

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ И СОСТОЯНІИ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

Императора Николая II.

За 1904 годъ.



ТОМСКЪ.

Паровая типо-литогр. П. И. Макушина. Благовѣщенск. цер., соб. домъ.
1906.



ОТЧЕТЪ

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

за 1904 годъ.

Къ 1 января 1904 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ четырехъ курсовъ механическаго и химическаго отдѣленій, трехъ курсовъ горнаго и двухъ курсовъ инженерно-строительнаго отдѣленія.

Съ 1 сентября отчетнаго года механическое и химическое отдѣленія были въ составѣ пяти курсовъ, горное въ составѣ четырехъ и инженерно-строительное отдѣленіе въ составѣ трехъ курсовъ.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1904 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

Директоръ	1
Преподаватель богословія.	1
Ординарныхъ профессоровъ	4
И. д. ординарнаго профессора	1
Экстраординарныхъ профессоровъ	3
И. д. экстраординарнаго профессора	9
Штатныхъ преподавателей.	11
Преподавателей по найму.	14
Инспекторъ студентовъ.	1
Помощниковъ инспектора.	2
Лаборантовъ.	17
Библіотекаръ	1
Помощникъ бібліотекаря	1
Дѣлопроизводитель	1
Помощникъ дѣлопроизводителя	1
Бухгалтеръ	1
Помощникъ бухгалтера.	1
Врачъ.	1
Смотритель зданій	1

Въ теченіе отчетнаго года въ личномъ составѣ произошли слѣдующія перемѣны:

Управляющій Главной Палатой мѣръ и вѣсовъ, тайный совѣтникъ профессоръ Дмитрій Ивановичъ **Менделѣвъ**, избранъ почетнымъ членомъ Института.

Ординарный академикъ Императорской Академіи Наукъ, тайный совѣтникъ Николай Николаевичъ **Бекетовъ**, избранъ почетнымъ членомъ Института.

Губернскій Инженеръ Ярославскаго Губернскаго Правленія, гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ **А. К. Еншъ**, назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ строительнаго искусства съ 1-го іюля.

Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики, инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ **Н. И. Карташевъ**, назначенъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ съ 1-го іюня.

Инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ **Ф. К. Ясевичъ**, назначенъ штатнымъ преподавателемъ по курсу дорогъ съ 1-го іюля.

Инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ **А. П. Комаровъ**, назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія съ 1-го сентября.

Преподаватель математики Казанской 3-ей гимназіи, окончившій курсъ университета **М. Н. Ивановъ**, назначенъ штатнымъ преподавателемъ по математикѣ съ 1-го сентября.

Профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, статскій совѣтникъ **М. Н. Соболевъ**, приглашенъ читать курсъ политической экономіи, изъ платы по найму, съ 1-го сентября.

Приватъ-доцентъ того же Университета, надворный совѣтникъ **І. В. Михайловскій**, приглашенъ читать курсъ законовѣдѣнія и фабричнаго законодательства, изъ платы по найму, съ 1 сентября.

Приватъ-доцентъ того же университета **П. В. Бутягинъ** приглашенъ читать курсъ фабричной гігіены, изъ платы по найму, съ 1-го сентября.

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ **В. Д. Рязановъ**, назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ геологіи съ 1-го сентября.

Инженеръ-технологъ **А. А. Левченко** назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ электротехники съ 1-го сентября.

Горный инженеръ, коллежскій секретарь **Д. В. Фростъ**, назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ по геодезіи и маркшейдерскому искусству съ 1-го сентября.

Горный инженеръ, титулярный совѣтникъ **Г. Ф. Овсянниковъ**, назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ горнаго искусства съ 1-го апрѣля.

Инженеръ-технологъ **Н. Н. Ворожцовъ** назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ съ 1-го сентября.

Лекторъ англійскаго языка въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ **Л. К. Гибсонъ** приглашенъ для этой же цѣли въ Институтъ съ 1-го октября.

Помощникъ инспектора студентовъ, статскій совѣтникъ **М. А. Андреевъ**, назначенъ вр. и. д. инспектора съ 1-го декабря.

Секретарь Правленія Императорскаго Университета Св. Владиміра, коллежскій ассесоръ **А. Н. Кузнецовъ**, назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ съ 1 іюля.

Помощникъ дѣлопроизводителя, не имѣющій чина, **М. Н. Ляшковъ** перемѣщенъ на должность помощника бухгалтера съ 1 марта.

И. о. помощника секретаря Правленія Императорскаго Томскаго Университета **Г. П. Николаевъ** назначенъ и. д. помощника дѣлопроизводителя съ 1-го іюля.

Не имѣющій чина **С. А. Яцура** назначенъ смотрителемъ зданій, изъ платы по найму, съ 1 августа.

Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ теоретической механики **Н. Н. Салтыковъ** переведенъ на такую же должность въ Кіевскій Политехническій Институтъ Императора Александра II съ 1-го августа.

Преподаватель архитектуры, изъ платы по найму, гражданскій инженеръ **Ф. Ф. Гуть** уволенъ отъ должности согласно прошенія.

Младшій штатный лаборантъ при кафедрѣ электротехники **Б. Г. Громанъ** уволенъ отъ должности съ 1-го мая.

Инспекторъ студентовъ, стат. совѣтн. **М. Ѳ. Шаталовъ**, умеръ 19 ноября.

Помощникъ бухгалтера, коллеж. секретарь **Н. И. Поллунинъ**, уволенъ отъ должности по прошенію съ 1-го марта.

И. о. смотрителя зданій, не имѣющій чина, **А. И. Малковъ** уволенъ отъ должности, за призывомъ въ дѣйствующія войска, съ 1-го августа.

Такимъ образомъ къ 1 января 1905 г. личный составъ Института былъ слѣдующій:

Почетные члены института:

Профессоръ, Управляющій Главной Палатой мѣръ и вѣсовъ, тайный совѣтникъ Дмитрій Ивановичъ **Менделѣвъ**.

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

Преподавательскій и служебный персоналъ:

Директоръ института, кандидатъ университета, инж.-техн., стат. совѣт. Ефимъ Лукьяновичъ **Зубашевъ**, онъ же профессоръ химической технологіи.

Деканъ механическаго и и. о. декана инженерно-строительнаго отдѣленій, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Иванъ Ивановичъ **Бобарыковъ**.

Деканъ горнаго отдѣленія, горный инженеръ, статскій совѣтникъ Владиміръ Афанасьевичъ **Обручевъ**.

И. д. декана химическаго отдѣленія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ **Джонсъ**.

Преподаватель богословія, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, докторъ церковной исторіи, протоіерей Дмитрій Никаноровичъ **Бѣликовъ**.

Ординарные профессора:

Инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ **Иванъ Ивановичъ Бобарыновъ**, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроения.

Докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ **Оедоръ Эдуардовичъ Молинъ**, по кафедрѣ математики.

Докторъ химіи **Дмитрій Петровичъ Турбаба**, по кафедрѣ неорганической химіи.

Докторъ химіи, статскій совѣтникъ **Николай Матвѣевичъ Кижнеръ**, по кафедрѣ органической химіи.

Инженеръ-технологъ титулярный совѣтникъ **Николай Ивановичъ Карташовъ**, по кафедрѣ прикладной механики.

И. д. ординарнаго профессора:

Горный инженеръ, статскій совѣтникъ **Владиміръ Афанасьевичъ Обручевъ**, по кафедрѣ геологіи.

Экстраординарный профессоръ:

Магистръ минералогіи и геогнозіи, коллежскій совѣтникъ **Михаиль Эрастовичъ Янишевскій**, по кафедрѣ палеонтологіи.

И. д. экстраординарнаго профессора:

Магистрантъ физики, статскій совѣтникъ **Александръ Ивановичъ Ефимовъ**, по кафедрѣ физики.

Магистрантъ математики, коллежскій совѣтникъ **Владиміръ Леонидовичъ Некрасовъ**, по кафедрѣ математики.

Кандидатъ естественныхъ наукъ, коллежскій ассесоръ **Яковъ Ивановичъ Михайленко**, по кафедрѣ аналитическій химіи (онъ-же секретарь химическаго отдѣленія).

Инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ **Валентинъ Николаевичъ Джонсъ**, по кафедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ.

Окончившій курсъ университета, инженеръ-технологъ, коллежскій секретарь **Александръ Александровичъ Потеня**, по кафедрѣ электротехники (онъ же секретарь механическаго отдѣленія).

Инженеръ-химикъ, коллежскій совѣтникъ **Іосифъ Игнатъевичъ Рончевскій**, по кафедрѣ металлургіи.

Инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ **Александръ Эдуардовичъ Сабекъ**, по кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ (онъ же секретарь инженерно-строительнаго отдѣленія).

Инженеръ-механикъ, неимѣющій чина **Григорій Львовичъ Тираспольскій**, по кафедрѣ прикладной механики.

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Тихонъ Ивановичъ Тихоновъ**, по механической технологіи.

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ **Левъ Ліонелевичъ Тове**, по кафедрѣ горнаго искусства (онъ же секретарь горнаго отдѣленія).

Гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ **Арнольдъ Карловичъ Еншъ**, по кафедрѣ строительнаго искусства.

Преподаватели:

а) *Штатные:*

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Никаноръ Ѳедоровичъ Бундюковъ**, руководитель по черченію и математикѣ.

Инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ **Сергѣй Арсеньевичъ Введенскій**, по черченію.

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Степанъ Прокловичъ Гомелля**, (въ заграничной командировкѣ).

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина **Михаилъ Николаевичъ Ивановъ**, по математикѣ.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина **Петръ Алексѣевичъ Козьминъ**, по технологіи дерева и мукомольнымъ мельницамъ.

Инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ **Аполонъ Петровичъ Комаровъ**, по черченію.

Инженеръ-механикъ, надворный совѣтникъ **Адріанъ Эразмовичъ Кржижановскій**, по гидравликѣ.

Инженеръ-механикъ, надворный совѣтникъ **Александръ Марковичъ Крыловъ**, по прикладной механикѣ.

Инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ **Николай Виссаріоновичъ Некрасовъ** (въ заграничной командировкѣ).

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Василій Николаевичъ Пинегинъ** (въ заграничной командировкѣ).

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Владиміръ Александровичъ Сахарновъ** (въ заграничной командировкѣ).

Горный инженеръ, губернский секретарь **Петръ Константиновичъ Соболевскій**, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина **Александръ Васильевичъ Угаровъ**, по прикладной механикѣ.

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Алексѣй Алексѣевичъ Шутковъ**, по прикладной механикѣ.

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ **Михаилъ Ильичъ Южакъ**, по черченію.

Окончившій курсъ университета, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ **Федоръ Карловичъ Ясевичъ**, по курсу дорогъ.

б) *по найму:*

Профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ **Алексѣй Михайловичъ Зайцевъ**, по минералогіи.

Профессоръ того же Университета, статскій совѣтникъ Ѳеодоръ Яковлевичъ **Капустинъ**, по механической теоріи тепла.

Профессоръ того же Университета, статскій совѣтникъ Василій Васильевичъ **Сапожниковъ**, по ботаникѣ.

Профессоръ того же Университета, статскій совѣтникъ Михаилъ Николаевичъ **Соболевъ**, по политической экономіи.

Приватъ-доцентъ того же Университета, Павелъ Васильевичъ **Бутягинъ**, по фабричной гигиенѣ.

Приватъ-доцентъ того же Университета Іосифъ Викентьевичъ **Михайловскій**, по законовѣдѣнію и фабричному законодательству.

Инженеръ-технологъ Павелъ Ефимовичъ **Первовъ**, по прикладной механикѣ.

Архитекторъ, титулярный совѣтникъ Константинъ Константиновичъ **Лыгинъ**, по рисованію и архитектурному проектированію.

Художникъ-архитекторъ Викентій Флорентиновичъ **Оржешко**, по рисованію и архитектурному проектированію.

Классный художникъ Захарій Алексѣевичъ **Рокачевскій**, по рисованію.

Гражданскій инженеръ, коллежскій секретарь Владиміръ Марцелліевичъ **Сухоровскій**, по рисованію и архитектурному проектированію.

Архитекторъ Петръ Ѳеодоровичъ **Федоровскій**, по рисованію и архитектурному проектированію.

Гражданскій инженеръ Константинъ Антоновичъ **Заранекъ**, по рисованію.

Гражданскій инженеръ Андрей Дмитріевичъ **Крячковъ**, по рисованію и архитектурному проектированію.

Окончившій курсъ университета, инженеръ путей сообщенія Станиславъ Антоновичъ **Жбиковскій**, по гидротехническимъ сооруженіямъ.

Межевой инженеръ Александръ Платоновичъ **Калимановъ**, руководитель по топографическому черченію.

Лаборанты:

а) старшіе:

Окончившій курсъ университета, коллежскій ассесоръ Дмитрій Викторовичъ **Алексѣевъ**, при каѳедрѣ органической химіи.

Окончившій курсъ университета, коллежскій ассесоръ Алексѣй Васильевичъ **Емельяновъ**, при каѳедрѣ минералогіи.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Сергѣй Васильевичъ **Лебедевъ**, при каѳедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина Веніаминъ Семеновичъ **Титовъ**, при каѳедрѣ физики.

Окончившій курсъ университета, коллежскій ассесоръ Сергѣй Михайловичъ **Филатовъ**, при каѳедрѣ неорганической химіи.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина Петръ Александровичъ **Казанскій**, при каѳедрѣ палеонтологіи.

Окончившій курсъ университета, неимѣющій чина Андрей Петровичъ **Калишевъ**, при каѳедрѣ аналитической химіи.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Яковлевичъ **Мостовичъ**, при каѳедрѣ металлургіи.

Инженеръ-механикъ, не имѣющій чина Владимиръ Филипповичъ **Юферева**, при каѳедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ.

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина Николай Николаевичъ **Ворожцовъ**, при каѳедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ.

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Дмитриевичъ **Рязановъ**, при каѳедрѣ геологіи.

Горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Григорій Ѳеодоровичъ **Овсянниковъ**, при каѳедрѣ горнаго искусства.

Горный инженеръ, коллежскій секретарь Дмитрій Владиміровичъ **Фростъ**, по геодезіи и маркшейдерскому искусству.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина Александръ Алексѣевичъ **Левченко**, при каѳедрѣ электротехники.

б) младшіе:

Титулярный совѣтникъ Александръ Авксентьевичъ **Любарскій**, при каѳедрѣ неограниченной химіи.

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина Николай Владиміровичъ **Гутовскій**, при механическихъ мастерскихъ.

Инженеръ технологъ, не имѣющій чина Владимиръ Юльевичъ **Ганъ**, при механической лабораторіи.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина Петръ Григорьевичъ **Мушинскій**, при каѳедрѣ аналитической химіи.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина Ѳеодоръ Александровичъ **Бѣлышевъ**, при каѳедрѣ аналитической химіи (изъ платы по найму).

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина Павелъ Прокофьевичъ **Пилипенко**, при каѳедрѣ минералогіи (изъ платы по найму).

Библіотека.

Библіотекарь, титулярный совѣтникъ Василій Васильевичъ **Курдюмовъ**.

Помощникъ библіотекаря, титулярный совѣтникъ Мечиславъ Владиславовичъ **Понтусъ**.

Инспекція.

И. о. инспектора студентовъ, кандидатъ бсгословія, статскій совѣтникъ Мина Александровичъ **Андреевъ**.

Помощникъ инспектора, коллежскій совѣтникъ Андрей Даниловичъ **Зиневичъ**.

Помощникъ инспектора, коллежскій ассесоръ Николай Андреевичъ **Кузнецовъ**.

Канцелярія:

Дѣлопроизводитель, коллежскій ассесоръ Сергѣй Николаевичъ **Мураковъ**.
Помощникъ дѣлопроизводителя, не имѣющій чина Германъ Петровичъ **Николаевъ**.

Бухгалтеръ, титулярный совѣтникъ Дмитрій Николаевичъ **Соковнинъ**.
Помощникъ бухгалтера, не имѣющій чина Михаилъ Николаевичъ **Ляшковъ**.

Пріемный покой:

Врачъ Института, лекаръ, коллежскій ассесоръ Николай Васильевичъ **Вершининъ**.

Фельдшеръ Іосифъ Ивановичъ **Родзевичъ**.

Совѣтъ института:

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ Директора **Е. Л. Зубашева**, изъ 18 членовъ: преп. Богословія—доктора Церковной Исторіи Протоіерея **Д. Н. Бѣликова**, ординарныхъ проф.—**И. И. Бобарыкова**, **Н. И. Карташова**, **Н. М. Кижнера**, **Ө. Э. Молина**, **В. А. Обручева**, **Д. П. Турбабы**, экстраординарныхъ профессоровъ.—**В. Н. Джонса**, **А. К. Енша**, **А. И. Ефимова**, **Я. И. Михайленко**, **В. Л. Некрасова**, **І. И. Рончевскаго**, **А. Э. Сабена**, **Т. И. Тихонова**, **Л. Л. Тове**, **Г. Л. Тираспольскаго** и **М. Э. Янишевскаго**.

Профессорскій дисциплинарный судъ:

Предсѣдателемъ состоялъ проф. **Л. Л. Тове**. Членами суда: проф. **Г. Л. Тираспольскій** и проф. **А. А. Потебня**; кандидатами къ нимъ профессоры: **В. Л. Некрасовъ**, **Я. И. Михайленко** и **Т. И. Тихоновъ**.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ:

Предсѣдатель: Дикторъ **Е. Л. Зубашевъ**. Члены—деканы: профессоры: **И. И. Бобарыковъ**, **В. А. Обручевъ** и **В. Н. Джонсъ**; секретари отдѣленій: профессоры **А. А. Потебня**, **Л. Л. Тове**, **Я. И. Михайленко** и **А. Э. Сабекъ** и и. о. инспектора **М. А. Андреевъ**.

Хозяйственный комитетъ:

Предсѣдатель: Директоръ **Е. Л. Зубашевъ**. Члены—деканы: профессоры **И. И. Бобарыковъ**, **В. А. Обручевъ** и **В. Н. Джонсъ**.

Коммиссія по изданію лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ:

Предсѣдатель профессоръ **А. И. Ефимовъ**; члены: проф. **В. Л. Некрасовъ** и проф. **А. Э. Сабекъ**.

Редакторъ „Извѣстій Института“—профессоръ **А. И. Ефимовъ**.

Библиотечная комиссія:

Предсѣдатель проф. А. Э. **Сабекъ**. Члены: профессоры: В. Л. **Некрасовъ**, А. А. **Потебня**, М. Э. **Янишевскій**, Я. И. **Михайленко** и Г. Л. **Тираспольскій**.

Высочайше учрежденный строительный комитетъ по возведенію зданій технологическаго института въ г. Томскѣ:

Предсѣдатель Института, статскій совѣтникъ **Е. Л. Зубашевъ**. Члены: ректоръ Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ **Михаиль Георгіевичъ Курловъ**; Томскій Городской Голова **Алексѣй Ивановичъ Макушинъ**; Членъ Томской Городской Управы **Петръ Ивановичъ Ивановъ**; Представитель отъ Министерства Финансовъ—начальникъ отдѣленія Томской Казенной Палаты, коллежскій совѣтникъ **Антонъ Николаевичъ Валда**; Представитель отъ Государственного Контроля, младшій ревизоръ Томской Контрольной Палаты **Андрей Александровичъ Завадовскій**; Профессоры Института: статскій совѣтникъ **Александръ Ивановичъ Ефимовъ**, статскій совѣтникъ **Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ**, статскій совѣтникъ—Владиміръ Афанасьевичъ **Обручевъ**, коллежскій совѣтникъ **Александръ Эдуардовичъ Сабекъ**; строитель зданій, гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ **Фортунатъ Фердинандовичъ Гуть**; Дѣлопроизводитель, техникъ путей сообщенія **Николай константиновичъ Богдановичъ**, бухгалтеръ—бухгалтеръ Института, титулярный совѣтникъ **Дмитрій Николаевичъ Соковнинъ**.

ПОСТАНОВКА УЧЕБНОЙ ЧАСТИ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года Механическое и Химическое отдѣленія были въ составѣ четырехъ курсовъ, Горное трехъ и Инженерно-Строительное двухъ; во второй половинѣ года Механическое и Химическое отдѣленія были въ составѣ всѣхъ пяти курсовъ, Горное четырехъ и Инженерно-Строительное трехъ.

Преподаваніе велось согласно утвержденнымъ и прилагаемымъ при отчетѣ учебнымъ планамъ. Отступленія были незначительны, а именно: въ первой половинѣ года на Инженерно-Строительномъ отдѣленіи не читался отдѣльный курсъ строительнаго искусства, а общій со всѣми отдѣленіями, въ виду отсутствія преподавателя; во второй же половинѣ года не читались курсы: архитектуры, общій для всѣхъ отдѣленій, и курсъ строительнаго искусства на механическомъ, горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ, въ виду того, что вновь назначенный на кафедру строительнаго искусства гражданскій инженеръ **Е н ш ь** просилъ отложить его чтеніе до второго полугодія.

Органическую химию въ первой половинѣ года по болѣзни профессора **Кижнера** читалъ и. д. экстраординарнаго профессора **Я. И. Михайленко**, причемъ на химическомъ отдѣленіи число часовъ было увеличено до 6 въ виду того, что по болѣзни проф. **Кижнера** въ первомъ полугодіи курсъ почти не читался.

Большое вниманіе было обращено на практическія занятія. На первыхъ курсахъ установлены практическія упражненія по математикѣ, теоретической механикѣ, начертательной геометріи, сопротивленію матеріаловъ, графической статикѣ и теоріи механизмовъ. Занятія эти состоятъ въ рѣшеніи относящихся къ курсу задачъ. Студенты для этихъ занятій раздѣлены на группы по 35—40 человекъ и для каждой группы назначенъ особый руководитель. Желая установить однородность занятій во всѣхъ группахъ, а также поставить въ связь практическія упражненія съ курсомъ, профессора и преподаватели, читающіе предметъ, издають задачи на отдѣльныхъ листкахъ литографированнымъ способомъ. Эти задачи и предлагаются руководителями группъ, какъ матеріалъ для упражненій, причемъ листки съ задачами раздаются всѣмъ студентамъ.

Студенты сознають полезность этихъ упражненій и посѣщаютъ ихъ аккуратно, не смотря на то, что никакихъ записей посѣщеній не ведется; было много случаевъ, когда студенты просили назначить дополнительные часы въ праздничное время, чтобы успѣть продѣлать задачи и идти параллельно съ курсомъ.

Лабораторныя занятія установлены слѣдующія:

Въ физической лабораторіи. Подъ руководствомъ проф. А. И. Ефимова и лаборанта В. С. Титова.

Вслѣдствіе того, что въ истекшемъ 1904/5 учебномъ году число студентовъ на обоихъ младшихъ курсахъ Института было весьма велико, а именно *на I курсъ числилось 400 человекъ, а на II курсъ 321 чел.*, раздѣленіе студентовъ *каждаго* курса на 4 очереди, какъ это дѣлалось прежде, и веденіе занятій 4 вечера въ недѣлю, въ 2-хъ находящихся въ разныхъ этажахъ залахъ одновременно съ 2-мя многочисленными группами при 2-хъ руководителяхъ—самомъ профессорѣ и лаборантѣ В. С. Титовѣ, было бы очень затруднительно и мало производительно, профессоръ долженъ былъ на сей разъ отступить отъ прежняго порядка и замѣнить его слѣдующимъ: студенты *каждаго* курса были распределены на *очереди по 20 человекъ*, и каждая очередь занималась *парами* съ *однимъ* руководителемъ въ теченіе *одной* недѣли 4 вечера, по росписанію отъ 5 до 7 часовъ, а на дѣлѣ до 8 ч. вечера.

На I курсъ руководилъ занятіями г. Титовъ и работы относились къ *механической физикѣ и теплотѣ*. Нѣкоторыя работы, требующія большей снаровки и объясненій, какъ напримѣръ 1) приемы точного взвѣшиванія на аналитическихъ вѣсахъ, 2) опредѣленіе ускоренія силы тяжести посредствомъ нитянаго маятника способомъ Бесселя, 3) опредѣленіе скорости звука въ твердыхъ тѣлахъ методомъ Кундта, 4) опредѣленіе коэффициента расширенія твердыхъ тѣлъ помощью микрометрическаго винта и чувствительнаго рычага, 5) опредѣленіе удѣльной теплоты, а для нѣкоторыхъ и 6) эвдіометрическій анализъ воздуха, продѣлывались самимъ г. Титовымъ одновременно съ нѣсколькими парами, что не мѣшало нѣкоторымъ парамъ повторить затѣмъ эти работы и самостоятельно; работы же менѣе сложныя, какъ напр. опре-

дѣленіе плотностей посредствомъ гидростатическихъ и пружинныхъ вѣсовъ, вѣсовъ Мора и ареометра Траллеса, исполнялись отдѣльными парами непосредственно. Такимъ образомъ за 11 недѣль съ 11 октября по 17 декабря успѣло проработать въ физической лабораторіи 196 человѣкъ. Число исполненныхъ работъ, считая и тѣ, которыя нѣсколько паръ одновременно проводили вмѣстѣ съ руководителемъ, колебалось между 6 и 14 и для большинства достигло 10 работъ. Къ сожалѣнію, представленіе студентами принятыхъ прежде краткихъ отчетовъ объ исполненныхъ работахъ затягивалось, и въ концѣ концовъ они были представлены только 38 практикантами.

На II курсѣ руководителемъ былъ профессоръ А. И. Ефимовъ. Въ первый день занятій каждой очереди началу ихъ предпосылалось краткое объясненіе опредѣленія каждой изъ трехъ величинъ, входящихъ въ выраженіе закона Ома, и на опытѣ посредствомъ амперметра, вольтметра и реостата проверялась наличность этого закона въ части гальванической цѣпи, послѣ чего практиканты приступали попарно къ выполненію работъ.

При этомъ профессоръ наблюдалъ, чтобы каждая пара выполнила слѣдующія опредѣленія:

- 1) опредѣленіе сопротивленій проволокъ посредствомъ Уитстонова моста.
- 2) опредѣленіе переводнаго множителя тангенсъ-гальванометра вычисленіемъ и проверку амперметра.
- 3) опредѣленіе того же множителя помощью вольтметра.
- 4) сравненіе электродвижущихъ силъ по способу Фехнера.
- 5) сравненіе тѣхъ же силъ по компенсаціонному методу.
- 6) вычерчиваніе помощью малой магнитной стрѣлки линій силъ поля двухъ различно расположенныхъ магнитовъ.

Сверхъ того, нѣкоторые изъ практикантовъ успѣвали выполнить и другія работы, какъ напр. опредѣленіе удѣльнаго сопротивленія электролита посредствомъ переменнаго тока и телефона, опредѣленіе переводнаго множителя электродинамометра посредствомъ вольтметра, опредѣленіе сопротивленія способомъ подстановки, сравненіе электродвижущихъ силъ по суммѣ и разности.

Подобнымъ образомъ за 10 недѣль съ 18-го октября по 17 декабря успѣло проработать въ физической лабораторіи 160 человѣкъ, изъ которыхъ отчеты представило 78 человѣкъ. Число исполненныхъ работъ колебалось между 4 и 8 и для большинства равнялось 6.

Изъ этого опыта можно заключить, что если бы учебныя занятія благополучно продолжались, то все студенты обоихъ младшихъ курсовъ успѣли бы поработать въ физической лабораторіи, и по достигнутымъ результатамъ этотъ способъ физической практики, вѣроятно, немногимъ бы уступилъ прежнему, такъ какъ въ предыдущіе года число представленныхъ отчетовъ превышало 8 лишь въ немногихъ случаяхъ.

Химическая лабораторія. Отдѣленіе качественного анализа—подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборантовъ А. П. Калишева, П. Г. Мущинскаго и Ф. А. Бѣлышева. Въ этомъ отдѣленіи лабораторіи проходятъ

качественный анализъ студенты 2-го курса химическаго и горнаго отдѣлений, но не всѣ студенты успѣваютъ его закончить на 2-мъ курсѣ, нѣкоторые переносятъ часть на 3-й курсъ, что до сихъ поръ не ставилось препятствіемъ къ переходу на 3-й курсъ. Студенты механическаго и инженерно-строительнаго отдѣлений также занимаются въ этомъ отдѣленіи лабораторіи, но по краткой особо выработанной программѣ (прилож. № 2), имѣющей цѣлью только облегчить усвоеніе студентами основныхъ положеній химіи.

Отдѣленіе количественнаго анализа и физико-химическое подъ руководствомъ профессора Д. П. Турбабы и лаборанта С. М. Филатова. Въ этомъ отдѣленіи занимаются количественнымъ анализомъ студенты III курса химическаго и горнаго отдѣлений.

Отдѣленіе органической химіи—подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера и лаборанта Д. В. Алексѣева. Занятія состояли въ приготовленіи органическихъ препаратовъ. Органическимъ анализомъ и опредѣленіемъ молекулярнаго вѣса занималось 16 студентовъ IV и III курсовъ химическаго отдѣленія. Два студента IV курса химическаго отд. вели спеціальныя работы (дипломныя). Кромѣ того спеціальную работу вела и допущенная въ лабораторію окончившая высшіе женскіе курсы г-жа Цвѣтаева.

Техно-химическія лабораторіи еще не вполне оборудованы, но занятія въ нихъ также ведутся.

Въ **металлургической лабораторіи** подъ руководствомъ профессора И. И. Рончевскаго и лаборанта В. Я. Мостовича студенты 4-го и 5-го курсовъ химическаго отд. и 4 курса горнаго отд., специализирующіеся по металлургіи, занимались анализомъ рудъ и металловъ. Студентъ 5-го курса химическаго отдѣленія вѣлъ спеціальную работу (дипломную).

