

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ И СОСТОЯНІИ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

Императора Николая II.

за 1903 годъ.



ТОМСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина. Благовѣщ. пер., соб. домъ.

1904.



ОТЪЕДЪ

О. Д. ПЕТРОВИЧЪ И СОСЪДЪ

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

Печатано по распоряженію Директора Томскаго Технологическаго Института
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

Въ 1903 году.

— 12 —



ТОМСКОЕ
Технологическое училище
1904



ОТЧЕТЪ

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

за 1903 годъ.

Къ 1 января 1903 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ трехъ курсовъ механическаго и химическаго отдѣленій, двухъ курсовъ горнаго и одного курса — инженерно-строительнаго отдѣленія.

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

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1903 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	8
Штатныхъ преподавателей	11
Преподавателей по найму	17
Инспекторъ студентовъ	1
Помощниковъ инспектора	3
Лаборантовъ	6
Библіотекарь	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.

И. д. экстраординарнаго профессора по каѳедрѣ прикладной механики Н. И. **Карташевъ** назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по той-же каѳедрѣ, съ 1 мая.

Штатный преподаватель Т. И. **Тихоновъ** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по каѳедрѣ технологіи металловъ съ 1 января.

Штатный преподаватель В. Н. **Джонсъ** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по каѳедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ, съ 1 августа.

Преподаватель Екатеринославскаго высшаго горнаго училища горный инженеръ П. К. **Соболевскій** назначенъ штатнымъ преподавателемъ геодезіи и маркшейдерскаго искусства, съ 1 сентября.

Инженеръ-механикъ А. М. **Крыловъ** назначенъ штатнымъ преподавателемъ прикладной механики, съ 1 го октября.

Инженеръ Путей Сообщенія С. А. **Введенскій** назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія и руководителемъ практическихъ занятій по математикѣ и механикѣ, съ 1 сентября.

Окончившій курсъ Университета П. А. **Казанскій** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ палеонтологіи, съ 1 іюня.

Окончившій курсъ Университета А. П. **Калишевъ** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ аналитической химіи, съ 1 іюня.

Инженеръ-технологъ В. Я. **Мостовичъ** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ металлургіи, съ 1 августа.

Инженеръ технологъ В. Ф. **Юферовъ** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ, съ 1 ноября.

Инженеръ-технологъ В. Ю. **Ганъ** назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при каѳедрѣ механической технологіи, съ 1 сентября.

Инженеръ механикъ Б. Г. **Громанъ** назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при каѳедрѣ электротехники, съ 1 апрѣля.

Инженеръ-технологъ Н. В. **Гутовскій** назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при механическихъ мастерскихъ, съ 1 августа.

Окончившій курсъ Университета П. Г. **Мушинскій** назначенъ штатнымъ младшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ аналитической химіи, съ 1 декабря.

Окончившій курсъ Университета **П. П. Пилипенко** назначенъ младшимъ лаборантомъ, по найму, при кафедрѣ минералогіи, съ 1 января.

Окончившій курсъ Университета **Ө. А. Бѣлышевъ** назначенъ младшимъ лаборантомъ при кафедрѣ аналитической химіи, по найму, съ 1 октября.

Гражданскій инженеръ **А. Д. Крячковъ** назначенъ преподавателемъ архитектурнаго черченія, по найму, съ 1 сентября.

Франсуа **Дебетцъ** (Debetz), лекторъ французскаго языка въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ, приглашенъ для этой же цѣли въ Институтъ, съ 1 ноября.

Надворный совѣтникъ **А. Д. Зиневичъ** назначенъ помощникомъ инспектора студентовъ, съ 1 іюля.

Титулярный совѣтникъ **В. В. Курдюмовъ** назначенъ библіотекаремъ, съ 1 января.

Лекаръ коллежскій ассесоръ **Н. В. Вершининъ** назначенъ штатнымъ врачомъ Института, съ 1 октября.

Отставной канцелярскій служитель **А. И. Малковъ** назначенъ и. о. смотрителя зданій, по найму, съ 1 августа.

Титулярный совѣтникъ **М. В. Понтусъ** назначенъ помощникомъ библіотекаря, съ 21 февраля.

Помощникъ инспектора студентовъ надворный совѣтникъ **И. А. Успенскій** уволенъ отъ должности, за назначеніемъ преподавателемъ въ Томскую Маріинскую женскую гимназію, съ 15 сентября.

Врачъ Института, лекаръ съ отличіемъ **Н. Е. Введенскій** уволенъ отъ должности по прошенію, съ 1 октября.

