федоръ Александровичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ, при металлургической лабораторіи (жельзо, чугуны и сталь).

Гудковъ Павелъ Павловичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ, при геологическомъ кабинетѣ; онъ же временный завѣдующій и преподаватель.

Данинъ Сергѣй Владимировичъ, магистрантъ фармаціи, надворный совѣтникъ, 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, надворный совѣтникъ, при физической лабораторіи (въ заграничной командировкѣ).

Карпенко Владимиръ Григорьевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій ассессоръ, при лабораторіи тепловыхъ машинъ.

Хрущовъ Василій Михайловичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій ассессоръ, при электротехнической лабораторіи.

Еланцевъ Викторъ Павловичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій ассессоръ, при лабораторіи паровыхъ машинъ.

Балакинъ Николай Александровичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій ассессоръ, при механическихъ мастерскихъ.

Шахно Александръ Павловичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій ассессоръ, при лабораторіи паровыхъ котловъ.

Младшіе лаборанты.

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

Павловъ Николай Николаевичъ, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ, при минералогическомъ кабинетѣ.

Михѣевъ Зиновій Васильевичъ, инженеръ-химикъ, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи питательныхъ веществъ.

Малышевъ Александръ Петровичъ, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ, при механической лабораторіи.

Дудецкій Василій Дмитріевичъ, окончившій курсъ университета, титулярный совѣтникъ, при физической лабораторіи.

Мещеряковъ Михаилъ Ивановичъ, инженеръ-химикъ, титулярный совѣтникъ, при технической лабораторіи минеральныхъ веществъ.

Хонинъ Георгій Васильевичъ, инженеръ-химикъ, титулярный совѣтникъ, при лабораторіи органической химіи.

Проскуряковъ Авениръ Павловичъ, инженеръ-химикъ, не имѣющій чина, при технической лабораторіи органическихъ веществъ.

Пазухинъ Василій Александровичъ, инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, при металлургической лабораторіи (мѣди и благородные металлы)

Андросовъ Иннокентій Дмитріевичъ, межевой инженеръ, при геодезическомъ кабинетѣ (изъ платы по найму).

Павловъ Викторъ Васильевичъ, инженеръ-механикъ, при гидравлической лабораторіи (изъ платы по найму).

Лекторы.

Гоганзенъ Германъ Эдуардовичъ, по нѣмецкому языку.

Гибсонъ Линдзей Карловичъ, по англійскому языку.

Стипендіаты Института.

Лавровъ Николай Николаевичъ, инженеръ-химикъ, по технологіи питательныхъ веществъ.

Блиновъ Николай Ивановичъ, горный инженеръ, по металлургіи чугуна, желѣза и стали.

Козловъ Александръ Иваковичъ, горный инженеръ, по геологіи и петрографіи.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Юшкевичъ Николай Федоровичъ, инженеръ-химикъ, по металлургіи золота, мѣди и другихъ металловъ (въ заграничной командировкѣ).

Игнатъевъ Анатолій Васильевичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ, по физикѣ (въ заграничной командировкѣ).

Пеннъ Николай Самуиловичъ, горный инженеръ, по горному искусству (въ заграничной командировкѣ).

Хрущовъ Василій Михайловичъ, инженеръ-механикъ, по электротехникѣ (въ заграничной командировкѣ).

Библіотекa.

Кирилловъ Адріанъ Матвѣевичъ, коллежскій совѣтникъ, бібліотекаръ.

Покровскій Владимиръ Николаевичъ, помощникъ бібліотекаря (и. д.).

Инспекція.

Каминскій Иларій Яковлевичъ, кандидатъ богословія, статскій совѣтникъ, инспекторъ студентовъ.

Сергѣенко Сергѣй Дмитріевичъ, коллежскій совѣтникъ, помощникъ инспектора студентовъ.

Бѣлозеровъ Алексѣй Васильевичъ, коллежскій ассессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Гордѣевъ Григорій Макаровичъ, коллежскій ассессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Чукреевъ Иванъ Ивановичъ, надворный совѣтникъ, помощникъ инспектора студентовъ.

Канцелярія.

Поллунинъ Николай Ивановичъ, коллежскій ассессоръ, дѣлопроизводитель.

Кузнецовъ Николай Андреевичъ, коллежскій совѣтникъ, бухгалтеръ.

Николаевъ Германъ Петровичъ, коллежскій секретарь, помощникъ дѣлопроизводителя.

Ляшковъ Михаилъ Николаевичъ, не имѣющій чина, помощникъ бухгалтера.

Архитекторъ.

Крячковъ Андрей Дмитріевичъ, гражданскій инженеръ, и. об. архитектора Института (изъ платы по найму).

Смотритель зданій Института.

(Вакансія.)

Приемный покой.

А да м о в ъ Семенъ Алексѣевичъ, лекаръ съ отличіемъ, коллежскій асессоръ, врачъ Института.

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

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.

Профессоры.

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

С. А. В в е д е н с к і й—кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.

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

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

А. М. К р ы л о в ъ—лабораторія паровыхъ котловъ.

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

С. В. Л е б е д е в ъ—техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

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

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

В. Я. М о с т о в и ч ъ—металлургическая лабораторія (мѣдь и благородные металлы).

В. Н. П и н е г и н ъ—гидравлическая лабораторія.

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

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

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

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

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

А. В. У г а р о в ъ—лабораторія паровыхъ машинъ и центральная электрическая станція.

Н. П. Ч и ж е в с к і й—металлургическая лабораторія (чугунъ, желѣзо и сталь).

М. А. У с о в ъ—палеонтологическій кабинетъ.

Преподаватели.

И. П. Г у д к о в ъ—геологическій кабинетъ.

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

В. В. Сапожниковъ—ботаническій и цимотехническій кабинетъ.

А. А. Шутковъ—кабинетъ деталей машинъ.

В. Ф. Юферевъ—техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Библіотекаръ.

• А. М. Кирилловъ—библіотека.

Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ Директора, ординарнаго профессора Н. И. Карташова изъ членовъ: преподавателя богословія І. Я. Галахова, ординарныхъ профессоровъ: В. П. Алексѣевского, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, А. В. Лаврскаго, Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасова, А. А. Потебни, Д. П. Турбабы, В. Н. Пинегина и В. Л. Малѣева (онъ же секретарь Совѣта), экстраординарныхъ профессоровъ: С. А. Введенскаго, В. Н. Джонса, С. Ю. Доборжинскаго, Н. А. Кашкарова, А. М. Крылова, С. В. Лебедева, П. А. Миняева, В. Я. Мостовича, Я. И. Николина, П. К. Соболевскаго, Т. И. Тихонова, Л. Л. Тове, А. В. Угарова, Н. П. Чижевскаго и М. А. Усова (съ 29 ноября отчетнаго года).

Въ теченіе отчетнаго года Совѣтъ Института имѣлъ 16 засѣданій.

Собраніе механическаго отдѣленія.

Собраніе механическаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана Т. И. Тихонова изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевского, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, В. Н. Джонса, Н. И. Карташова, Н. А. Кашкарова, В. Л. Малѣева, П. А. Миняева (онъ же секретарь отдѣленія), В. Л. Некрасова, Я. И. Николина, В. Н. Пинегина, А. А. Потебни, П. К. Соболевскаго и А. В. Угарова и имѣло 11 засѣданій.

Собраніе горнаго отдѣленія.

Собраніе горнаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана Л. Л. Тове въ весеннемъ полугодіи и Н. П. Чижевскаго (бывшаго ранѣе секретаремъ) въ осеннемъ полугодіи изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевского, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, В. Н. Джонса, С. Ю.

Доборжинскаго, А. М. Крылова, А. В. Лаврскаго, Я. И. Михайленко, В. Я. Мостовича, В. Л. Некрасова, Я. И. Николина (онъ же секретарь отдѣленія), В. Н. Пинегина, П. К. Соболевскаго, Д. П. Турбабы, А. В. Угарова и М. А. Усова и имѣло 22 засѣданія.

Собраніе инженерно-строительнаго отдѣленія.

Собраніе инженерно-строительнаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана В. Н. Пинегина изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, С. А. Введенскаго (онъ же секретарь отдѣленія), Б. П. Вейнберга, В. Н. Джонса, Н. И. Карташова, Н. А. Кашкарова, А. М. Крылова, А. В. Лаврскаго, П. А. Миняева, Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасова, Я. И. Николина, П. К. Соболевскаго, Т. И. Тихонова и А. В. Угарова и имѣло 10 засѣданій.

Собраніе химическаго отдѣленія.

Собраніе химическаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана Я. И. Михайленко изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, В. Н. Джонса, А. М. Крылова, А. В. Лаврскаго, С. В. Лебедева (онъ же секретарь отдѣленія), В. Я. Мостовича, В. Л. Некрасова, Я. И. Николина, В. Н. Пинегина, П. К. Соболевскаго, Д. П. Турбабы, А. В. Угарова и Н. П. Чижевскаго и имѣло 12 засѣданій.

Дѣятельность Совѣта и Собраній отдѣленій отразилась на самыхъ различныхъ сторонахъ академической жизни и потому можетъ быть прослѣжена во всѣхъ отдѣлахъ этого отчета, здѣсь же должно быть отмѣчено нижеслѣдующее:

По постановленію механическаго отдѣленія была объявлена вакантной кафедра механической технологіи по отдѣлу заводскихъ машинъ и въ результатѣ объявленнаго на нее конкурса былъ избранъ отдѣленіемъ и Совѣтомъ выступившій на конкурсъ преподаватель Института Н. В. Готовскій.

Тѣмъ же отдѣленіемъ объявлена вакантной кафедра механической технологіи по отдѣлу мукомольнаго дѣла и подъемныхъ машинъ.

Конкурсъ по кафедрѣ геологіи, объявленный въ предыдущемъ году, законченъ избраніемъ и въ горномъ отдѣленіи и въ Совѣтѣ обоихъ выступившихъ на него кандидатовъ, преподавателей П. П.

Гудкова и М. А. Усова. По постановленію отдѣленія и Совѣта предъ Министерствомъ было возбуждено ходатайство объ утвержденіи обоихъ кандидатовъ, между которыми было распределено преподаваніе всѣхъ отдѣловъ чистой и прикладной геологіи и всего курса палеонтологіи. Утвержденіе М. А. Усова состоялось еще въ концѣ отчетнаго года, а утвержденіе П. П. Гудкова было отложено до января ближайшаго 1914 года.

На инженерно-строительномъ отдѣленіи конкурсъ на кафедру строительнаго искусства и архитектуры по отдѣлу строительныхъ работъ не привелъ къ ожидаемому результату, такъ какъ кандидатъ, избранный Совѣтомъ для замѣщенія этой кафедры въ качествѣ и. д. экстраординарнаго профессора, не получилъ утвержденія Министерства.

Собраніемъ того же строительнаго отдѣленія объявлена вакантной та же кафедра строительнаго искусства и архитектуры, но по отдѣлу внутреннихъ водныхъ сообщеній; объявленный для замѣщенія ея конкурсъ еще не законченъ.

Ввиду несостоявшагося конкурса для замѣщенія кафедры чистой химіи по отдѣлу химіи органической Собрание химическаго отдѣленія и Совѣтъ ходатайствовали о перемѣщеніи на открывшуюся вакансію профессора Я. И. Михайленко, которому была поручена аналитическая химія. Министерствомъ это ходатайство удовлетворено.

По ходатайству Совѣта Института Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія разрѣшены командировки съ ученой цѣлью слѣдующимъ лицамъ изъ числа педагогическаго персонала.

а) за границу:

1, старшему лаборанту В. М. Хрущову—на одинъ годъ, съ 1 октября 1913 года по 1 октября 1914 года, для усовершенствованія въ научномъ отношеніи и ознакомленія съ постановкой преподаванія заграницей, а также для изученія заводскаго дѣла и осмотра выдающихся сооружений въ электротехнической спеціальности.

2, горному инженеру Н. С. Пенну—на одинъ годъ, съ 1 октября 1913 по 1 октября 1914 года, для ознакомленія по его спеціальности съ постановкой высшей технической школы и съ технической практикой въ горнопромышленныхъ районахъ.

3, профессору Б. П. Вейнбергу—съ 1 іюня по 1 сентября, въ Монголію, для производства магнитныхъ измѣреній.

б) внутри Имперіи:

1, профессору П. К. Соболевскому—съ 7 апрѣля по 7 мая, въ С.-Петербургъ на съѣздъ маркшейдеровъ.

2, старшему лаборанту П. П. Гудкову—на лѣтнее каникулярное время 1913 года; въ Зайсанскій уѣздъ Семипалатинской области

и въ Монгольскій Алтай въ систему рѣки Бухтармы, для геологическихъ изслѣдованій.

3, младшему лаборанту Н. Н. Павлову—съ 10 мая по 1 сентября, въ Устькаменогорскій уѣздъ Семипалатинской области, для геологическихъ изслѣдованій, начатыхъ въ 1911 году по порученію Геологическаго комитета.

4, младшему лаборатору В. Ф. Семенову—съ 10-го мая по 1 сентября 1913 года, въ Акмолинскую область, для геоботаническихъ работъ.

Совѣтомъ и Собраніями соотвѣтствующихъ отдѣленій были заслушаны и приняты къ свѣдѣнію сообщенія о томъ, что

1) проф. В. Л. Малѣевъ получилъ званіе адъюнкта прикладной механики Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II.

2) проф. М. А. Усовъ получилъ степень магистра минералогіи и геогнозіи защитой диссертациі въ Собраніи физико-математическаго факультета Императорскаго Харьковскаго университета и

3) проф. Н. А. Кашкаровъ выдержалъ экзаменъ на званіе адъюнкта при Институтѣ инженеровъ путей сообщенія Императора Александра I.

Механическое отдѣленіе постановило кромѣ того, что пріобрѣтенное В. Л. Малѣевымъ званіе адъюнкта даетъ ему право на занятіе кафедры и въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II, потому что до защиты въ Кіевѣ его диссертациі была допущена къ защитѣ и въ механическомъ отдѣленіи Института.

Совѣтъ Института возбудилъ предъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія ходатайство объ учрежденіи при Институтѣ Физико-математическаго общества и проектъ устава этого общества представилъ въ Министерство.

Избраніемъ двухъ своихъ представителей, С. А. Введенскаго и В. Н. Джонса, въ Совѣтъ общества вспомошествованія недостаточнымъ студентамъ Совѣтъ Института принялъ участіе въ дѣлахъ этого общества, а избраніемъ своего представителя, А. М. Крылова, въ выборщики гласныхъ Городской думы принялъ участіе и въ городскомъ самоуправленіи, при чемъ избраніе А. М. Крылова въ гласные Думы сдѣлало эту долю участія болѣе значительной.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, проф. Н. И. Карташовъ.

Члены—Деканы отдѣленій, профессора: Т. И. Тихоновъ, Н. П. Чижевскій, В. Н. Пинегинъ и Я. И. Михайленко, се-

кретари отдѣлений, профессора: П. А. Миняевъ, Я. И. Николінъ, С. А. Введенскій, С. В. Лебедевъ и Инспекторъ студентовъ И. Я. Каминскій.

Хозяйственный комитетъ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, профессоръ Н. И. Карташовъ. Члены—Деканы отдѣлений, профессора: Т. И. Тихоновъ, Н. П. Чижевскій, В. Н. Пинегинъ и Я. И. Михайленко.

Библиотечная комиссія.

Съ 1 января по 1 сентября.

Предсѣдатель—профессоръ А. В. Лаврскій.

Члены—профессора: Б. П. Вейнбергъ и П. А. Миняевъ, преподаватели: А. А. Левченко, В. И. Шумиловъ и лаборантъ Н. Н. Ворожцовъ.

Съ 1 сентября отчетнаго года.

Предсѣдатель—преподаватель А. А. Левченко.

Члены—профессора: А. В. Лаврскій, С. В. Лебедевъ и П. А. Миняевъ, преподаватели: В. Д. Кузнецовъ и В. И. Шумиловъ.

Извѣстія Института.

Редакторъ—профессоръ В. Л. Малѣевъ (до 1 декабря) и профессоръ А. В. Лаврскій съ 1 декабря отчетнаго года.

Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

Завѣдующій изданіемъ лекцій профессоръ А. М. Крыловъ.

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

Предсѣдатель—профессоръ, статскій совѣтникъ В. П. Алексѣевскій. Члены: профессора Института—статскій совѣтникъ И. И. Бобарыковъ, статскій совѣтникъ В. Л. Малѣевъ, статскій 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.

Профессорскій дисциплинарный Судъ.

Съ 1 января по 1 сентября.

Предсѣдатель—А. В. Лаврскій. Члены: С. А. Введенскій и А. В. Угárovъ. Кандидаты къ нимъ: С. Ю. Доборжинскій, Н. А. Кашкаровъ и Я. И. Николинъ.

Съ 1 сентября до конца года.

Предсѣдатель—А. А. Потебня. Члены: Н. А. Кашкаровъ и В. Я. Мостовичъ. Кандидаты къ нимъ: Б. П. Вейнбергъ, С. Ю. Доборжинскій и П. К. Соболевскій.

На разсмотрѣніе Суда поступило въ отчетномъ году 5 дѣлъ, по которымъ привлекались въ качествѣ обвиняемыхъ 7 студентовъ. Судъ имѣлъ 13 засѣданій и постановилъ одно дѣло прекратить, а по остальныхъ призналъ студентовъ, преданныхъ суду, виновными и наложилъ на нихъ взысканія, изъ которыхъ самымъ мягкимъ было замѣчаніе, а самымъ тяжкимъ—временное увольненіе изъ Института.

Ученые труды профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

1. Профессоръ В. П. Алексѣевскій издалъ курсъ лекцій подъ заглавіемъ: „Динамика точки и системъ“.

2. Лаборантъ И. Д. Андросовъ производилъ на дому астрономическія вычисленія въ видѣ отчета о своей лѣтней командировкѣ отъ Переселенческаго Управленія въ Маріинско-Чулымскую тайгу Томской губерніи.

3. Профессоръ И. И. Бобарыковъ закончилъ печатаніе II выпуска книги „Детали машинъ—основные валы, ихъ опоры и соединенія“, сдѣлалъ докладъ въ студенческомъ Техническомъ кружкѣ на тему: „Къ вопросу о запасѣ прочности“. Докладъ подъ этимъ же названіемъ напечатанъ въ Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ.

4. Профессоръ Б. П. Вейнбергъ напечаталъ въ 1912 году кромѣ упомянутыхъ въ предыдущемъ отчетѣ статей:

1) „Работа, энергія и мощность“—въ „Народной энциклопедіи“, I, 237—240.

2) „Что изучаетъ физика“. Тамъ же, 1₂, 1—6;

3) Звукъ. „ „ 1₂, 34—48;

4) Свѣтъ. „ „ 1₂, 49—77;

въ 1913 же году напечаталъ:

1. Къ работѣ С. Ю. Доборжинскаго „Обзоръ развѣдочныхъ методовъ“—въ „Горныхъ и Золотопромышленныхъ Извѣстіяхъ“, 10, 99-101.

2. Къ теоріи горныхъ развѣдокъ — тамъ же, 10, 149—152.
3. Объ „отвѣтъ“, Доборжинскаго — тамъ же 10, 195—196.
4. Приборы для быстрого и достаточно точнаго опредѣленія удѣльнаго вѣса льда и сопротивленія его на разломъ—въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института,“ 29,—1—7.

5. Результаты измѣреній удѣльнаго вѣса и прочности на изломъ льда рѣки Томи предъ ледоходомъ 1912 года—тамъ же 8—11.

6. Ein kleiner Zusatz zu dem Artikel von O. L u m m e r. „Stäbchenschein in klarer Sternennacht (Stäbcheweisser Sternenglanz)“—въ Phys. Zeits. 14, 355.

7. Невѣсомыя въ физикѣ XVIII вѣка вообще и по воззрѣніямъ М. В. Ломоносова въ частности Труды Общ. Ест. и Вр. при И м п е р а т о р с к о м ъ Томскомъ Университетѣ за 1912 г., 153—176

8. Задача физики твердаго тѣла и успѣхи ея по нѣкоторымъ ея вопросамъ за послѣдніе годы—въ Журн. Русск. Физ. Общ. 45, II ч., 67—115.

9. О внутреннемъ треніи двойныхъ системъ—въ Журн. Рус. Хим. Общ., 45, 701—706.

10. Жизнь и свѣтъ,—въ журн. „Знаніе для всѣхъ“, № 8, 36 стр.

11. Отчетъ о наблюденіяхъ, производившихся 4—9 мая 1910 г. въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ И м п е р а т о р с к о м ъ Томскомъ Университетѣ въ связи съ предполагавшимся прохожденіемъ земли черезъ хвостъ кометы Галлея—въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института,“ 31.1-12.

Отправилъ для напечатанія:

1) Къ методологіи примѣненій способа наименьшихъ квадратовъ въ физикѣ.

2) О среднемъ разстояніи элемента отъ центра.

3) Отчетъ о научной командировкѣ на Алтай лѣтомъ 1910 года.

4) Вѣроятныя очертанія теоріи деформации твердаго тѣла.

5) Sur les méthodes d'étude des deformations lentes des solides.

6) Quelques résultats de l'étude des substances douées des grandes valeurs du coefficient du frottement intérieur.

7) L'étude experimental de l'hydrodynamique des liquides visqueux.

8) (совмѣстно съ В. Н. Алфимовымъ). Къ постановкѣ опытовъ надъ движеніемъ твердыхъ тѣлъ внутри вязкой жидкости.

9) Положеніе центра населенности Россіи съ 1613 по 1913 г.

10) О способахъ графическаго изображенія количественнаго распределенія какого-нибудь элемента на земной поверхности.

5. Преподаватель о. І. Я. Г а л а х о в ъ напечаталъ 2 статьи въ журналѣ „Вѣра и Разумъ“—„Значеніе физики и математики въ во-

просахъ религіозно философскаго порядка“ и „Разсужденія Верье объ отношеніи между вѣрой и нравственностью“. Кромѣ того, напечаталъ рядъ мелкихъ статей въ журналахъ „Церковный Вѣстникъ“ и „Воскресный благовѣстъ“.

6. Преподаватель С. П. Гомелля напечаталъ: 1) „Вліяніе изнашиванія тормазныхъ колодокъ на работу воздушныхъ тормазовъ“, 2) „Къ вопросу о рациональномъ расчетѣ крюка“.

7. Лаборантъ К. П. Гринаковскій напечаталъ въ Журн. Рус. Физик. Химич. Общ. работы на темы: 1) „О причинѣ аномальной скорости кристаллизаціи переохлажденныхъ кристаллическихъ веществъ“, 2) „О пространственной модели періодической системы въ связи съ періодичностью строенія матеріала“ — въ Трудахъ общества Естествоиспытателей и Врачей при Томскомъ Университетѣ. 3) „Къ вопросу о механизмѣ кристаллизаціи изъ водныхъ растворовъ“ — въ Трудахъ XIII съѣзда естествоиспытателей и врачей. 4) „Къ техникѣ полученія постоянныхъ температуръ“ — *Zeitschrift für Physikacischen u. Chemischen Unterricht*.

8. Преподаватель П. П. Гудковъ съ 26-го мая по 29-е іюля 1913 года былъ въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалатинской области, гдѣ состоялъ начальникомъ и руководителемъ поисково-развѣдочной экспедиціи Н. Н. Лемана и руководилъ практическими полевыми геологическими работами пяти студентовъ Томскаго Технологическаго Института, входившими въ составъ указанной экспедиціи; съ 8-го по 21-е августа 1913 года былъ въ Кузнецкомъ уѣздѣ Томской губерніи, гдѣ произвелъ осмотръ и составилъ планъ развѣдки Тельбесскаго мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка; съ 23-го августа по 2-е сентября былъ на рудникѣ Богомѣдарованномъ въ Ачинскомъ уѣздѣ Енисейской губерніи, гдѣ произвелъ экспертизу новѣйшихъ развѣдочныхъ работъ (по порученію Россійскаго Золотопромышленнаго Общества); кромѣ того, въ маѣ 1913 года составилъ инструкціи горнымъ инженерамъ Н. С. Пеннъ и Б. Л. Степанову, командированнымъ имъ, по порученію „Общества для изученія и организаціи промышленныхъ предпріятій въ Россіи“, для экспертизы Аяхтенскихъ золотыхъ рудниковъ В. П. Ускова въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ. Въ періодъ съ сентября по 15 ноября написалъ отчеты: „О результатахъ работъ поисково-развѣдочной экспедиціи Н. Н. Леманъ въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалатинской Области въ 1913 году“, „Объ осмотрѣ Тельбесскаго мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка въ 1913 году“, „Объ осмотрѣ развѣдочныхъ работъ на рудникахъ Богомѣдарованной группы Россійскаго Золотопромышленнаго Общества“, „Заключеніе объ экспертизѣ Аяхтенскихъ золотыхъ рудниковъ, произведенной горнымъ

инженеромъ Н. С. Пеннъ и Б. Л. Степановымъ“ и „докладную записку Управленію Акціонернаго Общества Кузнецкихъ каменноугольныхъ копей объ организаціи геологическихъ изслѣдованій и развѣдокъ на желѣзныя руды въ предѣлахъ Концессіи Общества“. Продолжалъ печатаніе III тома „Туркестанъ“ и издалъ (черезъ посредство студенческаго Техническаго кружка при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ) замѣтку „О дифференціаціи магмы“.

9. Преподаватель Н. В. Г у т о в с к і й напечаталъ: „Объ уширеніи при прокаткѣ“ (Журн. Общ. Сибир. Инжен., 1913, № 4) и „Къ вопросу о плавленіи и затвердѣваніи чугуновъ“ (Вѣстн. Общ. Технологовъ, 1913, № 16).

10. Лаборантъ С. В. Д а и н ь производилъ работу подъ заглавіемъ: „Новый методъ качественного анализа трехъ группъ въ присутствіи трехвалентнаго желѣза“ и напечаталъ въ Кіевскомъ Физико-Химическомъ Обществѣ работу: „Теорія сопряженной реакціи“.

11. Профессоръ В. Н. Д ж о н с ь участвовалъ въ работахъ XIII съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ г. Тифлисѣ и сдѣлалъ въ химической секціи съѣзда отъ своего и студента В. Феодорова имени докладъ: „Масло изъ обліпихи“, который будетъ напечатанъ въ Трудахъ съѣзда.

12. Лаборантъ А. В. Е м е л ь я н о в ь былъ занятъ собираніемъ и сводкой матеріаловъ для предполагаемой работы по минералогіи Урала.

13. Лаборантъ В. Г. К а р п е н к о напечаталъ въ Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института работу: „Къ вопросу о треніи поршня“.

14. Профессоръ Н. И. К а р т а ш о в ь —издано фирмою К. Л. Риккера въ Петербургѣ сочиненіе: „Парораспредѣлительные кулисные механизмы. Золотники и кулисы“.

15. Профессоръ Н. А. К а ш к а р о в ь напечаталъ работы: 1) Примѣненіе условія экономіи къ расчету изгибаемыхъ желѣзобетонныхъ конструкций“ (Журн. Мин. Пут. Сообщ.); 2) „Сравнительная характеристика современныхъ способовъ очистки питьевой воды и основанія для выбора способа очистки“.—Сданы въ печать: 1) „Расчетъ желѣзобетонныхъ сооружений, примѣняемыхъ въ водоснабженіи“ (Журн. Мин. Пут. сообщ.); 2) „Пневматическое водоснабженіе и примѣненіе его въ городахъ и на желѣзныхъ дорогахъ“. (Журн. О-ва Сибирскихъ Инж.).

16. Профессоръ А. М. К р ы л о в ь напечаталъ литографированное изданіе 1-й части курса паровыхъ котловъ. „Вода и топливо для паровыхъ котловъ“; сдалъ въ печать въ „Вѣстникъ Общества Техноло-

говъ“ статью: „О совершенствѣ дѣйствія парового котла съ коммерческой точки зрѣнія“.

17. Преподаватель А. Д. Крячковъ напечаталъ фасадъ своего проекта и часть пояснительной записки въ запискѣ „Духовная Академія въ Томскѣ.“

18. Преподаватель В. Д. Кузнецовъ напечаталъ „Приборъ для изученія затухающихъ колебательныхъ движеній въ Журн. Рус. Физ. Хим. Общ., отлитографировалъ „Вѣсы и взвѣшиваніе,“ сдалъ въ печать въ Журн. Рус. Физик. Хим. Общ. работу „Движеніе плоскости въ вязкой жидкости“.

19. Лаборантъ А. П. Малышевъ напечаталъ книгу „Колѣнчатые валы. Вып. I. Опредѣленіе реакции въ опорахъ,“ приготовилъ къ печати „Колѣнчатые валы. Вып. II. Опасный моментъ времени при вращеніи вала“; прочелъ докладъ въ Обществѣ Сибирскихъ Инженеровъ на тему: „Опредѣленіе реакцій въ опорахъ колѣнчатыхъ валовъ“.