Въ **лабораторіи химической технологіи питательныхъ веществъ** подъ руководствомъ профессора Е. Л. Зубашева и лаборанта С. В. Лебедева студенты III курса всѣхъ отдѣлений занимались опредѣленіемъ теплотворной способности топлива помощью калориметрической бомбы Бертелло-Малера и анализомъ дымовыхъ газовъ, студенты же механическаго и инженерно-строительнаго отд. техническимъ анализомъ топлива и воды; студенты химическаго и горнаго отдѣлений послѣднихъ анализовъ не производили, такъ какъ этимъ анализомъ они занимались въ лабораторіи количественнаго анализа. Студенты 4 и 5 курсовъ химическаго отдѣленія, интересующіеся отдѣломъ технологіи питательныхъ веществъ, занимались анализомъ хлѣба, картофеля, солода, свеклы, крахмала, сахара, патоки и приготовленіемъ препарата по углеводамъ. Всего занималось 6 студентовъ IV курса. I студентъ V-го курса вѣлъ спеціальную работу (дипломную).

Въ **лабораторіи химической технологіи органическихъ веществъ** подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса и лаборанта Н. Н. Ворожцова студенты IV курса химическаго отдѣленія занимались изслѣдованіями свѣтильнаго газа, жировъ и дубильныхъ веществъ и приготовленіемъ препаратовъ, относящихся къ области технологіи жировъ.

Въ лабораторіи химической технологіи неорганическихъ веществъ подъ руководствомъ профессора А. Э. Сабека и лаборанта В. Ф. Юферева I студентъ V-го курса химическаго отдѣленія исполнялъ дипломную работу (дѣйствіе кислотъ на чистѣйшія глины).

Въ электротехнической лабораторіи подъ руководствомъ профессора А. А. Потебни и лаборанта А. А. Левченко занятія студентовъ 3-го курса состояли въ экспериментальномъ рѣшеніи слѣдующихъ задачъ:

Опредѣленіе сопротивленій проводниковъ, лампъ накаливанія, гальванометровъ и элементовъ.

Опредѣленіе электровозбудительной силы элементовъ и аккумуляторовъ. Градуированіе и повѣрка амперметровъ, вольтметровъ, ваттметровъ и счетчиковъ.

Опредѣленіе сопротивленія изоляціи проводовъ и отысканіе мѣста ея порчи.

Занятія студентовъ 4-го и 5-го курсовъ состояли въ слѣдующемъ:

Точное опредѣленіе удѣльныхъ сопротивленій проводниковъ различнаго металла.

Опредѣленіе магнитныхъ свойствъ желѣза и построеніе соотвѣтствующихъ кривыхъ.

Пускъ въ ходъ и торможеніе моторовъ постоянного тока.

Изслѣдованіе динамомашинъ постоянного и переменнаго токовъ и построеніе характеристикъ.

Въ геодезической лабораторіи подъ руководствомъ преподавателя П. К. Соболевскаго и лаборанта Д. В. Фроста занимались студенты I-го курса всѣхъ отдѣленій изученіемъ геодезическихъ инструментовъ и рѣшеніемъ на песочныхъ моделяхъ нѣкоторыхъ геодезическихъ задачъ (программа прил. № 2).

Ботаническій кабинетъ—подъ руководствомъ профессора В. В. Сапожникова. Занятія студентовъ III курса химическаго отд. состояли въ усвоеніи микроскопической практики по анатоміи растений: формы клѣтки, протоплазма и ядро, пластиды, крахмалы, инулинъ, алейронъ, кристаллы и др. составныя части клѣтки; формы тканей: образовательная сосудистая, основная, покровная; одеревенненіе и опробкованіе клѣточной стѣнки и реакціи на клѣтчатку, древесину и пробку. Особенное вниманіе было обращено на формы крахмальныхъ зеренъ, причемъ студентамъ предлагается нѣсколько обязательныхъ задачъ по изслѣдованію состава муки (микроскопическій анализъ). Студенты 5-го и 4-го курсовъ химическаго отдѣленія приступили къ занятіямъ по микробиологіи.

Въ минералогической лабораторіи—подъ руководствомъ профессора А. М. Зайцева и лаборантовъ А. В. Емельянова и П. П. Пилипенко въ *весеннемъ полугодіи* въ лабораторіи занимались студенты 2-го курса горнаго (53 человѣка) и химическаго (10 человѣкъ) отдѣленій; всего 63 человѣка; занятія состояли въ опредѣленіи студентами минераловъ—несиликатовъ (числомъ 45 задачъ) съ помощью паяльной трубки сухимъ и мокрымъ путемъ. Изъ вышеупомянутаго числа студентовъ вполнѣ закончили занятія: на горномъ отдѣленіи 40 человѣкъ и на химическомъ отдѣленіи I.

Въ осеннемъ полугодіи занимались студенты: 2-го курса горнаго отд. (8 человекъ) и химическаго отд. (1 человекъ) и 3-го курса горнаго отд. (35 человекъ); всего 44 человекъ; опредѣлялись ими минералы-силикаты (числомъ 45 задачъ) съ помощью паяльной трубки сухимъ и мокрымъ путемъ. Выполнившихъ работы насчитывается соотвѣтственно $7+1+25=33$ человекъ; изъ этого числа контрольныя задачи продѣлали 25 человекъ.

Въ геологической лабораторіи подъ руководствомъ проф. В. А. Обручева и лаборанта В. Д. Рязанова студенты 4-го курса горнаго отдѣленія занимались по петрографіи (изученіемъ породообразующихъ минераловъ), причемъ студенты геолого-развѣдочной спеціальности работали 4 часа въ недѣлю, а остальныхъ спеціальностей 2 часа въ недѣлю.

Въ палеонтологическомъ кабинетѣ подъ руководствомъ профессора М. Э. Янишевскаго и лаборанта П. А. Казанскаго а) студенты II и III курсовъ горнаго отд. занимались опредѣленіемъ наиболѣе важныхъ окаменѣлостей по мѣрѣ прохожденія курса палеонтологіи и б) студенты 4-го курса геолого-развѣдочной спеціальности занимались обработкой палеонтологическаго матеріала, собраннаго въ нѣкоторыхъ интересныхъ пунктахъ Россіи; такъ 2 студента занимались обработкой пермскаго матеріала съ р. Волги, два обработкой каменноугольнаго матеріала изъ с. Мячкова (около Москвы) одинъ опредѣленіемъ девонскаго матеріала изъ нѣкоторыхъ пунктовъ Урала, одинъ опредѣлялъ окаменѣлости изъ юрскихъ отложеній Симбирской губерніи и одинъ опредѣлялъ окаменѣлость изъ третичныхъ отложеній Саратовской губерніи.

Въ кабинетѣ по горному искусству подъ руководствомъ профессора Л. Л. Тове и лаборанта Г. Ф. Овсянникова студенты IV курса горнаго отд. занимались обработкой матеріала, собраннаго ими во время лѣтнихъ работъ на рудникахъ и приискахъ.

Въ механической лабораторіи (по сопротивленію матеріаловъ)—подъ руководствомъ профессора И. И. Бобарыкова, лаборантовъ: В. Ю. Гана и Н. Ф. Бундюкова. Занятія въ механической лабораторіи начались въ половинѣ октября и продолжались до половины декабря. Запозданіе съ открытіемъ лабораторіи для студенческихъ занятій было вызвано задержками въ доставкѣ нѣкоторыхъ машинъ и инструментовъ, а также невозможностью получить раньше электрическую энергію для приведенія въ дѣйствіе машинъ и освѣщенія.

Вслѣдствіе задержанія въ дорогѣ электро-моторовъ, лабораторія, открывши занятія, могла пользоваться только 5-ью машинами изъ имѣющихся въ наличности 7-ми, причемъ двѣ машины: разрывная завода Амслера и машина на крученіе того же завода, приспособленныя для работы отъ привода, все время приводились въ движеніе отъ руки. Въ теченіе двухмѣсячнаго періода занятій со студентами, механическая лабораторія нѣсколько разъ принуждена была приостанавливать работы иногда на довольно продолжительное время, вслѣдствіе порчи водоснабженія и приостановки въ подачѣ электрической энергіи.

Занятія въ механической лабораторіи велись со студентами III курса механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій, причемъ всѣ записавшіеся на эти работы раздѣлялись на группы по 4 человѣка въ каждой.

Одновременно работало въ лабораторіи три группы.

Занятія происходили 5 разъ въ недѣлю отъ 6-ти до 9-ти съ половиною часовъ вечера. Студенческія работы заключались въ слѣдующемъ:

1. Знакомство съ устройствомъ и дѣйствіемъ машинъ.
2. Опредѣленіе временнаго сопротивленія и удлиненія при разрывѣ желѣзныхъ образцовъ и временнаго сопротивленія при сдавливаніи чугуновыхъ и деревянныхъ образцовъ.
3. Опредѣленіе модуля упругости и предѣла пропорціональности при растяженіи и сжатіи.
4. Опыты съ повторнымъ растяженіемъ.
5. Опредѣленіе модуля упругости 2-го рода при помощи крученія.
6. Опредѣленіе модуля упругости I-го рода и стрѣлъ прогиба при изгибѣ балокъ.
7. Опредѣленіе вліянія размѣровъ образца на крѣпость при опытахъ на сжатіе.

Точныя измѣренія производились при помощи приборовъ Мартенса и Кеннеди. Для менѣе точныхъ опытовъ употреблялись микрометрическіе приборы Геннинга и Мора.

За все время занятій лабораторію посѣщали 48 студентовъ.

Въ механическихъ мастерскихъ и металлографической лабораторіи—подъ руководствомъ профессора Т. И. Тихонова и лаборанта Н. В. Гутовскаго съ 6-го сентября исполнялись слесарныя работы по установленной программѣ. (Программа работъ: 1-ая работа: обрубить, опилить двугранный чугуновый уголъ и пришабрить одну его сторону. 2-ая работа: опилить и отдѣлать начисто желѣзный двухсторонній гаечный ключъ. 3-ья работа: обточить и надрѣзать болтъ съ гайкой). Работали студенты IV курса механическаго отдѣленія (не окончившіе работъ во второмъ полугодіи 1903/4 академическаго года) и студенты III курса.

Работы производились ежедневно, кромѣ субботнихъ и праздничныхъ дней, отъ 3-хъ до 7-ми часовъ вечера.

Всего работало 85 человѣкъ.

Студенты были раздѣлены на двѣ смѣны: первая смѣна работала по понедѣльникамъ, средамъ и пятницамъ, вторая—по вторникамъ и четвергамъ.

Въ первую смѣну вошли студенты IV курса (29 чел.) и III-го курса (8 чел.); во вторую смѣну—студенты III курса (48 чел.).

Изъ работавшихъ въ первой смѣнѣ окончили работы къ сроку (15 января 1905 г.)—18 человѣкъ; изъ второй смѣны къ этому же времени окончили работы 10 человѣкъ.

Работы студентовъ IV курса механическаго отдѣленія въ металлографической лабораторіи въ первомъ полугодіи производились по слѣдующей программѣ:

1. Изготовление двухъ шлифовъ: одного изъ твердаго металла, другого — изъ мягкаго.

2. Ознакомленіе съ микроскопической структурой металловъ и ихъ сплавовъ по имѣющейся въ лабораторіи коллекціи металлическихъ шлифовъ.

3. Фотографированіе шлифовъ.

Означенныя работы исполнили 20 человекъ студентовъ IV курса Механическаго отдѣленія; причемъ студенты при посѣщеніи лабораторіи были раздѣлены на 5 группъ по 4 человека въ каждой.

Работы происходили отъ 19-го октября по три раза въ недѣлю. Каждая группа работала въ лабораторіи четыре раза по 3—4 часа.

Занятія студентовъ на практикѣ во время лѣтнихъ каникулъ.

Въ теченіе лѣтнихъ каникулъ по учебному плану студенты должны заниматься изученіемъ практической стороны техники, для чего они командируются на фабрики, заводы, рудники, пріиски, дороги и различнаго рода строительныя работы. Общій планъ распредѣлительной практики таковъ: студенты, переходящіе съ перваго курса на второй, должны заниматься лѣтомъ геодезической практикой, причемъ студенты механическаго и химическаго отдѣленій исполняютъ только одну геодезическую работу, а именно — съемку съ нивелировкой небольшого участка въ большемъ масштабѣ, каковую работу они и выполняютъ въ 2 недѣли; студенты же Инженерно-Строительнаго и Горнаго отдѣленій должны кромѣ указанной работы исполнить еще 1) нивелированіе, 2) мензурную съемку, 3) угломѣрную съемку, 4) тахеометрическую съемку и 5) глазомѣрную съемку, для чего отводится 6—8 недѣль: студенты всѣхъ отдѣленій, переходящіе со 2-го на 3 курсъ, должны ознакомиться лѣтомъ съ практикой строительнаго дѣла, студенты переходящіе съ 3-го на 4-ый курсъ лѣтомъ должны уже знакомиться ближе съ тѣмъ, что составляетъ ихъ спеціальность.

Студенты же, переходящіе съ 4-го на 5-ый курсъ должны работать лѣтомъ по своей ближайшей спеціальности.

За истекшій 1904 годъ имѣются слѣдующія свѣдѣнія объ этихъ лѣтнихъ практическихъ занятіяхъ студентовъ.

Лѣтнюю геодезическую практику подъ руководствомъ преподавателя П. К. Соболевскаго и ближайшихъ руководителей Межевого Института А. П. Калиманова, Инжен. Пут. Сообщенія Б. К. Армфельда и техниковъ путей сообщенія Н. К. Богдановича и В. А. Сѣркова исполнило 40 студентовъ механическаго отдѣленія и 27 студентовъ химическаго отдѣленія.

На этой практикѣ студенты занимались производствомъ съемокъ въ большемъ масштабѣ различныхъ участковъ земли, на которыхъ расположены зданія Технологическаго Института и зданія Университета. Большую геодезическую практику, продолжавшуюся съ 10 іюня по 25 іюля подъ руководствомъ преподавателя П. К. Соболевскаго и 4 ближайшихъ руководителей, окончившихъ курсъ З. Партина, Антонова, Васильева и Денисенко исполнили 20

студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія и 11 студентовъ горнаго отдѣленія. Лѣтомъ для этой практики было избрано село Спасское вблизи г. Томска. Остальные студенты не выполнили практики, отложивъ ее на годъ съ разрѣшенія Собраній Отдѣленій.

Строительную практику выполняютъ далеко не всѣ студенты, такъ какъ архитекторы почему-то неохотно принимаютъ на практику студентовъ. На желѣзныхъ же дорогахъ всѣ имѣющіеся вакансіи занимаютъ прежде всего студентами Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I, и только послѣ этого свободныя вакансіи распределяются между студентами другихъ учебныхъ заведеній.

Въ истекшемъ году строительную практику имѣли: 1) на постройкѣ Технологическаго Института:

4	студента	механическаго	отдѣленія.
2	"	инженерно-строительнаго	
4	"	горнаго	"
2	"	химическаго	"

2) На желѣзныхъ дорогахъ по Службѣ Пути были на практикѣ:

На Сибирской ж. д.	10 студен.	На Уссурийской ж. д.	1 студен.
На Самаро-Златоустов-		На Николаевской	1 "
ской жел. дор.	1 "	На Забайкальской	1 "

и на постройкахъ Оренбургъ-Ташкентской желѣзной дороги 2 студента.

Эти вакансіи были замѣщены 5 студентами инженерно-строительнаго отд., 7 студентами механическаго отд., 2 студентами химическаго отдѣленія и 2 студентами горнаго отдѣленія.

3) На городскихъ постройкахъ въ различныхъ городахъ:

1	студентъ	инженерно-строительнаго	отд.
1	"	химическаго	отдѣленія.

Спеціальную практику во время лѣтнихъ каникулъ имѣли:

Механическое отдѣленіе.

Назначены практиканты на слѣдующія мѣста: Сл. Тяги.

Юго-Западныя ж. д.	4 студ.	Николаевская	2 студ.
Курско-Харьково-Севаст.	1 "	Балтійская	1 "
Московско-Кіево-Воронеж.	3 "	Средне-Азіатская	2 "
Сибирская	60 "	Московско-Казанская	2 "
Самаро-Златоустовская . . .	1 "	Московско-Курская	3 "
Либаво-Роменская	2 "	Екатерининская	2 "
Владикавказская	2 "	Уссурийская	1 "
Московско-Виндаво-Рыбин-		Сызрано-Вяземская	1 "
ская	2 "		
Московско-Брестская	1 "		
		Всего	90 "

На заводы были назначены:

Коломенскій	3 студ.	Уніонъ (Ревель)	2 студ.
Александровскій	4 „	Путиловскій	1 „
Черноморскій	2 „	Пермскій пушечный	1 „
Вольта (Рига)	2 „	Всего	15 „

Изъ этихъ 105 мѣстъ 30 были заняты студентами IV-го курса, 35 студентами III-го курса, а остальные студентами II-го и отчасти I-го курса.

Горное отдѣленіе.

Изъ числа 35 студентовъ IV-го курса 21 человѣкъ получили практику черезъ посредство Института, 14 человѣкъ помимо Института.

А. Черезъ посредство Института.

1. На каменноугольныхъ копяхъ и рудникахъ:

а) Юга Россіи.	Екатериновскаго О—ва	2 чел.
Бересто-Богодуховскихъ	б) Сибири	
Орлово-Еленевской	П. К. Щелкунова	1 „
Петро-Николаевской	Всего	8 „
Щербиновскихъ		

2. На золотыхъ промыслахъ Сибири:

Ленскаго Т—ва	2 чел.
Берикульскаго Т—ва	1 „
В. П. Ускова	1 „
Акціонернаго О—ва Драга	1 „
При сборкѣ драгъ О—ва Путиловскихъ завод.	2 чел.
Всего	7 „

3. На Уральскихъ заводахъ:

Нижне-Тагильскомъ	1 чел.
Златоустовскомъ	1 „
Златоустовскихъ, Кыштымскихъ и Лысьвенскихъ	4 „
Всего	6 чел.

Б. Помимо института.

1. На заводахъ:

Путиловскомъ	1 чел.
Сормовскомъ	1 „
Бѣлорѣцкомъ	1 „
Кыштымскомъ	1 „
Всего	4 „

2. На золотыхъ промыслахъ Сибири:

Ленскаго Т-ва	2 чел.
К ^о Промышленности.	1 „
Тушетухановскаго и Цэцэнхановскаго О—ва	1 „
Алтайскаго и Южно-Алтайскаго дѣла.	1 „
К. И. Иваницкаго	1 „
Всего.	6 „

3. На Кочкарскихъ золотыхъ рудникахъ.	1 чел.
4. На Грозненскихъ нефтяныхъ промыслахъ	1 „
5. На копяхъ Михельсона	1 „
6. Въ мастерскихъ Забайкальской жел. дор.	1 „

III курсъ.

Получили практику помимо Института 3 студента:

На Пермскихъ пушечныхъ завод.	1 чел.
На золотыхъ промыслахъ Некрасова	1 „
На копяхъ Головинскаго Т—ва	1 „

II курсъ.

А. Черезъ посредство Института получилъ
практику на сборкѣ драги Путиловскаго завода . 1 чел.

Б. Помимо Института практику получили три студента:

Въ Симскомъ округѣ	1 чел.
Лысовскомъ Округѣ	1 „
На промыслахъ Бериккульскаго Товарищества	1 „

Химическое отдѣленіе.

Студенты IV и V курсовъ химическаго отдѣленія были распредѣлены на лѣтнюю практику слѣдующимъ образомъ:

V курсъ.

- 1) 1 студентъ на Дружковскомъ желѣзодѣлательномъ и Нижневыйскомъ мѣдноплавильномъ заводахъ.
- 2) 1 студентъ на писчебумажной фабрикѣ Печаткина въ Красномъ селѣ.
- 3) 1 студентъ на свеклосахарномъ заводѣ въ Ново-Таволжанкѣ Боткиныхъ.

IV курсъ.

- 4) 1 студентъ на писчебумажной фабрикѣ Печаткина въ Красномъ селѣ.
- 5) 1 студентъ на Нижне-Тагильскомъ металлургическомъ заводѣ.
- 6) 1 студентъ на свеклосахарномъ заводѣ.

Въ теченіе учебнаго года студенты подъ руководствомъ различныхъ преподавателей совершали экскурсіи съ цѣлью осмотра и ознакомленія съ различного рода заводами, мастерскими и предпріятіями

Такъ:

Студенты 1 курса всѣхъ отдѣленій подъ руководствомъ преподавателя С. П. П. Гомеля, читавшаго элементарныя свѣдѣнія по технологіи металловъ, группами осматривали мастерскія Томскаго Ремесленнаго Училища и заводовъ Квятковского въ Томскѣ, такъ какъ мастерскія Института еще не оборудованы.

Студенты III курса механическаго отдѣленія совершили экскурсіи для осмотра Омскихъ желѣзно-дорожныхъ мастерскихъ и шпало-пропиточнаго завода подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и преп. А. М. Крылова, В. Ю. Гана, П. А. Козьмина и С. А. Введенскаго.

Студенты 5-го курса механическаго отдѣленія совершили ту-же экскурсію подъ руководствомъ проф. Т. И. Тихонова

Студенты III и IV курсовъ всѣхъ отдѣленій совершили экскурсіи для осмотра установки котловъ на строящейся станціи Томскаго Городскаго водопровода подъ руководствомъ преп. А. М. Крылова и А. В. Угарова

Студенты III курса инженерно-строительнаго отдѣленія подъ руков. преп. Ф. К. Ясевича совершили экскурсію по полотну желѣзной дороги отъ станціи Межениновка до станціи Томскъ съ цѣлью подробнаго осмотра желѣзно-дорожнаго полотна и всѣхъ сооружений, встрѣтившихся на пути (мостовъ, вокзаловъ, будокъ) и подробно остановились на устройствѣ станціи.

Студенты III курса горнаго отдѣленія совершили экскурсіи:

а) на каменноугольныя копи Михельсона (ст. Суждевка) подъ руководствомъ профессоровъ М. Э. Янишевскаго, Л. Л. Тове и преподавателя П. К. Соболевскаго, и б) на берега рѣки Томи для ознакомленія съ отложеніями каменноугольной системы подъ руководствомъ М. Э. Янишевскаго.

Студенты IV курса химическаго отдѣленія осматривали кожевенный заводъ Бронникова въ Томскѣ подъ руководствомъ профессора В. Н. Джонса, пивоваренный заводъ Крюгера въ Томскѣ, винокуренный заводъ Витнова около Томска и дрожжево-винокуренный заводъ Звѣрева въ г. Томскѣ подъ руководствомъ профессора Е. Л. Зубашева.

Перечень предметовъ и занятій съ указаніемъ времени, отведеннаго для каждаго предмета—и распредѣленія занятій между преподавательскимъ персоналомъ.

Въ первомъ полугодіи на 1-мъ курсѣ предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

Богословіе (2 часа въ недѣлю) читалъ проф. Протоіерей Д. Н. Бѣликовъ.

Исчисленіе безконечно малыхъ. Читались два параллельныхъ курса, одинъ болѣе обширный (3 часа въ недѣлю) для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленія проф. О. Э. Молинымъ и второй болѣе краткій (2 часа въ недѣлю) для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій и. д. экстр.-ординар. проф. В. Л. Некрасовымъ. Кромѣ того, по

этому предмету велись практическія упражненія одинъ часъ въ недѣлю; занятіями этими руководили по группамъ слѣдующіе профессора и преподаватели: проф. О. Э. Молинъ, преп. А. М. Крыловъ, С. А. Введенскій, Н. О. Бундюковъ, А. А. Шутковъ, и д. экстр.-ордин. проф. В. Л. Некрасовъ, П. К. Соболевскій.

Аналитическая геометрія (2 часа въ недѣлю) Общій для всѣхъ отдѣленій курсъ читалъ и. д. экстраорд.-проф. В. Л. Некрасовъ, практическія же упражненія по этому предмету 1 часъ въ недѣлю велись въ 8 группахъ тѣми же руководителями, которые вели занятія и по исчисленію бесконечно малыхъ.

Теоретическая механика. Курсъ общій для всѣхъ отдѣленій (2 часа въ недѣлю) читалъ экстраорд. проф. Н. Н. Салтыковъ, практическія занятія 1 часъ въ недѣлю въ чертежныхъ вели слѣдующія лица: Н. Н. Салтыковъ, преп. В. С. Титовъ, Н. О. Бундюковъ, А. А. Шутковъ, А. Э. Кржижановскій, П. К. Соболевскій, А. М. Крыловъ (въ 2 группахъ) и С. А. Введенскій.

Начертательная геометрія, курсъ общій для всѣхъ отдѣленій I часть въ недѣлю (аксонометрія и теорія тѣней) читалъ и. д. экстр. орд. проф. В. Н. Джонсъ.

Физика—курсъ общій для всѣхъ отдѣленій 3 часа въ недѣлю—читалъ и. д. экстраординарнаго проф. А. И. Ефимовъ.

Занятія по физикѣ велись въ физическомъ кабинетѣ (2 часа въ недѣлю) по группамъ подъ руководствомъ проф. А. И. Ефимова и лаборанта В. С. Титова.

Химія—курсъ общій для всѣхъ отдѣленій—4 часа въ недѣлю читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Элементарная технологія металловъ—курсъ общій для всѣхъ отдѣленій—2 часа въ недѣлю читалъ преп. С. П. Гомелля.

Геодезія. Читался общій курсъ для всѣхъ отдѣленій 2 часа въ недѣлю преп. П. К. Соболевскимъ. Занятія въ геодезическомъ кабинетѣ велись обязательныя, подъ руководствомъ преп. П. К. Соболевскаго и временно приглашенныхъ лаборантовъ межевого инженера А. П. Калиманова, Н. К. Богдановича и инж. пут. сообщ. Б. К. Армфельда. Для занятій кабинетъ былъ открытъ ежедневно отъ 5-ти до 10 часовъ вечера.

Минералогія для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа въ недѣлю читалась профессоромъ А. М. Зайцевымъ, практическія занятія въ минералогическомъ кабинетѣ 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ лаборантовъ А. В. Емельянова и П. П. Пилипенко.

Техническое черченіе (копированіе съ натуры). На механическомъ отд. студенты дѣлали 3 чертежа, для чего было отведено 6 час. въ недѣлю. Руководителями состояли преподаватель С. П. Гомелля, Б. Г. Громанъ, А. В. Угаровъ и Н. И. Карташовъ. На инженерно-строительномъ, горномъ и химическомъ отд. студенты должны были дѣлать два чертежа, для чего отведены были 4 часа въ недѣлю. Руководителями были Н. В. Гутовскій, Н. О. Бундюковъ, П. К. Соболевскій и В. Н. Пинегинъ.

Архитектурное черченіе. Студенты должны были вычертить одинъ ордеръ, обломы и детали карнизовъ, для чего отведено было на всѣхъ отдѣленіяхъ

2 часа въ недѣлю. Руководителями этими занятіями были: преп. К. А. Заранекъ, К. К. Лыгинъ, В. Ф. Оржешко, В. М. Сухоровскій, З. А. Рокачевскій и П. Ф. Федоровскій.

Топографическое черченіе. На инженерно-строительномъ и горномъ отдѣленіяхъ 2 часа въ недѣлю подъ общимъ руководствомъ пред. П. К. Соболевскаго. Ближайшими руководителями состояли: А. П. Калимановъ и С. А. Введенскій.

Рисованіе. На всѣхъ отдѣленіяхъ 2 часа въ недѣлю. Преподавателями состояли К. А. Заранекъ, К. К. Лыгинъ, В. Ф. Оржешко, З. А. Рокачевскій, В. М. Сухоровскій и П. Ф. Федоровскій.

На II курсъ.

Математика (Интегрированіе дифферен. уравненій) читалась для студентовъ механическаго и Инженерно-Строительнаго Отдѣленій 3 часа въ недѣлю проф. О. Э. Молинымъ; кромѣ того, велись практическія занятія 2 часа въ недѣлю подъ руководствомъ въ четырехъ группахъ проф. О. Э. Молина и В. Л. Некрасова и преп. С. П. Гомелля и В. Н. Пинегина.

Теоретическая механика, для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій 2 часа въ недѣлю, читалась проф. Н. Н. Салтыковымъ; практическія же занятія велись въ четырехъ группахъ проф. Салтыковымъ, Потебнею, препод. Кржижановскимъ и лаборантомъ Титовымъ.

Физика (электричество), для всѣхъ отдѣленій 3 часа въ недѣлю читалась проф. А. И. Ефимовымъ, занятія же въ лабораторіи велись при 2 час. въ недѣлю подъ руководствомъ проф. А. И. Ефимова и лаборанта В. С. Титова.

Сопротивленіе матеріаловъ (теорія упругости), 2 часа въ недѣлю для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій читалъ проф. И. И. Бобарыковъ, практическія же занятія по этому предмету велись для всѣхъ отдѣленій 1 часъ въ недѣлю подъ руководствомъ въ группахъ проф. Бобарыковымъ и преп. Крыловымъ.

Графическая статика для всѣхъ отдѣленій 2 часа въ недѣлю читалъ и велъ занятія и. д. экстраорд. проф. Г. Л. Тираспольскій.

Архитектура 2 часа въ недѣлю и **строительное искусство** 2 часа въ недѣлю для всѣхъ отдѣленій читалъ преп. Ф. Ф. Гуть.

Теорія механизмовъ для студентовъ механическаго отд. 2 часа въ недѣлю и 1 часъ практическихъ упражненій читалъ преп. А. А. Шутковъ.

Детали машинъ на механическомъ отд. 2 часа читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

Прикладная механика (гидравлика) для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій 2 часа читалъ преп. В. Н. Пинегинъ.

Органическая химія для студентовъ химическаго отд. 6 часовъ въ недѣлю и для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа читалъ и. д. экстраорд. проф. Я. И. Михайленко.

Минералогія для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа въ недѣлю и для студентовъ химическаго отд. также 2 часа въ недѣлю, читалъ проф. А. М. Зайцевъ. Кромѣ того, по этому предмету велись занятія въ лабораторіи какъ для студентовъ горнаго отдѣленія такъ и химическаго. Ближайшее руковод-

ство занятіями поручено было лаборантамъ А. В. Емельянову и П. П. Пилипенко при общемъ руководствѣ проф. Зайцева.

