

1913 год.

ОТЧЕТЪ

по учебной части Османовского епарх. в 5-й разѣ, состояв. съ 27-го сентября 1913 года.

составилъ: Абрамъ Васильевичъ Павловъ, по Высказан. 25-го марта 1913 года, на казен. мин. разрѣшен. минист. разрѣшен. и ревиз. статей Минист. отъ 3 ноября 1913 года, въ № 7546, одобренный профессоръ Преображенск. Т. Товарищ.

о состояніи и дѣятельности Томскаго Технологическаго
Института Императора Николая II за 1914 годъ.

Къ 1-му января 1914 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ механическаго, горнаго, инженерно-строительнаго и химическаго отдѣленій.

Къ 1-му января 1914 года личный состав преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ (онъ же ординарный профессоръ)	1
Ординарныхъ профессоровъ	6
И. д. ординарнаго профессора	4
Экстраординарныхъ профессоровъ	1
И. д. экстраординарнаго профессора	15
Преподавателей штатныхъ	14
„ по найму	5
Лаборантовъ старшихъ	15
„ младшихъ	11
И. д. лектора по иностраннымъ языкамъ	2
Библіотекаръ	1
Помощникъ бібліотекаря	1
Дѣлопроизводитель	1
Помощникъ дѣлопроизводителя	1
Бухгалтеръ	1
Помощникъ бухгалтера	1
Смотритель зданій	1
Архитекторъ	1
Врачи	1
Фельдшеръ	1

Въ теченіе отчетнаго года въ личномъ составѣ Института произошли слѣдующія перемѣны:

Предложеніемъ, за Министра Народнаго Просвѣщенія, Г. Товарища Министра отъ 2 ноября 1913 года, за № 7546, ординарный профессоръ по кафедрѣ минералогіи, магистръ минералогіи и геогнозій, статскій совѣтникъ Аркадій Валеріановичъ Лаврскій, по выслугѣ 25 лѣтъ по учебной части *оставленъ* еще на 5 лѣтъ, считая съ 27-го сентября 1913 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебного округа отъ 25-го ноября 1913 года, за № 208, исправляющій должность экстраординарнаго профессора, инженеръ путей сообщенія, коллежскій совѣтникъ Яковъ Ивановичъ Николитъ, согласно избранію горнаго отдѣленія Института, *утвержденъ* въ должности секретаря сего отдѣленія на четыре года, съ 1-го ноября 1913 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебного округа отъ 4 января 1914 года, за № 2, архитекторъ Западно-Сибирскаго учебного округа, гражданскій инженеръ, коллежскій асессоръ Андрей Дмитриевичъ Крячковъ *допущенъ* къ временному *исправленію*, пзъ платы по найму, *должности* архитектора Томскаго Технологическаго Института, съ 1-го января 1914 года.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 20-го января 1914 года, за № 6, старшій лаборантъ Томскаго Технологическаго Института, горный инженеръ, надворный совѣтникъ Павелъ Павловичъ Гудковъ *назначенъ* исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора того же Института, по геологіи.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебного округа отъ 24-го января 1914 года, за № 11, старшій лаборантъ при механическихъ мастерскихъ Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-механикъ, титулярный совѣтникъ Борисъ Дунаевъ, согласно прошенію, *уволенъ отъ службы* въ отставку, съ 15-го января 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебного округа отъ 1-го марта 1914 года, за № 28, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ со званіемъ инженеръ-механика Викторъ Васильевичъ Павловъ, согласно избранію механическаго отдѣленія, *назначенъ* старшимъ лаборантомъ при гидравлической лабораторіи Института, съ 1-го февраля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебного округа отъ 1-го марта 1914 года, за № 28, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ со званіемъ горнаго инженера Борисъ Львовичъ Степановъ, согласно избранію горнаго отдѣленія, *назначенъ* младшимъ лаборантомъ того же Института, по геологіи, съ 1-го февраля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 21 марта 1914 года, за № 38, окончившій курсъ въ Кишиневскомъ реальномъ училищѣ, мѣщанинъ Дмитрій Артемьевичъ Коваленко *допущенъ* къ временному *исправленію*, изъ платы по найму, *должности* смотрителя зданій Института, съ 1-го апрѣля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 14 апрѣля 1914 года, за № 47, помощникъ инспектора студентовъ Института, коллежскій асессоръ Алексѣй Васильевичъ Бѣлозеровъ, согласно прошенію, *уволенъ отъ службы* въ отставку, съ 1-го іюня 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 30-го апрѣля 1914 года, за № 57, старшій лаборантъ при кафедрѣ неорганической химіи, коллежскій совѣтникъ Сергѣй Михайловичъ Филатовъ *уволенъ отъ службы* по тяжелой неизлѣчимой болѣзни, въ отставку съ 19-го апрѣля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 3-го мая 1914 года, за № 60, младшій лаборантъ при лабораторіи органической химіи инженеръ-химикъ, титулярный совѣтникъ Георгій Васильевичъ Хонинъ *назначенъ* старшимъ лаборантомъ при той же лабораторіи Института, съ 18 марта 1914 года.

Въ с о ч а й ш и м ъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 21-го апрѣля 1914 года, за № 23, преподаватель Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Николай Владимировичъ Гутовскій *назначенъ* исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора того же Института, по механической технологіи.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 8-го мая 1914 года, за № 63, младшій лаборантъ при минералогическомъ кабинетѣ Института, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Николай Николаевичъ Павловъ *назначенъ* старшимъ лаборантомъ при томъ же кабинетѣ, съ 22 апрѣля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 8-го мая 1914 года, за № 63, младшій лаборантъ при кафедрѣ ботаники Института, коллежскій асессоръ Викторъ Федоровичъ Семеновъ *назначенъ* старшимъ лаборантомъ при той же кафедрѣ, съ 22-го апрѣля 1914 года.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 12 мая 1914 года, за № 65, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ со званіемъ инженеръ-механика Михаилъ Михайловичъ Михайловъ, согласно избранію механическаго отдѣленія, *назначенъ* младшимъ лаборантомъ при механическихъ мастерскихъ Института, съ 18-го марта 1914 года.

Въ с о ч а й ш и м ъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 30-го апрѣля 1914 года, за № 25, исправляющій должность экстра-

ординарнаго профессора Института, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ Джонсъ, согласно прошенію, *уволень*, по болѣзни, *отъ службы* въ отставку, съ мундиромъ означенной должности присвоеннымъ.

Приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 19 мая 1914 года, за № 69, окончившій курсъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ со званіемъ инженеръ-химика Павелъ Михайловичъ Силинъ *назначень* младшимъ лаборантомъ при лабораторіи количественнаго анализа сего Института, съ 22-го апрѣля 1914 года.

Въсочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 11-го августа 1914 года, за № 57, исправляющій должность ординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-механикъ, статскій совѣтникъ Владимиръ Леонидовичъ Малѣевъ *утверждень* въ исправляемой имъ должности.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 12 іюля 1914 года, за № 10179, временно исправляющій, изъ платы по найму, должность учителя Семипалатинскаго Николаевского четырехкласснаго городского училища, неимѣющій чина Иннокентій Фаддеевичъ Артемьевъ *назначень* помощникомъ инспектора студентовъ Института, съ 1-го іюня 1914 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 11 октября 1914 года, за № 15338, штатный преподаватель Института, архитекторъ-художникъ, коллежскій совѣтникъ Викентій Флорентиновичъ Оржешко, согласно телеграфному заявленію, *освобождень отъ должности* преподавателя Института, съ 1-го сентября 1914 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 22 декабря 1914 года, за № 18898, окончившій курсъ въ Институтѣ со званіемъ горнаго инженера, Михайль Каллиниковичъ Коровинъ, согласно избранію горнаго отдѣленія Института, *назначень* младшимъ лаборантомъ при палеонтологическомъ кабинетѣ сего Института, съ 1-го декабря 1914 года.

Предложеніемъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 9-го января 1915 года, за № 467, старшій лаборантъ при гидравлической лабораторіи Института, инженеръ-механикъ Викторъ Васильевичъ Павловъ *уволень отъ службы*, по болѣзни, съ 1-го января 1915 года.

Такимъ образомъ, къ 1-му января 1915 года личный составъ Института былъ слѣдующій:

Почетный членъ Института.

Членъ Государственнаго Совѣта и Почетный членъ Николаевской Инженерной Академіи, заслуженный профессоръ той же Академіи, инженеръ-генераль Николай Павловичъ Петровъ.

Преподавательскій и служебный персоналъ.

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

Деканъ механическаго отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ механической технологии, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Тихонъ Ивановичъ Тихоновъ.

Деканъ горнаго отдѣленія, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химической технологии и металлургіи, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Николай Прокопьевичъ Чижевскій.

Деканъ инженерно-строительнаго отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Василий Николаевичъ Плигинъ.

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, дѣйствительный 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, адъюнктъ прикладной механики Кіевского Политехническаго Института Императора Александра II, статскій совѣтникъ—по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

Экстраординарные профессора.

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.).

Доборжинскій, Stanisław 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, Сергій 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, Сергій 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.).

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

Мостовичъ, Владимиръ Яковлевичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ—по кафедрѣ химической технологии и металлургіи (и. д.).

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

Гутовскій, Николай Владимировичъ, инженеръ-технологъ, докторъ-инженеръ, коллежскій совѣтникъ—по механической технологии (и. д.).

Гудковъ, Павелъ Павловичъ, горный инженеръ, надворный совѣтникъ—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.

Рокачевскій, Захарій Алексѣевичъ, классный художникъ, коллежскій совѣтникъ—по рисованію.

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

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

Левченко, Александръ Алексѣевичъ, окончившій курсъ университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ—по электротехникѣ.

Замаревъ, Кирилль Ильичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій асессоръ—по черченію.

Зылевъ, Владимиръ Петровичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ—по руководству практическими занятіями по математикѣ.

Кузнецовъ, Владимиръ Дмитриевичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ—по физикѣ.

Юферевъ, Владимиръ Филипповичъ, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ—по технологии неорганическихъ веществъ.

Федоровскій, Петръ Федоровичъ, архитекторъ по рисованію.

Преподаватели по найму.

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

Галаховъ, Іаковъ Яковлевичъ, протоіерей, магистръ богословія, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета—по богословію.

Крычковъ, Андрей Дмитріевичъ, пражданскій инженеръ—по рисованію и архитектурному черченію.

Михайловскій, Іосифъ Викентьевичъ, магистръ уголовного права, профессоръ по кафедрѣ энциклопедіи и философіи права Императорскаго Томскаго Университета — по законовѣдѣнію и фабричному законодательству.

Сапожниковъ, 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.

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).

Дайнъ, Сергѣй Владимировичъ, магистрантъ фармаціи, надворный совѣтникъ—при лабораторіи аналитической химіи.

Гринаковскій, Константинъ Петровичъ, окончившій курсъ университета, коллежскій асессоръ—при кафедрѣ неорганической химіи (въ заграничной командировкѣ).

Мраморновъ, Викторъ Васильевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій асессоръ—при механической лабораторіи.

Игнатьевъ, Анатолій Васильевичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ—при физической лабораторіи (въ заграничной командировкѣ).

Карпенко, Владимиръ Григорьевичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій асессоръ—при лабораторіи паровыхъ машинъ.

Хрущовъ, Василій Михайловичъ, инженеръ-механикъ, коллежскій асессоръ—при лабораторіи тепловыхъ машинъ.

Еланцевъ, Викторъ Павловичъ, инженеръ механикъ, коллежскій асессоръ—при лабораторіи паровыхъ машинъ.

Балакинъ, Николай Александровичъ, инженеръ механикъ, коллежскій асессоръ—при механическихъ мастерскихъ.

Шахно, Александръ Павловичъ, инженеръ технологъ, коллежскій асессоръ—при лабораторіи паровыхъ котловъ.

Семеновъ, Викторъ Федоровичъ, окончившій курсъ учительскаго института, коллежскій асессоръ—при ботаническомъ кабинетѣ.

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

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

Младшіе лаборанты.

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.

Проскуряковъ, Авениръ Павловичъ, инженеръ-химикъ, неимѣющій чина—при технической лабораторіи органическихъ веществъ.

Пазухинъ, Василій Александровичъ, инженеръ-технологъ, неимѣющій чина—при металлургической лабораторіи (мѣдъ и благородные металлы).

Степановъ, Борисъ Львовичъ, горный инженеръ, неимѣющій чина—при кафедрѣ геологіи.

Михайловъ, Михаилъ Михайловичъ, инженеръ-механикъ, неимѣющій чина—при механическихъ мастерскихъ.

Силинъ, Павелъ Михайловичъ, инженеръ-химикъ, неимѣющій чина—при лабораторіи количественнаго анализа.

Коровинъ, Михаилъ Каллиниковичъ, горный инженеръ, неимѣющій чина—при палеонтологическомъ кабинетѣ.

Андросовъ, Иннокентій Дмитріевичъ, межевой инженеръ—при геодезической лабораторіи (изъ палаты по найму).

Лекторы.

Йоганзенъ, Германъ Эдуардовичъ—по нѣмецкому языку.

Гибсонъ, Линдзей Карловичъ—по англійскому языку.

Стипендіаты Института.

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

Козловъ, Александръ Ивановичъ, горный инженеръ—по геологіи и петрографіи.

Войцеховскій, Казимиръ Нарциссовичъ, инженеръ-химикъ—по технологіи органическихъ веществъ.

Стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Ю ш к е в и ч ъ, Николай Федоровичъ, инженеръ химикъ—по металлургии золота, мѣди и др. металловъ (въ заграничной командировкѣ).

И г н а т ѣ в ъ, Анатолий Васильевичъ, окончившій курсъ университета, надворный совѣтникъ—по физикѣ (въ заграничной командировкѣ).

П е н н ъ, Николай Самуиловичъ, горный инженеръ—по горному искусству (въ заграничной командировкѣ).

Г р и н а к о в с к і й, Константинъ Петровичъ, коллежскій асессоръ—по физико-химіи (въ заграничной командировкѣ).

Библиотека.

К и р и л л о в ъ, Адріанъ Матвѣевичъ, коллежскій совѣтникъ, библиотекарь.

П о к р о в с к і й, Владимиръ Николаевичъ, неимѣющій чина, помощникъ библиотекаря (и. д.).

Инспекція.

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

С е р г ѣ е н к о, Сергѣй Дмитріевичъ, коллежскій асессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Г о р д ѣ в ъ, Григорій Марковичъ, коллежскій асессоръ, помощникъ инспектора студентовъ.

Ч у к р е е в ъ, Иванъ Ивановичъ, надворный совѣтникъ, помощникъ инспектора студентовъ.

А р т е м ѣ в ъ, Иннокентій Фаддеевичъ, неимѣющій чина, помощникъ инспектора студентовъ.

Канцелярія.

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

К у з н е ц о в ъ, Николай Андреевичъ, коллежскій совѣтникъ, бухгалтеръ.

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

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

Архитекторъ.

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

Смотритель зданій Института.

Коваленко, Дмитрій Артемьевичъ, и. об. смотрителя зданій Института (изъ платы по найму).

Приемный покой.

Адамовъ, Семень Алексѣевичъ, лѣкарь съ отличіемъ, коллежскій ассессоръ, врачъ Института.

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

Завѣдующіе учебно-вспомогательными учрежденіями.*Профессоры.*

И. И. Бобарыковъ, — механическая лабораторія.

С. А. Введенскій — кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ.

Б. П. Вейнбергъ — физическая лабораторія.

И. П. Гудковъ — геологическій кабинетъ.

А. М. Крыловъ — лабораторія паровыхъ котловъ.

А. В. Лаврскій — минералогическій кабинетъ и лабораторія.

С. В. Лебедевъ — техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

В. Л. Малѣевъ — лабораторія тепловыхъ машинъ.

В. Я. Мостовичъ — металлургическая лабораторія (мѣдь и благородные металлы).

В. Н. Пинегинъ — гидравлическая лабораторія.

А. А. Потебня — электротехническая лабораторія.

П. К. Соболевскій — геодезическая и маркшейдерская лабораторія.

Т. И. Тихоновъ — металлографическая лабораторія и механическая мастерскія.

Л. Л. Тове — кабинетъ горнаго искусства.

Д. П. Турбаба — лабораторія неорганической химіи.

А. В. Угаровъ — лабораторія паровыхъ машинъ и центральная электрическая станція.

М. А. Усовъ — палеонтологическій кабинетъ.

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

Преподаватели.

З. А. Рокачевскій — рисовальный музей.

В. В. Сапожниковъ — ботаническій и цимотехническій кабинетъ.

А. А. Шутковъ — кабинетъ деталей машинъ.

В. Ф. Юферевъ—техническая лабораторія минеральныхъ веществъ.

Библиотека.

А. М. Кирилловъ—библиотека.

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. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, А. В. Лаврскаго, В. Л. Малѣева (онъ же секретарь Совѣта), Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасова, В. Н. Пинегина, А. А. Потевни и Д. П. Турбабы и экстраординарныхъ профессоровъ: С. А. Введенскаго, П. П. Гудкова (съ 28-го января отчетнаго года), Н. В. Гутовскаго (съ 7 мая отчетнаго года), В. Н. Джонса (до 30-го апрѣля отчетнаго года), 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, М. А. Усова и Н. П. Чижевскаго.

Въ теченіе отчетнаго года Совѣтъ Института имѣлъ 14 засѣданій.

Собраніе механическаго отдѣленія.

Собраніе механическаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана Т. И. Тихонова изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, Н. В. Гутовскаго, В. Н. Джонса, П. А. Миняева (онъ же секретарь отдѣленія), В. Л. Некрасова, Я. И. Николина, В. Н. Пинегина, А. А. Потевни, П. К. Соболевскаго и А. В. Угарова и имѣло 17 засѣданій.

Собраніе горнаго отдѣленія.

Собраніе горнаго отдѣленія состояло въ году подъ предсѣдательствомъ Декана Н. П. Чижевскаго изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, П. П. Гудкова, Н. В. Гутовскаго, 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, Л. Л. Тове, Д. П. Турбабы, А. В. Угарова и М. А. Усова и имѣло 17 засѣданій.

Собрание инженерно-строительнаго отдѣленія.

Собрание инженеро-строительнаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана В. Н. Пинетина изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, С. А. Введенскаго (онъ же секретарь отдѣленія), Б. П. Вейнберга, П. П. Гудкова, В. Н. Джонса, Н. И. Карташова, Н. А. Кашкарова, А. М. Крылова, А. В. Лаврскаго, П. А. Миняева, Я. И. Михайленко, В. Д. Некрасова, Я. И. Николина, П. К. Соболевскаго, Т. И. Тихонова и А. В. Угарова и имѣло 15 засѣданій.

Собрание химическаго отдѣленія.

Собрание химическаго отдѣленія состояло въ отчетномъ году подъ предсѣдательствомъ Декана Я. И. Михайленко изъ профессоровъ: В. П. Алексѣевскаго, И. И. Бобарыкова, Б. П. Вейнберга, П. П. Гудкова, В. Н. Джонса, А. М. Крылова, А. В. Лаврскаго, С. В. Лебедева (онъ же секретарь отдѣленія), В. Я. Моствовича, В. Д. Некрасова, Я. И. Николина, П. К. Соболевскаго, Д. П. Турбабы, А. В. Угарова и Н. П. Чижевскаго и имѣло 13 засѣданій.

Изъ дѣйствій коллегіальныхъ органовъ управленія Институтомъ здѣсь должно быть отмѣчено нижеслѣдующее:

Верхній этажъ лекціоннаго корпуса предоставленъ по постановленію совѣта въ распоряженіи военнаго вѣдомства, которое и воспользовалось имъ для расквартированія войска; для прохода въ уступленное помѣщеніе главный ходъ въ Институтъ изолированъ отъ помѣщенія 1-го и 2-го этажей и тоже уступленъ военному вѣдомству. Чтобы преподаваніе изъ-за тѣсноты помѣщеній не сокращалось, усилены вечернія занятія.

По отношенію къ отбыванію воинской повинности студенты раздѣлены на 5 очередей: въ 1-ю включены только принятые, во 2-ю — студенты, исполнившіе пунктъ а § 4-го правилъ прохожденія курса, въ 3-ю — исполнившіе пунктъ б, въ 4-ю группу на горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ — имѣющіе не менѣе половины зачетовъ между пунктами б и в, а на механическомъ и инженерно-строительномъ отдѣленіяхъ — исполнившіе не менѣе двухъ отвѣтственныхъ проектов и, наконецъ, въ 5-ю — исполнившіе пунктъ в.

За окончаніемъ срока полномочій Директора Института Н. И. Карташова произведены выборы на новое трехлѣтіе, при чемъ избраннымъ оказался профессоръ И. И. Бобарыковъ и, хотя онъ послѣ избранія отказался по болѣзни отъ предложенной Совѣтомъ должности, постановлено просить И. И. Бобарыкова взять свой отказъ обратно, а

ныхъ выборовъ до получения отвѣта по данному дѣлу изъ Министерства не производить.

I. Были объявлены конкурсы:

а) на вакантную должность профессора по кафедрѣ „химической технологіи органическихъ веществъ“ (пирогенныя производства, технологія жировъ и технологія кожи)—срокъ конкурса 20 мая 1914 года.

б) на вакантную должность преподавателя по предмету „химической технологіи волокнистыхъ веществъ (технологія красящихъ веществъ, технологія волокнистыхъ веществъ, технологія писчебумажнаго производства)—срокъ конкурса 20 мая 1914 г.

в) на замѣщеніе должности преподавателя по начертательной геометріи—срокъ конкурса 15-го сентября 1914 года.

г) на вакантную кафедру строительнаго искусства и архитектуры, по отдѣламъ: 1) „строительныхъ работъ“ и 2) „архитектуры“.

II. Разсматривались результаты объявленныхъ въ 1913 году конкурсовъ:

а) на кафедру механической технологіи, по отдѣлу заводскихъ машинъ; конкурсъ состоялся и избраннымъ и. д. экстраординарнаго профессора оказался штатный преподаватель Томскаго Технологическаго Института, инженеръ технологъ, докторъ-инженеръ надворный совѣтникъ, Н. В. Г у т о в с к і й.

III. По постановленіямъ Совѣта Института возбуждены ходатайства и разрѣшены Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія слѣдующимъ лицамъ изъ числа педагогическаго персонала командировки съ ученою цѣлью:

а) за границу:

1) Профессору В. Л. М а л ѣ в у, съ 1-го іюня по 1-ое сентября—для ознакомленія съ послѣдними успѣхами въ области построенія различныхъ тепловыхъ машинъ на лучшихъ иностранныхъ заводахъ.

2) Старшему лаборанту К. П. Г р и н а к о в с к о м у—на одинъ годъ, съ 1-го апрѣля 1914 года по 1 апрѣля 1915 года, для занятій по избранной имъ специальности съ цѣлью подготовленія къ преподавательской дѣятельности въ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ. (Командированъ въ качествѣ министерскаго стипендіата).

3) Старшему лаборанту А. П. Ш а х н о, за границу и внутри Имперіи, съ 1 мая по 1 сентября—для ознакомленія съ постановкой учебнаго дѣла въ нѣмецкихъ школахъ, а равно съ интересующими его промышленными заведеніями по химической технологіи.

4) Младшему лаборанту В. А. П а з у х и н у, съ 1-го іюня по 1-ое сентября, для ознакомленія съ устройствомъ металлургическихъ лабора-

терій, съ постановкою въ нихъ практическихъ занятій и осмотра заводовъ по производству свинца и цинка.

б) внутри Имперіи:

1) Профессору Б. П. Вейнбергу, съ 1 іюня по 1 сентября, для производства магнитныхъ наблюденій въ западной и юго-западной частяхъ Азіатской Россіи.

2) Профессору В. Я. Мостовичу, съ 1 іюня по 1 сентября, для изученія постановки мѣдно-плавильнаго дѣла на нѣкоторыхъ заводахъ Сибири.

3) Старшему лаборанту В. Ф. Семенову, съ 1 іюня по 1 сентября, для геоботаническихъ работъ въ Акмолинской области.

4) Младшему лаборанту М. И. Мещерякову, съ 1 мая по 1 сентября, для обследованія озеръ въ Томской губ. и Семипалатинской области, какъ въ отношеніи содержанія солей и питанія озеръ разсолами, такъ и геологическаго характера озеръ.

5) Стипендіату А. И. Козлову на лѣтнее каникулярное время для геологическихъ работъ около г. Красноярска.

Кромѣ того постановлено ходатайствовать предъ Министерствомъ о продленіи на второй годъ заграничныхъ командировокъ стипендіатамъ Н. С. Пенну и В. М. Хруцову. Совѣтомъ и Собраніями соотвѣствующихъ отдѣленій постановлено принять къ свѣдѣнію:

что профессоръ Н. П. Чижевскій по защитѣ диссертации въ Киевскомъ Политехническомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА Александра II удостоенъ званія адъюнкта этого Института;

что преподаватель В. Ф. Юферевъ закончилъ въ химическомъ отдѣленіи Института испытанія на право занятія кафедры химической технологіи по отдѣлу технологіи неорганическихъ веществъ;

что лаборантъ В. Г. Карпенко закончилъ въ механическомъ отдѣленіи Института экзаменъ на право занятія кафедры прикладной механики и машиностроенія по отдѣлу двигателей внутреннего сгаранія;

что Министерство не нашло возможнымъ утвердить кандидата избраннаго Институтѣмъ для прочнаго замѣщенія кафедры строительнаго искусства и архитектуры;

что Министерство разрѣшило стипендіату А. В. Игнатьеву продленіе заграничной командировки до 1-го апрѣля 1915 г., т. е. на третій годъ.

На основаніи вышеупомянутого сообщенія Киевскаго Политехникума и заслушаннаго въ предыдущемъ году сообщенія Института инженеровъ путей сообщенія объ экзаменѣ Н. А. Калпкарѣва Совѣтъ и Собранія соотвѣствующихъ отдѣленій признали, что Н. П. Чижевскій

приобрѣлъ право на занятіе Кафедры и что Н. А. Кашкарову право это можетъ быть предоставлено по защитѣ диссертации и безъ повторнаго экзамена.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

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

Члены—Деканы отдѣленій, профессеры: Т. И. Тихоновъ, Н. П. Чижевскій, В. Н. Пинегинъ и Я. И. Михайленко, секретари отдѣленій, профессеры: П. А. Миняевъ, Я. И. Николинъ, С. А. Введенскій, С. В. Лебедевъ и Инспекторъ студентовъ И. Я. Каминскій.