Смотритель зданій, по найму, **С. А. Яцура** уволенъ отъ должности, по прошенію, съ 1 августа.

Такимъ образомъ къ 1 января 1904 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала слѣдующій:

Директоръ Института, кандидатъ университета, инженеръ-технологъ статскій совѣтникъ **Ефимъ Лукьяновичъ Зубашевъ**, онъ же профессоръ химической технологіи.

Деканъ горнаго отдѣленія, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ геологіи, горный инженеръ, коллежскій совѣтникъ **Владиміръ Афанасьевичъ Обручевъ**.

Деканъ механическаго отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ **Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ** (онъ же временно и. д. декана инженерно-строительнаго отдѣленія).

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

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

Ординарные профессоры.

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

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

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

Экстраординарные профессоры.

Магистръ математики, неимѣющій чина, Николай Николаевичъ **Салтыковъ**, по кафедрѣ теоретической механики.

Магистръ минералогіи и геогнозіи, титулярный совѣтникъ Михаилъ Эрастовичъ **Янишевскій**, по кафедрѣ палеонтологіи.

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

И. д. экстраординарнаго профессора.

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

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

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

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

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

Инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Александръ Эдуардовичъ **Сабекъ**, по кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ.

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).

Преподаватели.

а) Штатные.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Никаноръ Θεодоровичъ **Бундюковъ** (руководитель по черченію и математикѣ).

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

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

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина Василій Николаевичъ **Пинегинъ**, преподаватель по прикладной механикѣ.

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

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина Александръ Васильевичъ **Угаровъ**, преподаватель по прикладной-механикѣ.

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

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ Михаилъ Ильичъ **Южиковъ** (въ заграничной командировкѣ).

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

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

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

б) Изъ платы по найму.

Статскій совѣтникъ Алексѣй Михайловичъ **Зайцевъ**, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, преподаватель минералогіи.

Статскій совѣтникъ Θεодоръ Яковлевичъ **Капустинъ**, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, преподаватель механической теоріи тепла.

Статскій совѣтникъ **Василій Васильевичъ Сапожниковъ**, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, преподаватель ботаники.

Инженеръ-технологъ **Павель Ефимовичъ Первовъ**, преподаватель прикладной механики (въ заграничной командировкѣ).

Гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ **Фортунатъ Фердинандовичъ Гутъ**, преподаватель архитектуры и архитектурнаго проектированія.

Архитекторъ, титулярный совѣтникъ **Константинъ Константиновичъ Лыгинъ**, преподаватель архитектурнаго проектированія и рисованія.

Художникъ-архитекторъ **Викентій Флорентиновичъ Оржешко**, преподаватель архитектурнаго проектированія и рисованія.

Классный художникъ **Захарій Алексѣевичъ Рокачевскій**, преподаватель рисованія.

Гражданскій инженеръ, коллежскій секретарь **Владиміръ Марцеллевичъ Сухоровскій**, преподаватель архитектурнаго проектированія и рисованія.

Архитекторъ **Петръ Ѳедоровичъ Федоровскій**, преподаватель архитектурнаго проектированія и рисованія.

Инженеръ путей сообщенія **Станиславъ Антоновичъ Жбиковскій**, преподаватель по гидротехническимъ сооруженіямъ.

Гражданскій инженеръ **Константинъ Антоновичъ Заранекъ**, преподаватель архитектурнаго черченія и рисованія.

Гражданскій инженеръ **Андрей Дмитриевичъ Крячковъ**, преподаватель архитектурнаго черченія.

Межевой инженеръ, **Александръ Платоновичъ Калимановъ**, преподаватель по найму и руководитель практическими занятіями по геодезіи.

Штатные лаборанты:

а) Старшіе.

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

Окончившій курсъ университета, титулярный совѣтникъ **Алексѣй Васильевичъ Емельяновъ**, при каѳедрѣ минералогіи.

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина, **Сергѣй Васильевичъ Лебедевъ**, при каѳедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ.

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

Окончившій курсъ университета, неимѣющій чина, **Сергѣй Михайловичъ Филатовъ**, при каѳедрѣ неорганической химіи.

Окончившій курсъ университета, неимѣющій чина, Петръ Александровичъ **Казанскій**, при кафедрѣ палеонтологіи.

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

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина, Владиміръ Яковлевичъ **Мостовичъ**, при кафедрѣ металлургіи.

Инженеръ-технологъ неимѣющій чина, Владиміръ Филипповичъ **Юферовъ**, при кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ.