Палеонтологія для студ. горнаго отдѣленія, 2 часа въ недѣлю, читаль проф. М. Э. Янишевскій, занятія въ палеонтологическомъ кабинетѣ 1 часъ въ недѣлю велъ проф. М. Э. Янишевскій и лаборантъ К. А. Казанскій.

Техническое (по механикѣ) *черченіе* велось на механическомъ отд. 6 часовъ въ недѣлю, на инженерно-строительномъ, горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ 4 часа въ недѣлю. Руководителями состояли: преп. С. П. Гомелля, В. Н. Пинегинъ, С. А. Введенскій, А. М. Крыловъ, В. Ю. Ганъ, Г. Л. Тираспольскій, А. Э. Кржижановскій, А. А. Шутковъ и А. Э. Сабегъ.

Черченіе по строительному искусству 2 часа на инженерно-строительномъ отд. (земляныя работы и деревянныя врубки) велъ С. А. Введенскій.

Рисованіе на инженерно-строительномъ отдѣленіи 2 часа въ недѣлю велъ преподаватель З. А. Рокачевскій.

Занятія по химіи. Студенты горнаго и химического отд. занимались качественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборантовъ А. П. Калишева и Бѣлышева. Студенты механического и инженерно-строительнаго отд. также работали по химіи въ лабораторіи по особо выработанной программѣ, подъ руководствомъ проф. Я. И. Михайленко и лаборанта П. Г. Мушинскаго.

На III курсъ.

Электротехнику, курсъ общій для всѣхъ отдѣленій, 2 часа лекцій, читаль и. д. экстраординарнаго проф. А. А. Потебня. Практическія же занятія въ лабораторіи 2 часа въ недѣлю велъ проф. А. А. Потебня и лаборантъ Б. Г. Громанъ.

Технологія воды. Курсъ общій для всѣхъ отдѣленій 1 часъ въ недѣлю читаль проф. Е. Л. Зубашевъ, занятія по анализу воды происходили подъ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева и лаборанта С. В. Лебедева.

Теорія паровыхъ машинъ для студентовъ механического отд. 4 часа въ недѣлю читаль проф. Н. И. Карташовъ.

Гидравлику и гидравлическіе двигатели 3 часа въ недѣлю, для студентовъ механического отд. читаль преп. А. Э. Кржижановскій.

Технологія металовъ (литейное и кузнечное дѣло), для студентовъ механического отдѣленія, 2 часа въ недѣлю, читаль и. д. экстраорд. проф. Т. И. Тихоновъ.

Физико-химію, для студентовъ химического отдѣленія 2 часа въ недѣлю, читаль профессоръ Д. П. Турбаба.

Металлургія. Для студентовъ химического и горнаго отдѣленій 3 часа въ недѣлю читаль проф. І. И. Рончевскій.

Прикладная механика. (Паровыя машины и насосы). Для студентовъ горнаго и химического отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читаль преп. А. В. Угаровъ.

Ботаника. Для студентовъ хим. отд., 2 часа лекцій и 2 часа занятій-проф. В. В. Сапожниковъ.

Минералогія. Для студентовъ горн. отд. 2 часа лекцій, читаль проф. А. М. Зайцевъ, 2 часа занятій велись подъ руководствомъ проф. А. М. Зайцева и лаборантовъ: А. В. Емельянова и П. П. Пилипенко.

Палеонтологія для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа лекцій читаль проф. М. Э. Янишевскій, занятія же въ кабинетѣ, 2 часа въ недѣлю, велись подъ руководствомъ проф. М. Э. Янишевскаго и лаборанта П. А. Казанскаго.

Физическая геологія. Для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа въ недѣлю, читаль проф. В. А. Обручевъ.

Горное искусство. Для студентовъ горнаго отд., 2 часа въ недѣлю, читаль проф. Л. Л. Тове.

Проектированіе по механикѣ на механическомъ отд., 6 часовъ въ недѣлю, студенты исполняли проектъ подъемнаго крана подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и Г. Л. Тиранпольскаго, на горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ, при 2 час. въ недѣлю, студенты исполняли проектъ парового крана и расчетъ и вычерчиваніе діаграммъ паровой машины, подъ руководствомъ преподавателей А. Э. Кржижановскаго и А. А. Шуткова.

Архитектурное проектированіе. 2 часа въ недѣлю, студенты всѣхъ отдѣлений исполняли проектъ каменнаго двухэтажнаго дома подъ руководствомъ преп. Ф. Ф. Гута, В. М. Сухоровскаго, К. К. Лыгина, В. Ф. Оржешко и П. Ф. Федоровскаго.

Занятія въ механическихъ мастерскихъ. Студенты механическаго отд. въ мастерскихъ выполняли слесарныя работы, для чего мастерскія были открыты ежедневно отъ 4-хъ до 7 час. Работы велись подъ руководствомъ проф. Т. И. Тихонова и лаборанта Н. В. Гутковского.

Занятія въ химической лабораторіи. Студенты горнаго и химическаго отд. занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбабы и лаборанта С. М. Филатова.

На IV курсѣ.

Гидротехническія сооруженія. Курсъ общій для обоихъ отдѣленій, 1 часъ въ недѣлю, читаль преп. С. А. Жбиновскій.

Строительная механика. Для студентовъ механическаго отд., 3 часа въ недѣлю, читаль проф. Г. Л. Тиранпольскій.

Технологія металловъ (механическая обработка металловъ). Для студентовъ механическаго отд., 3 часа въ недѣлю, читаль проф. Т. И. Тихоновъ.

Паровозы. Читались два курса, одинъ краткій, обязательный для всѣхъ студентовъ механическаго отд. 1 часъ въ недѣлю, а другой обширный, при 4 час. въ недѣлю, обязательный только для студентовъ механическаго отд., специализирующихся въ области желѣзнодорожной тяги. Оба курса читаль проф. Н. И. Карташовъ.

Водопроводы и насосы. Для студентовъ механич. отд., 2 часа, читаль преп. А. В. Угаровъ.

Технологія дерева. Для студентовъ механическаго отд., 4 часа въ недѣлю, читаль преп. П. А. Козьминъ.

Мукомольныя мельницы. Курсъ обязательный только для студентовъ механич. отд., специализирующихся по фабрично-заводскому дѣлу, 4 часа въ недѣлю читалъ преп. П. А. Козьминъ.

Физическая геологія. Студенты химическаго отд., слушали этотъ курсъ совмѣстно со студентами III кур. горнаго отд.

Металлургія желѣза. 3 часа въ недѣлю, для студентовъ химическаго отд., читалъ проф. И. И. Рончевскій.

Химическая технологія минеральн. вещ. факультативно 4 часа въ недѣлю читалъ профессоръ А. Э. Сабекъ.

Химическая технологія питательныхъ веществъ, 4 часа въ недѣлю факультативно, для студентовъ химическаго отд., читалъ профессоръ Е. Л. Зубашевъ.

Химическая технологія органическихъ веществъ 4 часа факультативно для студентовъ химическаго отд. читалъ проф. В. Н. Джонсъ.

Проектированіе по механикѣ студенты механическаго отд. составляли проекты паровой машины (4 часа въ недѣлю) подъ руководствомъ преп. А. В. Угарова.

Проектированіе по химической технологіи студенты химическаго отд. составляли проектъ генератора и печи съ регенераторомъ или рекуператоромъ подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, И. И. Рончевскаго и А. Э. Сабека.

Занятія въ химической лабораторіи. Студенты химическаго отд. занимались въ лабораторіи приготовленіемъ препаратовъ по органической химіи подъ руководствомъ проф. Н. М. Кижнера и лаборанта Д. В. Алексѣева. Кромѣ того студенты занимались въ специальныхъ лабораторіяхъ факультативно, въ металлургической подъ руководствомъ профессора И. И. Рончевскаго и лаборанта В. Я. Мостовича и въ лабораторіи питательныхъ веществъ подъ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева и лаборанта С. В. Лебедева.

Во второй половинѣ отчетнаго года велись слѣдующія занятія.

На I курсъ.

Богословіе 2 часа въ недѣлю читалъ проф. протоіерей Д. Н. Бѣликовъ.

Исчисленіе безконечно малыхъ. Для всѣхъ отдѣленій 3 часа лекцій читалъ проф. О. Э. Молинъ. Практическія упражненія 2 часа въ недѣлю на всѣхъ отдѣленіяхъ велись подъ руководствомъ проф. О. Э. Молина, преп. Н. Ф. Бундюкова, С. А. Введенскаго, М. Н. Иванова, проф. В. Л. Некрасова, лаборантовъ Д. В. Фроста, А. А. Левченко, преп. П. А. Козьмина.

Аналитическая геометрія для всѣхъ отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ. Практическія упражненія 1 часъ въ недѣлю въ 8 группахъ велись подъ руководствомъ проф. О. Э. Молина, преп. М. Н. Иванова, И. Ф. Бундюкова, С. А. Введенскаго, проф. В. Л. Некрасова, преп. П. А. Козьмина и лабор. Д. В. Фроста и А. А. Левченко.

Начертательная геометрія для всѣхъ отдѣленій 3 часа читалъ проф. В. Н. Джонсъ, практическія упражненія 2 часа въ недѣлю въ 9 группахъ велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, преп. Н. Ф. Бундюкова, А. П. Комарова, А. А. Шуткова, Н. В. Гутовскаго, А. В. Угарова, проф. А. Э. Сабека, преп. А. Э. Кржижановскаго.

Теоретическая механика для всѣхъ отдѣленій 2 часа въ недѣлю читаль преподаватель В. С. Титовъ, практическія же упражненія 1 часъ въ недѣлю велись подъ руководствомъ преп. В. С. Титова, М. Н. Иванова, С. А. Введенскаго, М. И. Южакова, П. А. Козьмина, Д. В. Фроста, А. А. Левченко, А. М. Крылова.

Физика, для всѣхъ отдѣленій 3 часа въ недѣлю читаль проф. А. И. Ефимовъ, практическія занятія въ кабинетѣ 2 часа въ недѣлю по группамъ велись лаборантомъ В. С. Титовымъ.

Неорганическая химія. Читалось два курса—обширный 4 часа въ недѣлю для студентовъ горнаго и химическаго отд. проф. Д. П. Турбаба, и краткій 2 часа въ недѣлю для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отд. проф. Я. И. Михайленко

Геодезія. Читалось два курса: обширный два часа въ недѣлю для студентовъ инженерно-строительнаго отд. и краткій 1 часъ въ недѣлю для студентовъ механическаго и химическаго отд. Оба курса читаль преп. П. К. Соболевскій.

Черченіе (составленіе эюръ по начертательной геометріи), на всѣхъ отд. 6 час. подъ руководствомъ преп. А. В. Угарова, Н. Ф. Бундюкова, Н. В. Гутовскаго, А. А. Шуткова, В. Ю. Гана, А. П. Комарова, А. Э. Сабекъ, А. Э. Кржижановскаго.

Топографическое черченіе 1 часъ на инженерно-строительномъ отд. руковод. А. П. Калимановъ.

Рисованіе 4 часа на всѣхъ отдѣленіяхъ преподавали К. А. Заранекъ, А. Д. Крячковъ, В. Ф. Оржешко, З. А. Рокачевскій, В. М. Сухоровскій и Е. Ф. Федоровскій.

Минералогія (кристаллографія) для студентовъ горнаго отд. 2 часа читаль проф. А. М. Зайцевъ.

Элементарная математика для желающихъ (курсъ необязательный) 1 часъ преп. М. Н. Ивановъ

На II курсъ

Физика для всѣхъ отд. 2 часа читаль проф. А. И. Ефимовъ, занятія въ лабораторіи по группамъ 2 часа въ недѣлю велъ также проф. А. И. Ефимовъ.

Сопротивленіе матеріаловъ для всѣхъ отдѣленій 4 часа въ недѣлю читаль профессоръ И. И. Бобарыковъ. Практическія упражненія (рѣшеніе задачъ) по этому предмету велись 2 часа въ недѣлю подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова, лабор. В. Ю. Гана, преп. А. М. Крылова, С. А. Введенскаго, П. А. Козьмина и Н. Ф. Бундюкова.

Графическая статика для всѣхъ отдѣленій 2 часа въ недѣлю читаль проф. Г. Л. Тираспольскій.

Архитектурное черченіе на всѣхъ отдѣленіяхъ 4 часа въ недѣлю велось подъ руководствомъ проф. А. К. Енша (2 группы), преподавателей А. Д. Крячкова (2 группы), В. Ф. Оржешко, В. М. Сухоровскаго, П. Ф. Федоровскаго и К. К. Лыгина.

Математика (интегральное исчисление) читались два курса, одинъ большой 2 часа въ недѣлю лекцій при 2 час. практическихъ упражненій для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отд., другой краткій курсъ 2 часа лекцій при 1 часѣ практическихъ занятій для студентовъ горнаго и химическаго отд. Первый курсъ читалъ профессоръ **Θ. Э. Молинъ**, а занятія по нему вели проф. Молинъ, проф. Некрасовъ, проф. Капустинъ и преп. Ивановъ; второй курсъ читалъ проф. **В. Л. Некрасовъ**, а занятія вели проф. Некрасовъ, проф. Молинъ и преп. Ивановъ.

Теоретическая механика для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій 2 часа лекцій и 2 часа практическихъ упражненій. Курсъ читалъ преподав. **М. Н. Ивановъ**, занятія же велись подъ руководствомъ **М. Н. Иванова**, **В. С. Титова**, **А. А. Потебни** и **С. А. Введенскаго**.

Теорія механизмовъ для студентовъ механическаго отд. 2 часа лекцій и 1 часъ практическихъ упражненій. Курсъ читалъ и велъ занятія преп. **А. А. Шутковъ**.

Прикладная механика (краткій курсъ теоріи механизмовъ и детали машинъ) для студентовъ инженерно-строительнаго, горнаго и химическаго отд. 2 часа въ недѣлю читалъ преп. **А. А. Шутковъ**.

Органическая химія для студентовъ химическаго отд. 4 часа читалъ проф. **Н. М. Кижнеръ**.

Минералогія. Читалось два курса, одинъ составляющій часть (описательную минералогію) обширнаго курса для студентовъ горнаго отд. 2 часа, другой краткій курсъ минералогіи для студентовъ химическаго отд. 2 часа; читалъ оба курса проф. **А. М. Зайцевъ**. Практическія занятія по минералогіи для обоихъ отдѣленій велись подъ руководствомъ проф. Зайцева, лаборантами **Емельяновымъ** и **Пилипенко**.

Черченіе по строительному искусству на инженерно-строительномъ отд. 2 часа (земляныя работы) руков. **Θ. К. Ясевичъ** и **И. А. Введенскій**.

Рисованіе для студентовъ инж.-строительнаго отд. 2 часа препод. **З. А. Рокачевскій**.

Палеонтологія для студентовъ горнаго отд. 2 часа лекцій и 1 часъ практическихъ занятій въ палеонтологическомъ кабинетѣ. Лекціи читалъ проф. **М. Э. Янишевскій**, занятія же подъ руководствомъ проф. Янишевскаго—велъ лаборантъ **П. А. Казанскій**.

На III курсъ.

Паровые котлы для всѣхъ отдѣленій 3 часа читалъ преп. **А. М. Крыловъ**.

Технологія топлива для всѣхъ отдѣленій 1 часъ читалъ проф. **Е. Л. Зубашевъ**, занятія по изслѣдованію топлива въ лабораторіи вели проф. **Е. Л. Зубашевъ** и лаборантъ **С. В. Лебедевъ**.

Технологія строительныхъ матеріаловъ для всѣхъ отдѣленій 2 часа читалъ проф. **А. Э. Сабекъ**.

Проектированіе по архитектурѣ на всѣхъ отдѣленіяхъ 4 часа въ недѣлю (проектъ каменнаго дома) происходило подъ руководствомъ преподавателя **А.**

К. Енша, А. Д. Крячкова, В. Ф. Оржешко, В. М. Сухоровскаго и П. Ф. Федоровскаго.

Электротехника для студентовъ механическаго, инженерно-строительнаго и горнаго отдѣленій 2 часа лекцій и 2 часа занятій въ лабораторіи по группамъ; лекціи читалъ проф. А. А. Потебня, занятія вели А. А. Потебня и лаборантъ А. А. Левченко.

Термодинамика для студентовъ механическаго отд. 2 часа читалъ преп. проф. О. Я. Капустинъ.

Паровыя машины для студентовъ механическаго отд. 4 часа въ недѣлю читалъ преподаватель А. В. Угаровъ.

Гидравлика для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отд. 2 часа въ недѣлю читалъ преп. А. Э. Кржижановскій.

Детали машинъ для студентовъ механическаго отд. 2 часа читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

Технологія металловъ (литейное дѣло) для студентовъ механическаго отд. 2 часа читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

Прикладная механика (паровыя машины) сокращенный курсъ для студентовъ инженерно-строительнаго, горнаго и химическаго отдѣленій 2 часа читалъ преп. А. В. Угаровъ.

Строительная механика для студентовъ инженерно-строительнаго отд. (совмѣстно со студентами IV кур. механ. отд.) 3 часа лекцій и 1 часъ практическихъ упражненій проф. Г. Л. Тираспольскій. Шоссейныя дороги для студентовъ инженерно-строительнаго отд. 2 часа. читалъ преп. Ф. К. Ясевичъ.

Минералогія. Для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа лекцій—проф. А. М. Зайцевъ, занятія въ лабораторіи (2 часа) велись лаборантами А. В. Емельяновымъ и П. П. Иилипенко.

Студенты строительнаго отд. минералогію слушали совмѣстно со студентами II курса химическаго отдѣленія.

Геологія физическая. Читались два курса: обширный для студентовъ горнаго отд. 2 часа въ недѣлю проф. В. А. Обручевымъ и краткій 1 часъ въ недѣлю для студентовъ инженерно-строительнаго и химич. отд. лаборантомъ В. Д. Рязановымъ.

Палеонтологія для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа—читалъ проф. М. Э. Янишевскій. Занятія по этому предмету вели проф. М. Э. Янишевскій и лаборантъ П. А. Казанскій.

Горное искусство. 2 часа для студентовъ горнаго отдѣленія читалъ проф. Л. Л. Тове.

Металлургія. Читались два курса: одинъ краткій—обязательный для всѣхъ студентовъ горнаго и химическаго отд. 2 часа въ недѣлю и второй обширный для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій, специализирующихся въ этой области, 3 часа въ недѣлю. Оба курса читалъ проф. И. И. Рончевскій.

Термодинамика и Физико-Химія для студентовъ горнаго отд. специалистовъ-металлурговъ—2 часа читалъ проф. Д. П. Турбаба.

Триангуляція для студентовъ горнаго отдѣленія 2 часа лекцій и 2 часа занятій—преп. П. К. Соболевскій.

Технологія минеральныхъ веществъ. Для студентовъ химическаго отд. 2 часа читаль проф. А. Э. Сабекъ.

Проектированіе по механикѣ на механическомъ отд. (строительная ферма, передача) 6 час. велось подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова, проф. Г. Л. Тираспольскаго и преп. А. М. Крылова.

На инженерно-строительномъ отд. (строительная ферма) 2 часа—преп. Ф. К. Ясевичъ.

На горномъ и химическомъ отд. водяной двигатель—преп. А. Э. Кржижановскій и А. А. Шутковъ.

Проектированіе по строительному искусству (мостовые устои) на инженерно-строительномъ отд.—рук. Ф. К. Ясевичъ.

Занятія по сопротивленію матеріаловъ для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отд. въ лабораторіи велись проф. И. И. Бобарыковымъ и лаборантомъ В. Ю. Ганомъ и Н. Ф. Бундюковымъ.

Занятія въ химической лабораторіи Студенты горнаго и химическаго отд. занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбабы и лаборанта С. М. Филатова и А. А. Любарскаго

На IV курсъ.

Технологія дерева для студентовъ механическаго отд. 2 часа читаль преп. П. А. Козьминъ.

Технологія металловъ. Читалось два курса, одинъ обширный (холодная обработка металловъ) для студентовъ механическаго отдѣленія 3 часа и второй краткій полный курсъ (холодной обработки металловъ и обработка въ горячемъ состояніи) для студентовъ горнаго и химическаго отд. 2 часа Оба курса читаль проф. Т. И. Тихоновъ.

Паровыя машины. 4 часа студенты механическаго отд. слушали совмѣстно со студентами III курса мех. отд. (смотри III курсъ)

Водопроводы и насосы для студ. механическаго отд. 2 часа читаль преп. А. В. Угаровъ

Строительная механика Студенты механическаго отдѣленія слушали этотъ предметъ совмѣстно со студентами III курса инженерно-строительнаго отд. (смотри III курсъ)

Паровозы. Читались два курса, одинъ краткій—обязательный для всѣхъ студ. механическаго отд. 2 часа и одинъ обширный для студентовъ мех. отд., специализирующихся въ этомъ предметѣ, 4 часа. Оба курса читаль проф. Н. И. Карташовъ.

Заводскія машины—читались два курса: одинъ обширный 4 часа для студентовъ мех. отд.—спеціалистовъ по машиностроенію и для студентовъ горнаго отд.—спеціалистовъ по металлургіи, другой краткій 2 часа для студентовъ механическаго отд. другихъ специальностей и для студентовъ химическаго отд.—спеціалистовъ по металлургіи. Оба курса читаль преп. В. А. Сахарновъ.

Мукомольныя мельницы для студентовъ механическаго отд. фабрично-заводской специальности 2 часа читалъ преп. П. А. Козьминъ.

Теорія электричества. Для студентовъ механич. отд., специализирующихся въ области электротехники, 1 часъ читалъ профессоръ Ф. Я. Капустинъ.

Электротехника (спеціальный курсъ) 6 часовъ для специалистовъ электротехники—читалъ проф. А. А. Потеня.

Горное искусство для студентовъ горнаго отд. 2 часа читалъ проф. Л. Л. Тове и отдѣлъ крѣпленія 2 часа читалъ лаборантъ Г. Ф. Овсянниковъ.

Обогащеніе рудъ и золотое дѣло для студентовъ горнаго отд. 3 часа читалъ профессоръ Л. Л. Тове.

Историческая геологія Для студентовъ горнаго отд. 2 часа читалъ П. А. Казанскій.

Петрографія. Для студентовъ горнаго отд. 2 часа читалъ проф. В. А. Обручевъ, занятія же 2 часа въ недѣлю въ петрографической лабораторіи вели проф. В. А. Обручевъ и лаборантъ В. Д. Рязановъ.

Практическая геологія для студентовъ горнаго отд. 1 часъ читалъ проф. В. А. Обручевъ.

Сферическая тригонометрія. Для студентовъ горнаго отд. 1 часъ читалъ преподаватель П. К. Соболевскій

Маркшейдерское искусство. Для студентовъ горнаго отд. 2 часа читалъ преподаватель П. К. Соболевскій, занятія въ маркшейдерскомъ кабинетѣ 2 часа вели П. К. Соболевскій и лаборантъ Д. В. Фростъ.

Курсъ рудничныхъ насосовъ. Для студентовъ горнаго отд. 2 часа читалъ преп. А. В. Угаровъ.

Курсъ рудничныхъ вентиляторовъ—для студентовъ горнаго отд. 1 часъ читалъ преподаватель В. А. Сахарновъ.

Физико-химія. Студенты IV курса горнаго отд., специализирующіеся по металлургіи, слушали совмѣстно со студентами химическаго отд. III курса (смотри III к.).

Триангуляція. Студенты IV курса горнаго отд. слушали, совмѣстно со студентами III курса (смотри III к.).

Проектированіе по механикѣ. Студентами механическаго отд. (паровой котель и гидравлическій приѣмникъ) руководилъ преп. А. М. Крыловъ и А. Э. Кржижановскій.

Проектированіе по химической технологіи (проектъ генератора) на химическомъ и на горномъ отд. руков. проф. В. Н. Джонсъ, І. И. Рончевскій и А. Э. Сабекъ.

Проектированіе по горному искусству на горномъ отд. 3 часа руков. проф. Л. Л. Тове.

Занятія въ химической лабораторіи. Студенты химическаго отд. занимались въ химической лабораторіи приготовленіемъ органическихъ препаратовъ подъ руководствомъ профессора Н. М. Кижнера и лаборанта Д. В. Алексѣева. Кромѣ того студенты химическаго отдѣленія и горнаго отд. занимались въ металлургической лабораторіи подъ руководствомъ І. И. Рончевскаго и ла-

боранта В. Я. Мостовича, студ. химического отд. въ лабораторіи питательныхъ веществъ подъ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева и лаборанта С. В. Лебедева.

Занятія въ механическихъ мастерскихъ. Студенты механического отд. занимались слесарными работами въ механическихъ мастерскихъ подъ руководствомъ проф. Т. И. Тихонова и лаборанта Н. В. Гутовскаго.

На V курсъ.

Заводскія машины Студенты механического и химического отд.—металлурги, слушали курсъ совмѣстно со студентами IV курса (см. IV к.).

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

Законовѣдѣніе 2 часа читалъ преподаватель І. В. Михайловскій.

Фабричная гигиена 2 часа читалъ преподаватель П. В. Бутягинъ.

Проектированіе по механикѣ на механическомъ отд. (мостъ) руков. проф. Г. Л. Тираспольскій и преп. Ф. К. Ясевичъ.

Проектированіе по химической технологіи—руков. проф. Е. Л. Зубашевъ, проф. І. И. Рончевскій и А. Э. Сабекъ.

Занятія въ электротехнической лабораторіи для студентовъ специалистовъ по электротехникѣ велись подъ руков. проф. А. А. Потебни и лаборанта А. А. Левченко.

Занятія въ химической лабораторіи. Студенты занимались дипломными работами въ соотвѣтственныхъ ихъ специальностямъ лабораторіяхъ—1 по металлургіи, 1 по сахарному дѣлу и 1 по глинамъ.

Списокъ преподавателей съ обозначеніемъ числа часовъ занятій каждаго см. приложение № 4.

Нѣмецкій, французскій и англійскій языки преподавались для всѣхъ желающихъ студентовъ, причемъ по каждому языку велись два курса: одинъ для начинающихъ изучать языки (2 часа), а другой для студентовъ уже нѣсколько знающихъ языки (2 часа). Нѣмецкій языкъ—преподаватель Г. Э. Юганзенъ, Французскій—Ф. П. Дебетцъ, Англійскій—Л. К. Гибсонъ.

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

Директоръ **Е. Л. Зубашевъ** состоялъ предсѣдателемъ Томскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества и предсѣдателемъ Высочайше учрежденнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Преподаватель Богословія **Д. Н. Бѣликовъ** состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета и цензоромъ печатныхъ духовныхъ изданій, выходящихъ въ предѣлахъ Томской епархіи. Кромѣ того читаетъ лекціи по исторіи церкви на общеобразовательныхъ вечернихъ и воскресныхъ курсахъ.

Профессоръ **В. А. Обручевъ** состоялъ деканомъ горнаго отдѣленія и членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Профессоръ **И. И. Бобарыковъ** состоялъ деканомъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленія и членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Профессоръ **В. Н. Джонсъ** состоялъ деканомъ химическаго отдѣленія.

Профессоръ **Д. П. Турбаба** состоялъ секретаремъ Совѣта.

Профессоръ **А. А. Потеня** состоялъ секретаремъ механическаго отд. и членомъ библиотечной комиссіи.

Профессоръ **А. Э. Сабекъ** состоялъ секретаремъ инженерно-строительнаго отдѣленія, председателемъ библиотечной комиссіи, членомъ комиссіи по изданію лекцій и членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Профессоръ **Л. Л. Тове** состоялъ секретаремъ горнаго отдѣленія, и во второй половинѣ года председателемъ профессорскаго дисциплинарнаго суда.

Профессоръ **Я. И. Михайленко** состоялъ секретаремъ химическаго отдѣленія и членомъ библиотечной комиссіи.

Профессоръ **А. И. Ефимовъ** состоялъ председателемъ томскаго фотографическаго общества, председателемъ комиссіи по изданію лекцій и пособій для студентовъ, редакторомъ извѣстій Института, членомъ профессорскаго дисциплинарнаго суда и членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Профессоръ **Г. Л. Тираспольскій** состоялъ членомъ библиотечной комиссіи.

Преподаватель **Ф. К. Ясевичъ**—инженеромъ для техническихъ занятій при Начальникѣ Службы Пути Сибирской жел. дор.

Преподаватель **А. М. Крыловъ** состоялъ преподавателемъ математики на обще-образовательныхъ курсахъ.

Преподаватель **В. Н. Пинегинъ** состоялъ преподавателемъ геометріи въ Томскомъ Учительскомъ Институтѣ.

Преподаватель **А. В. Угаровъ** состоялъ преподавателемъ математики въ Томскомъ Учительскомъ Институтѣ.

Преподаватель **А. М. Зайцевъ** состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ минералогіи и геологіи.

Преподаватель **В. В. Сапожниковъ** состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ ботаники, председателемъ Западно-Сибирскаго Общества сельскаго хозяйства и товарищемъ председателя Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель **Ө. Я. Напустинъ** состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ физики и казначеемъ Общества естествоиспытателей и врачей при этомъ Университетѣ.

Преподаватель **М. Н. Соболевъ** состоялъ профессоромъ политической экономіи и статистики въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель **И. В. Михайловскій** состоялъ мировымъ судьей г. Томска и приватъ-доцентомъ Университета по кафедрѣ Уголовнаго права.

Преподаватель **П. В. Бутягинъ** состоялъ приватъ-доцентомъ Университета и завѣдывалъ отдѣленіемъ для приготовленія противодифтеритной сыворотки.

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

Преподаватель **В. Ф. Оржешко** состоялъ архитекторомъ въ отдѣлѣ новыхъ работъ Службы Пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель **Ф. Ф. Гуть** состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго Учебнаго округа и Томскаго Университета и строителемъ зданій Томскаго Технологическаго Института и служительскихъ казармъ при университетѣ и зданій Учительскаго Института.

Преподаватель **З. А. Рокачевскій** состоялъ старшимъ техникомъ при Управленіи Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель **К. А. Заранекъ** состоялъ помощникомъ начальника Техническаго Отдѣла Службы Пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель **В. М. Сухоровскій** состоялъ инженеромъ для техническихъ занятій въ Службѣ Пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель **К. К. Лыгинъ** состоялъ архитекторомъ по отдѣлу новыхъ работъ при Управленіи Сибирской желѣзной дороги, а также строителемъ зданій Окружнаго суда и Томскаго Коммерческаго Училища.