20. Профессоръ В. Л. Малѣевъ напечаталъ въ „Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ“ № 10 за 1913 годъ статью „Гоненіе на нефтяные двигатели“ и нѣсколько мелкихъ замѣтокъ тамъ же; началъ печатаніемъ для Извѣстій Института работу: „Испытаніе паровыхъ турбинъ“, привелъ въ систему и слѣдилъ за печатаніемъ первые изданныхъ Институтомъ полныхъ сборниковъ программъ всѣхъ 4-хъ отдѣленій Института; руководилъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ испытаніемъ паровой турбины при ея приѣмкѣ на электрической станціи Товарищества электрическаго освѣщенія г. Томска; въ маѣ мѣсяцѣ руководилъ испытаніями и производилъ приѣмку городского водопровода (съ нефтяными машинами) въ г. Челябинскѣ; въ качествѣ председателя принималъ участіе въ работахъ комиссіи по разсмотрѣнію конкурснаго проекта водоснабженія г. Ново-Николаевска; руководилъ испытаніями нефтяныхъ машинъ англійскихъ заводовъ Петтера и Глэкстона и завода Гутмана въ Уфѣ, доставленныхъ фирмами въ лабораторію тепловыхъ машинъ Института для всесторонняго испытанія и оцѣнки ихъ работы; обрабатывалъ и подготавливалъ къ печати результаты, полученные изъ перечисленныхъ выше испытаній различныхъ машинъ, принималъ участіе во 2-мъ Всероссийскомъ Съѣздѣ дѣятелей по горному дѣлу, металлургіи и машиностроенію, бывшему въ С.-Петербургѣ съ 17-го по 24-ое апрѣля 1913 года, при чемъ сдѣлалъ въ секціи машиностроенія докладъ: „о примѣненіи нормъ испытанія тепловыхъ машинъ, выработанныхъ Обществомъ нѣмецкихъ инженеровъ“.

21. Профессоръ П. А. Миняевъ напечаталъ въ Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ слѣдующія статьи: 1) „Примѣръ

разсчета неразрѣзной двухпролетной рамы“. 2) „Къ вопросу о разсчетѣ сводовъ, какъ упругихъ арокъ“. 3) Замѣтка о разсчетѣ мостовыхъ опоръ, погруженныхъ въ воду“.

22. Профессоръ Я. И. Михайленко напечаталъ (совмѣстно съ бывшимъ лаборантомъ П. Г. Мушинскимъ) въ Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института, т. 31 работу: „О дѣйствіи металлическаго магнія на кристаллизаціонную воду кристаллогидратовъ“.

23. Лаборантъ В. В. Мраморновъ прочелъ докладъ въ Обществѣ Сибирскихъ Инженеровъ на тему: „О напряженіяхъ при скалываніи дерева“, который и напечатанъ въ Журн. Общества Сибирскихъ Инженеровъ.

24. Профессоръ В. Н. Пинегинъ напечаталъ статью „Къ разсчету центробѣжныхъ насосовъ“ въ Журналѣ Общ. Сиб. Инжен., № 9; издалъ литографированный курсъ „Насосы“.

25. Лаборантъ В. Ф. Семеновъ велъ работу по изученію флоры Акмолинской области.

26. Профессоръ Т. И. Тихоновъ напечаталъ или сдалъ въ печать нижеслѣдующія статьи: а) „Къ вопросу объ измѣненіи положенія критическихъ точекъ у углеродистаго желѣза подѣ влияніемъ повторныхъ нагрѣваній и охлажденій“, б) „Водородъ и марганцовистая сталь“, в) „Къ вопросу о цементации углеродистаго желѣза“ („Записки Екатеринославскаго Отдѣленія Императорскаго Техническаго Общества“ за 1913 г.), г) „О коэффициентѣ полезнаго дѣйствія тигельнаго горна съ рекуператоромъ и безъ рекуператора“, д) „Разсчетъ ножницъ съ дыропробивнымъ прессомъ“, („Инженеръ“ № 12 за 1913 годъ и продолженіе въ 1914 году), е) „Гидравлическія клепальныя машины“ (144 стр. текста и 12 таблицъ фототипій и чертежей),—печатается въ качествѣ пособія на средства Института и ж.) „О бабитахъ“ (77 стр. текста и 69 фотопій и чертежей), сдано для печатанія въ Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института.

27. Профессоръ А. В. Угárovъ напечаталъ въ журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ слѣдующія статьи: а) „Къ разсчету золотниковаго парораспредѣленія“, б) „Къ вопросу о проектированіи кулисы съ постояннымъ линейнымъ предвареніемъ впуска“ и в) „Графическое изображеніе рабочаго процесса машины „Tandem“ (Изданіе студенческаго Техническаго кружка, приложение къ № 12 Журнала Общества Сибирскихъ Инженеровъ).

28. Профессоръ М. А. Усовъ напечаталъ: а) статью „Законы физикохиміи въ примѣненіи къ петрографіи“ въ Журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ въ №№ 2 и 3 за 1913 годъ и б) работу „О

метасиликатахъ марганца и желѣза“ въ Извѣстіяхъ С.-Петербургскаго Политехническаго Института, т. XIX, 1913.

29. Лаборантъ Г. В. Хонинъ выполнилъ совмѣстно съ профессоромъ Н. М. Кижнеромъ и напечаталъ отъ ихъ общаго (Н. М. Кижнера и Г. В. Хонина) имени работу потъ за главіемъ „О гидратаци и нѣкоторыхъ превращеніяхъ I, I, 2 триметилциклопропана“ въ 8-мъ выпускѣ химической части Журнала Русскаго Физико-Химическаго Общества.

30. Профессоръ Н. П. Чижевскій въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года былъ командированъ въ С.-Петербургъ на съѣздъ дѣятелей по горному дѣлу, металлургіи и машиностроенію, гдѣ сдѣлалъ докладъ о своихъ работахъ: „Желѣзо и азотъ“, „Вліяніе азота на механическія свойства желѣза“, „Исслѣдованіе бессемеровскаго и мартеновскаго процессовъ.“ Последняя работа была выполнена совмѣстно со студентомъ Н. И. Блиновымъ. Доклады напечатаны въ Журналѣ Русскаго Металлургическаго Общества за 1913 годъ.

31. Лаборантъ А. П. Шахно прочиталъ въ Политехническомъ Музеѣ въ Москвѣ популярную лекцію на тему: „О торфѣ“, сдалъ въ печать статью: „Одна изъ мѣръ къ устраненію кризиса топлива“.

Непрямые обязанности профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

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

1. Профессоръ В. П. Алексѣевскій состоялъ Предсѣдателемъ Высочайше утвержденного Строительнаго Комитета по возведенію зданій Технологическаго Института въ Томскѣ.

2. Лаборантъ И. Д. Андросовъ состоялъ на службѣ по вѣдомству Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія въ качествѣ производителя работъ Томскаго Переселенческаго Отряда.

3. Преподаватель П. В. Бутягинъ состоялъ директоромъ Бактеріологическаго института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

4. Лаборантъ Ф. А. Вѣлышевъ состоялъ преподавателемъ Томскаго средняго политехническаго училища.

5. Профессоръ Б. П. Вейнбергъ состоялъ въ Институтѣ членомъ библіотечной коммисіи и предсѣдателемъ студенческаго аэрокружка (до сентября). Былъ командированъ Институтомъ для магнитныхъ

опредѣленій въ Монголіи и произвелъ ихъ въ 49 пунктахъ. Въ Институтѣ состоялъ преподавателемъ и директоромъ (съ сентября) Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ; товарищемъ предсѣдателя Томскаго Общества Естествоиспытателей и Врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ; членомъ Правленія Томскаго Отдѣла Всероссійской лиги для борьбы съ туберкулезомъ; предсѣдателемъ метеорологической комиссіи при Томскомъ Обществѣ изученія Сибири; членомъ Томскаго Отдѣла распорядительнаго Комитета перваго всероссійскаго съѣзда преподавателей физики, химіи и космографіи; членомъ состоящаго при Императорской Академіи Наукъ русскаго отдѣленія международнаго союза по изслѣдованію солнца; членомъ междувѣдомственной комиссіи, учрежденной при Императорской Академіи Наукъ для производства магнитной съемки Россіи.

6. Преподаватель о. І. Я. Г а л а х о в ъ состоялъ профессоромъ богословія Императорскаго Томскаго Университета, преподавателемъ того же предмета на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и въ VII и VIII классахъ средняго политехникума.

7. Лаборантъ К. П. Г р и н а к о в с к і й состоялъ преподавателемъ физики и химіи въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ, участвовалъ въ работахъ радіологической комиссіи по изслѣдованію состава минеральныхъ источниковъ Кавказа по приглашенію Отдѣла Императорскаго Техническаго Общества въ Одессѣ; участвовалъ въ работахъ XIII съѣзда естествоиспытателей и врачей въ г. Тифлисѣ.

8. Преподаватель П. П. Г у д к о в ъ состоялъ преподавателемъ физической геологіи и петрографіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и (до октября 1913 года)—секретаремъ Совѣта этихъ курсовъ.

9. Преподаватель Н. В. Г у т о в с к і й состоялъ предсѣдателемъ Студенческаго техническаго кружка при Томскомъ Техпологическомъ Институтѣ, вице предсѣдателемъ Общества Сибирскихъ Инженеровъ, редакторомъ журнала Общества Сибирскихъ Инженеровъ, предсѣдателемъ Общества содѣйствія вечернимъ общеобразовательнымъ классамъ и специалистомъ при Томскомъ кустарномъ комитетѣ.

10. Лаборантъ С. В. Д а н и ѣ занималъ должность руководителя качественнымъ анализомъ при Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

11. Профессоръ В. Н. Д ж о н с ъ состоялъ: 1) преподавателемъ начертательной геометріи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ, 2) преподавателемъ геометріи на Томскихъ вечернихъ общеобразова-

тельныхъ курсахъ и 3) членомъ Томскаго Губернскаго Кустарнаго Комитета, по избранію Совѣта Института.

12. Преподаватель В. П. Зылевъ состоялъ преподавателемъ математики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

13. Преподаватель М. Н. Ивановъ состоялъ преподавателемъ математики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

14. Лекторъ нѣмецкаго языка І. Э. Гоганзенъ состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея Императорскаго Томскаго Университета.

15. Профессоръ Н. И. Карташовъ состоялъ Почетнымъ Мировымъ Судьею Округа Томскаго Окружнаго Суда.

16. Профессоръ А. М. Крыловъ состоялъ предсѣдателемъ Общества для содѣйствія примѣненію и развитію холодильнаго дѣла, предсѣдателемъ Студенческаго кружка по холодильному дѣлу, членомъ строительнаго комитета Томскаго Технологическаго Института, членомъ Комитета Общества для доставленія средствъ Сибирскимъ Высшимъ Женскимъ Курсамъ; состоялъ завѣдующимъ изданіемъ лекцій въ Институтѣ и завѣдующимъ техническимъ надзоромъ за системами отопленія и вентилляціи; читалъ въ Институтѣ въ весеннемъ полугодіи обязательный курсъ холодильнаго дѣла.

17. Преподаватель А. Д. Крячковъ состоялъ окружнымъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа; завѣдывалъ 2-мя казенными и 2-мя частными постройками, а именно: 1) постройкой механико-техническаго училища имени Императора Александра III въ Омскѣ; 2) постройкой городского 5-ти класснаго училища въ г. Омскѣ; 3) постройкой Коммерческаго училища въ г. Томскѣ (расширеніемъ); кромѣ того, разработалъ три проекта частныхъ построекъ (Народный Домъ въ г. Омскѣ, Торговый Домъ Товарищества „Рабочикъ“ въ г. Ново-Николаевскѣ и доходный домъ нотариуса Трескова въ Ачинскѣ); составилъ эскизовый проектъ Народнаго Дома имени Копылова въ г. Бійскѣ (по объявленному конкурсу), за который получилъ вторую премію.

18. Преподаватель В. Д. Кузнецовъ состоялъ преподавателемъ физики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и членомъ библиотечной комиссіи въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

19. Профессоръ А. В. Лаврскій состоялъ преподавателемъ минералогіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ курсахъ; состоялъ членомъ библиотечной комиссіи Института, а до начала 1913—14 года и предсѣдателемъ этой комиссіи; состоялъ съ перваго декабря отчетнаго года редакторомъ „Извѣстій Института“. Въ весеннемъ полугодіи состоялъ предсѣдателемъ профессорскаго дисциплинарнаго суда.

20. Профессоръ В. Л. Малѣевъ состоялъ секретаремъ Совѣта Томскаго Технологическаго Института; до 1-го декабря отчетнаго года состоялъ редакторомъ Извѣстій Института; состоялъ членомъ Строительнаго комитета по возведенію зданій Института; до 14-го мая отчетнаго года состоялъ членомъ Комитета и казначеемъ Общества доставленія средствъ Сибирскимъ Высшимъ Женскимъ Курсамъ и членомъ Хозяйственнаго Комитета и казначеемъ названныхъ курсовъ.

21. Лаборантъ М. И. Мещеряковъ исполнялъ обязанности лаборанта въ лабораторіи количественнаго анализа Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ, въ Институтѣ производилъ испытанія портландъ-цементовъ.

22. Профессоръ Я. И. Михайленко состоялъ деканомъ химическаго отдѣленія Томскаго Технологическаго Института, а внѣ Института завѣдывалъ лабораторіями качественного и количественнаго анализа на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и въ весеннемъ полугодіи читалъ тамъ же курсъ неорганической химіи.

23. Преподаватель І. В. Михайловскій состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ философіи права.

24. Лаборантъ В. В. Мраморновъ состоялъ въ Институтѣ руководителемъ II техническаго черченія и практическихъ занятій по сопротивленію матеріаловъ I и II-му; состоялъ членомъ правленія Общества Сибирскихъ Инженеровъ.

25. Профессоръ В. Л. Некрасовъ состоялъ преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ.

26. Лаборантъ В. В. Павловъ состоялъ на службѣ на Сибирской желѣзной дорогѣ въ должности инженера для техническихъ занятій службы тяги.

27. Лаборантъ Н. Н. Павловъ состоялъ руководителемъ практическими занятіями по минералогіи съ паяльной трубкой на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ; на время лѣтнихъ вакацій 1913 года былъ командированъ Геологическимъ Комитетомъ въ Семипалатинскую область, Усть Каменогорскій уѣздъ для геологическихъ изслѣдованій сѣвернаго склона Калбинскаго хребта и обрабатывалъ собранную тамъ коллекцію.

28. Профессоръ В. Н. Пинегинъ состоялъ председателемъ испытательной комиссіи на инженерно-строительномъ отдѣленіи Томскаго Технологическаго Института.

29. Лаборантъ А. П. Проскуряковъ состоялъ преподавателемъ физики и химіи на Вечернихъ общеобразовательныхъ курсахъ;

въ Институтѣ руководилъ занятіями студентовъ въ лабораторіи количественнаго анализа и физической химіи и ассистировалъ на лекціяхъ по неорганической химіи.

30. Лаборантъ В. Ф. Семеновъ имѣлъ занятія на Вечернихъ общеобразовательныхъ курсахъ.

31. Профессоръ Т. И. Тихоновъ состоялъ членомъ совѣта Общества вспомошествованія учащимся въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ г. Томска.

32. Профессоръ Л. М. Тове состоялъ членомъ правленія Томскаго О-ва вспомошествованія рабочимъ золотыхъ и горныхъ промысловъ, членомъ Совѣта Сѣзда золотопромышленниковъ Томскаго Горнаго Округа и консультантомъ Россійскаго Золотопромышленнаго О-ва а также предсѣдателемъ родительскаго комитета 2-го Томскаго реальнаго училища; первую треть отчетнаго года состоялъ деканомъ горнаго отдѣленія Томскаго Технологическаго Института.

33. Профессоръ А. В. Угаровъ состоялъ завѣдующимъ электрической станціей Института.

34. Профессоръ М. А. Усовъ состоялъ преподавателемъ палеонтологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ курсахъ въ г. Томскѣ; лѣтомъ по порученію Общества „Монголоръ“ занимался геологическими изслѣдованіями въ сѣверной части Тушетухановскаго Аймака въ Монголіи и по порученію Россійскаго Золотопромышленнаго Общества произвелъ геологическую экспертизу Илинскаго золоторуднаго мѣсторожденія въ Западномъ Забайкальѣ.

35. Профессоръ Н. П. Чижевскій состоялъ секретаремъ горнаго отдѣленія Института въ первомъ полугодіи и деканомъ во второмъ.

36. Лаборантъ А. П. Шахно состоялъ въ Институтѣ завѣдующимъ газовымъ заводомъ и преподавателемъ физики (временно съ февраля по май 1913 г.) въ Маріинской женской гимназіи.

II. Свѣдѣнія о числѣ учащихся за 1913 годъ

Къ 1-му января 1913 года въ Институтѣ состояло студентовъ:

На механическомъ отдѣленіи	496
„ горномъ отдѣленіи	281
„ инженерно-строительномъ отдѣленіи	221
„ химическомъ отдѣленіи	173

Всего 1171

Въ течение весенняго полугодія отчетнаго года въ число студентовъ принято:

На механическое отдѣленіе	24
„ горное отдѣленіе	10
„ инженерно-строительное отдѣленіе	22
„ химическое отдѣленіе	20
Всего	76

Въ течение весенняго полугодія того же года по различнымъ причинамъ изъ числа студентовъ было:

	О т д ѣ л е н і я :				
	мех.	горн.	инж. стр.	хим.	Итого.
1) За переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія	3	—	—	1	4
2) За неуспѣшностью	50	26	37	17	130
3) За смертью	1	—	1	—	2
4) За окончаніемъ курса	33	19	16	7	75
5) По прошенію, распоряженію вышшаго учебного начальства и др. причинамъ	35	23	23	14	95
	122	68	77	39	306

Къ началу осенняго полугодія отчетнаго года въ Институтѣ числилось студентовъ:

На механическомъ отдѣленіи:	397
„ горномъ отдѣленіи	224
„ инженерно-строительномъ отдѣленіи	165
„ химическомъ отдѣленіи	155
Всего	941

Къ началу осенняго полугодія съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія для вновь поступающихъ въ число студентовъ Института на 1-й семестръ установленъ комплектъ въ 300 чедовѣкъ. На объявленныя вакансіи поступило прошеній о принятіи въ Институтъ отъ 569 лицъ.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ призналъ удовлетворяющими требованіямъ для безконкурснаго зачисленія 104 лица христіанскихъ и другихъ, кромѣ іудейскаго, вѣроисповѣданій и 12 лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія и кромѣ того зачислилъ въ установленный комплектъ троихъ студентовъ, оставленныхъ по болѣзни на второй годъ на повторительный курсъ.

На оставшіяся свободныя вакансіи объявлены конкурсныя испытанія, къ началу каковыхъ явилось 194 лица.

Конкурсныя испытанія произведены 16, 17, 19 и 20 августа отчетнаго года. По разсмотрѣнію результатовъ конкурсныхъ испытаній Комитетъ по студенческимъ дѣламъ въ засѣданіи 21 августа того же года призналъ удовлетворительно выдержавшими 133 лица, въ томъ числѣ два іудейскаго исповѣданія, и постановилъ зачислить въ студенты 131 лицо христіанскихъ и другихъ исповѣданій, кромѣ двухъ лицъ іудейскаго исповѣданія.

Такимъ образомъ, на 300 вакансій постановлено зачислить 119 лицъ безъ конкурса и 131 лицо по конкурсу, а всего 250 человекъ; на счетъ оставшихся вакансій зачислено 16 лицъ въ разрядъ постороннихъ слушателей. Остальныя вакансіи постановлено предоставить молодымъ людямъ, успѣбно выдержавшимъ конкурсныя испытанія въ другихъ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, но не попавшихъ въ конкурсъ, или лицамъ, удовлетворяющимъ безконкурсному зачисленію.

Въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года зачислены въ студенты Института:

На механическое отдѣленіе	86
„ горное отдѣленіе	60
„ инженерно-строительное отдѣленіе	44
„ химическое отдѣленіе	35
Всего	225

Въ теченіе осенняго полугодія по разнымъ причинамъ выбыли:

	О т д ѣ л е н і я :				
	механ.	горн.	инж.-стр.	хим.	всего.
1) За невзность платы	62	26	26	28	142
2) За перех. въ друг. высш. учебн. заведенія	—	—	—	—	—
3) За окончаніемъ курса	24	4	5	9	42
4) За смертью	—	—	—	—	—
5) По прошенію, распоряж. учебнаго начальства и друг. причинамъ	16	10	5	7	38
Итого	102	40	36	44	222

Къ 1-му января 1914 г. числится всего:

а) студентовъ:

На механическомъ отдѣленіи	476
„ горномъ отдѣленіи	306
„ инженерно-строительномъ отдѣленіи	235
„ химическомъ отдѣленіи	167
Итого	1184

б) постороннихъ слушателей:

На механическомъ отдѣленіи	8
„ горномъ отдѣленіи	3
„ инженерно-строительномъ отдѣленіи	20
„ химическомъ отдѣленіи	4
Итого	35

в) постороннихъ слушательницъ:

На инженерно-строительномъ отдѣленіи	2
„ химическомъ отдѣленіи	1
Итого	3

Распредѣленіе студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ помѣщено въ приложеніи къ настоящему отчету (см. прил 5).

III. Учебно-вспомогательныя учрежденія.

1. Библіотека.

Къ 1 января 1913 г. по инвентарямъ бібліотеки числилось различныхъ отдѣльныхъ изданій 13671 названіе въ 37336 томахъ на сумму 118629 р. 82 к.

Въ теченіе истекшаго 1913 г. поступило вновь платныхъ изданій:

Книгъ, брошюръ, альбом. и чертеж. наз.	311	том.	433	на	1901	р.	38	к.
Журналовъ русскихъ	18	„	23	„	148	„	60	„
„ иностранныхъ	254	„	410	„	2991	„	91	„
Газетъ русскихъ	4	„	4	„	36	„	—	„
„ иностранныхъ	1	„	1	„	18	„	—	„
Всего платныхъ	588	„	871	„	5095	„	89	„

Безплатно въ даръ и въ обмѣнъ на Извѣстія поступило:

Книгъ, брошюръ, альбом. и чертеж. наз.	388	том.	496	на	658	р.	69	к.
Періодическихъ изданій русск.	195	„	473	„	914	„	60	„
„ „ иностр.	2	„	147	„	186	„	9	„
Всего безплатно	607	„	1116	„	1759	„	38	„

Итого, всего приращенія бібліотеки отчетнаго года составляютъ названій 1195, томовъ 1987 на сумму 6855 р. 27 к.

Къ 1 января 1914 года по инвентарямъ бібліотеки числится различныхъ названій 14866 въ 39323 томахъ на сумму 125485 р. 9 к.

Въ числѣ безплатныхъ поступленій особенно цѣнными для бібліотеки являются слѣдующія приобрѣтенія:

1) Альбомъ детальныхъ чертежей пассажирскаго паровоза 2.3.0. съ перегрѣвателемъ системы Шмидта Правительственнаго заказа ч. 1 котель, ч. II машина. СПб. 1911. 2 тома въ листъ (отъ администр. Пут. тил. зав.) Альб. 148.

2) Кривошеинъ П. и др. Техническій отчетъ по постройкѣ моста Императора Петра Великаго черезъ Неву въ С.-Петербургѣ. Текстъ и атласъ.

То же. Финансовый отчетъ по постройкѣ. 3 тома 40 бн. и атласъ. СПб. 1913 (55.6 24).

(Отъ СПб. Городск. Исполнит. Ком. по постройкѣ моста Императора Петра Великаго).

3) Деревянные мосты Томскаго Переселенческаго района. Чертежи проектовъ (55.6.23).

(Отъ завѣдующаго дорожно-строит. Отд. Томскаго Переселен. района).

4) Карта Томской губерніи въ масштабѣ 10 в. въ д. 28 лист. (Отъ Томскаго Переселенческаго Управл.). Ящ. 2 шк. Б.

5) Альбомъ видовъ переустройства Горныхъ участковъ Сибирской желѣзной дор. Между Ачинскомъ и Иркутскомъ. Ч. 1 - 2. 1906 - 1912 2 тома (Альб. 149).

6) Альбомъ типовыхъ и исполнительныхъ чертежей переустройства Горныхъ участковъ Сиб. жел. дор. Ачинскъ-Иркутскъ. 1906—1912. Томскъ. Въ листъ (68,32). Отъ управленія по переустройству Горныхъ участковъ Сиб. жел. дор.

7) Коллекція изданій (въ большинствѣ по статистикѣ и путямъ сообщенія) всего 80 названій въ 192 томахъ. (Отъ завѣдующаго отдѣломъ статистики и картографіи Мин. Пут. Сообщ. Проф. Тимонова).

8) Судходная карта р. Енисея въ Урянхайскомъ краѣ (А 352, 353).

Сост. подъ ред. В. М. Родевича. СПб. 1911. (Отъ Мин. Пут. Сообщ.).

Отмѣчая эти изданія, администрація библіотеки считаетъ долгомъ выразить глубокую благодарность жертвователямъ.

Въ числѣ платныхъ приобрѣтеній заслуживаютъ вниманія слѣдующее изданіе.

1. Три вѣка. Россія отъ смуты до нашего времени. Истор. Сбор. подъ ред. Калаша т. I—IV Москва. 1913 (81.4.49).

Дѣятельность библіотеки.

Библіотека была открыта для пользованія г.г. профессоровъ и преподавателей отъ 9 до 3 дня и отъ 6 до 8 веч. ежедневно, а для г.г.

студентовъ отъ 10 до 2 дня и отъ 6 до 8 вечера, кромѣ того студенты пользовались въ читальномъ залѣ изданіями, которыя къ выдачѣ имъ на домъ не разрѣшаются. Въ каникулярное время выдача профессорамъ и преподавателямъ производилась отъ 10 до 2-хъ часовъ ежедневно, кромѣ субботъ, студентамъ отъ 11 до 1 часу два раза въ недѣлю.

Въ теченіе года выдано различныхъ изданій профессорамъ и преподавателямъ 3237 названій, студентамъ 9894 названія. Кромѣ того по требованіямъ студентамъ въ читальномъ залѣ было подано 8310 названій. Такимъ образомъ, общее число удовлетворенныхъ требованій въ отчетномъ году зарегистрировано 21,990. Свѣдѣнія эти по мѣсяцамъ прилагаются въ особой таблицѣ. Этотъ значительный книгооборотъ библіотеки въ связи съ текущими поступленіями новыхъ изданій поглощали все время рабочаго персонала библіотеки. Однако же не смотря на сокращеніе штата служащихъ библіотеки въ отчетномъ году, библіотечный персоналъ продолжалъ работы, начатыя въ 1911 и 12 годахъ по исправленію дефектовъ библіотечнаго дѣлопроизводства за прежніе годы. Такъ къ концу отчетнаго года была закончена переписка временныхъ инвентарныхъ описей (съ 1908 г.) въ шнуровой инвентарный каталогъ новаго образца съ печатными графами, заполненіе коихъ для цѣлей справочныхъ и ревизіонныхъ представляется весьма существеннымъ. Съ окончаніемъ этой работы веденіе двухъ параллельныхъ инвентарей черноваго и бѣловаго, заведенное въ библіотекѣ Института съ ея основанія, упраздняется, что въ дальнѣйшемъ значительно сокращаетъ время веденія записей въ инвентарь вновь поступающихъ изданій. Въ виду того, что такъ называемые черновые инвентари велись въ книгѣ простого конторскаго образца безъ печатныхъ, установленныхъ въ 1911 году графъ, при перепискѣ въ чистовой инвентарь новаго образца обнаружилось, что въ черновики не достаетъ отмѣтокъ для заполненія всѣхъ графъ, напр., формата изданія, переплетено или безъ переплета, шифръ, указывающій мѣсто изданія въ книгохранилищѣ, а въ нѣкоторыхъ и другіе пробѣлы, — исправленіе инвентарныхъ каталоговъ библіотеки нельзя признать законченнымъ. Кромѣ этого продолжались работы по составленію систематическаго каталога библіотеки, — къ концу отчетнаго года русскій алфавитъ былъ законченъ. Карточки разставлены, временно, въ систематическомъ порядкѣ въ примѣненіи къ десятичной международной системѣ классификаціи предметовъ. Изготовленъ къ печатанію каталогъ періодическихъ изданій на русскомъ языкѣ и приступлено къ изготовленію каталога изданій на иностранныхъ языкахъ.

А всего 4756 р. 24 к.

Спеціальныя средства.

Остатокъ отъ 1912 г.	855 р. 04 к.
Ассигновано	1000 „ — „
Поступило за утерянную книгу	1 „ — „
Итого	1856 р. 04 к.
Въ 1913 году израсходовано	1071 р. 21 к.
Остатокъ отъ 1913 г.	784 „ 83 „
Ассигновано вновь на 1914 г.	1000 „ — „
Свободнаго кредита на 1 января 1914 г.	1784 „ 83 „

Состояніе средствъ бібліотеки на 1914 годъ выражается въ такомъ видѣ:

Штатныхъ ассигнованій	8000 р. — к.
Перерасходъ 1913 г. 992 р. 32 к.	7007 „ 68 „
Спеціальныя средства на студ. отд.	1784 „ 83 „
Итого	8791 р. 51 к.

Долги бібліотеки на 1 января 1914 года¹⁾

Фокку за журналы 1 полугодія 1911 г.	1978 р. 74 к.
Механическимъ мастерскимъ Института	2125 р. 18 к.
Итого	4103 р. 92 к.