б) Младшіе.

Неимѣющій чина, Александръ Авксентьевичъ **Любарскій**, при кафедрѣ неорганической химіи.

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина Владиміръ Юльевичъ **Ганъ**, при механической лабораторіи.

Инженеръ-механикъ, неимѣющій чина, Борисъ Густавовичъ **Громанъ**, при кафедрѣ электротехники.

Инженеръ-технологъ, неимѣющій чина, Николай Владиміровичъ **Гутовскій**, при механическихъ мастерскихъ и руководитель черченія,

Окончившій курсъ университета неимѣющій чина, Петръ Григорьевичъ **Мушинскій**, при кафедрѣ аналитической химіи.

в) Изъ платы по найму.

Окончившій курсъ университета Θεодоръ Александровичъ **Бѣлышевъ**, при лабораторіи аналитической химіи.

Окончившій курсъ университета Павелъ Прокопьевичъ **Пилипенко**, при кафедрѣ минералогіи.

Библиотека.

Библиотекарь титулярный совѣтникъ Василій Васильевичъ **Курдюмовъ**.

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

Инспекція.

Инспекторъ студентовъ, кандидатъ университета, статскій совѣтникъ Михаилъ Θεодоровичъ **Шаталовъ**.

Помощникъ инспектора, кандидатъ богословія, статскій совѣтникъ Мина Александровичъ **Андреевъ**.

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

Канцелярія.

Дѣлопроизводитель, коллежскій ассесоръ Сергѣй Николаевичъ **Мураковъ**.

Помощникъ его, неимѣющій чина Михаилъ Николаевичъ **Ляшковъ**.

Бухгалтеръ, коллежскій секретарь Дмитрій Николаевичъ **Соквининъ**.

Помощникъ его, губернский секретарь Николай Ивановичъ **Полунинъ**.

Смотритель зданій (по найму), неимѣющій чина Алексѣй Ивановичъ **Малковъ**.

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

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

Предсѣдатель: Директоръ **Е. Л. Зубашевъ**. Члены: деканъ механическаго и и. д. декана инженерно-строительнаго отдѣленій **И. И. Бобарыковъ**, деканъ горнаго отдѣленія **В. А. Обручевъ**, деканъ химическаго отдѣленія **В. Н. Джонсъ**, Инспекторъ студентовъ **М. Ѳ. Шаталовъ** и секретари отдѣленій: и. д. экстраординарныхъ профессоровъ **А. А. Потебня**, **Л. Л. Тове** и **Я. И. Михайленко**.

Хозяйственный Комитетъ.

Предсѣдатель, Директоръ **Е. Л. Зубашевъ**.

Члены: **И. И. Бобарыковъ**, **В. А. Обручевъ** и **В. Н. Джонсъ**.

Высочайше учрежденный Строительный Комитетъ по возведенію зданій Технологическаго Института въ г. Томскѣ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, статскій совѣтникъ **Ефимъ Лукиановичъ Зубашевъ**.

Члены: Ректоръ Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ **Курловъ**. Томскій Городской Голова Алексѣй Ивановичъ **Макушинъ**. Членъ Томской городской Управы, надворный совѣтникъ Николай Яковлевичъ **Бѣляевъ**. Представитель отъ Министерства Финансовъ—начальникъ

отдѣленія Томской Казенной Палаты коллежскій совѣтникъ **Антонъ Николаевичъ Валда**. Представитель отъ Государственного Контроля — младшій ревизоръ Томской Контрольной Палаты, коллежскій ассесоръ **Андрей Александровичъ Завадовскій**. Профессоры Института: статскій совѣтникъ **Александръ Ивановичъ Ефимовъ**, статскій совѣтникъ **Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ**, коллежскій совѣтникъ **Владиміръ Аѳанасьевичъ Обручевъ**, Александръ Эдуардовичъ **Сабекъ**: строитель зданій гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ **Фортунатъ Фердинандовичъ Гуть**. Дѣлопроизводитель — техникъ путей сообщенія **Николай Константиновичъ Богдановичъ**, бухгалтеръ — бухгалтеръ Института, коллежскій секретарь **Дмитрій Николаевичъ Соковнинъ**.

Постановка учебной части Института.

Въ первой половинѣ отчетнаго года на Механическомъ и Химическомъ отдѣленіяхъ Института были уже открыты 1-й, 2-й и 3-й курсы, на Горномъ отдѣленіи 1-й и 2-й курсы, а на Инженерно-строительномъ только одинъ первый курсъ; во второй половинѣ года на Механическомъ и Химическомъ отдѣленіяхъ были 1-й, 2-й, 3-й и 4-й курсы, на Горномъ 1-й, 2-й и 3-й, а на Инженерно-строительномъ 1-й и 2-й курсы.