Лаборантъ **В. Ф. Юферовъ** состоялъ преподавателемъ математики въ Первомъ Сибирскомъ Коммерческомъ Училищѣ имени Цесаревича Алексѣя.

Лаборантъ **Д. В. Алексѣевъ** состоялъ преподавателемъ физики и естествознанія въ Томскомъ Учительскомъ Институтѣ и читалъ лекціи по физикѣ въ частной зубоврачебной школѣ.

Лаборантъ **А. П. Калишевъ** состоялъ преподавателемъ естествознанія въ Томской мужской гимназій.

Лаборантъ **С. М. Филатовъ** состоялъ преподавателемъ физики въ Томской мужской гимназій.

Лаборантъ **С. В. Лебедевъ** состоялъ преподавателемъ математики и физики въ Томской Духовной Семинаріи.

Лаборантъ **А. А. Любарскій** состоялъ въ Ветеринарно-фельдшерской школѣ преподавателемъ химіи примѣнительно къ фармаціи и ветеринарной фармакологіи.

Ученые труды г.г. профессоровъ и преподавателей въ 1904 году выразились въ слѣдующемъ.

Профессоръ **В. А. Обручевъ** а) продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ имъ въ Ленскомъ Горномъ Округѣ въ 1901 году и въ Забайкальской Области въ 1895—1898 г. б) продолжалъ обработку къ печати дневниковъ геологическаго путешествія по Туркестану покойнаго проф. **И. В. Мушкетова** и сдалъ въ печать главы IV—VIII, в) издавалъ литографированныя записки по своему курсу петрографіи.

Напечаталъ 1) „Ордосъ“, органическій и геологическій очеркъ съ картой, 88 стр. in 8^o въ сборникѣ: „Памяти Ивана Васильевича Мухоморова“; 2) Геологическій очеркъ Селенгинской Даурии, часть вторая (описание обнаженій), 524 стр. in 4^o съ 10 табл. фототипій въ изданіи Геологическаго Комитета: „Геологическія изслѣдованія, произведенныя по линіи Сибирской желѣзной дороги“.

Профессоръ **Н. М. Кижнеръ** напечаталъ въ Журналѣ Русскаго Физико-химическаго общества за 1904 г. слѣдующія научныя сообщенія: 1) Присоединеніе синильной кислоты къ ментолу, 2) Дѣйствіе брома и щелочи на амиды галоидокислоты и 3) о Циклобутанонѣ.

Профессоръ **М. Э. Янишевскій** совершилъ экспедицію для геологическаго изученія Мугоджарскихъ и Губерлинскихъ горъ, краткій отчетъ о которой въ настоящее время печатается; приступилъ къ печатанію перевода „Палеонтологіи Г. Штейнмана“.

Профессоръ **Е. Л. Зубашевъ** совершилъ экскурсію совмѣстно съ лаборантомъ С. В. Лебедевымъ въ Минусинскій округъ Енисейской губерніи для ознакомленія съ свеклосахарнымъ заводомъ Гусевой и выясненія условій производства. Отчетъ объ этой экскурсіи готовится.

Профессоръ **Д. П. Турбаба** совершилъ экскурсію на Шира и другія окрестныя озера, гдѣ набралъ образцы воды для изслѣдованія. Изслѣдованіе продолжается.

Профессоръ **В. Н. Джонсъ** напечаталъ въ „Трудахъ Общества Физико-Химическихъ наукъ при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ“ 2 статьи: „Измѣненіе состава коровьяго масла подъ вліяніемъ искусственнаго освѣщенія“ и „Матеріалы къ вопросу о ціанъ-карбонильныхъ соединеніяхъ“ и въ журналѣ „Mitteilungen des technologischen Gewerbe-Museum“ статью „Ueber die Zusammensetzung der Oele aus den Samen der weissen und gelben Akazie sowie des weissen und des rothen Klees“; кромѣ того имъ былъ напечатанъ на правахъ рукописи „Курсъ начертательной геометріи“ и „Задачникъ къ курсу начертательной геометріи“.

Профессоръ **В. В. Сапожниковъ** напечаталъ отчетъ объ ученой командировкѣ 1902 г. подъ названіемъ „Очерки Семирѣчія I“ и совершилъ лѣтомъ 1904 г. вторую ученую поѣздку въ Семирѣченскій край и Семипалатинскую область, во время которой изслѣдовалъ хребетъ Сауръ съ Мочракомъ и Тарбагатаемъ и восточную половину Джунгарскаго Алатау.

Профессоръ **Т. И. Тихоновъ** напечаталъ статью: „Вліяніе химическихъ элементовъ на сплавы желѣза“. (Инженеръ 1904 г. № 2, 3, 4, и 5). Подготовилъ къ печати „Нагрѣваніе металловъ помощью электричества“ и закончилъ изданіе лекцій по „Технологіи металловъ“.

Профессоръ **А. М. Зайцевъ** занимался разработкой петрографическаго матеріала, доставленнаго съ Алтая въ минералогическій кабинетъ Университета г. г. Бересневичемъ, Крыловымъ, Пилипенко, съ Саура г. г. Сапожниковымъ и Сѣдельниковымъ, изъ Туруханскаго края—коллекціи Хейна, доставленной изъ Красноярскаго отдѣла Русскаго Географическаго общества.

Результатъ обработки коллекцій Бересневича и Крылова представленъ для напечатанія въ Извѣстіяхъ Томскаго Университета подъ заглавіемъ „Къ Петрографіи Алтая“ и въ дополнительный матеріалъ напечатано: 1) По золотоносному району (изъ дневника поѣздки 1903 г.). (Вѣстникъ золотопромышленности) и 2) „На озерѣ Шира“—тамъ же.

Профессоръ **В. Л. Некрасовъ** началъ печатать: а) курсъ Аналитической Геометріи часть I и б) Строеніе и мѣра линейныхъ и точечныхъ областей (Извѣстія Томскаго Технологическаго Института)

Профессоръ **Я. И. Михайленко** напечаталъ: 1) Соединенія углерода. Глава изъ элементарнаго курса химіи. Томскъ 1904 г. 2) Совмѣстно съ профессоромъ С. И. Реформатскимъ „Введеніе въ химическій анализъ и таблицы качественного анализа“ 2-ое изданіе. 3) Статью „Къ вопросу о выводѣ стехиометрическихъ законовъ химіи безъ помощи атомической гипотезы“. Журналъ Рус. Физ. Хим. Общ. 1904 г.

Преподаватель **Н. Ф. Бундюковъ** сдѣлалъ докладъ въ Томскомъ Отдѣленіи Императорскаго Русскаго Техническаго Общества: „Къ вопросу объ экономичности утилизаціи топлива въ паровыхъ и газовыхъ двигателяхъ“. Докладъ напечатанъ въ „Извѣстіяхъ Южно-Русскаго Общества Технологовъ“.

Профессоръ **Л. Л. Тове** печаталъ послѣдній томъ отчета о статистическо-экономическомъ и техническомъ изслѣдованіи золотопромышленности въ Амурско-Приморскомъ районѣ.

Профессоръ **Н. И. Карташовъ** напечаталъ сочиненіе: „Конструкція паровозовъ отд. I. „Детали паровозовъ“.

Преподаватель профессоръ **М. Н. Соболевъ** напечаталъ: 1) переводъ „Соціальныхъ писемъ“ Родбертуса 2) „Кустарная промышленность“ въ Сборникѣ „Нужды деревни“ II томъ. Выпустилъ подъ своей редакціей III выпускъ, трудовъ статистическо-экономическаго отдѣленія Юридическаго кабинета: „Перепись дѣтей школьнаго возраста въ Томскѣ“, составленная И. Н. Шипловымъ.

Преподаватель **А. Э. Кржижановскій** напечаталъ: 1) „Къ расчету осевыхъ турбинъ“ и отвѣтъ проф. Рузскому на возраженіе по поводу этой статьи (Бюллетени Московскаго Политехническаго Общества) и 2) Плотины и эксплуатация воды для питанія двигателей (приложенія къ Извѣстіямъ Томскаго Технологическаго Института).

Лаборантъ **П. А. Казанскій** занимался обработкой собраннаго частью имъ самимъ, а частью М. Э. Калининскимъ палеонтологическаго матеріала изъ мезозойскихъ отложеній нижней Волги и Дагестана, а лѣтомъ съ пособіемъ отъ Института совершилъ экскурсію для собранія палеонтологическаго матеріала по нижней Волгѣ, Уралу и Западной Сибири. Напечаталъ „Отчетъ о поѣздкѣ въ Ардатовскій уѣздъ Симбирской губ. за костями носорога“ и „Предварительный отчетъ о геологической экскурсіи въ Дагестанъ лѣтомъ 1903 года“. Оба отчета напечатаны въ приложеніяхъ къ протоколамъ засѣданій Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ № 230 и № 232.

Преподаватель **А. М. Крыловъ** сдѣлалъ проектъ дымовой трубы для Центральной электрической станціи Института, при чемъ при трубѣ сдѣланы приспособленія для возможности изслѣдованія дымовыхъ газовъ (скорости движенія, состава и температуры) по всей высотѣ трубы

СОВѢТЪ ИНСТИТУТА.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ Директора **Е. Л. Зубашева** изъ 18 членовъ: преподаватель Богословія докторъ Церковной Исторіи Протоіерей **Д. Н. Бѣликовъ**, ординарные профессора: **И. И. Бобарыковъ**, **Н. И. Карташевъ**, **Н. М. Кижнеръ**, **Ө. Э. Молинъ**, **В. А. Обручевъ**, **Д. П. Турбаба**, экстраординарные профессора: **В. Н. Джонсъ**, **А. К. Еншъ**, **А. И. Ефимовъ**, **Я. И. Михайленко**, **В. Л. Некрасовъ**, **І. И. Рончевскій**, **А. Э. Сабекъ**, **Т. И. Тихоновъ**, **Л. Л. Тове**, **Г. Л. Тираспольскій** и **М. Э. Янишевскій**.

Въ теченіе года Совѣтъ имѣлъ 12 засѣданій, на которыхъ разбирались различные вопросы, касающіеся учебнаго дѣла. Въ виду того, что журналы засѣданій согласно постановленію Совѣта печатаются полностью, здѣсь отмѣчаются только слѣдующія постановленія:

1. Постановленіемъ Совѣта отъ 22 января избранъ Почетнымъ Членомъ Института знаменитый русскій ученый, уроженецъ Сибири, Управляющій Главною Палатою мѣръ и вѣсовъ, тайный совѣтникъ профессоръ **Дмитрій Ивановичъ Менделѣевъ**.

2. Постановленіемъ Совѣта 22 марта избранъ Почетнымъ Членомъ Института ординарный академикъ Императорской Академіи Наукъ тайный совѣтникъ **Николай Николаевичъ Бекетовъ**.

3. Объявлены конкурсы на каѳедры: 1) Строительное искусство, 2) Теоретическая механика, 3) Дороги, 4) Портовые сооруженія и 5) Горнозаводская механика. На первую каѳедру избранъ Ярославскій губернский гражданскій инженеръ **Арнольдъ Карловичъ Еншъ**; выборы на каѳедру Теоретической Механики въ концѣ года не происходили; на остальные же каѳедры конкурсы признаны несостоявшимися.

ПРОФЕССОРСКІЙ ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ СУДЪ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года состояли Предсѣдателемъ Суда профессоръ **Н. И. Карташевъ**, членами Суда профес. **А. И. Ефимовъ** и профес. **М. Э. Янишевскій**. Кандидатами къ нимъ состояли профес. **А. А. Потенія**, **А. Э. Сабекъ** и **Я. М. Михайленко**.

Во второй половинѣ года состояли Предсѣдателемъ профессоръ **Л. Л. Тове**, членами Суда: проф. **Г. Л. Тираспольскій** и проф. **А. А. Потенія**, кандидатами къ нимъ проф. **В. Л. Некрасовъ**, **Я. И. Михайленко** и **Т. И. Тихоновъ**.

Въ теченіе года Суду было предложено разобрать два дѣла: 1) объ участникахъ на недозволенной сходкѣ въ Институтѣ и 2) объ оскорбленіи

двумя студентами должностного лица. Въ обоихъ случаяхъ Судъ долженъ былъ назначить низшія мѣры взысканій: въ первомъ случаѣ потому, что сходка не имѣла никакихъ вредныхъ послѣдствій, а во второмъ вслѣдствіе того, что между оскорбителями и оскорбленнымъ произошло примиреніе.

КОММИССІЯ ПО ИЗДАНІЮ ЛЕКЦІЙ

Съ развитіемъ учебнаго дѣла въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ явилась надобность какъ въ изданіи лекцій и другихъ пособій на мѣстѣ, такъ и въ выпискѣ таковыхъ отъ другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, книжныхъ магазиновъ и отдѣльныхъ авторовъ. Дѣло это первоначально находилось въ рукахъ отдѣльныхъ преподавателей и отдѣльныхъ студенческихъ издательскихъ кружковъ; они получали отъ Института авансомъ необходимыя средства, которыя погашались затѣмъ изъ выручаемыхъ отъ продажи пособій суммъ. Случаи недоразумѣній между издательскими кружками и подписчиками и раздробленіе одинаковаго дѣла на отдѣльныя мелкія предпріятія побудили Совѣтъ Института въ мартѣ 1904 г. постановить, чтобы на будущее время дѣло изданія лекцій и выписки ихъ было сосредоточено въ вѣдѣніи одной комиссіи изъ профессоровъ Института, которой съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія было отпущено изъ специальныхъ средствъ 5000 р. въ качествѣ оборотнаго капитала. Эта комиссія была образована въ составѣ председателя проф. А. И. Ефимова и членовъ: проф. А. Э. Сабeka и проф. В. Л. Некрасова. Въ теченіи лѣта 1904 года комиссія по изданію лекцій занималась повѣркой и пріемкой отъ прежнихъ издателей всѣхъ изданій и счетовъ и съ 1 сентября 1904 года начала свою дѣятельность. По 1 января 1905 года дѣятельность эта въ главныхъ чертахъ состояла въ слѣдующемъ (движеніе денежныхъ суммъ комиссіи будетъ приведено ниже, въ отдѣлѣ учебновспомогательныхъ пособій): изъ С.-Петербурга были выписаны руководства профессоровъ: Бернгардта, Мушкетова, Артамонова, Вейншенка, Малюги, Глинки, Куницкаго и Шуляченки; на мѣстѣ переизданы: лекціи Богословія проф. Д. Н. Бѣликова, Теоретическая механика проф. Н. Н. Салтыкова, пособіе къ практ. занятіямъ по химіи проф. Я. И. Михайленки, построеніе кривыхъ; доизданы: Интегральное исчисленіе и Интегрированіе уравненій проф. О. Э. Молина; вновь изданы или находились въ печати: Задачникъ по начерт. геометріи проф. В. Н. Джонса; Дифференціальное исчисленіе проф. О. Э. Молина; Аналитическая геометрія проф. В. Л. Некрасова; Петрографія проф. В. А. Обручева; Рудничныя крѣпленія преп. Овсянникова; Электротехника проф. А. А. Потебни; Термодинамика проф. Д. П. Турбабы, переводъ подъ редакціей проф. Л. Л. Тове Обогащенія рудъ проф. Киришнера, Задачникъ по теоріи механизмовъ преп. А. А. Шуткова, Турбины Френсиса его-же, Топографическія карты преп. П. К. Соболевскаго, программы курсовъ Математики и Теоретической Механики. Если раздѣлить всѣ изданія, находящіяся въ складѣ комиссіи, на три главныхъ группы: а) лекціи и руководства, какъ выписанныя такъ и изданныя на мѣстѣ, б) за-

дачники, конспекты, программы и с) карты и чертежи, то движеніе числа экземпляровъ каждой категоріи за четыре послѣднихъ мѣсяца 1904 года представится въ слѣдующемъ видѣ:

	Состояло къ 1 сент. 1904 г.	Поступило вновь.	Продано.	Состояло къ 1 янв. 1905 г.
I. Лекціи и ру- { выписанныя	175	367	178	364
ководства { изданныя на мѣстѣ.	3916	1634	1759	3791
II. Задачники, конспекты, программы.	422	1914	353	1983
III. Карты и чертежи	4210	6298	768	9740

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ РАБОТЪ

по постройкѣ зданій Томскаго Технологическаго Института, произведенныхъ съ іюля 1904 года по январь 1905 года.

Горный корпусъ.

1. Устроены деревянные перегородки въ правомъ крылѣ подвального этажа.
2. Отштукатурены стѣны и своды жилыхъ помѣщеній подвального этажа.
3. Сложены двѣ русскихъ печи съ кухонными очагами для служительскихъ помѣщеній въ обоихъ крылахъ того же этажа.
4. Устроены перила на главной лѣстницѣ.
5. Сдѣлана цементная смазка вентиляціоннаго канала надъ корридоромъ подвального этажа.
6. Установлены двери въ подвальномъ этажѣ и входныя парадныя.
7. Окрашены всѣ окна и двери
8. Сдѣлана каменная лѣстница о 6 ступеняхъ съ площадкою изъ корридора 2-го этажа въ примыкающій жилой флигель.

Жилой флигель при горномъ корпусѣ.

1. Сложены вѣнчающій карнизъ зданія и аттики.
2. Сложены дымовыя трубы на чердакѣ.
3. Покрыта крыша желѣзомъ.
4. Подшиты подъ штукатурку потолки трехъ этажей съ подбивкою ихъ дранью.
5. Установлены деревянные подъ штукатурку переборки во 2 и 3 этажѣ съ подбивкою дранью.

Механическій корпусъ.

1. Установлены стропила надъ одноэтажною частью зданія, примыкающею къ сборочной мастерской.
2. Обрѣшета и покрыта эта часть желѣзомъ.

3. Устроенъ деревянный полъ по желѣзнымъ балкамъ второго яруса сборочной мастерской.

4. Устроены тамъ же желѣзные перила.

5. Оштукатурены внутри потолокъ и стѣны корридора, раздѣлительны для рабочихъ, клозета для нихъ же и сѣней, а также стѣны сборочной мастерской.

6. Покрыта фуксовымъ стекломъ подшивка теплыхъ потолковъ.

7. Установлены оконныя рамы и переплеты съ оштукатуркой ихъ и съ остекленіемъ.

8. Поставлены временныя наружныя двери,

9. Сдѣлана особая пристройка къ подвальному этажу для помѣщенія вентилятора при выгранкѣ съ устройствомъ надъ нею теплаго потолка по деревяннымъ стропиламъ и съ покрытіемъ ея желѣзомъ.

Жилой флигель при механическомъ корпусѣ.

1. Закончена кладка стѣны.

2. Уложены потолочныя балки 2-го этажа.

3. Установлены стропила съ обрѣшеткою.

4. Сдѣланы своды подвального этажа.

5. Сдѣланы черные полы и простильной полъ на чердакѣ.

6. Подшиты потолки подъ штукатурку съ подбивкою драни.

7. Установлены деревянные перегородки подъ штукатурку съ подбивкою драни.

8. Уложенъ трубопроводъ отопленія всего зданія и водопровода и газопровода первого этажа

Инженерный корпусъ безъ жилого флигеля.

1. Закончена каменная кладка стѣнъ за исключеніемъ аттиковъ 2-хъ выступающихъ по улицѣ частей станціи и двухъ фронтоновъ надворной двухъ-этажной части.

2. Установлены желѣзныя стропила надъ котельной и надъ электрической станціей.

3. Устроена по нимъ теплая крыша.

4. Покрыта желѣзомъ крыша надъ котельной.

5. Установлены деревянные стропила съ обрѣшеткою надъ остальными частями зданія.

6. Уложены деревянные балки I-го и 2-го этажей надворной двухъ-этажной части.

7. Уложены деревянные потолочныя балки второго этажа выступающихъ на улицу частей.

8. Вставлены оконныя рамы съ лѣтними переплетами въ котельной и электрической станціи съ оштукатуркой.

9. Остеклены эти переплеты.

10. Встроена дымовая труба высотой 30 метр. отъ паровыхъ котловъ, имѣющихъ быть въ котельной.

УЧАЩЕЯСЯ.

Къ 1 января 1904 года въ Институтѣ состояло 812 студентовъ, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

ОТДѢЛЕНІЯ.	I курсъ.	II курсъ.	III курсъ.	IV курсъ.	ВСЕГО.
Механическое.	126	117	60	36	366
Химическое	66	55	15	3	139
Горное	110	71	40	—	223
Инженерно-строительное	66	39	—	—	105
Всего	388	291	115	39	812

Кромѣ того въ Институтѣ состояло 25 вольнослушателей.

Въ теченіе 1-го полугодія выбыли изъ Института по разнымъ причинамъ 192 студента, а изъ числа остальныхъ успѣшно держали экзамены и перешли на слѣдующіе курсы:

	на II к.	на III к.	на IV к.	на V к.
Механическое отдѣленіе	89	57	33	25
Инженерно-строительное отдѣленіе	24	22	—	—
Горное отдѣленіе	26	25	35	—
Химическое отдѣленіе.	40	10	11	3

Оставлены на 2-ой годъ на тѣхъ же курсахъ:

	на I к.	на II к.	на III к.	на IV к.
Механическое отдѣленіе	24	48	21	8
Инженерно-строительное отдѣленіе	6	19	—	—
Горное отдѣленіе	11	31	1	—
Химическое отдѣленіе.	17	31	3	—

Зачислены постороннія лица, державшія экстернами экзамены:

На 2 курсъ механическаго отдѣленія	5
„ 3 „ „ „	1
„ 5 „ „ „	1
„ 2 „ инженерно-строительнаго отдѣленія.	1
„ 2 „ горнаго отдѣленія.	1
„ 3 „ „ „	1
„ 2 „ химическаго отдѣленія	8

Въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года изъ числа 525 лицъ, подавшихъ прошенія о принятіи ихъ въ число студентовъ I-го курса, 154 лица было зачислено, на основаніи 25 ст. Положенія объ Институтѣ, студентами безъ конкурса, а изъ остальныхъ приступили къ конкурснымъ испытаніямъ 302 лица и приняты 210. Кромѣ того въ студенты I курса распоряженіемъ г. Министра разрѣшено зачислить безъ конкурса 18 лицъ, но изъ этого числа

явились и были зачислены 14 лицъ, и на старшіе курсы было принято изъ бывшихъ студентовъ другихъ Институтовъ 32 лица.

Такимъ образомъ къ началу 2-го полугодія количество студентовъ было слѣдующее:

ОТДѢЛЕНІЯ.	I курсъ.	II курсъ.	III курсъ	IV курсъ.	V курсъ.	ВСЕГО.
Механическое.	162	159	85	57	26	489
Инженерно-строительное .	82	45	22	—	—	149
Горное	102	59	27	35	—	223
Химическое	75	82	16	11	3	187
Итого.	421	345	150	103	29	1048

Въ теченіе 2-го полугодія изъ числа студентовъ Института выбыло: за смертію 2, за переходомъ въ другіе Институты 10 и уволены изъ числа студентовъ по разнымъ причинамъ (по прошеніямъ, за неявки въ Институтъ и за невзносъ платы) 82 человѣка и на 1-ое января состояло:

	на I к.	на II к.	на III к.	на IV к.	на V к.	ВСЕГО.
На механическомъ отдѣленіи.	144	144	77	47	25	437
„ инженер.-строит. „	76	44	22	—	—	142
„ горномъ отдѣленіи	91	54	23	35	—	203
„ химическомъ отдѣленіи .	73	74	13	9	3	172
Итого	384	316	135	91	28	954

Сверхъ того на 1-ое января 1905 года состояло въ Институтѣ 40 постороннихъ слушателей.

Распределеніе студентовъ по категоріямъ (вѣроисповѣданіе, происхожденіе и проч.) показано въ приложеніи № 5.

Посѣщаемость студентами Института въ теченіе года была довольно-удовлетворительная, а именно, въ январѣ отчетнаго года посѣщаемость Института въ процентахъ была равна 70⁰/₀, въ февралѣ—77⁰/₀, въ Мартѣ 81⁰/₀, въ апрѣлѣ 42⁰/₀, въ октябрѣ—78⁰/₀, въ ноябрѣ 80⁰/₀, и въ декабрѣ 88⁰/₀.

Въ особенности надо отмѣтить исправное посѣщеніе студентами практическихъ занятій и упражненій. Сознаніе полезности и важности этихъ занятій съ одной стороны, а съ другой полугодичныхъ экзаменовъ какъ мѣры, заставляющей студента болѣе регулярно вести свои занятія и облегчающей весенніе экзамены, все болѣе и болѣе проникаютъ въ студенческую среду. Полугодичные экзамены держали на I-мъ курсѣ.

На основаніи этихъ фактовъ можно съ достаточною убѣдительною сказать, что широкое развитіе практическихъ занятій и облегченіе весеннихъ экзаменовъ введеніемъ полугодичныхъ экзаменовъ, являются болѣе цѣлесообразными мѣрами для облегченія усвоенія студентами изучаемыхъ наукъ, чѣмъ система еженедѣльныхъ репетицій.

Въ матеріальномъ отношеніи студенты обезпечены недостаточно. Въ распоряженіи Комитета по студенческимъ дѣламъ имѣлись 50 казенныхъ стипендій, 1 стипендія города Красноярска и 1 стипендія города Омска. Кромѣ того при Институтѣ имѣются также 4 стипендіи имени города Томска и 1 стипендія города Петропавловска, но эти стипендіи распределяются городскими управленіями.

Преподавательскій персоналъ Института дѣлалъ ежемѣсячныя отчисленія изъ своего жалованья въ пользу недостаточныхъ студентовъ: въ первой половинѣ года по 75 руб. въ мѣсяцъ, а во второй по 95 руб. въ мѣсяцъ. Эти отчисленія выдавались Комитетомъ по студенческимъ дѣламъ бѣднѣйшимъ студентамъ въ видѣ ежемѣсячнаго пособія, причемъ средней нормой такого пособія было 12 рублей въ мѣсяцъ.

Остатки отъ казенныхъ стипендій, образовавшіеся вслѣдствіе невыдачи по разнымъ причинамъ (уходъ на войну, увольненіе изъ Института и пр.) въ суммѣ 3300 рублей были розданы студентамъ въ видѣ единовременныхъ пособій для внесенія платы за слушаніе лекцій и другія нужды. 50 студентовъ, согласно положенію объ Институтѣ были освобождены отъ взноса платы за слушаніе лекцій. Кромѣ упомянутыхъ суммъ студенты Института получали еще стипендіи отъ различныхъ городовъ, учрежденій и изъ пожертвованій частныхъ лицъ, а также изъ суммъ, собираемыхъ съ вечеровъ, устраиваемыхъ въ различныхъ мѣстахъ въ пользу недостаточныхъ студентовъ. Въ г. Томскѣ обычнаго студенческаго вечера, имѣющаго цѣлью собрать нѣкоторыя суммы для выдачи пособій недостаточнымъ студентамъ въ истекшемъ году устроено не было, отчасти вслѣдствіе того, что общественное вниманіе направлено главнымъ образомъ на помощь семьямъ ушедшихъ на войну, а отчасти вслѣдствіе царящаго среди студентовъ неспокойствія, проявляющагося особенно ярко во время вечера.

Общая сумма всѣхъ выдачъ недостаточнымъ студентамъ Института равна 4592 рублямъ.

Подробныя свѣдѣнія помѣщены въ приложеніи № 6.

УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

Физическая лабораторія.

Завѣдывающій и. д. экстр. профессора **А. И. Ефимовъ.**

Къ началу 1904 г. закончился начатый еще въ послѣдніе мѣсяцы 1903 годъ переездъ физической лабораторіи изъ прежняго временнаго помѣщенія въ лекціонномъ корпусѣ въ новое окончательное помѣщеніе въ южной половинѣ двухэтажнаго физическаго корпуса, освященіе котораго происходило 18 января 1904 г., начало же лекцій въ новомъ помѣщеніи состоялась 21 января.

Съ этого времени физическая лабораторія Института можетъ считаться въ отношеніи помѣщенія надолго достаточно широко обставленной, занимая

подвальный, первый и второй этажи вышеупомянутой части физического корпуса, а также и надстройку въ видѣ башни, заключающую по одной комнатѣ 3 и 4 этажа. Все помѣщеніе физической лабораторіи представляемъ одно цѣлое съ удобными сообщеніями его частей между собою, и только мастерская механика лабораторіи помѣщается отдѣльно, хотя и въ томъ-же корпусѣ.

Въ подвальномъ достаточно свѣтломъ этажѣ въ двухъ комнатахъ установлена: батарея аккумуляторовъ въ 36 элементовъ и моторъ переменнаго тока съ динамомашиной Шуперта; остальные еще не вполне законченныя комнаты послужатъ въ близкомъ будущемъ для помѣщенія приспособленій для полученія жидкаго воздуха, для специальныхъ работъ, для склада запасовъ; возможно, что въ одной изъ комнатъ подвального этажа будетъ установлена и сейсмографъ.

Въ первомъ этажѣ помѣщаются: кабинетъ лаборанта, залъ практическихъ занятій для I курса, дающій возможность работать одновременно до 80 ч., предполагая занятія группами попарно, кабинетъ профессора, библіотека и хранилище картъ и чертежей, и комната для специальныхъ работъ, снабженная вытяжнымъ шкафомъ.

Во второмъ этажѣ находятся: 2 комнаты для храненія демонстраціонныхъ инструментовъ и подготовленія опытовъ, непосредственно примыкающія къ большой центральной аудиторіи, служащей также и для чтенія лекцій по Электротехникѣ и Сопротивленію Матеріаловъ, лабораторіи которыхъ помѣщаются въ томъ же корпусѣ, а временно въ той же аудиторіи читаются и лекціи Геодезій, кабинетъ которой помѣщается въ томъ-же зданіи; залъ практическихъ занятій 2-го курса на 60 ч.; темная комната для свѣтовыхъ работъ на 20 ч.; комната для храненія нормальныхъ инструментовъ, дѣлительной машины и разныхъ специальныхъ установокъ; комната для специальныхъ работъ съ вытяжнымъ шкафомъ. Аудиторія и препарационная соединены говорной трубой и телефономъ съ помѣщеніемъ динамомашины и аккумуляторовъ въ подвальномъ этажѣ.