ВѢДОМОСТЬ

выдачи и приѣма книгъ и журналовъ въ бібліотекѣ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II за 1913 г.

Мѣсяцъ	Выдано книгъ и журналовъ.				Возвращено.				Выдача вечеромъ.			
	Студентамъ.		Препода- тельскому персоналу.	Всего.	Студентами.	Препода- тельскому персоналу.	Количество неисполненныхъ требованій.	Приготовлено книгъ по очеред- нымъ запискамъ.	Послано требов. о возвращ. про- срочен. книгъ.	Дано справокъ по отпускамъ.	На домъ.	
	На домъ.	Въ читаль- нѣ.									На домъ.	Въ читал.
Январь .	846	656	288	1790	841	223	126	1033	51	12	18	55
Февраль .	1142	1240	250	2632	958	194	150	844	56	16	13	99
Мартъ .	1277	1268	320	2865	1179	259	141	849	101	28	51	87
Апрѣль .	850	631	233	1714	836	233	112	648	73	60	11	23
Май . .	432	310	218	960	1657	948	30	876	73	709	3	13
Іюнь . .	282	53	112	447	83	190	20	—	81	28	—	—
Іюль . .	127	59	91	277	97	98	23	—	16	17	—	—
Августъ .	441	86	290	817	120	118	88	—	38	8	—	—
Сентябрь .	1269	878	454	2601	755	249	188	849	75	8	12	21
Октябрь .	1281	1451	394	3126	1112	218	187	936	86	28	16	59
Ноябрь .	1194	1135	210	2539	1056	142	185	880	159	42	18	31
Декабрь .	753	543	377	1673	879	233	109	919	54	223	7	12
Всего .	9894	8310	3237	21441	9573	3105	1359	7834	863	1179	149	400

¹⁾ Предполагается оплатить изъ особаго ассигнованія Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Дѣятельность библіотечной комиссіи.

Въ 1913 году библіотечная комиссія въ составѣ, указанномъ выше, (см. стр. 16 отчета) имѣла 19 засѣданій.

Кромѣ обычнаго разсмотрѣнія заказовъ (болѣе 300) и другихъ заявленій (66), комиссія выработала утвержденную впослѣдствіи Совѣтомъ новую систему распредѣленія средствъ, отпускаемыхъ ежегодно на пріобрѣтеніе книгъ, принявъ за основаніе принципъ распредѣленія по предметамъ, пропорціонально числу соотвѣтствующихъ годовыхъ часовъ. Согласно уставу комиссія произвела годичную ревизію библіотеки, протоколь которой представленъ для доклада Совѣту.

Ботаническій и цимотехническій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ В. В. Сапожниковъ.

Къ 1 января 1913 г. инвентарь ботаническаго кабинета оцѣнивался суммой 4106 руб.; въ теченіе отчетнаго года для кабинета пріобрѣтено учебныхъ пособій на 91 руб. 66 к., коробокъ для гербарія и друг. вещей на 20 руб. 50 коп., а всего 112 р. 16 коп.

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

Ботаника читалась два часа въ недѣлю. Практическія занятія по анатоміи растений въ весенній семестръ 1913 г. велись одной группой въ 12 человекъ, работавшей по 2 часа въ недѣлю и закончившей курсъ въ срединѣ апрѣля. Въ осенній семестръ текущаго учебнаго года къ практическимъ занятіямъ приступило 4 человекъ.

Цимотехника читалась одинъ часъ въ недѣлю.

Практическія занятія по этому курсу въ первую половину отчетнаго года велись тремя группами, работавшими по 2 часа въ недѣлю каждая и закончившими курсъ въ числѣ 27 человекъ. Кромѣ общихъ групповыхъ занятій, студенты по нѣскольку разъ въ недѣлю наблюдали за своими культурами подъ руководствомъ лаборанта въ дни и часы, когда лабораторія свободна отъ лекцій и групповыхъ занятій.

Въ теченіе отчетнаго года въ ботаническомъ кабинетѣ велись еще слѣдующія работы :

1) Студентомъ П. Соколовымъ — дипломная работа на тему: „Бактеріи соленыхъ огурцовъ“.

2) Студентомъ В. Шмуйловичемъ — дипломная работа на тему: „Микроорганизмы кефира“.

3) Инженеръ Н. Н. Лавровъ, оставленный при Институтѣ для подготовленія къ профессорскому званію, работалъ по микробиологіи воды, воздуха, мѣстныхъ дрожжей, солода, ягодъ и т. п. продуктовъ.

4) Лаборантъ В. Ф. Семеновъ обрабатывалъ свои ботаническіе сборы, сдѣланные во время научныхъ командировокъ въ Акмолинскую обл. въ 1912 и 1913 г.г.

5) Доставлялись чистыя культуры винокуренныхъ и пивоваренныхъ дрожжей различнымъ заводамъ Сибири, что въ теченіе 1913 г. дало на усиленіе средствъ ботаническаго кабинета 103 р. 50 к.

Геологическій кабинетъ.

Завѣдующій преп. П. П. Гудковъ.

Отпущено на 1913 годъ 750 рублей. Для геологическаго кабинета въ отчетномъ году приобрѣтено книгъ и журналовъ (преимущественно иностранныхъ) на сумму около 276 рублей 17 коп.

Гидравлическая лабораторія.

Завѣдующій проф. В. Н. Пинегинъ.

На гидравлическую лабораторію въ 1913 году было отпущено штатнаго кредита 2500 рублей.

Изъ нихъ израсходовано:

На жалованье слесарю	457 р. — к.
Поденные рабочіе	156 „ 60 „
На матеріаль	376 „ 03 „
„ устройство жолоба (матеріаль)	517 „ 43 „
За доставку по жел. дор.	297 „ 64 „
На устройство освѣщенія	2 „ 46 „
„ „ отводнаго канала (матеріаль)	94 „ 90 „
За мосты	1 „ 95 „
Мелкій инструментъ	54 „ 37 „
Полученъ 30 декабря авансъ	100 „ — „
Канцелярскіе и проч. мелкіе расходы	29 „ 55 „
Итого	2087 р. 93 к.

По кредиторскимъ спискамъ изъ кредита см. 1911 и 1912 г.г. на оборудованіе лабораторіи израсходовано:

За подъемный кранъ	522 р. — к.
За турбину	2266 „ 36 „

На устройство отводнаго канала (матеріаль) .	17 р. 04 к.
„ „ освѣщенія	117 „ 15 „
За мосты	4007 „ 47 „
„ водопроводъ Т. Гор. Упр.	281 „ 21 „
„ проводку водопровода внутри зданія . .	195 „ 14 „
„ мелкій инструментъ	29 „ 60 „
На канцелярск. и проч. мелкіе расходы . .	2 „ 55 „
Итого	7438 р. 52 к.

А всего израсходовано 9526 р. 45 к.

Кабинетъ горнаго искусства.

Завѣдующій профессоръ Л. Л. Т о в е.

Огнущено на 1913 годъ	750 рубл.
Для кабинета горнаго искусства въ отчетномъ году приобрѣтено:	
Книгъ 27 назв., 32 тома на сумму	208 р. 25 к.
Діапозитивовъ 50 шт.	31 „ 50 „
Итого	239 р. 75 к.

Кабинетъ деталей машинъ.

Завѣдующій преп. А. А. Ш у т к о в ъ.

Остатокъ отъ смѣты спеціальныхъ средствъ 1909 года	375 р. — к.
Израсходовано въ 1913 году	322 „ 93 „
Остатокъ на 1 января 1914 г.	52 р. 07 к.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ котловъ).

Завѣдующій проф. А. М. К р ы л о в ъ.

Штатное ассигнованіе 1913 года	2200 р. — к.
Перечислено изъ кредита лабораторіи паровыхъ машинъ за 2 калориметра для снредѣленія влажности пара	135 р. 57 к.
	2335 р. 57 к.
Перечислено на покрытіе перерасхода 1912 г.	106 р. 75 к.
	2228 р. 82 к.

Перерасходъ на 1 января 1914 года (оплачено заимообразно за счетъ другихъ учебно-вспомогательныхъ учреждений)	353 р. 82 к.
	<u>2582 р. 64 к.</u>

Въ 1913 году поступило по инвентарю:

Приборовъ и инструментовъ на	700 р. 51 к.
Книгъ и журналовъ на	132 р. 14 к.
Мебели на	107 р. — к.
	<u>939 р. 65 к.</u>
Уплачено за посуду, реактивы и матеріалы .	309 р. 57 к.
„ жалованья служащимъ съ наградн.	1060 р. — к.
„ по сч. рабочей платы за исправленіе приборовъ, поддержаніе чистоты и пр.	110 р. 44 к.
„ по расходамъ доставки и пересылки	43 р. 25 к.
„ Сибирск. жел. дорогъ за доставку грузовъ	113 р. 47 к.
Мелкіе расходы (канцелярск. принадлежности, почтов. и проч.)	6 р. 26 к.
	<u>2582 р. 64 к.</u>

Кромѣ того, въ инвентарь поступило діапозитивовъ, оплаченныхъ по особому кредиту на учебныя пособія. на 122 р. 75 к.

Наиболѣе цѣнные приборы, поступившіе въ лабораторію въ 1913 г., слѣдующіе :

Тигель платиновый	161 р. 39 к.
Двое вѣсовъ	195 р. — к.
Калориметръ Малера-Хугерсгофа	55 р. — к.
Мельница для измельченія углей	35 р. — к.

Въ теченіе весенняго и осенняго семестровъ 1913 г. въ лабораторіи выполнили программу и получили зачеты по практическимъ занятіямъ 61 студентъ механическаго отдѣленія и 21 студентъ строительнаго отдѣленія.

Исполнены были слѣдующія дипломныя работы студентами механическаго отдѣленія:

Н. А. Корневъ. Предохранительные клапаны паровыхъ котловъ.

Р. Ларгманъ. Къ вопросу о регулированіи теплоотдачи при паровомъ отопленіи.

Ф. Е. Дубаковъ. Изнашивание паровыхъ котловъ.

Л. Назаровъ и М. Громовъ. Къ вопросу объ опредѣленіи сѣры въ каменныхъ угляхъ.

П. П. Пестовъ. Трещины въ котельныхъ листахъ.

С. П. Моревъ. Какого качества и состава чугуны должны идти на изготовленіе котельной гарнитуры.

М. Эльтерманъ. Отопленіе промышленныхъ печей каменноугольнымъ дегтемъ.

А. Ходжашвили. Каменноугольный деготь, какъ топливо для паровозовъ и котловъ.

Е. І. Гликманъ. Газовое отопленіе.

Л. Рыдникъ. Анализъ дымовыхъ газовъ.

И. Бершадскій. Очищеніе питательной воды для котловъ пермутитомъ, цеолитами и алюминатами.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ машинъ).

Завѣдующій проф. А. В. Угаровъ.

Отпущено на 1913 годъ 1900 р. — к.

Для нуждъ лабораторіи паровыхъ машинъ въ 1913 г. сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

2 калориметра (Пибоди и Карпентера) на сумму . 135 р. 57 к.

Регуляторъ Танге для Сормовской машины . . . 92 р. — к.

Тахографъ D-г Норгъа 918,75 мар.

Кромѣ того, получены заказанные въ счетъ кредита 1912 г. отъ фирмы Н. Mathak приборы для испытанія индикаторовъ, 2 индикатора съ запасными частями, планиметры, масштабы, пружины, грузы и проч., всего на сумму 1902 марки.

Въ томъ же году получены отъ Розенкранца (за счетъ кредита 1914 г.) 2 индикатора съ запасными частями и принадлежностями на сумму 720 марокъ.

Книгъ и пособій для лабораторіи пріобрѣтено на . 15 р. 50 к.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ тепловыхъ машинъ).

Завѣдующій проф. В. Л. Малѣевъ.

На 1913 годъ было ассигновано штатнаго кредита. 3400 р. — к.

» » » оставалось отъ 1912 года 435 р. 36 к.

Всего 3835 р. 36 к.

Израсходовано въ 1913 году:

1) Жалованіе служащимъ, пособія имъ и рабочіе	1063 р. 33 к.
2) На книги и журналы	57 р. 82 к.
3) На діапозитивы	32 р. 53 к.
4) На нефть, керосинъ и масло для машинъ	205 р. 35 к.
5) За калориметръ Юнкерса для отходящихъ газовъ	511 р. — к.
6) За различные мелкіе измѣрительные приборы	197 р. 61 к.
7) За матеріалы для постановки опытовъ	615 р. 51 к.
8) Сиб. жел. дорогъ за доставку грузовъ	96 р. 51 к.
9) На тряпки, бумагу, освѣщеніе и пр. хозяйств.	
расходы	120 р. 74 к.
Итого	2900 р. 40 к.
Остатокъ	934 р. 96 к.
Итого	3835 р. 36 к.

Въ суммѣ остатка (934 р. 99 к.) находятся 365 р., внесенные въ кредиторскій списокъ за заказанные, но еще не полученные приборы, такъ что дѣйствительный остатокъ на 1914 г. составляетъ 569 руб. 99 коп.

Въ весеннемъ полугодіи 1913 года, въ лабораторіи работали 42 студента; исполнили всѣ программныя работы 41 студентъ; изъ нихъ представили отчеты о занятіяхъ и получили зачеты по лабораторіи 39 студентовъ; въ этомъ же полугодіи работали по специальной программѣ и исполнили ее 4 студента и, наконецъ, исполнили дипломныя работы (испытаніе машинъ внутренняго горѣнія), зачтенныя отдѣленіемъ, 5 студентовъ.

Въ осеннемъ полугодіи 1913 г. исполнили программныя работы и получили зачетъ 28 студентовъ; исполнили спеціальныя работы 2 студента и исполнили дипломныя работы, принятыя уже къ зачету, 3 студента.

Всего черезъ лабораторію прошло 69 студентовъ по общей программѣ, 6 по спеціальній и 8 дипломщиковъ.

Металлографическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1913 году отпущено	1500 р. — к.
Остатокъ отъ 1912 года	37 р. 37 к.
Итого	1537 р. 37 к.

Изъ нихъ израсходовано:

На содержаніе служащихъ	383 р. 88 к.
„ реактивы и химическую посуду	127 р. 32 к.
„ исправленіе и пополненіе приборовъ для работы съ электрическими печами	470 р. 83 к.
„ фотографическія принадлежности	85 р. — к.
„ канцелярскіе расходы	29 р. 75 к.
„ мелкіе расходы	19 р. 52 к.
„ учебныя пособія.	106 р. 87 к.
„ материалы для студенческихъ работъ	119 р. 51 к.
„ инструменты для студенческихъ работъ.	29 р. 20 к.
„ исправленіе и пополненіе инвентаря	11 р. 50 к.
„ доставку грузовъ	32 р. 38 к.
Итого	1415 р. 76 к.

Остатокъ на 1 января 1914 года—121 р. 61 к.

На 1 января 1914 года остались неоплаченными слѣдующіе счета, вслѣдствіе поздняго представленія: счетъ Штоль и Шмита за химическіе реактивы и фотографическія принадлежности на сумму около 194 руб. и фирмѣ W. C. Negeus за пирометръ (96 мк.) около 47 р.

Для металлографической лабораторіи въ 1913 году изъ предметовъ для занятій приобрѣтена электрическая печь Гереуса № 3 съ необходимымъ наборомъ трубокъ и стрѣлочный гальванометръ системы Арсона для измѣренія температуры до 1600°.

Въ 1913 году въ металлографической лабораторіи закончили работы по программѣ:

Металлографія I	65 человекъ.
„ II	47 „

Были выполнены дипломныя работы:

1. „О вліяніи повторнаго нагрѣва на критическія точки стали“. Студенты Желтовскій и Севастьяновъ.

2. „Бабитъ на службѣ желѣзныхъ дорогъ и возможное пониженіе его стоимости“. Студенты М. Михайловъ и А. Бѣляевъ.

3. „О цементации углеродистаго желѣза нефтью и сухимъ порошкомъ“. Студенты Іонинъ и Свѣтлаковъ.

4. „Шлаковыя вкрапленія и газовыя пустоты въ стальныхъ отливкахъ“. Студентъ О. Мирласъ.

5. „Вліяніе отжига на стальное литье“. Студ. А. Лесникъ.

6 „О структурѣ и свойствахъ свинцовыхъ бабитовъ“. Студенты Бѣлоконевъ и Лаврентьевъ.

7. „Строеніе закаленной стали“. Студенты Бреда и Черемшанскій.

8. „О формахъ углерода въ углеродистыхъ соединеніяхъ желѣза“. Студенты Ф. Рубинъ и В. Фснигштейнъ.

9. „О свинцово-оловянно-сурмянистыхъ бабитахъ“. Студенты Ванинъ и Еремѣевъ

10. „Объ электрической сваркѣ углеродистаго желѣза“. Студенты Игнатъевъ и Григорьевъ.

11. „Объ измѣненіи положенія критическихъ точекъ у специальныхъ сортовъ стали“. Студ. П. Турчинскій.

Примѣчаніе: Механическія изслѣдованія для дипломныхъ работъ

2, 6, 9 и 10 были произведены въ механической лабораторіи Института.

Металлургическая лабораторія. (отдѣлъ мѣди и благородн. металловъ).

Завѣдующій проф. В. Я. М о с т о в и ч ѣ.

Для металлургической лабораторіи I въ теченіе 1913 года сдѣланы нижеприведенныя приобрѣтенія:

I. Пробирная посуда и инструменты на	342 р. 27 к.
II. Муфельная печь на	60 р. — к.
III. Книги, журналы и діапозитивы	67 р. 70 к.
IV. Физическіе и химическіе приборы, въ томъ числѣ электрическія печи и принадлежности къ нимъ на	260 р. 85 к.
V. Мебель и ремонтъ старой мебели	76 р. 25 к.
VI. Установка электрическихъ проводовъ въ лаборато- ріи для печей.	175 р. 50 к.
VII. Вѣсы и разновѣсы	52 р. 40 к.
VIII. Реактивы	297 р. 19 к.
IX. Стеклянная посуда и приборы	138 р. — к.
X. Дробильная мельница	122 р. — к.
Итого на сумму	1592 р. 16 к.

Металлургическая лабораторія (отдѣлъ чугуна, желѣза и стали).

Завѣдующій проф. Н. П. Ч и ж е в с к і й.

Въ 1913 году состояло штатнаго кредита.	2000 р.
Перерасхолъ предыдущаго года	1486 р.
Свободный кредитъ на 1913 годъ.	519 р.

Изъ нихъ израсходовано:

На жалованье служителю	318 р. 72 к.
Ему же наградныхъ къ праздникамъ	7 р. 45 к.
Ему же на обмундировку	16 р. — к.
Абонементъ телефона	11 р. 70 к.
Авансъ	12 р. — к.
Электрической станціи и мелкіе ремонты	45 р. 13 к.
Итого.	411 р. — к.

Черезъ лабораторію въ теченіи года было пропущено студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій:

Курсъ желѣзнодорожнаго анализа.

Спеціалистовъ по металлургіи:	
„ по желѣзу	18 чел.
„ по друг. металламъ.	1 чел.
Студентовъ другихъ спеціальностей	33 чел.
В с е г о	52 чел.

Курсъ металлографіи.

Спеціалистовъ по металлургіи желѣза	8 чел.
Студентовъ другихъ спеціальностей	18 чел.
В с е г о	26 чел.

Дипломныя работы (экспериментальныя) были выполнены 8-ю слѣдующими студентами:

Н. Блиновымъ. „Исслѣдованіе бессемеровскаго и мартеновскаго процессовъ съ точки зрѣнія соединенія азота съ металлами“.

А. Гердтомъ. „Система желѣзо-боръ“ (сталь).

К. Круглякомъ. „Къ вопросу о плавленіи шлифовъ желѣза при высокихъ температурахъ“.

И. Михайловскимъ. „Исслѣдованіе тройныхъ сплавовъ: никкель—боръ—желѣзо“.

А. Титовымъ. „Аллюминій и азотъ“.

Н. Пржигодскимъ. „Опредѣленіе линіи выдѣленія цементита въ діаграммѣ сплавовъ желѣзо—углеродъ“.

Н. Чертковымъ. „Система желѣзо—боръ (чугуны)“.

Н. Якобсономъ. „Никкель и азотъ“.

Механическая лабораторія.

Завѣдующій проф. И. И. Б о б а р ы к о в ъ.

Остатокъ на 1-е января 1913 года

1) штатное ассигнованіе	664 р. 55 к.
2) спеціальныя средства	164 р. 01 к.
Штатное ассигнованію на 1913 годъ	3500 р. — к.
Итого	4328 р. 56 к.

Р а с х о д ъ:

1) Матеріалы	675 р. 89 к.
2) Приборы и инструменты	514 р. 34 к.
3) Доставка	68 р. 93 к.
4) Жалованье и наградныя	1141 р. — к.
5) Книги	43 р. 86 к.
6) Телефонъ	36 р. 67 к.
7) Мебель	110 р. 57 к.
8) Обмундировка служителя	16 р. — к.
9) Почтовые и канцелярскіе расходы	47 р. 94 к.
10) Мелкіе расходы	14 р. 05 к.
11) Поденная плата	2 р. 80 к.
Итого	2672 р. 05 к.

Остатокъ на 1 января 1914 года:

1) штатное ассигнованіе	1492 р. 50 к.
2) спеціальныя средства	164 р. 01 к.
	1656 р. 51 к.
Всего	4328 р. 56 к.

Остатокъ по штатному ассигнованію 1492 р. 50 к.
долженъ быть распредѣленъ слѣдующимъ образомъ:

По кредиторскому списку 1913 года фирмѣ Амслера доплатить 9 р. 95 к.

Оплатить представленные съ 1-го января счета на сумму 256 р. 94 к.

Въ кредиторскіе списки слѣдуетъ занести:

1) Акціонерное Общество „Альфа“ въ Стокгольмѣ . 500 р. — к.

2) Общество изготовленія научныхъ приборовъ въ Нембриджѣ (Англія). 500 р. — к.

3) Гугерсгоффъ въ Лейпцигѣ	50 р. — к.
4) Русское Общество „Всеобщая Компанія Электричества“	67 р. 50 к.
5) Линдеманъ въ Москвѣ	45 р. — к.
6) Шухардтъ и Шютте въ Петербургѣ	63 р. 11 к.
Итого	1492 р. 50 к.

Изъ приобрѣтеній лабораторіи за истекшій годъ можно отмѣтить лишь зеркальный приборъ системы Мартенса, исполненный фирмою Амслеръ за 320 руб. 05 коп. (Отдѣлъ приборовъ и инструментовъ).

Механическія мастерскія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1913 году было отпушено:

Штатнаго ассигнованія	3000 р. — к.
Изъ специальныхъ средствъ Института	1000 р. — к.
Итого	4000 р. — к.

Въ 1913 году израсходовано:

На покрытіе перерасхода 1912 года	96 р. 25 к.
„ содержаніе служащихъ	2195 р. 38 к.
„ приобрѣтеніе матеріаловъ	717 р. 20 к.
„ ремонтъ и пополненіе инвентаря	693 р. 75 к.
„ „ „ инструментовъ	259 р. 46 к.
„ учебныя пособія	102 р. 34 к.
„ доставку грузовъ	42 р. 27 к.
„ канцелярскіе расходы	46 р. 23 к.
„ мелкіе расходы	25 р. 75 к.
Итого	4178 р. 63 к.

Перерасходъ на 1 января 1914 года 178 р. 63 к.

На 1 января 1914 года осталось неоплаченныхъ счетовъ:

И. К. Якимову сч. № 192	48 р. 39 к.
Т-ву А. Усачевъ и Г. Ливень сч. № 512	3 р. 22 к.
„ „ „ „ 1061	17 р. 26 к.
Г. Гокъу	59 р. 22 к.
Техн. Промышл. Бюро сч. № 9981	1 р. 58 к.
„ „ „ „ 673	41 р. 97 к.

Т-ву „Джуричъ и Головинъ“ сч. № 450	10 р. — к.
Томскому Императорскому Университету за чугу- ннѣй ломъ въ количествѣ 680 пуд.	204 р. — к.
Итого	385 р. 64 к.

Отъ продажи издѣлій, исполненныхъ механическими мастерскими въ 1913 году, въ доходъ спеціальныхъ средствъ Института поступило 688 руб. 80 коп.

Осталось непроданныхъ издѣлій механическихъ мастерскихъ на 1-ое января 1914 года на сумму около 130 рублей (см. примѣч. *).

Въ сумму 693 р. 75 к. „ремонтъ и пополненіе инвентаря“ вошли 500 руб., уплаченные Е. С. Крупышевой за пріобрѣтенные у нея въ 1913 года два подержанныхъ станка: — одинъ универсальный горизонтально-вертикальный фрезерный станокъ завода Reinecker'a и другой универсально-шлифовальный для точки всевозможныхъ инструментовъ завода Цинцинати въ Америкѣ.

Фактическій перерасходъ по штатнымъ средствамъ механическихъ мастерскихъ въ 1913 году былъ вызванъ главнымъ образомъ пріобрѣтеніемъ двухъ вышеуказанныхъ станковъ на пополненіе инвентаря механическихъ мастерскихъ и кромѣ этого въ 1913 году были сдѣланы заготовки чугунаго литья въ количествѣ свыше 100 пудовъ для студенческихъ работъ въ 1914 году.

Въ заключеніе необходимо отмѣтить, что ежегодно отпускаемыхъ средствъ недостаточно на полное функціонированіе механическихъ мастерскихъ, какъ учебно-вспомогательнаго учрежденія Института, въ теченіе всего учебнаго года; такъ литейная и модельная механическихъ мастерскихъ, вслѣдствіе недостатка въ средствахъ, въ 1913 г. были открыты только съ 15 октября до конца года.

Въ 1913 году въ механическихъ мастерскихъ закончили работы по программѣ:

„Мастерскія I“ — 67 человѣкъ.

„ II — 81 „

Примѣчаніе: 16 человѣкъ сверхъ указаннаго числа освобождены отъ слесарныхъ работъ, какъ окончившіе техническія учебныя заведенія или сдавшіе освободительныя работы.

Были выполнены дипломныя работы:

1. „Вліяніе угла наклона рѣзца на коэффициентъ рѣзанія металловъ“. Студ. Янчуковскій.

2. „Зависимость поперечнаго діаметра и подачи послѣдняго“. Студ. Магскій и Пясковскій.

**) Примѣчаніе:* Въ указанную стоимость непроданныхъ издѣлій на 1-ое января 1914 г. не внесена стоимость студенческихъ издѣлій (1 токарный станокъ, 1 сверлильный станокъ, трансмиссія и проч.), коихъ на складѣ имѣется на сумму свыше 800 руб.

Минералогическій кабинетъ и лабораторія.

Завѣдующій проф. А. В. Лаврскій.

Ассигновано въ 1913 году:

1) Штатный кредитъ	693 р. 52 к.
2) Изъ специальныхъ средствъ Института	700 р. — к.
Итого	1393 р. 52 к.

Израсходовано:

1) Жалованье служителю, обмундированіе и пособія	417 р. — к.
2) Авансовые мелкіе расходы завѣдующаго	300 р. — к.
3) Уплаты по счетамъ иностранныхъ фирмъ	183 р. 02 к.
4) Уплаты по счетамъ русскихъ фирмъ	339 р. 28 к.
5) Расходы по пересылкѣ грузовъ въ 1913 году	13 р. 20 к.
Итого	1252 р. 50 к.

Несмотря на дополнительное ассигнованіе изъ специальныхъ средствъ, кабинетъ располагалъ въ отчетномъ году для учебныхъ цѣлей скромной суммой въ 976 руб. 52 коп., такъ какъ значительная часть суммъ кабинета (417 руб.) пошла на уплату жалованья, обмундированіе и пособія служителю. Въ виду этого, при пополненіи и улучшеніи учебныхъ пособій для занятій по минералогіи приходилось соблюдать крайнюю экономію въ расходахъ.

Къ 1 января 1913 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

1) Мебели, канцелярскихъ принадлеж. и проч.	414 экзempl.	на сумму 5231 р. 97 к.
2) Приборовъ, инструмент., препаратовъ	2072 „ „	7567 р. 75 к.
3) Моделей	1995 „ „	2389 р. 85 к.
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	327 „ „	298 р. 86 к.
5) Минераловъ въ штуфахъ	3614 „ „	5568 р. 84 к.
6) Книгъ и брошюръ	315 „ „	1293 р. 61 к.
Всего	8737 экзempl.	на сумму 22350 р. 88 к.

Въ теченіе 1913 года поступило :

1) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ	42 экзempl.	на сумму 407 р. 61 к.
2) Таблицъ, географ. картъ и проч.	1 „ „ „	15 р. — „
3) Минераловъ въ штуфахъ	287 „ „ „	241 р. — „
4) Книгъ и брошюръ	17 „ „ „	64 р. 46 „
Итого	347 экзempl.	на сумму 728 р. 07 „

Такимъ образомъ, къ 1 января 1914 года по инвентарю кабинета числится:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1) Мебели, канцелярск. принадлежн. и проч | 414 экземпл. на сумму 5231 р. 97 к. |
| 2) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ. | 2114 экземпл. на сумму 7975 р. 36 к. |
| 3) Моделей | 1995 экземп. на сумму 2389 р. 85 к. |
| 4) Таблицъ, геогр. картъ и пр. 328 | " " " 313 р. 86 к. |
| 5) Минераловъ въ штуфахъ . 3901 | " " " 5809 р. 84 к. |
| 6) Книгъ и брошюръ . . . 332 | " " " 1358 р. 07 к. |

Всего . 9084 экземпл. на сумму 23078 р. 95 к.