Преподаваніе въ Институтѣ велось согласно утвержденнымъ и прилагаемымъ при отчетѣ учебнымъ планамъ со слѣдующими отступленіями.

Въ первой половинѣ года графическая статика читалась два часа вмѣсто назначенныхъ по учебному плану 1902—3 учебнаго года одного часа въ виду того, что въ предыдущее полугодіе она, за позднимъ пріѣздомъ профессора, совершенно не читалась за отсутствіемъ преподавателя.

Практическія занятія въ первой половинѣ отчетнаго года были установлены на 1-мъ курсѣ по дифференціальному исчисленію (1 часъ), по аналитической геометріи (1 часъ) и по механикѣ (1 часъ). Студенты для этихъ занятій были раздѣлены на 8 группъ и для каждой группы былъ назначенъ руководитель. По дифференціальному исчисленію и аналитической геометріи руководителями были профессора, читающіе математику: **Ө. Э. Молинъ** и **Н. Н. Салтыковъ** и шесть преподавателей: **В. А. Сахарновъ**, **С. П. Гомелля**, **В. Н. Пинегинъ**, **П. Е. Первовъ**, **Н. В. Некрасовъ**, и **А. Э. Кржижановскій**. По механикѣ профессоръ, читающій механику, **Н. Н. Салтыковъ** и семь преподавателей: **А. А. Шутковъ**, **В. Л. Некрасовъ**, **А. Э. Кржижановскій**, **Г. Л. Тираспольскій**, **П. Е. Первовъ**, **С. М. Гомелля** и **В. Н. Пинегинъ**.

Во второй половинѣ года на 1-мъ курсѣ занятія были назначены по исчисленію безконечно малыхъ (2 часа), по аналитической геометріи (1 часъ), по механикѣ (1 часъ) и по начертательной геометріи (2 часа). Студенты были раздѣлены на 9 группъ и руководителями состояли: по исчисленію безконечно малыхъ и аналитической геометріи профессоръ Молинъ, профессоръ Некрасовъ и преподаватели: Введенскій, Соболевскій, Шутковъ, Кржижановскій, Крыловъ, Бундюковъ и Ганъ. По механикѣ профессоръ Салтыковъ и преподаватели: Введенскій, Соболевскій, Шутковъ, Кржижановскій, Крыловъ (2 группы), Бундюковъ, Ганъ; по начертательной геометріи профессоръ Джонсъ и преподаватели Гомелля, Пинегинъ, Гутовскій, Громанъ, Бундюковъ, Соболевскій, Сабекъ, Угаровъ.

На 2-мъ курсѣ въ первой половинѣ отчетнаго года были практическія занятія на Механическомъ отдѣленіи по математикѣ (2 часа) и по теоретической механикѣ (2 часа) и по теоріи механизмовъ (1 часъ) и на механическомъ, горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ по сопротивленію матеріаловъ (1 часъ). Для занятій по математикѣ и механикѣ студенты Механическаго отдѣленія были раздѣлены на 2 группы, при чемъ по математикѣ руководителями состояли профессоръ Молинъ и лаборантъ Титовъ, а по механикѣ профессоръ Салтыковъ, преподаватель Шутковъ и Титовъ, по сопротивленію матеріаловъ всѣ студенты были раздѣлены на 5 группъ, руководителями которыхъ были профессоръ Бобарыковъ, А. Э. Кржижановскій, А. А. Шутковъ, Г. Л. Тираспольскій и Н. В. Некрасовъ. По теоріи механизмовъ занятія велись преподавателемъ Шутковымъ, читающимъ этотъ предметъ со всѣми студентами Механическаго отдѣленія совмѣстно.

Во второй половинѣ года занятія установлены на механическомъ и инженерно-строительномъ отдѣленіяхъ по математикѣ и теоретической механикѣ (по 2 часа) въ четырехъ группахъ, подъ руководствомъ по математикѣ профессора Молина, профессора Некрасова и преподавателей Гомелля и Пинегина, по механикѣ подъ руководствомъ профессора Салтыкова, профессора Потебни и преподавателей Кржижановскаго и Титова; на химическомъ и горномъ отдѣленіи для занятій по математикѣ былъ отведенъ одинъ часъ, занятія велись въ двухъ группахъ профессоромъ Некрасовымъ и профессоромъ Молинымъ. По сопротивленію матеріаловъ занятія велись на всѣхъ отдѣленіяхъ 1 часъ въ недѣлю въ 8 группахъ профессоромъ Бобарыковымъ, профессоромъ Тираспольскимъ, преподавателями Пинегинымъ, Крыловымъ, Шутковымъ, Ганомъ и Кржижановскимъ. По теоріи механизмовъ заня-

тія велись на механическомъ отдѣленіи 1 часть въ недѣлю преподавателемъ Шутковымъ со всѣми студентами одновременно.