Хозяйственный комитетъ.

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

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

Библиотечная комиссія.

Въ первой половинѣ отчетнаго года.

Предсѣдатель—преподаватель А. А. Левченко.

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

Во второй половинѣ отчетнаго года.

Предсѣдатель—преподаватель А. А. Левченко.

Члены—профессеры: Н. А. Кашкаровъ, А. В. Лаврскій и С. В. Лебедевъ и преподаватели: В. П. Зылевъ и В. Д. Кузнецовъ.

Извѣстія Института.

Редакторъ—профессоръ А. В. Лаврскій.

Изданіе лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ.

Завѣдующій изданіемъ лекцій, профессоръ А. М. Крыловъ.

Профессорскій дисциплинарный судъ.

Съ 1 января по 1 сентября.

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.

Съ 1 сентября до конца года.

Предсѣдатель—П. П. Гудковъ. Члены: Н. В. Гутовскій и М. А. Усовъ. Кандидаты къ нимъ: А. М. Крыловъ, П. А. Миняевъ и Д. П. Турбаба.

Ученые труды лицъ преподавательскаго состава.

1. Проф. И. И. Бобарыковъ напечаталъ статью „О примѣненіи чугуна въ желѣзобетонныхъ колоннахъ“ (въ журн. Общества Сибирскихъ инженеровъ) и сдалъ для помѣщенія въ „Извѣстіяхъ“ статью „Къ вопросу о сопротивленіи дерева скалыванію“.

2. Преп. П. В. Бутягинъ напечаталъ работу „О содержаніи каталозы въ культурахъ бактерій“ (Харковск. Медицинск. Журналъ 1914).

3. Преп. І. Я. Галаховъ напечаталъ II часть книги „О религіи“— „Христіанство“ и кромѣ того три статьи по богословскимъ вопросамъ въ харьковскомъ духовномъ журналѣ „Вѣра и разумъ“.

4. Преп. С. П. Гомелля напечаталъ статью: „Установка и процентъ нажатія вагонныхъ тормозныхъ колодокъ“ (въ журналѣ Министерства Путей Сообщенія) и составилъ по порученію механическаго отдѣленія Института пособие для студентовъ „Правила технического черченія“, изданное Институтомъ.

5. Проф. П. П. Гудковъ продолжалъ печатаніе III-го тома „Туркестанъ“ и напечаталъ конспектъ лекцій по Физической Геологіи (литографиров. изданіе студенческаго техническаго кружка при Институтѣ).

6. Проф. Н. В. Гутовскій напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института работу „Къ теоріи желѣзо-углерод-сплавовъ“ часть 1.

7. Лаборантъ С. В. Дайнъ напечаталъ 1) „Сопряженные реакціи или реакціи окисленія-возстановленія съ электронной точки зрѣнія“ (въ журн. Русск. Физ. Хим. Общ.), 2) „Теорія сопряженныхъ реакцій“ (въ Трудахъ Общ. Естествоисп. и Врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ).

8. Младшій лаборантъ В. Д. Дудецкій напечаталъ „Опредѣленіе коэффициента внутренняго тренія для асфальта изъ однороднаго сдвига“ (Журн. Русск. Физ. Хим. Общества; т. 45, стр. 514, 1914 г.).

9. Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Йоганзенъ напечаталъ 1) „Томская природа въ 1912 году. Замѣтки. Изданіе автора, стр. 1—39; 2) „Замѣтки по орнитологіи Томской губерніи“. („Орнитологическій Вѣстникъ“ V № 3, стр. 176—181); 3) Отчетъ о командировкѣ для изученія зимней фауны Томской губерніи въ декабрѣ 1913 года и январѣ 1914 года, стр. 1—9 (въ Изв. Императорскаго Томскаго Университета); 4) О нахожденіи солнечной круглоголовки (*Phrynoscephalus*

helioscopus Pall.) въ Томской губерніи, стр. 1 (въ Изв. Императорскаго Томскаго Университета); 5) О разноцвѣтной ящуркѣ (*Eremias arguta* Pall.) съ Иртыша, стр. 13—15 (въ Изв. Императорскаго Томскаго Университета) и 6) Рядъ замѣтокъ о фенологическихъ явленіяхъ въ жизни Томской природы въ газетахъ „Утро Сибири“ и „Сибирская Жизнь.“

10. Старшій лаборантъ А. П. Калишевъ напечаталъ работу „Изученіе реакціи Grignard-Valeur'а углекислоты съ полными замѣщенными малоновымъ эфиромъ и магнійорганическими соединениями“ (въ журн. Русск. Физ. Хим. Общества).

11. Проф. Н. А. Кашкаровъ напечаталъ работу 1) „Пневматическая система водоснабженія и примѣненіе ея въ городахъ и на жел. дорожн. станціяхъ“ (въ журн. Министерства Путей Сообщенія). Подготовилъ къ печати „Курсъ желѣзо-бетонныхъ сооружений“.

12. Проф. А. М. Крыловъ напечаталъ: 1) „О коммерческомъ коэффициентѣ полезнаго дѣйствія парового котла“ (въ Вѣстникѣ Технологовъ); 2) „Холодильное дѣло и мѣры для упорядоченія и развитія Сибирской мясоторговли и мясопромышленности.“ и сдалъ въ печатаніе: 1) „Нужды сибирскаго маслослѣдствія и холодильное дѣло“; 2) „Къ вопросу объ установленіи попутнаго сбора съ масла для оборудованія холодильными приспособленіями Сиб. жел. дор.“; 3) кромѣ того въ Извѣстіяхъ Томской Городской Думы помѣстили докладъ коммисіи по выкупу городомъ электрической станціи „Котлы, машины, приборы и аппараты машиннаго и котельнаго отдѣленія электрической станціи.“

13. Преп. А. Д. Крячковъ напечаталъ въ журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ №№ 3 и 4 работу „Къ вопросу объ устройствѣ основаній на слабомъ грунтѣ.“ Кромѣ того подготовилъ матеріалы по исторіи строительства въ Сибири, для чего работалъ въ архивѣ Алтайскаго горнаго округа, въ г. Барнаулѣ, снималъ и зарисовывалъ старыя постройки Барнаула, Томка и Омска.

14. Преп. В. Д. Кузнецовъ I) напечаталъ 1) „Движеніе плоскости въ жолобѣ съ вязкой жидкостью“ (журн. Русск. Физ. Хим. Общ.); 2) „Переохлажденіе бетона“ (тамъ-же); 3) рецензію о книгѣ Боргмана „Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ“ (журн. Общества Сиб. Инженеровъ); II) отлитографировалъ „Объяснительныя чтенія по первой физической лабораторіи, серія 1“.

15. Проф. В. Л. Малѣевъ напечаталъ 1) „Испытаніе паровыхъ турбинъ“ (въ Извѣстіяхъ Института); 2) „Нормы и правила испытанія котловъ, газо-производителей и машинъ, выработанныя Обществомъ Германскихъ инженеровъ, ихъ примѣненіе и желательныя измѣненія“ (Труды Второго Всероссийскаго Съѣзда дѣятелей по горному дѣлу, металлургіи и машиностроенію); „Испытаніе сельско-хозяйственныхъ

нефтяныхъ машинъ“ (въ журналѣ „Машины въ сельскомъ хозяйствѣ“ №№ 9, 10, 12, 13 и 14); 4) „Испытаніе 2 локобилей по 250 л. с.“ (сдано въ редакцію Извѣстій Института); подготовилъ конспекты: „Къ вопросу о приѣмныхъ испытаніяхъ паровыхъ турбинъ“ и „Испытаніе турбогенератора въ 500 квт.“

16. Проф. П. А. Миняевъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института статью „О распредѣленіи напряженій въ сыпучихъ тѣлахъ.“

17. Проф. Я. И. Михайленко напечаталъ въ журналѣ „Временникъ Сиб. Фотограф. Общества“ статьи 1) „Документальная фотография“ и 2) „Озопинатія.“

18. Преп. І. В. Михайловскій напечаталъ книгу: „Очерки философіи права“, т. I, 604 стр.

19. Проф. В. Л. Некрасовъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института „Объ одномъ свойствѣ родственныхъ опредѣлителей“, началъ печатаніе 2 ч. „Курсъ аналитической геометріи“.

20. Лаборантъ В. А. Пазухинъ напечаталъ работу „О нѣкоторыхъ методахъ количественнаго опредѣленія мѣди“ (въ 5 кн. журнала Русскаго Металлографич. Общества).

21. Преп. В. В. Сапожниковъ напечаталъ 1) отчетъ (предварительный) объ экспедиціи въ Семирѣченскую область въ 1913 году въ изданіяхъ Переселенческаго Управленія и 2) сдать въ печать для сборника въ честь проф. Тимирязева статью „У послѣдней черты растительности“.

22. Старшій лаборантъ В. Ф. Семеновъ напечаталъ „Ботаническія работы въ Акмолинской области въ 1912 и 1913 гг. (Извѣстія Института т. XXXII).

23. Проф. Т. И. Тихоновъ напечаталъ работы 1) „Гидравлическія клепальныя машины (115 стр. текста, 7 табл. цинкографій и 4 табл. чертежей), (изданіе склада учебныхъ пособій Института); 2) „О бабитахъ“ 77 стр. текста и 12 табл. цинкографій (въ Извѣст. Томскаго Технологическаго Института); 3) „Вопросы фабричной организаціи и системы рабочихъ платъ“ 35 стр. (въ запискахъ Екатеринбургскаго Отдѣла Императорскаго Техн. Общества); 4) „Объ электрической сваркѣ металловъ“ 52 стр. (тамъ-же за 1915 годъ); и 5) „Формовочный матеріалъ и его изготовленіе“ (въ журн. „Инженеръ“ № 10, 1914 г.); 6) приготовилъ къ печати изслѣдованіе на тему: „Опытное изслѣдованіе работы спиральнаго сверла“ (около 68 стр. текста и 20 таблицъ диаграммъ).

24. Проф. Л. Л. Тове напечаталъ въ журналѣ: Золото и платина „Нѣкоторые матеріалы по американскому законодательству относительно охраны судоходныхъ водъ и мѣръ предосторожностей противъ засоренія послѣднихъ продуктами промывки золотосодержащихъ розсыпей“.

25. Проф. А. В. Угаровъ напечаталъ въ Извѣстіяхъ Института предварительное сообщеніе „Къ вопросу о построении рабочаго процесса машинъ съ промежуточнымъ использованіемъ пара“, въ журналѣ Общества Сибирскихъ Инженеровъ за 1914 г. № 12 напечаталъ статью подъ заглавіемъ: „Изъ практики чертежнаго зала“ и выпустилъ въ видѣ отдѣльнаго изданія студенческаго Техническаго кружка статью „Золотники съ перепускомъ пара“.

26. Проф. М. А. Усовъ напечаталъ въ журналѣ Горныя и Золото-промышленныя Извѣстія статью „Районъ приисковъ Общества Руднаго Дѣла Тушетухановскаго и Цэцэнхановскаго аймаковъ въ Монголіи, его геологическое строеніе и условія золотоносности“; отлитографировалъ въ программномъ изложеніи курсъ „Историческая геологія“.

Лаборантъ В. М. Хрущевъ напечаталъ статью „Теорія репульсионныхъ моторовъ“ ч. 2 въ „Извѣстіяхъ Института“.

28. Профессоръ Н. П. Чижевскій напечаталъ работу: „Титанъ, ванадій и азотъ. Вліяніе титана и ванадія на содержаніе азота въ железахъ и его составахъ.“

Работа выполнена совмѣстно со стипендіатомъ Н. И. Блиновымъ.

29. Лаборантъ А. П. Шахно напечаталъ статьи 1) „Уголь для нашего флота“ (въ № 10 Бюллетеней Политехнич. общ. и 2) „Абжерскія и Сучанскія копи“ въ № 7 Бюллетеней Кружка технологовъ Московскаго района).

30. Преп. В. Ф. Юферевъ напечаталъ 1) въ Извѣстіяхъ Съѣзда Общества Естествоиспытателей и врачей докладъ, прочитанный на Съѣздѣ Общества въ гор. Тифлисѣ въ 1913 г. на тему объ естественной вентиляции черезъ бетонныя стѣны, 2) отдѣльнымъ изданіемъ „Портландъ—цементъ, его свойства и испытаніе.“

Непрямая обязанности лицъ преподавательскаго персонала.

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

Лаборантъ И. Д. Андросовъ занималъ должность производителя работъ Томскаго переселенческаго района и производилъ камеральную обработку цифрового матеріала по астрономическимъ наблюденіямъ, исполненнымъ имъ лѣтомъ отчетнаго года въ предѣлахъ Маріинскаго уѣзда по порученію Переселенческаго управленія.

Преп. П. В. Бутягинъ занималъ должность директора Бактеріологическаго института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Императорскомъ Томскомъ университетѣ.

Лаборантъ Ф. А. Бѣлышевъ состоялъ преподавателемъ товаровѣдѣнія и металлургіи въ среднемъ Политехническомъ училищѣ.

Проф. Б. П. Вейнбергъ состоялъ въ Институтѣ кандидатомъ въ члены профессорскаго дисциплинарнаго суда; былъ командированъ Институтомъ для производства магнитныхъ опредѣленій въ западной и юго-западной части Азіатской Россіи и произвелъ такія опредѣленія въ 83 пунктахъ бассейновъ рѣкъ Иртыша и Оби, а также въ 10 пунктахъ Томской, Енисейской и Иркутской губерній. Въ Институтѣ состоялъ преподавателемъ и Директоромъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ г. Томскѣ, Предсѣдателемъ Томскаго общества изученія Сибири и предсѣдателемъ метеорологической комиссіи при этомъ обществѣ; членомъ бюро комитета преподавателей высшихъ учебныхъ заведеній г. Томска по устройству лекцій на нужды, вызванныя военнымъ временемъ; товарищемъ предсѣдателя Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ университетѣ; членомъ состоящаго при Императорской Академіи Наукъ русскаго отдѣленія международнаго Союза по изслѣдованію солнца; членомъ междувѣдомственной комиссіи Высочайше учрежденной при Императорской Академіи Наукъ для производства магнитной съемки Россіи.

Преп. І. Я. Галаховъ состоялъ профессоромъ богословія при Императорскомъ Томскомъ университетѣ; читалъ лекціи по богословію на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и преподавателемъ Закона Божія въ VII и VIII классахъ средняго политехникума.

Проф. П. П. Гудковъ производилъ изслѣдованія желѣзорудныхъ мѣсторожденій въ Кузнецкомъ уѣздѣ Томской губ. (по порученію акц. общества Кузнецкихъ каменноугольныхъ копей).

Проф. Н. В. Гутовскій состоялъ вице-предсѣдателемъ Общества Сибирскихъ Инженеровъ и редакторомъ журнала того-же общества; предсѣдателемъ Общества содѣйствія вечернимъ общеобразовательнымъ классамъ и предсѣдателемъ Студенческаго техническаго кружка при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ и специалистомъ при Томскомъ губернскомъ кустарномъ комитетѣ.

Лаборантъ С. В. Даинъ состоялъ руководителемъ по качественному анализу при Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ. Продолжалъ составлять формулы реакцій съ точки зрѣнія электронной теоріи и выработалъ новый методъ качественного анализа на три группы.

Лаборантъ В. Д. Дудецкій состоялъ преподавателемъ метеорологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

Лаборантъ А. В. Емельяновъ занимался подготовкой и собираніемъ матеріала для работы по минералогіи Урала.

Преп. К. И. Замараевъ состоялъ преподавателемъ въ среднемъ политехникумѣ по начертательной геометріи и машиностроительному черченію.

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

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

И. д. лектора нѣмецкаго языка Г. Э. Иоганзенъ состоялъ консерваторомъ зоологическаго музея Императорскаго Томскаго университета и преподавателемъ зоологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

Проф. Н. А. Кашкаровъ временно занимался въ техническомъ отдѣлѣ Службы Пути Сибирской жел. дороги, гдѣ выполнилъ рядъ проектовъ желѣзобетонныхъ путепроводовъ; состоялъ членомъ организаціоннаго комитета 1-го Сибирскаго пожарнаго съѣзда; прочелъ на этомъ съѣздѣ докладъ „Ручные огнетушители, ихъ дѣйствіе и методы испытанія ихъ“.

Проф. А. М. Крыловъ состоялъ членомъ Томской городской думы въ качествѣ представителя Института, членомъ совѣта Западно-Сибирскаго общества сельскаго хозяйства; членомъ организаціоннаго комитета по созыву съѣзда и устройству выставки противопожарнаго дѣла въ Томскѣ, а въ концѣ года предсѣдателемъ этого комитета; членомъ комитета по организаціи сельско-хозяйственнаго съѣзда и выставки сельскаго хозяйства и кустарнаго дѣла; предсѣдателемъ Холодильнаго студенческаго кружка при Институтѣ; предсѣдателемъ Совѣта Общества для содѣйствія примѣненію и развитію холодильнаго дѣла въ Сибири; завѣдующимъ холодильнымъ отдѣломъ выставки сельскаго хозяйства; предсѣдателемъ думскихъ водопроводной и по благоустройству комиссій. Имѣлъ техническій надзоръ за системами отопленія и вентилляціи въ зданіяхъ Института; завѣдывалъ изданіемъ лекцій въ Институтѣ; принималъ участіе въ работахъ городской комиссіи по оцѣнкѣ выкупаемой городомъ станціи электрическаго освѣщенія.

Преп. А. Д. Крячковъ состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа; читалъ курсъ строительнаго искусства въ Сибирскомъ среднемъ политехническомъ училищѣ Цесаревича Алексѣя въ Томскѣ; состоялъ архитекторомъ Института, изъ платы по найму.

Преп. В. Д. Кузнецовъ состоялъ членомъ библиотечной комиссіи при Институтѣ и преподавателемъ физики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

Проф. А. В. Лаврскій состоялъ членомъ библиотечной комиссіи, испытательной комиссіи на горномъ отдѣленіи и редакторомъ „Извѣстій Института“.

Преподаватель К. К. Лыгинъ производилъ работы по своей архитектурной специальности, а именно принималъ участіе при возведеніи паровой мельницы, принадлежащей торговому дому „Евграфъ Кухтеринъ и С-ья“ въ Томскѣ и завѣдывалъ ремонтомъ зданія, принадлежащаго Епархіальному Свѣчному Заводу.

Лаборантъ А. П. Малышевъ съ 9 сентября отчетнаго года состоялъ преподавателемъ математики въ Томской частной мужской гимназіи; читалъ докладъ въ Обществѣ Сибирскихъ Инженеровъ на тему: „Опасный моментъ времени при вращеніи калѣнчатыхъ валовъ“.

Проф. В. Л. Малѣевъ состоялъ секретаремъ Совѣта Института Весной отчетнаго года имъ была организована и подъ его председательствомъ работала комиссія по разсмотрѣнію вопроса о сооруженіи водопровода и устройствѣ электрическаго освѣщенія г. Барнаула, а въ іюнѣ мѣсяцѣ руководилъ пріемочными испытаніями паровой части городской электрической станціи въ гор. Курганѣ.

Лаборантъ М. И. Мецержковъ состоялъ лаборантомъ на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ; производилъ въ Институтѣ испытанія цементовъ; былъ въ теченіе іюня и іюля отчетнаго года въ командировкѣ по обследованію соляныхъ озеръ Кулундинской степи, гдѣ попутно дѣлалъ астрономическія наблюденія и магнитныя съемки.

Профессоръ Я. И. Михайленко состоялъ деканомъ Химическаго отдѣленія; временно завѣдывалъ лабораторіей аналитической химіи и лабораторіей химической технологіи органическихъ веществъ; состоялъ преподавателемъ химіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

Преподаватель І. В. Михайловскій состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго университета.

Проф. В. Л. Некрасовъ состоялъ преподавателемъ Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ.

Лаборантъ Н. Н. Павловъ обрабатывалъ коллекцію горныхъ породъ Колбинскаго хребта, собранную при геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Семипалатинской области въ 1913 году; велъ практическія занятія по минералогіи и съ паяльной трубкой на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и съ сентября отчетнаго года состоялъ преподавателемъ кристаллографіи на тѣхъ же курсахъ.

Профес. В. Н. Пинегинъ исполнялъ обязанности председателя испытательной комиссіи на инженерно-строительномъ отдѣленіи Института.

Проф. А. А. Потенія состоялъ председателемъ профессорскаго дисциплинарнаго суда при Институтѣ.

Лаборантъ А. П. Проскуряковъ состоялъ преподавателемъ физики въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ и физики и химіи на Томскихъ вечернихъ общеобразовательныхъ курсахъ.

Преподаватель В. В. Сапожниковъ состоялъ внѣштатнымъ ординарнымъ профессоромъ Императорскаго Томскаго университета; преподавателемъ на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и предсѣдателемъ педагогическаго совѣта 2-ой Томской женской гимназіи.

Лаборантъ В. Ф. Семеновъ состоялъ преподавателемъ ботаники на Томскихъ вечернихъ общеобразовательныхъ курсахъ; въ первую половину лѣта отчетнаго года принималъ участіе въ ботаническихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ Южно-Денгизской экспедиціей Переселенческаго управленія въ средней части Акмолинской области, а во вторую половину лѣта работалъ въ южной части той же области, куда былъ командированъ Институтомъ для геоботаническихъ изслѣдованій. Остальную часть года занимался обработкой матеріаловъ, собранныхъ въ теченіе лѣта.

Лаборантъ П. М. Силинъ состоялъ преподавателемъ химіи въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ.

Лаборантъ Б. Л. Степановъ состоялъ лаборантомъ по петрографіи и палеонтологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и преподавателемъ математики въ частной мужской гимназіи; производилъ геологическія изслѣдованія мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Салаирскомъ краѣ по порученію акц. общества Кузнецкихъ каменноугольныхъ копей.

Профессоръ Л. Л. Тове состоялъ членомъ правленія общества вспомошествованія служащимъ и рабочимъ золотыхъ и горныхъ промысловъ и консультантомъ Всероссійскаго золотопромышленнаго общества.

Проф. А. В. Угаровъ завѣдывалъ центральной электрической станціей Института.

Проф. М. А. Усовъ состоялъ преподавателемъ палеонтологіи и исторической геологіи на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ; въ началѣ января отчетнаго года произвелъ геологическую экспертизу золотыхъ рудниковъ акціонернаго общества „Колчеданъ“, находящихъ около г. Челябинска; въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, по предложенію акціонернаго общества „Монголоръ“, производилъ геологическія изслѣдованія въ Сѣв. Монголіи въ верховьяхъ рѣкъ Онона, Кэрулена, Толы, Иро и Мензы.

Лаборантъ Г. В. Хонинъ состоялъ руководителемъ практическихъ занятій въ I физической лабораторіи Института и, кромѣ того, въ тече-

ніе 2-го полугодія 1914 года состоялъ членомъ комиссіи по руководству проектированіемъ специальныхъ проектовъ въ области технологіи органическихъ веществъ.

Лаборантъ А. П. Шахно состоялъ завѣдующимъ газовымъ заводомъ при Институтѣ.

Преподаватель В. И. Шумиловъ состоялъ преподавателемъ математики на Сибирскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ.

Преподаватель В. Ф. Юферевъ закончилъ экзамены на получение права на занятіе кафедры по технологіи неорганическихъ веществъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

II. Свѣдѣнія о числѣ учащихся за 1914 годъ.

Къ 1-му января 1914 года въ Институтѣ состояло студентовъ:

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

Въ теченіе весенняго полугодія отчетнаго года въ число студентовъ принято:

На механическое отдѣленіе	22.
„ горное	14.
„ инженерно-строительное	34.
„ химическое	24.
Всего	94.

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

	ОТДѢЛЕНІЯ				
	мех.	гори.	инж. стр.	хим.	Итого
1. За переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія.	2	1	2	5	5
2. „ неуспѣшностью	27	23	20	12	82
3. „ смертью	—	—	—	1	1
4. „ окончаніемъ курса	41	16	15	16	88
5. По прошенію, распоряженію высшаго учебнаго начальства и другимъ причинамъ	55	43	27	5	130
Всего	125	83	62	36	306

Къ началу осенняго полугодія отчетнаго года въ Институтѣ числилось студентовъ:

На механическомъ	отдѣленіи	.....	373.
„ горномъ	„	.....	237.
„ инженерно-строительномъ	„	.....	207.
„ химическомъ	„	.....	155.
Итого			972

Къ началу осенняго полугодія съ разрѣшенія Министерства для вновь поступающихъ въ число студентовъ Института на 1-й семестръ установленъ комплектъ въ 500 человѣкъ.

На объявленныя вакансіи поступило прошеній о принятіи въ Институтъ отъ 521 лица.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ призналъ удовлетворяющими безконкурсному зачисленію 145 лицъ. На оставшіяся свободныя вакансіи объявлены конкурсныя испытанія.

Къ началу испытаній явилось только 275 человѣкъ, т. е. меньше установленнаго комплекта, почему Комитетъ по студенческимъ дѣламъ постановилъ зачислить всѣхъ поименованныхъ 275 человѣкъ въ студенты Института по представленіи всѣхъ недостающихъ подлинныхъ документовъ, внесеніи платы за ученіе и личной явкѣ къ 15 сентября.

Изъ числа подлежащихъ приему къ установленному сроку внесли плату и подлежали зачисленію всего 410 лицъ, которыя и распредѣлились по отдѣленіямъ слѣдующимъ образомъ:

на механическое	отдѣленіе	.....	134.
„ горное	„	.....	125.
„ инженерно-строительное	„	.....	103.
„ химическое	„	.....	48.
Итого			410

Кромѣ этого въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года зачислены студентами Института на старшіе семестры:

на механическое	отдѣленіе	.....	61.
„ горное	„	.....	31.
„ инженерно-строительное	„	.....	30.
„ химическое	„	.....	32.
Итого			154

Въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года по разнымъ причинамъ (невзносъ платы за ученіе, переходъ въ другія высшія учебныя заведенія, окончаніе полного курса, по прошенію и проч.) выбыли:

	ОТДѢЛЕНІЯ				
	мех.	горн.	инж. стр.	хим.	Итого.
1. За невзносомъ платы за ученіе	59	34	35	34	162
2. „ переходомъ въ другія высшія учебныя заведенія	5	4	2	2	13
3. „ окончаніемъ курса	16	8	5	6	35
4. „ смертію	—	1	2	—	3
5. По прошенію, распоряженію учебнаго начальства и другимъ причинамъ	41	10	14	9	74
Итого	121	57	58	51	287

Къ 1-му января 1915 года числится:

	Студентовъ.	Посторон- нихъ слуша- телей.	Посторон- нихъ слуша- тельницъ.	Всего.
На механическомъ отдѣленіи	447	6	—	453
„ горномъ „	336	1	—	337
„ инженерно-строительномъ отдѣленіи	282	7	2	291
„ химическомъ „	184	3	1	188
Итого	1249	17	3	1269

Распределеніе студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ по-
мѣщено въ приложеніи къ настоящему отчету (см. приложение 5).