По матеріальной книгѣ за истекшій 1913 годъ на содержаніе кабинета и лабораторіи значится расходовъ на сумму 544 р. 65 к.

Крупнымъ (по цифрѣ расхода) приобрѣтеніемъ въ отчетномъ году была коллекція минераловъ, преимущественно изъ Уральскихъ мѣсторожденій, въ 500 штукъ, цѣною 300 рублей, купленная у А. П. Суворова. Лучшіе и интересные по своимъ мѣсторожденіямъ штуфы коллекціи, въ количествѣ 186, записаны въ инвентарь кабинета за № 665. Кромѣ того, въ отчетномъ же году занесены въ инвентарь (№№ 653—657) пять микроскоповъ простой конструкции, приобрѣтенныхъ отъ Р. Фюсса въ 1912 году въ числѣ 15 за 2945 марокъ 50 пфен. и не оплаченныхъ еще въ суммѣ 700 р. до настоящаго времени, такъ какъ ассигнованіе этой суммы изъ Министерства Народнаго Просвѣщенія еще не послѣдовало.

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

По отдѣлу минераловъ: отъ М. Н. Саркисова — коллекція минераловъ и рудъ, преимущественно цинковыхъ и серебряно-свинцовыхъ, изъ рудниковъ „Тютихэ“ Акціонернаго Горнопромышленнаго Общества Тютихэ Уссурийскаго горнаго округа Приморской области (оплачены были только расходы по пересылкѣ и доставкѣ этой коллекціи); въ связи съ приобрѣтенными отъ другихъ лицъ (С. Н. Головина и В. А. Черникова) минералами этого-же мѣсторожденія, оно оказалось представленнымъ сравнительно полно: во всей коллекціи насчитывается теперь болѣе 200 штукъ и образцовъ.

Менѣе значительныя пожертвованія минералами поступили отъ И. И. Епифанова, А. И. Куссе-Кюза, А. В. Лаврскаго, В. Л. Малѣева, Н. Н. Павлова, Н. П. Салтыкова, Р. Л. Фаермана, Н. А. Чистякова, Ф. И. Шнелля и др.

По отдѣлу книгъ: отъ А. В. Емельянова — журналы: „Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще“ и „Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія“ за 1900—1905 годы.

Обшія свѣдѣнія о занятіяхъ студентовъ въ 1913 году въ минералогической лабораторіи и кабинетѣ.

Обшія замѣчанія:

Веденіе практическихъ занятій со студентами въ отчетномъ году было поставлено въ зависимость отъ имѣвшихся въ относительной полнотѣ и сохранности учебныхъ пособій.

Болѣе дешевая практика—кристаллографическая—по прежнему преобладала надъ другими, требующими значительно большихъ средствъ и наличности болѣе дорогихъ пособій.

1. Занятія въ минералогической лабораторіи.

А. Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія была открыта для занятій съ 15 января и закрыта 1 мая.

Работы заключались въ опредѣленіи минераловъ: 1) не силикатовъ и 2) силикатовъ съ помощью паяльной трубки. Каждому работающему студенту горнаго отдѣленія вмѣнялось въ обязанность опредѣлить, съ помощью и указаніями руководителей, 24 задачи по каждой изъ двухъ выше названныхъ группъ минераловъ; студенты химическаго отдѣленія (металлургической спеціальности) работали по особой сокращенной программѣ: они дѣлали въ общемъ всего 24 опредѣленія; въ заключеніе всѣмъ давались по двѣ контрольных задачи для самостоятельнаго рѣшенія.

В. Въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года занятія въ лабораторіи происходили съ 10 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. (См. таблицу на стр. 50).

Отказовъ въ недостаткѣ мѣстъ желающимъ работать въ лабораторіи не было. Рѣзкое уменьшеніе числа работавшихъ въ лабораторіи въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года объясняется тѣмъ, что съ этого полугодія минералогическая лабораторія особымъ постановленіемъ горнаго отдѣленія помѣщена въ графикъ за лабораторіей качественнаго анализа.

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	16	17	15	15	15
	Силикаты .	22		21		20	
	Итого за полугодіе .	41	16	38	15	35	15
Осеннее.	Не силикаты .	6	3	5	3	5	3
	Силикаты .	6		6		6	
	Итого за полугодіе .	12	3	11	3	11	3
Всего за годъ		53	19	49	18	46	18
		72		67		64	

II. Занятія въ кабинетѣ.

А. Весеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи кабинетъ былъ открытъ для самостоятельныхъ занятій по различнымъ отдѣламъ минералогіи съ 2 января до окончанія майскихъ экзаменовъ, ежедневно съ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня; для самостоятельныхъ упражненій по геометрической кристаллографіи кабинетъ открывался исключительно по воскреснымъ и праздничнымъ днямъ съ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня. При занятіяхъ студенты пользовались всѣми пособіями, имѣющимися въ кабинетѣ.

Систематическія практическія занятія, подъ руководствомъ заведующаго, велись въ опредѣленные часы, а именно:

а) Занятія по изученію студентами физическихъ и преимущественно оптическихъ свойствъ минераловъ.

Занятія происходили по воскресеньямъ отъ 10 ч. утра до 2 час. дня со студентами горнаго отдѣленія, раздѣленными на 4 группы по 10 человекъ, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 1 часу. Въ пользованіе студентамъ давались всѣ имѣющіеся въ кабинетѣ 20 микроскоповъ съ необходимыми принадлежностями и шлифы, а для изученія физическихъ и морфологическихъ свойствъ—образцы минераловъ.

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

Занятія по описательной минералогіи (не силикатовъ) шли параллельно съ чтеніемъ студентамъ горнаго отдѣленія лекцій. Этимъ занятіямъ были посвящены два часа въ недѣлю. Студенты, раздѣленные на подгруппы, занимались опредѣленіемъ видовъ минераловъ по внѣшнимъ признакамъ съ помощью таблицъ Вейсбаха и учебниковъ описательной минералогіи; сверхъ этого, минералы изучались и микроскопически.

в) Занятія по описательной минералогіи со студентами химическаго отдѣленія.

Эти занятія велись 1 часъ въ недѣлю; они состояли въ опредѣленіи минеральныхъ видовъ по внѣшнимъ признакамъ съ помощью таблицъ Вейсбаха и учебниковъ минералогіи Лебедева и Нечаева.

г) Занятія по описательной минералогіи со студентами инженерно-строительнаго отдѣленія.

Для этихъ занятій былъ отведенъ точно также 1 часъ въ недѣлю, и они велись аналогично занятіямъ со студентами химическаго отдѣленія.

В. Осеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи самостоятельныя занятія студентовъ по всѣмъ отдѣламъ минералогіи начались съ 19 августа и продолжались по 31 декабря съ перерывомъ отъ 21—27 декабря включительно. Для занятій по изученію кристаллическихъ формъ минераловъ (кристаллографіи I) кабинетъ открывался по вечерамъ, съ 5 до 8 часовъ, пять дней въ недѣлю, и по воскреснымъ днямъ—отъ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня. По другимъ отдѣламъ минералогіи самостоятельныя занятія студентовъ происходили ежедневно отъ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня, но въ первую половину семестра къ нимъ допускались только тѣ студенты, которые въ ближайшій срокъ обязаны выполнить минимумъ.

Что касается систематическихъ практическихъ занятій подъ руководствомъ завѣдующаго, то они велись въ опредѣленные часы, а именно:

а) Занятія со студентами горнаго отдѣленія по изученію кристаллическихъ формъ минераловъ

Этимъ занятіямъ было посвящено по вечерамъ восемь часовъ въ недѣлю, при чемъ студенты были распределены на четыре группы по 15—17 человекъ въ каждой; на каждую группу приходилось по 2 недѣльныхъ часа. Занятія состояли въ разборѣ кристаллическихъ формъ при помощи картонныхъ и стеклянныхъ моделей и въ вычерчиваніи проекцій.

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

Занятія по общей минералогіи шли параллельно съ чтеніемъ курсовъ и занимали по 2 недѣльныхъ часа для студентовъ каждаго отдѣленія; они состояли въ разборѣ несложныхъ кристаллическихъ формъ по картоннымъ и стекляннымъ моделямъ и въ изученіи морфологическихъ и физическихъ свойствъ минераловъ по образцамъ.

в) Занятія со студентами горнаго отдѣленія по описательной минералогіи и по опредѣленію минераловъ.

При этихъ занятіяхъ студенты были раздѣлены на двѣ группы, разбившіяся въ свою очередь на подгруппы въ 2—3 человѣка. Занятія происходили по воскреснымъ днямъ отъ 11 часовъ утра до 3 часовъ дня, по 2 часа на каждую группу. Предъ приступомъ къ этимъ занятіямъ велись спеціальныя показательныя упражненія по изученію физическихъ и морфологическихъ свойствъ минераловъ съ послѣдующей провѣркой знаній этихъ свойствъ студентами путемъ коллоквиума. Практиковавшійся въ прежніе годы способъ веденія этихъ занятій, требующій хорошаго матеріала въ большемъ количествѣ, чѣмъ имѣется въ кабинетѣ, былъ нѣсколько измѣненъ: для полученія болѣе точныхъ данныхъ относительно опредѣляемаго минеральнаго вида студенты должны были измѣрять граничные углы прикасательнымъ гониометромъ и наблюдать въ поляризационныхъ приборахъ порошокъ и спайныя пластинки минераловъ. Подобно всѣмъ занятіямъ въ кабинетѣ, кромѣ лабораторныхъ съ паяльной трубкой, эти занятія не были обязательными, и, чтобы избѣжать чрезмѣрнаго наплыва занимающихся, они допускались только послѣ особаго, упомянутаго выше, коллоквиума. Чтобы вознаградить остальныхъ студентовъ за сокращеніе для нихъ практики, имъ были устроены демонстраціонные часы, на которые входъ былъ свободный, и двѣ группы студентовъ, по 15 человѣкъ въ каждой, просматривали коллекціи, иллюстрирующія курсъ описательной минералогіи, по 1 часу каждая группа въ недѣлю.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сгруппированы данныя о числѣ студентовъ, занимавшихся въ кабинетѣ въ теченіе 1913 года и получившихъ зачеты послѣ сдачи экзаменовъ.

Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года закончена дипломная работа студентомъ горнаго отдѣленія Я. В. Кизирія: „Минералогическій анализъ шлиховъ приисковъ Зейскаго золотопромышленнаго района.“

Наименованіе полугодъ и.	Экзаменаціонные сроки.	Горное отдѣленіе.				Химическ. отдѣленіе.	Инж.-стр. отдѣленіе.	Сумма.
		Геометрическая кристаллография. (Кристаллография I).	Физическая и физико-мическая кристаллогр. (Кристаллография II).	Опическая минералогія: не силікаты. (Минералогія I).	Описательная минералогія: силікаты. (Минералогія II).	Минералогія.	Минералогія.	
Весеннее.	Въ январѣ	5	4	10	7	4	5	35
	Въ маѣ	4	19	11	7	14	14	69
	Итого за полугодіе.	9	23	21	14	18	19	104
Осеннее.	Въ сентябрѣ	—	6	3	6	2	1	18
	Въ декабрѣ	42	7	6	6	18	—	79
	Итого за полугодіе.	42	13	9	12	20	1	97
Всего за годъ		51	36	30	26	38	20	201

Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что для правильнаго развитія учебной дѣяльности кабинета необходимо пополнить коллекціи ориентированныхъ и другихъ шлифовъ, значительно увеличить запасъ минераловъ для практическихъ занятій по минералогіи, пополнить музейную коллекцію и обновить ее, т. е. замѣнить новыми образцами тѣ штуфы, которые пострадали отъ демонстраціи на лекціяхъ или отъ предоставленія ихъ студентамъ для практическихъ упражненій хотя-бы и подъ наблюденіемъ завѣдующаго; пріобрѣсти новую кристаллографическую коллекцію картонныхъ моделей взаменъ той, которая предоставляется для пользованія студентамъ съ 1906 года; коллекція эта ремонтирована до 3-хъ разъ мѣстными средствами и пришла въ почти полную негодность; наконецъ, выяснилась необходимость въ заказѣ дополнительныхъ шкафовъ-витринъ для показательныхъ учебныхъ коллекцій минераловъ.

Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдующій проф. М. А. Усовъ.

Отпущено на 1913 годъ 750 р. — к.

За отчетный годъ по старымъ заказамъ были сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

2 сборныя коллекціи окаменѣлостей отъ фирмы Grebel, Wendler и K^o въ Женевѣ въ количествѣ 100 №№ 180 р. 46 к.

Представленъ къ оплатѣ счетъ книжной фирмы Max Weg въ Лейпцигѣ за книги и журналы, приходившіе въ кабинетъ, на сумму 462,05 мар:

Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ.

Завѣдующій преп. Е. Ф. Юферовъ.

Штатное ассигнованіе	2000 р. — к.
Перерасходъ 1912-го года	117 р. 86 к.
Расходъ по перевозкѣ грузовъ	286 р. 08 к.
За пользованіе телефономъ	9 р. 68 к.
Жалованье служителю, одежда и наградныя къ празднику	339 р. 88 к.
Приобрѣтеніе приборовъ для лабораторныхъ работъ	658 р. 69 к.
„ посуды „ „ „	188 р. 76 к.
„ матерьяловъ „ „ „	302 р. 84 к.
Книги.	11 р. 46 к.
Ремонтъ приборовъ	15 р. 81 к.
Ремонтъ лабораторіи	126 р. 81 к.
Мебель	17 р. — к.
Авансъ на текущіе и мелкіе расходы	500 р. — к.
Итого израсходовано за 1913 г.	2574 р. 47 к.

Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдующій проф. В. Н. Джонсъ.

На техническую лабораторію органическихъ веществъ израсходованы слѣдующія суммы:

На матеріалы и реактивы	517 р. 76 к.
На приборы и посуду	914 р. 94 к.
На книги, журналы и переплеты ихъ	90 р. 38 к.
На діапозитивы къ лекціямъ	22 р. 85 к.
На мебель	55 р. — к.
На ремонтъ водопровода, электр. освѣщенія и пр.	24 р. 47 к.
Платежи желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и экспедитору	239 р. 43 к.
Жалованье стеклодуву	10 р. — к.
„ и пособие служителю	338 р. 88 к.
Обмундированіе служителя	16 р. — к.
Мелкіе хозяйствен. и почтов. расходы	66 р. 80 к.
Абонементъ телефона	15 р. 02 к.
	2311 р. 53 к.

Въ истекшемъ году въ лабораторіи закончили дипломныя работы студенты химическаго отдѣленія: Д. С. Саратовкинъ на тему: „Матеріалы къ вопросу о составѣ березоваго дегтя“, В. Ф. Федоровъ на тему: „Исслѣдованіе масла и сока изъ облѣпихи“, Г. Н. Дмитріевскій на тему: „Матеріалы къ характеристикѣ оксицеллюлезы Толленса и Фабера“, З. М. Левитъ на тему: „О примѣненіи реакціи окисленія ароматическихъ аминовъ въ крашеніи мѣховъ и о прочности получаемыхъ окрасокъ“.

Лабораторія питательныхъ веществъ.

Завѣдующій проф. С. В. Лебедевъ.

Штатное ассигнованіе	2000 р. — к.
Фирмѣ G. Fock	254 р. 73 к.
Выдано авансами проф. С. В. Лебедеву	300 р. — к.
Жалованье служителю лабораторіи	423 р. 52 к.
Ему же пособіе къ Пасхѣ	5 р. 36 к.
Второву за матеріалъ для обмундированія служителя лабораторіи	16 р. — к.
К. Кандинскому за бродильный аппаратъ	50 р. — к.
Ф. П. Нестеровичу за стерилизаторъ	75 р. — к.
Е. Х. Некрасовой по счетамъ	7 р. 45 к.
Центральной электрической станціи	17 р. 47 к.
За пользованіе телефономъ	15 р. 02 к.
Столяру Остромецкому	119 р. 30 к.
Штоль и Шмитъ	99 р. 81 к.
Шевякову за штукатурныя работы	10 р. 50 к.
Технико Промышленному Бюро	122 р. 88 к.
Усачеву и Ливену	217 р. 19 к.
Перечислено въ кредитъ лабораторіи мѣди за насосъ	11 р. — к.
Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ по накладнымъ	70 р. 02 к.
Итого	1815 р. 25 к.

Въ лабораторіи за истекшій годъ работало студентовъ спеціалистовъ 16 человѣкъ и неспеціалистовъ—6 человѣкъ. Исполняли дипломныя работы на различныя темы 6 человѣкъ; кромѣ того, подъ личнымъ руководствомъ завѣдующаго лабораторіей работали оставленный при Институтѣ стипендіатомъ инженеръ-химикъ Н. Н. Лавровъ.

Физическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Б. П. Вейнбергъ.

Такъ какъ, по прежнему, болѣе трети (1728 р. 88 к.) штатной суммы въ 5000 руб. ушло на вознагражденіе механика и двухъ служителей и такъ какъ остававшійся на 1 января 1913 г. перерасходъ въ 746 руб.¹⁾ (бухгалтерскимъ онъ вслѣдствіе присоединенія новыхъ счетовъ выразился въ суммѣ 917 р. 57 к.) доведенъ былъ къ 1 января 1914 года до 35 руб., то можно лишь повторить сказанное въ двухъ предыдущихъ отчетахъ: „отставаніе инвентаря лабораторіи отъ дущаго впередъ развитія экспериментальной техники изготовленія физическихъ приборовъ и развитія самой физики и недооборудованность лабораторіи для научной работы сказывалась все ярче и ярче“.

Истраченная сумма въ 3271 р. 12 к. распредѣляется слѣдующимъ образомъ (отдѣльныя суммы округлены до цѣлыхъ рублей и разбиты на два слагаемыхъ, изъ которыхъ первое представляетъ уплату по долгамъ предыдущаго года; въ скобкахъ указанъ не оплаченный долгъ по тѣмъ статьямъ на 1 января 1914 года):

Приобрѣтено физическихъ приборовъ на . . .	16—1236	(—20) р.
„ метеорологич. „ „ . . .	10—	0
„ мебели на	25—	26
Истрачено на журналы и книги	201—	178
Доставка приборовъ	6—	70
Лекціи, практическія занятія и проч.	236—	553
Спеціальныя работы учебнаго персонала . . .	161—	94 (—15) р.
„ „ студентовъ	135—	204
Содержаніе метеорологической станціи	7—	142
Оборудованіе помещенія	49—	22
	746—	2525 (—35) р.

Изъ приобретенныхъ въ отчетномъ году приборовъ надо отмѣтить нормали полинепы въ 1 см. и 1 мм. (25 р.), ртутный прерыватель (20 р.), катушку съ переменною самоиндукціею (33 р.), электродвигатель для механической мастерской (164 р.), большой походный теодолитъ отъ Гильдебранда (465 р.), кинематографическій аппаратъ (153 р.).

¹⁾ Въ отчетѣ за 1912 г., напечатанномъ въ 30-мъ томѣ „Извѣстій“, по недосмотру исправленія данныя, относящіяся къ суммѣ перерасхода, помѣщены не вмѣсто предварительныхъ, отдѣльно отъ нихъ.

Учебная дѣятельность I и II физическихъ лабораторій можетъ быть охарактеризована слѣдующими цифрами:

	Въ весеннемъ полугодіи.		Въ севнемъ полугодіи.	
	I лаб.	II лаб.	I лаб.	II лаб.
Представлено результатовъ работъ. . . .	762	729	794	643
Получили зачетъ всей лабораторіи. . . .	93	82	78	73
Начали работать, но работъ не закончили .	46	—	101	12

Въ I физической лабораторіи руководили занятіями Б. П. Вейнбергъ, В. Д. Кузнецовъ и А. П. Малышевъ, во II — В. Д. Дудецкій.

Въ теченіе 1913 года въ физической лабораторіи производились слѣдующія изслѣдованія:

1. Проф. Б. П. Вейнбергомъ — надъ уменьшеніемъ силы, оказываемой закрученною мѣдною проволокою, въ теченіе значительнаго времени по прекращеніи крученія ея;

2. Имъ же — надъ распредѣленіемъ скоростей въ слоѣ вязкой жидкости между двумя коаксіальными вертикальными цилиндрами при ихъ относительномъ покоѣ и при относительномъ движеніи одного изъ нихъ въ вертикальномъ направленіи;

3. Имъ же и студ. Безсоновымъ — надъ кристаллизаціей воды;

4. Преп. В. Д. Кузнецовымъ — надъ сопротивленіемъ вязкой жидкости движенію внутри нея плоскости (будетъ напечатано въ „Журн. Русск. Физ. Общ.“);

5. Лаб. В. Д. Дудецкимъ — надъ силами внутренняго тренія въ асфальтѣ при однородномъ сдвигѣ (будетъ напечатано въ „Журн. Русск. Физ. Общ.“);

6. Студ. Блумъ-Кунцею и Певзнеромъ — надъ сопротивленіемъ вязкаго тѣла движенію внутри него твердаго тѣла (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

7. Студ. Ключарева и Ферштера — надъ изученіемъ магнитнаго поля и подъемной силы электромагнита при значительныхъ разстояніяхъ между полюсомъ и якоремъ (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

8. Студ. Пименова и Родіонова—надъ внутреннимъ треніемъ смѣсей вара и керосина со значительною примѣсью песка (зачтено въ качествѣ дипломной работы).

9. Студ. Бурлакова и Бѣляева—надъ механическими свойствами глины и вліяніемъ на нихъ содержанія воды (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

10. Студ. Карташова и Леонтьева—надъ вліяніемъ примѣсей твердыхъ частицъ на внутреннее треніе вязкой жидкости (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

11. Студ. Рѣзникова—надъ коэффиціентомъ внутренняго тренія растворовъ даммаровой смолы въ скипидарѣ въ зависимости отъ температуры концентраціи раствора (зачтено въ качествѣ дипломной работы и будетъ напечатано въ „Журн. Русск. Физ. Общ.“);

12. Студ. Безсонова—надъ плотностью и сопротивленіемъ на изломъ льда р. Томи ледоходомъ 1913 г. (будетъ напечатано въ „Изв. Томск. Технол. Института“);

13. Студ. Ермилова, Ферюльскаго и Маевского—надъ вліяніемъ добавленія нейтральныхъ сферообразныхъ твердыхъ тѣлъ на внутреннее треніе вязкой жидкости (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

14. Студ. Пахомова и Ренке—надъ вліяніемъ добавленія песка къ вязкой жидкости на ея внутреннее треніе (зачтено въ качествѣ дипломной работы и будетъ напечатано въ „Журн. Русск. Физ. Общ.“);

15. Студ. Каменецкаго и Шамшина—надъ предѣломъ упругости на сдвигъ и модулемъ сдвига глины;

16. Студ. Бѣликовича и Тюленева—надъ сопротивленіемъ вязкой жидкости движенію внутри нея цилиндровъ съ коническими концами (зачтено въ качествѣ дипломной работы);

17. Студ. Каждана—надъ механическими свойствами стекла при крученіи;

18. Студ. Свалова и Сокунова—надъ внутреннимъ треніемъ смѣсей вара съ пескомъ;

19. Студ. Болотова и Гороха—надъ вліяніемъ радіуса трубки съ вязкою жидкостью на скорость паденія въ ней твердаго шара;

20. Студ. Глузмана и Эйдельмана—надъ вліяніемъ примѣси скипидара на внутреннее треніе даммаровой смолы;

21. Студ. Миллера и Фейермана—надъ зависимостью лобового сопротивленія, встрѣчаемаго цилиндромъ съ коническими насадками при движеніи въ вязкой жидкости, отъ угла цилиндра;

22. Студ. Волкова и Мочалина—надъ процессами поднятія и опусканія вязкой жидкости въ капиллярѣ (зачтено въ качествѣ дипломной работы и будетъ напечатано въ „Журн. Русск. Физ. Общ.“);

23. Студ. Алхазова и Коростелева—надъ скоростью паденія цилиндровъ съ коническими концами въ вязкой жидкости, заключенной въ цилиндрическую трубку.

Изъ работъ, законченныхъ въ предыдущіе семестры, зачтено въ качествѣ дипломной работы изслѣдованіе студ. Алфимова „Вліяніе размѣровъ трубы, въ которой происходитъ паденіе шара въ вязкой жидкости, на его скорость“ (будетъ напечатано въ Журн. Русск. Физ. Общ.“).

Кромѣ того подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга были сдѣланы дипломныя работы.

1. Студ. Трушлевичемъ—„Центры золота Россіи за 1900—1907 г.г.“;

2. Студ. Филипповымъ и Цѣпенниковымъ—„Положенія пентровъ выплавки чугуна въ Россіи съ 1890 по 1907“;

3. Студ. Ждановымъ—„Опредѣленіе центровъ выплавки мѣди въ Россіи за 1871—1906 г.г.“.

4. Студ. Матасовымъ—„Центры золота въ Россіи съ 1882 по 1900 годъ и графическія таблицы добычи золота въ Россіи съ 1814 года“.

При физической лабораторіи продолжала функционировать метеорологическая станція, на которой, кромѣ срочныхъ наблюденій, самопишущими приборами записывались давленіе, температура и влажность воздуха, направленіе и сила вѣтра и солнечное сіяніе. Наблюденіе за работой станціи принадлежало лаборанту В. Д. Дудецкому

Лабораторія аналитической химіи.

Завѣдующій проф. Я. И. Михайленко.

Штатное ассигнованіе на лабораторію аналитической химіи было израсходовано слѣдующимъ образомъ:

Перерасходы за 1912 годъ	805 р. 74 к.
На содержаніе, награды и обмундированіе служителей.	902 р. 64 к.
На реактивы	848 р. 23 к.
На доставку грузовъ	460 р. 19 к.
На приобрѣтеніе посуды	319 р. 68 к.
На книги	128 р. 86 к.
На приборы	125 р. — к.

На мелкіе расходы по авансовому счету	150 р. — к.
На ремонтъ помѣщенія	47 р. 41 к.
На мебель	46 р. 76 к.
На канцелярскія принадлежности	26 р. 63 к.
На телефонъ	9 р. 69 к.
Остатокъ на 1 января 1914 года	129 р. 17 к.
Итого	4000 р. — к.

Число работавшихъ въ лабораторіи выражается слѣдующими цифрами:

Въ весеннемъ семестрѣ 1913 года:

Студентовъ химическаго и горнаго отдѣленія работало . .	63 чел.
изъ нихъ закончило	24 чел.
Студентовъ строительнаго и механич. отдѣленія работало	
и закончило работы.	32 чел.

Въ осеннемъ семестрѣ 1913 года:

Студентовъ химическаго и горнаго отдѣленія работало . .	87 чел.
изъ нихъ закончило работы	15 чел.
Студентовъ механическаго и строит. отд. работало	40 чел.
изъ нихъ закончило работу	36 чел.

Студентами: Э. Кабачниковымъ и В. Семейкинымъ были выполнены дипломныя работы на тему: „Скорость растворенія сплавовъ золота и серебра въ водныхъ растворахъ ціанистаго калия“.

Лабораторія неорганической химіи.

Завѣдующій проф. Д. П. Турбаба.

Отпущено на 1913 годъ	2700 р. — к.
Израсходовано въ 1913 году:	
Изъ остатка отъ смѣты 1912 года	702 р. 82 к.
На оплату счетовъ разныхъ фирмъ	894 р. 84*)к.
„ доставку грузовъ	157 р. 42 к.
„ жалованье служителямъ	770 р. 80 к.
„ мелкіе расходы авансомъ.	200 р. — к.
Итого. . . .	2725 р. 88 к.

*) въ томъ числѣ фабрикъ химическихъ препаратовъ Кальбаума 221 р. 22 к., фирмъ Ф. Гугергофа, изготовляющей оборудованіе лабораторій, 384 р. 23 к. и фирмъ Ритинга 178 р.

Лабораторія органической химіи.

Завѣдующій (временно) проф. Я. И. Михайленко.

Штатное ассигнованіе лабораторіи на 1913 годъ . 2300 р. — к.
Въ теченіе отчетнаго 1913 года по лабораторіи органической химіи были произведены нижеслѣдующіе расходы:

1. Оплата перерасхода за 1912 годъ	696 р. 36 к.
2. Израсходовано на реактивы, препараты и т. п. химическіе матеріалы	1410 р. 90 к.
3. За лабораторную посуду и приборы уплачено	102 р. 69 к.
4. „ книги уплачено	444 р. 34 к.
5. „ доставку грузовъ уплачено	112 р. 58 к.
6. На жалованіе, пособіе и обмундировку служителямъ	670 р. 88 к.
7. „ ремонтъ помѣщенія, мебели и т. п. лабораторнаго инвентаря израсходовано.	117 р. 44 к.
8. За мебель уплачено	49 р. — к.
9. Доля участія въ приобрѣтеніи проекціон. фонаря	120 р. — к.
Итого.	3724 р. 19 к.