Кромѣ указанныхъ занятій въ отчетномъ году велись занятія въ лабораторіяхъ химическихъ, техно-химической, физической, электро-технической, минералогической и палеонтологической.

Въ **химической лабораторіи** студенты 2-го курса химического и горнаго отдѣленій занимались качественнымъ анализомъ, студенты 3-го курса тѣхъ же отдѣленій количественнымъ анализомъ, а студенты 4-го курса химического отдѣленія занимались приготовленіемъ органическихъ препаратовъ.

Руководителями занятій по качественному и количественному анализу въ первой половинѣ года были профессоръ Турбаба съ тремя лаборантами: Филатовымъ, Любарскимъ и Лебедевымъ, во второй половинѣ года качественнымъ анализомъ руководилъ профессоръ Михайленко съ лаборантами Калишевымъ, Мушинскимъ и Бѣлышевымъ, количественнымъ анализомъ руководилъ профессоръ Турбаба и лаборанты Филатовъ и Любарскій.

Занятіями по органической химіи руководилъ профессоръ Кижнеръ и лаборантъ Алексѣевъ. Всѣ химическія лабораторіи были открыты для занятій студентовъ ежедневно до 7 часовъ вечера. Изъ Техно-химическихъ лабораторій была открыта для занятій лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ для занятій по топливу и водѣ, которыя велись профессоромъ Зубашевымъ и лаборантомъ Лебедевымъ. Занятія состояли въ опредѣленіи теплотворной способности топлива (обязательно для студентовъ всѣхъ отдѣленій) и въ упрощенномъ анализѣ топлива и воды исключительно для студентовъ механическаго отдѣленія, такъ какъ студенты химического и горнаго отдѣленій при занятіяхъ по количественному анализу дѣлаютъ полный анализъ топлива и воды.—Для занятій по топливу и водѣ студенты механическаго отдѣленія были раздѣлены на группы по 16 человекъ и для занятій отведено было три дня по 4—5 часовъ.

Въ металлургической лабораторіи велись занятія со студентами 4-го курса химического отдѣленія профессоромъ Рончевскимъ и лаборантомъ Мостовичемъ.

По **физикѣ** были установлены занятія для студентовъ 1-го и 2-го курсовъ всѣхъ отдѣленій.—Въ физической лабораторіи установлено 5 задачъ. На каждую задачу назначено по 2 студента. Студенты обязаны были сдѣлать въ теченіе года по крайней мѣрѣ 4 задачи. Для занятій отведено было на первомъ курсѣ 4 дня по 2—3 часа и на

второмъ курсѣ 2 дня по 2—3 часа. Руководили работами по физикѣ профессоръ А. И. Ефимовъ и лаборантъ В. С. Титовъ.

По **минералогіи** были установлены занятія какъ для студентовъ горнаго отдѣленія, такъ и для студентовъ химическаго отдѣленія. Студенты 1-го курса горнаго отдѣленія изучали на образцахъ и моделяхъ кристаллографію, а также занимались измѣреніемъ угловъ кристалловъ, студенты 2-го и 3-го курса горнаго отдѣленія занимались опредѣленіемъ минераловъ помощью паяльной трубки и другихъ методовъ; характеръ работы для студентовъ химическаго отдѣленія оставался тотъ же самый, только программа была выработана болѣе краткая: на 1-мъ курсѣ для занятій назначался 1 часъ въ недѣлю, на 2-мъ и 3-мъ курсѣ по 2 часа; для студентовъ химическаго отдѣленія 2 часа.

По **палеонтологіи** также были введены занятія въ кабинетѣ, гдѣ студенты занимались изученіемъ окаменѣлостей, пользуясь картами и образцами, имѣющимися въ палеонтологическомъ кабинетѣ.

По **ботаникѣ** студенты 3 курса химическаго отдѣленія занимались изученіемъ анатоміи растений, а также отчасти бактеріологіей.