III. Учебно-вспомогательныя учрежденія.

1. Библіотека.

Къ 1 января 1914 года по инвентарю библіотеки числилось всего
названій 14816 въ 39323 томахъ на сумму 125,845 р. 27 коп.

Въ теченіе истекшаго 1914 года поступило вновь платныхъ изданій:

Книгъ, брошюръ альбом. и чертеж. наз. 119 том. 158 на 737 р. 88 коп.			
Журналовъ русскихъ	18 „	24 „	169 „ — „
„ иностранныхъ	264 „	402 „	2809 „ 62 „
Газетъ русскихъ	5 „	5 „	47 „ — „
„ иностранныхъ	2 „	2 „	18 „ — „

Всего платныхъ 408 „ 591 „ 3781 „ 50 коп.

Безплатно въ даръ и въ обмѣнъ.

Книгъ, брошюръ, альбом. чертеж. наз. 482 том. 599 на 1038 р. 95 коп.			
Періодическихъ изданій русскихъ „ 190 „ 367 „ 848 р. 50 „			
„ „ иностранныхъ „ 14 „ 59 „ 83 „ 90 „			

Всего. 686 „ 1025 „ 1971 р. 35 коп.

Итогу, всего приращенія библиотеки отчетнаго года составляютъ названій 975 томовъ 1458 на 5752 р. 85 коп.

Въ числѣ бесплатныхъ поступленій особенно цѣнными для библиотеки являются слѣдующія приобрѣтенія:

1) Альбомъ чертежей постройки соединительной линіи между существующими желѣзными дорогами въ г. Ярославлѣ съ мостомъ черезъ Волгу 1910—13 СПБ. 1914 (Отъ начальника работъ).

2) Альбомъ гравюръ съ фотографическихъ снимковъ линіи западной части Амурской жел. дор. 1908—13 вп. Мѣсто Шк. Б.

3) Альбомъ проектовъ зернохранилищъ Государственнаго Банка ч. 1—2 СПБ. 1912 вп. Отъ Государственнаго банка, отдѣла зернохранилищъ.

4) Историко-географическій Атласъ Азіатской Россіи съ двумя томами объяснительнаго къ нему текста. Изданіе Переселенческаго управленія. СПБ. 1914 вп. Именной экземпляръ (Отъ Переселенческаго управленія) Шк. Б.

5) Альбомъ и описаніе сооружений СПБ. городского электрическаго трамвая СПБ. 1909 (Отъ Русскаго электрическаго общества Вестингауза).

6) Коллекція книгъ разнаго содержанія всего 10 томовъ на сумму 22 рубля 80 коп. (отъ Директора Института Н. И. Карташова).

7) То-же отъ Инженера П. А. Вагнера на сумму 179 р. 25 к. 56 т.

8) То-же отъ профессора Е. Л. Зубашева 289 том. на 242 р. 90 коп.

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

Дѣятельность библиотеки.

Библиотека была открыта для пользованія профессоромъ и преподавателей съ 9 до 3 и отъ 6 до 8 вечера, а для студентовъ съ 10 до 2 для выдачи на домъ и отъ 6 до 8 вечера, когда они пользовались въ читальномъ залѣ изданіями, которыя къ выдачѣ на домъ не разрѣшаются.

Въ каникулярное время выдача преподавательскому персоналу Института производилась отъ 10 до 2 час. дня ежедневно, кромѣ субботы, студентамъ отъ 11 до 1 часу два раза въ недѣлю.

Въ теченіе года выдано на домъ разныхъ изданій профессорамъ и преподавателямъ названій 2640 студентамъ названій 8003. Кромѣ того по требованіямъ студентовъ въ читальномъ залѣ было подано 5672 названія.

Такимъ образомъ, общее число удовлетворенныхъ требованій въ отчетномъ году зарегистрировано 16315.

Значительное пониженіе книгооборота библиотеки по сравненію съ прошедшимъ годомъ (22000) явилось слѣдствіемъ войны, возникшей во второй половинѣ отчетнаго года.

Сокращеніе книгооборота и прекращеніе со второго полугодія поступленій иностранной литературы, казалось бы, должно было оставить болѣе свободнаго времени служебному персоналу библіотеки для внутренней работы по приведенію въ порядокъ библіотеки, въ дѣйствительности же не оказало вліянія на ходъ работъ, такъ какъ общее число бесплатныхъ приращеній библіотеки въ 1914 году по сравненію съ прошлымъ годомъ (507 названій) не уменьшилось, а увеличилось (686 названій).

Какъ и въ прошломъ году, дѣятельность служебнаго персонала помѣръ того, какъ освобождались руки отъ текущей работы, направлялась на работы внутреннія. Существеннѣйшимъ пробѣломъ библіотеки являлось отсутствіе систематическаго каталога, въ виду этого, дѣятельность персонала библіотеки въ отчетномъ году была направлена въ эту сторону, и работа велась съ такой интенсивностью, что къ концу года составленіе копій карточекъ алфавита было вполне закончено. Для завершенія изготовленія систематическаго каталога остается выставить на каждой карточкѣ цифры международной десятичной классификаціи, что въ виду кропотливости работы потребуетъ еще значительнаго времени.

Лѣтнее каникулярное время было использовано для приведенія въ порядокъ студенческаго отдѣла библіотеки. Здѣсь недостатокъ помѣщенія для книгъ и неудобство принятой шифровки, съ закрѣпленіемъ мѣста ихъ шкафомъ и полкою, вызвали необходимость коренной перешифровки книгъ, какъ это было сдѣлано и въ фундаментальной библіотекѣ въ отношеніи періодическихъ изданій. Шкафъ и полка въ шифрѣ упразднены и замѣнены форматомъ, начинающимся съ единицы, такъ напримѣръ, 620 обозначаетъ, что изданіе по своему росту или величинѣ отнесено къ 6-му формату и стоитъ 20-мъ въ ряду этого формата, т. е. первая цифра въ шифрѣ является показателемъ формата, а всѣ слѣдующія указываютъ мѣсто изданія въ ряду этого формата. Шесть книгъ описей форматомъ совершенно упраздняютъ необходимость веденія студенческаго инвентаря и множества полочныхъ описей. Занимая чрезвычайно мало времени для постановки и отысканія книгъ и представляя полную возможность быстрого обревизованія библіотеки, такой способъ шифровки является послѣднимъ словомъ библіотечной техники. Онъ получилъ широкое примѣненіе въ библіотекѣ Харьковскаго университета, въ университетѣ Шанявскаго и настойчиво рекомендовался съѣздомъ библіотекарей бывшимъ въ СПБ. въ 1911 году.

Учебная библіотека.

Къ 1 января 1915 года по описямъ студенческаго отдѣла библіотеки числится разнаго рода пособій, курсовъ и лекцій 969 названій въ 2911 томахъ на сумму 6391 р. 57 коп. Въ виду того, что инвентарный ката-

логъ отдѣленія учебной библіотеки общій съ фундаментальною библіотекою, указанныя здѣсь цифры уже вошли въ отчетъ по фундаментальной библіотекѣ.

Расходы по библіотекѣ.

А. Штатный кредитъ:

I. 1) содержаніе служащихъ 21.....	1200 р. — к.
2) содержаніе служителей 2	636 „ — „
3) дополнительное вознагражденіе служителямъ	10 „ — „
4) обмундированіе служителей	44 „ 94 „
	<u>1890 р. 94 к.</u>

II. 1) желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	1 р. 64 к.
2) телефонъ	5 „ — „
3) переплетъ	50 „ 72 „
	<u>57 р. 36 к.</u>

Книжнымъ фирмамъ:

III. 1) Г. Фокку са 2-ое полугод. 1913 г. .	996 р. 24 к.
2) Кудишу за 1914 годъ	932 „ 70 „
3) Макушину за 1914 г.	229 „ 43 „
	<u>2158 р. 37 к.</u>

Расходы изъ аванса:

IV. 1) за книги уплачено по разнымъ счетахъ	178 р. — к.
2) за канцелярскія принадлежности .	122 „ — „
	<u>300 р. — к.</u>
	<u>4406 р. 67 к.</u>

Б. Спеціальныя средства.

Уплачено по счетамъ за книги:

Макушину	128 р. 62 к.
Киммелю	91 „ 20 „
Кудишу	161 „ 83 „
Фокку	559 „ 65 „

за переплеты 483 " 17 "

за канцелярскія принадлежности. 43 " 73 "

служащимъ дополнительнаго со-
держанія 30 р. — "

Итого 1498 р. 20 к.

А всего на библиотечу израсходовано въ отчет-
номъ году 5904 р. 87 к.

Состояніе средствъ библиотечки на 1 января 1915 года

Штатнаго ассигнованія 8000 р. — к.

Остатокъ отъ 1914 года 65 р. 02 к.

На погашеніе долга Фокку по зака-
замъ, на которые счета не по-
ступили въ 1914 г. 2533 р. 76 к.

10598 р. 78 к.

Ассигнов. изъ специальныхъ средствъ

на 1915 годъ 1000 р. — к.

Остатокъ отъ 1914 года 286 р. — к.

Итого 11884 р. 78 к.

ВѢДОМОСТЬ

выдачи и приѣмки книгъ и журналовъ въ библиотекѣ Томскаго Техно-
логическаго Института за 1914 г.

Мѣсяцъ.	Выдано книгъ и журналовъ.				Возвращено.		Количество неисполненныхъ требованій.	Приготовлено книгъ по очереднымъ записямъ.	Послано требов. о возврат. просрочен. книгъ.	Дано справокъ по отпускамъ.	Выдача вечеромъ.		
	Студентамъ.		Препода-тельскому персоналу.	Всего.	С. студентами.	Преподават. персонал.					На домъ.	Въ читал.	Всего.
	На домъ.	Въ читальнѣ.											
Январь	843	672	331	1846	859	166	128	1280	120	30	17	18	35
Февраль	1064	1014	247	2325	827	214	173	774	108	13	28	78	106
Мартъ	1146	1298	310	2754	1016	324	232	860	142	66	30	83	113
Апрѣль	709	529	173	1411	741	381	111	674	68	34	8	20	28
Май	325	228	137	690	1490	787	52	179	97	709	5	3	8
Іюнь	255	21	47	323	14	1	29	—	—	9	—	—	—
Іюль	174	80	49	303	89	16	14	—	—	14	—	—	—
Августъ	241	45	63	349	74	23	45	—	13	4	—	—	—
Сентябрь	1044	260	375	1679	593	173	145	—	54	34	—	—	—
Октябрь	906	649	310	1865	653	132	122	442	48	31	11	13	24
Ноябрь	705	609	231	1545	606	92	106	612	30	55	2	12	14
Декабрь	591	267	367	1225	783	228	131	755	30	289	2	5	7
Всего.	8003	5672	2640	16315	7745	2537	1288	5576	710	1288	103	232	335

Дѣятельность библиотечной комиссіи.

Въ теченіе отчетнаго года комиссія имѣла 13 засѣданій—менѣе чѣмъ въ предыдущемъ году вслѣдствіе осложненій по выпискѣ книгъ въ осеннемъ полугодіи и уменьшившагося соотвѣтственно числа заказовъ. Комиссіей было рассмотрѣно 125 заказовъ книгъ для студенческой и фундаментальной библиотеки, 21 заявленіе объ обмѣнѣ изданіями и 40 различныхъ другихъ заявленій и счетовъ.

Комиссія возбудила ходатайство передъ Совѣтомъ о дополнительномъ ассигнованіи средствъ для составленія и напечатанія карточныхъ каталоговъ и улучшенія помѣщенія книгохранилища.

Годичная ревизія библиотеки за отчетный годъ была произведена комиссіей въ январѣ 1915-го года.

Протоколъ осмотра существующихъ инвентарныхъ и другихъ книгъ и каталоговъ, провѣрки наличныхъ книгъ по выбору и осмотра книгохранилища вмѣстѣ съ указаніями комиссіи имѣютъ быть доложены Совѣту.

Ботаническій и цимотехническій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ В. В. Сапожниковъ.

Къ 1 января 1914 года инвентарь ботаническаго кабинета оцѣнивался суммой 4218 руб. 16 коп., въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено книгъ, таблицъ по составу и обработкѣ пищевыхъ веществъ и другихъ учебныхъ пособій на 58 р. 20., коробокъ для храненія гербарія и др. вещей на 37 р. 55 к., а всего на 95 р. 75 коп. Къ 1-му января 1915 года стоимость инвентаря равна 4313 р. 91 к.

Учебная дѣятельность въ отчетномъ году состояла въ чтеніи положенныхъ по программѣ курсовъ ботаники и цимотехники, въ практическихъ занятіяхъ по этимъ курсамъ и въ исполненіи студентами старшихъ курсовъ дипломныхъ работъ.

Ботаника читалась 2 часа въ недѣлю. Практическія занятія по анатоміи растений въ весенній семестръ 1914 года велись одной группой въ 3 человекъ, работавшей по 2 часа въ недѣлю и закончившей курсъ въ концѣ апрѣля. Въ осенній семестръ текущаго учебнаго года къ практическимъ занятіямъ приступило 10 человекъ.

Цимотехника читалась одинъ часъ въ недѣлю. Практическія занятія по этому курсу въ первую половину отчетнаго года велись двумя группами, работавшими по 2 часа въ недѣлю каждая и закончившими курсъ въ числѣ 11 человекъ. Осенью 1914 года къ занятіямъ приступила новая группа въ 10 человекъ. Кромѣ общихъ групповыхъ занятій студенты наблюдаютъ за своими культурами подъ руководствомъ лабо-

ранта въ дни и часы, когда лабораторія свободна отъ лекцій и групповыхъ занятій.

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

1. Студентъ П. Соколовъ и В. Шмуйловичъ закончили свои дипломныя работы по микробиологіи соленыхъ огурцовъ и кефира. (См. отчетъ за 1913 г.).

2. Студентъ Е. Суханкинъ приступилъ къ дипломной работѣ на тему: „Бактеріи соленыхъ грибовъ.“

3. Инженеры Н. Н. Лавровъ и К. Н. Войцеховскій работали по микробиологіи различныхъ мѣстныхъ пищевыхъ продуктовъ.

4. Лаборантъ В. Ф. Семеновъ обрабатывалъ свои ботаническіе матеріалы, собранные во время научныхъ командировокъ въ Акмолинскую область въ 1912, 1913 и 1914 годахъ.

5. Доставлялись чистыя культуры винокуренныхъ и пивоваренныхъ дрожжей различнымъ заводамъ Сибири, что въ теченіе 1914 года дало на усиленіе средствъ ботаническаго кабинета 22 рубля.

Геодезическая и маркишейдерская лабораторія.

Завѣдующій проф. П. К. Соболевскій.

Отпускается на содержаніе лабораторіи

по штату на годъ	1000 р. — к.
Отъ 1913 года перешло остатковъ	8 р. 44 к.
Итого	1008 р. 44 к.

Въ 1914 году израсходовано:

На приборы	29 р. 00 к.
„ доставку грузовъ	4 „ 73 „
„ страховку заграничныхъ грузовъ	164 „ 07 „
„ бумагу, чертежныя и канцелярскія принадлежности	250 „ 00 „
„ книги и журналы	82 „ 50 „
„ принадлежности для электрическаго освѣщенія	137 „ 00 „
„ вознагражденіе служащимъ лабораторіи	227 „ 00 „
„ фотографическія принадлежности для картографіи	36 „ 34 „
„ хозяйственные (мелкіе) расходы (гвозди, винты, краска, олифа и пр.)	47 „ 17 „
Итого	977 „ 81 „

Кромѣ того на 1-ое января 1915 года осталсь неопла-

ченныхъ счетовъ на общую сумму	476 "	38 "
Общій расходъ за годъ равенъ	1454 "	19 "
Дефицитъ	445 "	75 "

Финансовый отчетъ

по лѣтней геодезической практикѣ студентовъ института въ 1914 г.

На практику отпущено: 4100 р. — к.

Израсходовано:

1) На вознагражденіе завѣдующему практикою и его
тремъ помощникамъ (по 450 р.) 1800 р. — к.

2) „ разъѣзды имъ по дѣламъ практики 87 „ 36 „

3) „ устройство и содержаніе палатокъ:

а) строительный матеріалъ (плахи, брусъ,
болты, винты и гвозди) 289 р. 57 к.

в) сборка палатокъ 118 р. 07 к.

с) уголь, дрова, вода, солома, керосинъ
и др. хозяйственные расходы 102 р. 75 к.

510 р. 39 к.

4) на перевозку инструментовъ и пр. казеннаго имуще-
ства (столовъ, табуретовъ, чертежныхъ досокъ, реекъ
и пикетажныхъ принадлежностей) отъ г. Томска на
мѣсто работъ и обратно, развозка по мѣстамъ съемокъ 209 р. 00 к.

5) на необходимые матеріалы, принадлежности и устрой-
ства: пикетажные колья, подреечные и угломѣрные
точки, вѣшки, сигнализациа (матерія для разноцвѣт-
ныхъ флаговъ), шпигать, солома, губки, нитки, холстъ,
чертежные и письменныя принадлежности, устройство
наблюдательныхъ станцій и пр. 265 р. 10 к.

6) на печатаніе бланковъ, пособій, инструкцій 55 р. 15 к.

7) на наемъ помѣщеній для склада казеннаго имущества,
включая и вознагражденіе служителей, охраняющихъ
это имущество 176 р. 00 к.

8) На приобрѣтеніе инвентаря:

„ „ 20 брезентовъ 540 р. 00 к.

„ „ 4 походныхъ кровати 90 р. 00 к.

„ „ 4 парусиновыхъ боль-

шихъ зонта 60 р. 00 к.

Н	приобрѣтеніе 15 керосиновыхъ лампъ	
	съ принадлеж-	
	ностями	62 р. 90 к.
"	" 5 барометровъ	10 р. 00 к.
"	" 1 дорожная сумка	7 р. 15 к.
		770 р. 05 к.

9) На почтово-телеграфные расходы по приглашенію руководителей 41 р. 75 к.

Итого 3914 р. 80 к.

Въ остаткѣ 185 р. 20 к.

Примѣчаніе: Лѣтнюю геодезическую практику въ 1914 г. отбывало студентовъ: горнаго отдѣленія 35 чел.
инж.-строит. " 35 чел.
Всего: 70 чел.

Гидравлическая лабораторія.

Завѣдующій проф. В. Н. Пинегинъ.

По гидравлической лабораторіи расходы на ея оборудованіе выразились въ суммѣ 2759 р. 25 к.
при чемъ изъ кредита см. 1912 г. (кред. спис.) 250 р. — к.
" " " 1913 г. 1212 р. 35 к.
" " " 1914 г. 1296 р. 90 к.
Итого 2759 р. 25 к.

Остатокъ на 1 января 1915 года изъ штатнаго кредита см. 1914 года 422 р. 25 к.

Расходы по лабораторіи въ 1914 г. распределяются такимъ образомъ:

- 1) жалованіе слесарю, пособіе кѣ Пасхѣ и одежда (форменная) 352 р. 48 к.
- 2) уплачено за турбину Балакину въ Курганъ 255 р. — к.
- 3) за гидравлическій таранъ Шарфу въ Петроградѣ 150 р. — к.
- 4) за турбину технико-промышленному бюро въ Томскѣ (оконч. разсч.) 751 р. 82 к.
- 5) устройство фундамента подъ турбину 95 р. — к.
- 6) поденные рабочіе 153 р. 17 к.
- 7) специальная, токарная, слесарная и проч. работа 56 р. 10 к.
- 8) разнаго рода матеріалы и инструменты 755 р. — к.
- 9) мебель 21 р. 23 к.

10) за эпидіаскопъ высшимъ женскимъ курсамъ	100 р. — к.
11) канцелярскія принадлежности	22 р. 31 к.
12) доставка грузовъ	43 р. 21 к.
13) прочіе расходы (мелкіе)	3 р. 93 к.
Итого	2759 р. 25 к.

Кабинетъ горнаго искусства.

Завѣдующій профессоръ Л. Л. Т о в е.

Отпущено на 1914-й годъ	750 р. — к.
Для кабинета приобрѣтено книгъ 37 назаній 37 томовъ	
на сумму	214 р. 26 к.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ котловъ.)

Завѣдующій профессоръ А. М. К р ы л о в ъ.

Штатное ассигнованіе на 1914 г.	2400 р. — к.
Перечислено на покрытіе перерасхода 1913 года	353 р. 82 к.
	2046 р. 18 к.

Въ 1914 г. поступило по инвентарю:

приборовъ и инструментовъ	43 р. 25 к.
книгъ и журналовъ	21 р. 33 к.
мебели	170 р. — к.
	234 р. 58 к.

Уплачено за посуду, реактивы, матеріалы	527 р. 76 к.
„ жалованія служащимъ съ наградными и обмундированіемъ	1067 р. 43 к.
по отчетамъ рабочей платы за исправленіе приборовъ и поддержаніе чистоты и пр.	57 р. 86 к.
по расходамъ доставки и пересылки	129 р. 86 к.
мелкіе расходы (переплетъ книгъ, покупки матеріаловъ по мелочамъ, почтовые расходы и пр.)	53 р. 87 к.
за электротехническія принадлежности	8 р. 63 к.
	2079 р. 99 к.

Перерасходъ на 1 января 1915 года: 33 р. 81 к.

Крупныхъ приобрѣтеній сдѣлано не было.

Списано согласно постановленію хозяйственнаго комитета отъ I/XI 1914 г. за № 1832 (журн. № 35 ст. 10) пришедшаго въ негодность

и испорченнаго во время студенческихъ работъ инвентаря съ 1908 по 1914 г. на 180 р. 15 к. Остается инвентарнаго имущества на 1 января 1915 года на сумму 24770 р. 1 коп.

Въ теченіе весенняго и осенняго семестровъ 1914 года въ лабораторіи выполнили программу и получили зачеты 50 студентовъ механическаго отдѣленія и 11 студентовъ строительнаго отдѣленія.

Исполнены были слѣдующія дипломныя работы:

Студ. Д. Якоревымъ и А. Проникинымъ.

Опытъ опредѣленія теплотворной способности Судженскихъ каменныхъ углей помощью калориметра Парра.

Студ. К. Овсянниковымъ. Опытъ опредѣленія измѣняемости каменныхъ углей при помощи аппарата Деништедта и Бюнца.

Студ. Еремѣевымъ и Захарянцъ. Техническій анализъ каменныхъ углей, взятыхъ изъ пластовъ Анжерскихъ копей.

Студ. П. Карякинымъ. Опытъ всесторонняго изслѣдованія каменнаго угля.

Студ. П. Жагулинымъ, В. Кудряшевымъ и Д. Матвѣевымъ. Опредѣленіе удѣльнаго вѣса соляныхъ растворовъ при низкихъ температурахъ.

Студ. І. Мельниковымъ, Н. Кутумовымъ, Л. Гешманомъ, В. Кононовымъ, П. Кривошеинымъ. Опредѣленіе механическаго и термическаго коэффициентовъ полезнаго дѣйствія инжектора.

Поступили пожертвованія:

1) Отъ А. Г. Гендуне. Москва.

Коллекція образцовъ торфа изъ разныхъ мѣстъ Европейской Россіи

2) Отъ Никольской мануфактуры С. Морозова въ Орѣховѣ близъ Москвы (черезъ инженера Н. И. Овчинникова).

Коллекція образцовъ торфа собственныхъ торфяниковъ. Образцы выработаны на машинахъ разныхъ типовъ.

3) Отъ студ. А. А. Скорбященскаго.

Образцы „саксаула“ изъ Экаспійской области.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ паровыхъ машинъ).

Завѣдующій профессоръ А. В. Угаровъ.

На 1914 годъ ассигновано 1277 р. 75 к.
Для лабораторіи паровыхъ машинъ въ 1914 году при-

обрѣтено: мебели на 21 р. — к.

слесарнаго инструмента на 25 р. 95 к.

приборовъ для испытанія машинъ на 148 р. 27 к.

Итого 195 р. 22 к.

Инженерная лабораторія (отдѣлъ тепловыхъ машинъ).

Завѣдующій профессоръ В. Л. Малѣевъ.

Состояніе кредитовъ по лабораторіи:			
на 1914 годъ имѣлся штатный кредитъ	3200 р.	— к.	
„ „ „ оставалось „ „ см. 1913 г.	569 р.	99 к.	
„ „ „ „ по кредиторскому счету	365 р.	— к.	
Всего:			
4134 р. 99 к.			

Израсходовано изъ этихъ денегъ:

1) жалованіе служащимъ, пособие имъ и поденщикамъ	1251 р.	50 к.
2) книги и журналы	121 р.	92 к.
3) за воздушный двигатель	250 р.	— к.
4) нефть, керосинъ и масло для машинъ	115 р.	70 к.
5) за эспидаскопъ (совмѣстно съ другими лабораторіями)	100 р.	— к.
6) различные мелкіе приборы	438 р.	98 к.
7) матеріалы для постановки опытовъ	537 р.	63 к.
8) желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	72 р.	23 к.
9) шкафъ	17 р.	— к.
10) тряпки, уголь, бумага и др. мелкіе расходы	70 р.	97 к.
Всего		
2975 р. 93 к.		
Остатокъ по кредиту смѣт.	295 р.	— к.
Отъ см. 1914 года	864 р.	6 к.

Итого: 4134 р. 99 к.

Дѣятельность лабораторіи яснѣе всего видна изъ нижеслѣдующей таблицы:

ПОЛУГОДИЯ.	Студ. инж.- стр. отд.		Студ. механическаго отдѣленія.					
	Испол- нили.	Пол. зачетъ	Общео яз. прогр.		Спеціалн.		Дипл. раб.	
			Исп.	Пол. з.	Исп.	Пол. з.	Исп.	Пол. з.
Весеннее	3	3	39	31	8	8	4	4
Осеннее	12	12	9	4	6	4	5	—
Всего	15	15	48	35	14	12	9	4

По специальной лабораторіи 2, не получившихъ зачетъ, были добровольцы, которымъ этого зачета и не требуется по ихъ специальности.