Единственная комната 3 этажа, снабженная темными шторами и выкрашенная въ черный цвѣтъ, должна служить для специальныхъ работъ по свѣту и для различныхъ примѣненій фотографіи; къ ней пристроенъ небольшой стеклянный павильонъ обращенный на сѣверъ.

Въ единственной комнатѣ 4-го этажа (безъ отопленія) предполагается помѣщеніе для храненія нѣкоторыхъ метеорологическихъ и астрономическихъ инструментовъ; въ ней кромѣ двухъ обыкновенныхъ оконъ сдѣланы въ противоположныхъ стѣнахъ два узкихъ и длинныхъ окна по направленію меридіана; проходящая по тому же направленію арка нижняго этажа представитъ достаточно солидную опору углобѣрному инструменту для наблюденія кульминацій. Крышею этой комнаты служитъ слегка покатая покрытая асфальтомъ площадка, обнесенная кирпичной стѣнкой и находящаяся на высотѣ 10 сажень надъ землею; по угламъ этой открытой площадки предполагается помѣстить метеорологическую будку, анемографъ, громоотводъ и

радіографъ; на капитальной стѣнѣ, отдѣляющей зданіе отъ лѣстницы, ведущей во всѣ четыре этажа зданія и на площадку, выведенъ на цементъ столбъ, служащій для помѣщенія угломѣрнаго инструмента. Вышеупомянутая площадка является однимъ изъ самыхъ высокихъ пунктовъ города и можетъ служить для разныхъ физическихъ и астрономическихъ наблюдений, требующихъ открытаго неба или свободнаго горизонта.

Во всѣхъ пяти комнатахъ башни (подвального, 1, 2, 3, и 4-го этажа) устроены у стѣны другъ надъ другомъ отверстія въ 1 кв. аршинъ для того, чтобы располагать значительнымъ (около 10 сажень) вертикальнымъ протяженіемъ; сквозь эти отверстія будетъ проходить во всю высоту зданія деревянная труба, теперь сооружаемая; части ея въ каждой изъ пяти комнатъ, имѣющія видъ шкафовъ, могутъ отдѣляться другъ отъ друга деревянными западниками и имѣютъ дверцы для доступа внутрь.

Всѣ помѣщенія лабораторіи (пока кромѣ нѣкоторыхъ комнатъ подвального этажа) снабжены электрическимъ освѣщеніемъ; кромѣ того въ 1 этажѣ: въ кабинетъ профессора и въ специальную комнату и въ 2 этажѣ: въ аудиторію; препарационную, залъ практическихъ занятій 2 курса и въ специальные комнаты и въ комнату 3-го этажа проведены провода для пользованія электрическимъ токомъ отъ аккумуляторовъ или динамомашины, и во всѣ помѣщенія (кромѣ трехъ комнатъ подвального этажа) проведены вода и газъ.

Главное вниманіе въ отчетномъ году было обращено на обстановку всѣхъ помѣщеній физической лабораторіи необходимой мебелью и различными приспособленіями какъ для демонстрацій на лекціяхъ такъ и для практическихъ занятій. Изъ болѣе крупныхъ приобрѣтеній слѣдуетъ упомянуть: приспособленіе для затемненія большой аудиторіи, выписанное отъ М. Kohl'я въ Хемницѣ и состоящее изъ трехъ съ каждой стороны шторъ непроницаемыхъ для свѣта, спускающихся и поднимающихся на общемъ валѣ посредствомъ электромоторовъ; демонстраціонные аппараты для опытовъ Герца и беспроводной телеграфіи; компенсационные аппараты Фейснера и Эдельмана; квадрантъ-электрометры Томсона и Бранли; тангенсъ-гальваномѣтры отъ Société Genevoise и М. Kohl'я; чувствительные вѣсы отъ Sartorius'a и Rueprecht'a; визирныя трубы со шкалами отъ Dietrichs'a; спектроскопы и спектрометры отъ Schmiidt'a Haensch'a

Въ началѣ февраля 1904 съ объявленіемъ о мобилизаціи механикъ физической лабораторіи А. П. Завьяловъ былъ призванъ въ дѣйствующія противъ Японіи войска, и съ октября мѣсяца на эту должность былъ приглашенъ до возвращенія г. Завьялова механикъ А. Х. Зубовъ, ученикъ механика Горячева въ С. Петербургѣ.

Въ истекшемъ году было израсходовано на:

- 1) Приобрѣтеніе инструментовъ и приборовъ 5677 р. 04 к.
- 2) Доставку ихъ 161 р. 38 к.
- 3) Мебель и всякаго рода приспособленія 4826 р. 22 к.

4) Книги	9 р. 32 к.
5) Жалованье механику и служителемъ	543 р. — к.
6) Поденная плата плотникамъ, каменщикамъ, рабочимъ, поломойкамъ	487 р. 61 к.
7) Разнаго рода заказы на мѣстѣ, инструменты и матеріа- лы, канцелярскіе, почтовые, типографскіе и мелкіе расходы .	959 р. 50 к.
Всего.	12664 р. 07 к.

На уплату этой суммѣ было употреблено:

1) изъ суммъ на содержаніе смѣты 1904 г.	5055 р. 98 к.
2) изъ остатковъ на содержаніе личного состава смѣты 1904г .	130 р. — к.
3) изъ суммъ на единовр. расходы смѣты 1904 г.	4519 р. 67 к.
4) изъ спеціальныхъ средствъ	2958 р. 42 к.
Итого.	12664 р. 07 к.

Геологическій Кабинетъ.

Завѣдывающій профессоръ В. А. Обручевъ.

Поступило всего 335 №№ на сумму 6499 р. 51 к.
въ томъ числѣ:

1) Книгъ, картъ и брошюръ 159 названій въ 237 томахъ
на сумму 106 р. 65 к.

Въ томъ числѣ 138 названій въ 215 томахъ въ даръ (отъ
проф. А. А. Потебни, наслѣдниковъ золотопромышленника
Асташева и др. лицъ).

2) Геологическихъ коллекцій 43 названія въ 3050 экзем-
плярахъ на сумму 1246 р. 05 к.

Въ томъ числѣ 23 названія въ 1361 экземплярѣ въ даръ
(отъ наслѣдниковъ золотопромышленника Асташева, профес-
сора В. В. Сапожникова, С. Н. Титова, Н. М. Мартынова,
управленія Тагильскими заводами, проф. М. Е. Янишевскаго
и студентовъ горнаго отдѣленія г.г. Бѣляева, Вережкина,
Девяшина, Иловайскаго, Кожевникова, Перетолчина, Писа-
рева, Сартакова, Соколовскаго и Степанова).

3) Чертежей, моделей гипсовыхъ и фотографій 3 номера
въ 43 экземплярахъ на сумму 68 р.

4) Принадлежностей для проектированія свѣтовыхъ кар-
тинъ на экранѣ 634 экз. на сумму 228 р. 40 к.

5) Микроскоповъ для студенческой практики и прина-
длежностей къ нимъ 52 №№ въ 153 экз. на сумму 3025 р. 10 к.

6) Мебели кабинетной и лабораторной на сумму 1129 р.

7) Инструментовъ и принадлежностей для полевыхъ работъ
7 № № въ 130 экз. на сумму 465 р. 50 к.

8) Лабораторныхъ принадлежностей 9 №№ на сумму . . .	218 р. 96 к.
9) Хозяйственныхъ и музейныхъ 16 № № на сумму . . .	11 р. 85 к.
Итого . . .	6499 р. 51 к.

Изъ приобрѣтеній заслуживаютъ упоминанія:

1) Петрографическія коллекціи для студенческой практики отъ Кранца въ Боннѣ и Мино въ Женевѣ, расположенныя однѣ систематически по классификаціи Циркеля со шлифами къ нимъ, другія по мѣстностямъ; 2) 12 микроскоповъ получше и 12 болѣе простыхъ для практическихъ занятій студентовъ по Петрографіи отъ фирмы Фюссъ въ Берлинѣ. Изъ пожертвованій необходимо отмѣтить: книги по геологіи и большую коллекцію минераловъ, горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ, пожертвованныхъ наслѣдниками золотопромышленника Асташева; описаніе старинныхъ путешествій по Европейской и Азіатской Россіи въ числѣ книгъ, пожертвованныхъ проф. А. А. Потебнѣю; коллекцію минераловъ, полезныхъ ископаемыхъ и горныхъ породъ, собранную студентомъ IV курса Н. Г. Кожевниковымъ на Уралѣ (въ Ильменскихъ горахъ, на Бакальскомъ рудникѣ и въ Кочкарской системѣ); коллекцію горныхъ породъ, доставленную студентомъ II-го курса С. П. Перетолчинымъ съ озера Косогола въ Монголіи, съ верховій р. Иркуты, окрестностей с. Тунки и с. Култука въ Иркутской губ.

Минералогическій кабинетъ.

Завѣдывающій профессоръ А. М. Зайцевъ.

Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года кабинетъ и лабораторія находились во временномъ помѣщеніи; въ Августѣ мѣсяцѣ состоялся переходъ въ горный корпусъ въ постоянное помѣщеніе.

Къ 1 января 1904 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

1) Мебели, канцел. принадл. и пр. 236 экз. на сумму . . .	1484 р. 67 к.
2) Приборовъ, инструментовъ, препаратовъ 1291 экз. на сум. . .	4863 р. 68 к.
3) Моделей 1770 экз. на сумму	2102 р. 43 к.
4) Таблицъ и пр. 236 экз. на сумму	207 р.
5) Минераловъ 1348 экз. на сумму	2146 р. 44 к.
6) Книгъ 128 экз. на сумму	524 р. 24 к.
Всего 5009 экз. на	11328 р. 46 к.

Въ теченіе года поступило:

1) Мебели, канцеляр. принадл. и проч. 108 экз. на сумму . . .	2019 р. 50 к.
2) Приборовъ, инструментовъ, препаратовъ 6 экз. на сумму . . .	68 р. 46 к.
3) Моделей 28 экз. на сумму	67 р. 33 к.
4) Таблицъ и пр. 5 экз. на сумму	10 р. 19 к.
5) Минераловъ 29 экз. на сумму	— р. — к.
6) Книгъ 61 экз. на сумму	190 р. 16 к.
Итого 237 экз. на сумму	2355 р. 64 к.

Такимъ образомъ, къ 1 января 1905 года по инвентарю кабинета числится:

1) Мебели, канцеляр. принадл и пр. 344 экз на сумму	3504 р. 17 к.
2) Приборовъ, инструментовъ, препаратовъ 1297 экз. на	
сумму	4932 р. 14 к.
3) Моделей 1798 экз на сумму	2169 р. 76 к.
4) Таблицъ и пр. 241 экз на сумму	217 р. 19 к.
5) Минераловъ 1377 экз. на сумму	2146 р. 44 к.
6) Книгъ 189 экз. на сумму	714 р. 40 к.
Всего 5246 экз. на сумму	13684 р. 10 к.

По матеріальной книгѣ за истекшій годъ на оборудованіе и содержаніе кабинета и лабораторіи израсходовано 673 руб. 87 коп.

Въ отчетномъ году главное вниманіе было обращено на своевременное и достаточное оборудованіе помѣщенія кабинета и лабораторіи необходимою мебелью. Такъ, заслуживаютъ упоминанія сдѣланные (по заказу) столяромъ Медвѣдевымъ: 1) лабораторные столы (числомъ 4); 2) двѣ тяги, фанерованные дубомъ и 3) шкафы въ стѣнные ниши.

Изъ книгъ должна быть отмѣчена приобрѣтенная отъ фирмы К. Гирземана въ Лейпцигѣ полная серія изданія N. Kokscharow, въ II томахъ съ атласомъ.

Въ даръ кабинету поступило въ теченіе отчетнаго года:

По отдѣлу моделей: отъ С. И. Козлова—свинцовая модель самородка золота изъ Спасо-Преображенскаго прииска Минусинскаго уѣзда, вѣсомъ 1 пудъ 34 фунта 6 золотниковъ, найденнаго въ январѣ 1898 года.

По отдѣлу минераловъ: отъ И. Мочалова—коллекція минераловъ изъ Восточнаго Забайкалья; отъ Костенецкаго коллекція яшмъ съ Урала; отъ А. Г. Норина—коллекція рудъ и минераловъ съ Алтая и Урала; отъ А. В. Зонова—никелевые руды изъ Ревдинскихъ заводовъ на Уралѣ. Кромѣ этого, поступили единичныя пожертвованія отъ студентовъ Института.

По отдѣлу книгъ: отъ профессора А. М. Зайцева 28 названій книгъ и брошюръ.

Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдывающій проф. М. Э. Янишевскій.

Въ 1904 году въ Палеонтологическій кабинетъ поступило инвентаря на сумму 3514 руб. 19 коп. въ томъ числѣ:

а) мебели на сумму	202 р. — к.
в) Палеонтологическихъ и зоологическихъ коллекцій и гипсовыхъ моделей на сумму	2361 р. 42 к.
с) книгъ и атласовъ на сумму	997 р. 77 к.
д) 73 діапозитива для лекцій	48 р. 80 к.
е) Мелкія вещи на нужды кабинета	3 р. 35 к.

Всего съ прежде бывшимъ инвентаремъ въ палеонтологическомъ кабинетѣ числится имущества на сумму 9640 р. 29 к.

Изъ наиболѣе цѣнныхъ вещей, поступившихъ въ кабинетъ въ 1904 году, должны быть отмѣчены слѣдующія:

Bronn'a—Klassen und Ordnungen des Thierreichs, 420 p. 48 к. Palaeontographia Italica (т. I—V), ц. 96 p. Paléontologie Française, цѣн. 720 p. 48 к.,

Cuvier, Recherches sur les ossements fossiles, цѣн. 19 p. 20 к

Murchison, Verneuil, Keyserling, The geology of Russia in Europa and Oural Mountains, цѣн. 24 p.

Andrees, Allgemeiner Handatlas, цѣн. 19 p. 20 к. и др

Приобрѣтенная отъ *Штюрга* въ Боннѣ палеонтологическая коллекція изъ 2013 видовъ для исторической геологiи, цѣн. 1530 p. 11 к., зоологическая коллекція изъ Берлина отъ естеств.-историч. Института „Linnaea“ цѣн. 348 p. 49 к., коллекція окаменѣлостей и гипсовыхъ моделей, приобретенная въ Прагѣ въ Böhmisches Landesmuseum, цѣн. 164 p. 58 к., наконецъ небольшія учебныя коллекціи, приобретенныя отъ *Кранца* и *Штюрга*, общ. стоимость 319 p. 24 к.

Кромѣ того должны быть указаны поступившія въ палеонтологическій кабинетъ пожертвованія:

а) отъ проф. *А. П. Павлова*: книги, коллекція разнообразныхъ окаменѣлостей изъ различныхъ пунктовъ Европейской Россiи и Западной Европы и гипсовые слѣпки съ нѣкоторыхъ окаменѣлостей.

в) Отъ *Н. М. Мартыанова*—небольшая коллекція окаменѣлостей изъ нѣкоторыхъ пунктовъ Сибири.

с) Отъ наследниковъ *Н. В. Асташева* и проф. *А. М. Зайцева*—книги.

Наконецъ, нужно указать еще на поступившія въ Палеонтологическій кабинетъ коллекціи, собранныя экскурсантами лѣтомъ 1904 года.

Кабинетъ по горному искусству.

Завѣдывающій профессоръ *Л. Л. Тове*.

На 1-ое января 1904 года числилось:

Мебели на сумму	82 p. 85 к.
9 моделей сбросовъ	56 p. 25 к.
13 моделей рудничнаго крѣпленія на сумму	540 p. — к.
Канцелярскихъ принадлежностей	11 p. 80 к.
Книгъ 37 назв. 48 томовъ	258 p. 75 к.
Итого	949 p. 65 к.

Въ теченіе 1904 года были приобретенны:

13 моделей по рудничной доставкѣ	965 p. — к.
1 „ буровой вышки съ инструментомъ	200 p. — к.
4 „ по методамъ разработокъ	688 p. 36 к.
1 фотографическій аппаратъ	125 p. 87 к.
26 шт. демонстративныхъ чертежей и таблицъ	180 p. 35 к.

151 шт. діапозитивовъ	95 р. 40 к.
1 горный компасъ системы горнаго инженера Д. Л. Иванова.	63 р. 79 к.
31 листъ картъ золотоносныхъ раіоновъ	9 р. 85 к.
Мебели на.	453 р. 33 к.
Книгъ 65 наз. 93 тома	320 р. 10 к.
Книгъ 52 наз. 62 т. (бесплатно)	225 р. 38 к.
Коллекція американскихъ рудъ (провозъ)	24 р. — к.
Канцелярскихъ принадлежност. и мелочей.	12. р. 30 к.

Итого поступило на . . . 3363 р. 18 к.

На 1-ое января 1905 года состоитъ на сумму . . . 4312 р. 83 к.

Лабораторія неорганической химіи.

Завѣдывающій проф. Д. П. Турбаба.

Лабораторіей неорганической химіи въ 1904 году произведены слѣдующіе расходы:

Изъ штатныхъ суммъ:

На книги	106 р. 23 к.
„ мебель	756 „ 80 „
„ химическіе аппараты	53 „ 32 „
„ посуду	111 „ 25 „
„ бензинъ и спиртъ	246 „ 79 „
„ платиновую посуду.	53 „ 10 „
„ водопроводъ и газопроводъ	128 „ 70 „
Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и въ недоборы.	4 „ 15 „

Разные мелкіе расходы по лабораторіи:

Канцелярскія принадлежности (182 р. 21 к.) и жалованіе
и пособіе служащимъ при лабораторіи (254 р. 50 к.) всего . . . 436 „ 71 „

Итого. . . . 1897 р. 05 к.

Изъ специальныхъ средствъ:

Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ 161 р. 15 к.

А всего расхода по лабораторіи въ 1904 году 2058 р. 20 к.

Химическая лабораторія.

Отдѣлъ качественного анализа.

Завѣдывающій проф. Я. И. Михайленко.

На нужды лабораторіи израсходовано въ истекшемъ году 6595 р. 36 к.,
которые были распределены слѣдующимъ образомъ:

- 1) Приобрѣтеніе приборовъ и инструментовъ 1840 р. 57 к.
- 2) „ химической посуды 1456 „ 00 „

3) Приобрѣтеніе мебели	1022 р. 28 к.
4) " химическихъ матеріаловъ	558 " 03 "
5) Ремонтъ и оборудованіе лабораторіи	574 " 80 "
6) Доставка грузовъ	512 " 73 "
7) Жалованье служителямъ	332 " 34 "
8) Книги	298 " 88 "
Итого.	6595 р. 28 к.

Отдѣлъ органической химіи.

Завѣдывающій проф. Н. М. Кижнеръ.

Расходы по лабораторіи органической химіи въ 1904 году.

I. Израсходовано изъ штатныхъ суммъ:

На книги, приборы, химич. реактивы и др. предметы	875 р. 88 к.
" устройство электрич. освѣщенія и установку электрическихъ приборовъ (221 руб. 25 коп.) и разныхъ мелкихъ расходовъ (141 руб. 87 коп.) всего	363 " 12 "
На водопроводъ и газопроводъ	440 " 04 "
" мебель	443 " 00 "
" жалованье служителямъ при лабораторіи	180 " 97 "
" Сиб. жел. дорогу въ недоборы	26 " 09 "
Перечислено въ спеціальныя средства Института, позаимствованные для выдачи жалованья служителямъ за ноябрь и декабрь	80 " 00 "
Итого.	2409 р. 10 к.

II. Израсходовано изъ спеціальныхъ средствъ:

Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	159 р. 31 к.
Итого.	2568 р. 41 к.

Къ 1-му января 1905 года въ лабораторіи органической химіи состоитъ:

1) Книгъ на сумму.	828 р. 45 к.
2) Мебели " "	975 " 60 "
3) Инструментовъ, аппаратовъ и различныхъ лабораторныхъ принадлежностей	11089 " 74 "
4) Посуды и приборовъ	5712 " 90 "
5) Химическихъ матеріаловъ и пробокъ.	1223 " 54 "
Итого.	19630 р. 23 к.

Лабораторія химической технологіи органическихъ веществъ.

Завѣдывающій проф. В. Н. Джонсъ.

Въ истекшемъ 1904 году на устройство и оборудованіе лабораторіи израсходованы слѣдующія суммы:

1) Устройство лабораторной мебели и разныя столярныя работы	1975 р. 72 к.
2) Устройство газопровода и водопровода	1159 „ 84 „
3) Платиновая посуда	473 „ 85 „
4) Стеклянная посуда, приборы и инструменты	2248 „ 10 „
5) Химическіе продукты и матеріалы.	1655 „ 76 „
6) На изготовленіе чертежей для демонстрированія на лекціяхъ.	235 „ 50 „
7) Мелочныя расходы, канцелярскія принадлежности и пр.	84 „ 07 „
Итого.	7832 р. 84 к.

Въ счетъ этого израсходовано изъ штатныхъ суммъ . . . 1634 р. 22 к.
 Изъ суммъ на оборудованіе 6198 р. 62 к.

Изъ пріобрѣтеній заслуживаютъ вниманія: микроскопъ Цейсса, микроскопъ Рейхерта, фотометръ Эльстера съ газовыми часами, регуляторомъ и всѣми прочими приспособленіями, гидравлическій прессъ, лабораторный фильтр-прессъ, 2 точныхъ химическихъ вѣсовъ Сарторіуса, приборъ Абель-Пенскаго для испытанія керосина, автоклавъ съ регуляторомъ на 10 атмосферъ и мѣдный стерилизаторъ съ азбестовой обивкой; всего на сумму 1191 р. 18 коп.

Лабораторія химической технологіи неорганическихъ веществъ.

Завѣдывающій проф. А. Э. Сабекъ.

Въ истекшемъ 1904 году израсходовано 4183 р. 55 коп. по слѣдующимъ статьямъ:

1) Книги, канцелярскія принадлежности, мелкіе расходы по авансамъ	573 р. 33 к.
2) Мебель лабораторная и приборы деревянные и металлическіе	825 „ 94 „
3) За доставку грузовъ	484 „ 27 „
4) Мѣдные краны газовые и водяные	463 „ 75 „
5) За стеклянную посуду.	259 „ 00 „
6) Оборудованіе лабораторіи газовыми и водяными трубами.	1069 „ 40 „
7) За платиновую посуду Герееусу.	507 „ 86 „
Всего.	4183 р. 55 к.

Въ счетъ этого израсходовано:

Изъ штатныхъ суммъ	2592 р. 73 к.
„ специальныхъ средствъ	131 „ 92 „
„ суммъ на оборудованіе	1458 „ 90 „
Всего.	4183 р. 55 к.

Металлургическая лабораторія.

Завѣдывающій проф. **И. И. Рончевскій.**

Расходы по металлургической лабораторіи въ 1904 году.

I. Израсходовано изъ штатныхъ суммъ:

На книги	82 р. 13 к.
„ приборы и аппараты	425 „ 13 „
„ химическіе препараты.	109 „ 76 „
„ посуду	332 „ 50 „
„ мебель	640 „ 18 „
„ расходы по мелкимъ слесарнымъ, литейнымъ, маляр- нымъ работамъ и пр.	811 „ 81 „
Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и экспедитору Че- лябинской таможни С. Куттеру въ вознагражденіе	323 „ 50 „
Всего.	2727 р. 01 к.

II. Изъ специальныхъ средствъ Института:

На приборы и аппараты	111 р. 20 к.
„ мелкія литейныя работы.	34 „ 55 „
„ мебель	82 „ 25 „
„ водопроводъ и газопроводъ	116 „ 96 „
Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	548 „ 18 „
Всего.	893 р. 14 к.

III. Изъ суммъ на оборудованіе учебно-вспомогательныхъ учреждений Института:

На приборы и аппараты	79 р. 29 к.
„ химическіе препараты.	620 „ 03 „
Всего.	699 р. 32 к.
Итого	4317 р. 47 к.

Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ.

Завѣдывающій проф. **Е. Л. Зубашевъ.**

Въ отчетномъ 1904 году на устройство и оборудованіе лабораторіи пита-
тельныхъ веществъ были израсходованы слѣдующія суммы:

За различныя столярныя работы и за лабораторную мебель.	455 р. 00 к.
За установку нѣсколькихъ электрическихъ лампъ	4 „ 33 „
За газовые и водяные краны	59 р. 67 к.
Магазину Штоль и Шмитъ за бензинъ и различные хи- мическіе реактивы	187 „ 28 „

За химическіе приборы, посуду и различные инструменты фирмамъ Цейссъ, Херусъ, Фр. Шмидтъ, Сарториусъ и Мюнке Фокъ			3920 р. 47 к.
Различные мелкіе расходы по лабораторіи (авансъ)	150	„ 00	„
Сибирской желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	330	„ 63	„
Итого			5107 р. 38 к.
При этомъ изъ штатныхъ суммъ израсходовано			2251 „ 80 „
Изъ суммъ на оборудованіе лабораторіи			2038 „ 70 „
Изъ специальныхъ средствъ			816 „ 88 „
На 1-ое января 1905 года всего имущества по инвентарной книгѣ числится на сумму 11460 руб. 5 коп.			

Ботаническій Кабинетъ.

Завѣдывающій проф. В. В. Сапожниковъ.

Въ отчетномъ 1904 году приобрѣтено мебели, инструментовъ и учебныхъ пособій, записанныхъ въ инвентарную книгу на			549 „ 14 „
Матеріалы и другіе расходы по матеріальной книгѣ	55	„	„
Всего 614			614 р. 14 к.

Наиболѣе цѣнные приобрѣтенія въ отчетномъ году представляютъ двѣ витрины для почвъ и образцовъ древесныхъ породъ и стѣнные таблицы по морфологіи, физиологіи и болѣзнямъ растений.

Механическая лабораторія.

(Сопротивленіе матеріаловъ).

Завѣдывающій проф. И. И. Бобарыковъ.

Уплачено желѣзной дорогѣ за доставку машинъ	1142	р. 16	к.
Принадлежности электрическаго освѣщенія	229	„ 08	„
Жалованіе механику	650	„ 00	„
Мебель и другія столярныя работы	668	„ 20	„
Подъемный кранъ и машинныя части	1454	„ 20	„
Измѣрительные приборы	788	„ 30	„
Разные матеріалы: желѣзо, мѣдь, чугунъ, цементъ и др.	508	„ 43	„
Устройство фундаментовъ и установка машинъ	141	„ 90	„
Мелкіе расходы	74	„ 77	„
Канцелярскіе расходы	38	„ 97	„
Слесарныя инструменты	37	„ 21	„
Книги и переплеты	36	„ 63	„
Итого			5769 р. 85 к.

Изъ нихъ 1362 р. 09 к взято заимообразно изъ спеціальныхъ средствъ Института.

Изъ средствъ на оборудованіе израсходовано на:

Машину Мора и Федергафа	4794 р. 00 к.
Прессъ Амслера	1282 „ 14 „
Машину Амслера на крученіе	905 „ 04 „
Разрывную машину Амслера	2568 „ 05 „
Пилу для камней	942 „ 75 „
Машину Польмейера	4169 „ 58 „
Приборы электрическаго освѣщенія	22 „ 50 „
Итого	14684 р. 06 к.
Всего израсходовано	20453 „ 91 „
Въ инвентарь записано имущества на	19487 „ 24 „
Къ 1-му января 1904 г. инвентарь состоялъ на	3478 „ 42 „
Исключено изъ инвентаря на сумму	23 „ 44 „
Переведено на счетъ электротехнической лабораторіи.	29 „ 52 „
Къ 1-му января 1905 года по инвентарю имѣется на сумму	22912 „ 50 „

Механическія мастерскія, металлографическій кабинетъ и кабинетъ по технологіи металловъ.

Завѣдывающій проф. Т. И. Тихоновъ.

Для оборудованія механическихъ мастерскихъ въ истекшемъ году приобретено: токарный и универсально-шлифовальный станокъ завода Рейнекеръ (Германія), сверлильный, радіально-сверлильный, шенить, универсально-фрезерный и вертикально-фрезерный станокъ завода Людвигъ Леве (Берлинъ), два токарныхъ станка завода Шухардтъ—Шютте (Берлинъ), строгальный станокъ завода Г. А. Грей и К¹ (Америка), токарный станокъ завода „The Hendcy Maschine C^e Torrington“ (Америка), подъѣздной путь въ зданія механическихъ мастерскихъ завода Артуръ Кошпель; всѣ необходимыя принадлежности для устройства водопровода и электрическаго освѣщенія въ зданіи механическихъ мастерскихъ, а кромѣ этого—слесарный инструментъ и тиски на 42 студенческихъ мѣста; всего на сумму 12.885 р. 38 к.

Для металлографическаго кабинета приобретено: три микроскопа отъ фирмы Рейхерта (Вѣна), двѣ муфельныя печи для точныхъ наблюденій критическихъ точекъ сплавовъ отъ К. Моргани (Лондонъ) и фотографическій аппаратъ съ принадлежностями—всего на сумму 781 р. 66 к.

Коллекціи учебныхъ пособій кабинета по механической технологіи увеличились на 143 новыхъ названій.

Гидравлическій кабинетъ.

Завѣдывающій преп. А. Э. Кржижановскій.

Въ 1904 году были сдѣланы приобрѣтенія:

1) Двѣ вертушки Вольтмана съ приборами, 2) трубки Пито-Дорси, 3) два штангенъ циркуля, 4) два транспорта и 5) два секундомѣра—всего на сумму 699 р. 02 коп

Электротехническая лабораторія.

Завѣдывающій проф. А. А. Потебня.

По электротехнической лабораторіи произведены слѣдующіе расходы:

1) аппараты, инструменты и машины, приобрѣтенные и внесенные въ инвентарь и вошедшіе въ отчетъ въ 1903 г., но оплаченные въ 1904 году 5392 р. 18 к.