Съ октября истекшаго года для студентовъ механическаго отдѣленія были открыты **мастерскія** временно въ подвальномъ помѣщеніи химическаго корпуса. Студенты IV курса механическаго отдѣленія занимались слесарными работами, при чемъ должны были обрубить и опилить два уголка, болтъ и гаечный ключъ. Для этихъ занятій мастерскія были открыты ежедневно отъ 3 до 7 часовъ вечера.

По **графическимъ искусствамъ** занятія велись слѣдующимъ образомъ.

Для **рисованія** было отведено въ первомъ полугодіи отчетнаго года на 1-мъ курсѣ 2 часа, во второмъ полугодіи на 1-мъ курсѣ 4 часа и на 2-мъ курсѣ инженерно-строительнаго отдѣленія 2 часа. Рисованіе состояло въ срисовываніи съ моделей геометрическихъ фигуръ, а затѣмъ плоскихъ и болѣе сложныхъ орнаментовъ съ гипсовыхъ моделей. За первое полугодіе студенты обязаны были подать два рисунка, во второмъ полугодіи 5 рисунковъ. Студенты 1-го курса раздѣлены для занятій по рисованію на 6 группъ, съ которыми занимались преподаватели Заранекъ, Лыгинъ, Оржешко, Рокачевскій, Сухоровскій и Федоровскій; со студентами 2-го курса занятія велъ преподаватель Рокачевскій.

Архитектурное черченіе преподавалось въ истекшемъ году на 1-мъ и на 2-мъ курсахъ; на первомъ курсѣ въ теченіе перваго полугодія отчетнаго года, для чего были отведены 2 часа въ недѣлю и

руководителями были тѣ же руководители, что и по рисованію. Студенты выполняли чертежъ одного ордера; на 2-мъ курсѣ архитектурное черченіе состояло въ вычерчиваніи въ большомъ масштабѣ части фасада каменнаго дома, части фасада деревяннаго дома, въ составленіи проекта деревяннаго дома; на 3-емъ курсѣ студенты составляли проектъ каменнаго двухэтажнаго дома, студенты IV курса также выполняли проектъ каменнаго двухэтажнаго дома, не выполненный ими на 3-мъ курсѣ. Руководили на первомъ курсѣ архитектурнымъ черченіемъ преподаватели рисованія. На 2-мъ курсѣ въ 7 группахъ руководителями были преподаватели Гуть, Оржешко, Крячковъ, Заранекъ, Сухоровскій, Федоровскій и Сабекъ, на 3-мъ и 4-мъ курсахъ руководили проектами преподаватели Гуть, Лыгинъ, Сухоровскій, Оржешко и Федоровскій.

Занятія по **техническому черченію** на 1-мъ курсѣ въ первой половинѣ года во всѣхъ отдѣленіяхъ состояли въ вычерчиваніи различныхъ частей машины съ натуры и студенты были для этого раздѣлены на 8 группъ. Руководителями группъ состояли профессора Карташовъ и Сабекъ и преподаватели Шутковъ, Гомелля, Пинегинъ, Бундюковъ, Сахарновъ и Некрасовъ; во второй половинѣ года студенты 1-го курса занимались составленіемъ и вычерчиваніемъ эшюръ и рѣшеніемъ задачъ по начертательной геометріи, при чемъ въ 9 группахъ были профессора Карташовъ и Сабекъ и преподаватели Гомелля, Пинегинъ, Соболевскій, Гутовскій, Громанъ, Бундюковъ и Угаровъ.

На 2-мъ курсѣ **черченію по механикѣ** обыкновенно продолжается одно первое полугодіе, во второмъ же полугодіи студенты обыкновенно бывають заняты архитектурнымъ черченіемъ. Для этого черченія въ истекшемъ году было отведено четыре часа, и состояло оно въ разсчетѣ различныхъ деталей машинъ и въ вычерчиваніи ихъ, а именно: 1) болтовое и клиновое соединеніе; 2) заклепочное соединеніе; 3) разсчетъ вала и оси; 4) разсчетъ клепаной балки; 5) разсчетъ строительной фермы. Руководителями состояли профессора Карташовъ, Сабекъ, Потебня и преподаватели: Сахарновъ, Шутковъ и Кржижановскій.