Всего за 1914 годъ черезъ лабораторію прошло 90 студентовъ.

Металлографическая лабораторія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1914 году было отпущено	1500 р. — к.
остатокъ отъ кредита 1914 года	21 р. 57 к.
Итого :	1521 р. 57 к.

Израсходовано:

На реактивы, химическую посуду, фотографическія и канцелярскія принадлежности	325 р. 37 к.
на исправленіе и пополненіе приборовъ для работъ съ электрическими печами	135 р. 87 к.
на приобрѣтеніе книгъ и журналовъ	17 р. 60 к.
на содержаніе сторожа-слесаря и переписку канцелярскихъ бумагъ	444 р. 19 к.
на приобрѣтеніе мѣди, цинка, чугуна, угля и пр. материаловъ для студенческихъ работъ	53 р. 91 к.
на приобрѣтеніе склероскопа	295 р. 73 к.
на исправленіе шлифовальныхъ станковъ и пр. шлифовальныхъ принадлежностей	50 р. 86 к.
на исправленіе и пополненіе мебели	84 р. — к.
доставка грузовъ и пр. мелкіе текущіе расходы	70 р. — к.
Итого :	1477 р. 53 к.
Остатокъ на 1 января 1915 г.	44 р. 4 к.
Всего	1521 р. 57 к.

Осталось неоплаченными счета (по причинамъ военного времени):

1. С. А. F. Kahlbaum въ Берлинѣ за химическіе реактивы	148 мк. 80 пф.
Gustav Fock'у въ Лейпцигѣ за книги и журналы (48.90 + 7.45 + 48.90) =	105 мк. 25 пф.

Въ 1914 году въ металлографической лабораторіи закончили работы:

по программамъ лабораторіи I—57 студентовъ	
„ „ „ II—35 „	

Дипломныхъ работъ исполнено:

1. „Водородъ и марганцовистая сталь“.

Студенты Н. Державинъ и В. Севрюковъ.

2. „О вліяніи химическаго состава стали на положеніе критическихъ точекъ“.

Студентъ П. Турчинскій.

3. „Объ измѣненіи структуры мѣди при ея прокаткѣ“.

Студентъ горнаго отдѣленія В. Штаммъ.

4. „О вліяніи обработки на структуру и механическія свойства желѣза“.

Студентъ А. Чиняковъ.

Примѣчаніе: Механическія испытанія для вышеназванныхъ работъ были произведены въ механической лабораторіи Института.

Металлургическая лабораторія (отдѣлъ мѣди и благородныхъ металловъ.)

Завѣдующій профессоръ В. Л. Мостовичъ.

На 1914 годъ ассигновано 1825 р. 82 к.

Для металлургической лабораторіи 1 въ теченіе 1914 года сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

пробирной посуды и пробирныхъ инструментовъ на	109 р. 90 к.
химическихъ реактивовъ на	125 р. 65 к.
стеклянной посуды, химическихъ и физическихъ при- боровъ ,	384 р. 40 к.
электрическая печь сопротивленія съ реостатомъ и рас- предѣлительной доской	304 р. 85 к.
книгъ и журналовъ для лабораторіи	32 р. 45 к.
мебели	70 р. — к.
трансмиссія для дробильнаго отдѣленія	243 р. 5 к.

Итого . 1270 р. 30 к.

Металлургическая лабораторія (отдѣлъ чугуна, желѣза и стали).

Отпущено на 1914 годъ 2686 р. 20 к.

Выписано было въ 1914 г. изъ-за границы на 1043 р.

изъ нихъ металлургическій микроскопъ съ принад- лежностями обошелся въ	726 р. 15 к.
полировальный станокъ	116 р. 85 к.
ртутный насосъ	93 р. — к.

Подъ руководствомъ завѣдующаго была исполнена студентомъ К. Круглякъ дипломная работа на тему: „Къ вопросу о травленіи шлифовъ желѣзоуглеродныхъ сплавовъ при высокихъ температурахъ“, напечатанная въ „Журналѣ Русскаго Металлургическаго Общества“.

Механическая лабораторія.

Завѣдующій профессоръ И. И. Бобарыковъ.

Приходъ:

остатокъ на 1-е января 1914 г.	1482 р. 55 к.
остатокъ отъ ассигнованія на 1914 по кредиторскимъ спискамъ	9 „ 95 „
ассигнованіе штатное	3400 „ — „
	4892 р. 50 к.
спеціальныя средства	164 „ 01 „
	Всего: 5056 р. 51 к.

Расходъ:

машины	1179 „ 51 „
жалованіе служащимъ	1013 „ — „
приборы и инструменты	265 „ 14 „
матеріалы	252 „ 83 „
доставка	112 „ 69 „
ремонтъ большой физической лабораторіи	100 „ — „
книги и журналы	36 „ 80 „
мебель	10 „ — „
обмундированіе служителя	14 „ 46 „
телефонъ	2 „ 50 „
канцелярскіе и почтовые расходы	31 „ 8 „
плата поденныхъ рабочихъ	6 „ 75 „
мелкіе расходы	4 „ 84 „
	3040 р. 32 к.
остатокъ на 1-е января 1915 г.	2016 „ 19 „
	Всего: 5056 р. 51 к.

Изъ приобретенныхъ предметовъ можно отмѣтить:

1) машину для испытанія повторными ударами изъ Кембриджа	516 „ 57 „
2) машину для опредѣленія твердости изъ Стокгольма	491 „ 4 „

Механическія мастерскія.

Завѣдующій проф. Т. И. Тихоновъ.

Въ 1914 году было отпущено:

Штатнаго ассигнованія	3000 р. — к.
Изъ специальныхъ средствъ Института на приобрѣтеніе матеріаловъ	1000 „ — „
Итого:	4000 „ — „

Израсходовано:

На покрытіе перерасхода 1913 г.	256 „ 82 „
„ содержаніе служащимъ	2287 „ 36 „
„ приобрѣтеніе матеріаловъ	1626 „ 81 „
„ „ и ремонтъ инвентаря	130 „ 86 „
„ ремонтъ и пополненіе инструментовъ	150 „ 82 „
„ учебныя пособія	86 „ 71 „
„ доставку грузовъ	211 „ 77 „
„ канцелярскія принадлежности	20 „ 48 „
„ мелкіе расходы	72 „ 87 „
Итого:	4844 р. 50 к.

Перерасходъ на 1 января 1915 года 844 „ 50 „

На 1 января 1915 года остались неоплаченными слѣд.

счета:

Отъ Штоль и Шмидта на	14 „ 20 „
Итого:	14 „ 20 „

Отъ продажи издѣлій, исполненныхъ механическими
мастерскими въ 1914 году, въ доходъ специальныхъ
средствъ института должно было поступить . . . 782 р. 32 к.

Осталось непроданныхъ издѣлій механическихъ мастерскихъ на
1 января 1915 года (согласно прилагаемой при семъ вѣдомости) на
сумму около 1000 рублей.

Стоимость различныхъ матеріаловъ, имѣющихся на 1 января 1915
года на складѣ механическихъ мастерскихъ института (согласно при-
лагаемой при семъ вѣдомости) около 3000 рублей.

Въ сумму 1626 руб. 81 коп. „приобрѣтеніе матеріа- ловъ“ вошли стоимость 1000 пудовъ чугуна	1006 р. 05 к.
доставка вагона кокса	293 „ 19 „
чугуннаго лома, купленнаго у Томскаго университета.	204 р. — „

Приобрѣтеніемъ вышеозначенныхъ большихъ количествъ чугуна и кокса объясняется фактической перерасходъ по кредиту механическихъ мастерскихъ въ суммѣ 844 рубля 50 коп., но указанный перерасходъ будетъ полностью покрытъ изъ текущаго кредита (спеціальныхъ средствъ Института въ размѣрѣ 1000 рублей) въ 1915 году, такъ какъ въ наступающемъ году крупнаго приобретенія матеріаловъ для нуждъ механическихъ мастерскихъ не предполагается.

Вслѣдствіе недостатка въ отпускаемыхъ штатныхъ средствахъ механическія мастерскія въ 1914 году не могли функционировать полностью; такъ литейная механическихъ мастерскихъ функционировала около двухъ мѣсяцевъ, а кузница работала періодически по мѣрѣ накопленія поковокъ.

Студенческія работы въ 1914 году велись по общей программѣ, утвержденной механическимъ отдѣленіемъ Института, но вслѣдствіе непостоянной работы литейной мастерскихъ изъ указанной программы не могла быть выполнена одна работа „Исслѣдованіе хода вагранки“.

Инвентарь механическихъ мастерскихъ въ 1914 году увеличился на два токарныхъ станка (высота центровъ 165 м.м. и разстояніе между центрами 1120 м.м.), собранныхъ изъ программныхъ студенческихъ работъ.

Въ 1914 году по программѣ „механическія мастерскія I“ выполнили работу 55 студентовъ и по программѣ „механическія мастерскія II“ исполнили работу 30 студентовъ.

Дипломныхъ работъ было окончено:

1. „Опредѣленіе измѣненій крутящаго момента и усилія подачи при работѣ въ чугунѣ спиральными сверлами при измѣненіи діаметра сверлъ и подачъ“. Студенты Б. Жуковскій и В. Ликинъ.

2. „Исслѣдованіе примѣненія осевого усилія сверла и его крутящаго момента въ зависимости отъ измѣненія діаметра, глубины погруженія и числа оборотовъ сверла при работѣ его въ чугунѣ и желѣзѣ“. Студенты Б. Полузадовъ и В. Еловскихъ.

Минералогическій кабинетъ и лабораторія.

Завѣдующій проф. А. В. Лаврскій.

Средства кабинета и лабораторіи въ 1914 году:

Штатный кредитъ	668 р. 84 к.
Остатокъ спеціальныхъ средствъ 1913 года	216 „ 98 „

Итого 885 р. 82 к.

Израсходовано:

1) Жалованье служителю, обмундированіе и пособія	415 „ 46 „
2) Авансовые мелкіе расходы завѣдующаго	150 „ — „
3) Уплаты по счетамъ русск. фирмъ и отдѣльн. лицъ	329 „ 11 „
Итого	894 р. 57 к.
Перерасходъ	8 „ 75 „

Въ отчетномъ году кабинетъ располагалъ для учебныхъ цѣлей скромной суммой въ 470 р. 36 к., такъ какъ значительная часть (почти половина) ассигнованныхъ средствъ, 415 р. 46 к., 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 1914 года по инвентарю кабинета числилось:

1) Мебели, канцелярскихъ принадлежностей и проч.	414 экземпл. на сумму	5231 р. 97 к.
2) Приборовъ, инструмент., препаратовъ	2114 „ „ „	7975 „ 36 „
3) Моделей	1995 „ „ „	2389 „ 85 „
4) Таблицъ, географ. картъ и проч.	328 „ „ „	313 „ 86 „
5) Минераловъ въ штуфахъ	3901 „ „ „	5809 „ 84 „
6) Книгъ и брошюръ	332 „ „ „	1358 „ 07 „
Всего	9084 экземпл. на сумму	23078 р. 95 к.

Въ теченіе 1914 года поступило:

1) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ	7 экземпл. на сумму	85 р. — к.
2) Моделей	203 „ „ „	182 „ 60 „
3) Таблицъ, географ. картъ и проч.	55 „ „ „	27 „ 50 „
4) Минераловъ въ штуфахъ	12 „ „ „	пожертвовано,
5) Книгъ и брошюръ	14 „ „ „	27 „ 05 „
Итого	291 экземпл. на сумму	322 „ 15 „

Такимъ образомъ, къ 1 января 1915 года по инвентарю кабинета числится:

1) Мебели, канцелярск. принадлежн. и проч.	414 экземпл. на сумму	5231 р. 97 к.
--	-----------------------	---------------

2) Приборовъ, инструментовъ и препаратовъ	2121 экзempl. на сумму	8060 р. 36 к.
3) Моделей	2198 „ „ „	2572 „ 45 „
4) Таблицъ, геогр. картъ и пр.	383 „ „ „	341 „ 36 „
5) Минераловъ въ штуфахъ	3913 „ „ „	5809 „ 84 „
6) Книгъ и брошюръ	346 „ „ „	1385 „ 12 „
Всего	9375 экзempl. на сумму	23401 р. 10 к.

По матеріальной книгѣ за истекшій 1914 годъ на содержаніе кабинета и лабораторіи значится расходъ на сумму 153 р. 26 к.

Крупной, по цифрѣ расхода, затратой въ отчетномъ году является приобрѣтеніе сработанныхъ мѣстными силами 200 картонныхъ кристаллографическихъ моделей коллекціи проф. Врба. для занятій студентовъ химическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій; модели обошлись въ 173 р. 60 к.

Отъ „Россійскаго Посредническаго Дѣятеля“ въ Томскѣ приобрѣтенъ микроскопъ фирмы Е. Лейца съ принадлежностями къ нему, за общую сумму 85 рублей.

Въ даръ кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

По отдѣлу минераловъ: Отъ Д. В. Журавлева—небольшая коллекція минераловъ изъ Ферганской области; отъ К. Ф. Егорова въ Иркутскѣ—коллекція въ 12 штукъ радиоактивныхъ минераловъ изъ Забайкальской области; отъ А. Г. Понемунскаго—минералы нѣсколькихъ Уральскихъ мѣдныхъ и желѣзныхъ рудниковъ; отъ М. И. Ключева—руды и минералы изъ Тельбесскаго желѣзнаго рудника и его окрестностей; отъ В. Л. Медвѣдева—нѣсколько минераловъ изъ Енисейской губ.

Менѣе значительныя пожертвованія минералами поступили отъ А. Н. Асатіани, П. П. Гудкова, А. В. Емельянова, В. І. Колошина, А. В. Лаврскаго, Н. Н. Павлова, В. А. Плетнева, С. Г. Стрепетилова, Н. А. Тихомирова, А. М. Ульянова, А. А. и М. А. Усовыхъ.

По отдѣлу книгъ: Отъ В. В. Аршинова—двѣ его брошюры.

Общая свѣдѣнія о занятіяхъ студентовъ въ 1914 году въ минералогической лабораторіи и кабинетѣ.

Общая 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.

I. Занятіе въ минералогической лабораторіи.

Въ отчетномъ году помѣщеніе лабораторіи было раздѣлено глухой переборкой по аркѣ на двѣ комнаты, и въ настоящее время, благодаря этому, число мѣстъ для работъ студентовъ уменьшилось съ 41 до 23.

А) Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года лабораторія была открыта для занятій съ 15 января и закрыта 2 мая.

В) Въ осеннемъ полугодіи занятія въ лабораторіи производились съ 15 сентября до 16 декабря.

Работы въ лабораторіи велись лаборантомъ Н. Н. Павловымъ по программѣ предыдущихъ лѣтъ. Отказовъ по недостатку мѣстъ желающимъ работать въ лабораторіи не было.

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

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.	17	10	17	9	17	9
	Силикат . .	16		16		16	
	Итого за полугодіе . .	33	10	33	9	33	9
Осеннее.	Не силикаты.	9	2	8	2	8	2
	Силикаты . .	8	2	8	2	8	2
	Итого за полугодіе . .	17	4	16	4	16	4
Всего за годъ		50	14	49	13	49	13
		64		62		62	

II. Занятія въ кабинетѣ.

А. Весеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи самостоятельныя занятія студентовъ по различнымъ отдѣламъ минералогіи происходили въ часы и дни, указанные въ отчетахъ предыдущихъ лѣтъ, вплоть до окончанія майскихъ экзаменовъ.

Систематическія практическія занятія, подъ руководствомъ завѣдующаго, велись въ опредѣленные часы, не исключая воскресныхъ и праздни чныхъ дней, а именно:

1) Занятія по изученію студентами горнаго отдѣленія физическихъ и оптическихъ свойствъ минераловъ.

Для этихъ занятій студенты были раздѣлены на 5 группъ, при чемъ каждой группѣ предоставлялось по 1 недѣльному часу. Въ пользование студентамъ при занятіяхъ давались всѣ имѣющіяся въ кабинетѣ пособія и необходимые образцы минераловъ.

2) Занятія студентовъ горнаго отдѣленія по описательной минералогіи.

Въ занятіяхъ участвовали двѣ группы студентовъ, по 1 недѣльному часу каждая. Характеръ занятій былъ тотъ-же, что въ предыдущіе годы. Кромѣ этого, параллельно съ чтеніемъ студентамъ курса описательной минералогіи производилось демонстрированіе выставочныхъ образцовъ минераловъ, по 1 часу въ недѣлю для каждой изъ двухъ группъ.

3) Занятія по описательной минералогіи со студентами химическаго отдѣленія и

4) Таковыя-же со студентами инженерно-строительнаго отдѣленія.

Занятія велись по 1 часу въ недѣлю для каждого отдѣленія по программамъ предыдущаго учебнаго года.

В. Осеннее полугодіе.

Въ этомъ полугодіи кабинетъ былъ открытъ для самостоятельныхъ занятій студентовъ съ 23 августа въ тѣ-же часы, какъ и въ осеннемъ полугодіи 1913 года.

Систематическія занятія со студентами происходили подъ руководствомъ завѣдующаго кабинетомъ.

1) Занятія со студентами горнаго отдѣленія по изученію кристаллическихъ формъ минераловъ.

Занятія состояли въ разборѣ кристаллическихъ формъ минераловъ при помощи картонныхъ и стеклянныхъ моделей и въ вычерчиваніи прозкцій.

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

Занятія по общей минералогіи шли параллельно съ чтеніемъ курсовъ и состояли въ разборѣ несложныхъ кристаллическихъ формъ по

картоннымъ и стекляннымъ моделямъ и въ изученіи морфологическихъ и физическихъ свойствъ минераловъ по образцамъ.

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

Эти занятія шли также параллельно съ чтеніемъ курса описательной минералогіи и заключались въ опредѣленіи минераловъ главнымъ образомъ съ помощью микроскопическихъ наблюдений. Какъ и въ весеннемъ полугодіи, производилось еще демонстрированіе выставочныхъ образцовъ минераловъ прочитываемыхъ курсовъ минералогіи — не-силикатовъ и силикатовъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сгруппированы данныя о числѣ студентовъ, занимавшихся въ кабинетѣ въ теченіе 1914 года и получившихъ зачеты послѣ сдачи экзаменовъ.

Наименованіе полугодія.	Экзаме- націонные строки.	ГОРНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.						Химиче- ское от- дѣленіе.	Инж.-стро- ительн. от- дѣленіе.	СУММА.
		Геометрическая кри- сталлографія (Кри- сталлографія I).	Физическая и физи- ко-химическая кри- сталлографія (Кри- сталлографія II).	Описательная мине- ралогія не силикаты (Минералогія I).	Описательная мине- ралогія силикаты (Минералогія II).	Минералогія.	Минералогія.			
Весеннее.	Въ январѣ.	7	2	2	6	8	3	28		
	Въ маѣ. .	5	27	16	2	9	23	82		
	Итого за полугодіе. .	12	29	18	8	17	26	110		
Осеннее.	Въ сентябрѣ.	1	15	2	1	—	1	20		
	Въ декабрѣ.	52	4	5	24	15	—	110		
	Итого за полугодіе. .	53	19	7	25	15	1	120		
Всего за годъ. .		65	48	25	33	32	27	230		

Въ заключеніе необходимо отмѣтить, что всѣ недочеты и нужды кабинета и лабораторіи, указанныя въ рядѣ отчетовъ за предыдущіе годы, остались неустраненными и въ отчетномъ году. Благодаря этому сильно затрудняется правильная постановка и развитіе учебной дѣятельности кабинета.

Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ.

(оннэмэв) Завѣдывающій преподаватель В. Ф. Юферевъ.

Свѣдѣнія о расходахъ по технической лабораторіи неорганическихъ веществъ и строительныхъ матеріаловъ.

Штатный кредитъ 2000 р. 00 к.

перерасходъ 1913 г. 954 „ 14 „

за проекционный аппаратъ Гольдберга въ больш. хим. „

аудит. 120 „ — „

перечислено въ кредитъ металлургической лабораторіи „

II за газовыя печи 251 „ 50 „

„

Текущіе расходы:

Сиб. желѣзн. дорогѣ за доставку грузовъ въ лабора-

торію 115 „ 29 „

абонементъ телефона 9 „ 6 „

жалованіе служителю лабораторіи, наградныя и одежда 334 „ 22 „

по авансовымъ счетамъ 300 „ — „

по счетамъ, оплаченнымъ Хозяйственнымъ Комитетомъ 425 „ 8 „

задолженность лабораторіи за приборы, препараты и

лабораторныя принадлежности:

1) заграничнымъ фирмамъ 170 „ 36 „

2) мѣстнымъ „ 490 „ 90 „

Всего расходовъ 1914 года 3170 р. 55 к.

По авансамъ и др. счетамъ на сумму 1386 „ 34 „

оплачены:

приборы и аппараты (2 милливольтметра, магазинъ со-

противленій на 110000 ohm, горѣлка Менера, электри-

ческая печь съ вольтовой дугой, желѣзныя болванки

для испытанія цемента и друг.) 557 „ 76 „

лабораторная посуда 32 „ — „

матеріалы для работъ (препараты, песокъ, известь) 375 „ 53 „

книги, шлифы, діaposитивы, чертежи (приобрѣтена кол-

лекція шлифовъ для изученія свойствъ минераловъ) 81 „ 24 „

ремонтъ приборовъ 102 „ 70 „

почтовые расходы 23 „ 54 „

расходы на наемъ поденныхъ рабочихъ 131 „ 10 „

мелкіе расходы 82 „ 47 „

Всего 1386 р. 34 к

Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдующій лабораторіей профессоръ Я. И. Михайленко (временно).

На 1914 г. отпущено 1863 р. 79 к.

На нужды лабораторіи израсходованы слѣдующія суммы:

на матеріалы и реактивы	352	р.	72	к.
„ приборы и посуду	457	„	—	„
„ книги, журналы и переплеты ихъ	52	„	65	„
„ ремонтъ электрическаго освѣщенія	—	„	45	„
На платежи желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и				
экспедитору	104	„	64	„
„ жалованіе и пособіе служащимъ	849	„	82	„
„ обмундированіе служителя	14	„	46	„
„ мелкіе хозяйственные и почтовые расходы	17	„	27	„
абонементъ телефона	4	„	68	„

1853 р. 69 к.

Въ истекшемъ 1914 году въ лабораторіи работали: 76 студентовъ по газовому анализу, — окончили работы всѣ; и 26 студентовъ по технологии органическихъ веществъ, изъ нихъ окончили работы 13 студентовъ.

Кромѣ того студентамъ горнаго отдѣленія Г. П. Кривицкимъ была исполнена работа на тему: „Исслѣдованіе угля изъ Черемховскихъ копей П. К. Щелкунова“.

Техническая лабораторія питательныхъ веществъ.

Завѣдующій профессоръ С. В. Лебедевъ.

Штатное ассигнованіе 2000 р. — к.

Израсходовано:

фирмѣ G. Fock	228	„	50	„
„ Vereinigte Fabriken	356	„	89	„
Гольдбергу за проекціонный аппаратъ	120	„	—	„
Штоль и Шмидтъ	92	„	29	„
столяру Остромецкому	165	„	50	„
выдано авансами проф. С. В. Лебедеву	300	„	—	„
жалованіе служителю лабораторіи	502	„	76	„
ему же пособіе къ Пасхѣ	5	„	55	„
Второву за матеріалы для обмундированія служителя				
лабораторіи	14	„	46	„

центральной электрической станціи	23 р. 21 к.
за пользованіе телефономъ	4 „ 69 „
Усачеву и Ливену	15 „ 83 „
за доставку грузовъ по накладнымъ	118 „ 66 „

Итого 1948 р. 34 к.

Въ лабораторіи за истекшій годъ работало студентовъ специалістовъ 10 человекъ и неспециалистовъ 16 человекъ.

Исполнили дипломныя работы на разныя темы 6 человекъ; кромѣ того, подѣ личнымъ руководствомъ заведующаго лабораторіей работали оставленные при Институтѣ стипендіаты: инженеръ-химикъ Н. Н. Давровъ и инженеръ-химикъ К. Н. Войцеховскій.

Физическая лабораторія.

Завѣдующій профессоръ Б. П. Вейнбергъ.

Такъ какъ по прежнему болѣе трети (а именно 1737 р. 82 коп.) штатной суммы въ 5000 рублей ушло на вознагражденіе механика и двухъ служителей, то можно лишь повторить сказанное въ трехъ предыдущихъ отчетахъ: „отставаніе инвентаря лабораторіи отъ идущаго впередъ развитія экспериментальной техники изготовленія приборовъ и развитія самой физики и недооборудованность лабораторіи для научной работы сказывалась все ярче и ярче“. Въ особенности это сказалось въ отчетномъ году вслѣдствіе того, что разразившаяся война заставила отложить долженствовавшую постройку подземнаго помѣщенія съ постоянною температурою, крайне нужнаго для многихъ научныхъ изслѣдованій, и вызвала отчасти задержку, отчасти прекращеніе полученія заказанныхъ для лабораторіи за границей ряда цѣнныхъ физическихъ приборовъ.

Потому даже не вся оставшаяся отъ штатнаго ассигнованія сумма въ 3262 рубля 18 копѣекъ оказалась израсходованною, а получился къ 1 января 1915 года остатокъ въ 1710 руб. 10 коп.

Истраченная же сумма въ 1552 рубля 8 коп. распределяется слѣдующимъ образомъ (отдѣльныя суммы округлены до цѣлыхъ рублей и разбиты на два слагаемыхъ, изъ которыхъ первое представляетъ уплату по долгамъ предыдущаго года; въ скобкахъ указаны суммы, на которыя представлены послѣ 1 января 1915 года счета):

приобрѣтено физическихъ приборовъ на	20 + 295 (+430) р.
метеорологич.	0 + 1 „
мебели на	0 + 185 (+100) р.
истрачено на журналы и книги на	0 + 310 „

поставка приборовъ	0 + 30
лекціи, практическія занятія и проч.	0 + 497 (+120) р.
спеціальныя работы преподавательскаго состава .	15 + 8 (+ 2) р.
„ „ „ студентовъ	0 + 0 (+ 44) р.
содержаніе метеорологической станціи	0 + 91
оборудованіе помещенія	0 + 100
	35 + 1517 (—701) 696

Изъ приборовъ, полученныхъ въ этомъ году, отмѣтимъ тепловой двигатель въ $1\frac{1}{2}$ лошадиной силы (100 рублей).