Въ теченіе весенняго семестра отчетнаго 1913 года въ лабораторіи органической химіи работало 34 практиканта, изъ числа которыхъ 22 закончили практическія занятія по органической химіи. Въ теченіе осенняго семестра того же года работало 33 практиканта, изъ которыхъ закончило занятія 9 человекъ. Всего же въ теченіе 1913 года закончили занятія въ лабораторіи 31 практикантъ.

Въ теченіе отчетнаго 1913 года въ лабораторіи органической химіи были выполнены нижеслѣдующія научныя работы, напечатанныя въ XIV томѣ „Журнала Русскаго Физико-Химическаго Общества.“

1. Н. К и ж н е р ь—„О разложеніи пиразолиновыхъ основаній. Переходъ коричнеаго альдегида въ фенилциклопропанъ“.

2. Н. К и ж н е р ь—„О разложеніи пиразолиновыхъ основаній. Переходъ форона въ 1,1—диметил—2—изобутенил. —циклопропанъ.“

3. Н. К и ж н е р ь—„О разложеніи алкилиденгидразиновъ“.

4. Н. К и ж н е р ь.—„О разложеніи пиразолиновыхъ основаній. Синтезъ 1,2—метилизопропилциклопропана“.

5. Н. К и ж н е р ь.— „Каталитическое разложеніе алкилиденгидразиновъ“.

6. Н. К и ж н е р ь.— „Къ вопросу о совмѣстномъ окисленіи предѣльныхъ и непредѣльныхъ углеводовъ марганцевокислымъ калиемъ.“

7. Н. К и ж н е р ь. и Г. Х о н и н ь— „О гидратации и нѣкоторыхъ другихъ превращеніяхъ 1,1,2—триметилциклопропана.“

Электротехническая лабораторія.

Завѣдующій проф. А. А. Потебня.

Отпущено на 1913 годъ 4000 р. — к.

Расходы по электротехнической лабораторіи за 1913 г. были произведены слѣдующіе:

Прислуга 782 р. 88 к.

Доставка грузовъ 193 р. 77 к.

Трансформаторъ для присоединенія къ городской сѣти 430 р. — к.

Измѣрительные инструменты 1213 р. 98 к.

Книги и журналы 165 р. 46 к.

Воздушный насосъ 165 р. 98 к.

Осциллографъ Сим. и Г. 1550 р. — к.

Прочіе расходы 828 р. 39 к.

Итого 5330 р. 46 к.

По 1-й лабораторіи получили зачетъ въ весеннемъ полугодіи 41 человекъ.

Въ осеннемъ полугодіи 28 „

По 2-й лабораторіи 11 „

IV. Издательская дѣятельность.

1. Изданіе „Извѣстій Института“.

Редакторъ проф. В. Л. Малѣевъ до 1 декабря отчетнаго года, а съ этого срока проф. А. В. Лаврскій.

Въ теченіе отчетнаго года выпущены томы XXIX, XXX и XXXI „Извѣстій“, составляющіе вмѣстѣ объемъ въ $32\frac{3}{4}$ листа, не считая отчета Института.

Стоимость этихъ 3-хъ томовъ выразилась въ суммѣ 1627 р. 84 к. изъ которыхъ 397 р. 8 к. было уплачено за чертежи и рисунки.

Считая полный объемъ изданія за 1913 годъ вмѣстѣ съ отчетомъ Института въ 40 листовъ, получимъ стоимость одного листа 40 руб. 70 коп.

На изданіе Извѣстій было отпущено въ 1913 г.:

1) Изъ штатныхъ суммъ 1500 р. — к.

2) Изъ специальныхъ средствъ на изданіе 1500 р. — к.

3) Изъ спеціальныхъ средствъ на вознагражд. редактору	300 р. — к.
4) „ „ „ на обзоръ преподаванія .	2000 р — к.
Итого . . .	5300 р. — к.

Въ томъ-же году израсходовано:

1) На покрытіе перерасхода 1912-го года	1598 р. 80 к.
2) Редакторамъ „Извѣстій“ вознагражденіе	300 р. — к.
3) Авансъ редактора В. Л. Малѣева	43 р. — к.
4) Доставка грузовъ	24 р. 60 к.
Итого . . .	1966 р. 40 к.

Остатокъ 3333 р. 60 к. объясняется тѣмъ, что кредитъ на обзоръ преподаванія остался не использованнымъ и отъ типографіи не поступили счета за отпечатанныя, статьи.

2. Изданіе лекцій.

Завѣдующій профессоръ А. М. Крыловъ.

Въ 1913 году были изданы слѣдующія руководства:

А. Печатныя:

Проф. И. И. Бобарыковъ. Детали машинъ. ч. II.

Механич. отдѣленіе. Программы для оканчивающихъ курсъ.

В. Литографированныя:

Проф. В. П. Алексѣевскій. Теоретическая механика ч. II.

Преп. М. Н. Ивановъ. Исчисленіе безконечно-малыхъ ч. I.

Проф. А. М. Крыловъ. Паровые котлы ч. I.

Проф. В. Л. Некрасовъ. Дифференціальное исчисленіе. Лекціи I к. 2 с.

Лабор. В. М. Хрущовъ. Руководство къ практическимъ занятіямъ въ электротехнической лабораторіи.

Состояніе счетовъ склада изданій

	Выписанныхъ.		Изданныхъ на мѣстѣ.		Всего.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
На 1 января 1913 г. руководствъ и пособій состояло на	145	80	10931	76	11077	56
Въ 1913 г. поступило на.	—	—	2698	23	2698	23
А всего . .	145	80	13629	99	13775	79

Въ 1913 г израсходовано изданій:			
Продано на	9 —	2016 90	2025 90
Выдано бесплатно авторамъ и би-			
блиотекъ Института	— —	249 70	249 70
Списано на счетъ архива.	— —	7 87	7 87
Сдано въ брошюровку	— —	24 —	24 —
А всего	9 —	2298 47	2307 47
На 1 января 1910 г. состоитъ на .	136 80	11331 52	11468 32
Въ 1913 году продано:			
Руководствъ и пособій на		1707 р. 05 к.	
Бланокъ, пояснительныхъ записокъ на		97 р. 75 к.	
Старыхъ изданій		6 р. 26 к.	
Листковъ съ задачами		6 р. 26 к.	
		1823 р. 36 к.	
Кромѣ того комиссіонно книжными магазина-			
ми продано на		212 р. 96 к.	
Получено доплаты за лекціи.		162 р. 60 к.	
Всего		2198 р. 92 к.	
На 1 января 1913 года числилось остатка		36 р. 20 к.	
Поступило отъ завѣдующаго продажей		2198 р. 92 к.	
Комиссіонныхъ отъ продажи профъ изданій.		6 р. 08 к.	
Отъ профъ Н. И. Карташова на погаш. ссуды.		22 р. — к.	
Ассигновано по смѣтѣ спец. средствъ.		1000 р. — к.	
Итого		3263 р. 20 к.	
Въ 1913 году израсходовано:			
По счетамъ типографій уплачено за работы		1668 р. 05 к.	
Чертежникамъ за работы.		132 р. — к.	
С. Л. Разсолодину за продажу изданій		195 р. — к.	
А. М. Крылову за завѣдываніе		300 р. — к.	
По авансамъ на оплату переписчиковъ, чертежни-			
ковъ, почтовые и пр. расходы		300 р. — к.	
		2595 р. 05 к.	
Остатокъ на 1 января 1914 года		668 р. 15 к.	
Итого		3263 р. 20 к.	

У. Учрежденія неучебнаго характера, обслуживающія нужды Института.

1. Газовый заводъ.

Завѣдующіе проф. В. Н. Джонсъ (по 1 апрѣля) и лаборантъ
А. П. Шахно.

Въ 1913 году газовый заводъ работалъ непрерывно круглыя сутки,
кромѣ дней лѣтомъ, когда пришлось чистить и разбирать аппараты.

Результаты работы таковы:

Подвергнуто перегонкѣ газоваго угля.	17108 пуд.
Израсходовано угля на топку	16622 „
Получено коксу	9295 „
„ смолы	662 „
„ газа	2646212 к. ф.

Средній выходъ газа изъ 1 пуда угля колебался по мѣсяцамъ
140,8—169,23 к. ф. въ зависимости отъ интенсивности работы. Лѣ-
томъ при 1 загрузкѣ въ день или даже въ 2 дня выходъ былъ малъ,
при нормальной работѣ вполнѣ удовлетворительный лишь послѣ того,
какъ пустили въ ходъ (въ декабрѣ) печи съ новыми ретортами. Ста-
рыя реторты со щелями и большими трещинами давали не только
меньшій выходъ газа худшаго качества, но и были не безопасны въ
работѣ.

Изъ полученнаго кокса 7299 пудовъ было сожжено подъ когломъ
и 1996 пд. проданы разнымъ лицамъ и отпущены по требованіямъ:
электрической станціи Института 20
металлургической лабораторіи мѣди 90
г. смотрителю зданій 50
механическимъ мастерскимъ 20

На 1 января 1914 г. запаса кокса не было. Смолы было продано
и отпущено 659 пуд., изъ нихъ 54 пд. Любинскому, оплатившему тре-
бованіе еще въ 1912 г. (см. отчетъ за 1912 г.).

Для нуждъ Института отпущено 16 пудовъ.

На 1 января 1914 г. запасъ смолы составилъ 153 пуда.

Расходы по содержанію завода были таковы:

Угля газоваго истрачено:

17108 пуд. по 21 к. пудъ на сумму. 3592 р. 68 к.

Угля Судженскаго на топку 16692

по 12½ 2077 р. 75 к.

Итого . . — р. — к. 5670 р. 43 к.

Жалованье служащимъ	2490 р. 46 к.
Текущіе расходы	435 р. 93 к.
Н. Н. Ворожцову за завѣдываніе газовымъ заводомъ	25 р. — к.
Макарову за передѣлку печи и вмазку ретортъ	200 р. — к.
Доставка ретортъ (оплата ихъ стоимости отнесена къ 1914 г.).	795 р. 42 к.
Итого	3946 р. 81 к.
Всего	9617 р. 24 к.

Приходъ:

Выручено за коксъ 1996 п. по 28 к.	558 р. 88 к.
Причитается за добытые 662 пуда смолы по 50 к.	331 р. — к. 889 р. 88 к.
Причитается съ университета за отпущенные ему 1123538 к. ф. по 30 р. и 317994 (за лѣтній періодъ) по 3 р. 60 к. за 1000 к. ф.	— — 4515 р. 39 к.
Всего	5405 р. 27 к.

Итого, чистый расходъ за годъ 4211 р. 97 к.

2. Приемный покой.

Завѣдующій врачъ С. А. А д а м о в ъ.

Въ 1913 году больныхъ студентовъ было 496, больныхъ служащихъ и членовъ семействъ, какъ студентовъ такъ и служащихъ, 312; всего больными сдѣлано въ теченіи года 2537 посѣщеній.

Тяжело больные вызывали врача или фельдшера къ себѣ на домъ; такихъ вызововъ было исполнено врачомъ въ 312 случаяхъ и фельдшеромъ въ 120 случаяхъ.

Студенты, нуждающіеся въ стаціонарномъ лѣченіи, направлялись въ клинику Императорскаго Томскаго Университета или въ другія лѣчебныя учрежденія г. Томска.

Аптекой при приемномъ покоѣ Института исполнено 6124 рецепта съ бесплатной раздачей лѣкарствъ.

Болѣзни, съ которыми обращались студенты, служащіе Института и ихъ семейные, видны изъ прилагаемой таблицы.

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Студенты.	Служ. и семья студ. и служ.	Всего.
<i>Заразныя болѣзни.</i>			
Оспа вѣтрная	—	11	11
Тифъ брюшной	3	1	4
Гриппъ	69	70	139
Корь	—	15	15
Скарлатина	4	5	9
Дифтеритъ	—	1	1
Коклюшъ	—	8	8
Дизентерія	2	2	4
Рожъ	1	4	5
Малярія	8	—	8
Заушница	1	6	7

Болѣзни горла и носа.

Ангина фолликулярная	13	15	28
» флегмонозная	3	3	6
» катарральная	15	11	26
Катарръ слизистой глотки	10	2	12
» слизистой гортани	9	8	17
» слизистой носа	10	4	14

Болѣзни легкихъ, плевры и бронховъ.

Катарръ легочныхъ верхушекъ	7	2	9
Туберкулезъ легкихъ	12	8	20
Катар. воспаленіе легкихъ	1	5	6
Крупозное воспаленіе легкихъ	3	3	6
Расширеніе легкихъ	—	2	2
Бронхіальная астма	1	—	1
Плейритъ	9	1	10
Бронхитъ	62	43	105

Болѣзни сердца и сосудовъ.

Пороки сердца	10	4	14
Воспаленіе сердечной мышцы	2	7	9
Неврозы сердца	13	1	14
Воспаленіе венъ	2	—	2

Болѣзни полости рта, желудка и кишекъ.

Воспаленіе слизистой рта	7	1	8
Каріезъ зубовъ и воспаленіе надкостницы	4	7	11

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Студенты.	Служ. и семьи студ. и служ.	Всего.
Катарръ желудка	10	8	18
Язва желудка	1	—	1
Расширеніе желудка	1	2	3
Неврозы желудка	5	4	9
Острый катарръ желудка и кишекъ	7	9	16
Катарръ тонкихъ кишекъ	8	6	14
Катарръ толстыхъ кишекъ	2	3	5
Атонія кишекъ и привычные запоры	13	2	15
Воспаленіе чрезвычайнаго отростка слѣпой кишки	10	3	13
Геморрой	21	4	25
Грыжа	1	1	2
Глисты	3	3	6
Катарральная желудка	1	—	1
Желчнокаменная болѣзнь	1	—	1

Болѣзни крови и обмена веществъ.

Малокровіе	71	25	96
Англійская болѣзнь	—	3	3
Золотуха	—	3	3
Воспаленіе лимфатическихъ железъ	3	2	5

Болѣзни нервныя.

Неврастенія	54	6	60
Истерія	—	8	8
Эпилепсія	1	—	1
Первыя головныя боли	7	—	7
Невралгія	9	6	15

Душевыя болѣзни.

Душевыя болѣзни	3	—	3
-----------------------	---	---	---

Болѣзни мышцъ, суставовъ и костей.

Ревматизмъ мышечный	12	9	21
Ревматизмъ суставный острый	3	2	5
» » хроническій	16	5	21
Воспаленіе сухожил. влагалищъ	2	—	2
Растяженіе связокъ	3	1	4
Гнойное воспаленіе суставовъ	1	1	2
Туберкулезное воспаленіе суставовъ	—	2	2
Переломъ костей	1	—	1
Вросшій ноготь	1	—	1

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Студенты.	Служ. и семьи студ. и служ.	Всего.
<i>Болѣзни венерическія и мочеполовыя.</i>			
Сифилисъ	5	1	6
Перелой острый	17	2	19
» хроническій	21	3	24
Мягкая язва	1	—	1
Гоноррейное воспаленіе придатка	3	—	3
Камни почекъ	1	—	1
Воспаленіе пузыря	1	2	3
Недержаніе мочи	1	—	1
<i>Болѣзни глазъ.</i>			
Конъюнктивитъ	16	3	19
Воспаленіе роговой оболочки	1	—	1
Ячмень	1	1	2
Ожогъ глаза ѣдкимъ натромъ	1	—	1
Иностранное тѣло въ глазу	1	1	2
<i>Болѣзни уха.</i>			
Катарръ среднего уха	3	5	8
Прободеніе барабанной перепонки	1	—	1
Иностранное тѣло въ ухѣ	1	—	1
<i>Болѣзни кожи.</i>			
Различныя заболѣванія кожи и кожныхъ железъ	27	13	40
Болѣзни волосъ	2	—	2
Обмороженіе	—	1	1
Ожоги	9	9	18
Чирьи	9	4	13
Карбункуль	1	1	2
Нарывы	16	10	26
Раны	3	2	5
Ушибы	1	2	3

Изъ больныхъ студентовъ умерло три человѣка: одинъ отъ скарлатины, одинъ отъ туберкулеза легкихъ и одинъ застрѣлился.

VI. Ходъ учебнаго дѣла.

1. Учебные планы на 1913—14 учебный годъ.

1. Механическое отдѣленіе.

1-й годъ.	Осенн. полуг. 1-й сем.		Весенн. полуг. 2-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
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
Эпюры по начерт. геометріи и техника чер- ченія	—	4	—	2
Рисованіе	—	4	—	2

2-й годъ.

	3-й сем.		4-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Исчисленіе безконечно-малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—
„ „ 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	—
Техническое черченіе I	—	6	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	6

3-й годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Электротехника I	4	—	4	—
Технологія металловъ II	3	—	—	—
Паровые котлы	4	—	2	—
Техническая термодинамика	4	—	—	—
Теорія паровыхъ машинъ	4	—	—	—
Конструкція паровыхъ машинъ	—	—	4	—
Гидравлика	4	—	—	—
Гидравлическіе двигатели	—	—	3	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Помпные механизмы I	2	—	—	—

	Осенн. полуг.		Весенн. полуг.	
	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Архитектура	2	—	2	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Проектъ фермы и передачи	—	4	—	—
Проектъ крана	—	—	—	4

4-й годъ.

Курсы общеобязательные.

	7-й сем.		8-й сем.	
Строительная механика I	2	—	—	—
Насосы I	—	—	2	—
Технологія дерева	2	—	—	—
Заводскія машины I	3	—	—	—

Курсы спеціальныя, обязательныя только для лицъ, исполняющихъ соотвѣств. проекты.

Строительная механика II	—	—	3	—
Насосы II	—	—	2	—
Водопроводы	2	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—
Механическая обработка металловъ	—	—	4	—
Сушка и пропитка дерева	—	—	1	—
Заводскія машины II	—	—	3	—
Паровозы	6	—	4	—
Двигатели внутренняго сгоранія	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	2	—	—	—
Электротехника II	4	—	4	—
Провода и установки	2	—	2	—
Холодильное дѣло и холодильныя машины ..	2	—	2	—

Исполнялись проекты:

Парового котла	—	4	—	—
Паровой машины	—	—	—	4
Водяной турбины	—	4	—	—
Каменнаго дома	—	—	—	4
Отопленія и вентиляціи	—	2	—	—

<i>Предметы внѣ учебнаго плана.</i>	Осенн. полуг. 7-й сем.		Весенн. полуг. 8-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Богословіе	2	—	2	—
Политическая экономія	2	—	2	—
Фабричная гигиѣна	2	—	2	—
Общее законовѣдѣніе	2	—	2	—
Фабричное законодательство	2	—	2	—
Языки: французскій	2	—	2	—
нѣмецкій	2	—	2	—
англійскій	2	—	2	—
Фотографія (необязат.)	1	1	1	1
Приборы и приемы испыт. машинъ (необяз.)	—	—	2	—

5-й годъ.

Исполнялись спеціальныя проекты (факультативно).

	9-й сем.		10-й сем.	
Паровоза	—	2	—	2
Электротехнической установки	—	2	—	2
Силовой станціи	—	1	—	1
Машиностроительнаго и желѣзодѣлат. завода	—	2	—	2
Деревообдѣлочнаго завода	—	1	—	1
Гидравлической установки	—	1	—	1
Желѣзодѣлательнаго завода	—	1	—	1

Кромѣ того, параллельно съ прохожденіемъ соответственныхъ курсовъ исполнялись 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.

<i>1-ый годъ</i>	Осенн. полуг. 1-й сем.		Весенн. полуг. 2-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе бесконечно-малыхъ I	3	2	2	2
Теоретическая механика	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Физика I	4	1	4	2
Неорганическая химія	4	—	4	—
Кристаллографія I и II	2	1	2	1
Геодезія	3	—	3	—
Техника черченія	—	1	—	—

	Осени, полуг.		Весени, полуг.	
	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.
Этюды по начертательной геометріи	—	3	—	2
Топографическое черченіе	—	1	—	1
Рисованіе	—	4	—	2
	24	17	21	14

2-ой годъ.

	3-й сем.		4-й сем.	
Органическая химія	4	—	4	—
Исчисленіе безконечно-малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика II	3	2	3	1
Минералогія I	2	1	2	1
Палеонтологія I	—	—	2	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Технологія топлива и воды	—	—	2	—
Химія	2	—	—	—
Архитектура	2	—	2	—
Теорія вѣроятностей ¹⁾	—	—	2	1
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	4	—	4
Качественный анализъ 2 семестра.	26	15	21	8

3-ий годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
Физико-химія и термодинамика	2	—	3	—
Сферическая тригонометрія ¹⁾	1	1	—	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	2
Гидротехника	—	—	2	—
Паровые котлы	4	—	—	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Горное искусство I	2	—	4	—
Минералогія II	2	1	—	—
Палеонтологія II	2	1	2	1
Физическая геологія	4	—	2	—
Электротехника	2	1	2	1
Технологія металловъ	3	—	—	—
Проектированіе механическое	—	2	—	2
Проектированіе архитектурное	—	2	—	2
Количественный анализъ 1 семестра.	26	8	17	8

¹⁾ Курсъ обязательный для лицъ, исполняющихъ проектъ по маршѣдерскому искусству

<i>Спеціальные предметы.</i>	Осенн. и луг.		Весенн. полугод.	
	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Высшая геодезія ¹⁾	3	—	—	—
Отопленіе и вентиляція ²⁾	—	—	2	—
Огнеупорные матеріалы ³⁾	2	1	—	—
Высшая математика ⁴⁾	2	1	—	—

4-ый годъ.

	7-й сем.		8-й сем.	
Металлографія ⁵⁾	2	—	—	—
Петрографія	2	2	2	2
Горное искусство II	5	1	4	1
Рудничная механика	3	—	3	—
Маркшейдерское искусство ⁶⁾	2	2	2	2
Изысканіе магнитныхъ рудъ ⁷⁾	1	1	1	1
Историческая геологія	2	—	2	—
Пробирное искусство ⁸⁾	2	—	—	—
Металлургія I и II	5	—	5	—
Металлургія III	4	—	4	—
Обогащеніе рудъ и угля	2	—	2	—
Золотое дѣло	1	—	1	—
Проектированіе паровой машины	—	3	—	—
Проектированіе по металлургіи ⁹⁾	—	2	—	2
Проектированіе по горному искусству	—	2	—	2
	31	13	26	10

Спеціальные предметы.

Высшая геодезія ⁹⁾	2	1	1	1
Практическая геологія	1	1	1	1
Дополнительныя практическія занятія по петрографіи (геологич. спец.)	—	4	—	4
Дополнительныя практическія занятія по петрографіи (рудничн. спец.)	—	2	—	2
Дополнительныя практическія занятія по палеонтологіи (геологич. спец.)	—	1	—	1
Проектированіе маркшейдерское	—	2	—	2
Заводскія машины ¹⁰⁾	2	—	2	—

¹⁾ Необязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

²⁾ Необязательно для лицъ проектирующихъ по геологіи и маркш. искусству.

³⁾ Обязательно для лицъ, проектирующихъ заводъ.

⁴⁾ Обязательно для лицъ, проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

⁵⁾ Необязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

⁶⁾ Для лицъ проектирующихъ заводъ отнесено на осеннее полугодіе 5-го года.

⁷⁾ Не обязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

⁸⁾ Необязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

⁹⁾ Необязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

¹⁰⁾ Обязательно " " " " "

<i>5-ый годъ.</i>	Осенн. полуг.		Весенн. полуг.	
	9-й сем.		10-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Рудныя мѣсторожденія	2	—	2	—
Рудничное хозяйство	2	—	2	—

Предметы общеобразовательные.

Богословіе	2	—	2	—
Промышленная гигиена	2	—	2	—
Политическая экономія	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—

Необязательные курсы.

Фотографія	2	2	—	—
Холодильное дѣло	2	—	—	—

3. Инженерно-строительное отдѣленіе.

<i>1-ый годъ.</i>	Осенн. полуг.		Весенн. полуг.	
	1-й сем.		2-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе бесконечно-малыхъ I	3	2	3	2
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Физика I	4	1	4	2
Химія	3	3	3	3
Низшая геодезія	3	—	3	—
Архитектурныя формы	—	—	2	—
Рисованіе I	—	6	—	4
Топографическое черченіе	—	—	—	2
Техника черченія и эшюры по начерт. геометр.	—	4	—	2
	21	20	21	19

2-ой годъ.

	3-й сем.		4-й сем.	
Исчисленіе бесконечно-малыхъ II	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1
Физика II	2	2	2	1
Сопротивленіе матеріаловъ	4	2	2	1
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	—	—
Строительныя работы	5	—	4	—
Минералогія	2	—	1	1
Архитектура	2	—	2	—
Эшюры по тѣнямъ и перспективѣ	—	2	—	—

	Осенн. полуг.		Весенн. полуг.	
	3-я сем.		4-я сем.	
	л.	з.	л.	з.
Архитектурное черченіе	—	3	—	3
Черченіе по строительнымъ работамъ	—	2	—	2
Техническое черченіе I	—	2	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	3
Рисованіе II	—	2	—	2
	26	19	17	16

3-й годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
Электротехника	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Желѣзобетонъ	2	—	—	—
Технологія металловъ	3	—	—	—
Технологія дерева	—	—	2	—
Паровые котлы	4	—	—	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Гидравлика	—	—	2	—
Статика сооружений	4	—	4	—
Обыкновенныя дороги	2	—	—	—
Желѣзныя дороги	—	—	3	—
Портовые сооружения	—	—	3	—
Геологія	2	—	—	—
Петрографія	—	—	2	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	3	—	3
„ „ статикѣ сооружений	—	4	—	4
„ „ прикладной механикѣ	—	1½	—	1½
Рисованіе III (для архитектурной спец.)	—	6	—	6
Перспектива и тѣни (для архитектур. спец.)	—	1	—	1
Механическая лабораторія	—	—	—	2
	23	15½	22	17½

4-ый годъ.

Общіе курсы.

	7-й сем.		8-й сем.	
Мосты	3	—	3	—
Портовые сооружения	2	—	2	—
Желѣзныя дороги	2	—	—	—
Водоснабженіе	2	—	2	—
Канализація	2	—	1	—
Внутреннія водныя сообщенія	3	—	3	—
Высшая геодезія	3	—	—	2

	Осенн. полуг. 7-й сем.		Весенн. полуг. 8-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Гидравлическія установки	2	—	—	—
Проектъ по мостамъ	—	2	—	2
„ „ желѣзнымъ дорогамъ	—	2	—	2
„ „ водоснабженію	по выбору студентовъ.	4	—	4
„ „ канализаціи				
„ „ внутрен. водн. сообщ. или портов. сооруженіямъ				
	19	8	11	10

Спеціальныя курсы.

Паровозы	—	—	4	—
Спец. курсъ желѣзныхъ дорогъ	3	—	3	—
„ „ мостовъ	—	—	2	—
„ „ портовыхъ сооружений	—	—	2	—
„ „ водоснабженія	—	—	1	—
„ „ канализаціи	—	—	1	—
„ „ водныхъ сообщеній	—	—	2	—
Пути мѣстнаго значенія	2	—	1	—
Осушеніе и орошеніе	2	—	—	—
Спеціальная архитектура	2	—	—	—
Исторія архитектуры	4	—	4	—
Проектированіе по паровымъ машинамъ	—	1	—	1
„ „ спеціальн. архитектуръ ..	—	1	—	1
„ „ гидравлич. установкамъ ..	—	—	—	2
Проектъ общественнаго зданія	—	1	—	1
Рисованіе IV (для архитектурной спец.)	—	3	—	3
	15	9	18	11

5-й годъ.

	9-й сем.		10-й сем.	
Богословіе	2	—	2	—
Гигіена	2	—	2	—
Политическая экономія	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—

Дипломное проектированіе—число часовъ по числу проектирующихъ.

*4. Химическое отдѣленіе.**Предметы общіе.**1-й годъ.*

	Осенн. полуг. 1-й сем.		Весенн. полуг. 2-й сем.	
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно-малыхъ I	3	2	2	2

	Осень. полуг.		Весенн. полуг.	
	1-й сем.		2-й сем.	
	я	з	л.	з.
Теоретическая механика I	3	1	3	1
Начертательная геометрія	3	2	1	1
Физика I	4	—	4	—
Неорганическая химія	4	—	4	—
Техника черченія	—	1	—	—
Эпюры по начертательной геометрії	—	3	—	2
Рисованіе	—	4	—	2
Занятія въ физической лабораторіи 1.				
	19	14	16	10

2-ой годъ.

	3-й сем.		4-й сем.	
Печисленіе безконечно-малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика II	3	—	3	—
Органическая химія	4	—	4	—
Технологія воды и топлива	—	—	2	—
Кристаллографія	2	—	—	—
Геодезія	—	—	3	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	4
Аналитическая химія (необ. курсъ)	2	—	—	—
Качественный анализъ (два семестра).				
Занятія въ физической лабораторіи.				
Занятія въ геодезическомъ кабинетѣ.				
	26	8	18	4

3-й годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
Механическая технологія	3	—	—	—
Паровые котлы	4	—	—	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Прикладная механика II	2	—	2	—
Электротехника	2	—	2	—
Термодинамика	2	—	—	—
Физико-химія	—	—	3	—

	Осенн. полугод.		Весенн. полугод.	
	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.
	л.	з.	л.	з.
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	2	—	2
» » механикѣ	—	2	—	2

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

15 4 11 4

Предметы подготовля неорганическаго.

2-ой годъ.