На третьемъ курсѣ на механическомъ отдѣленіи студенты составляли проекты стропильной фермы, передачи и подъемаго крана подъ руководствомъ профессора Бобарыкова и профессора Тираспольскаго, студенты же химическаго отдѣленія въ первой половинѣ отчетнаго года составляли проектъ парового котла и разсчетъ паровой машины съ вычерчиваніемъ діаграммъ парораспредѣленія подъ руководствомъ преподавателя Первова; во второй половинѣ отчетнаго года третій курсъ состоялъ уже изъ трехъ отдѣленій и студенты горнаго и химическаго отдѣленій составляли разсчетъ и эскизный проектъ водяного колеса или турбины подъ руководствомъ преподавателей Кржижановскаго и Шуткова.

Четвертый курсъ открылся только во второй половинѣ отчетнаго года. Студенты механическаго отдѣленія составляли въ это полугодіе проекты парового котла и водяного двигателя, руководителями этихъ проектовъ были преподаватели Кржижановскій и Крыловъ; студенты же химическаго отдѣленія дѣлали проекты генератора съ регенераторомъ подъ руководствомъ профессоровъ Джонса, Рончевскаго и Сабeka.

Въ первой половинѣ года студенты 1-го курса инженерно-строительнаго отдѣленія подѣ руководствомъ межевого инженера Калиманова составляли топографическіе чертежи. Во второй половинѣ отчетнаго года студенты 2-го курса инженерно-строительнаго отдѣленія составляли расчеты и чертежи по строительному искусству, а именно расчетъ земляныхъ работъ. Эту работу студенты дѣлали подѣ руководствомъ преподавателя, инженера путей сообщенія Введенскаго.

Лѣтнія практическія занятія установлены слѣдующія: студенты переходящіе на второй курсъ занимаются въ полѣ по геодезій. Въ отчетномъ году общее руководство этими занятіями возложено было за выѣздомъ изъ Томска преподавателя геодезій Любимова на межевого инженера А. П. Калиманова, кромѣ того были приглашены руководителями инженеры: Поповъ, Марцинкевичъ, техники Богдановичъ, Сѣрковъ и два студента старшихъ курсовъ Наумовъ и Веревкинъ, занятія состояли въ нивелированіи, мензольной съемкѣ и условной съемкѣ. Занятія начались съ половины Мая и продолжались до половины Юня. Каждая группа студентовъ занималась въ полѣ одну недѣлю и одну недѣлю въ чертежной.

Студенты перешедшіе на III курсъ должны отбывать строительную практику, но получить такую практику крайне затруднительно и потому удалось устроить на таковую практику только немногихъ студентовъ, между прочимъ на постройкѣ зданій Института было принято на практику 20 студентовъ.

Студенты перешедшіе на IV курсъ механическаго отдѣленія въ теченіе лѣта были на практикѣ нѣкоторые на заводахъ, другіе на желѣзныхъ дорогахъ въ мастерскихъ и на паровозахъ. Между прочимъ пять студентовъ были на практикѣ на Коломенскомъ заводѣ, два на заводѣ Фицнера и Гамперъ въ Лодзи четыре студента.

Въ отчетномъ году были сдѣланы слѣдующія экскурсіи: студенты III курса механическаго отдѣленія ѣздили для осмотра подѣ руководствомъ проф. Бобарыкова желѣзнодорожныхъ мастерскихъ въ г. Красноярскѣ, студенты III курса горнаго отдѣленія осматривали Судженскія каменноугольныя копи подѣ руководствомъ профессора Тове, студенты III курса и IV курса химическаго отдѣленія осматривали спичечную фабрику Кухтерина и винокуренный заводъ Вытнова подѣ руководствомъ проф. Е. Л. Зубашева.

Между профессорами и преподавателями занятія распределялись слѣдующимъ образомъ:

Въ первой половинѣ отчетнаго года.

Директоръ профессоръ Е. Л. **Зубашевъ** читалъ курсъ технологии воды для студентовъ 3-го курса (1 часъ), а также велъ практическія занятія по анализу топлива и воды въ лабораторіи.

Преподаватель богословія профессоръ Д. Н. **Бѣликовъ** читалъ курсъ богословія для студентовъ 1-го курса (2 часа въ недѣлю).

Профессоръ И. И. **Бобарыковъ** читалъ курсъ для студентовъ 2-го курса механическаго, горнаго и химическаго отдѣленій по сопротивленію матеріаловъ (2 часа) и по деталямъ машинъ на 2-мъ курсѣ ме-

химического отдѣленія (2 часа), руководилъ практическими занятіями по сопротивленію матеріаловъ въ одной группѣ (1 часъ), руководилъ проектированіемъ на 3 курсѣ механическаго отдѣленія (6 часовъ) и читалъ курсъ отопленія и вентиляции (2 часа).