2) Предметы, приобрѣтенные и внесенные въ инвентарь въ 1904 году:

а) измѣрительные приборы и аппараты и принадлежно-
сти къ нимъ 2473 „ 31 „
б) аккумуляторы 3518 р. 68 к.
в) мебель и плиты для лекціоннаго стола 1207 „ 27 „
г) книги 52 „ 61 „

Всего. 7251 р. 27 к.

3) Прочіе расходы по содержанію и оборудованію лабораторіи:

а) устройство распредѣлительной сѣти проводовъ и
свѣщенія 2929 р. 65 к.
б) водопроводныя принадлежности. 163 „ 57 „
в) желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ 1043 „ 31 „
г) жалованіе механику и служителямъ 688 „ 34 „
е) канцелярскіе и мелкіе расходы. 361 „ 18 „

Всего. 5186 р. 05 к.

Итого израсходовано за 1904 г. . . 17829 р. 50 к.

Изъ этой суммы израсходовано изъ штатныхъ суммъ . . 5905 р. 22 к.

Взято заимообразно изъ спеціальныхъ средствъ . . . 2798 „ 39 „

и изъ суммъ на оборудованіе (строительный кред.). . . 9118 „ 13 „

Итого на 1-ое января 1905 года числится имущества по инвентарной книгѣ на 34390 руб. 41 коп.

Библиотека.

Къ 1-му января 1904 г. по инвентарю значилось названій 8956, томовъ 19813 (въ томъ числѣ пожертвованій 3082 назв.) всего на сумму 60765 руб. 51 коп.

Въ теченіе 1904 г. въ библиотеку Института поступило и записано въ инвентарь названій 1649 въ томахъ 2129 (въ томъ числѣ пожертвованій 450 назв.) всего на сумму 9034 руб. 32 коп. (въ томъ числѣ за пересылку изданій 821 руб. 02 коп. и за переплетъ книгъ 918 руб. 15 коп.).

Такимъ образомъ къ 1-му января 1905 года по инвентарю библиотеки значилось названій 10605, томовъ 21942 (въ томъ числѣ пожертвованій 3532 назв.) всего на сумму 69799 руб. 83 коп.

Къ числу главнѣйшихъ приобрѣтеній, сдѣланныхъ въ 1904 г., надо отнести слѣдующія изданія:

Журналы:

7043. Annual report of the United States geological Survey Vol I—VI; T. V Atlas.	43 p. — к.
3550. Journal für Gasbeleuchtung 1880—1884; 1886—1900.	200 „ — „
6616. The mineral industry Vol VII—XI 1899—903.	52 „ 50 „
4249. Paleontographica Bd. XI VIII—L и Bd. LI	108 „ 38 „
6704. Palaeontographical Society Vol LII—LVII	71 „ 25 „
2231. Zeitschrift für angewandte Chemie 1888—1897.	62 „ 50 „
2232. „ anorganische Chemie.	100 „ — „
2238. „ des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie Bd. I—L a Register	500 „ 75 „
7040. Zeitschrift für Dampfkesseluntersuchung und Ver-Gesellschaft Bd. XXV—XIX	34 „ — „
7042. Zeitschrift des Bayrischen Revisions Vereins für Kraft Jahr. IV—VIII.	27 „ 80 „

Книги:

6591. Hobrecht. Die Canalisator von Berlin mit Atlas	63 p. 75 к.
6048. Haton de la Goupillière Cours d'exploitations der mines.	28 „ — „
6479. Pichet et Campicte. Description des Fossiles du terrain creteau des environs de Sainte Croix 5 tomes	189 „ — „

Къ числу цѣнныхъ пожертвованій слѣдуетъ отнести:

6184—6205. Книги отъ студента Высотина 29 названій 33 том.

6337—6356. Книги отъ жены инженера Оленскаго изъ Нерчинска 50 названій 56 томовъ.

6942. Welth census of the United States 1900 r. Vol. V и VI part I—II. Agricultures: Vol. VII—X par. I—IV. Manufactures Vol. I—II p. I—II.

Population Vol III—IV par. I—II.—Vital Statistics and Statistical atlas abstract of the census special reports 2. Отъ преподавателя Института П. Козьмина.

6959—6996. Отъ наслѣдниковъ Асташевыхъ.—Книги назв. 39 том. 47.

Расходъ суммъ по библіотекѣ Института за 1904 г.

По штату на фундаментальную библіотеку 8000 руб.

Расходъ:

1. За книги и журналы, выписанные изъ Лейпцига отъ Фокка	4404 р. 53 к.
2. За книги и журналы изъ Парижа отъ Германа	975 „ 84 „
3. За книги и журналы, выписанные отъ Макушина	131 „ 79 „
4. За книги и журналы отъ разныхъ лицъ	24 „ 58 „
5. За переплетъ книгъ.	708 „ 30 „
6. Желѣзной дорогѣ за доставку груза	55 „ 09 „
7. Почтовые расходы за доставку заграничныхъ изданій отъ Фокка	524 „ 52 „
8. Почтовые расходы за доставку заграничныхъ изданій отъ Германа	64 „ 58 „

Служащіе (временно) при библіотекѣ:

9. Постоянный писецъ.	420 р. 00 к.
10. При регистраціи и провѣркѣ библіотеки	1012 „ 00 „
11. Устройство электрическаго освѣщенія	79 „ 95 „
12. Мелкіе расходы (авансъ)	150 „ 00 „

Итого. 8551 р. 18 к.

Перерасходъ (8551 р. 18 к. — 8000 р.) = 551 р. 18 к.

Перерасходъ погашенъ изъ специальныхъ средствъ согласно разрѣшенію Министерства.

Расходъ суммъ по студенческой библіотекѣ Института за 1904 годъ.

Асигновано на нужды студенческой библіотеки изъ суммъ на учебныя пособія и изъ специальныхъ средствъ 1000 рублей; осталось съ 1903 года 277 руб. 56 коп., всего 1277 руб. 56 коп.

Расходъ:

1. За книги, выписанныя отъ Фокка изъ Лейпцига	154 р. 75 к.
2. За книги, выписанныя отъ Макушина	147 „ 24 „
3. За книги Горному Институту	291 „ 65 „
4. За книги отъ разныхъ лицъ.	250 „ 60 „
5. Переплетъ книгъ.	219 „ 50 „

6. Пересылка изданій	176 р. 82 к.
7. Мелкіе расходы (авансъ)	220 „ 00 „

Итого. . . . 1460 р. 56 к.

Перерасходъ (1460 р. 56 к. — 1277 р. 56 к.) = 183 р. 00 к.

Движеніе суммъ комиссіи по изданію лекцій.

По ходатайству Совѣта Института, утвержденному г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія, на нужды издательскаго дѣла изъ специальныхъ средствъ Института было отпущено въ мартѣ 1904 г. 5000 рублей. Эта сумма должна была служить оборотнымъ капиталомъ комиссіи, пополняемымъ поступлениями отъ продажи изданій. Къ этой суммѣ необходимо прибавить 28 рублей, оставшихся отъ ассигнованій на изданія въ прежнее время. Такимъ образомъ дѣло изданія было обезпечено капиталомъ въ 5028 рублей. По даннымъ бухгалтеріи Института съ марта по 1 сентября 1904 г. было выручено отъ продажи 1469 р. 18 к., а израсходовано 5988 р. 28 к. такъ что въ распоряженіе комиссіи:

Состояло къ 1 сентября 1904 г.	508 р. 30 к.
Съ 1 сент. 1904 г. по 1 янв. 1905 г. поступило	3463 р. 60 к. (*)
За то-же время израсходовано.	3390 р. 54 к.

Остатокъ къ 1 января 1905 г. 581 р. 36 к.

По ежемѣсячнымъ отчетамъ склада комиссіи:

	Руководствъ выписанныхъ.	Изданныхъ на мѣстѣ	Всего.
Состояло къ 1 сент. 1904 г. на	363 р. 40 к.	7326 р. 44 к.	7689 р. 84 к.
Поступило вновь на.	1131 „ 65 „	2868 „ 10 „	3999 „ 75 „
Продано на	461 „ 90 „	2914 „ 71 „	3376 „ 61 „
Остатокъ къ 1 янв. 1905 г. на	1033 „ 15 „	7277 „ 08 „	8310 „ 23 „

Разница 86 р. 99 к. между поступленіемъ, отмѣченнымъ бухгалтеріей Института (3463 р. 60 к.) и опредѣленной по количеству проданныхъ изданій и ихъ стоимости (3376 р. 61 к.) объясняется тѣмъ, что въ числѣ денегъ, сданныхъ въ казначейство, заключаются еще слѣдующія суммы: 81 р. 01 к. полученнаго съ подписчиковъ долга и 5 р. 98 к. отъ продажи листовъ задачъ по математикѣ профессоромъ О. Э. Молина и В. Л. Некрасова, каковыя листки не значатся въ числѣ изданій комиссіи, а были лишь сданы завѣдующему складомъ комиссіи С. Л. Разсолодину на комиссію.

*) Въ сентябрѣ 1846 р. 43 к., въ октябрѣ 752 р. 74 к., въ ноябрѣ 623 р. 4 к. и въ декабрѣ 288 р. 02 к.

Приложение № 1

къ 1-му Января 1905 года.

¹⁾ Исполняющий обязанности

2) Из платы по найму

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II
на 1903—4 учебный годъ.

I-й КУРСЪ.

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.
Богословіе	2	—	2	—
Физика	3	2	3	2
Аналитическая геометрія	2	1	2	1
Исчисленіе безконечно-малыхъ	3	2	—	—
Начертательная геометрія	3	2	1	—
Теоретическая механика	2	1	2	1
Химія неорганическая	4	—	4	—
Введеніе въ технологию металловъ	—	—	2	—
Техническое черченіе	—	6	—	—
Рисованіе	—	4	—	2
Архитектурное черченіе	—	—	—	2
Геодезія	1	1/2	1	1/2

Въ Отдѣленіяхъ.

	Механическое отдѣленіе				Инженерно-строительное отдѣленіе				Горное отдѣленіе.				Химическое отдѣленіе.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекціи.	Практич. занятія	Лекціи.	Практич. занятія	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія	Лекціи.	Практич. занятія	Лекціи.	Практич. занятія	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.
Исчисленіе безконечно-малыхъ	—	—	3	—	—	—	3	1	—	—	2	1	—	—	2	1
Геодезія	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Минералогія	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—
Черченіе техническ.	—	—	—	6	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4
„ топограф.	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого	20	12 1/2	20	15 1/2	20	18 1/2	21	15 1/2	22	14 1/2	21	16 1/2	20	18	19	14 1/2

Языки Нѣмецкій, Французскій и Англійскій по 4 часа.

II-й КУРСЪ

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія.
Физика	3	2	3	2
Сопротивленіе матеріаловъ	4	1	—	—
Графическая статика	2	—	1	1
Архитектура	2	—	2	—
Черченіе архитектурное	—	2	—	2

Въ отдѣленіяхъ

	Механическое отдѣленіе.				Инженерно-строит. отдѣл.				Горное отдѣл.				Химическое отдѣленіе.			
	1-ое полуг.		2-ое полуг.		1-ое полуг.		2-ое полуг.		1-ое полуг.		2-ое полуг.		1-ое полуг.		2-ое полуг.	
	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія	Лекцій.	Практич. занятія
Исчисленіе безконеч. малыхъ	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	—	—	2	1	—	—
Теоретическая механика	3	2	3	2	3	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Прикладная механика	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Теорія механизмовъ	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Органическая химія	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	4	—	4	—
Минералогія	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	1	2	2
Палеонтологія	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—
Строительное искусство	2	—	2	—	5	—	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Занятія по химіи въ аналитическихъ лабораторіяхъ	—	5	—	5	—	5	—	5	—	12	—	12	—	12	—	12
Детали машинъ	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2
Черченіе по механикѣ	—	3	—	3	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Черченіе по строит. искусству	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Сопротивленіе матеріаловъ	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	21	18	21	19	24	18	19	18	23	21	16	22	23	21	16	22

III-й КУРСЪ.

	Механическое отдѣленіе.				Горное отдѣленіе.				Химическое отдѣл.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.
Механическая теорія тепла	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прилож. механ. теорія тепла къ паровымъ машинамъ	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлика и гидравл. двигат.	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Детали машинъ	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подъемныя машины	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Технологія металловъ (литейное и кузнечное)	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Термодинамика и физико-химія	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Металлургія общая	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
„ специальная	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—
Прикладная механика	—	—	—	—	—	—	3	фак	2	—	2	—
Ботаника	—	—	—	—	2	—	2	—	2	2	2	2
Минералогія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Палеонтологія	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
Физическая геологія	—	—	—	—	3	1	3	1	—	—	—	—
Горное искусство	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Проектированіе по механикѣ	—	6	—	6	2	—	2	—	—	—	—	—
Занятія по аналитической химіи	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
„ по органической химіи	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—
„ въ механич. мастер.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	24	13	14	24	24	17	16	17	19	22	14	22

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

Въ Отдѣленіяхъ.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.
Электротехника	2	2	2	2
Строительные матеріалы	2	—	2	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	1	—	—
Паровые котлы	3	—	—	—
Технологія воды и топлива	1	1	1	—
Лабораторныя занятія по сопротивл. матеріаловъ	—	1	—	1
Проектированіе по архитектурѣ	—	2	—	2

IV-й КУРСЪ.

Механическое отдѣленіе.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи	Упражн.
Гидротехническія сооруженія	1	—	1	—
Строительная механика	3	—	3	—
Паровозы (общій курсъ)	—	—	2	—
Водопроводы и насосы	2	—	2	—
Технологія дерева	2	—	2	—
Механическая обработка металловъ	3	—	3	—
Паровыя машины (конструкція)	4	—	—	—
Проектированіе	—	—	—	5
Работы въ мастерскихъ	—	—	—	—

Химическое отдѣленіе.

	1 полугодіе.		2 полугодіе.		
	Лекціи.	Практ.	Лекціи.	Практ.	
Заводскія машины	1	1	1	1	Обязательно для всѣхъ
Гидротехническія сооруженія	1	—	1	—	
Отопленіе и вентиляція (проектированіе)	—	1	—	1	
Физическая геологія	2	—	2	—	Обязательно для металлур. спеціальности.
Полезныя ископаемыя	—	—	2	—	
Металлургія (железа) и электро-металлургія	4	—	3	—	
Технологія минеральныхъ веществъ	4	—	4	—	Обязательно для 2-й спе- ціальности.
питательныхъ „	4	—	4	—	
органическихъ „	4	—	4	—	
Проектированіе по химической технологіи	—	1	—	1	Обязательно для всѣхъ.
Занятія въ лабораторіяхъ	—	20	—	2	
Итого	12	23	13	23	
	12		12		

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II
на 1904—1905 уч. годъ.

ПЕРВЫЙ КУРСЪ.	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекции.	Упражн.	Лекции.	Упражн.
А. Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.				
Богословіе.	2	—	2	—
Аналитическая геометрія.	2	1	2	1
Исчисленіе безконечно-малыхъ.	3	2	—	—
Начертательная геометрія.	3	2	1	1
Механика теоретическая.	2	1	2	1
Физика.	2	2	3	2
Элементарная технологія.	—	—	2	—
Рисованіе.	—	4	—	2
Элементарная математика (необ).	1	—	—	—
Б а) На механическомъ отдѣленіи.				
Неорганическая химія.	2	—	2	—
Геодезія.	1	—	1	2
Черченіе.	—	6	—	6
Исчисленіе безконечно-малыхъ.	—	—	3	2
Строительное искусство.	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи.	21	18	20	17
б) На инженерно-строительномъ отдѣленіи.				
Неорганическая химія.	2	—	2	—
Геодезія.	2	2	2	2
Черченіе.	—	6	—	4
Топографическое черченіе.	—	1	—	1
Исчисленіе безконечно-малыхъ.	—	—	3	2
Строительное искусство.	—	—	2	—
Итого въ отдѣленіи.	20	21	21	16
в) На горномъ отдѣленіи.				
Неорганическая химія.	4	—	4	—
Минералогія.	2	1	2	1
Черченіе.	—	6	—	4
Исчисленіе безконечно-малыхъ.	—	—	2	1
Строительное искусство.	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи.	24	19	22	13
г) На химическомъ отдѣленіи.				
Неорганическая химія.	4	—	4	—
Геодезія.	1	—	1	2
Черченіе.	—	6	—	4
Исчисленіе безконечно-малыхъ.	—	—	2	2
Строительное искусство.	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи.	23	19	21	14

ВТОРОЙ КУРСЪ.		1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
		Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
А. Предметы, общіе для всѣхъ отдѣленій.					
Сопротивленіе матеріаловъ	4	2	—	—	—
Графическая статика	2	—	1	1	—
Физика	2	2	2	2	—
Архитектура	2	—	2	—	—
Строительное искусство	2	—	2	—	—
Архитектурное черченіе	—	2	—	2	—
Б. а) На механическомъ отдѣленіи.					
Математика	2	2	2	2	2
Теоретическая механика	2	2	2	2	2
Сопротивленіе матеріаловъ	—	—	2	1	—
Теорія механизмовъ	2	1	2	1	—
Техническое черченіе	—	3	—	3	—
Итого въ отдѣленіи	18	14	15	14	—
б) На инженерно-строительномъ отдѣленіи.					
Математика	2	2	22	2	—
Теоретическая механика	2	2	—	2	—
Сопротивленіе матеріаловъ	—	—	—	1	—
Прикладная механика	2	—	—	—	—
Техническое черченіе	—	2	—	2	—
Черченіе по строительному искусству	—	2	—	2	—
Рисованіе	—	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи	18	16	13	16	—
в) На горномъ отдѣленіи					
Математика	2	1	—	—	—
Прикладная механика	2	—	2	—	—
Органическая химія	—	—	2	—	—
Минералогія	3	2	3	2	—
Палеонтологія	2	1	2	1	—
Техническое черченіе	—	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи	21	12	16	10	—
г) На химическомъ отдѣленіи					
Математика	2	1	—	—	—
Прикладная механика	2	—	2	—	—
Органическая химія	4	—	4	—	—
Минералогія	2	1	1	1	—
Техническое черченіе	—	2	—	2	—
Итого въ отдѣленіи	22	10	14	8	—
ТРЕТІЙ КУРСЪ.					
А. Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій					
Паровые котлы	3	—	—	—	—
Отопленіе и вентиляція	—	—	2	—	—
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	2	—
Технологія воды и топлива	1	1	1	1	—
Проектированіе по архитектурѣ	—	2	—	2	—

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекции.	Упражн.	Лекции.	Упражн.
<i>Б. а) На механическомъ отдѣленіи.</i>				
Электротехника	2	2	2	2
Термодинамика	2	—	2	—
Теорія паровыхъ машинъ	—	—	4	—
Паровыя машины	4	—	—	—
Гидравлика	2	—	3	—
Детали машинъ	2	—	—	—
Технологія металловъ	2	—	2	—
Подъемныя машины	3	—	—	—
Проектированіе по механикѣ	—	6	—	6
Лабораторіи по сопротивленію матеріаловъ	—	2	—	2
Работы въ мастерскихъ	—	—	—	12
Итого въ отдѣленіи.	23	13	16	27
<i>б) На инженерно-строительномъ отдѣленіи.</i>				
Электротехника	2	2	2	2
Гидравлика	2	—	2	—
Строительное искусство	2	—	2	—
Строительная механика	3	—	3	—
Проектированіе по механикѣ	—	3	—	3
Проектированіе по строительному искусству	—	2	—	2
Геологія	1	—	1	—
Минералогія и петрографія	2	—	2	—
Прикладная механика	2	—	2	—
Железныя дороги	2	—	3	—
Теорія вѣроятностей	—	—	2	1
Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ	—	2	—	2
Итого въ отдѣленіи.	22	10	22	15
<i>в) На горномъ отдѣленіи.</i>				
Электротехника	2	2	2	2
Проектированіе по механикѣ	—	2	—	2
Геологія	2	—	2	—
Минералогія	2	2	—	2
Палеонтологія	2	1	2	1
Металлургія	2	—	3	—
Прикладная механика	2	—	2	—
Физико-химія	2	—	3	—
Горное искусство	2	—	4	—
Триангуляція	2	2	2	2
Лабораторіи химическія	—	6	—	6
Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ	—	1	—	1
Итого въ отдѣленіи.	24	19	23	21
<i>г) На химическомъ отдѣленіи.</i>				
Проектированіе по механикѣ	—	2	—	2
Геологія	1	—	2	—
Металлургія	2	—	3	—
Прикладная механика	2	—	2	—
Физико-химія	2	—	3	—
Лабораторіи химическія	—	12	—	12
„ по сопротивл. матеріаловъ	—	1	—	1
Технологія минеральныхъ веществъ	—	2	—	2
Итого въ отдѣленіи	13	20	13	22

ЧЕТВЕРТЫЙ КУРСЪ.	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
А. Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.				
Гидротехническія сооруженія	1	—	1	—
Б. а) На механическомъ отдѣленіи:				
Строительная механика	3	—	3	—
Паровозы (общій курсъ)	—	—	2	—
Водопроводы и насосы	2	—	2	—
Технологія дерева	2	—	2	—
Механическая обработка металловъ	3	—	2	—
Заводскія машины	2	—	3	—
Паровыя машины (конструкція)	4	—	—	—
Проектированіе	—	5	—	5
Работы въ мастерскихъ	—	—	—	—
Работы въ инженерной лабораторіи	—	2	—	2
Итого въ отдѣленіи	17	7	13	7
б) На химическомъ отдѣленіи:				
Геологія и полезныя ископаемыя	1	—	2	—
Механическая технологія	2	—	—	—
Проектированіе	—	1	—	1
Практ. занятія въ органич. лабораторіи	—	12	—	—
" " въ технич. лабораторіи	—	—	3	12
1. Металлургія (спец. курсъ)	3	—	—	—
Электрометаллургія (спец. курсъ)	1	—	—	—
Химико-металлургическіе методы	—	—	—	—
Заводскія машины (спец. курсъ)	2	—	3	—
Технологія питат. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
Технологія орган. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
Для металлурговъ	15	13	13	13
2. Технологія минер. вещ. (спец. курсъ)	4	—	4	—
" питат. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
" орган. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
Для неорганиковъ	11	13	14	13
3. Технологія питат. вещ. (спец. курсъ)	4	—	4	—
" орган. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
Для питател.	9	13	12	13
4. Технологія орган. вещ. (спец. курсъ)	4	—	4	—
" питат. вещ. (общ. курсъ)	2	—	2	—
Для органиковъ	9	13	12	13
Писчебумажн. производство (спец. курсъ)	1	—	1	—
Итого въ отдѣленіи	—	—	—	—

Учебный планъ 4-го курса горнаго отдѣленія въ отдѣльномъ приложеніи.

ПЯТЫЙ КУРСЪ.	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
<i>а) Механическое отдѣленіе.</i>				
Заводскія машины	4	—	—	—
Политическая экономія	1 ¹ / ₂	—	—	—
Фабричная гигиена	1 ¹ / ₂	—	—	—
Фабричное законодательство.	—	—	—	—
Общее законовѣдѣніе	1 ¹ / ₂	—	—	—
Работы въ мастерскихъ и лабораторіяхъ	—	—	—	—
<i>Проекты:</i>				
а) По строительной механикѣ	2	—	—	—
б) По паровозамъ	3	—	—	—
в) По электротехникѣ	2	—	—	—
г) Въ мастерскихъ	3	—	—	—
Итого въ отдѣленіи	18 ¹ / ₂	—	—	—
ПЯТЫЙ КУРСЪ.				
<i>б) Химическое и механическое отдѣленія.</i>				
Политическая экономія	1 ¹ / ₂	—	—	—
Фабричная гигиена	1 ¹ / ₂	—	—	—
Общее законовѣдѣніе	1 ¹ / ₂	—	—	—
Фабричное законодательство	—	—	—	—
Практич. зан. въ технич. лабораторіи	—	12	—	12
Проектированіе	—	1	—	1
Микробіол. брож. (спец. курсъ)	1	—	1	—
Итого въ отдѣленіи	5 ¹ / ₂	13	1	13

Горное отдѣленіе.

ПЕРВЫЙ КУРСЪ	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Практ.	Лекціи.	Практ.
Богословіе	2	—	2	—
Аналитическая геометрія	2	1	2	1
Исчисл. безк. малыхъ	3	2	2	1
Начертат. геометрія	3	2	1	—
Теоретическая механика	2	1	2	1
Физика	3	2	3	2
Химія неорганическая	4	—	3	—
Геодезія	2	2	2	2
Минералогія	2	1	2	1
Черченіе техническое	—	5	—	4
Рисованіе	—	4	—	2
Черченіе топографическ.	—	1	—	1
Элемент. технологія	—	—	2	—
Итого	23	21	21	15

ВТОРОЙ КУРСЪ.	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекції.	Практика.	Лекції.	Практика.
Исчисл. безкон. малыхъ	2	1	—	—
Теорія уравн. погрѣш. *)	1	1	1	1
Теорія вѣроятностей *)	—	—	2	2
Сопротивл. матеріал.	4	1	—	1
Прикладная механика	2	—	2	—
Графическая статика	2	—	1	1
Физика	2	2	2	2
Минералогія	3	2	3	2
Палеонтологія	2	1	2	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Черченіе архитектурное	—	4	—	—
„ техническое	—	—	—	4
Качественный анализъ	—	12	—	12
Органическая химія	—	—	2	—
	22	24	19	25
ТРЕТИЙ КУРСЪ.				
Электротехника	2	2	2	2
Прикладная механика	2	—	2	—
Металлургія для горныхъ	2	—	3	—
„ „ заводскихъ	3	—	3	—
Минералогія	2	2	0	2
Палеонтологія	2	1	2	1
Горное искусство	2	—	4	—
Физическая геологія	2	—	2	—
Триангуляція и теорія уравненій погрѣшностей	2	2	2	2
Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ**)	—	1	—	1
Лабораторія количественнаго анализа	—	6	—	6
Проектированіе технич.	—	2	—	2
Электрохимія и физико-химія для заводскихъ	2	—	3	—
Горные	22	18	18	21
Заводскіе	23	16	19	19

*) Для рудничной, геологической и маркшейдерской специальности.

**) Необязательно.

ЧЕТВЕРТЫЙ КУРСЪ.	ЗАВОДСКАЯ.				РУДНИЧНАЯ.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.
Гидротехника	1	—	1	—	1	—	1	—
Механическая технология	2	—	2	—	2	—	2	—
Горнозаводская механика	—	—	2	1	3	2	2	2
Заводскія машины	4	—	—	—	—	—	—	—
Горное искусство	4*	1	4*	1	4	2	4	2
Обогащеніе	2	1	1	1	2	1	1	1
Золотое дѣло	1	—	1	—	1	—	1	—
Металлургія желѣза	4	1	3	1	0	1	3*)	1
Пробирное искусство	2	—	—	—	—	—	—	—
Историческая геологія	н а п я т о м ъ к у р с ѣ.							
Петрографія	2*	2	2*	2	2	2	2	2
Практическая геологія	—	—	—	—	1	—	1	—
Сферическая тригонометрія	—	—	—	—	1	—	—	—
Основы высшей геодезіи	—	—	—	—	—	—	—	—
Триангуляція	—	—	—	—	2*	2	2*	2
Маркшейдерское искусство	—	—	—	—	2	2	2	2
Лабораторія пробирная	—	12	—	12	—	6	—	6
Электрохимія и физико-химія (съ 3-мъ курсомъ).	2	—	3	—	—	—	—	—
	24	17	20	18	21	18	22	18
ЧЕТВЕРТЫЙ КУРСЪ.	МАРКШЕЙДЕРСКАЯ.				ГЕОЛОГ. РАЗВѢД.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.	Лекц.	Прак.
Гидротехника	1	—	1	—	1	—	1	—
Механическая технология	—	—	—	—	—	—	—	—
Горнозаводская механика	3*	—	2*	1	3*	—	2*	1
Заводскія машины	—	—	—	—	—	—	—	—
Горное искусство	4*	2	4*	2	4*	1	4*	1
Обогащеніе	—	—	—	—	2	—	—	—
Золотое дѣло	1	—	—	—	1	—	1	—
Металлургія желѣза	—	—	—	—	0	—	3**	—
Пробирное искусство	—	—	—	—	—	—	—	—
Историческая геологія	2*	—	2*	—	2	1	2	1
Петрографія	2*	2	2*	2	2	4	2	4
Практическая геологія	1	—	1	—	1	—	1	—
Сферическая тригонометрія	1	—	—	—	—	—	—	—
Основы высшей геодезіи	2	1	2	1	—	—	—	—
Триангуляція	2	2	2	2	2*	2	2*	2
Маркшейдерское искусство	2	2*	2	2*	2*	1	2*	1
Лабораторія пробирная	—	—	—	—	—	6	—	6
	21	11	19	12	21	16	21	17

*) По предметамъ, обозначеннымъ звѣздочкой, экзаменаціонная программа для соответствующей специальности сокращенная.

**) Металлургію рудничные и геолого-развѣдчики слушаютъ вмѣстѣ съ студентами 3-го курса (во второмъ полугодіи).

Приложение 4.

Распределение числа часовъ занятій у профессоровъ и преподавателей въ 1094 году было:

Директоръ Е. Л. Зубашевъ

1-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число часовъ практическихъ занятій.
Химическая технологія питательныхъ веществъ	4	—
Технологія воды	1	—
Руководство занятіями въ лабораторіи	—	—
Итого	5	—

2-ое полугодіе.

Общій курсъ технологіи питательныхъ веществъ	2	—
Спеціальный курсъ	4	—
Технологія топлива	1	—
Руководство занятіями въ лабораторіи	—	—
Итого	7	—

Преподаватель Богословія проф. Д. Н. Бѣликовъ.

Лекціи по богословію	2	—
--------------------------------	---	---

И. д. ординарнаго проф. В. А. Обручевъ.

1-ое полугодіе.

Геологія	2	—
Полезныя ископаемыя	1	—
Итого	3	—

2-ое полугодіе.

Геологія	2	—
Петрографія	2	—
Практическая геологія	1	—
Общее руководство занятіями по геологіи	—	—
Итого	5	—

Ординарный проф. И. И. Бобарыковъ.