	3-й сем.	4-й сем.
Минералогія описательная	— —	2 1

3-й годъ.

	5-й сем.	6-й сем.
Геологія	2 —	— —
Полезныя ископаемыя	— —	1 —

4-ый годъ.

	7-й сем.	8-й сем.
Технологія неорганическихъ веществъ	5 —	5 —
Общая металлургія и металлургія металловъ съ электрометаллургіей	5 —	5 —
Металлургія желѣза	4 —	4 —
Металлографія	2 —	— —
Химическая технологія волокнист. веществъ	2 —	— —
» » органическ. »	2 —	— —
» » питательн. »	2 —	— —
Пробирное искусство ¹⁾	2 —	— —
Заводскія машины ¹⁾	1 —	1 —
Проектированіе печей	— 1	— 1

Практическія работы въ лабораторіяхъ:
органической, металлургической и технологіи
неорганическихъ веществъ.

25 1 16 1

5-ый годъ.

	9-й сем.	10-й сем.
Гигіена	2 —	2 —
Политическая экономія и статистика	2 —	2 —
Законовѣдѣніе	2 —	2 —

¹⁾ Исключительно для студентовъ, исполняющихъ дипломный проектъ по металлургіи.

	Осенн. полуг.		Весенн. полуг.	
	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Богословіе	2	—	2	—
Языки	2	—	2	—
Фотографія (необязательный курсъ)	2	2	—	—
	12	2	10	—

Дипломная работа и дипломный проектъ.

Предметы подготовля органическаго.

3-й годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
Ботаника	2	2	2	2

4-ый годъ.

	7-й сем.		8-й сем.	
Химическая технологія волокнист. вещ. (Пигменты. Крашеніе и печатаніе. Писчебумажное производство)	5	—	5	—
Химическая технологія органич. веществъ ...	5	—	5	—
» » питательныхъ веществъ	5	—	5	—
Металлургія мѣди и благородн. металловъ ..	2	—	—	—
» желѣза	2	—	—	—
Химическая технологія неорганич. веществъ .	2	—	—	—
Цимотехника	1	1	1	1
Проектированіе печей	—	1	—	1
	22	2	16	2

Занятія въ лабораторіяхъ:

органической химіи, технологіи волокнистыхъ веществъ, технологіи органическихъ веществъ, технологіи питательныхъ веществъ.

5-ый годъ.

	9-й сем.		10-й сем.	
Гигіена	2	—	2	—
Политическая экономія и статистика	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
Богословіе	2	—	2	—
Фотографія (необязательный курсъ)	—	—	2	—
	8	—	10	—

Дипломная работа и дипломный проектъ.

2. Выполненіе учебныхъ плановъ.

1. Механическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1912—13 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-ой семестръ.

Богословіе. Преп. о І. Я. Галаховъ. 2 часа лекцій.

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 4 часа лекцій въ недѣлю читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей: М. Н. Иванова, А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

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

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

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

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

Этюды по начертательной геометріи. 6 часовъ, 3 группы велись подъ руководствомъ преп. К. И. Замаева и лаборантовъ В. П. Еланцева и В. М. Хрущева.

4-ый семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ преподавателей М. Н. Иванова и В. И. Шумилова.

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

Сопротивленіе матеріаловъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и лаб. В. В. Мраморова.

Детали машинъ. 3 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

Проектированіе деталей машинъ. 6 часовъ, 2½ группы велись подъ руководствомъ преп. С. П. Гомелля, Н. В. Гutowскаго и лаб. В. В. Мраморнова.

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

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

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

6-ой семестръ.

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

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

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

Конструкція паровыхъ машинъ. 4 часа лекцій читалъ проф. А. В. Угаровъ.

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

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

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николінъ.

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

8-ой семестръ.

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

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

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

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

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

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

Проектированіе по паровымъ машинамъ. 2 часа, въ 2 группахъ руководили профессора В. Л. Малѣевъ и А. В. Угаровъ.

Строительная механика. 2 часа лекцій читалъ проф. П. А. Миняевъ.

Проектированіе по гидравликъ. Руководили проф. В. Н. Пинегинъ и преп. А. А. Шутковъ.

Проектированіе по паровымъ котламъ. Руководили въ 2 группахъ профессора А. М. Крыловъ и В. Л. Малѣевъ.

Проектированіе по архитектурѣ. Руководили преподаватели А. Д. Крѣчковъ и К. К. Лыгинъ.

Проектированіе по вентиляціи и отопленію. Руководили въ 2 группахъ проф. А. М. Крыловъ и преп. А. Д. Крѣчковъ.

Холодильное дѣло и холодильныя машины (необязательный курсъ). 2 час. лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

9-ый и 10-ый семестры.

Для всѣхъ спеціальностей въ теченіе всего года читались курсы:

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

Законодѣніе. 2 часа проф. І. В. Михайловскій.

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

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1913—14 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-ый семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ преп. о. І. Я. Галаховъ.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей: М. Н. Иванова, 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 преп. В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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 велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

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

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

Рисованіе въ 2 группахъ велось подъ руководствомъ преподавателей В. Ф. Оржешко и К. К. Лыгина.

Техника черченія и этюры по начертательной геометріи. 2 группы велись 4 часа въ недѣлю подъ руководствомъ преп. К. И. Замаева и лаб. В. П. Еланцева.

3-ий семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. 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 лаб. В. В. Мраморова.

Технологія металловъ. 4 часа лекцій читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

Теорія механизмовъ. 2 часа лекцій читалъ и 1 часъ практическихъ занятій велъ преп. 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 и 1 часъ практическихъ занятій велъ проф. И. И. Бобарыковъ.

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

Техническое черченіе I. 6 часовъ въ одной группѣ, занятія велъ лаб. Б. С. Дунаевъ.

Проектированіе деталей машинъ велъ лабор. В. В. Мраморовъ.

5-ый семестръ.

Электротехника I. 4 часа лекцій читалъ проф. А. А. Потенія.

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

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

Техническая термодинамика. 4 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Малѣева лаборантомъ В. Г. Карпенко.

Теорія паровыхъ машинъ. 4 часа лекцій читалъ проф. А. В. Угárovъ.

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

Подъемные механизмы. 2 часа лекцій читалъ преп. С. П. Гомелля.

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

Строительное искусство. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николінъ.

Проектированіе фермы и передачи. Руководили преподаватели К. И. Замараевъ и С. П. Гомелля.

7-ой семестръ.

Водопроводы. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. А. Кашкаровъ.

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

Машины внутренняго горѣнія. 4 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

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

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

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

Холодильное дѣло и холодильныя машины. 2 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Проектированіе по паровымъ котламъ. Руководили проф. А. М. Крыловъ и В. М. Малѣевъ; *по водянымъ турбинамъ*—проф. В. Н. Пинегинъ и преп. А. А. Шутковъ; *по паровымъ машинамъ*—профессора В. Л. Малѣевъ и А. В. Угаровъ.

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

Проектированіе по архитектурѣ вели въ 2-хъ группахъ по 4 часа преп. А. Д. Крячковъ и В. Ф. Оржешко.

Отступленія отъ нормальнаго учебнаго плана механическаго отдѣленія были слѣдующія:

Курсы насосовъ II, мукомольныхъ мельницъ, подѣмныхъ механизмовъ II, гидравлическихъ двигателей II и заводскихъ машинъ не читались.

Съ осени 1913-го года согласно вновь утвержденному учебному плану на механическомъ отдѣленіи установленъ факультативный курсъ „холодильное дѣло и холодильныя машины“.

2. Горное отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1912—13 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-ой семестръ.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ. 12 часовъ лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа въ недѣлю велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преп. В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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

Начертательная геометрія. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гutowскаго.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга и лаборантовъ В. Д. Кузнецова и В. Д. Дудецкаго.

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

Кристаллографія II. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ кабинетѣ велись подъ руководствомъ проф. А. В. Лаврскаго.

Гесдезія. 3 часа читалъ проф. П. К. Соболевскій.

Эпюры по начертательной геометріи 6 час. въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. Н. В. Гutowскаго и В. Г. Карпенко.

Топографическое черченіе 2 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ преп. П. А. Деряба и лаборанта И. Д. Андросова.

4-й семестръ.

Физика II. 3 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ лаб. В. Д. Кузнецова и В. В. Мраморнова.

Теорія сжимаемости. 2 ч. лекцій читалъ и 1 ч. практ. занятій велъ проф. В. Л. Некрасовъ.

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

Технологія топлива и воды. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Органическая химія I. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Минералогія I. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическими занятіями въ кабинетѣ руководилъ проф. А. В. Лаврскій, практику въ лабораторіи велъ лаборантъ Н. Н. Павловъ.

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

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

6-й семестръ.

Физическая геологія. 4 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ.
Горное искусство. 4 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.
Прикладная механика II. 2 ч. лекцій читалъ проф. А. В. Угаровъ.
Электротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко.
Физико-химія и термодинамика. 3 часа лекцій читалъ проф. Д. П. Турбаба.
Отопление и вентиляция. 2 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.
Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Шутковъ.
Проектирование паровыхъ котловъ и гидравлическихъ двигателей вели преп. С. П. Гомеля и А. А. Шутковъ.
Архитектурное проектирование. 2 ч. велъ преп. А. Д. Крячковъ.
Занятія въ химической лабораторіи количественнаго анализа велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбабы и лаборантовъ К. П. Гринаковскаго и А. П. Проскурякова.

8-й семестръ.

Петрографія. 1 часть читалъ преп. П. П. Гудковъ; практическія занятія въ лабораторіи, 6 час. для развѣдочно-геологической специальности, 4 часа для рудничной специальности и два часа для прочихъ специальностей, велись подъ руководствомъ преп. П. П. Гудкова.
Историческая геологія. 4 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ.
Горное искусство II. 4 часа лекцій читалъ и часть практическихъ занятій велъ проф. С. Ю. Доборжинскій.
Золотое дѣло. 1 часть лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.
Обогащеніе рудъ. 2 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Тове.
Рудничная механика. 2 часа лекцій читалъ проф. С. Ю. Доборжинскій.
Металлургія металловъ (кроме желѣза). 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.
Металлургія желѣза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.
Промышленная міена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.
Законопѣдніе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.
Проектирование по горному искусству, 1 часть въ недѣлю, велось подъ руководствомъ проф. С. Ю. Доборжинскаго и Л. Л. Тове.
Проектирование по паровымъ машинамъ, 1 часть для развѣдочно-геологической специальности, велось—подъ руководствомъ преп. А. А. Шуткова, для заводской и рудничной специальности подъ руководствомъ проф. А. В. Угарова.

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

Практическія занятія въ лабораторіи металлуріи жельза по заводскому анализу и металлографіи—подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго и лабор. Ф. А. Бѣлышева.

Практическія занятія въ лабораторіи металлуріи металловъ (кроме жельза) велись подъ руководствомъ проф. В. Я. Мостовича и лабор. Е. А. Краснова.

10-й семестръ.

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

Спеціальными проектами руководили профессора: С. Ю. Доборжинскій, П. К. Соболевскій, Л. Л. Тове, Н. П. Чижевскій и В. Я. Мостовичъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1913—14 учебнаго года) состоялись слѣдующія занятія:

1-й семестръ.

Исчисленіе бесконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ 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. 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. Гутовскаго.

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

Кристаллографія I. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; занятія въ кабинетѣ велись имъ же.

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, преп. В. Д. Кузнецова и лабор. В. В. Мраморнова.

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

3-й семестръ.

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

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часть 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 часть практическихъ занятій.

Палеонтологія I. 2 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ, онъ же велъ 1 часть практ. занятій.

Строительное искусство 2 ч. лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

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

Минералогія. I. 2 часа лекцій читалъ и велъ занятія въ кабинетѣ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ минералогической лабораторіи велись лаборантомъ Н. Н. Павловымъ.

Физика II. 3 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія по физикѣ велись подъ руководствомъ лаб. В. Д. Дудецкаго.

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

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

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ преп. Н. В. Гутовскаго.

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

5-й семестръ.

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

Прикладная механика II. 2 часа лекцій чит. проф. А. В. Угаровъ.

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

Минералогія II. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; онъ же велъ практическія занятія въ кабинетѣ, въ минералогической лабораторіи занятія велись подъ руководствомъ лаб. Н. Н. Павлова.

Физическая геологія. 2 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ.

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 часть лекцій читалъ и 1 часть практическихъ занятій велъ преп. В. П. Зылевъ.

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 К. П. Гриняковского и А. П. Проскурякова.

7-й семестръ.

Металлурія 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.

Металлографія. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Металлурія металловъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. В. Я. Мостовича и лаб. В. А. Пазухина.

Горное искусство I Г. 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 лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; онъ же руководилъ практическими занятіями въ лабораторіи при содѣйствіи преп. П. А. Дерябы и И. Д. Андросова.

Изысканіе магнитныхъ рудъ. 1 часть лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; онъ же руководилъ практич. занятіями въ лабораторіи.

Петрографія. 4 часа лекцій читалъ преп. П. П. Гудковъ; практическія занятія, 6 часовъ для развѣдочно-геологической специальности, 4 часа для рудничной и 2 часа для заводской специальности, велись подъ руководствомъ преп. П. П. Гудкова.

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

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

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

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

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

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; онъ же руководилъ практическими занятіями при содѣйствіи преп. П. А. Дерябы и И. Д. Андросова.

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

9-й семестръ.

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

Спеціальныя проекты исполнялись подъ руководствомъ профессоровъ: С. Ю. Доборжинскаго, В. Я. Мостовича, П. К. Соболевскаго, Л. Л. Тове и Н. П. Чижевскаго.

Необязательные курсы.

Фотографія. Читалъ въ осеннемъ полугодіи проф. Я. И. Михайленко 2 часа лекцій, 2 часа упражненій велъ онъ же.

Холодильное дѣло. 2 часа лекцій читалъ проф. А. М. Крыловъ.

Отступленія отъ нормальнаго учебнаго плана состояли въ перенесеніи нѣкоторыхъ часовъ лекцій съ одного семестра на другой.

3. Инженерно-строительное отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1912—13 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-й семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій чит. преп. протоіерей І. Я. 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 бесконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ преп. П. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей: М. Н. Иванова, 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.

Теоретическая механика I. 3 часа лекцій читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія 1 часъ велись подъ руковод-

ствомъ проф. В. П. Алексѣевскаго и препод. А. А. Левченко

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; въ физической лабораторіи 2 часа работъ велись подъ руковод. его-же, преподават. В. Д. Кузнецова и лаборанта В. Д. Дудецкаго.

Химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко; работы въ лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборанта А. П. Калишева.

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

Техника черченія и этюры велись подъ руководствомъ лаборантовъ Н. А. Балакина, А. П. Малышева и В. М. Хрущова.

Топографическое черченіе. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя И. Д. Андросова.

Рисованіе I. 4 часа велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

4-й семестръ.

Исчисленіе бесконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ его же и преподавателей В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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. В. Д. Кузнецовъ и лаборантъ В. Д. Дудецкій.

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

Строительныя работы. 4 часа лекцій читалъ преп. П. А. Микунинъ.

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

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

Архитектурныя формы. 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 проф. Я. И. Николина и преп. П. А. Микунина.

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

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ лабор.
В. В. Мраморнова.

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

6-й семестръ.

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

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

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

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

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

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

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Уга-
ровъ.

Железные дороги I. 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Петрографія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. П. Гудковъ.

Портовые сооружения. 3 часа лекцій читалъ преп. П. А. Микулинъ.

Проектированіе по архитектуръ. 3 часа велось подъ руковод-
ствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Проектированіе по статикъ сооружений и строительнымъ работамъ.
4 часа велось подъ руководствомъ профессоровъ: П. А. Миняева,
Н. А. Кашкарова и С. А. Введенскаго.

Проектированіе по прикладной механикъ. 2 часа велось подъ ру-
ководствомъ преподавателей С. П. Гоммеля и А. А. Шуткова.

Работы въ механической лабораторіи 2 часа велись подъ руковод-
ствомъ проф. И. И. Бобарыкова.

По перспективъ и тѣнямъ. 1 часъ занятій велся подъ руковод-
ствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

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

8-й семестръ.

Спеціальный курсъ железныхъ дорогъ. 3 часа лекцій читалъ проф.
С. А. Введенскій.

Канализация. 1 часъ лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

Водоснабженіе. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. А. Кашкаровъ.

Спеціальный курсъ канализаци. 1 часъ лекцій читалъ проф. Я. И.
Николинъ.

Спеціальный курсъ водоснабженія. 1 часъ лекцій читалъ проф. Н. А. К а ш к а р о в ъ.

Паровозы. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. И. К а р т а ш о в ъ.

Высшая геодезія 1 часъ лекцій читалъ проф. П. К. С о б о л е в с к і й.
Практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

Мосты. 3 часа лекцій читалъ проф. П. А. М и н я е в ъ.

Портовые сооруженія. 2 часа лекцій читалъ препод. П. А. М и к у л и н ъ.

Пути мѣстнаго значенія 1 часъ лекцій читалъ проф. С. А. В в е д е н с к і й.

Спеціальный курсъ портовыхъ сооруженій. 2 часа лекцій читалъ преп. П. А. М и к у л и н ъ.

Проектированіе по путямъ мѣстнаго значенія 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. С. А. В в е д е н с к а г о.

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

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

Проекты общественныхъ зданій 1 часъ исполнялись подъ руководствомъ преп. В. Ф. О р ж е ш к о.

Проектированіе по санитарной техники 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. Н. А. К а ш к а р о в а и Я. И. Н и к о л и н а.

Проектированіе по мостамъ 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. П. А. М и н я е в а.

Проектированіе по портовымъ сооруженіямъ 1 часъ велось подъ руководствомъ преп. П. А. М и к у л и н а.

Рисованіе IV 1 часъ велось подъ руководствомъ преподавателя З. А. Р о к а ч е в с к а г о.

10-й семестръ.

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

Законодѣніе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. М и х а и л о в с к і й.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1913 — 14 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-й семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ преп. протоіерей І. Я. Г а л а х о в ъ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Н е к р а с о в ъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ

его и преп. В. И. Шумилова, А. А. Левченко и В. П. Зылева.

Исчисленіе бесконечно малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же и преп. Шумилова и В. П. Зылева.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія велъ онъ же и лаб. Н. А. Балакинъ.

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

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же, преп. В. Д. Кузнецова и лаб. В. Д. Дудецкаго.

Химія. 3 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко; занятіями въ лабораторіи руководилъ онъ же и лаб. А. И. Калишевъ.

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

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

Техника черченія и этюры велись подъ руководствомъ лаборантовъ Н. А. Балакина и А. П. Малышева.

3-й семестръ.

Исчисленіе бесконечно малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же, преп. В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

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

Физика II. 3 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же, лаб. В. Д. Дудецкаго и преп. В. Д. Кузнецова.

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

Графическая статика 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

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

Строительныя работы. 5 часовъ лекцій читалъ преподаватель П. А. Микулинъ.

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

Черченіе по тѣнямъ и перспективѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя Н. В. Гutowскаго.

Архитектурное черченіе 3 часа велось подъ руководствомъ препод. К. К. Лыгина.

Черченіе по строительнымъ работамъ 2 часа велось подъ руководствомъ проф. Я. И. Николина.

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

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

5-ый семестръ.

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

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

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

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

Геологія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. П. Гудковъ.

Обыкновенныя дороги. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

Жельзо-бетонъ. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. А. Кашкаровъ.

Проектированіе по статикѣ сооруженийъ и строительнымъ работамъ 4 часа велось подъ руководствомъ проф. С. А. Введенскаго, Н. А. Кашкарова и П. А. Миняева.

Проектированіе по прикладной механикѣ 2 часа велось подъ руководствомъ преп. А. А. Шуткова и С. П. Гомелля.

По перспективѣ и тѣнямъ, 1 часъ, занятія велись подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

Проектированіе по архитектурѣ 3 часа велось подъ руководствомъ преп. К. К. Лыгина.

7-ой семестръ.

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

Жельзные дороги. 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Канализація. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

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

Гидравлическія установки. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

Высшая геодезія. 2 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ его же.

Проектирование по мостамъ 2 часа велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева.

Спеціальныи курсъ желѣзныхъ дорогъ. 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Пути мѣстнаго значенія. 2 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Осушеніе и орошеніе. 2 часа лекцій читалъ преп. П. А. Микulinъ.

Спеціальная архитектура. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

Водоснабженіе. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. А. Кашкаровъ.

Проектирование по желѣзнымъ дорогамъ 2 часа велось подъ руководствомъ проф. С. А. Введенскаго.

Проектирование по путямъ мѣстнаго значенія 1 часть велось подъ руководствомъ проф. С. А. Введенскаго.

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

Проектирование по санитарной техники 1 часть велось подъ руководствомъ проф. Н. А. Кашкарова и Я. И. Николина.

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

Рисование IV 1 часть велось подъ руководствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

9-й семестръ.

Гигіена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Законодѣніе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.

Спеціальныя проекты велись подъ руководствомъ проф.: С. А. Введенскаго, Н. А. Кашкарова, П. А. Миняева, Я. И. Николина и преподавателей: П. А. Микulina, К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Отступленія отъ утвержденнаго учебнаго плана въ 1913 г. были слѣдующія:

1) Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіи не читался курсъ политической экономіи вслѣдствіе перехода проф. М. Н. Соболева въ Харьковъ.

2) Въ осеннемъ полугодіи курсъ внутреннихъ водныхъ сообщений не читался ввиду ухода изъ Института преп. С. А. Жбиковскаго и объявленнаго конкурса.

4. Химическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ 1-й половинѣ года (весеннее полуг. 1912—13 учебного года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-й семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ его же и преподавателя В. И. Шумилова.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ его же и преподавателя В. И. Шумилова.

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

Начертательная геометрія. 1 часть лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преподавателя К. И. Замараева.

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

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

Этюды по начертательной геометрії 2 часа велись подъ руководствомъ лаборанта В. Г. Карпенко.

Рисованіе 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Оржешко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лаборантомъ В. Д. Дудецкимъ и преп. В. Д. Кузнецовымъ.

4-й семестръ.

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

Минералогія. 2 часа лекцій для студентовъ неорганическаго подотдѣла читалъ проф. А. В. Лаврскій; лабораторную практику велъ лаб. Н. Н. Павловъ.

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

Технологія воды и топлива. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

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

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

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

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

Техническое черченіе II. 4 часа велось подъ руководствомъ лаб. Н. А. Балакина.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лаборантомъ В. Д. Дудецкимъ.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко лаборантами С. В. Даинымъ и А. П. Калишевымъ.

Занятія въ геодезической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. П. К. Соболевскаго лаб. И. Д. Андросовымъ.

6-й семестръ.

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

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Угоровъ.

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

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Шутковъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ преп. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ его же лабор. В. Ф. Семеновымъ.

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

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Проектированіе по прикладной механикѣ 2 часа велъ преп. А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ. 2 часа велъ преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ. Занятія количественнымъ анализомъ и физико-химическими измѣреніями подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба велись лаб. К. П. Гринаковскимъ и С. М. Филатовымъ.

8-й семестръ.

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ преп. В. Ф. Юферевъ.

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

Металлургія металловъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.

Химическая технологія волокнистыхъ и красильныхъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ преп. Н. Н. Ворожцовъ.

Металлургія желѣза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Цимотехника. 1 часть лекцій читалъ и 1 часть практическихъ занятій велъ преп. В. В. Сапожниковъ при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологіи (проектъ генератора, регенератора или рекуператора) руководилъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись: въ органической лабораторіи—подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и въ техно-химическихъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, проф. С. В. Лебедева, проф. Н. П. Чижевскаго, проф. В. Я. Мостовича и преп. В. Ф. Юферева лаборантами: Ф. А. Бѣлышевымъ, З. В. Михѣевымъ, Н. Н. Ворожцовымъ, Г. В. Хонинымъ, В. Б. Красновымъ и М. И. Мещеряковымъ.

10-ый семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ преп. протоіерей І. Я. Галаховъ.

Гигіена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Законовѣдѣніе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.

Фотографія. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

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

Во второй половинѣ года (осеннее полугодіе 1913—14 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-й семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и препод. В. И. Шумилова.

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

Теоретическая механика. 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. К. И. Замараева.

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

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

Рисованіе 4 часа велось подъ руководствомъ преп. В. Ф. Оржешко.

Техника черченія 1 часъ и *этюды* 3 часа велись подъ руководствомъ лабор. В. Г. Карпенко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лабор. В. Д. Дудецкимъ и преп. В. Д. Кузнецовымъ.

3-ій семестръ.

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

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

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ препод. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ преп. А. А. Левченко.

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

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

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

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; занятія въ минералогической лабораторіи велись лабор. Н. Н. Павловымъ.

Органическая химія. 4 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

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

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ профессора Б. П. Вейнберга преп. В. Д. Кузнецовымъ и лаб. В. Д. Дудецкимъ.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко лаб. С. В. Даинымъ и А. П. Калишевымъ.

5-ый семестръ.

Механическая технологія. 3 часа лекцій читалъ преп. Н. В. Гутовскій.

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

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

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

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ преп. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. В. В. Сапожникова лаб. В. Ф. Семеновымъ.

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

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

Геологія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. П. Гудковъ.

Проектированіе по механикѣ. 2 часа велъ преп. А. А. Шутковъ.

Проектированіе по архитектурѣ. 2 часа велъ преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ: занятія количественнымъ анализомъ велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба лаб. К. П. Гринаковскимъ и газовымъ анализомъ: подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса лаборантомъ А. П. Проскуряковымъ.

7-ой семестръ.

Технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Металлургія металловъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.

Металлургія жельза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Металлографія. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

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

Пробирное искусство. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.

Цимотехника. 1 часть лекцій читалъ и 1 часть практическихъ занятій велъ преп. В. В. Сапожниковъ при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектированіемъ по химической технологіи (проектъ генератора и регенератора или рекуператора) руководилъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ велись: въ органической лабораторіи подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и въ техно-химическихъ—подъ руководствомъ профессоровъ: В. Н. Джонса, С. В. Лебедева, Н. П. Чижевскаго и В. Я. Мостовича и преп. В. Ф. Юферева лаборантами: Ф. А. Бѣлышевѣмъ, З. В. Михѣевѣмъ, М. И. Мещеряковымъ, А. П. Проскуряковымъ и В. А. Пазухинымъ.

9-ый семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ преп. протоіер. І. Я. Галаховъ.

Законовѣдѣніе. 2 часа лекцій читалъ проф. І. В. Михайловскій.

Гигіена. 2 часа лекцій читалъ преп. И. В. Бутягинъ.

Проектированіемъ по химической технологіи (дипломными проектами) руководили проф.: В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, Н. П. Чижевскій, В. Я. Мостовичъ и преп. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормальнаго учебнаго плана были сдѣланы слѣдующія отступленія:

Въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ заводскихъ машинъ. 1 часть лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Курсъ полезныхъ ископаемыхъ. 1 часть лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Курсъ политической экономіи. 2 часа лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Въ осеннемъ полугодіи.

Курсъ заводскихъ машинъ. 1 часть лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Курсъ технологіи волокнистыхъ и красильныхъ веществъ 5 часовъ лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Курсъ политической экономіи 2 часа лекцій не читался за отсутствіемъ преподавателя.

Дипломные проекты.

Выполненные подъ руководствомъ лабор. Н. Н. Ворожцова:

1. Студ. А. Проскуряковымъ: „Ситцепечатная фабрика“.

2. „ I. Брикеромъ: „Писчебумажная фабрика“.
3. „ I. Дмитриевскимъ: „Проектъ целлюлозной фабрики“.

Выполненные подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса:

1. Студ. А. Карташовымъ: „Проектъ кожевенного завода“.
2. „ З. Рѣзниковымъ: „Проектъ мыловаренного завода“.
3. „ Д. Саратовкинымъ: „Проектъ завода сухой перегонки дерева“.

4. „ В. Федоровымъ: „Проектъ маслобойного завода“.

5. „ Э. Бикъ: „Проектъ газового завода“.

Выполненные подъ руководствомъ проф. С. В. Лебелева:

1. Студ. И. Пуцято: „Винокуренный заводъ“.
2. „ Н. Лавровымъ: „
3. „ К. Бауэромъ: „
4. „ К. Войцѣховскимъ „
5. „ Г. Гинсбургомъ: „Свеклосахарный заводъ“.
6. „ М. Осиповымъ: „
7. „ П. Силинымъ: „

Выполненные подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго:

1. Студ. А. Соболевскимъ: „Доменная плавка“.
2. „ Э. Кабачниковымъ: „Мартеновскій отдѣлъ металлургическаго завода“.
3. Студ. Н. Чертковымъ: „Мартеновская фабрика“.
4. „ А. Гердтомъ: „Проектъ доменнаго цеха“.
5. „ М. Пахомовымъ: „Проектъ доменнаго завода“.

Выполненные подъ руководствомъ преп. В. Ф. Юферева:

1. Студ. А. Молодчаниновымъ: „Цементный заводъ“.

Дипломныя работы.

Выполненные подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга:

1. Студ. М. Пахомовымъ и В. Ренке (горн. отд.): „Исслѣдованіе вліянія на коэффициентъ внутренняго тренія вязкой жидкости примѣсей твердыхъ частицъ“.