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

	Въ весеннемъ полугодиі.		Въ осеннемъ полугодиі.	
	I лаб.	II лаб.	I лаб.	II лаб.
Представлено результатовъ работъ.	1165	870	823	740
Получили зачетъ всей лабораторіи.	137	89	60	56
Начали работать, но работъ не закончили.	23	—	103	31

Таким образом всего были представлены результаты 3598 работ (против 2928 в 1913 году) и получено 342 зачета (против 326 в 1913 г.) Руководили занятиями в I физической лаборатории Б. П. Вейнберг, В. Д. Кузнецов, Г. В. Хонин, во II - В. Д. Дудецкий.

Кроме заканчивавшихся в 1914 году дипломных работ студ. Каждана, Алхасова и Коростелева, Свалова и Сокунова, Глузмана и Эйдельмана и Болотова и Гороха, указанных в предыдущем отчете, в этом году были начаты дипломные работы:

1. Студентами Дуровымъ и Цыханскимъ надъ вліяніемъ раз-
мѣровъ трубки на паденіе внутри ея тяжелаго шара въ вязкой жид-
кости;
2. Студентами Синяковымъ и Тушемъ—надъ изученіемъ равно-
мѣрнаго сдвига жидкости;
3. Студентами Бараховичемъ и Ереминымъ—надъ опредѣле-
ніемъ коэффиціента внутренняго тренія даммаровой смолы по способу
крученія.

Студентъ Безсоновъ произвелъ изслѣдованіе плотности и сопротивленія на изломъ льда р. Томи передъ ледоходомъ 1914 г. (будетъ напечатано въ Извѣстіяхъ Института, гдѣ уже напечатано аналогичное его изслѣдованіе, относящееся ко времени передъ ледоходомъ 1913 года).

Точно также въ 1914 году напечатаны упомянутыя въ предыдущемъ отчетѣ работы Рѣзникова „Коэффициентъ внутреннего тренія растворовъ даммаровой смолы въ скипидарѣ въ зависимости отъ температуры и концентрации раствора“, Р. Ф. О., 46, 75—80) и Матасова („Къ столѣтію начала разработки золотосодержащихъ росыпей въ Россіи“—Горн. и Золотопр. Изв., II, 421—424 и 438—442).

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

1. Студентъ Васильевымъ и Казаковымъ „Центры добычи каменнаго угля въ Россіи за 1871—1890 г.г.“

2. Студентъ Зезюлинскимъ „Центры добычи въ Россіи платины, серебра, свинца, цинка, марганцовыхъ рудъ, хромистаго желѣзняка, кобальтоваго блеска, олова, ртути, нефти, асфальтовой мастики и озокерита за 18 лѣтъ съ 1890 по 1907 годъ“.

3. Студентъ Геценъ и Шпилевымъ „Опредѣленіе центровъ выплавки чугуна въ Россіи за 20 лѣтъ съ 1871 по 1890 годъ“.

При физической лабораторіи продолжала функционировать метеорологическая станція, на которой, кромѣ срочныхъ наблюдений, самопишущими приборами регистрировались 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 профессоръ Я. И. Михайленко.

Штатное ассигнованіе на лабораторію расходовалось слѣдующимъ образомъ:

уплата по счетамъ, оставшимся отъ прошлаго 1913 г.	490 р.	55 к.
расходъ на содержаніе служителей	958 „	48 „
уплата по счетамъ за книги	191 „	65 „
приобрѣтеніе мебели	120 „	— „
мелкіе расходы по лабораторіи	150 „	— „
ремонтъ	26 „	60 „
телефонъ	4 „	69 „

Итого: 1941 „ 97 „

Въ весеннемъ семестрѣ въ лабораторіи работало:
 студентовъ механическаго и строительнаго отдѣленій 52 ч.
 которые и закончили свои работы
 студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій 89
 изъ нихъ закончили работы 39 „

Въ осеннемъ семестрѣ работало:
 Студентовъ механическаго и строительнаго отдѣленій 46
 изъ нихъ закончили работы 44
 студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій 79
 изъ нихъ закончили работы 18 „

Въ лабораторіи исполнена студентомъ Л. Миллеромъ диплом-
 ная работа на тему: „Скорость окисленія KCN красной кровяной
 солью въ водномъ растворѣ“.

Лабораторія неорганической химіи.

Завѣдующій профессоръ Д. П. Турбаба.

	Кредитъ 1913 г.	Кред. 1914 г. Руб.	Всего Руб. К.
Отпускается кредитъ на годъ	—	2500	—

Въ 1914 году израсходовано:

на жалованіе служащимъ	—	588 19	588 19
„ обмундированіе служащихъ	—	28 92	28 92
„ уплату Русскимъ инженернымъ фир- мамъ за разные лаборат. принад- лежности	230 98	506 59	737 57
„ доставку желѣзно-дорожныхъ грузовъ	—	84 95	84 95
за абонементъ телефона	—	4 69	4 69
„ комиссію по переотправкѣ заграничн. грузовъ	15 60	—	15 60
на авансы завѣдующему лабораторіей	—	—	—
„ на мелкіе расходы	—	100 —	100 —
Итого	246 58	1313 34	1559 92

Лабораторія органической химіи.

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

Штатное ассигнованіе на 1914-ый годъ 2500 р. — к.

Въ теченіе отчетнаго 1914 года по лабораторіи органической химіи были произведены нижеслѣдующіе расходы:

израсходовано на оплату реактивовъ, препаратовъ и т. п. химическихъ матеріаловъ	1145 р. 66 к.
за лабораторные приборы и посуду уплачено	78 „ 39 „
за книги уплачено	259 „ 87 „
за пересылку и доставку грузовъ уплачено	17 „ 3 „
на жалованіе, пособіе и обмундировку служит.	563 „ 23 „
на ремонтъ помѣщенія, мебели и т. п. лабораторнаго инвентаря израсходовано	435 „ 79 „
за мебель уплачено	77 „ — „
на уплату части расходовъ по приобрѣтенію проекціоннаго аппарата израсходовано	120 „ — „
мелкіе расходы по лабораторіи	131 „ 50 „

Итого 2828 р. 47 к.

Въ теченіе весенняго семестра отчетнаго 1914 года въ лабораторіи органической химіи работало 38 практикантовъ, изъ числа которыхъ 28 человекъ закончили практическія занятія по органической химіи.

Въ теченіе осеннаго семестра того же года работало 21 практикантъ, изъ которыхъ закончили занятія 6 человекъ.

Въ теченіе всего 1914 года закончили занятія въ лабораторіи органической химіи 34 практиканта.

Въ 1914 году въ лабораторіи органической химіи были исполнены слѣдующія дипломныя работы:

I) Студентомъ Самородническимъ на тему: „Къ вопросу о бромированіи углеводородовъ нефти.“ II) Студентомъ Кофановымъ и студ. Черныаевымъ на тему: „Скорость окисленія ціанистаго калия воднымъ растворомъ перекиси натрія.“

Электротехническая лабораторія.

Завѣдующій проф. А. А. Потебня.

Ассигновано на содержаніе лабораторіи въ 1914 г. . 2748 р. 45 к.

Израсходовано по слѣдующимъ статьямъ:

жалованіе служащимъ и слесарю 790 р. 80 к.

доставка грузовъ	58 р. 23 к.
ремонтъ аккумуляторной батареи	1265 „ — „
ремонтъ большой физической аудиторіи	100 „ — „
ремонтъ инструментовъ, материалы, реактивы и мелкіе расходы	534 „ 42 „

Итого 2748 р. 45 к.

IV. Издательская дѣятельность.

I. Изданіе „Извѣстій Института“.

Редакторъ проф. А. В. Лаврскій.

Въ теченіе отчетнаго года выпущены томы XXXII, XXXIII и XXXIV Извѣстій, составляющіе вмѣстѣ объемъ въ 42¹/₂ листа текста. Стоимость этихъ томовъ съ рисунками и чертежами выразилась въ суммѣ 2777 р. 08 к., что составляетъ 64 р 82 к. за листъ.

На изданіе „Извѣстій“ было отпущено:

На печатаніе	1500 р. — к.
На вознагражденіе редактору	300 р. — к.
Остатокъ отъ 1913 года	3333 р. 60 к.

Итого . . . 5133 р. 60 к.

Въ томъ же году израсходовано:

На печатаніе	2436 р. 34 к.
На текущіе и мелкіе расходы	30 р. — к.
На вознагражденіе редактору	300 р. — к.

Итого . . . 2766 р. 06 к.

Остатокъ . . . 2367 р. 54 к.

Издание лекцій.

Завѣдующій проф. А. М. Крыловъ.

Въ 1914 году были изданы слѣдующія руководства:

А. Печатныя:

Проф. Т. И. Тихоновъ. Гидравлическія клепальныя машины.

Правила технического черченія.

В) Литографированныя:

Преп. М. Н. Ивановъ. Исчисленіе безконечно малыхъ, ч. II.

Онъ-же. Исчисленіе безконечно малыхъ, ч. I (II изданіе).

Геодезическія карты.

Состояніе счета изданій.

	Выписанныхъ		Изданныхъ на мѣстѣ		Всего.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
На 1 января 1914 г. состояло руко-						
водствъ и пособій на	136	80	11331	52	11468	32
въ 1914 году поступило на	—	—	1691	90	1691	90
Всего :	136	80	13023	42	13160	22

Въ 1914 году израсходовано изда-

ній: продано на	12	80	2105	37	2118	17
выдано бесплатно авторамъ	—	—	130	50	130	50
„ „ деканамъ	—	—	1	50	1	50
„ „ библиот. института	—	—	16	40	16	40
выдано бесплатно Императорской						
публичной библиотекѣ	—	—	11	45	11	45
списано на счетъ архива	—	—	4	45	4	45
уменьшена стоимость	—	—	139	15	139	15
Всего:	12	80	2408	82	2421	62

На 1 января 1915 года состоитъ на 124 — 10614 60 10738 60

Въ 1914 году продано пособій и руководствъ на 1521 р. 27 к.

программъ, бланковъ и пр. 82 „ 35 „

листочковъ съ задачами 2 „ 37 „

получено доплаты за лекціи 16 „ 20 „

отчислено по комиссіонной продажѣ изданій преп. Ин-

ститута 3 „ 53 „

книжными магазинами продано изданій Института на . . 504 „ 28 „

Всего поступило . . . 2130 „ — „

На 1 января 1914 года показанъ остатокъ въ отчетѣ

предыдущаго года 668 р. 15 к.

Заприходовано бухгалтеріей Института по составленіи уже отчета:
отъ проф. Н. И. Карташова въ возвратъ ссуды 109 „ — „
возвращено со счета мелкихъ изданій 100 „ — „

Всего остатка 877 „ 15 „

Въ 1914 г. поступило по квитанціямъ сборщика спе-
ціальныхъ средствъ 2130 „ — „
ассигновано по смѣтѣ спец. ср. 500 „ — „

Итого 3507 „ 15 „

Въ 1914 г. израсходовано:

уплачено типографіямъ за работы 1734 „ 97 „

„ С. Л. Разсолодину за продажу изданій 165 „ — „

„ А. М. Крылову за завѣдываніе 300 „ — „

по авансамъ на сплату труда переплетчиковъ и чертеж-
никовъ и почтовые расходы 180 „ — „

Всего расхода 2379 „ 97 „

Остатокъ на 1 января 1915 года 1127 „ 18 „

Итого 3507 „ 15 „

V. Учрежденія неучебнаго характера, обслуживающія нужды Института.

1. Газовый заводъ.

Завѣдующій лаборантъ А. П. Шахно.

Въ 1914 году заводъ работалъ непрерывно круглыя сутки за ис-
ключеніемъ нѣсколькихъ дней лѣтомъ, когда потребление газа было
незначительно. Время остановки использовано для чистки аппаратовъ.

Результаты работы таковы:

подвергнуто перегонкѣ газового угля 15509 пуд
израсходовано разнаго угля на печь, котель для отопленія

завода и газгольдера 15649 „

Добыто:

свѣтильнаго газа 72515 куб. метровъ 2560990 к.ф.

кокса 8585 пудъ

газовой смолы 585 п. 32 ф.

Средний выходъ газа изъ 1 п. угля 165,1 куб. футовъ.

Такой выходъ можетъ считаться хорошимъ, и объясняется смѣной реторты въ концѣ 1913 г. Колебанія въ выходѣ для зимы и лѣта были 157,7—169,9 куб. футовъ.

Изъ всего добытаго газа 1333911 куб. футовъ, т. е. 52,08%, было отпущено университету, остальное израсходовано самимъ Институтомъ.

Выходъ кокса—считая на нѣсколько подсушенный уголь, какимъ онъ загружается въ реторты—55,4%.

Изъ всего количества кокса продано и отпущено по требованіямъ разнымъ учреждениямъ и лицамъ около 23%.

Въ виду зольности угля (10—11% золы) коксъ невысокаго качества.

Остальное сожжено подъ котломъ.

На 1 января 1915 г. запаса кокса не имѣлось.

Смолы получено 23,8% отъ вѣса угля.

На 1 января 1914 года запасъ ея равнялся 153 п.

„ „ „ 1915 „ „ „ „ „ 308 п.

Продано около 70% добытой смолы.

Изъ 1 п. угля получено въ % 165,1 куб. ф. свѣтильнаго газа, 55,4% кокса, 3,8% смолы.

Остальное приходится на аммиачную воду, которая не утилизируется.

Расходъ газоваго угля по мѣсяцамъ былъ такой:

январь	1470	іюль	540
февраль	1856	августъ	681
мартъ	2007	сентябрь	1116
апрѣль	1281	октябрь	1851
май	918	ноябрь	2004
іюнь	126	декабрь	1656

Расходъ судженскаго угля и угля Кузнецкихъ копей:

январь	1776	іюль	1236
февраль	1196	августъ	1195
мартъ	1506	сентябрь	1420
апрѣль	1458	октябрь	1500
май	1226	ноябрь	1490
іюнь	363	декабрь	1283

При маломъ потребленіи газовъ приходится вмѣсто 4 загрузокъ въ сутки дѣлать двѣ или даже 1½; между тѣмъ расходъ угля на печь остается обычнымъ.

Слѣдовало бы имѣть небольшую одноретортную печь, что дало бы въ лѣтнее время огромную экономію на топливѣ.

Лѣтомъ Университетъ проложилъ свою трубу къ газгольдеру (прежде же было отвлѣтленіе нашего трубопровода). Благодаря этому установилось нормальное давленіе университетской сѣти, и прекратились жалобы, имѣвшія мѣсто цѣлый рядъ лѣтъ зимой.

Расходы по содержанію газоваго завода были:

стоимость угля газоваго	9998 п. по 21 к.	2099 р. 58 к.
» » »	4981 по 21,73 к.	1082 р. 37 к.
» » топочнаго	11376 по 12,5 к.	1422 р. — к.
» » »	2335 по 13,5 к.	315 р. 23 к.
» » »	1938 по 14,5 к.	357 р. 86 к.
Итого		5277 р. 4 к.

на вознагражденіе служащихъ и рабо-

чихъ	2390 р. 52 к.
расходы по инвентарю	596 р. 78 к.
по матеріаламъ	244 р. 94 к.
прочіе расходы (провозъ ретортъ, ремонтъ печи и пр.)	786 р. 16 к.
	4018 р. 40 к.

Всего 9295 р. 44 к.

скидывается стоимость проданнаго кокса, смолы 840 р. 58 к.

получено съ Университета за освѣщеніе собственной

станціи	50 р. — к.
стоимость добытыхъ 2560990 куб. фут.	8404 р. 86 к.
себѣ-стоимость 1000 куб. фут.	3 р. 28 к.
Университету отпущено газа на	4335 р. 47 к.
слѣдовательно чистый расходъ на газовый заводъ	4069 р. 39 к.
въ 1913 г. онъ равнялся	4211 р. 97 к.

Приемный покой.

Завѣдующій врачъ С. А. Адамовъ.

Въ 1914 году среди студентовъ было больныхъ 537 ч., среди служащихъ Института и среди членовъ семействъ служащихъ и студентовъ было больныхъ 335 ч.; больные въ теченіе отчетнаго года сдѣлали 2578 посѣщеній.

Тяжелобольные, какъ студенты, такъ и служащіе вызывали къ себѣ на квартиру врача (въ 317 случаяхъ) или фельдшера (въ 294

<i>Болезни сердца.</i>			
Порокъ сердца	5	5	10
Воспаленіе сердечной мышцы	2	11	13
Неврозы сердца	9	2	11

<i>Болезни полости рта, желудка и кишечника.</i>			
Воспаленіе слизистой рта	3	2	5
Каріезъ зубовъ	10	11	21
Катарръ желудка	11	28	39
Язва желудка	2	1	3
Неврозы желудка	4	7	11
Острый катарръ желудка и кишечника	2	3	5
Катарръ тонкихъ кишечника	7	18	25
Катарръ толстыхъ кишечника	1	4	5
Атонія кишечника	10	4	14
Воспаленіе отростка слѣпой кишки	3	3	6
Геморрой	16	3	19
Грыжа	2	3	4
Глисты	3	7	10

<i>Болезни крови и обмена веществъ.</i>			
Малокровіе	84	29	113
Золотуха	2	5	7
Ожирѣніе	1	—	1

<i>Болезни нервныя.</i>			
Неврастенія	65	6	71
Истерія	1	7	8
Эпилепсія	1	—	1
Нервные головные боли	6	4	10
Невралгія	7	9	16

<i>Болезни мышцъ, суставовъ и костей.</i>			
Ревматизмъ мышечный	8	6	14
„ „ „ суставный хроническій	10	7	17
„ „ „ „ острый	2	1	3
Растяженіе связокъ	8	1	9
Остеоміелитъ	1	—	1
Вросшій ноготь	2	—	2
Переломъ	—	3	3

Болезни сердца.

Порокъ сердца	5	5	10
Воспаленіе сердечной мышцы	2	11	13
Неврозы сердца	9	2	11

Болезни полости рта, желудка и кишечника.

Воспаленіе слизистой рта	3	2	5
Каріезъ зубовъ	10	11	21
Катарръ желудка	11	28	39
Язва желудка	2	1	3
Неврозы желудка	4	7	11
Острый катарръ желудка и кишечника	2	3	5
Катарръ тонкихъ кишечника	7	18	25
Катарръ толстыхъ кишечника	1	4	5
Атонія кишечника	10	4	14
Воспаленіе отростка слѣпой кишки	3	3	6
Геморрой	16	3	19
Грыжа	2	3	4
Глисты	3	7	10

Болезни крови и обмена веществъ.

Малокровіе	84	29	113
Золотуха	2	5	7
Ожирѣніе	1	—	1

Болезни нервныя.

Неврастенія	65	6	71
Истерія	1	7	8
Эпилепсія	1	—	1
Нервныя головныя боли	6	4	10
Невралгія	7	9	16

Болезни мышцъ, суставовъ и костей.

Ревматизмъ мышечный	8	6	14
„ „ „ суставный хроническій	10	7	17
„ „ „ „ острый	2	1	3
Растяженіе связокъ	8	1	9
Остеоміелитъ	1	—	1
Вросшій ноготь	2	—	2
Переломъ	—	3	3

Болезни венерическія и мочеполовыя.

Сифилисъ	3	1	4
Перелой острый	16	2	18
„ хроническій	30	1	31
Мягкая язва	1	—	1
Воспаленіе мочевого пузыря	2	—	2
Водянка яичка	1	—	1

Болезни глазъ.

Конъюнктивитъ	13	6	19
Ячмень	2	1	3
Инородное тѣло	1	—	1

Болезни уха.

Катарры среднего уха	6	4	10
Прободеніе барабанной перепонки	1	—	1

Болезни наружныхъ покрововъ.

Болезни кожи сыпныя	26	17	43
Болезни волосъ	3	—	3
Обмороженіе	4	1	5
Ожоги	4	6	10
Чирьи	6	2	8
Карбункулъ	—	1	1
Нарывы	20	18	38
Раны	3	3	6
Ушибы	2	10	12

VI. Ходъ учебнаго дѣла.

1. Учебные планы на 1914—15 учебный годъ.

1. Механическое отдѣленіе.

	1-ый годъ.		Осенн. полугодіе.		Весенн. полугодіе.	
	1-й сем.	2-й сем.	1-й сем.	2-й сем.	1-й сем.	2-й сем.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2	2	2
Исчисленіе бесконечно—малыхъ I	3	2	3	2	3	2
Теоретическая механика I	3	1	3	2	3	2
Начертательная геометрія	3	2	1	1	1	1
Химія	3	—	3	—	3	—
Физика I	4	1	4	2	4	2
Этюды по начертательной геометріи и техническое черченіе	—	4	—	2	—	2
Рисованіе	—	4	—	2	—	2
2-ой годъ.						
	3-й сем.		4-й сем.			
Исчисленіе бесконечно—малыхъ II	3	2	3	2	3	2
Теоретическая механика II	3	1	3	1	3	1
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—	—	—
„ „ II	—	—	2	1	2	1
Детали машинъ	2	1	3	2	3	2
Теорія механизмовъ	2	1	2	1	2	1
Физика II	3	2	3	1	3	1
Графическая статика	2	—	—	—	—	—
Технологія металловъ I	4	—	—	—	—	—
Геодезія	—	—	3	—	3	—
Техническое черченіе I	—	6	—	—	—	—
Техническое черченіе II	—	—	—	6	—	6

3-ий годъ

	5-й сем.		6-й сем.	
Электротехника I	4	—	4	—
Механическая технологія металловъ I	3	—	—	—
Паровые котлы	4	—	2	—
Термодинамика	4	—	—	—
Теорія паровыхъ машинъ	4	—	—	—
Конструкція паровыхъ машинъ	—	—	4	—
Гидравлика	4	—	—	—
Гидравлическіе двигатели	—	—	3	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Подъемные механизмы I	2	—	—	—
Архитектура	2	—	2	—

	Осени. полугод.		Весени. пол.	
	5-й сем.		6-й сем.	
	1.	2.	1.	2.
Строительное искусство	2	—	2	—
Проектъ фермы и передачи	—	4	—	—
Проектъ крана	—	—	—	4
4-ый 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 соответствующіе проекты.

Строительная механика II	—	—	3	—
Насосы II	—	—	2	—
Водопроводы	2	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—
Механическая технологія металловъ II	—	—	4	—
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 тормоза	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	—

Исполняются проекты:

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

	Предметы вне учебнаго плана:		Осенн. полуг. 7-й сем.		Весенн. пол. 8-й сем.	
			л.	з.	л.	з.
Богословіе	2	—	2	—	2	—
Политическая экономія	2	—	2	—	2	—
Фабричная гигиена	2	—	2	—	2	—
Общее законовѣдѣніе	2	—	2	—	2	—
Фабричное законодательство	2	—	2	—	2	—
Языки: французскій	2	—	2	—	2	—
нѣмецкій	2	—	2	—	2	—
англійскій	2	—	2	—	2	—
Фотографія (необязат.)	1	1	1	1	1	1
Приборы и приемы испытанія машинъ (необязат.)	—	—	—	—	2	—

5-ый годъ.

Исполняются спеціальныя проекты (факультативно).

	Осенн. полуг. 9-й сем.		Весенн. пол. 10-й сем.	
Паровозы	—	2	—	2
Электротехническія установки	—	2	—	2
Силовыя станціи	—	1	—	1
Проектъ машиностроительнаго завода	—	2	—	2
„ деревообдѣлочнаго завода	—	1	—	1
„ гидравлической установки	—	1	—	1
„ желѣзодѣлательнаго завода	—	1	—	1

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

2. Горное отдѣленіе.

1-ый годъ.

	Осенн. полуг. 1-й сем.		Весенн. пол. 2-й сем.	
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	1
Неорганическая химія	4	—	4	—
Кристаллографія I и II	2	1	2	1
Геодезія	3	—	3	—

	Осенн. полуг.		Весенн. пол.	
	1-й сем.	2-й сем.	1-й сем.	2-й сем.
	л.	з.	л.	з.
Техника черченія	—	1	—	—
Эпюры 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.	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 I и II	3	2	3	1
Минералогія I	2***	1	2	1
Палеонтологія I	—	—	2	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Технологія топлива и воды	—	—	2	—
Аналитическая химія	2	—	—	—
Архитектура	2	—	2	—
Теорія вѣроятностей *)	—	—	2	—
Техническое черченіе I	—	4	—	—
Техническое черченіе II	—	4	—	4
Качественный анализъ 2 сем.	26	15	21	8

3-ий годъ.

	5-й сем.	6-й сем.	5-й сем.	6-й сем.
Физико-химія и термодинамика	2	—	3	—
Сферическая тригонометрія *	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
Проектированіе архитектурное	—	2	—	2
Проектированіе архитектурное	—	2	—	2

* Обязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

	Осенн. полу .		Весенн. пол.	
	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Технологія металловъ	3	—	—	—
	26	8	17	8
Количественный анализъ I сем.				
Газовый анализъ				

Спеціальные предметы.

Высшая геодезія *)	3	—	—	—
Отопление и вентиляция **)	—	—	2	—
Огнеупорные матеріалы ***)	2	1	—	—
Высшая математика ****)	2	1	—	—

4-ый годъ.

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

Спеціальные предметы.

Высшая геодезія	2	1	1	1
Практическая геологія	1	1	1	1

*) Необязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

**) Необязательно для лицъ проектирующихъ по геологіи и маркшейдерскому искусству.

***) Обязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

****) Обязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

*****) Необязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

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

*****) Необязательно для лицъ проектирующихъ заводъ.

1) Необязательно для лицъ проектирующихъ по маркшейдерскому искусству.

	Осenni. полугод.	Весенн. полугод.
	7-й сем.	8-й сем.
	л.	з.
Дополнительн. практическія занятія по петрографіи (геологическая специальность)	4	4
Дополнительн. практическія занятія по петрографіи (рудничная специальность)	2	2
Дополнительн. практическія занятія по палеонтологіи (геологическая специальность)	1	1
Прсектирование маркшейдерское	2	2
Заводскія машины *)	2	2

— 2 — 5-ый годъ.

	9-й сем.	10-й сем.
	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.

1-ый годъ.

	Осenni. полугод.	Весенн. полугод.
	1-й сем.	2-й сем.
	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	2
Исчисленіе безконечно-малыхъ I	3	2
Начертательная геометрія	3	1
Теоретическая механика I	3	1
Физика I	4	2
Химія	3	3
Низшая геодезія	3	—
Архитектурныя формы	—	3
Рисованіе I	—	6
Топографическое черченіе	—	—
Техника черченія и эпюры по начерт. геометріи	—	4
	21	20
	21	19

*) Обязательно для лицъ проектирующихъ заводы.