1-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Сопротивленіе матеріаловъ	2	—
Детали машинъ	2	—
Практическія занятія по сопротивленію матеріаловъ	—	1
Руководство проектирован. по механикѣ 3-го курса	—	6
Проектированіе по отопленію и вентиляціи	1	—
Итого	5	7

2-ое полугодіе.

Сопротивленіе матеріаловъ	4	—
Детали машинъ 3-го курса	2	—
Практическія занятія по сопротивленію матеріаловъ	—	2
Детали машинъ 2-го курса	2	—
Руководство проектирован. по механикѣ 3-го курса	—	6
Занятія въ лабораторіи по сопротивленію матеріаловъ	—	—
Итого	8	8

Ординарный проф. Н. М. Кижнеръ.

1-ое полугодіе.

Органическая химія на химическомъ отдѣленіи.	4	—
Органическая химія на горномъ отдѣленіи	2	—
Занятія въ лабораторіи	—	—
Итого	6	—

2-ое полугодіе.

Органическая химія на химическомъ отдѣленіи	4	—
Занятія въ лабораторіи	—	—
Итого	4	—

Ординарный проф. Ѳ. Э. Молинъ.

1-ое полугодіе.

Исчисленіе безконечно-малыхъ на 1-мъ курсѣ	3	—
Интегралы и интегрированіе уравненій на 2-мъ курсѣ механич. и инженерно-строительнаго отдѣленія	3	—

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Практическія занятія по математикѣ на 1-мъ курсѣ	—	2
Тоже на 2-мъ курсѣ механическаго отдѣленія	—	2
Теорія вѣроятностей	2	1
Итого	8	5

2-ое полугодіе.

Исчисленіе безконечно-малыхъ на 1-мъ курсѣ	3	—
Интегралы и интегрированіе уравненій на 2-мъ курсѣ	2	—
Практическія занятія по математикѣ на 1-мъ курсѣ	—	3
Тоже на 2-мъ курсѣ Механическаго отдѣленія	—	2
Тоже на 2-мъ курсѣ Химическаго отдѣленія	—	1
Итого	5	6

Ординарный проф. Д. П. Турбаба.

1-ое полугодіе.

Неорганическая химія	4	—
Термодинамика и физико-химія	2	—
Итого	6	—

2-ое полугодіе.

Химія	4	—
Общее руководство занятіями студентовъ количественнымъ ана- лизомъ	—	—
Термодинамика и физико-химія	2	—
Итого	6	—

Ординарный проф. Н. И. Карташовъ.

1-ое полугодіе.

Паровозы (общій курсъ)	1	—
Паровозы (спеціальный курсъ)	4	—
Черченіе 1-го курса	—	6
Теорія паровыхъ машинъ	4	—
Итого	9	6

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Паровозы (общій курсъ)	1	—
Паровозы (спеціальный курсъ).	4	—
Проектированіе 5-го курса	—	3
Вагоностроеніе	1	—
Итого	6	3

Экстраординарный проф. Н. Н. Салтыковъ.

1-ое полугодіе.

Теоретическая механика 1-го курса	2	—
Теоретическая механика 2-го курса	3	—
Практическія занятія по механикѣ 1-го курса	—	1
” ” ” ” 2 ”	—	2
Итого	5	3

Экстраординарный проф. М. Э. Янишевскій.

1-ое полугодіе.

Палеонтологія 2-го курса	2	—
Палеонтологія 3-го курса	3	—
Занятія въ лабораторіи	—	—
Итого	5	—

2-ое полугодіе

Палеонтологія 2-го курса	2	—
Палеонтологія 3 го курса	2	—
Занятія въ лабораторіи	—	—
Итого	4	—

И д. экстраординарнаго проф. В. Н. Джонсъ.

1-ое полугодіе.

Химическая технологія органическихъ веществъ	4	—
Начертательная геометрія	1	—
Итого	5	—

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Химическая технологія органическихъ веществъ	6	—
Проектированіе по химической технологіи	1	—
Начертательная геометрія	3	—
Практическія занятія по начертательной геометріи	—	2
Итого	10	2

И. д. экстраординарнаго проф. А. И. Ефимовъ.

Физика 1-го курса	3	—
Физика 2-го курса въ 1-мъ полугодіи	3	—
„ „ „ во 2-мъ „	2	—
Руководство лабораторными занятіями по физикѣ	—	—
Итого въ 1-мъ полугодіи	6	—
Итого во 2-мъ полугодіи	5	—

И. д. экстраординарнаго проф. Я. И. Михайленко

1-ое полугодіе.

Руководство занятіями въ лабораторіи по качественному анализу	—	—
---	---	---

2-ое полугодіе.

Неорганическая химія для механическаго и Инжен.-Строит. отд.	2	—
Руководство занятіями въ лабораторіи по качественному анализу	—	—
Итого	2	—

И. д. экстраординарнаго проф. В. Л. Некрасовъ

1-ое полугодіе.

Аналитическая геометрія 1-го курса	2	—
Исчисленіе безконечно малыхъ на 1-мъ курсѣ горнаго и химическаго отдѣленій	2	—
Практическія упражненія по математикѣ на 1-мъ курсѣ	—	2
„ „ „ „ на 2-мъ к. Мех. отд.	—	2
Итого	4	4

2-ое полугодіе.

Аналитическая геометрія	2	—
Интегрированіе уравненій на 2-мъ курсѣ горнаго и химическаго отдѣленій	2	—

					Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Практическія упражненія по математикѣ	1-го курса	—			—	3
"	" " " " 2 " Мех. отд.	—			—	2
"	" " " " 2 " Горн. отд.	—			—	1
Итого					4	6

И. д. экстраординарнаго проф. А. К. Еншъ.

2-ое полугодіе.

Архитектура.	2	—
Строительное искусство 1 и 2-го курса	2	—
Архитектурное проектировніе 2-го курса (2 гр. по 4 ч.) . .	—	8
" " 3-го курса	—	2
Итого		4 10

И. д. экстраординарнаго проф. А. А. Потебня.

1-ое полугодіе.

Электротехника 3-го курса	2	—
" 4-го курса	6	—
Практическія занятія по механикѣ 2 курса	—	2
Итого		8 2

2-ое полугодіе.

Электротехника 3-го курса	2	—
" 4 " "	6	—
Практическія занятія по механикѣ 2-го курса	—	2
Проектированіе по электротехникѣ 5-го курса	—	2
Итого		8 4

И. д. экстраординарнаго проф. І. И. Рончевскій.

1-ое полугодіе.

Металлургія общая на 3-мъ курсѣ	3	—
" чугуна, желѣза и стали на 4-мъ курсѣ.	4	—
Руководство занятіями въ лабораторіи	—	—
Итого		7 —

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Металлургія (общій курсъ)	3	—
„ (спеціальный курсъ) на 3-мъ курсѣ	3	—
„ чугуна, желѣза и стали на 4-мъ курсѣ	4	—
Руководство проектированіемъ	—	3
Итого	10	3

И. д. экстраординарнаго проф. А. Э. Сабенъ.

1-ое полугодіе.

Технологія минеральныхъ веществъ	5	—
Проектированіе по технологіи минеральныхъ веществъ	—	—
Черченіе на 2-мъ курсѣ	—	4
Итого	5	4

2-ое полугодіе.

Технологія минеральныхъ веществъ (общій курсъ)	2	—
„ „ „ (спец. курсъ)	4	—
Проектированіе по технологіи минеральныхъ веществъ	—	1
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—
Практическія упражненія по начертательной геометріи	—	2
Черченіе 1-го курса	—	6
Писчебумажное производство	1	—
Итого	9	9

И. д. экстраординарнаго проф. Т. И. Тихоновъ.

1-ое полугодіе.

Механическая технологія металловъ	6	—
---	---	---

2-ое полугодіе.

Механическая технологія металловъ	5	—
Проектированіе на 5-мъ курсѣ	—	4
Технологія металловъ 4 и 5-го курсовъ горнаго и химич. отд.	2	—
Итого	7	4

И. д. экстраординарного проф. Г. Л. Тираспольскій.

1-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Подъемныя машины	1	—
Графическая статика	1	—
Строительная механика	3	—
Проектированіе по механикѣ 3 го курса	—	6
Руководство черченіемъ 2-го курса	—	4
Практическія упражненія по сопротивленію матеріаловъ	—	1
” ” ” графической статикѣ	—	1
Итого	5	12

2-ое полугодіе

Подъемныя машины	3	—
Графическая статика	2	—
Проектированіе по механикѣ 3-го курса	—	6
Строительная механика	3	—
Практическія упражненія по строительной механикѣ	—	1
Проектированіе по строительной механикѣ	—	1
Итого	8	8

И. д. экстраординарного проф. Л. Л. Тове.

1-ое полугодіе.

Горное искусство	2	—
Итого	2	—

2-ое полугодіе.

Горное искусство	4	—
Обогащеніе	2	—
Золотое дѣло	1	—
Проектированіе	—	3
Итого	7	3

Преподаватель А. А. Шутковъ.

1-ое полугодіе

Теорія механизмовъ	2	—
Руководство черченіемъ 2 го курса	—	4

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Практич. занятія по математ. 1-го курса	—	2
„ „ по механикѣ 1-го курса	—	1
„ „ по сопрог. матер. 2-го курса	—	1
Проектированіе по прикладной механикѣ 3 курса химич. и горнаго отд.	—	2
Практическія занятія по теоріи механизмовъ II курса . . .	—	1
Кромѣ того состоялъ руководителемъ при снимкахъ студентами чертежей съ натуры въ кабинетѣ деталей машинъ.		
Итого . . .	2	11

2-ое полугодіе.

Теорія механизмовъ	2	
Руководство черченіемъ 1 курса	—	6
Проектир. по прикладной механикѣ III курса химич. и горн. отдѣленій	—	2
Практич. занятія по теоріи механизмовъ 2-го курса	—	1
Практич. занятія по начерт. геометріи	—	2
Прикладная механика 2 курса горнаго и химическаго отдѣл. .	2	
Итого . . .	4	11

Преподаватель С. П. Гомелля

1-ое полугодіе.

Элементар. технологія метал. и дерева	2	
Черченіе на 1 курсѣ	—	6
„ на 2 курсѣ	—	6
Практич. занятія по матем. 2 курса	—	2
Итого . . .	2	14

Преподаватель Н. Ф. Бундюновъ.

1-ое полугодіе.

Черченіе 1 курса	—	4
Практич. занятія по матем. 1 курса	—	2
„ „ по механикѣ 1 курса	—	1
Итого . . .	—	7

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Черченіе 1-го курса	—	6
Практическія занятія по математикѣ 1-го курса	—	3
Практич. занятія по начерт. геометр.	—	2
” ” по сопрот. матеріал.	—	2
Итого	—	13

Преподаватель С. А. Введенскій.

1-ое полугодіе.

Практич. занятія по математ. 1 курса	—	2
” ” ” механикѣ 1 курса	—	1
Черченіе на 2 кур. инж.—строит. отд.	—	8
Топографическое черченіе	—	1
Итого	—	12

2-ое полугодіе.

Приктич. занят.: по математикѣ 1 кур.	—	3
” ” по механикѣ 1 кур.	—	1
” ” по сопр. матер. 2 кур.	—	2
” ” по механикѣ 2 курса	—	2
Черченіе 2 курса по строительному искусству	—	2
Итого	—	10

Преподаватель П. А. Кузьминъ.

1-ое полугодіе.

Мукомольныя мельницы	4
Технологія дерева	4

2-ое полугодіе.

Мукомольныя мельницы	2	
Технологія дерева	2	
Практ. упражн. по сопротив. матеріал.	—	2
Практ. упраж. по механикѣ на 1 курсѣ	—	1
” ” по математ. на 1 курсѣ	—	3
Итого	4	6

Преподаватель **А. Э. Кржижановскій.**

1-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Гидравлика	3	
Практ. занят. по механикѣ 2 курса.	—	2
„ „ „ „ 1 курса.	—	1
Практ. занят. по сопрот. матеріал.	—	1
Черченіе 2 курса	—	6
Практ. занятія по матем. 1 курса	—	2
Проектированіе по прикладной механикѣ 3 курса хим. и горн. отдѣленій	—	2
Итого	3	14

2-ое полугодіе .

Гидравлика	2	
Проектир. по гидравл. 4 курса	—	5
Черченіе 1-го курса	—	6
Проект по прикл. механикѣ 3 курса химическаго и горнаго отдѣленій	—	2
Практич. упражн. по начерт. геометр.	—	2
Итого	2	15

Преподаватель **А. М. Крыловъ.**

1-ое полугодіе.

Черченіе 2 курса механич. отдѣленія	—	6
Практич занятія по математ. 1 курса.	—	2
„ „ „ механикѣ 1 курса.	—	1
„ „ „ сопротивл. матер.	—	1
Итого	—	10

2-ое полугодіе.

Паровые котлы	3	
Проектированіе паровыхъ котловъ	—	5
Практич. упражн. по механикѣ 1 курса	—	1
„ „ по сопрот. матеріал.	—	2
Черченіе 3 курса механич. отдѣленій	—	6
Итого	3	14

Преподаватель М. Н. Ивановъ.

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	час. практич. занятій.
Элементарная математика.	1	
Теоретическая механика 2 курса	2	
Практич. упражн. по матем. 1 курса мех. отдѣленія	—	3
” ” ” ” 2 курса стр. отдѣленія	—	2
” ” ” ” 2 курса хим. отдѣленія	—	1
” ” ” механикѣ 1 курса	—	1
” ” ” ” 2 курса	—	2
Итого	3	9

Преподаватель В. А. Сахарновъ.

2-ое полугодіе.

Заводскія машины (общій курсъ).	2	
” ” (спец. курсъ)	4	
Спеціальный курсъ вентиляторовъ для студентовъ 3 курса гор- наго отдѣленій	1	
Итого	7	

Преподаватель П. К. Соболевскій.

2-ое полугодіе.

Геодезія на 1-мъ курсѣ инженерно-строительнаго отдѣленія	2	—
Тоже на 1-мъ курсѣ механическаго и химическаго отдѣленій	1	—
Практическія упражненія по геодезіи на 1-мъ курсѣ инженерно- строительнаго отдѣленія	—	2
Тоже на 1-мъ курсѣ механическаго и химическаго отдѣленій	—	1
Триангуляція и теорія погрѣшностей	2	—
Практическія упражненія по этому предмету на 3 курсѣ	—	2
” ” ” ” ” на 4 курсѣ	—	2
Сферическая тригонометрія	1	—
Практич. упраж. по этому предмету	—	1
Маркшейдерское искусство	2	—
Практич. упражн. по маркшейд. искусству	—	2
Итого	8	10

1-ое полугодіе.

Геодезія на 1-мъ курсѣ	2	—
Практич. занятія по этому предмету	—	3
Теорія погрѣшностей	2	1

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Практич. занятія по матем. на 1 курсѣ	—	2
„ „ по механ. на 1 курсѣ	—	1
Черченіе на 1 курсѣ	—	4
Итого	4	11

Преподаватель А. В. Угаровъ.

Водопроводы и канализація	2	—
Прикладная механика 3 курса горнаго и химическаго отдѣленій.	1	—
Черченіе 1 курса	—	6
Практич. занятія по начерт. геометріи.	—	—
Проектированіе паровыхъ машинъ	—	4
Итого	3	10

2-ое полугодіе.

Водопроводы и насосы	2	—
Насосы на 4 курсѣ горнаго отдѣленія	1	—
Прикладная механика на 3 курсѣ горнаго и химическаго отд.	2	—
Черченіе 1 курса	—	6
Практич. упражненія по начерт. геомет.	—	2
Паровыя машины на 3 и 4 курсѣ механическаго отдѣленія	2	—
Итого	7	8

Преподаватель А. П. Комаровъ.

2-ое полугодіе.

Практич. занятія по начерт. геометвіи.	—	2
Черченіе 1 курса	—	6
Итого	—	8

Преподаватель О. К. Ясевичъ.

2-ое полугодіе.

Дороги	2	—
Строительн. иск. для студ. 2 к. инженерно-строител. отд.	3	—
Проектированіе по строительной механикѣ 5 курса	—	2
Черченіе на 2 курсѣ инж-строит. отд. по строител. искусству	—	2
„ „ 3 курса инженерно-строит. отдѣленія.	—	3
Практическія занятія по сопротивленію матеріаловъ.	—	1
Итого	5	8

Преподаватель В. Н. Пинегинъ.

1-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій	Число час. практич. занятій.
Прикладная механика 2 курса химическаго и горнаго отдѣленій.	2	—
Черченіе 1 курса	—	4
„ 2 курса	—	4
Практич. занятія по сопротивленію матеріаловъ.	—	1
„ „ по математикѣ 2 курса	—	2
Итого	2	11

Преподаватель М. И. Южаксвъ.

2-ое полугодіе.

Практическія занятія по механикѣ 1 курса	—	1
--	---	---

Преподаватель профессоръ А. М. Зайцевъ.

1-ое полугодіе.

Минералогія 1 курса горнаго отдѣленія.	2	—
„ 2 „ „ „	2	—
„ 3 „ „ „	—	—
„ 2 „ химическаго отд.	2	—
Общее руководство знятіями въ лабор.	—	—
Итого	6	—

2-ое полугодіе

Минералогія 1 курса горнаго отдѣленія	2	—
„ 2 „ „ „	2	—
„ 3 „ „ „	2	—
„ 2 „ химическаго отд.	2	—
Общее руководство занятіями въ лабор.	—	—
Итого	8	—

Преподаватель С. А. Жбиновскій.

1-ое полугодіе.

Гидротехническія сооруженія	1	—
---------------------------------------	---	---

Преподаватель К. К. Лыгинъ.

1-ое полугодіе.

Рисованіе и архитект. черченіе	—	4
Архитектурное проектир. 3 курса.	—	2
Итого	—	6

2-ое полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Руководство архитектурнымъ проектированіемъ на 2 курсѣ.	—	4

Преподаватель **З. А. Роначевскій.**

оба полугодія.

Рисованіе и архитектурное черченіе 1-го курса.	—	4
Рисованіе 2 курса	—	2
Итого	—	6

Преподаватель **В. М. Сухоровскій.**

1-ое полугодіе.

Руководство архитектур. проектир. 3 курса.	—	2
Архитектурное черченіе и рисованіе 1-го курса	—	4
Итого	—	6

2-ое полугодіе.

Архитектурное проектир 3 курса.	—	4
Рисованіе 1 курса	—	4
Архитектурное черченіе 2 курса	—	4
Итого	—	12

Преподаватель **П. Ф. Федоровскій**

1-ое полугодіе.

Архитектурное проектированіе 3 курса	—	2
Архитектурное черченіе и рисованіе 1-го курса.	—	4
Итого	—	6

2-ое полугодіе.

Архитектурное проектированіе 3 курса.	—	4
Рисованіе 1 курса	—	4
Архитектурное черченіе 2 курса	—	4
Итого	—	12

Преподаватель **Л. Н. Гибсонъ.**

2-ое полугодіе.

Англійскій языкъ	4	—
----------------------------	---	---

Преподаватель Г. Э. Юганзенъ.

ОБА ПОЛУГОДИЯ.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Нѣмецкій языкъ.	4	—

Преподаватель Ф. П. Дебетцъ.

ОБА ПОЛУГОДИЯ.

Французскій языкъ.	4	—
----------------------------	---	---

Преподаватель Н. А. Заранекъ.

1-ое полугодіе.

Рисованіе и архитектурное черченіе 1-го курса.	—	4
--	---	---

2-ое полугодіе

Рисованіе 1 курса	—	4
-----------------------------	---	---

Преподаватель В. Ф. Оржешко.

1-ое полугодіе

Архитектурное проектированіе 3 курса.	—	2
Рисованіе и архитектурное проектированіе 1 курса.	—	4
Итого	—	6

2-ое полугодіе.

Архитектурное проектированіе 3 курса.	—	4
" " 2 "	—	4
Рисованіе 1-го курса	—	4
Итого	—	12

Преподаватель А. П. Калимановъ.

1-ое полугодіе.

Топографическое черченіе	—	1
Руководство занятіями въ геодезическомъ кабинетѣ.		

2-ое полугодіе

Топографическое черченіе на 1 курсѣ инженерно-строительнаго отдѣленія въ 2-хъ группахъ по 1-му часу.	—	1
--	---	---

Преподаватель А. Д. Крячковъ.

2-е полугодіе.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Архитектурное черченіе 2 курса, въ 2-хъ группахъ по 4 часа	—	8
Проектированіе 3 курса.	—	4
Рисованіе 1 курса.	—	4
Итого	—	16

Преподаватель В. В. Сапожниковъ.

Въ 1-мъ полугодіи.

Ботаника	2	—
Практическія занятія по ботаникѣ	—	2
Итого	2	2

Во 2-мъ полугодіи.

Ботаника	2	—
Практическія занятія по ботаникѣ	—	2
Чистая культура дрожжей	1	—
Итого	3	2

Преподаватель Ф. Я. Капустинъ.

Во 2-мъ полугодіи.

Механическая теорія тепла.	2	—
Теорія электричества (для специалистовъ-электротехник. 4 курса)	1	—
Практич. упражн. по математикѣ 2 курса механическаго отдѣл.	—	2
Итого	3	2

Преподаватель М. Н. Соболевъ.

Во 2-мъ полугодіи.

Политическая экономія	2	—
---------------------------------	---	---

Преподаватель П. В. Бутягинъ.

Во 2-мъ полугодіи.

Фабричная гигиена	2	—
-----------------------------	---	---

Преподаватель **І. В. Михайловскій.**

Во 2-мъ полугодіи.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Законовѣдѣніе и фабричное законодательство.	2	—

ЛАБОРАНТЫ.

Добавочныя занятія.

В. С. Титовъ.

Въ 1-мъ полугодіи.

Практическія занятія по теоретической механикѣ 2 курса . . .	—	2
--	---	---

Во 2-мъ полугодіи.

Теоретическая механика 1 курса.	2	—
Практическія занятія по механикѣ 1 курса	—	1
" " " " 2 "	—	2
Итого	2	3

А. А. Левченко.

Во 2-мъ полугодіи.

Практическія занятія по математикѣ 1 курса	—	3
" " " механикѣ 1 "	—	1
Итого	—	4

Н. В. Гутовскій.

Въ 1-мъ полугодіи.

Черченіе 1 курса химическаго отдѣленія.	—	4
---	---	---

Во 2-мъ полугодіи

Черченіе 1 курса механическаго отдѣленія	—	6
Практическія упражненія по начертат. геометріи	—	2
Итого	—	8

В. Ю. Ганъ.

Въ 1-мъ полугодіи.

Практическія занятія по математикѣ 1 курса	—	3
" * " механикѣ 1 "	—	1
" " " сопротивл. матеріал.	—	1
Черченіе 2 курса строительнаго отд.	—	2
Итого	—	7

Во 2-мъ полугодии.

	Число часовъ лекцій.	Число час. практич. занятій.
Практическія упражненія по сопротивленію матеріаловъ . . .	—	2
Черченіе 1 курса инжен.-строит. отд.	—	6
Итого . . .	—	8

Г. Θ. Овсянниковъ.

Во 2-мъ полугодии.

Горное искусство	3	—
----------------------------	---	---

В Д Рязановъ.

Во 2-мъ полугодии.

Геологія на инжен.-строительномъ отд.	2	—
Полезныя ископаемыя.	1	—
Итого . . .	3	—

П. А. Казанскій.

Во 2-мъ полугодии.

Историческая геологія	2	—
---------------------------------	---	---

Д. В. Фростъ.

Во 2-мъ полугодии.

Практическія занятія по математикѣ	—	3
„ „ „ механикѣ 1 курса	—	1
Итого . . .	—	4

Б. Г Громанъ.

Въ 1-мъ полугодии.

Черченіе 1 курса механическаго отд.	—	6
---	---	---

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ СТУДЕНТОВЪ.

	I курсъ.				II курсъ.				III курсъ.				IV курсъ.			V курсъ.		Итого.
	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Мех. отд.	Хим. отд.	
I. По курсамъ и отдѣленіямъ.	144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954
II. По вѣроисповѣданіямъ:																		
Православныхъ	106	75	58	67	96	46	54	38	56	18	9	18	38	33	8	22	3	745
Католиковъ	8	3	2	3	8	4	7	4	5	—	3	2	2	2	—	—	—	53
Лютеранъ	1	6	—	—	3	—	—	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	17
Еванг.-реформат.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Армяно-Григоріанъ	4	3	3	1	3	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	18
Старообрядцевъ	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Единоувѣрцевъ	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5
Иудеевъ	23	3	5	4	33	2	11	—	14	2	1	—	6	—	1	3	—	108
Караимовъ	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Сектантовъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО	144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954
III По сословіямъ:																		
Дворянъ	4	4	7	8	7	6	4	2	3	1	2	3	4	4	—	2	—	61
Чиновниковъ	28	21	14	20	19	14	13	12	12	2	1	4	10	8	2	8	1	189
Духовныхъ	6	5	4	3	10	4	6	—	3	4	2	1	3	1	1	4	—	57
Купцовъ	18	8	9	6	12	4	12	2	7	4	1	1	4	4	3	3	2	100
Мѣщанъ	51	28	21	19	61	17	18	15	41	8	3	9	14	7	2	7	—	321
Крестьянъ	14	15	8	8	17	2	7	4	7	4	2	2	5	3	1	—	—	99
Потом поч. гражд.	—	—	2	4	4	—	3	1	1	—	1	1	2	2	—	—	—	21
Личи поч гражд.	2	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	10
Офицеровъ	6	5	1	1	1	—	3	3	1	—	—	1	1	1	—	—	—	24
Нижнихъ чиновъ	1	1	—	1	3	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	10
Казаконъ	—	1	4	2	3	3	—	1	—	—	1	—	—	3	—	1	—	19
Прочихъ сословій	13	1	3	4	3	2	4	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	36
Иногородцевъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Иностранцевъ	—	2	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6
ИТОГО	144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954
IV. По предварительному образованію:																		
Реального училища	75	50	43	47	92	27	43	20	33	11	6	6	16	12	4	5	2	492
Гимназій	50	28	12	10	30	24	18	18	29	8	2	12	21	17	2	11	1	293
Духовной семинаріи	5	5	10	7	7	1	6	2	3	3	3	2	1	—	1	2	—	58
Техническаго училища	5	1	—	3	4	1	3	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	21
Промышлен. училища	4	1	3	3	7	—	—	1	5	—	—	—	6	3	1	6	—	40
Ремесленнаго училища	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Земледѣльч. училища	1	1	1	—	—	—	1	2	—	1	2	—	1	2	1	—	—	13
Кадетскій корпусъ	—	3	—	5	3	1	2	1	2	—	—	—	—	1	—	1	—	19
Коммерческія училища	3	1	3	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10
М. Практ акад комм. наукъ.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
Лицей Цесар. Николая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Сельск. хозяйств. уч.	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ИТОГО	144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954

		I курсъ.				II курсъ.				III курсъ.				IV курсъ.			V курсъ.		Итого.
		Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Инж. стр.	Мех. отд.	Гор. отд.	Хим. отд.	Мех. отд.	Хим. отд.	
V. По сроку оковчанія средняго образованія:																			
Окончили курсъ 1904 года.		86	48	24	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202
"	" 1903 "	41	26	21	21	57	20	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
"	" 1902 "	11	13	22	5	42	14	29	17	28	1	15	—	—	—	—	—	—	201
"	" 1901 "	2	2	3	4	32	14	13	7	23	14	3	2	17	18	1	—	—	155
"	" 1900 "	3	—	—	1	9	4	7	2	16	1	2	1	12	8	3	15	1	85
"	" 1899 "	—	—	—	—	2	—	1	1	5	3	3	1	12	5	—	3	1	38
"	" 1898 "	1	2	1	1	1	1	3	—	1	1	2	1	3	1	2	1	1	23
"	" 1897 "	—	—	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	8
"	" 1896 "	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	—	2	—	—	1	—	9
"	" 1895 "	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3
"	" 1894 "	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3
"	" 1893 "	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	4
"	" 1892 "	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2
"	" 1891 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
"	" 1889 "	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
"	" 1888 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
"	" 1887 "	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
"	" 1881 "	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО . . .		144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954
VI. По мѣсту рожденія.																			
Петербургскаго учебн. окр.		13	4	4	6	6	1	—	3	4	3	1	1	2	—	—	1	—	49
Рижскаго "		—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5
Вилнскаго "		7	3	3	7	11	—	2	2	2	1	—	1	3	—	—	2	—	44
Варшавскаго "		3	3	1	3	2	—	4	5	3	—	—	1	1	—	—	—	—	26
Кіевскаго "		4	4	4	—	9	—	1	1	3	—	—	—	4	2	—	—	—	35
Московскаго "		9	5	8	10	14	5	5	2	7	2	—	2	6	3	1	3	—	82
Одесскаго "		4	2	5	5	7	4	8	2	—	1	—	—	2	2	—	—	—	42
Харьковскаго "		9	6	13	5	13	6	12	1	8	1	2	8	5	4	3	4	1	101
Казанскаго "		16	22	12	9	24	5	11	6	10	3	—	2	7	2	1	1	—	131
Оренбургскаго "		22	14	12	6	23	4	8	5	9	3	—	—	5	6	—	1	1	119
Кавказскаго "		16	6	3	6	9	6	6	1	2	2	1	—	1	1	1	—	—	61
Западно-Сибирск. "		22	8	6	6	8	7	8	6	13	1	4	2	3	5	2	4	1	106
Восточно-Сибирск. "		19	12	2	6	13	12	7	8	12	4	4	5	8	6	1	9	—	128
Туркестанскаго "		—	2	—	4	4	2	2	2	4	—	1	—	—	2	—	—	—	23
ИТОГО . . .		144	91	73	76	144	54	74	44	77	23	13	22	47	35	9	25	3	954

СВѢДѢНІЕ

о приходѣ расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II-го за 1904-й годъ.