2. Студ. Ю. Рѣзниковымъ: „Коэффициентъ внутренняго тренія растворовъ даммаровой смолы въ скипидарѣ въ зависимости отъ температуры и концентраціи раствора“.

3. Студ. А. Карташовымъ и И. Леонтьевымъ. (горн. отд.): „Исслѣдованіе вліянія на коэффициентъ внутренняго тренія вязкой жидкости примѣсей твердыхъ частицъ“.

Выполненные подъ руководствомъ преп. Н. Н. Ворожцова:

1. Студ. I. Дмитриевскимъ: „Матеріалы къ характеристикѣ окиси целлюлозы.“

2. Студ. З. Левитомъ: „О примѣненіи реакціи окисленія ароматическихъ аминовъ въ крашеніи мѣховъ и о прочности получаемыхъ красокъ“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса:

1. Студ. В. Саратовкинымъ: „Матеріалы къ вопросу о составѣ березоваго дегтя“.

2. Студ. К. Красинымъ: „Исслѣдованіе ароматическихъ нетаннидовъ ивоваго экстракта“.

3. Студ. В. Федоровымъ: „Масло изъ обліпихи“.

Исполненныя подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева:

1. Студ. К. Бауэромъ: „Вліяніе алкоголя на сбраживающую силу дрожжей въ различные періоды броженія“.

Исполненныя подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко:

1. Студ. Э. Кабачниковымъ и В. Семейкинымъ: „О вліяніи окислителей на скорость растворенія въ ціанистомъ калии сплавовъ серебра и золота“.

2. Студ. И. Пуцято: „Вліяніе окислителей на скорость растворенія серебра въ ціанистомъ калии“.

Исполненныя подъ руководствомъ преп. В. В. Саножникова:

1. Студ. И. Бикъ: „Дрожжи кислой капусты“.

Исполненныя подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго:

1. Студ. А. Гердтомъ: „Къ вопросу о построеніи діаграммъ состоянія сплавовъ желѣза съ боромъ“.

2. Студ. Н. Пржигодскимъ: „Опредѣленіе лини выдѣленія цементита въ діаграммѣ сплавовъ желѣзо-углеродъ“.

3. Студ. Н. Чертковымъ: „Сплавы желѣзо-боръ“.

Исполненныя подъ руководствомъ преп. В. Ф. Юферева:

1. Студ. А. Молодчаниновымъ: „Исслѣдованіе нѣсколькихъ сортовъ глинъ изъ окрестностей г. Томска“.

2. Испытательныя комиссіи.

1. Механическое отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Предсѣдатель комиссіи—проф. Т. И. Тихоновъ, деканъ отдѣленія, члены комиссіи—профессора: И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потення, и А. В. Угаровъ.

Комиссія имѣла 6 засѣданій: 13 февраля, 7 и 30 марта и 10, 15 и 22 мая 1913 года.

Выдержали и удостоены званія инженеръ-механика слѣдующія лица:

1. Антюховъ, Александръ Теокистовичъ.
2. Аравійскій, Николай Марковичъ.
3. Багинъ, Александръ Сильвестровичъ.
4. Безпаловъ, Шмуль Хаимовичъ.
5. Буторинъ, Иннокентій Михайловичъ.
6. Вахнѣевъ, Абрамъ Матвѣевичъ.
7. Викторовъ, Сергѣй Павловичъ.
8. Гаузеръ, Гершель Давидовичъ.
9. Гиллеръ, Ерміелъ Исаевичъ.
10. Гликманъ, Еліазаръ Іосифовичъ.
11. Гребневъ, Валентинъ Константиновичъ.
12. Ершовъ, Григорій Ивановичъ.
13. Ивановъ, Михаилъ Григорьевичъ.
14. Капанадзе, Варнава Романовичъ.
15. Ключаревъ, Дмитрій Александровичъ.
16. Кононовъ, Борисъ Васильевичъ.
17. Крохалевъ, Валеріанъ Захаровичъ.
18. Крутиковъ, Пантелей Дмитріевичъ.
19. Лунскій, Мордхель Ароновичъ.
20. Маковскій, Яковъ Лейбовичъ.
21. Матросовъ, Алексѣй Григорьевичъ.
22. Молоковъ, Александръ Георгіевичъ.
23. Моревъ, Сергѣй Павловичъ.
24. Мосягинъ, Федоръ Матвѣевичъ.
25. Мурзаковъ, Аполлонъ Васильевичъ.
26. Неудачинъ, Михаилъ Ивановичъ.
27. Пентеговъ, Леонидъ Евгеньевичъ.
28. Петровъ-Гармаза, Андрей Павловичъ.
29. Севастьяновъ, Филологъ Феофилактовичъ.
30. Троицкій, Петръ Николаевичъ.
31. Ходжашвили, Александръ Давидовичъ.
32. Хрящевъ, Сергѣй Леонидовичъ.
33. Чечеткинъ, Николай Павловичъ.
34. Шергинъ, Иннокентій Елевферьевичъ.
35. Шуваловъ, Борисъ Ивановичъ.

Всѣ означенныя лица испытаніе выдержали и удостоены званія инженеръ-механика, при чемъ Буторинъ, Пентеговъ, Лунскій, Крохалевъ, Чечеткинъ, Хрящевъ, Гаузеръ, Вахнѣевъ, Троицкій и Ходжашвили съ правомъ на производство при поступленіи на государственную

службу на штатныя должности техникувъ въ чинъ десятаго класса, а остальные—въ чинъ двѣнадцатаго класса.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель комиссіи, профессоръ Н. И. Карташовъ, члены-профессора: И. И. Бобарыковъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потебня, Т. И. Тихоновъ и А. В. Угаровъ.

Комиссія имѣла 4 засѣданія: 16 и 18 октября, 5 и 19 декабря 1913 года.

Выдержали испытанія и удостоены званія инженеръ-механика слѣдующія лица:

1. Бусыревъ, Константинъ Михайловичъ.
2. Вольнеръ, Николай-Эдуардъ Францевичъ.
3. Ганріо, Борисъ Викторовичъ.
4. Гельчинскій, Лейба Мордхѣевичъ.
5. Де-Сидлей Сигизмундъ-Альфонсъ-Вильгельмъ Іосифовичъ.
6. Дубаковъ, Федоръ Евгеньевичъ.
7. Желтовскій, Павелъ Степановичъ.
8. Изюмовъ, Николай Александровичъ.
9. Корневъ (Коронъ), Ной Абрамовичъ.
10. Луневскій, Викторъ Константиновичъ.
11. Луцейко (Юцейко), Адамъ Августовичъ.
12. Малиновцевъ, Иванъ Флегонтовичъ.
13. Мирласъ, Ошоръ Залмановичъ.
14. Михайловъ, Михаилъ Михайловичъ.
15. Назаровъ, Леонидъ Васильевичъ.
16. Олехновичъ, Янъ (Иванъ) Михайловичъ.
17. Пестовъ, Павелъ Петровичъ.
18. Пряничниковъ, Павелъ Ивановичъ (экстернъ).
19. Пясковскій, Юзефъ Щепановичъ.
20. Свѣтлаковъ, Сергѣй Георгіевичъ.
21. Смирновъ, Михаилъ Матвѣевичъ.
22. Черемшанскій, Евгенийъ Николаевичъ.
23. Шитаринъ, Иннокентій Алексѣевичъ.
24. Шмаковъ, Павелъ Павловичъ.
25. Эльтерманъ, Мееръ-Зельманъ Евелевичъ.

Всѣ вышепоименованныя лица испытаніе выдержали и удостоены званія инженеръ-механика, при чемъ Малиновцевъ, Ганріо, Луцейко (Юцейко), Бусыревъ, Корневъ (Коронъ), Луневскій и Михайловъ съ

правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техникувъ въ чинъ десятаго класса, а остальные—въ чинъ двѣнадцатаго класса.

II. Горное отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Въ составъ испытательной комиссіи въ весеннее полугодіе 1913 года входили слѣдующіа лица: предсѣдатель—и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета—П. П. Орловъ, члены комиссіи—профессора Института: С. Ю. Доборжинскій, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко, П. К. Соболевскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, А. В. Угаровъ, Н. П. Чижевскій и преподаватели В. Ф. Оржешко и П. П. Гудковъ.

Комиссія имѣла засѣданія: 9 февраля, 28 марта, 16 и 18 мая.

Испытанію подвергались окончившіе курсъ Института:

I. Студенты:

1. Блиновъ, Николай Ивановичъ.
2. Бурмистровъ, Семенъ Андреевичъ.
3. Гагава, Александръ Николаевичъ.
4. Іоакитъ, Трауготтъ Іоганновичъ.
5. Кизирія, Ясонъ Виссаріоновичъ.
6. Козловъ, Александръ Ивановичъ.
7. Кореневъ, Илья Симоновичъ.
8. Кормушкинъ, Александръ Ивановичъ.
9. Леонтьевъ, Иванъ Петровичъ.
10. Лысенко, Федоръ Евстафьевичъ.
11. Миндели, Иродіонъ Фаддеевичъ.
12. Нерсисянцъ, Крикоръ Микаэловичъ.
13. Нестеровъ, Михаилъ Петровичъ.
14. Поляковъ, Василій Васильевичъ.
15. Сабунинъ, Петръ Анисимовичъ.
16. Семеновъ, Михаилъ Васильевичъ.
17. Степановъ, Борисъ Львовичъ.
18. Титовъ, Александръ Терентьевичъ.
19. Якобсонъ, Николай Васильевичъ.

II. Въ качествѣ экстерновъ:

1. Смирновъ, Василій Ивановичъ.
2. Усольцевъ, Викторъ Арсеньевичъ.
3. Циленбергъ, Августъ Петровичъ.

Всѣ означенныя лица испытаніе выдержали и удостоены званія горнаго инженера, при чемъ: Степановъ Б. Л., Сабунинъ П. А., Козловъ А. И., Бурмистровъ С. А., Блиновъ Н. И., Нестеровъ, М. П. Лысенко Ф. Е., Поляковъ В. В., Гагава А. Н., Іоакитъ Т. І., Кореневъ И. С., Нерсисянцъ К. М. и Циленбергъ А. П. съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техниковъ въ чинъ X класса, а прочіе: Семеновъ М. В., Леонтьевъ И. П., Миндели И. Ф., Титовъ А. Т., Кизирія Я. В., Кормушкинъ А. И., Якобсонъ Н. В., Смирновъ В. И. и Усольцевъ В. А.—въ чинъ XII класса.

Въ осеннемъ полугодіи.

Въ составъ испытательной комиссіи входили слѣдующія лица: предсѣдатель и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены комиссіи: профессора Института: С. Ю. Доборжинскій, А. В. Лаврскій, В. Я. Мостовичъ, Я. И. Михайленко, П. К. Соболевскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, А. В. Угаровъ, Н. П. Чижевскій и преподаватели В. Ф. Оржешко и П. П. Гудковъ.

Комиссія имѣла засѣданія 28 октября и 20 декабря.

Испытанію подвергались слѣдующія лица, окончившія курсъ Института:

I. Студенты:

1. Ждановъ, Борисъ Федоровичъ.
2. Риттеръ, Іосифъ Вильгельмовичъ.
3. Трушлевичъ, Викторъ Ивановичъ.
4. Тюльпановъ, Владимиръ Ивановичъ.
5. Шнелль, Францъ Ивановичъ.

II. Въ качествѣ экстерна: Каганъ Эли Берковичъ.

Изъ означенныхъ лицъ Ждановъ Б. Ф. испытанія не выдержалъ, прочіе выдержали и удостоены званія горнаго инженера, причемъ Тюльпановъ В. И. и Риттеръ І. В. съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техниковъ въ чинъ X класса, а Трушлевичъ В. И., Каганъ Э. Б. и Шнелль Ф. И.—въ чинъ XII класса.

III. Инженерно-строительное отдѣленіе.

Весеннее полугодіе

Предсѣдатель комиссіи профессоръ В. Н. Пинегинъ, деканъ отдѣленія, члены: профессора С. А. Введенскій, Н. А. Кашкаровъ, П. А. Миняевъ и Я. И. Николинъ и преподаватели С. А. Жбиковскій, П. А. Микулинъ и В. Ф. Оржешко.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 4 засѣданія: 28-го января, 26 марта, 21 и 24 мая.

Въ эти сроки подвергались испытанію и удостоены званія инженеръ-строителя:

1. Абрамовичъ, Левъ Карловичъ.
2. Алфимовъ, Вячеславъ Николаевичъ.
3. Бересневичъ, Николай Ивановичъ.
4. Бурлаковъ, Иннокентій Александровичъ.
5. Бусыгинъ, Александръ Михайловичъ.
6. Бѣляевъ, Сергѣй Павловичъ.
7. Владимировъ, Петръ Афанасьевичъ.
8. Горновъ, Викторъ Николаевичъ.
9. Ерофѣевъ, Александръ Владимировичъ.
10. Карякинъ, Михаилъ Владимировичъ.
11. Конаховъ, Федоръ Григорьевичъ.
12. Крупинъ, Константинъ Яковлевичъ.
13. Мачаваріани, Михаилъ Спиридоновичъ.
14. Мясниковъ, Михаилъ Алексѣевичъ.
15. Рожновъ, Павелъ Ивановичъ.
16. Силенко, Александръ Васильевичъ.
17. Смурыгинъ, Николай Ивановичъ.
18. Серебряковъ, Константинъ Константиновичъ.
19. Чернавскій, Алексѣй Алексѣевичъ.
20. Щукинъ, Филиппъ Филипповичъ.

Изъ перечисленныхъ лицъ удостоены званія инженеръ-строителя съ правомъ на чинъ X класса: Абрамовичъ, Бересневичъ, Бусыгинъ, Владимировъ, Горновъ, Карякинъ, Крупинъ, Мачаваріани, Мясниковъ, Серебряковъ, Силенко, Чернавскій и Щукинъ, остальные — съ правомъ на чинъ XII класса.

Не выдержалъ испытанія одинъ Калмыковъ Владиміръ Ильичъ.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель комиссіи ординарный профессоръ В. Н. Пинегинъ, члены: профессора С. А. Введенскій, Н. А. Кашкаровъ,

П. А. Миняевъ, Я. И. Николинъ и преподаватели: П. А. Микulinъ, и В. Ф. Оржешко.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 2 засѣданія 19 октября и 17 декабря.

Въ эти сроки подвергались испытанію и удостоены званія инженеръ-строителя слѣдующія лица:

1. Власовъ, Александръ Ивановичъ.
2. Загривковъ, Иванъ Ивановичъ.
3. Занадворовъ, Леонидъ Петровичъ.
4. Калмыковъ. Владиміръ Ильичъ.
5. Холмогоровъ, Евгеній Степановичъ.

При чемъ Калмыковъ и Холмогоровъ—съ правомъ на чинъ X класса, а остальные—съ правомъ на чинъ XII класса.

IV. Химическое отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Въ составъ экзаменаціонной комиссіи по химическому отдѣленію въ весеннемъ полугодіи 1913 года входили слѣдующія лица: председатель—и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены комиссіи: профессора Института: В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, Я. И. Михайленко, В. Н. Пинегинъ, Н. П. Чижевскій и преподаватели: Н. Н. Ворожцовъ, В. Ф. Оржешко, А. А. Шутковъ, и В. Ф. Юферевъ (На засѣданіе 17 мая 1913 г. за отсутствіемъ въ Томскѣ проф. Н. П. Чижевскаго, былъ приглашенъ проф. В. Я. Мостовичъ).

Комиссія имѣла засѣданія: 9 февраля, 26 марта и 17 мая.

Испытанію подвергались окончившіе полный курсъ Института:

I. Студенты:

1. Бауэръ, Константинъ Антоновичъ.
2. Вознесенскій, Степанъ Александровичъ.
3. Завадовскій, Александръ Николаевичъ.
4. Молодчаниновъ, Александръ Васильевичъ.
5. Проскуряковъ, Авениръ Павловичъ.
6. Пуцято, Иванъ Ксаверьевичъ.
7. Рѣзниковъ, Юлій Наумовичъ.

II. Въ качествѣ экстерновъ.

1. Лавровъ, Николай Николаевичъ.
2. Мишеловичъ, Мойсей Лейбовичъ.
3. Соболевскій, Аркадій Ивановичъ.

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-химика, при чемъ двое Завадовскій А. Н. и Лавровъ Н. Н.—съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техниковъ въ чинъ X класса, а прочіе восемь: Вознесенскій С. А., Бауэръ К. А., Молодчаниновъ А. В., Проскуряковъ А. П., Пуцятко И. К., Рѣзниковъ Ю. Н., Мишеловичъ М. Л. и Соболевскій А. И.—въ чинъ XII класса.

Осеннее полугодіе.

Въ составъ комиссіи по химическому отдѣленію въ осеннемъ полугодіи 1913 года входили слѣдующія лица: предсѣдатель—и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены комиссіи: профессора Института: В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, Я. И. Михайленко, В. Я. Мостовичъ, Н. П. Чижевскій и преподаватели: С. П. Гомелля, В. Ф. Оржешко, А. А. Шутковъ и В. Ф. Юферевъ.

Комиссія имѣла засѣданія: 24 октября и 14 декабря.

Испытанію подвергались окончившіе полный курсъ Института студенты:

1. Бикъ, Эльи Янкелевичъ.
2. Бракеръ, Георгій Михайловичъ.
3. Войцѣховскій, Казимиръ Нарциссовичъ.
4. Гинзбургъ, Іосель Шмуловичъ.
5. Кабачниковъ, Эліазаръ Григорьевичъ.
6. Осиповъ, Михаилъ Осиповичъ.
7. Саратовкинъ, Дмитрій Сергѣевичъ.
8. Федоровъ, Василій Тимофеевичъ.
9. Чертковъ, Наумъ Юліевичъ.

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-химика, при чемъ: Гинзбургъ І. Ш., Войцѣховскій К. Н., Саратовкинъ Д. С. и Федоровъ В. Т.—съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техниковъ въ чинъ X класса, а прочіе: Бракеръ Г. М., Кабачниковъ Э. Г., Осиповъ М. О., Чертковъ Н. Ю. и Бикъ Э. Я.—въ чинъ XII класса.

Приложение 1.

В Ъ Д О М О С Т Ь

о штатномъ и валичномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II къ 1 января 1914 года.

Наименованіе учебныхъ должностей.	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоры ординарные.	19	11	11
„ экстраординарные	11	15	15
Преподаватели	—	19	14
Лаборанты старшіе	8 (+10)	15	15
„ младшіе	8 (+2)	11	9

ПРИМѢЧАНІЯ: 1. По штату старшихъ лаборантовъ—8; съ разрѣшенія Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 г. учреждено 2 должности старшихъ лаборантовъ и въ 1904 г.—8; такимъ образомъ, всего должностей старшихъ лаборантовъ—18.

1. По штату младшихъ лаборантовъ—8; съ разрѣшенія Г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 г. учреждено 2 должности младшихъ лаборантовъ; всего младшихъ лаборантовъ—10.

Приложение 2.

В Ъ Д О М О С Т Ь

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу въ 1913 году.

	Число оставленныхъ при Институтѣ.	Командированныхъ.	
		Въ предѣлахъ Имперіи.	Заграницу.
Въ качествѣ профессорскаго стипендіата	3	—	—
Въ качествѣ министерскаго стипендіата для подготовки къ профессорской дѣятельности	2	—	2*)
Профессоры	—	2	—
Преподаватели	—	—	—
Лаборанты старшіе	—	1	1
„ младшіе	—	2	—

*) Изъ двухъ лицъ, командированныхъ за границу со стипендіей изъ суммъ Министерства, одинъ бывший стипендіатъ Института, горн. инженеръ Н. С. Пеннъ.

Приложение 3.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ студентовъ и постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го къ 1-му января 1913 и 1914 годовъ.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Состояло на лицо къ 1-му января 1913 г.			Въ теченіе 1913 г.			Состояло на лицо къ 1 му января 1914 г.		
	Студентовъ.	Постороннихъ		Новъ поступило студентовъ.	Выбыло		Студентовъ.	Постороннихъ	
		слушателей.	слушательницъ.		до окончанія курса.	по окон аніи курса.		слушателей.	слушательницъ.
Томскій Технологическій Институтъ	1171	25	3	551	421	117	1184	35	3

Приложение 4.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го къ 1-му января 1914 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Число студентовъ по отдѣленіямъ				В С Е Г О.
	механическому.	горному.	инженерно-строительному.	химическому.	
Томскій Технологическій Институтъ	476	306	235	167	1184
Къ 1-му января 1913 г.	496	281	221	173	1171

Приложение 5.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о распределеніи студентовъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1914 года.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Общее число студентовъ.	ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ.															
		По вѣроисповѣданіямъ.								По сословіямъ.							
		Православнаго.	Римско-католическаго.	Армянскаго.	Иныхъ христіанъ.	Иудейскаго.	Магометанскаго.	Иныхъ не христіанъ.	Потомственныхъ дворянъ.	Сыновей личн. дворянъ и чиновниковъ.	Изъ духовн. званія.	Сыновей почетныхъ гражд. и купцовъ.	Сыновей мѣщанъ и цеховыхъ.	Казакъ.	Крестьянъ.	Иностранцевъ.	Прочихъ.
Томскій Технологическій Институтъ	1184	902	53	30	42	144	13	—	64	212	41	115	400	27	266	6	53
Къ 1 января 1913 г.	1171	908	47	24	38	145	9	—	66	223	50	116	386	32	243	4	51

Приложение 6.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ лицъ, подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го въ 1913 году.

Подвергались испытанію.					Выдержали испытанія и удостоены дипломовъ.				
По отдѣленіямъ.					По отдѣленіямъ.				
Механич.	Горному.	Инж.-стр.	Химич.	Всего.	Механич.	Горному.	Инж.-стр.	Химич.	Всего.
62	28	26	19	135	1) 60	2) 27	3) 25	4) 19	5) 131
					1) въ томъ числѣ 3 экстерна.	2) въ томъ числѣ 4 экст.	3) въ томъ числѣ 3 экстерна.	4) въ томъ числѣ 4 экстерна.	5) въ томъ числѣ 14 экст.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткахъ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

съ 1-го января 1913 г. по 1 января 1914 г.

сѣ 1-го января 1913 г. по 1 января 1914 г.		С М Ъ Т Ы:			
		1913 г.		1912 г.	
		§ 6 ст. 4 лит. А.			
		Руб.	К.	Руб.	К.
Остатокъ на 1-е января 1913 года		—	—	12188	72
Отпущено на 1913 годъ		207673	62	—	—
Поступило изъ выписанныхъ въ расходъ на возста- новленіе кредита		2117	70	100	—
Итого прихода . . .		209791	32	12288	72
Израсходовано: 1) на содержаніе личнаго состава . .		195640	96	924	58
2) перечислено съ разрѣшенія Министерства въ § 6 ст. 4 лит. Б		—	—	2437	50
3) перечислено съ разрѣшенія Министерства въ § 6 ст. 4 лит. Г		—	—	4288	10
4) переведено на главное Казначейство		—	—	4638	54
Итого расхода . . .		195640	96	12288	72
Кромѣ того, въ 1913 г. было выписано въ расходъ, но поступило обратно—на возстановленіе кредита .		2117	70	—	—
Всего расхода . . .		197758	68	12288	72
Остатокъ на 1-е января 1914 г.		12032	66	—	—

	С м ѣ т ы.											
	1913 г.				1912 г.				1911 г.			
	§ 6 ст. 4 литеры:											
	Б.		Г.		Б,		Г.		Б.		Г.	
Остатокъ на 1-е января 1913 г.	—	—	—	—	21880	54	—	—	5786	22	—	—
На 1913 г. отпущено	73500	—	48485	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Поступило на восстановле- ніе кредита изъ выписан- ныхъ въ расходъ: въ	—	—	—	—	372	84	—	—	—	—	—	—
1912 году	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
въ 1913 году	499	98	153	05	—	—	—	—	—	—	—	—
Поступило изъ § 6 ст. 4 лит. А см. 1912 года	—	—	—	—	2437	50	4288	10	—	—	—	—
Итого	73999	98	48638	80	24690	88	4288	10	5786	22	—	—

	С а ъ т ы.					
	1913 г.		1912 г.		1911 г.	
	§ 6 ст. 4 литеры:					
	Б.	Г.	Б.	Г.	Б.	Г.
Израсходовано на содержаніе лабораторій:						
Органической химіи	1638	54	—	—	656	90
Неорганической „	2022	56	—	—	702	82
Аналитической „	3065	09	—	—	776	28
Минеральн. веществъ	2331	61	—	—	587	88
Питательн. „	1328	44	—	—	456	81
Органическихъ „	1361	65	—	—	932	12
Металлургической I	2456	54	—	—	704	46
„ „ II	899	50	—	—	134	89
Физической	4407	51	—	—	716	82
Электротехнической	1849	87	—	—	2393	94
					1586	65
Кабинетовъ:						
Строительнаго искусства	18	—	—	—	—	—
Геодезическаго	919	99	—	—	700	59
Минералогическаго	771	48	—	—	51	48
Геологическаго	705	83	—	—	—	—
Палеонтологическаго	753	38	—	—	—	—
Горнаго	543	11	—	—	—	—
Ботаническаго	572	—	—	—	43	33
Библиотеки	4758	31	—	—	3762	74
На учебныя пособия	1949	—	—	—	64	—
На механическую лаборато- рію	2031	08	—	—	651	90
На лаборатор. паровыхъ ма- шинъ	2130	48	—	—	953	01
На лаборат. тепловыхъ ма- шинъ	2793	64	—	—	349	67
На лаборат. паровыхъ кот- ловъ	1440	50	—	—	1026	06
На лаборат. гидравлическую	2070	50	—	—	1377	33
На лаборат. металлографи- ческую	1185	96	—	—	222	24
На механическ. мастерскія	3187	28	—	—	253	93
На лѣтнія занятія	5092	—	—	—	264	—
На ученые командировки по Сибири	2999	75	—	—	650	—
На вознагражденіе младш. лаборант до оклада стар- шихъ за 1912 годъ	—	—	—	—	2437	50
На печат. отчетовъ	—	—	—	—	1666	42
На приемный покой	—	50	—	—	—	—
На отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе	—	18005	43	—	4288	10
На чистку зданій	—	4154	05	—	—	—
На ремонтъ „	—	14245	57	—	—	—
„ мебели	—	515	30	—	—	—
На прислугу	—	7025	—	—	—	—
На канцелярію	—	2916	61	—	—	—
Отпущенно смотрителю зда- ній авансомъ на выкупъ грузовъ для учебно-вспомо- гат. учрежденій Инст.	14	74	—	—	—	—
Итого	55298	34	46911	96	23774	12
					4288	10
					5594	12
					—	—

	С м ѣ т ы.											
	1913 г.				1912 г.				1911 г.			
	§ 6 ст. 4 литеры:											
	Б.		Г.		Б.		Г.		Б.		Г.	
Кромѣ того: а) выписано въ расходъ, но поступило обратно на возстановленіе кредита	499	98	153	05	—	—	—	—	—	—	—	—
Перечислено въ ресурсы казны	—	—	—	—	—	—	—	—	192	10	—	—
Всего расхода	55798	32	47065	01	23774	12	428	10	5786	22	—	—
Остатокъ на 1-е января 1914 года	18201	66	1573	79	916	76	—	—	—	—	—	—

Приложение 8.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го за 1913-ый годъ.

	§ 4 статьи:					
	2-ая.		4 ая.		5-ая.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Остатокъ на 1-ое января 1913 года	40039	53	—	—	2599	65
Въ 1913 году поступило:						
а) доходовъ прямыхъ	62525	—	7412	—	12707	26
б) „ случайныхъ	4770	27	—	—	70	16
в) на возстановленіе кредита	5088	05	—	—	75	47
Итого	112422	85	7412	—	15452	54
И з р а с х о д о в а н о:						
На содержаніе сверхъ-штатныхъ лаборантовъ	11046	09	—	—	—	—
„ добавочное вознагражденіе за особые труды служащимъ Института	1200	—	—	—	—	—
„ содерж. лаборат. металлургической II	—	—	—	—	10	10
„ уплату долг. лаборат. геологической	2724	46	—	—	—	—
„ „ кабинета минералогическаго	—	—	—	—	483	02
„ содержаніе „ ботаническаго	—	—	—	—	66	—
„ „ учебной библіотеки	942	97	—	—	128	24
„ „ кабин. деталей машинъ	135	87	—	—	187	06
„ „ механическихъ мастерскихъ	—	—	—	—	712	49
„ конкурсныя испытанія	800	—	—	—	—	—
„ стипендіи учащимся	400	—	—	—	—	—
„ печатаніе отчетовъ и списковъ студентовъ	2034	73	—	—	—	—
„ „ ученыхъ трудовъ и редактированіе журнала „Извѣстій Института“	343	—	—	—	24	60
„ содержаніе приѣмнаго покоя	1	15	—	—	—	—
„ отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе	19374	64	—	—	—	—

§ 4 статьи.					
2-ая.		4-ая.		5-ая.	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
На содержаніе канцеляріи	8458	74	—	—	—
„ „ прислуги	6699	58	—	—	—
„ уплату городского налога	2499	23	—	—	—
„ 20% сборъ съ платы за слушаніе лекцій въ 1912 году.	1233	50	—	—	—
„ содержаніе газоваго завода	—	—	—	6904	71
„ наемъ помѣщенія для канцеляріи учебнаго округа, на содержаніе писцовъ и квартирныя чинамъ той же канцеляріи	1880	—	—	—	—
„ печатаніе мелкихъ изданій и дипломовъ	—	—	—	555	15
„ „ объявленій	155	80	—	—	—
„ изданіе лекцій	—	—	—	2595	05
„ студенческіе кружки	400	—	—	—	—
„ разные расходы	528	19	—	—	—
„ чрезвычайные расходы	1387	99	—	—	—
„ расходы съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія и Попечителя учебнаго округа	11319	64	—	—	200
„ выдачу студентамъ излишне внесенной платы за ученіе	150	—	—	—	—
„ выдачу студентамъ стипендій имени инженера Г. М. Будагова	—	—	183	60	—
„ перечисленіе въ § 4 ст. 5-ой спец. ср-въ, какъ ошибочно заприходованныхъ въ 1912 году по ст. 2-ой	61	76	—	—	—
Итого	73777	34	183	60	11866 42
Кромѣ того, въ теченіе 1913 г. было выписано въ расходъ, но поступило обратно на возстановленіе кредита . .	5088	05	—	—	75 47
Всего расхода	78865	39	183	60	11941 89
Остатокъ на 1-ое января 1914 г.: По ст. ст. { 1) — свободный	22936	97	—	—	20 18
2 и 5 { 2) — не выполнено платежей	10620	49	—	—	3490 47
Всего остатка	33557	46	7228	40	3510 65

Приложение 9.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го въ 1913 году.