2-ой годъ.

	Осенн. полуг.		Весенн. пол.	
	3-й сем. л.	з.	4-й сем. л.	з.
Исчисленіе бесконечно-малыхъ I	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	—
Эпюры по тѣнямъ и перспективѣ	—	2	—	—
Архитектурное черченіе	—	3	—	3
Черченіе по строительнымъ работамъ	—	2	—	2
Техническое черченіе I	—	2	—	2
Техническое черченіе II	—	1½	—	1½
Рисованіе II	—	2	—	2
	26	20½	17	14½

3-ий годъ.

	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
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	—	—	—
Желѣзные дороги	—	—	3	—
Портовые сооружения	—	—	3	—
Геологія	2	—	—	—
Петрографія	—	—	2	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	3	—	3
Проектированіе по статикѣ сооружений	—	4	—	4
Проектированіе по прикладной механикѣ	—	1½	—	1½
Рисованіе III (для архитектурной специально-сти)	—	6	—	6*

	Осенн. полг.		Весенн. пол.	
	5-й сем.	6-й сем.	5-й сем.	6-й сем.
	л.	з.	л.	з.
Перспектива и тѣни (для архит. специаль- ности)	—	1	—	1
Механическая лабораторія	—	—	—	2
	23	15½	22	17½

4-ый годъ.

Общія курсы и проекты.

	7-й сем.		8-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Мосты	3	—	3	—
Портовые сооружения	2	—	2	—
Железные дороги	2	—	—	—
Водоснабжение	2	—	2	—
Канализация	2	—	2	—
Внутреннія водныя сообщенія	3	—	3	—
Высшая геодезія	2	1	1	1
Гидравлическія установки	2	—	—	—
Проектъ по мостамъ *)	—	2	—	2
„ „ гидротехникѣ	—	4	—	4
„ „ желѣзнымъ дорогамъ	—	2	—	2
	18	9	12	9

Спеціальныя курсы и проекты.

	л.	з.	л.	з.
Паровозы	—	—	4	—
Спеціальныя курсы 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	—	2	—
Исторія архитектуры	4	—	4	—
Проектированіе по паровымъ машинамъ	—	1	—	1
„ „ „ специальной архитектурѣ	—	1	—	1
„ „ „ гидравлич. установкамъ	—	—	—	2
Проектъ общественнаго зданія	—	1	—	1
Рисованіе IV (для архит. спец.)	—	3	—	3
	13	6	22	8

5-ый годъ.

	9-й сем.	10-й сем.
	л.	з.
Богословіе	2	—
Гигіена	2	—

*) Водоснабженію или канализаціи и по внутреннимъ воднымъ сообщеніямъ или пор-
ловымъ сооружениямъ.

	Осени. полугод.		Весенн. пол.	
	9-й сем.	10-сем.	л.	з.
Политическая экономія	2	—	2	—
Законовъдѣніе	2	—	2	—
Фотографія (рекомендуемый)	2	—	—	—

Дипломное проектирование—число часовъ по числу проектирующихъ

4. Химическое отдѣленіе.

1-ый годъ.

Предметы общіе.

	Осени. полугод.		Весенн. пол.	
	1-й сем.	2-й сем.	л.	з.
Аналитическая геометрія	2	1	2	2
Исчисленіе безконечно-малыхъ I	3	2	2	2
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 геометріи	—	3	—	2
Рисованіе	—	4	—	2
	19	14	16	10

Занятія въ физической лабораторіи I.

2 ой годъ.

	3-й сем.		4-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Исчисленіе безконечно-малыхъ II	2	1	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ I	4	2	—	—
Графическая статика	2	1	—	—
Прикладная механика I	3	—	2	—
Физика 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 (необязательный курсъ)	2	—	—	—
	26	8	18	4

Качественный анализъ (два семестра).

Занятія въ физической лабораторіи II.

Занятія въ геодезическомъ кабинетѣ.

	3-й годъ.		Осенн. полуг.		Весенн. пол.	
	5-й сем.	6-й сем.	л.	з.	л.	з.
Механическая технология	3	—	—	—	—	—
Паровые котлы	4	—	—	—	—	—
Отопление и вентиляция	—	—	2	—	—	—
Прикладная механика II.	2	—	2	—	—	—
Электротехника	2	—	2	—	—	—
Термодинамика	2	—	—	—	—	—
Физико-химия	—	—	3	—	—	—
Технология строительных материалов	2	—	—	—	—	—
Гидротехника	—	—	2	—	—	—
Проектирование по архитектурѣ	—	2	—	—	2	—
„ „ механикѣ	—	2	—	—	2	—
	15	4	11	4		

Количественный анализъ (1 сем.).

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

Предметы подготовля неорганическаго.

	2-ой годъ.		Осенн. полуг.		Весенн. пол.	
	3-й сем.	4-й сем.	л.	з.	л.	з.
Минералогія описательная	—	—	2	1	—	—
	3-й годъ.		5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.	л.	з.
Геология	2	—	—	—	—	—
Полезныя ископаемыя	—	—	1	—	—	—
	4-й годъ.		7-й сем.		8-й сем.	
	л.	з.	л.	з.	л.	з.
Технологія неорганическихъ веществъ	5	—	5	—	—	—
Общая металлургія и металлургія металловъ съ электрометаллургіей	5	—	5	—	—	—
Металлургія желѣза	4	—	4	—	—	—
Металлографія	2	—	—	—	—	—
Химическая технология волокнистыхъ веществъ	2	—	—	—	—	—
„ „ органическихъ „	2	—	—	—	—	—
„ „ питательныхъ „	2	—	—	—	—	—
Пробирное искусство*)	2	—	—	—	—	—
Заводскія машины*)	1	—	1	—	—	—
Проектирование печей	1	—	1	—	—	—
	26	—	16	—		

Практическія работы въ лабораторіяхъ: органической, металлургическихъ и технологии неорганическихъ веществъ.

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

	Осенн. полуг.		Весенн. пол.	
	9-й сем.	10-й сем.	10-й сем.	11-й сем.
	л.	з.	л.	з.
Гигіена	2	—	2	—
Политическая экономія и статистика	2	—	2	—
Законовѣдѣніе	2	—	2	—
Богословіе	2	—	2	—
Языки	—	—	—	—
Фотографія (необязательный курсъ)	—	—	2	—
	8	—	10	—

Дипломная работа и дипломный проектъ.

Предметы подготовки органическаго.

	5-й сем.		6-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Ботаника	2	2	2	2

	7-й сем.		8-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
Химическая технологія волокнистыхъ и красиль- ныхъ веществъ	5	—	5	—
Химическая технологія органическихъ веществъ.	5	—	5	—
" питательныхъ "	5	—	5	—
Металлургія металловъ	2	—	—	—
" железа	2	—	—	—
Химическая технологія неорганич. веществъ	2	—	—	—
Цимотехника	1	1	1	1
Проектированіе печей	1	—	1	1
	23	1	17	1

Занятія въ лабораторіяхъ: органической химіи, технологіи волок-
нистыхъ веществъ, технологіи органическихъ веществъ, технологіи
питательныхъ веществъ.

	9-й сем.		10-й сем.	
	л.	з.	л.	з.
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.

Механическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1913/14 учебнаго 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 часъ велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова, преподавателей: А. А. Левченко и В. И. Шумилова.

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

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

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

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

Этюры по начертательной геометріи. 6 часовъ, 3 группы велись подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева и лаб. В. П. Еланцева.

4-ый семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. М. Н. Иванова и преп. В. И. Шумилова.

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

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

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

Проектирование деталей машинъ. 3 группы велись подъ руководствомъ преп. С. П. Гомелля, проф. 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 часть практическихъ занятій.

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

6-ой семестръ.

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

Паровыя 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. Николинъ.

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

8-ой семестръ.

II 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. Т. И. Тихоновъ.

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

Гидротехника. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Шутковъ.

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

Проектирование по гидравликѣ, руководили проф. В. Н. Пинегинъ и преп. А. А. Шутковъ.

Проектирование по паровымъ котламъ, руководили въ 2 группахъ профессоромъ А. М. Крыловъ и В. Л. Малѣевъ.

Проектирование по архитектурѣ, руководили преподаватели А. Д. Крячковъ и К. К. Лыгинъ.

Проектирование по вентиляции и отопленію, руководили въ 2 группахъ проф. А. М. Крыловъ и преп. А. Д. Крячковъ.

9-ый и 10-ый семестръ.

Для всѣхъ специальностей въ теченіе всего года читались курсы:

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

Законовѣдѣніе. 2 часа, преп. І. В. Михайловскій.

Спеціальными проектами руководили: С. П. Гомелля, Н. И. Карташовъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потемня и Т. И. Тихоновъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1914/15 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 безконечно-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 преп. С. П. Гомелля; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. С. П. Гомелля.

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

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

Рисованіе въ 2 группахъ велось подъ руководствомъ преподавателей А. Д. Крячкова и К. К. Лыгина.

Техника черченія и эяюры по начертательной геометріи. 3 группы велись 4 часа въ недѣлю подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева и лаборантовъ В. П. Еланцева и М. М. Михайлова.

3-ій семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Теоретическая механика II. 3 часа лекцій читалъ и 1 часъ практи-

ческихъ 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. Мраморнова.

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 занятій вели лаб. В. М. Хрущовъ и В. Г. Карпенко.

Проектированіе деталей машинъ велъ лаборантъ В. В. Мраморновъ.

5-ый семестръ.

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

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. А. Д. Крячковъ.

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

Проектированіе деталей машинъ велъ лаборантъ В. В. Мраморновъ преп. К. И. Замараева и С. П. Гомелля.

7-ой семестръ.

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

Заводскія машины. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. В. Гутовскій.

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

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

Малѣевъ.

Введение 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. Потенія.

Проектированиѣ по паровымъ котламъ руководилъ проф. А. М. Крыловъ, по водянымъ турбинамъ—проф. В. Н. Пинегинъ и по паровымъ машинамъ—профессора Б. Л. Малѣевъ и А. В. Угаровъ.

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

Проектированиѣ по архитектурѣ велъ въ 1-ой группѣ преп. А. Д. Крячковъ.

Отступленіе отъ нормальнаго учебнаго плана механическаго отдѣленія было слѣдующее:

курсы *насосовъ, мукомольныхъ мельницъ, подъемныхъ механизмовъ II, гидравлическихъ двигателей и политической экономіи* не читались.

2. Горное отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ. Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1913/14 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-ой семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа въ недѣлю велись подъ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей 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 преподавателями В. И. Шумилова и В. П. Зылевымъ.

Теоретическая механика. 3 часа лекцій 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. Гутовскаго.

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. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же.

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

Рисованіе. 4 часа подъ руководствомъ преподавателей З. А. Рокачевскаго и П. Ф. Федоровскаго.

Топографическое черченіе. 2 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ лаб. И. Д. Андросова.

4-ый семестръ.

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

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

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

Органическая химія I. 4 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Минералогія I. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; онъ же велъ практическія занятія въ кабинетѣ; практику лабораторіи велъ лаборантъ Н. Н. Павловъ.

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

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

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

6-ой семестръ.

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

Горное искусство I. 4 часа лекцій читалъ проф. Л. Л. Товѣ.

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

Палеонтологія II. 4 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ и велъ практическія занятія 1 часъ.

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

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

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

Гидротехника. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Шутковъ.

Проектирование паровыхъ котловъ и гидравлическихъ двигателей вели преподаватели С. П. Гомелля и А. А. Шутковъ.

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

Занятія въ химической лабораторіи количественнаго анализа велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбабы и лаборантовъ А. П. Проскурякова и А. И. Гердта.

Газовый анализъ велъ лаб. Д. С. Саратовкинъ.

8-ой семестръ.

Петрографія. 2 часа читаль проф. П. П. Гудковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. П. П. Гудкова и лаб. Б. Л. Степанова.

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

Историческая геологія. 2 часа лекцій читаль проф. М. А. Усовъ.

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

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

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

Металлургія металловъ (кромѣ желѣза). 5 часовъ лекцій читаль проф. В. Я. Мостовичъ.

Металлургія желѣза. 4 часа лекцій читаль проф. Н. П. Чижевскій.

Изысканіе магнитныхъ рудъ. 1 часъ лекцій читаль проф. П. К. Соболевскій и велъ практическія занятія при содѣйствіи И. Д. Андросова.

Маркшейдерское искусство. 2 часа лекцій читаль проф. П. К. Соболевскій; практическія занятія велись подъ руководствомъ его и лаб. И. Д. Андросова.

Заводскія машины. 2 часа лекцій читаль проф. Н. В. Гутовскій.

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

Проектирование по паровымъ машинамъ 1 часъ для развѣдочно-геологической спеціальности велось подъ руководствомъ преп. А. А. Шуткова и, для заводской и рудничной спеціальности, А. В. Угарова.

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

Практическія занятія въ лабораторіи металлургіи желѣза по заводскому анализу и металлографіи велись подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго и лаб. Ф. А. Бѣлышева.

Практическія занятія въ лабораторіи металлургіи металловъ

(кромѣ желѣза) велись подѣ руководствомъ проф. В. Я. Мостовича и лаб. В. А. Пазухина.

10-ый семестръ.

Рудныя мѣсторожденія. 2 часа лекцій читалъ проф. П. П. Гудковъ.

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

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

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1914/15 учебнаго года) состоялись слѣдующія занятія:

1-ый семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ I. 3 часа лекцій читалъ преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подѣ руководствомъ проф. В. Л. Некрасова и преподавателей: 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 преподаватели: В. П. Зылевъ и В. И. Шумиловъ.

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

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ преп. С. П. Гомелля; практическія занятія велись подѣ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

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

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; онъ же велъ практическія занятія.

Геодезія. 3 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; занятія въ лабораторіи велись подѣ руководствомъ проф. П. К. Соболевскаго и лаб. И. Д. Андросова.

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; занятія въ лабораторіи велись подѣ руководствомъ проф. Вейнберга, преп. В. Д. Кузнецова и лаб. В. Д. Дудецкаго.

Рисованіе. 4 часа велось подѣ руководствомъ преп. П. Ф. Федоровскаго.

Этюды по начертательной геометріи. 3 часа велись подѣ руководствомъ проф. Н. В. Готовскаго и лаб. В. Г. Карпенко.

3-й семестръ.

Сопротивленіе матеріаловъ. 4 часа лекцій читалъ проф. И. И. Бо-

барыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ проф. Бобарыкова и лаб. В. В. Мраморова.

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

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

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

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

Сферическая тригонометрія. 1 часъ лекцій читалъ и 1 часъ практическихъ занятій велъ преп. В. П. Зылевъ.

Высшая геодезія. 3 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; онъ же велъ практическія занятія совместно съ лаб. И. Д. Андросовымъ.

Проектированіе механическое. 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей 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 А. П. Проскурякова и А. И. Гердта.

Палеонтологія. 2 часа лекцій читалъ проф. М. А. Усовъ, практическія занятія велись проф. М. А. Усовымъ и лаб. М. К. Коровинымъ.

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читалъ проф. Н. В. Готовскій.

Газовый анализъ велъ лабор. Д. С. Саратовкинъ.

Огнеупорные матеріалы. 2 часа лекцій читалъ преп. В. Ф. Юфевъ и велъ практическія занятія съ лаб. М. И. Мещеряковымъ.

7-ой семестръ.

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

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

Металлургія 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 II. 4 часа лекцій читалъ проф. С. Ю. Доборжинскій; онъ же руководилъ I часомъ практическихъ занятій.

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

Маркшейдѣрское искусство. 2 часа лекцій читалъ проф. П. К. Со-

Соболевскій: онъ же руководилъ практическими занятіями въ лабораторіи при содѣйствіи лаб. И. Д. Андросова.

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

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

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

Практическая геологія. 1 часъ лекцій читалъ проф. П. П. Гудковъ: 1 ч. практическихъ занятій велся подъ руководствомъ П. П. Гудкова и лаб. Б. Л. Степанова.

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

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

Заводскія машины. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. В. Гутовскій.

Пробирное искусство. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.

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

Проектированіе по металлургіи. 1 часъ велось подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго.

Проектированіе паровой машины. 3 часа вели проф. А. В. Угоровъ и преп. А. А. Шутковъ.

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

Строительное искусство. 2 часа 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 практику въ кабинетѣ проф. А. В. Лаврскій; практическія занятія въ минералогической лабораторіи велись подъ руководствомъ лаб. Н. Н. Павлова.

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. А. Д. Крячковъ.

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

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

Занятія въ химической лабораторіи качественного анализа велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаб. А. П. Кали-

шева и С. В. Дашна.

5-ый семестръ.

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

Прикладная механика II. 2 часа лекцій читаль проф. А. В. Угárovъ.

Технологія строительныхъ материаловъ. 2 часа лекцій читаль лаборантъ В. Ф. Юферевъ.

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

Физическая геологія. 4 часа лекцій читаль проф. М. А. Усовъ.

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

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

9-ый семестръ.

Рудныя мѣсторожденія. 2 часа лекцій читаль проф. П. П. Гудковъ.

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

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

Необязательные курсы:

въ осеннемъ полугодіи.

Фотографія. 2 часа лекцій при 2 ч. упражненій читаль проф. Я. И. Михайленко.

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

Предметы, не приуроченные къ семестрамъ.

Богословіе. 2 ч. лекцій читаль преп. протоіерей І. Я. Галаховъ.

Промышленная гигиена. 2 ч. годовыхъ лекцій читаль преп. П. В. Бутягинъ.

Общее и горное законовѣдѣніе. 2 ч. годовыхъ лекцій читаль преп. І. В. Михайловскій.

Иностранные языки. 4 часа годовыхъ занятій:

Нѣмецкій языкъ. лекторъ Г: Э. Юганзенъ.

Англійскій языкъ лекторъ Л. К. Гибсонъ.

Измѣненія въ учебномъ планѣ.

Лекціи по *петрографіи* перенесены на осенній семестръ. Лекціи по *горному искусству II* сосредоточены въ весеннемъ семестрѣ. Введенъ краткій курсъ *органической химіи* въ количествѣ 4 годовыхъ часовъ, читавшійся совмѣстно съ химическимъ отдѣленіемъ. Курсъ *политической экономіи* не читался.

3. *Инженерно-строительное отдѣленіе.*

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года (весеннее полугодіе 1913/14 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-ой семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ 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, М. Н. Иванова и В. П. Зылева.

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

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

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

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; въ физической лабораторіи 2 часа работъ велись подъ руководствомъ его же, лаб. В. Д. Дудецкаго и преп. В. Д. Кузнецова.

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

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

Этюды по начертательной геометріи 2 часа велись подъ руко-

водствомъ преп. А. А. Шуткова и лаборантовъ Н. А. Балакина и А. П. Малышева.

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

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

4-ый семестръ.

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

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

Физика II. 2 часа лекцій читаль проф. Б. П. Вейнбергъ; работами въ лабораторіи 1 часть руководилъ онъ же, преп. В. Д. Кузнецовъ и лаб. В. Д. Дудецкій.

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

Строительныя работы. 4 часа лекцій читаль преп. П. А. Микulinъ.

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

Архитектура. 2 часа лекцій читаль 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. Микulina.

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

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

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

6-ой семестръ.

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

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

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

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

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

Технологія металловъ. 3 часа лекцій читаль проф. Н. В. Готовъ.

скій.

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

Желѣзныя дороги. 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

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

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

Проектированіе по архитектурѣ. 3 часа велись подъ руководствомъ преподавателей К. К. Лыгина и В. Ф. Оржешко.

Проектированіе по статикѣ сооружений и строительнымъ работамъ. 4 часа велись подъ руководствомъ профессоровъ П. А. Миняева и Н. А. Кашкарова.

Проектированіе по прикладной механикѣ. 2 часа велось подъ руководствомъ преподавателей С. П. Гомелли и А. А. Шуткова.

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

По перспективѣ и тѣнямъ. 1 часть занятій велся подъ руководствомъ преп. З. А. Рокачевскаго.

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

8-ой семестръ.

Канализація. 1 часть лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

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

Спеціальный курсъ канализаціи. 1 часть лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

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

Высшая геодезія. 1 часть лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; практическія занятія 1 часть велись подъ руководствомъ его же.

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

Портовые сооруженія. 2 часа лекцій читалъ препод. П. А. Микулинъ.

Желѣзныя дороги (спеціальный курсъ) 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Пути мѣстнаго значенія. 1 часть лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Спеціальный курсъ портовыхъ сооружений. 2 часа лекцій читалъ преп. П. А. Микулинъ.

Проектированіе по путямъ мѣстнаго значенія. 1 часть велось подъ руководствомъ проф. С. А. Введенскаго.

Проектированіе по внутреннимъ воднымъ путямъ сообщенія велось подъ руководствомъ преп. П. А. Микулина.

Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ 2 часа велось подъ руко-

водствомъ проф. С. А. Введенскаго.

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

Проектирование по санитарной техники 1 часъ велся подъ руководствомъ профессоровъ Н. А. Кашкарова и Я. И. Николина.

Проектирование по мостамъ 2 часа велось подъ руководствомъ проф. П. А. Миняева.

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

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

Проектирование по гидравлическимъ установкамъ 2 часа велось подъ руководствомъ проф. В. Н. Пинегина.

10-й семестръ.

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

Законодѣніе. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Михайловскій.

Во второй половинѣ отчетнаго года (осеннее полугодіе 1914—15 уч. года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-й семестръ.

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

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его и преподавателей В. П. Шумилова, М. Н. Иванова 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 преподавателей В. И. Шумилова, А. А. Левченко и В. П. Зылева.

Начертательная геометрія. 3 часа лекцій читалъ преп. С. П. Гомелля; практическія занятія 2 часа велъ онъ же.

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

Физика I. 4 часа лекцій читалъ проф. Б. П. Вейнбергъ; практическія занятія въ лабораторіи велись подъ руководствомъ его же и преп. В. Д. Кузнецова.

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

Геобезія. 3 часа лекцій читалъ проф. П. К. Соболевскій; практическія занятія въ геодезическомъ кабинетѣ велись подъ руковод-

ствомъ его-же.

Рисованіе I. 6 часовъ велись подъ руководствомъ преподавателей З. А. Рокачевскаго и П. Ф. Федоровскаго.

3-й семестръ.

Исчисленіе безконечно-малыхъ II. 3 часа лекцій читаль преп. М. Н. Ивановъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же и преподавателей В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Теоретическая механика II. 2 часа лекцій читаль проф. В. П. Алексѣевскій; практическія занятія велъ онъ-же.

Физика II. 3 часа лекцій читаль 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 читаль проф. И. И. Бобарыковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ его же и лаб. В. В. Мраморнова.

Графическая статика. 2 часа лекцій читаль преп. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

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

Строительныя работы. 5 часовъ лекцій читаль преп. П. А. Микulinъ.

Архитектура. 2 часа лекцій читаль преп. А. Д. Крячковъ.

Архитектурныя формы. 2 часа лекцій читаль преп. А. Д. Крячковъ.

Черченіе по тѣнямъ и перспективѣ. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. К. И. Замараева.

Архитектурное черченіе. 3 часа велось подъ руководствомъ преп. К. К. Лыгина.

Черченіе по строительнымъ работамъ. 2 часа велось подъ руководствомъ проф. Я. И. Николина и преп. П. А. Микулina.

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

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

5-ый семестръ.

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

Технологія строительныхъ матеріаловъ. 2 часа лекцій читаль 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. Угárovъ.

Геологія. 2 часа лекцій читалъ проф. П. П. Гудковъ.

Обыкновенныя дороги. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

Желѣзо-бетонъ. 2 часа лекцій читалъ проф. Н. А. Кашкаровъ.

Проектированіе по статикѣ сооружений и строительнымъ работамъ. 4 часа велись подъ руководствомъ профессоровъ Н. А. Кашкарова и П. А. Миняева.

Проектированіе по прикладной механикѣ. 2 часа велись подъ руководствомъ преподавателей А. А. Шуткова и С. П. Гомелля.

По перспективѣ и тѣнямъ 1 часъ занятій велся подъ руководствомъ преподавателя З. А. Рокачевскаго.

Проектированіе по архитектурѣ 3 часа велось подъ руководствомъ преп. К. К. Лытина.

7-ой семестръ.

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

Желѣзныя дороги. 3 часа лекцій читалъ проф. С. А. Введенскій.

Канализація. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

Портовыя сооруженія. 2 часа лекцій читалъ преп. П. А. Микунинъ.

Гидравлическія установки. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Н. Пинегинъ.

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

Проектированіе по мостамъ 2 часа велись 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. Микунинъ.

Спеціальная архитектура. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Николинъ.

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

Проектированіе по желѣзнымъ дорогамъ 2 часа велись подъ руководствомъ проф. С. А. Введенскаго.

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

Проектирование по санитарной техники 1 часъ велось подъ руководствомъ профессоровъ Я. И. Николина и Н. А. Кашкарова.

Проекты общественныхъ зданій 1 часъ исполнялись подъ руководствомъ преп. К. К. Лыгина.

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

9-ый семестръ.

Гигіена. 2 часа читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Законодѣніе. 2 часа лекцій читалъ преп. І. В. Михайловскій.

Спеціальныя проекты велись подъ руководствомъ профессоровъ С. А. Введенскаго, Н. А. Кашкарова, П. А. Миняева и Я. И. Николина и преп. К. К. Лыгина.

Отступленія отъ утвержденного учебнаго плана въ 1914 г. были слѣдующія:

1) Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіи не читался курсъ *внутреннихъ водныхъ сообщений* за объявленіемъ конкурса, не читался также курсъ *политической экономіи* вслѣдствіе отсутствія соотвѣтствующаго профессора.

2) *Техника черченія и этюры* осенняго семестра вслѣдствіе размѣщенія въ Институтѣ новобранцевъ и малаго количества свободныхъ чертежныхъ отнесены на весенній семестръ 1914/15 учебнаго года.

4. Химическое отдѣленіе.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ и ихъ допущеннымъ измѣненіямъ.

Въ 1-й половинѣ года (весеннее полугодіе 1913/14 учебнаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

2-й семестръ.

Аналитическая геометрія. 2 часа лекцій въ недѣлю читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ, практическія занятія велись подъ руководствомъ его же и преподавателей В. И. Шумилова и В. П. Зылева.

Исчисленіе безконечно-малыхъ. 2 часа лекцій читалъ проф. В. Л. Некрасовъ; практическія занятія велись подъ руководствомъ его же 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. 1 часъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ; практическія занятія 1 часъ 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.