	Р.	К.
<i>Ассигновано</i> по § 12 ст. 1 смѣты 1904 года	203 350	00
<i>Израсходовано</i> на содержаніе личнаго состава смѣты 1904 года .	167.343	47
<i>Перечислено</i> съ разрѣшенія Министерства въ § 12 ст. 2-ой . .	25.200	00
<i>Переведено</i> на Главное Казначейство	10.780	63
	203.324	10
<i>Въ остаткѣ</i> къ 1 марта 1905 года кредита смѣты 1904 года .	25	90
Оставшіеся неизрасходованными 25 р. 90 к зачислены свободнымъ рессурсомъ Государственнаго Казначейства.		
<i>Ассигнованно</i> по § 12 ст. 2 смѣты 1904 года	114.735	75
<i>Перечислено</i> изъ § 12 ст. 1 смѣты 1904 года	25.200	00
<i>Именные списки</i> кредиторовъ казны см. 1902 года	4.787	61
„ 1903 „	9.629	90
Итого	154.353	26

Израсходовано:

	Смѣты 1904 г.	Смѣты 1903 г.	Смѣты 1902 г.
На лабораторію органическ. химіи	2.409 10	— —	— —
„ „ неорганич. „	2.033 90	— —	— —
„ „ аналитической „	5.001 35	— —	— —
„ „ химической технол. мине- ральныхъ веществъ	2.592 08	— —	— —
„ „ хим. техн. питательн. вещ.	2.388 65	— —	— —
„ „ „ „ органичес. „	1.771 07	— —	— —
„ „ металлургическую	2.861 86	— —	— —
„ „ физическую	5.185 98	— —	— —
„ „ электротехническую	5 905 22	— —	— —
„ „ гидравлическую	897 65	— —	— —
„ „ механическую	4.526 57	— —	— —
„ механическія мастерскія	10.354 94	— —	— —
„ центральную станцію.	504 77	— —	— —
„ кабинетъ и лабораторію по строит. иск. и геодезіи	1.572 28	— —	— —
„ минералогическій кабинетъ	1.322 19	— —	— —
„ геологическій „	1.528 39	— —	— —
„ палеонтологическій „	841 04	— —	— —

	Смѣты 1904 г	Смѣты 1903 г	Смѣты 1902 г		
На горный музей	1.147 54	163 —	— —		
„ ботаническій кабинетъ	323 58	— —	— —		
„ библиотеку,	8.551 18	1.397 50	— —		
„ учебныя пособія	1.637 12	— —	— —		
„ печатаніе отчетовъ и др изд	140 —	268 63	— —		
„ расходы по лѣтнимъ занятіямъ	4.020 30	— —	— —		
„ ученыя командировки по Сибири	2 304 80	189 52	1.710 33		
„ освѣщеніе, отопленіе и водоснабженіе	29.098 22	— —	— —		
„ чистоту	3.751 68	— —	— —		
„ прислугу	9.630 41	— —	— —		
„ писцовъ и канцелярію	4.592 03	— —	— —		
„ ремонтъ зданій	7 931 29	— —	— —		
„ „ мебели	1.836 91	— —	— —		
„ награды и пособія служащимъ	3.115 —	— —	— —		
„ приѣмный покой	25 —	— —	— —		
„ газовый заводъ	3.938 48	— —	— —		
„ керосиновый двигатель	— —	— —	— —		
„ перегонный кубъ	— —	— —	— —		
„ приобрѣтеніе мебели	— —	1.486 —	— —		
„ устройство электрическаго освѣщенія	4.156 31	4.759 63	— —		
„ дополнительное вознагражденіе	1.600 —	— —	— —		
Итого	139.496 89	8.264 28	1.710 33		

Въ остаткѣ къ 1 января 1905 года:

	Р.	К.
Смѣты 1904 года,	438	86
„ 1903 года	1.365	62
„ 1902 года	3.077	28

Оставшіеся неизрасходованными по смѣтѣ 1904 года 438 р. 86 к. заявлены по именнымъ спискамъ кредиторовъ казны.

Бухгалтеръ Дм. Соковнинъ.

СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го за 1904 годъ

	Р.	К.
Оставалось отъ 1903 года	66 719	52
Поступило въ 1904 году	50.396	86
Итого	117 116	38

Израсходовано:

На выдачу пособій учащимся	1.360	00
„ расширение преподаванія и улучшеніе учебновспомогательныхъ учреждений: 28808 р. 95 к.	}	содержаніе лаборантовъ 2 360 00
		улучшеніе уч.-вспом. учрежд. 26 448 95
„ мелочные расходы по разнымъ предметамъ		1.706 12
„ фотографическую комнату для увеличенія чертежей		610 59
Въ квартирныя деньги чинамъ канцеляріи учебнаго округа		500 00
„ городской налогъ		701 58
Перечислено въ депозиты Томскаго Университета: на содержаніе хора (400 р.) и въ специальные средства того-же Университета за содержаніе пяти кроватей въ клиникѣ онаго для лѣченія студентовъ Института (900 р.).		1.300 00
Выдано заимообразно согласно разрѣшенія Министерства и Цепечителя учебнаго округа: а) на расходы по оборудованію вспомогательныхъ учреждений Института (9524 р. 62 к.). б) на расходы по Строительному Комитету (2979 р. 32 к.) и в) въ жалованье служащимъ и служителямъ Института (4670 р. 15 к.)		17.174 09
Итого	52 161	33

Въ остаткѣ къ 1 января 1905 года	64.955	05
А всего.	117.116	38

Бухгалтеръ Дм. Соковнинъ.

СВѢДѢНІЕ

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го изъ кредита, отпущеннаго на постройку зданій Института по § 13 ст. 1 смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія 1904 года и продолженнаго кредита смѣты 1903 года.

	Р.	К.
Физическая лабораторія	4 519	67
Лабораторія аналитической химіи	1.880	45
„ химич. технол. минеральныхъ вещ.	1.458	90
„ „ „ органическихъ „	6.198	62
„ „ „ питательныхъ „	2.038	70
„ металлургическая	699	32
„ электротехническая	9.118	18
„ по сопротивленію матеріаловъ	14.684	06
„ инженерная	3 000	00
Механическія мастерскія	4	94
Минералогическій кабинетъ	139	64
Палеонтологическій „	1 107	17
Геологическій „	1.157	90
Горный музей	376	90
Геодезическій кабинетъ	1.472	23
Газовый заводъ	1.194	62
Мебель для аудиторій	5 150	—
Итого	54.201	30

Бухгалтеръ Дм. Соковнинъ.

СВѢДѢНІЕ

о суммахъ израсходованныхъ на оборудование Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го съ 1900 по 1905 годы.

	Р.	К.
Физическая лабораторія	28.550	89
Лабораторія аналитическая	26.934	67
„ органической химіи	21.595	88
„ хим. техн. минеральныхъ веществъ.	2.818	53
„ „ органическихъ „	6.343	85
„ „ питательныхъ „	8 967	12
Металлургическая лабораторія	10.961	70
Электротехническая „	14.182	40
Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ	14.684	06
„ инженерная	8 900	—
Механическія мастерскія	4	94
Библіотека	24.596	25
Приобрѣтеніе приборовъ и моделей по прикладной механикѣ	7 141	74
Мебель, чертежныя доски и проч для лекцій корпуса	19.987	69
Минералогическій кабинетъ.	7 823	85
Геологическій „	7 090	67
Палеонтологическій „	1.837	85
Горный музей	376	90
Кабинетъ по геодезіи.	6.128	78
Газовый заводъ	1 950	39
Мебель для аудиторій физическаго, химическаго и горнаго корпусовъ.	15 823	31
Итого		236.701 47

Бухгалтеръ Дм. Соковнинъ.

СВѢДѢНІЕ

о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го въ 1904 году.

На *содержаніе казенныхъ стипендіатовъ* въ отчетномъ году по штату ассигновано 15.000 р.

Изъ этой суммы выдано 51 студ. въ стипендію 11.700 р.; оставшіеся невыданными 3.300 р. выданы 150-ти студентамъ въ единовременное пособіе.

Кромѣ того въ теченіе отчетнаго года отъ городовъ, земствъ, общественныхъ и частныхъ учреждений и частныхъ лицъ были получены и выданы недостаточнымъ студентамъ въ стипендіи и пособія слѣдующія суммы:

	Р.	К.
Горнаго Департамента (2 студ.).	840	—
Департамента Народн. Просвѣщ.(1 ст.)	419	75
Попечителя С.-Петербургскаго учебнаго округа (1 студ.)	30	44
Предводителя Дворянства Обл. Войска Донскаго. (1 ст.)	360	—
Тифлискаго Предводителя Дворянства (2 студ.)	100	—
Дворянства Области Войска Донскаго (1 студ.)	210	—
Самарскаго Губернатора (7 студ.)	142	—
Симбирскаго „ (2 студ.)	88	33
Тобольскаго „ (5 студ.)	240	—
Уфимскаго „ (1 студ.)	52	50
Бессарабскаго „ (1 студ.)	34	67
Директора Ремесленно-воспитательнаго заведенія имени Н. П. Трапезникова въ Иркутскѣ (2 студ.)	300	—
Николаевскаго Градоначальника. (1 студ.)	16	64
Одесскаго „ (1 студ.)	360	—
Канцеляріи Севастопольскаго Градоначальника (1 студ.)	33	25
Директора Восточнаго Института (1 студ.)	285	—
„ Харьковского Технол. Ин-та (студ. В. Строганову).	104	66
„ Полтавскаго реальнаго училища (1 студ.)	99	68
Начальника химической лабораторіи Уссурійской ж. д (5 студ.)	90	—
Александровской инженерной дистанціи (1 студ.)	20	—
Муромскаго Уѣзднаго Исправника (1 студ.)	33	85
Пермской Губернской Земской Управы (7 студ.)	925	—
Вятской „ „ „ (15 студ.)	1.814	59
Самарской „ „ „ (1 студ.)	200	—
Вологодской „ „ „ (1 студ.)	120	—
Владимірской „ „ „ (1 студ.)	175	—
Калужскаго Земства (1 студ.)	150	—
Омской Городской Управы (2 студ.)	325	—
Елизаветградской „ „ (2 студ.)	162	—

	Р. К.
Иркутской Городск. Управы (2 студ.)	410 —
Ейской „ „ (студ. И. М. Попову).	250 02
Пермской „ „ (1 студ.)	50 —
Красноярской Городской Думы (3 студ.)	440 —
Распорядительнаго Комитета Об-ва вспомошествованія бѣднымъ студентамъ въ Тобольской губерніи (4 студ.)	470 —
Распорядительнаго Комитета для оказанія пособій учащимся въ Восточной Сибири (3 студ.)	220 —
Кавказскаго Об-ва вспомошествованія учащимся студ. (4 студ.)	85 —
Саратовскаго Общества вспомошествованія недостаточнымъ молодымъ людямъ, стремящимся къ высшему образованію (1 ст.) .	20 —
Общества вспомошествованія учащимся и учившимся въ учебныхъ заведеніяхъ г. Петровска (1 студ.)	50 —
Распорядителя вечера въ пользу недостат. студентовъ, бывшихъ учениковъ Тюменскаго реальнаго училища, П. О. Перешивалова (1 студ.)	88 30
Отъ г. Васенина изъ Барнаула (1 студ.)	11 —
Торговаго Дома „Зотовъ и Помельцовъ“. (1 студ.)	50 —
Управленія Акцизными сборами Томской губ и Семипалатинской области (1 студ.)	50 —
Итого	9.926 65

Всего *выдано въ 1904 году въ стипендіи и пособія* 24.926 р. 65 к.

Бухгалтеръ *Дм Соковнинъ.*

Кромѣ вышеуказанныхъ казенныхъ и частныхъ стипендій:

а) 4 студ. пользуются стипендіей Томской Городской Думы въ 1.200 р., которую получаютъ непосредственно изъ Управы.

б) 48 студентамъ выданы 772 р. 36 к. въ единовременное пособіе и ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно служащими Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ.

Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студент. Томск. Тех. Инст. за 1904 г., равна 26.899 р. 01 коп.

СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ суммъ, ассигнованныхъ на постройку
зданій Томскаго Технологическаго Института за 1904 годъ.

	Р.	К.
Ассигновано кредита на 1904 г.	307.880	—
Оставалось къ 1904 г. матеріаловъ на	36.924	65
Итого	344.804	65

Израсходовано:

	Р.	К.
А. На покупку алебастра 5.564 п. 06 ф.	1.952	89
„ „ „ бутоваго камня 161,66 кб. с.	3.879	84
„ „ „ оконныхъ и дверныхъ приборовъ	1.566	20
„ „ „ инструментовъ разныхъ	41	67
„ „ „ проволоки разной 19 п. 06 ф.	95	35
„ „ „ свинцу и олова 44 п. 34 ф.	202	94
„ „ „ гвоздей разныхъ 342 п. 25 ф.	1.020	11
„ „ „ желѣза разнаго 1 033 п. 11 ф.	2.177	12
„ „ „ камня ступеннаго и лещаднаго 3.216 шт.	3.594	80
„ „ „ кирпича разнаго 1.690.581 шт.,	32.709	11
„ „ „ бревенъ сосновыхъ 428 шт.	2.021	97
„ „ „ „ пихтовыхъ 120 шт.	696	—
„ „ „ песка 212,24 кб. с.	1.470	40
„ „ „ кошмы 759 крск.	1.064	55
„ „ „ досокъ сосновыхъ 9.408 шт.	7.301	76
„ „ „ обоевъ	1.267	88
„ „ „ конопля 139 п. 14 ф.	390	18
„ „ „ извести 30.153 п.	6.684	18
„ „ „ желѣзныхъ балокъ 398 п. 04 ф.	4.303	50
„ „ „ рельсъ 21 п.	24	78
„ „ „ цемента 303 боч.	2.464	90
„ „ „ толя кровельнаго 200 куб.	880	—
„ „ „ стекла и вставку его	2.818	35
„ „ „ каминовъ	32	—
„ „ „ линолеума 136 арш. 3 вер.	323	08
„ „ „ теса пихтоваго 550 шт.	191	50
„ „ „ „ сосноваго 3.980 шт.	785	62
„ „ „ рѣшетника	172	50
„ „ „ реекъ 5.950 арш.	147	—
„ „ „ драни штукатурной 24/т.	28	70
„ „ „ костылей и болтовъ	104	36

	Р.	К.
Устройство газопровода	9.498	69
„ газового завода	7.126	32
„ ледниковъ	4.946	28
„ канализаціи	1.000	—
„ паркетныхъ половъ	1.000	39
„ отопленія и вентиляціи	36.430	64
„ дымовой трубы	1.124	90
Итого	141.821	36
Б. Плата за работу при возведеніи зданій Института	81.872	47
Жалованье служащимъ	6.737	39
2 ¹ / ₂ % вознагражденія архитектору	3.753	31
На усиленіе средствъ Контрольной Палаты по предварительной и фактической повѣркѣ расходовъ по постройкѣ зданій	600	—
Канцелярскіе и хозяйственные расходы	1.089	17
На возмѣщеніе расходовъ Представителя Казенной Палаты по посѣщенію засѣданій Комитета	525	—
Состояніе проектовъ и смѣтъ	400	—
Томской Городской Управѣ въ возмѣщеніе расходовъ по пере- носкѣ зданій военнаго лазарета	16.880	—
Итого	111.857	34
В. Расходъ по оборудованію Института	54.201	30
Всего въ расходѣ	307.880	—

Остатокъ на 1-ое января 1905 г.:

Матеріаловъ (согласно прилагаемой вѣдомости) на 34.313 55

СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ суммъ, ассигнованныхъ на
постройку зданій Томскаго Технологическаго Института.

За время съ 1-го Іюля 1896 г., по 1-е Января 1905 г.

		Р.	К.
<i>Ассигновано кредита:</i>	въ 1896 г.	200.000	—
	„ 1898 „	50.000	—
	„ 1899 „	303.746	80
	„ 1901 „	410.912	25
	„ 1902 „	392.100	—
	„ 1903 „	548 800	—
	„ 1904 „	307.880	—
	Итого	2.261.439	05

Израсходовано:

А. На покупку	кирпича разнаго 20195953 шт.	330.911	92
„	„ бутоваго камня 2231,85 к. к.	48.166	—
„	„ извести 456844 п. 23 ф.	84.898	48
„	„ бревенъ сосновыхъ 8703 шт.	24.327	42
„	„ „ пихтовыхъ 10344 шт.	7.736	52
„	„ брусковъ сосновыхъ 12474 шт.	4.749	02
„	„ „ пихтовыхъ 64 шт.	22	40
„	„ плахъ пихтовыхъ 4636 шт.	2.285	80
„	„ „ сосновыхъ 96637 шт.	62.006	80
„	„ плахъ березовыхъ 157 шт.	140	67
„	„ „ еловыхъ 1768 шт.	597	73
„	„ „ кедровыхъ 1776 шт.	513	75
„	„ теса сосноваго 25271 шт.	9.940	38
„	„ „ пихтоваго 64337 шт.	7.995	34
„	„ „ кедроваго 5128 шт.	879	12
„	„ обрѣшетника, горбылей и проч.	1.836	24
„	„ смолы	842	42
„	„ песка 2929,80 куб. с.	22.202	07
„	„ камня карнизнаго, ступеннаго и лещаднаго	26.825	38
„	„ шерсти 46 п. 03 ф.	207	35
„	„ кошмы 5167 к.	7.133	41
„	„ желѣза разнаго 17429 п. 31 ф.	45.809	06
„	„ желѣзныхъ балокъ 11792 п. 13 ф.	40.971	81
„	„ желѣзныхъ издѣлій	5.145	40
„	„ гвоздей разныхъ 2672 п. 39 ф.	9.943	16
„	„ алебаstra 111245 п. 22 ф.	40.507	51
„	„ цемента.	13.982	36

	Р.	К.
На покупку оконныхъ и дверныхъ приборовъ.	19.179	86
„ „ драпи штукатурной 779600 шт.	815	41
„ „ проволоки 36 п. 22 ф.	175	93
„ „ стали 1 п. 09 ф.	9	17
„ „ рельсовъ 579 п. 36 ф.	990	58
„ „ конопля 659 п. 3 ф.	1.900	31
„ „ воды 544009 вед.	680	01
„ „ изразцовъ 795 шт.	329	—
„ „ толи кровельнаго 300 к.	1.320	—
„ „ обоевъ	1.627	83
„ „ свинца и олова 44 п. 34 ф.	202	94
„ „ линолеума 136 ар. 3 вер.	323	08
„ „ реекъ 5950 ар.	147	—
„ „ костылей и болтовъ.	104	36
„ „ чугунныхъ издѣлій	3.115	33
„ „ разныхъ матеріаловъ, инструментовъ и вещей. .	1.829	99
Доставка и вставка оконнаго стекла	16.979	40
Выломка, доставка и обтеска гранитнаго цоколя.	18.735	98
Устройство паркетныхъ половъ.	30 580	69
„ отопленія и вентиляціи	244.455	65
„ газоводопровода	7.126	32
Устройство газоваго завода	7.126	32
„ ледниковъ.	4.946	28
„ дымовой трубы	1.124	90

Итого. . . . 1.226.553 23

Б. Плата за работы при возведеніи зданій Института	700 997	25
Жалованье служащимъ въ канцеляріи и хозяйственные рас- ходы	49.050	17
2 ⁰ / ₀ вознагражденія архитектору	34.040	75
Составленіе проектовъ и смѣтъ	11.441	77
Жалованье и квартирные деньги Директору Института . . .	10.411	71
Страхование рабочихъ	337	30
На усиленіе средствъ Томской Контрольной Палаты по предварительной и фактической повѣркѣ расходовъ по по- стройкѣ.	5.100	—
Томской Городской Управѣ въ возмѣщеніе расходовъ по переноскѣ зданій военнаго лазарета.	3 128	—
На возмѣщеніе расходовъ Представителя казенной Палаты по посѣщенію засѣданій Комитета	525	—

Итого 843.183 95

В. Расходы на оборудованіе Института.	191.701	47
---	---------	----

Всего 2.261.439 05

Въ остаткѣ къ 1-му января 1905 года

Матеріаловъ (согласно прилагаемой вѣдомости)	34.313	55
--	--------	----

**Постановленіе Совѣта о порядкѣ изданія трудовъ отъ имени
или за счетъ Института.**

1. Томскій Технологическій Институтъ издаетъ журналъ подъ названіемъ „Извѣстія Томскаго Технологическаго Института“, на средства, отпускаемые по штату, а въ случаѣ ихъ недостатка, на суммы, испрашиваемыя изъ спеціальныхъ средствъ Института.

2. Извѣстія выходятъ отдѣльными книгами, не менѣе 10 и до 15 листовъ каждая, по мѣрѣ накопленія матеріала.

3. Каждая книга состоитъ изъ двухъ отдѣловъ: 1) Ученые труды, 2) Научно-педагогическій отдѣлъ.

Въ первомъ отдѣлѣ печатаются статьи, которыя носятъ характеръ научнаго изслѣдованія.

Во второмъ отдѣлѣ помѣщаются годовые отчеты, программы курсовъ, протоколы засѣданій.

Отчеты о командировкахъ и поѣздкахъ помѣщаются, смотря по своему содержанію, въ одномъ изъ указанныхъ отдѣловъ, по желанію автора.

Нумерація страницъ въ каждой книгѣ и въ каждомъ ея отдѣлѣ ведется самостоятельная, независимо отъ предыдущихъ книгъ *).

4. Руководства и учебники не должны печататься при Извѣстіяхъ Института.

5. Монографіи и труды, превосходящіе 4 или 5 листовъ, разбиваются, въ случаѣ необходимости, на нѣсколько книгъ, или, по желанію автора, издаются отдѣльными книгами, какъ приложенія къ Извѣстіямъ, а форматъ и шрифтъ предоставляются усмотрѣнію автора.

6. Переводныя сочиненія печатаются только въ видѣ отдѣльныхъ приложеній къ Извѣстіямъ и каждый разъ съ особаго одобренія Совѣта.

7. Всѣ труды по веденію изданія Извѣстій, и забота о томъ, чтобы изданіе имѣло наилучшій виѣшній видъ въ типографскомъ отношеніи и по тщательности корректуръ, лежатъ на одномъ редакторѣ.

Корректурѣ отдѣльныхъ статей лежитъ на обязанности ихъ авторовъ.

Опредѣленіе числа печатаемыхъ экземпляровъ принадлежитъ редактору, который получаетъ появившіяся изъ печати книги и передаетъ ихъ въ бібліотеку для раздачи, рассылки и для храненія оставшихся экземпляровъ.

8. Редакторъ избирается Совѣтомъ Института изъ его членовъ срокомъ на два года, получаетъ вознагражденіе въ размѣрѣ 300 руб. въ годъ и ежегодно представляетъ Совѣту отчетъ относительно изданія Извѣстій.

9. Для изданій лекцій, преподающихся въ Институтѣ, избирается особая коммиссія.

*) Въ отдѣльныхъ оттискахъ, получаемыхъ авторами, нумерація страницъ должна быть также самостоятельная.

10. Почетные члены, профессоры, преподаватели Института, которымъ поручено самостоятельное преподаваніе отдѣльныхъ предметовъ, передаютъ непосредственно свои рукописи редактору.

Труды и отчеты о командировкахъ преподавателей, не ведущихъ самостоятельнаго преподаванія, лаборантовъ и профессорскихъ стипендіатовъ печатаются послѣ одобрительнаго отзыва одного изъ лицъ, имѣющихъ право самостоятельнаго печатанія трудовъ въ Извѣстіяхъ Института, по просьбѣ автора статьи или выбору Совѣта, на основаніи заявленія автора или редактора.

Труды всѣхъ другихъ лицъ печатаются по постановленію Совѣта, на основаніи заявленія, сдѣланнаго однимъ изъ членовъ.

Авторъ сочиненія, печатаемаго въ Извѣстіяхъ и въ приложеніяхъ, получаетъ, по желанію, бесплатно 100 экземпляровъ, а затѣмъ можетъ заказывать какое угодно число, оплачивая ихъ въ типографіи.

11. По мѣрѣ поступленія матеріала для книги редакторъ сообщаетъ о содержаніи его Совѣту для разрѣшенія выпуска въ свѣтъ книги.

Всѣ сочиненія опубликовываются согласно порядку поступленія рукописей къ редактору.

12. Извѣстія Института съ приложеніями раздаются и рассылаются безплатно почетнымъ членамъ Института, профессорамъ, преподавателямъ, лаборантамъ, профессорскимъ стипендіатамъ и рассылаются другимъ лицамъ и учрежденіямъ въ обмѣнъ, согласно съ постановленіемъ Совѣта. Кромѣ того остающіеся экземпляры пускаются въ продажу по цѣнѣ, утверждаемой Совѣтомъ.

Утверждаю на основаніи Высочайшаго повелѣнія отъ
19 апрѣля 1904 года. Мая 27 дня 1905 года.

Почетитель Западно-Сибирскаго учебнаго округа

Тайный Совѣтникъ Л. Давыдовъ.

П РА В И Л А

о порядкѣ расходованія кредита въ 3000 рублей, ассигнуемаго ежегодно Томскому Технологическому Институту на ученые командировки по Сибири.

1. Штатная сумма въ 3000 рублей, предназначается ежегодно на экспедиціи для изученія Сибири въ естественно-историческомъ, физико-географическомъ и технико-промышленномъ отношеніяхъ.

2. На эти средства могутъ экскурсировать профессора, преподаватели, лаборанты и прочія лица учебнаго персонала Института.

3. Лица, желающія предпринять экспедицію или экскурсію, подаютъ въ Совѣтъ Института письменное заявленіе не позже 15 февраля, съ указаніемъ цѣли поѣздки, ея личнаго состава и суммы, необходимой на ея осуществленіе. Эти заявленія, поданныя послѣ распредѣленія суммъ, могутъ быть удовлетворены, если останутся свободныя средства послѣ оставшихся уже ассигнованій.

4. Лица, возвратившіяся изъ ученой командировки, въ теченіе 4-хъ мѣсяцевъ по возвращеніи представляютъ въ Собраніе Отдѣленія предварительный отчетъ о дѣятельности экспедиціи и не позже трехъ слѣдующихъ лѣтъ по возвращеніи обязаны опубликовать научно-разработанные результаты изслѣдованій.

Примѣчаніе: Въ уважительныхъ случаяхъ опубликованіе подробныхъ результатовъ можетъ быть отсрочено Совѣтомъ Института еще на нѣкоторое время.

5. Лица, не выполнившія требованій пункта 4-го, лишаются на будущее время права получать отъ Института средства на экспедиціи до представленія отчета.

6. По окончаніи поѣздки представляется краткій денежный отчетъ, въ качествѣ матеріала для сужденія о стоимости организацій будущихъ экскурсій.

7. Всѣ коллекціи, собранныя во время экскурсій, поступаютъ въ собственность соответствующихъ учебно-вспомогательныхъ учреждений Института; приборы, инструменты, посуда и прочее снаряженіе, пріобрѣтенныя на средства экспедиціи, поступаютъ въ собственность экскурснаго кабинета.

8. Отчеты по поѣздкамъ, предпринятымъ на средства Института, печатаются обязательно въ изданіяхъ Института. Въ случаѣ организаціи экскурсіи на соединенныя средства Института и другихъ учреждений или лицъ, отчеты

печатаются по соглашенію заинтересованныхъ сторонъ, дублиеты же коллекцій представляются во всѣ учрежденія.

Примѣчаніе: Результаты обработки собраннаго научнаго матеріала могутъ быть опубликованы и въ другихъ изданіяхъ, но съ указаніемъ его источника.

9. Если послѣ организаціи экспедицій останутся средства изъ 3000 рублей, они могутъ быть употреблены, по особому постановленію Совѣта, на приобрѣтеніе инструментовъ и снаряженія для будущихъ экспедицій и на улучшеніе изданія отчетовъ по экспедиціямъ.

10. Лица, пользовавшіяся инструментами или предметами снаряженія для экскурсій, совершенныхъ не на средства Института, должны представить Институту печатный экземпляръ всѣхъ своихъ отчетовъ.

11. Лица, служащія въ Институтѣ, командируются, по представленію Совѣта, на основаніи дѣйствующихъ на сей предметъ узаконеній, съ указаніемъ цѣли командировки и предназначенной для нея суммы изъ ассигнуемаго на сей предметъ кредита.

Подлинное за надлежащими подписями.

Съ подлиннымъ вѣрно:

За дѣлопроизводителя Герм. Николаевъ.

ПРАВИЛА

порядка хранения инструментовъ и другихъ предметовъ снаряженія для полевыхъ экскурсій профессоровъ и пользованія таковыми.

1. Инструменты и прочее снаряженіе, приобретаемые для профессорскихъ экскурсій по Сибири, хранятся въ особомъ шкапу, находящемся въ геологическомъ музеѣ и записываются въ особую инвентарную книгу. Для записи выдачъ на лѣтнія экскурсіи заводится особая книга.

2. На пользованіе этими инструментами и предметами снаряженія имѣютъ преимущественное право лица, ѣдущія въ экскурсіи на средства Института.

3. Распределеніе инструментовъ и предметовъ снаряженія совершается послѣ обсужденія въ Совѣтѣ вопроса о командировкахъ текущаго года не позже 1-го апрѣля.

4. Это распределеніе производится собраніемъ всѣхъ экскурсантовъ подъ предѣтельствомъ заведывающаго кабинетомъ принадлежностей полевыхъ экскурсій.

5. Взятые инструменты должны быть возвращены въ кабинетъ не позже 2-хъ недѣль по окончаніи экскурсіи, а прочія принадлежности—по прибытіи всего экскурсіоннаго груза въ Томскъ.

6. Въ случаѣ поврежденій ремонтъ производится на счетъ Института, а въ случаѣ утраты приобретаются на счетъ Института новые предметы, если экскурсантъ представитъ удовлетворительное объясненіе причинъ утраты.

7. Лица, не выполнившія требованій пунктовъ 5 и 6, лишаются на будущее время права полученія инструментовъ и предметовъ снаряженія, до возмѣщенія ими стоимости взятаго или утраченнаго.

8. Инструменты и болѣе цѣнные предметы снаряженія, приобретенные за счетъ экскурсіонныхъ средствъ, должны быть представляемы въ имущество кабинета полевыхъ экскурсій.