		Сумма.	
		Руб.	К.
I. Изъ штатнаго кредита см. 1912 и 1913 г. (§ 6 ст. 4 лит. В):			
на стипендіи	13800.00		
„ единовременныя пособія	1248.00	15048	—
II. Изъ спеціальн. средствъ Инс—та (§ 4 ст. 2 и 4-ая):			
на стипендію „1812“ года	100.00		
„ „ имени инженера Будагова	183.60		
„ единовременныя пособія	315.50		
„ Романовскія бесплатныя мѣста	300 —	899	10
III. Кромѣ того, въ теченіе 1913 года отъ разныхъ учрежде-			
ній и частныхъ лицъ получены и выданы недостаточ-			
нымъ студентамъ Института въ стипендіи и пособія			
слѣдующія суммы:			
Горнаго департамента		410	—
Министерства Юстиціи (§ 10 ст. 4 лит. Б)		246	—
„ „ (особо послѣдн. § 16)		60	—
„ „ Внутрен. Дѣлъ (§ 10 ст. 5 лит. В)		390	—
Попечителя Варшавскаго учебнаго округа		199	50
Иркутской городской управы		400	—
Томской „ „		1200	—
Красноярской „ „		160	—
Омской „ „		150	—
Николаевской „ „ (примор. обл.)		642	—
Бакинской „ „		400	—
Новороссійской „ „		568	—
Хабаровской „ „		300	—
К тайскаго дворянскаго депутатскаго собранія		99	75
Тифлисской городской управы		150	—
Херсонской губернской земской управы		100	—
Вятской „ „ „		220	—
Пермской „ „ „		1850	—
„ уѣздной „ „		160	—
Аткарской „ „ „		299	50
Орловской „ „ „		80	—
Чернынской „ „ „		100	—
Терскаго областного правленія		418	70
Семипалатин. „ „ „		180	—
Оренбургскаго губернатора		144	22
Бессарабскаго „ „		18	35
Самарскаго „ „		73	95
Якутскаго „ „		150	—
Пензенскаго полиціймейстера		35	35
Великоустюжскаго исправника		18	50
Бугурусланскаго „ „		36	75
Тюменскаго „ „		62	75
Распорядительнаго комитета общества для оказанія пособія учащимся			
въ Восточной Сибири		70	—
Распорядительнаго ко—та о—ва вспомошествованія бѣднымъ студен-			
тамъ Тобольской губерніи		310	—
Преподавательскаго персонала Томскаго Технологическаго Института			
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II		568	50
Томскаго общества вспомошествованія учащимся		1732	—
Итого		12003	82
Всего		27950	92

Приложеніе 9а.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткахъ суммъ, отпущенныхъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія на уплату долговъ Строительнаго Комитета по возведенію зданій Технологическаго Института и на оборудованіе Института въ 1913 году.

		С у м м а.	
Отпущено (по § 22а смѣты 1913 г.)		50587	00
Израсходовано:			
а) на уплату долговъ Строительнаго Комитета		27648	50
б) на оборудованіе:			
1) центральной станціи освѣщенія		476	79
2) гидравлической лабораторіи		2054	36
Итого		30179	65
Остатокъ на 1-ое января 1914 года		20407	35

ВѢДОМОСТЬ

Приложение 10.

о расходахъ на содержание Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

за 1913 году.

Кредиты: сѣты 1911 г. . . . " 1912 г. . . . " 1913 г. . . . В с е г о	Изъ Госу- дарственна- го Казна- чейства по- § 6 ст. 4 сѣты Ми- нистерства Народнаго Просвѣще- нія.	Изъ специальныхъ средствъ § 4 см. Мин. Нар. Просвѣщ.											
		Ст. 2-я.				С т а т ь я 5-я.							
		Сборъ за слушание лекцій.		Съ воля- нослуша- телей.		Доходъ отъ про- дажи учебно- вспомогатель- ныхъ учреждений.		Сборъ за выда- ваемые дипломы.		Доходъ отъ пр- дажи ученыхъ со- чиненій и уче- ныхъ руководствъ		И т о г о .	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
5994 12													
29059 80													
312826 26													
347880 18		71877 34	1900 —	8000 38	1785 —	2081 04	85643 76	433523 94					

Въдомость

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 и пособій въ 1913 году.

[illegible]

Приложение 12а.

В Ъ Д О М О С Т Ъ*)

пропущенныхъ лекцій во второмъ полугодіи 1912—13 учебнаго года педагогическимъ персоналомъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

Весеннее полугодіе 1913 г.

Имена, отчества и фамиліи г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	% %.
ПРОФЕССОРЫ:					
1. Алексѣевскій, Владимиръ Петровичъ .	Теоретическая механ. Практич. занятія по теоретич. механикѣ.	76	4	4 по болѣзни.	4,83
		48	2	2 по домашнимъ обстоятельствамъ.	
		124	6		
2. Бобарыковъ, Иванъ Ивановичъ	Сопротивл. матер. II . Практ. зан. по сопр. материаловъ II Детали машинъ Практич. занятія по по детал. машинъ . .	24	—	2 за отсутств. слух.	2,06
		11	—		
		38	2		
		24	—		
3. Вейнбергъ, Борисъ Петровичъ	Физика	73	2	8 по болѣзни. 5 за отсутств. слух.	16,04
		81	8		
		81	13		
4. Введенскій, Сергѣй Арсеньевичъ	Спец. курсъ жел. дор. Пути мѣстн. значенія. Желѣзные дороги . .	36	7	7 по болѣзни.	12,06
		12	2	2 по служебн. обяз.	
		31	1	1 за отсутств. слух.	
5. Джонсъ, Валентинъ Николаевичъ	Начертательн. геомет. Практич. занят. по начертательн. геометріи Технол. органич. вещ.	79	10	1 вслѣдствіе отпуска. 7 за отсутств. слушат.	8,79
		24	1		
		10	7		
		57	—		
6. Доборжинскій, Станиславъ Юліановичъ.	Рудничная механика. Горное искусство . .	91	8	14 вслѣдств. отсутствія студентовъ.	17,72
		31	14		
		48	—		
7. Каргашовъ, Николай Ивановичъ	Паровозы	79	14	4 по служ. обязанност. 18 вслѣдствіе командировки въ С.-Петербургъ.	31,42
		70	4		
		70	18		
		70	22		

*) Составлена на основаніи свѣдѣній, сообщаемыхъ согласно постановленію Совѣта Института самими преподающими.

Имена, отчества и фамиліи г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	0/00
8. Кашкаровъ, Николай Алексѣевичъ	Водоснабженіе	34	2 2	2 по служ. обязан. 2 за отсутств. слуш.	11,76
		34	4		
9. Крыловъ, Александръ Марковичъ	Паровые котлы Отоплен. и вентиляція	24 20	— —		
		44	—		
10. Лаврскій, Аркадій Валеріановичъ . .	Минералогія Кристаллографія . .	58 24	6 2	6 по болѣзни. 2 по служ. обязан.	19,51
		82	8	8 за отсутств. слушат.	
		82	16		
11. Лебедевъ, Сергѣй Васильевичъ	Технологія питательныхъ веществъ	60	4 8	4 по болѣзни. 8 за отсутств. студ.	20,00
		60	12		
		60	12		
12. Малѣевъ, Владимиръ Леонидовичъ	Паровыя турбины . .	48	4	4 за отсутств. слушат.	8,33
		48	4		
		48	4		
13. Миняевъ, Павелъ Алексѣевичъ	Мосты	54	3 2	3 по болѣзни. 2 по служебн. обязан.	10,00
	Статика сооружений .	36	4	4 за отсутств. слушат.	
		90	9		
14. Михайленко, Яковъ Ивановичъ	Химія	36	1 1	1 по болѣзни. 1 по служ. обязанност.	5,5
		36	2		
		36	2		
15. Мостовичъ, Владимиръ Яковлевичъ .	Металлургія металловъ	54	—		
		54	—		
		54	—		
16. Некрасовъ, Владимиръ Леонидовичъ .	Аналитичес. геометрія	24	—		
	Прак. зан. по исчисл. безкон. малыхъ I.	12	—		
	Теорія вѣроятностей.	33	—		
	Исч. безк. мал. II. . .	24	—		
	Прак. зан. по аналит. геометріи.	24	—		
		117	—		
		117	—		
17. Николинъ, Яковъ Ивановичъ	Строительн. искусство	24	—		9,09
	Канализація	20	4	4 по болѣзни.	
		44	4		

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	°/о°/о
18. Пинегинъ, Василій Николаевичъ . . .	Насосы Гидравлич. двигатели. Гидравлика Приклад. механ. I . . .	24 34 24 24	10 3 2 —	10 по болѣзни. 3 по служ. обязанностямъ, 2 за отсутств. слущ.	14,15
19. Потемкинъ, Александръ Александровичъ . . .	Электротехника	74	3 7	3 по болѣзни. 7 за отсутств. слущ.	13,51
20. Соболевскій, Петръ Константиновичъ . . .	Маркшейдер. искусство Геодезія Высшая геодезія . . . Изысканіе магнитныхъ рудъ	24 52 21 12	— 3 2 —	3 по болѣзни. 2 по служ. обязан.	4,58
21. Тихоновъ, Тихонъ Ивановичъ	Технологія дерева . . . Механич. технол. II . . .	24 44	6 —	6 по служ. обязан.	8,82
22. Тове, Левъ Львовичъ	Обогащеніе рудъ . . . Горное искусство . . . Золотое дѣло Рудничное хозяйство . .	22 46 12 20	5 — 8 16	5 по служ. обязан. 8 за отсутств. слущ. 16 за отсутств. слущ.	29,0
23. Турбаба, Дмитрій Петровичъ	Химія Физич. химія	42 36	14 10	14 по болѣзни. 10 за отсутств. слушат.	30,76
24. Угаровъ, Александръ Васильевичъ	Паровыя машины . . . Прикладн. механика . .	46 24	3 2 2	3 по служ. обязан. 2 по домашн. обстоят. 2 по неизвѣстн. прич.	10,0
25. Чижевскій, Николай Прокопьевичъ	Металлургія желѣза . . Технол. топлива и воды	48 24	10 12 8	10 по болѣзни. 12 по служ. обязан. 8 за отсутств. слушателей.	41,6
ПРЕПОДАВАТЕЛИ:		72	30		
1. Бутягинъ, Павелъ Васильевичъ	Гигіена	24	2	2 по болѣзни.	8,3
		24	2		

Имена, отчества и фамили г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущенныхъ лекцій.	Причина пропуска лекцій.	°/°/°
2. Ворожцовъ, Николай Николаевичъ . . .	Технологія волокнистыхъ веществъ . . .	56	2	2 по служебн. обязан.	3,57
3. Галаховъ, Іаковъ Яковлевичъ	Богословіе	22	2	2 по болѣзни.	18,18
		22	4	2 за отсутств. слушат.	
4. Гибсовъ, Линдсей Карловичъ	Англійскій языкъ . . .	46	2	2 по болѣзни.	26,08
		46	10	10 за отсутств. слуш.	
5. Гомелля, Степацъ Прокловичъ	Вагоны	22	—		
	Тормоза	44	—		
		66	—		
6. Гудковъ, Павелъ Павловичъ	Петрографія	31	—		
		31	—		
7. Ивановъ, Михаилъ Николаевичъ	Исчисл. безк. мал. I .	47	—		
	Исчисл. безк. мал. II .	22	—		
	Практит. занятія по математикѣ	60	—		
		129	—		
8. Іоганзенъ, Германъ Эдуардовичъ	Нѣмецкій языкъ . . .	48	2	2 по болѣзни.	12,5
		48	4	4 за отсутств. слушат.	
9. Кижнеръ, Николай Матвѣевичъ	Органическая химія .	46	—		
		46	—		
10. Левченко, Александръ Алексѣевичъ	Электротехника	22	2	2 по болѣзни.	
	Провода и установки.	24	—		
	Практ. зан. по теоріи механизмовъ	46	1	1 по неизвѣстн. прич.	
	Практ. зан. по матем.	48	—		
		140	3		2,17
11. Микунинъ, Петръ Александровичъ	Портовые сооруженія обязательн. курсъ . .	39	7	7 по болѣзни.	
	Строительныя работы.	48	2	2 по служ. обязан.	
	Портовые сооруженія специальный курсъ .	44	25	25 вслѣдствіе отпуски.	25,95
		131	34		
12. Михайловскій, Іосифъ Викентьевичъ	Законовѣдѣніе	24	—		
		24	—		
13. Оржешко, Викентій Флорентиновичъ	Архитектура	20	20	20 за отсутств. слушат.	100,0
		20	20		

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	°/о°/о
14. Рокачевскій, Захарій Алексѣевичъ . .	Перспективы и тѣни.	12	—	2 по служебн. обязан.	4,54
		12	—		
15. Сапожниковъ, силій Васильевичъ . .	Ботаника	22	2		
	Цимотехника	22	—		
		44	2		
16. Усовъ, Михаилъ Антоновичъ	Историческая геологія	48	—	4 за отсутств. слушат.	12,9
	Физическая геологія .	44	—		
		92	—		
17. Шутковъ, Алексѣй Алексѣевичъ	Теорія механизмовъ .	20	4		
	Практич. занятія по теоріи механизмовъ.	11	—	12 за отсутств. слушат.	22,2
		31	4		
18. Юферевъ, Владимиръ Филипповичъ	Технологія неорганическихъ веществъ. . .	54	12		
		54	12		
		2899	353		12,66

Приложеніе 126.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

пропущенныхъ лекцій въ первомъ полугодіи 1913—14 учебнаго года педагогическимъ персоналомъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.

Осеннее полугодіе 1913 года.

Имена, отчества и фамиліи г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропу- щен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	0/10 0/10
ПРОФЕССОРА:					
1. Алексѣевскій, Влади- миръ Петровичъ . .	Теоретич. механика . .	76	14	По болѣзни.	15,87
	Практическ. занятія по теоретич. механикѣ .	50	6	По болѣзни.	
		126	20		
2. Бобарыковъ, Иванъ Ивановичъ	Сопротивл. матер. . .	52	8	По болѣзни.	11,50
	Детали машинъ . . .	24	4		
	Практическ. занятія по сопротивлен. матер. .	24	—	21 сентября были про- читаны лекціи сверхъ очереди.	
	Практическ. занятія по детал. машинъ . . .	13	1	По болѣзни.	
3. Введенскій, Сергѣй Арсеньевичъ. . . .	Спец. кур. жел. дор. .	113	13	1 за отсутствіемъ слуша- телей.	14,64
		36	6		
	Желѣзные дороги . .	24	2	За отсутствіемъ слуша- телей.	
	Пути мѣстн. значенія .	22	4		
4. Вейнбергъ, Борисъ Петровичъ		82	12	По причинѣ отпуска, ис- прошенн. для оксичанія экспедиціи въ Монголію.	12,61
	Физика	87	12		
	Теорія электрич. . . .	24	2		
		111	14		
5. Джонсъ, Валентинъ Николаевичъ. . . .	Начерт. геометрія . .	37	5	За отсутствіемъ студен- товъ.	16,09
	Практическ. занятія по начерт. геометріи . .	74	14	10 за отсутствіемъ сту- дентовъ.	
				2 по болѣзни и 2 по случаю осмотра со сту- ден. центральной мо- лочн. станціи.	
	Технологія органиче- скихъ веществъ . . .	63	9	2 по болѣзни.	
				6 за отсутствіемъ сту- дент. и 1 по случаю осмотра центр. молоч. станціи.	
		174	28		

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропу-щен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	% %
6. Доборжинскій, Станиславъ Юліановичъ .	Горное искусство II .	50	2	Не читавы по просьбѣ студентовъ.	
	Руднич. механика . .	39	2	1 по семейнымъ обстоя- тельствамъ. 1* по болѣзни.	
		89	4		4,49
7. Карташовъ, Николай Ивановичъ	Паровозы	102	26	20 по болѣзни. 4 по случаю участія въ испытательн. комиссіи. 2 вслѣдствіе вызова въ Томскій окружный судъ.	
		102	26		25,49
8. Кашкаровъ, Николай Алексѣевичъ	Желѣзо-бетонъ	26	2	По неизвѣстной причинѣ.	12,0
	Водоснабженіе	24	4		
		50	6		
9. Крыловъ, Александръ Марковичъ	Паровые котлы	50	1	По случаю участія въ испытат. комиссіи.	2,0
10. Лаврскій, Архадій Ва- леріановичъ	Минералогія	75	3	2 за отсутствіемъ сту- дентовъ. 1 по случаю участія въ испытат. комиссіи.	
	Кристаллографія . . .	26	—		
11. Лебедевъ, Сергѣй Ва- сильевичъ	Технологія питательн. веществъ	101	3		2,97
		62	7	За отсутствіемъ студен- товъ.	
		62	7		11,29
12. Малѣевъ, Владимиръ Леонидовичъ	Машины внутрен. го- рѣнія	50	4	2 по болѣзни. 2 по случаю участія въ испытат. комиссіи.	
	Термодинамика	52	6	4 за отсутствіемъ сту- дентовъ. 2 по случаю участія въ испытат. комиссіи.	
		102	10		9,80
13. Миняевъ, Павелъ Але- ксѣевичъ	Статика сооружений .	50	8	4 за отсутствіемъ сту- дентовъ. 4 по болѣзни.	
	Мосты	37	3	2 за отсутствіемъ сту- дентовъ, 1 по болѣзни.	
	Строительная механика	24	2	За отсутствіемъ студен- товъ.	
		111	13		11,71

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающих.	Наименование предметов.	Число лекцій по расписанию.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	0/00/0
14. Михайленко, Яковъ Ивановичъ	Химія	39	9	По случаю разрѣшеннаго отпуска.	14,28
	Аналитич. химія	24	—		
		63	9		
15. Мостовичъ, Владиміръ Яковлевичъ	Общая металлургія и металлургія металл.	112	9	По неизвѣстной причинѣ.	7,92
	Пробирное искусство	52	4		
		164	13		
16. Некрасовъ, Владиміръ Леонидовичъ	Аналитич. геометрія	24	—	По малочисленности слушателей.	
	Математика	25	—		
		49	—		
17. Николинъ, Яковъ Ивановичъ	Строит. искусство	26	2	2 по малочисленности слушателей. 2 по болѣзни.	
	Канализація	24	2		
	Спец. архитектура	24	4	2 по малочисленности слушателей. 2 по болѣзни.	12,0
	Обыкновен. дороги	26	4	2 по малочисленности слушателей. 2 по болѣзни.	
		100	12		
18. Пинегинъ, Василій Николаевичъ	Прикладн. механика	37	—	По болѣзни.	4,49
	Гидравлика	26	2		
	Гидравл. установки	26	2	За отсутствіемъ студентовъ.	8,10
		89	4		
19. Потѣбня, Александръ Александровичъ	Электротехника I	50	4	По случаю ремонта аудиторіи.	
	„ II	24	2		
		74	6		
20. Соболевскій, Петръ Константиновичъ	Геодезія	36	—	По болѣзни.	2,70
	Высшая геодезія	39	3		
	Изысканіе магнитн. рудъ	12	—		2,29
	Маркшейдер. искусств.	24	—		
		111	3		
21. Тихоновъ, Тихонъ Ивановичъ	Технологія металловъ	87	2	По болѣзни.	
22. Гове, Левъ Львовичъ	Горное искусство	24	12	10 за отсутствіемъ слушателей. 2 по случаю экскурсіи.	
	Обогащеніе рудъ	26	2	За отсутствіемъ слушателей.	
	Золотое дѣло	13	—	За отсутствіемъ слушателей.	36,78
	Рудничн. хозяйство	24	18		
		87	32		

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающихъ.	Наименованіе предметовъ.	Число лекцій по расписанію.	Число пропущен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	0/0 0/0
23. Турбаба, Дмитрій Петровичъ	Химія	50	6	2 по болѣзни. 2 за отсутствіемъ лаборанта. 2 по причинѣ, объясненной г. Директору.	
	Термодинамика и физико-химія	26	8	2 по болѣзни. 6 за отсутствіемъ слушателей.	
		76	14		18,42
24. Угаровъ, Александръ Васильевичъ	Паровыя машины	50	—		
	Прикладная механ. II	26	2	За отсутствіемъ студентовъ.	
		76	2		2,63
25. Чижевскій, Николай Прокопьевичъ	Металлургія желѣза	48	4	За неприбытіемъ слушателей.	
	„ III	24	4		
	Металлографія	39	12	6 по неизвѣстн. причинѣ. 6 за неприбытіемъ слушателей.	
ПРЕПОДАВАТЕЛИ:		111	20		18,0
1. Бутягинъ, Павелъ Васильевичъ	Гигіена	24	—		
2. Галаховъ, Іаковъ Яковлевичъ	Богословіе	26	4	По служебн. обязан. въ Университетѣ.	15,38
3. Гибсонъ, Линдзей Карловичъ	Англійскій языкъ	50	15	По неизвѣстной причинѣ.	30,0
4. Гомелля, Степанъ Прокловичъ	Подъемныя машины	24	10	За неполученіемъ разрѣшенія отъ г. Попечителя на порученіе чтенія лекцій.	41,66
5. Гудковъ, Павелъ Павловичъ	Петрографія	50	1	По причинѣ присутствія на защитѣ дипломн. проектовъ студентами.	
	Практическ. занятія по петрографіи	36	—		
	Геологія	24	1		
		110	2		1,80
6. Гутовскій, Николай Владимировичъ	Технологія металловъ	37	1	По случаю ремонта проекціоннаго фонаря.	2,70

Имена, отчества и фамилии г.г. преподающих.	Наименование предметов.	Число лекцій по расписанію.	Число пропу-щен. лекцій.	Причина пропуска лекцій.	0/00/0
7. Ивановъ, Михаилъ Николаевичъ . . .	Исч. безк. мал. I . . .	38	—		
	Математика	38	—		
	Практич. занятія по исч. безк. мал. I и II	63	—		
	Практ. зан. по аналитической геометріи .	13	—		
		152	—		
8. Юганзенъ, Германъ Эдуардовичъ . . .	Нѣмецкій языкъ	48	4	По болѣзни.	8,33
9. Левченко, Александръ Алексѣевичъ . . .	Электротехника	24	—		
	Провода и установки . .	26	4	За отсутствіемъ студентовъ.	
	Графич. статика	24	—		
	Практич. занятія по графической статикѣ.	12	—		
		86	4		4,65
10. Микулинъ, Петръ Александровичъ . .	Строит. работы	63	23	2 по болѣзни. 6 по случ. отпуска. 15 за непол. разрѣшенія на чтеніе лекцій.	
	Портовые сооруженія . .	26	8	4 по болѣзни.	
	Осушеніе и орошеніе . . .	24	5	4 по случаю отпуска. 3 по болѣзни. 2 по случаю отпуска.	
		113	36		31,85
11. Михайловскій, Іосифъ Викентьевичъ . . .	Законовѣдѣніе	26	1	По болѣзни.	3,80
12. Оржешко, Викентій Флорентиновичъ . . .	Архитектура	24	6	2 по неизвѣстн. причинѣ. 4 по болѣзни.	25,00
13. Рокачевскій, Захарій Алексѣевичъ	Перспектива и тѣни . . .	13	9	За отсутствіемъ слушателей.	69,23
14. Сапожниковъ, Василій Васильевичъ	Цимотехника	26	—	Въ сентябрѣ замѣнены были практическими занятіями.	
	Ботаника	26	8		
		52	8		15,38
15. Усовъ, Михаилъ Антоновичъ	Палеонтологія I	24	6	По отсутствію въ разрѣшенномъ отпускѣ.	
	Физическая геологія . . .	50	12		
		74	18		24,32
16. Шутковъ, Алексѣй Алексѣевичъ	Теорія механизмовъ . . .	36	—		
17. Юферевъ, Владимиръ Филипповичъ	Технологія строит. матеріаловъ	26	2	По случаю присутствія на защитѣ студентами дипломныхъ проектовъ.	
	Технологія неорганич. веществъ	74	16	За отсутствіемъ студентовъ.	
		100	18		18,0
		3355	410		12,22

Студенческія научно-техническія общества.

При Институтѣ состояли въ отчетномъ году четыре организаціи такого рода: *аэро-кружокъ, техническій кружокъ, фото-кружокъ и кружокъ по холодильному дѣлу*. Нѣкоторыя свѣдѣнія объ этихъ кружкахъ, извлеченныя изъ ихъ отчетовъ, присоединяются къ институтскому отчету на первый разъ внѣ общаго плана.

Техническій кружокъ, существующій съ 1909-го года и отчетъ котораго обнимаетъ полуторагодовой періодъ, состоитъ изъ секцій: механической, инженерно-строительной, горной и химической и имѣлъ къ 1-му октября 1912 года 256 членовъ, а къ 1-му января 1914 года 173 члена. Изъ предпріятій научно-педагогическаго значенія должны быть отмѣчены:

1) выставка студенческихъ работъ, устроенная инженерно-строительней секціей при поддержкѣ семи лицъ преподавательскаго состава, дававшихъ объясненія, и привлекая болѣе 1500 посѣтителей;

2) экскурсія для осмотра техническихъ предпріятій Европейской Россіи и Кіевской выставки; экскурсія эта, въ составѣ двухъ руководителей изъ лицъ преподавательскаго состава и 15 студентовъ, осмотрѣла въ теченіе двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, кромѣ выставки, рядъ фабрикъ, заводовъ, станцій и нѣсколько достопримѣчательностей въ Кіевѣ, Екатеринославѣ, Тулѣ и Москвѣ; отъ Института экскурсія воспользовалась пособіемъ въ размѣрѣ 600 рублей. Кромѣ того, кружкомъ было организовано еще пять менѣе значительныхъ экскурсій частью не далеко отъ Томска, частью въ предѣлахъ самого города. Въ собраніяхъ кружка было заслушано 18 докладовъ, изъ которыхъ 7 были сдѣланы лицами преподавательскаго состава и 11 самими студентами.

Въ библіотекѣ кружка къ 1-му января 1914 года было 680 названій книгъ и 143 № чертежей и получалось 45 періодическихъ изданій.

Изъ предпріятій кружка, не имѣющихъ прямого научно-педагогическаго значенія, должны быть упомянуты: 1) лавка канцелярскихъ принадлежностей, обороты которой, какъ видно изъ отчета казначея, опредѣлялись къ 1-му января 1913 года выручкой за проданные товары въ суммѣ 10068 р. 31 к. при себѣстоимости въ 9706 р. 25 к.; 2) книжный складъ, который по даннымъ на 1-е января 1914 г. выручилъ 2914 р. 50 к. отъ продажи новыхъ книгъ при себѣстоимости 2825 р. 64 к., и 3) издательская дѣятельность кружка, которая къ 1 января 1913 г. принесла 422 р. 85 к. дохода при себѣстои-

мости въ 354 р. 91 к.; было издано 7 статей, авторами которыхъ были преимущественно лица преподавательскаго состава.

Фото-кружокъ состоялъ въ 1913 году, который былъ 6-мъ годомъ его существованія, изъ 59 членовъ. Кружкомъ была устроена выставка работъ своихъ членовъ, привлекая болѣе 1500 посѣтителей. На собраніяхъ кружка было заслушано три доклада. Кружокъ устроилъ собственную лабораторію, о дѣятельности которой можно судить по расходу пластинокъ, реактивовъ и бумаги на сумму 227 р. 16 к.

Кружокъ по холодильному дѣлу, какъ видно изъ отчета за 1913-14 годъ (третій годъ существованія кружка), обладалъ къ концу отчетнаго періода библіотекой изъ 124-хъ книгъ и 324 экземпляровъ періодическихъ изданій. На выписку книгъ было затрачено 135 р. 42 к., что и составляетъ наиболѣе крупную статью расхода.