Этюды по начертательной геометрії. 2 часа велись подъ руководствомъ лаб. В. Г. Карпенко.

Рисованіе. 2 часа велось подъ руководствомъ преп. В. Ф. Оржешко.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга, лаб. В. Д. Дудецкимъ и преп. В. Д. Кузнецовымъ.

4 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 лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

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

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

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 геодезической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лаб. В. Д. Дудецкимъ.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко лаборантами: С. В. Дайнымъ, А. П. Калишевымъ и П. М. Силинымъ.

Занятія въ геодезической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. П. К. Соболевскаго лаб. И. Д. Андросовымъ.

6-ый семестръ.

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

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

Отопление 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 лаб. В. Ф. Семеновымъ.

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

Проектирование по прикладной механикѣ 2 часа вели преподаватели А. А. Шутковъ и С. П. Гомелля.

Проектирование 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 лаборантами К. П. Гринаковскимъ и А. П. Проскуряковымъ. Занятія газовымъ анализомъ—подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса.

8-ой семестръ.

Химическая технологія неорганическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ преп. В. Ф. Юферевъ.

Химическая технологія органическихъ веществъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

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

Металлургія металловъ. 5 часовъ лекцій читалъ проф. В. Я. Мостовичъ.

Металлургія желѣза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

Цимотехника. 1 часъ лекцій читалъ и 1 часъ практическихъ занятій велъ преп. В. В. Сапожниковъ при участіи въ практическихъ занятіяхъ лаб. В. Ф. Семенова.

Проектирование 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 профессоровъ В. Н. Джонса, С. В. Лебедева, Н. П. Чижевскаго и В. Я. Мостовича и преп. В. Ф. Юферева лаборантами: Ф. А. Бѣлышевымъ, Э. В. Михѣевымъ, Г. В. Хонинымъ, М. И. Мещеряковымъ и В. А. Пазухинымъ.

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 преп. І. В. Михайловскій.

Фотографія. 2 часа лекцій читалъ проф. Я. И. Михайленко.

Проектированіемъ по химической технологіи (дипломными проектами) руководили профессора В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, Н. П. Чижевскій и В. Я. Мостовичъ и преп. В. Ф. Юфревъ.

Во второй половинѣ года (осеннее полугодіе 1914/15 академическаго года) состоялись лекціи и велись практическія занятія по слѣдующимъ предметамъ:

1-ый семестръ.

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

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 преп. С. П. Гомелля; 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 6 часовъ велось подъ руководствомъ преп. П. Ф. Федоровскаго.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга лаб. В. Д. Дудецкимъ и преп. В. Д. Кузнецовымъ.

3-ій семестръ.

Исчисленіе безконечно-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. Мраморнова.

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

Графическая статика. 2 часа лекцій читалъ преп. А. А. Левченко; практическія занятія 1 часъ велись подъ руководствомъ его же.

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

Архитектура. 2 часа лекцій читалъ преп. А. Д. Крячковъ.

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

Кристаллографія. 2 часа лекцій читалъ проф. А. В. Лаврскій; онъ же велъ практическія занятія въ минералогическомъ кабинетѣ; лабораторная практика велась 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.

Техническое черченіе II 4 часа велось подъ руководствомъ К. И. Замараева.

Занятія въ физической лабораторіи велись подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга преп. В. Д. Кузнецовымъ и лаб. В. Д. Дудецкимъ.

Занятія въ лабораторіи аналитической химіи велись подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко лаборантами С. В. Данинымъ, А. П. Калишевымъ и П. М. Силинымъ.

5-ый семестръ.

Механическая технология. 3 часа лекцій читалъ проф. 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 проф. А. В. Угоровъ.

Ботаника. 2 часа лекцій читалъ преп. В. В. Сапожниковъ; практическія занятія 2 часа велись подъ руководствомъ преп. 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 и полезныя ископаемыя. 2 часа читалъ проф. П. П. Гудковъ.

Проектированіе по механикѣ. 2 часа вели преподаватели А. А.

Шутковъ и С. П. Гомелля.

Проектирование по архитектурѣ. 2 часа велъ преп. А. Д. Крячковъ.

Занятія въ химическихъ лабораторіяхъ: занятія количественнымъ анализомъ и по физико-химіи велись подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба лаборантами А. П. Проскуряковымъ и А. И. Гердтомъ; газовымъ анализомъ подъ руководствомъ Я. И. Михайленко.

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 желѣза. 4 часа лекцій читалъ проф. Н. П. Чижевскій.

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

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.

Проектирование 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 лаб. Г. В. Хонинымъ и въ технохимическихъ—подъ руководствомъ профессоровъ: С. В. Лебедева, Н. П. Чижевскаго и В. Я. Мостовича и преп. В. Ф. Юферева, лаборантами: Ф. А. Бѣлышевымъ, Э. В. Михѣевымъ, М. И. Мещеряковымъ и В. А. Пазухинымъ.

9-ый семестръ.

Богословіе. 2 часа лекцій читалъ протоіерей І. Я. Галаховъ.

Законовѣдѣніе. 2 часа лекцій читалъ преп. І. В. Михайловскій.

Гигіена. 2 часа лекцій читалъ преп. П. В. Бутягинъ.

Проектирование по химической технологіи (дипломными проектами) руководили профессора Лебедевъ, Н. П. Чижевскій, В. Я. Мостовичъ и преп. В. Ф. Юферевъ.

Отъ нормальнаго учебнаго плана сдѣланы слѣдующія отступленія:

Въ весеннемъ полугодіи.

П Курсъ заводскихъ машинъ 1 часть лекцій и курсъ политической экономіи 2 часа лекцій не читались за отсутствіемъ преподавателей.

Въ осеннемъ полугодіи.

Курсъ заводскихъ машинъ 1 часть лекцій не читался, такъ какъ былъ сконцентрированъ въ весеннемъ полугодіи.

Курсъ технологии волокнистыхъ и красильныхъ веществъ 5 часовъ лекцій, курсъ политической экономіи 2 часа лекцій и курсъ технологии органическихъ веществъ не читались за отсутствіемъ соотвѣствующихъ преподавателей.

Дипломные проекты, выполненные подъ руководствомъ проф. В. Н.

Джонса.

1. Студентомъ К. Адлеромъ: „Масло-экстракціонный заводъ“.
2. „ I. Глузманомъ: „Кожевенный заводъ“.
3. „ П. Карякинымъ: „Газовый заводъ“.
4. „ К. Красинымъ: „Кожевенный заводъ“.
5. „ З. Левитомъ: „Газовый заводъ“.
6. „ Л. Миллеромъ: „Кожевенный заводъ“.
7. „ С. Новокрещеновымъ: „Маслобойный заводъ“.
8. „ А. Сваловымъ: „Газовый заводъ“.
9. „ Ф. В. Сокуновымъ: тоже.
10. „ В. Шмуйловичемъ: тоже.

Выполненные подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева.

1. Студентомъ И. Каганомъ: „Винокуренный заводъ“.
2. „ А. Лыкасовымъ: тоже.
3. „ Н. Обуховымъ: тоже.
4. „ Б. Патупинскимъ: тоже.
5. „ А. Плющомъ: „Сахарный заводъ“.

Выполненные подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго:

1. Студентомъ И. Михайловскимъ: „Чугунно-плавильный заводъ“.

2. „ Н. Пржигодскимъ: „Доменный заводъ“.

Выполненные подъ руководствомъ преп. В. Ф. Юферева:

1. Студентомъ И. Гешелемъ: „Заводъ сѣрной кислоты“.
2. „ З. Кажданомъ: „Стеклодѣлательный заводъ“.

Дипломныя работы, выполненные подъ руководствомъ преп. П. В.

Бутягина.

1. Студентомъ С. В. Новокрещеновымъ: „Производство писчей

бумаги съ санитарной точки зрѣнія“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Б. П. Вейнберга:

1. Студентомъ И. Б. Глузманомъ и Р. Т. Эйдельманомъ: „Коэффициентъ внутренняго тренія даммаровой смолы и ея растворовъ въ скипидарѣ въ зависимости отъ температуры“.

2. Студентомъ Я. С. Кажданомъ: „Опытъ опредѣленія коэффициента внутренняго тренія и модуля сдвига различныхъ стеколъ“.

3. Студента А. И. Свалова и В. А. Сокунова: „Измѣненіе коэффициента внутренняго тренія вара отъ прибавленія къ нему песка“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. А. М. Крылова:

1. Студентомъ П. Карякинымъ: „Опытъ всесторонняго изслѣдованія каменнаго угля“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. С. В. Лебедева:

1. Студентомъ И. Каганомъ и А. Чижевскимъ: „Къ вопросу о колебаніи количества дрожжей при броженіи“.

2. Студентомъ А. Лыкасовымъ: „Испытаніе содержанія бѣлковъ и минеральныхъ веществъ пшеницы Томской губерніи“.

3. Студентомъ Б. Патушинскимъ: „Углекислота броженія, какъ средство ускоренія сбраживанія“.

4. Студентомъ А. Плющемъ: „Изслѣдованіе крахмалистости пшеницы Томской губерніи урожая 1909 года“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко:

1. Студентомъ Л. Миллеромъ: „Скорость окисленія KCN красной кровяной солью въ водномъ растворѣ“.

2. Студентомъ Ш. Самородинскимъ: „Къ вопросу о бромированіи углеводородовъ нефти“.

Выполненныя подъ руководствомъ преп. В. В. Сапожникова:

1. Студентомъ В. Шмуйловичемъ: „Микроорганизмы Томскаго кефира“.

2. Студентомъ П. Соколовымъ: „Микроорганизмы кислыхъ огурцовъ“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбабы:

1. Студентомъ М. Кажданомъ: „Скорость роста и растворенія кристалловъ“.

2. Студентомъ Н. Ланге: „О вліяніи стѣнокъ на линейную скорость кристаллизаціи“.

Выполненныя подъ руководствомъ проф. Н. П. Чижевскаго:

1. Студентомъ И. Михайловскимъ: „Изслѣдованіе сплавовъ желѣзо-боръ-никкель“.

2. Студентомъ Н. Тарасовымъ: „Къ вопросу объ алюминотермической выплавкѣ драна“.

Выполненная подъ руководствомъ преподавателя В. Ф. Юферева:

1. Студентомъ И. Гешелемъ: „Растворимость CaSO_4 и MgSO_4 въ спиртѣ“.

Испытательныя комиссіи.**Механическое отдѣленіе.****Весеннее полугодіе.**

Составъ комиссіи: председатель—проф. Н. И. Карташовъ, члены—профессора: И. И. Бобарыковъ, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потенія, Т. И. Тихоновъ, и А. В. Угаровъ.

Комиссія имѣла 5 засѣданій.

Выдержали испытанія и удостоены званія инженеръ-механика слѣдующія лица:

По первому разряду (съ правомъ на чинъ X-го класса).

1. Бѣлоконевъ, Василій Петровичъ.
2. Волобринскій, Хаимъ Самуиловичъ.
3. Граусманъ, Левъ Яковлевичъ.
4. Жарковъ, Кирилль Григорьевичъ.
5. Замятинъ, Иванъ Ивановичъ.
6. Юнинъ, Николай Александровичъ.
7. Мамиконянцъ, Гразданъ Мушеговичъ.
8. Метцлеръ, Вильгельмъ Юганновъ-Александровичъ.
9. Талыковъ, Дмитрій Ивановичъ.
10. Турбинъ, Павелъ Дмитріевичъ.

По второму разряду (съ правомъ на чинъ XII-го класса).

11. Битюковъ, Николай Павловичъ.
12. Вангородскій, Николай Витальевичъ.
13. Ванъ-деръ-Белленъ, Сергій Владимировичъ.
14. Вавиловъ, Алексѣй Григорьевичъ.
15. Еремѣевъ, Веніаминъ Львовичъ.
16. Залѣвскій, Василій Михайловичъ.
17. Игнатовъ, Владимиръ Ивановичъ.
18. Капелюшниковъ, Мордухай Алкуновичъ.
19. Колошинъ, Владимиръ Васильевичъ.
20. Кононовъ, Василій Михайловичъ.
21. Костемѣревскій, Петръ Ефремовичъ.
22. Кудряшовъ, Владимиръ Петровичъ.
23. Магскій, Сергій Филагріевичъ.
24. Майрановскій, Абрамъ-Ицхокъ Мойсеевичъ.
25. Марсаковъ, Георгій Петровичъ.
26. Налетовъ, Александръ Федосіевичъ.
27. Поповъ, Николай Николаевичъ.
28. Розенблюмъ, Израиль Эдидидовичъ.
29. Соколовъ, Самсонъ Алексѣевичъ.

30. Соловейчикъ, Липа-Лейба Беньяминовичъ.
31. Столовъ, Израиль Абрамовичъ.
32. Сычевъ, Михаилъ Яковлевичъ.
33. Тарасовъ, Владимиръ Петровичъ.
34. Толоконскій, Іосифъ Исаевичъ.
35. Турчинскій, Павелъ Флоріановичъ.
36. Фенигштейнъ, Вольфъ Гершевичъ.
37. Ферштеръ, Леонтій Яковлевичъ.
38. Фрейбергъ, Янкель Исааковичъ.
39. Фрейдель Илья Шимоновичъ.
40. Черниковъ, Сергій Степановичъ.
41. Шульмейстеръ, Яковъ Исааковичъ.
42. Юдалевичъ, Самуиль Лейбовичъ.
43. Яновицкій, Вячеславъ Авксентьевичъ.
44. Янчуковскій, Анатолій Анатолиевичъ.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель комиссіи—профессоръ Н. И. Карташовъ, члены—профессора: И. И. Бобарыковъ, Н. В. Гутовскій, А. М. Крыловъ, В. Л. Малѣевъ, В. Л. Некрасовъ, В. Н. Пинегинъ, А. А. Потення, Т. И. Тихоновъ, А. В. Угаровъ и преп. С. П. Гомелля.

Комиссія имѣла 3 засѣданія.

Выдержали испытанія и удостоены званія инженеръ-механика слѣдующія лица:

45. Альниковъ, Александръ Ивановичъ.
46. Арзумановъ, Павелъ Сергѣевичъ.
47. Барнацкій, Николай Васильевичъ.
48. Барсукъ, Моисей-Давидъ Лейбовичъ.
49. Бершадскій, Ишполитъ Леонидовичъ.
50. Бреда, Николай Эмилиевичъ.
51. Бѣльтюковъ, Николай Веніаминовичъ.
52. Ванинъ, Петръ Васильевичъ.
53. Державинъ, Николай Викторовичъ.
54. Еловскихъ, Валентинъ Ивановичъ.
55. Каракешинцевъ, Иванъ Александровичъ.
56. Кривошеинъ, Петръ Михайловичъ.
57. Ларгманъ, Рефуэль-Исаакъ Моисеевичъ.
58. Лѣсникъ Лейзеръ Шмерковичъ.
59. Наміотъ, Юдель Абрамовичъ.
60. Полузадовъ, Борисъ Викторовичъ.
61. Поповъ, Георгій Богдановичъ.

62. Руць, Константинъ Фридриховичъ.
63. Рыбаковъ, Анатолій Константиновичъ.
64. Рыдникъ, Левъ Ильичъ.
65. Севрюковъ, Владимиръ Михайловичъ.
66. Толкачевъ, Георгій Васильевичъ.
67. Уманскій, Александръ Пинхусовичъ.
68. Шефлянъ, Израиль Зельмановъ Мордуховичъ.

II. Горное отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Составъ комисіи: председатель—и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены комисіи—профессора Института: П. П. Гудковъ, С. Ю. Доборжинскій, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко В. Я. Мостовичъ, П. К. Соболевскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове, А. В. Угаровъ и Н. П. Чижевскій и преп. В. Ф. Оржешко.

Засѣданія комисіи происходили 20 января, 19 и 21 мая.

Испытанію подверглись слѣдующія лица, окончившія курсъ Института:

Удостоены званія горнаго инженера:

По первому разряду (съ правомъ на чинъ X-го класса).

1. Коровинъ, Михаилъ Каллиниковичъ.
2. Налетовъ, Михаилъ Васильевичъ.
3. Шаховъ, Григорій Афанасьевичъ.
4. Штаммъ, Вольдемаръ Робертовичъ.

По второму разряду (съ правомъ на чинъ XII-го класса).

5. Алхасовъ, Абдулъ-Керымъ-бекъ.
6. Воиновъ, Степанъ Михайловичъ.
7. Ждановъ, Борисъ Федоровичъ.
8. Казаковъ, Александръ Федоровичъ.
9. Карахановъ, Николай Константиновичъ.
10. Колосовъ, Анатолій Евгеньевичъ.
11. Куровъ, Сергѣй Сергѣевичъ.
12. Матасовъ, Генадій Федоровичъ.
13. Плетневъ, Владимиръ Аркадьевичъ.
14. Проничкинъ, Александръ Никитичъ.
15. Ренке, Владимиръ Павловичъ.
16. Цѣпенниковъ, Константинъ Михайловичъ.

Испытанія признаны неудовлетворительными.

17. Мочалинъ, Александръ Михайловичъ.
18. Филипповъ, Николай Ивановичъ.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель комисіи и. д. экстраординарнаго профессора Н. П. Чижевскій, члены—профессора: П. П. Гудковъ, С. Ю. Доборжинскій, А. В. Лаврскій, Я. И. Михайленко, В. Я. Мостовичъ, Я. И. Николинъ, П. К. Соболевскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове и А. В. Угаровъ.

Комиссія имѣла четыре засѣданія 19 и 21 сентября, 3 и 20 декабря. Выдержали испытаніе на званіе горнаго инженера слѣдующія лица, окончившія курсъ Института:

1. Васильевъ, Николай Николаевичъ.
2. Калмыковъ, Григорій Викторовичъ.
3. Коростелевъ, Михаилъ Ивановичъ.
4. Кривицкій, Гершъ Пейсаховичъ.
5. Мочалинъ, Александръ Михайловичъ.
6. Ошурковъ, Иванъ Петровичъ.
7. Филипповъ, Николай Ивановичъ.
8. Якоревъ, Дмитрій Никитичъ.

Въ качествѣ экстерна выдержалъ испытаніе Алфутовъ, Константинъ Васильевичъ.

Изъ нихъ удостоены званія горнаго инженера съ правомъ на производство въ чинъ X-го класса: Васильевъ, Калмыковъ и Якоревъ; остальные—съ правомъ на производство въ чинъ XII-го класса.

III. Инженерно-строительное отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Предсѣдатель комисіи—профессоръ В. Н. Пинегинъ, деканъ отдѣленія, члены—профессора: Н. А. Кашкаровъ, П. А. Миняевъ, Я. И. Николинъ, С. А. Введенскій и преподаватели К. К. Лыгинъ, П. А. Микулинъ и В. Ф. Оржешко.

Комиссія имѣла 2 засѣданія: 16 января и 20 мая.

Въ эти сроки подвергались испытанію и удостоены званія инженеръ-строителя:

1. Адамовичъ, Дмитрій Алексѣевичъ.
2. Антипинъ, Александръ Алексѣевичъ.
3. Боголюбовъ, Сергій Николаевичъ.
4. Воронинъ (Сучковъ), Михаилъ Михеевичъ.
5. Ермиловъ-Ферюльскій, Павелъ Васильевичъ.
6. Зузиновъ, Григорій Николаевичъ.
7. Каменецкій, Михаилъ Павловичъ.
8. Лидеманъ, Вольдемаръ-Викторъ Карловичъ.
9. Маевскій, Янъ-Эразмъ Изыдоровичъ.

10. Митрофановъ, Павелъ Егоровичъ.
11. Пименовъ, Николай Гавриловичъ.
12. Разадѣвъ, Александръ Петровичъ.
13. Тромбачевъ, Семенъ Прокопьевичъ.
14. Шимкинъ, Борисъ Михайловичъ.
15. Яковлевъ, Владимиръ Ивановичъ.

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-строителя, причѣмъ Адамовичъ, Лиземанъ и Разадѣвъ съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу въ чинъ XII класса, остальные же въ чинъ X класса.

Осеннее полугодіе.

Предсѣдатель комиссіи—профессоръ В. Н. Пинегинъ, члены—профессора: В. П. Алексѣевскій, С. А. Введенскій, П. П. Карташовъ, Н. А. Кашкаровъ, П. А. Миняевъ и Я. И. Николѣтъ и преподаватели: П. А. Микулинъ и К. К. Лыгинъ.

Комиссія имѣла для испытанія окончившихъ курсъ 2 засѣданія: 17 сентября и 19 декабря.

Въ эти сроки подвергались испытанію и удостоены званія инженеръ-строителя слѣдующія лица:

1. Болотовъ, Николай Михайловичъ.
2. Буримовъ, Вадимъ Васильевичъ.
3. Маляновичъ, Янъ-Леонъ Яковичъ.
4. Потрясовъ, Иванъ Степановичъ.
5. Хаджіевъ, Георгій Константиновичъ.
6. Шампинъ, Николай Ивановичъ.
7. Янишовскій, Андрей-Эваристъ Лукьяновичъ.

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-строителя съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу въ чинъ XII класса.

IV. Химическое отдѣленіе.

Весеннее полугодіе.

Въ составъ комиссіи входили слѣдующія лица: предсѣдатель—и. д. ординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета П. П. Орловъ, члены комиссіи—профессора Института: В. Н. Джонсъ, С. В. Лебедевъ, В. Я. Мостовичъ, Я. И. Михайленко, Н. П. Чижевскій и преподаватели: С. П. Гомелля, В. Ф. Оржешко, А. А. Шутковъ и В. Ф. Юферевъ.

Засѣданія комиссіи происходили: 17 января, 16 и 17 мая.

Испытанію подвергались окончившіе полный курсъ Института

студенты:

Въ засѣданіи 17 января:

1. Гердтъ, Александръ-Адольфъ Іоганновичъ.
2. Димитревскій, Георгій Николаевичъ.
3. Пахомовъ, Михаилъ Владимировичъ.
4. Силинъ, Павелъ Михайловичъ.

Въ засѣданіи 16 мая:

5. Адлеръ, Константинъ Робертовичъ.
6. Глузманъ, Іосифъ Бенціоновичъ.
7. Кажданъ, Яковъ Сролевичъ.
8. Карякинъ, Петръ Владимировичъ.
9. Красинъ, Капитонъ Александровичъ.
10. Левитъ, Зальманъ Израилевичъ.
11. Миллеръ, Люціанъ Марьяновичъ.

Въ засѣданіи 17 мая:

12. Новокрещеновъ, Семенъ Васильевичъ.
13. Пржегодзскій, Николай Доминиковичъ.
14. Сваловъ, Анатолій Ивановичъ.
15. Сокуновъ, Василій Александровичъ.
16. Шмуйловичъ, Веніаминъ Шахновичъ.
17. Обуховъ, Николай Федоровичъ. (въ качествѣ экстерна).

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-химика, при чемъ 5 человекъ: К. Адлеръ, А. Гердтъ, П. Карякинъ, Л. Миллеръ и П. Силинъ, съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу на штатныя должности техникувъ въ чинъ X класса, а остальные 12 человекъ: І. Глузманъ, Г. Димитревскій, Я. Кажданъ, К. Красинъ, З. Левитъ, С. Новокрещеновъ, Н. Обуховъ, М. Пахомовъ, Н. Пржегодзскій, В. Сокуновъ, А. Сваловъ и В. Шмуйловичъ—съ правомъ на производство въ чинъ XII класса.

Осеннее полугодіе.

Въ составъ комиссіи входили слѣдующія лица: предсѣдатель—и. д. ординарнаго профессора Я. И. Михайленко, члены комиссіи—профессора: С. В. Лебедевъ, В. Я. Мостовичъ и Н. П. Чижевскій и преподаватели: С. П. Гомелля, К. К. Лыгинъ, А. А. Шутковъ и В. Ф. Юферевъ.

Засѣданія комиссіи состоялись 20 сентября и 16 декабря 1914 года.

Въ засѣданіи комиссіи 20 сентября 1914 года подвергались испытанію окончившіе полный курсъ Института студенты:

1. Патушинскій, Борисъ Яковлевичъ.
2. Гешель, Ицко-Мееръ Шимоновичъ.

Въ засѣданіи комиссіи 16 декабря испытанію подвергались:

1. Каганъ, Израиль Нахумовичъ.

2. Лыкасовъ, Александръ Александровичъ.

3. Михайловскій, Израиль Борисовичъ.

4. Плющъ, Андрей Львовичъ.

Всѣ означенныя лица удостоены званія инженеръ-химика, при чемъ: А. Плющъ—съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу въ чинъ X класса; остальные же: Б. Патушинскій, И. Гешель, И. Каганъ, А. Лыкасовъ, И. Михайловскій—съ правомъ на производство при поступленіи на государственную службу въ чинъ XII класса.

С П И С О КЪ

лицъ, получившихъ званіе инженера отъ отъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II въ 1914 году.

Адамовичъ, Дмитрій Алексѣевичъ.	инж.-стр.
Адлеръ, Константинъ Робертовичъ.	хим.
Алфутковъ, Константинъ Васильевичъ.	горн. экст.
Алхасовъ, Абдуль-Керимъ-бекъ Насырь-бекъ-Оглы.	горн.
Альниковъ, Александръ Ивановичъ.	мех.
Антипинъ, Александръ Алексѣевичъ.	инж. стр.
Арзумановъ, Павелъ Сергѣевичъ.	мех. экст.
Барнацкій, Николай Васильевичъ.	мех.
Гареукъ, Моисей-Давидъ Лейбовичъ.	мех. экст.
Бершадскій, Ипполитъ Леонидовичъ.	мех. экст.
Битюковъ, Николай Павловичъ.	мех.
Боголюбовъ, Сергѣй Николаевичъ.	инж. стр.
Болотовъ, Николай Михайловичъ.	мех.
Бреда, Николай Эмиліевичъ.	мех.
Буримовъ, Вадимъ Васильевичъ.	инж.-стр.
Бѣлоконевъ, Василій Петровичъ.	мех.
Бѣльтюковъ, Николай Веніаміновичъ.	мех. экст.
Бавиловъ, Алексѣй Григорьевичъ.	мех.
Вангородскій, Николай Виталиевичъ.	мех.
Ванинъ, Петръ Васильевичъ.	мех.
Ванъ-дерь-Белленъ, Сергѣй Владимировичъ.	мех.
Васильевъ, Николай Николаевичъ.	горн.
Воиновъ, Степанъ Михайловичъ.	горн.
Волобринскій, Хаимъ Самуиловичъ.	мех.
Воронинъ (онъ же Сучковъ), Михаилъ Михеевичъ.	инж.-стр.
Гердтъ, Александръ-Адольфъ Юганновичъ.	хим.
Гешель, Ицко-Мееръ Шимоновичъ.	хим.
Глузманъ, Іосифъ Бенціоновичъ.	хим.

Граусманъ, Лейба Янкелевичъ.	мех.
Державинъ, Николай Викторовичъ.	мех.
Дмитріевскій, Георгій Николаевичъ.	хим.
Ефловскихъ, Валентинъ Ивановичъ.	мех. экст.
Еремѣевъ, Веніаминъ Львовичъ.	мех.
Ермиловъ-Ферюльскій, Павелъ Васильевичъ.	инж.-стр.
Жарковъ, Кириллъ Григорьевичъ.	мех.
Ждановъ, Борисъ Федоровичъ.	горн.
Залѣсскій, Василій Михайловичъ.	мех.
Замятинъ, Иванъ Ивановичъ.	мех.
Зувиновъ, Григорій Николаевичъ.	инж.-стр.
Игнатовъ, Владимиръ Ивановичъ.	мех.
Ионинъ, Николай Александровичъ.	мех.
Каганъ, Израиль-Шліома Нахумовичъ.	хим.
Кажданъ, Яковъ Сролевичъ.	хим.
Казаковъ, Александръ Федоровичъ.	горн.
Калмыковъ, Григорій Никитичъ.	горн.
Каменецкій, Михаилъ Павловичъ.	инж.-стр.
Капелюшниковъ, Мордухай Алкуновичъ.	мех.
Каракѣшишевъ, Иванъ Александровичъ.	мех. экст.
Карахановъ, Николай Константиновичъ.	горн.
Карякинъ, Петръ Владимировичъ.	хим.
Колонинъ, Владимиръ Васильевичъ.	мех.
Колосовъ, Анатолій Евгеньевичъ.	горн.
Кононовъ, Василій Михайловичъ.	мех.
Коростелевъ, Михаилъ Ивановичъ.	горн.
Коровинъ, Михаилъ Каллиниковичъ.	горн.
Костемѣревскій, Петръ Ефремовичъ.	мех. экст.
Красинъ, Капитонъ Александровичъ.	хим.
Кривицкій, Гершъ Пейсаховичъ.	горн.
Кривошенинъ, Петръ Михайловичъ.	мех.
Кудряшевъ, Владимиръ Петровичъ.	мех.
Куровъ, Сергій Сергѣевичъ.	горн.
Ларгманъ, Рефуэль-Исаакъ Моисеевичъ.	мех.
Левитъ, Залманъ Израилевичъ.	хим.
Лидеманъ, Вольдемаръ-Викторъ Карловичъ.	инж.-стр.
Лыкасовъ, Александръ Александровичъ.	хим.
Лѣсникъ, Айзикъ-Лейзеръ Шмерковичъ.	мех. экст.
Магскій, Сергій Филагріевичъ.	мех.
Маевскій, Янъ-Эразмъ Изыдоровичъ.	инж.-стр.
Майрановскій, Абрамъ Моисеевичъ.	мех.
Маліановичъ, Янъ-Леонъ Яновичъ.	инж.-стр.
Мамиконянцъ, Грозданъ Мушеговичъ.	мех.
Марсаковъ, Георгій Петровичъ.	мех.

Матасовъ, Геннадій Федоровичъ.	горн.
Метцлеръ, Вильгельмъ Іоганновичъ-Александровичъ.	мех.
Миллеръ, Люціанъ Маріановичъ.	хим.
Митрофановъ, Павелъ Егоровичъ.	инж.-стр.
Михайловскій, Израиль Борисовичъ.	хим.
Мечалинъ, Александръ Михайловичъ.	горн.
Налетовъ, Александръ Феодосіевичъ.	мех.
Налетовъ, Михаилъ Васильевичъ.	горн.
Наміотъ, Юдель Абрамовичъ.	мех.
Новокрещеновъ, Семенъ Васильевичъ.	хим.
Обуховъ, Николай Федоровичъ.	хим. экст.
Ошурковъ, Иванъ Петровичъ.	горн.
Патушинскій, Борисъ Яковлевичъ.	хим.
Пахомовъ, Михаилъ Владимировичъ.	хим.
Пименовъ, Николай Гавріиловичъ.	инж.-стр.
Плетневъ, Владимиръ Аркадіевичъ.	горн.
Плющъ, Андрей Львовичъ.	хим.
Полузадовъ, Борисъ Викторовичъ.	мех.
Поповъ, Георгій Богдановичъ.	мех.
Поповъ, Николай Николаевичъ.	мех.
Потрясовъ, Иванъ Степановичъ.	инж.-стр. экст.
Пржигодскій, Николай Доминиковичъ.	хим.
Проничкинъ, Александръ Никитичъ.	горн.
Ренке, Владимиръ Павловичъ.	горн.
Розадѣвъ, Александръ Петровичъ.	инж.-стр.
Розенблюмъ, Израиль Эдидіевичъ.	мех.
Рутцъ, Константинъ Фридриховичъ.	мех.
Рыбаковъ, Анатолій Константиновичъ.	мех.
Рыдникъ, Левъ Ильичъ.	мех.
Сваловъ, Анатолій Ивановичъ.	хим.
Сердюковъ, Владимиръ Михайловичъ.	мех.
Силинъ, Павелъ Михайловичъ.	хим.
Соколовъ, Самсонъ Алексѣевичъ.	мех. экст.
Сокуновъ, Василий Александровичъ.	хим.
Соловейчикъ, Липа-Лейба Бенаминовичъ.	мех.
Столювъ, Израиль Абрамовичъ.	мех.
Сычевъ, Михаилъ Яковлевичъ.	мех.
Талыковъ, Дмитрій Ивановичъ.	мех.
Тарасовъ, Владимиръ Петровичъ.	мех. экст.
Толкачевъ, Григорій Васильевичъ.	мех.
Толоконскій, Іосифъ Исаевичъ.	мех.
Тромбачевъ, Семенъ Прокопѣевичъ.	инж.-стр.
Турбинъ, Павелъ Дмитриевичъ.	мех.
Турчинскій, Павелъ Флоріановичъ.	мех.

Уманскій, Александръ Пихнусовичъ.	мех.
Фенигштейнъ, Вольфъ Гершевичъ.	мех.
Ферштеръ, Леонтій Яковлевичъ.	мех.
Филипповъ, Николай Ивановичъ.	горн.
Фрейбергъ, Янкель Ицховичъ Исааковичъ.	мех.
Фрейдель, Елья Шимоновичъ.	мех.
Хаджіевъ, Георгій Константиновичъ.	инж.-стр.
Цѣпенниковъ, Константинъ Михайловичъ.	горн.
Черниковъ, Сергѣй Степановичъ.	мех.
Шамшинъ, Николай Ивановичъ.	инж.-стр. экст.
Шаховъ, Григорій Афанасіевичъ.	горн.
Шефлянъ, Израиль Зельмановичъ.	мех.
Шимкинъ, Борисъ Михайловичъ.	инж.-стр.
Шмуїловичъ, Веніаминъ Шахновичъ.	хим.
Штаммъ, Вольдемаръ Робертовичъ.	горн.
Шульмейстеръ, Янкель Исааковичъ.	мех.
Юдалевичъ, Самуилъ Лейбовичъ.	мех.
Яковлевъ, Владимиръ Ивановичъ.	инж.-стр.
Якоревъ, Димитрій Никитичъ.	горн.
Янишовскій, Андрей-Эваристъ Лукіановичъ.	инж.-стр.
Яновицкій, Вячеславъ Авксентіевичъ.	мех.
Янчуковскій, Анатолій Анатоліевичъ.	мех.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

Приложение 1.

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го къ 1 января 1915 года.

Наименованіе учебныхъ должностей.	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоры ординарные	19	11	11
„ экстраординарные	11	16	16
Преподаватели	—	16	11
Лаборанты старшіе	8 (+10)	15	15
„ младшіе	8 (+ 2)	11	10

ПРИМѢЧАНІЯ 1. По штату старшихъ лаборантовъ 8; кромѣ того съ разрѣшенія Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждены еще 2 должности старшихъ лаборантовъ, а въ 1904 году—8; такимъ образомъ всего должностей старшихъ лаборантовъ 18.

2) По штату младшихъ лаборантовъ 8; съ разрѣшенія Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждены еще 2 должности младшихъ лаборантовъ; всего младшихъ лаборантовъ 10.

Приложение 2.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II и командированныхъ въ предѣлы Имперіи или за границу въ 1914 году.

	Число оставленныхъ при Институтѣ.	Командированныхъ	
		въ предѣлы Имперіи.	за границу.
Въ качествѣ профессорскаго стипендіата . .	2	—	—
Въ качествѣ министерскаго стипендіата для подготовленія къ профессорской дѣятельности	—	—	4 (2 *)
Профессоры	—	2	1
Преподаватели	—	—	—
Лаборанты старшіе	—	1	2
„ младшіе	—	1	1

*) Изъ 4 лицъ, командированныхъ за границу со стипендіей изъ суммъ Министерства, двое бывшіе стипендіаты Института—горный инженеръ Н. С. Пеннъ и инженеръ-химикъ Н. Ф. Юшкевичъ.

ВѢДОМОСТЬ

Приложение 3.

о числѣ студентовъ, постороннихъ слушателей и слушательницъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II къ 1-му января 1914 и 1915 годовъ.

Состояло на лицо къ 1 января 1914 г.			Въ теченіе 1914 года.			Состояло на лицо къ 1 января 1915 г.		
студентовъ.	Постороннихъ		вновь поступило студентовъ.	Выбыло		студентовъ.	Постороннихъ	
	слушателей.	слушательницъ.		до окончания курса.	по окончании курса.		слушателей.	слушательницъ.
1184	35	3	658	476	117	1249	17	3

ВѢДОМОСТЬ

Приложение 4.

о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II къ 1 января 1915 года.

Число студентовъ по отдѣленіямъ

механическому.	горному.	инженерно-строительному.	химическому.	Всего.
447	336	282	184	1249
476	306	235	167	1184

Приложение 5.

ВѢДОМОСТЬ

распределенія студентовъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го
по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1-му января 1915 года.

Общее число студентовъ.	В Ъ Т О М Ъ Ч И С Л Ъ															
	по вѣроисповѣданіямъ							по сословіямъ								
	православнаго	римско-католическаго	армянскаго	иныхъ христіанъ	іудейскаго	магометанскаго	иныхъ нехристіанъ	потомственныхъ дворянъ	сыновей личн. дворянъ и чиновниковъ	изъ духовнаго званія	сыновей почетныхъ гражданъ и купцовъ	сыновей мѣщанъ и цеховыхъ	казаковъ	крестьянъ	иностранцевъ	прочихъ
1249	1004	58	25	44	106	12	—	64	247	44	117	424	29	269	5	50
1184	902	53	30	42	144	13	—	64	212	41	115	400	27	266	6	53

Приложение 6.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ лицъ подвергавшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ при Гомскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го въ 1914 году.

Подвергались испытанію					Выдержало испытаніе и удостоено дипломовъ				
по отдѣленіямъ					по отдѣленіямъ				
механическому	горному	химическому	инженерно-строительному	всего	механическому	горному	химическому	инженерно-строительному	всего
76*)	27*)	23*)	22*)	148*)	68*)	25*)	23*)	22*)	138*)
*) въ томъ числѣ 13 экстерн.	*) въ томъ числѣ 1 экстерн.	*) въ томъ числѣ 1 экстерн.	*) въ томъ числѣ 2 экстерна	*) въ томъ числѣ 17 экст.	*) въ томъ числѣ 11 экстерн.	*) въ томъ числѣ 1 экстерн.	*) въ томъ числѣ 1 экстерн.	*) въ томъ числѣ 2 экстерна	*) въ томъ числѣ 15 экст.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

Приложение 7.

о приходѣ, расходѣ и остаткахъ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II съ 1-го января 1914 года по 1-ое января 1915 года.

		С М Ъ Т Ы:			
		1914 г.		1913 г.	
		§ 6 ст. 4 лит. А.			
		Руб.	К.	Руб.	К.
Остатокъ на 1-ое января 1914 года		—	—	12032	66
Отпущено на 1914 годъ		208834	—	—	—
Поступило изъ выписанныхъ въ расходъ на восстановление кредита		1605	08	—	—
Итого прихода		210439	08	12032	66
Израсходовано:					
1) на содержаніе личнаго состава		201657	04	7180	95
2) перечислено съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія въ § 6 ст. 4 лит. Г.		—	—	4097	94
3) переведено на Главное Казначейство		—	—	753	77
Итого		201657	04	12032	66
Кромѣ того въ теченіе 1914 года было выписано въ рас- ходъ, но поступило обратно на восстановление кредита		1605	08	—	—
Всего расхода		203262	12	12032	66
Остатокъ на 1-ое января 1915 года		7176	96	—	—

	С м ѣ т ы.											
	1914 г.				1913 г.				1912 г.			
	§ 6 ст. 4 литеры:											
	Б.		Г.		Б.		Г.		Б.		Г.	
На 1 января 1914 г. остатокъ	—	—	—	—	18201	66	1573	79	916	76	—	—
На 1914 г. отпущено	73500	—	48485	75	—	—	—	—	—	—	—	—
По распоряженію Мин. Н. Пр. перечислено изъ § 6 ст. 4 лит. А. см. 1913 г.	—	—	—	—	—	—	4097	94	—	—	—	—
По распоряженію Каз. Пал. пе- речислено изъ § 6 ст. 4 лит. Г. см. 1914 г.	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	73700	—	48485	75	18201	66	5671	73	916	76	—	—

С М Ъ Т Ы:									
1914 г.				1913 г.				1912 г.	
§ 6 ст. 4 литеры:									
Б.		Г.		Б.		Г.		Б.	
Кромѣ того поступило изъ выписанныхъ въ расходъ на восстановление кредита . .									
1038 —		419 23		16 70		— —		25 —	
Всего									
74738 —		48904 98		18218 36		5671 73		941 76	
Израсходовано на содержаніе лабораторій:									
органической химіи		1343 30 — —		1450 27 — —		— —		— —	
неорганической „		1313 34 — —		246 58 — —		— —		— —	
аналитической „		1451 97 — —		538 35 — —		— —		— —	
минеральныхъ веществъ		1180 08 — —		629 04 — —		— —		— —	
питательныхъ „		1025 66 — —		922 68 — —		— —		— —	
органическихъ „		1275 80 — —		587 99 — —		— —		— —	
металлургической I. „		1520 30 — —		305 52 — —		— —		— —	
„ II. „		2180 11 — —		506 09 — —		— —		— —	
физической		2967 70 — —		618 70 — —		— —		— —	
электротехнической		2519 09 — —		229 36 — —		— —		— —	
кабинетовъ:									
строительнаго искусства		18 — —		— —		— —		— —	
геодезическаго		804 82 — —		172 99 — —		— —		— —	
минералогическаго		686 77 — —		3 20 — —		— —		— —	
геологическаго		623 89 — —		110 15 — —		— —		— —	
палеонтологическаго		614 57 — —		— —		— —		— —	
горнаго (музея)		592 97 — —		118 15 — —		— —		— —	
ботаническаго		490 46 — —		— —		— —		— —	
библіотеки		3359 71 — —		2050 57 — —		— —		— —	
на учебныя пособія		2331 32 — —		305 67 — —		— —		— —	
Лабораторій:									
механической		2732 84 — —		239 27 — —		— —		9 95 —	
паровыхъ машинъ		1226 98 — —		50 77 — —		— —		— —	
тепловыхъ „		2617 29 — —		176 73 — —		— —		— —	
паровыхъ котловъ		1911 22 — —		150 29 — —		— —		— —	
гидравлической		1296 90 — —		1212 35 — —		— —		250 —	
металлографической		1096 37 — —		455 39 — —		— —		— —	
механическихъ мастерскихъ . . .		3193 85 — —		1 46 — —		— —		— —	
на лѣтнія занятія и экскурсіи .		7988 80 — —		175 — —		— —		— —	
на ученые командировки по Сибири		2950 — —		— —		— —		641 82 —	
на печатаніе отчетовъ		634 54 — —		716 66 — —		— —		— —	
на выкупъ грузовъ для учебно-вспомогательныхъ учреждений Института		73 25 — —		— —		— —		— —	
на пріемный покой		— — 500 — —		— —		451 15 — —		— —	
на отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе		— — 17453 39 — —		— —		4559 55 — —		— —	
на чистоту		— — 3948 79 — —		— —		— —		— —	
на ремонтъ зданий		— — 11286 64 — —		— —		564 52 — —		— —	
на ремонтъ мебели		— — 355 35 — —		— —		36 — —		— —	
на прислугу		— — 6946 28 — —		— —		— —		— —	
на канцелярію		— — 2379 87 — —		— —		60 51 — —		— —	
Итого									
52101 90		42870 32		12023 73		5671 73		901 77 —	

С М Ъ Т Ы:											
1914 г.				1913 г.				1912 г.			
§ 6 ст. 4 литеры:											
Б.		Г.		Б.		Г.		Б.		Г.	
—	—	—	—	—	—	—	—	39 99	—	—	—
038	—	419 23	—	1 96	—	—	—	—	—	—	—
Всего расхода .				53139 90	43289 55	12025 69	5671 73	941 76	—	—	—
Остатокъ на 1-ое января 1915 года				215 10	5615 43	6192 67	—	—	—	—	—

Приложение 8.

С В Ъ Д Ы Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го за 1914 годъ.

§ 4 статьи:					
2-ая.		4-ая.		5-ая.	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Остатокъ на 1-ое января 1914 года					
33557	46	7228	40	3510	65
Въ 1914 году поступило:					
а) доходъ прямыхъ					
66650	—	964	82	*)9471	03
б) случайныхъ { прямыхъ					
11478	01	—	—	—	—
{ оборотныхъ					
1974	32	—	—	—	—
в) на возстановленіе кредита					
9992	18	96	34	84	51
Итого					
123651	97	8289	56	13066	19

И з р а с х о д о в а н о:

на перечисленіе въ доходъ казны за утраченную покой-					
нымъ лаборантомъ Любарскимъ платиновую посуду .	142	30	—	—	—
на содержаніе сверхштатныхъ лаборантовъ	10925	11	—	—	—
на вознагражденіе лаборанту за содержаніе въ порядкѣ					
инвентаря большой химической аудиторіи	150	—	—	—	—
на содержаніе минералогическаго кабинета	—	—	—	—	207 80
на „ ботаническаго кабинета	—	—	—	—	59 63
на „ учебной библіотеки	908	32	—	—	590 08
на „ кабинета деталей машинъ	—	—	—	—	45 —
на „ механическихъ мастерскихъ	—	—	—	—	**)1392 37
на стипендіи и безплатныя „Романовскія“ мѣста студентовъ	600	—	—	—	—
на печатаніе программъ, отчетовъ и списковъ студентовъ	412	—	—	—	—

*) въ томъ числѣ 214 р. 64 к. заприходовано бухгалтерской операціей безъ участія К-ва.

**) въ томъ числѣ 204 р. израсходовано бухгалтерской операціей безъ участія К-ва.

§ 4 статьи:					
2-ая.		3-ая.		5-ая.	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
на печатаніе ученыхъ трудовъ „Извѣстій Института“ . . .	1994	80	—	—	—
на содержаніе пріемнаго покоя	336	33	—	—	—
на отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе	15540	26	—	—	—
на канцелярію (писцы и канцелярскіе расходы)	8853	09	—	—	—
на содержаніе прислуги	5470	89	—	—	—
на уплату городского налога	2499	23	—	—	—
на содержаніе писцовъ канцеляріи учебнаго округа 280 р.					
на наемъ помѣщенія для канцеляріи учебнаго округа 600 р.					
на квартирное довольствіе чиновниковъ тойже канцеляріи 1000 р.	1880	—	—	—	—
на содержаніе газоваго завода	635	35	—	—	7016 69
на печатаніе мелкихъ изданій	—	—	—	—	391 61
на печатаніе объявленій	147	35	—	—	—
на изданіе лекцій и учебныхъ руководствъ	25	—	—	—	2354 97
на пособіе студенческимъ научнымъ кружкамъ при Институтѣ	350	—	—	—	—
на разныя расходы (леченіе студентовъ и пр.)	440	51	—	—	—
на перечисленіе въ § 22 ст. 8 доход. смѣты Мин. Нар. Пр. въ погашеніе долга за казенныя квартиры	1000	—	—	—	—
на выдачу студентамъ Института стипендій имени инж. Г. М. Будагова	—	—	291 80	—	—
на покупку 1/10-ныхъ бумагъ на капиталъ имени инженера Г. М. Будагова	—	—	748 72	—	—
на внѣ-смѣтные расходы, произведенныя съ разрѣшенія Мин. Нар. Пр. и Попечителя учебнаго округа	12212	—	—	—	275 —
на возвращеніе студентамъ Института излишне внесенной ими платы за ученіе	100	—	—	—	—
на обезпеченіе семействъ служителей Института, призванныхъ по мобилизаціи на военную службу	1153	63	—	—	—
Итого	65776	17	1040 52	12333 15	
Кромѣ того въ 1914 году было выписано въ расходъ, но поступило обратно на возстановленіе кредита	11966	50	96 34	84 51	
Всего	77742	67	1136 86	12417 66	
Остатокъ на 1-ое января 1915 года:					
а) свободный	28410	16	—	—	—
б) не выполненныхъ платежей	17499	14	—	—	648 53
Всего	45909	30	7152 70	648 53	

Въ томъ числѣ 10 р. 64 коп. — расходъ произведенный бухгалтерскою. операціей безъ участія Казначейства.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II-го за 1914 годъ.

		Сумма.	
		Руб.	К.
I. Изъ платнаго кредита (§ 6 ст. 4 лит. В смѣты 1913—1914 г.):			
а) на стипендіи	12398.15	14820	15
б) на единовременныя пособія	1922.00		
II. Изъ специальныхъ средствъ Института (§ 4 ст. 2 и 4):			
а) на стипендіи „1812-го года“	300.00	956	20
б) „ „ имени инженера Будагова	129.80		
в) „ „ единовременныя пособія	226.40		
г) „ „ „Романовскія“ бесплатныя мѣста	300.00		
III. Кромѣ того въ теченіе 1914 года отъ разныхъ учреждений и частныхъ лицъ получены и выданы недостаточнымъ студентамъ Института въ стипендіи и пособія слѣдующія суммы:			
Одѣла Промышленныхъ Училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	279.75	10404	38
Горнаго Департамента	115.00		
Министерства Внутреннихъ Дѣлъ	720.00		
„ Юстиціи	360.00		
Кутаисскаго Дворянскаго Депутатскаго Собранія	124.50		
Бакинской Городской Управы	200.00		
Иркутской „ „	150.00		
Новороссійской „ „	448.75		
Хабаровской „ „	300.00		
Тифлисской „ „	300.00		
Томской „ „	1200.00		
Красноярской „ „	250.00		
Омской „ „	180.00		
Оренбургскаго Губернатора	43.15		
Якутскаго „ „	150.00		
Пріамурскаго „ „	59.75		
Томскаго Губернскаго Управленія	495.00		
Терскаго Областнаго Правленія	299.35		
Томскаго Общества вспомошествованія учащимся	1332.00		
Тюменскаго Уѣзднаго Исправника	179.00		
Вугурусланскаго „ „	46.63		
Иензенскаго Полиціймейстера	63.50		
Войскаго Управленія Амурскаго Казачьяго войска	180.00		
Распорядительнаго Комитета для оказанія пособія учащимся Восточной Сибири	70.00		
Распорядительнаго Комитета о-ва вспомошествованія бѣднымъ студентамъ Тобольской губерніи	200.00		
Чердынскій Уѣздной Земской Управы	150.00		
Пермской Губернской „ „	1625.00		
Велебеевской Уѣздной „ „	150.00		
Преподавательскаго персонала Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.	733.00		
Всего		26180	73

В ъ д о м о с т ь

объ источникахъ для покрытія расходовъ по содержанію Томскаго Технологическаго
Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

въ 1914 году.

Смѣты кредитовъ.	Изъ Государственнаго Казначейства по § 6 ст. 4 смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія.		Изъ специальныхъ средствъ § 4 см. Мин. Нар. Просвѣщ.														Всего.	
			ст. 2-я				статья 5-я											
			сборъ за слушаніе лекцій				доходъ отъ продажи издѣлій и продуктовъ учебно-вспомогательныхъ учреждений.		сборъ за выдаваемыя Институтомъ дипломы.		доходъ отъ продажи ученыхъ сочиненій и учебныхъ руководствъ.		Итого.					
			со студентовъ.		съ вольнослушателей.													
			Руб.	К.	Руб.	К.												
1912 г. . . .	901	77																
1913 г. . . .	24901	41																
1914 г. . . .	311424	41																
	337227	59	64776	17	1000	—	8574	33	1755	—	2003	82	78109	32	415336	91		

Въ первой половинѣ 1914 г.

Во второй половинѣ 1914 г.

Сумма выданныхъ

Въ первой половинѣ 1914 г.					Во второй половинѣ 1914 г.					Сумма выданныхъ		
Общее число студентовъ къ 1 января 1914 г.					Общее число студентовъ къ 1-му сентября 1914 г.							
Освобожденныхъ отъ платы и не пользовавшихся стипендіями					Освобожденныхъ отъ платы и пользовавшихся стипендіями					Стипендій.		
Получавшихъ стипендіи и не освобожденныхъ отъ платы.					Получавшихъ стипендіи и не освобожденныхъ отъ платы.					Пособій.		
Казенныхъ стипендій	—	50	—	50	—	50	—	50	12898	15	—	—
„ пособій	—	—	—	12	—	—	—	47	—	—	2148	40
Частныхъ стипендій	—	—	—	18	—	—	—	23	7382	35	—	—
„ пособій	1184	—	—	22	—	—	—	96	—	—	3022	03
Стипендій имени инженера Г. М. Будагова	—	—	—	2	972	—	—	2	129	80	—	—
Стипендія „1812 года“	—	—	—	1	—	—	—	1	300	—	—	—
Безплатныя „Романовскія“ мѣста .	—	6	—	—	—	6	—	—	—	—	300	—
Итого	1184	56	—	105	972	56	—	219	20710	30	5470	43

26180 р. 73 к.