Профессоръ Н. М. **Кижнеръ** читалъ курсъ органической химіи для студентовъ 2-го курса химическаго отдѣленія (4 часа) и 2-го курса горнаго отдѣленія (2 часа).

Профессоръ Д. П. **Турбаба** читалъ курсъ неорганической химіи для студентовъ 1-го курса всѣхъ отдѣленій (4 часа) и курсъ термодинамики и физико-химіи для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (2 часа) и имѣлъ общее руководство надъ занятіями по качественному и количественному анализу.

Профессоръ О. Э. **Молинъ** читалъ для студентовъ 1-го курса механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій курсъ исчисленія безконечно малыхъ (3 часа); для студентовъ 1-го курса всѣхъ отдѣленій аналитическую геометрію (2 часа), для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія интегрированіе дифференціальныхъ уравненій (3 часа), руководилъ занятіями по математикѣ въ одной группѣ студентовъ 1-го курса (2 часа) и въ одной группѣ студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа).

Профессоръ Н. Н. **Салтыковъ** читалъ курсъ теоретической механики на 1-мъ курсѣ для студентовъ всѣхъ отдѣленій (2 часа) и на 2-мъ курсѣ для студентовъ механическаго отдѣленія (3 часа); велъ практическія занятія по механикѣ въ одной группѣ на 1-мъ курсѣ (1 часъ) и въ одной группѣ на 2-мъ курсѣ (2 часа). Читалъ курсъ исчисленія безконечно малыхъ для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа) 1-го курса, а также велъ практическія занятія по математикѣ въ одной группѣ студентовъ 1-го курса (2 часа).

Профессоръ В. Л. **Некрасовъ** состоялъ въ заграничной командировкѣ.

Профессоръ А. И. **Ефимовъ** читалъ курсъ опытной физики для студентовъ всѣхъ отдѣленій на 1 курсѣ (3 часа) и на 2-мъ курсѣ (3 часа), а также руководилъ занятіями студентовъ по физикѣ въ физической лабораторіи.

Профессоръ М. Э. **Янишевскій** читалъ курсъ палеонтологіи для студентовъ 2-го курса горнаго отдѣленія (2 часа).

Профессоръ Н. И. **Карташовъ** руководилъ черченіемъ въ одной группѣ студентовъ на 1-мъ курсѣ (6 часовъ).

Профессоръ А. А. **Потебня** читалъ общій курсъ электротехники для студентовъ III курса (2 часа).

Профессоръ Г. И. **Рончевскій** читалъ курсъ металлургіи для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (3 часа).

Профессоръ А. Е. **Сабекъ** читалъ курсъ керамики для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (2 часа).

Профессоръ Г. Л. **Тираспольскій** читалъ курсъ подъемныхъ машинъ для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (2 часа) и графической статики для студентовъ II курса (2 часа), руководилъ проектированіемъ по механикѣ студентовъ III курса механическаго

отдѣленія (6 часовъ) и практическими занятіями по теоретической механикѣ студентовъ 1-го курса (1 часъ).

Профессоръ Т. И. **Тихоновъ** читалъ курсъ технологіи металловъ (литейное и кузнечное дѣло) для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (4 часа), а также по элементарной технологіи металловъ для студентовъ 1 курса всѣхъ отдѣленій (2 часа).

Преподаватель А. Э. **Кржижановскій** читалъ для студентовъ III курса механическаго отдѣленія курсъ гидравлики (4 часа), руководилъ черченіемъ на 1-мъ курсѣ (6 часовъ) и велъ практическія занятія на 2-мъ курсѣ по математикѣ (2 часа) и механикѣ (1 часъ).

Преподаватель В. А. **Сахарновъ** читалъ курсъ начертательной геометріи (1 часъ), руководилъ въ одной группѣ 1-го курса черченіемъ (6 часовъ) и практическими занятіями по математикѣ (2 часа).

Преподаватель А. А. **Шутковъ** читалъ курсъ теоріи механизмовъ для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа) и велъ практическія занятія по этому предмету (1 часъ), руководилъ черченіемъ на 1-мъ курсѣ въ одной группѣ (6 часовъ) и практическими упражненіями по теоретической механикѣ на 1-мъ курсѣ (1 часъ) и на 2 курсѣ механическаго отдѣленія (2 часа).

Преподаватель П. Е. **Первовъ** читалъ курсъ теоріи паровыхъ машинъ для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (4 часа); краткій курсъ прикладной механики для студентовъ 2-го курса горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа) и для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (паровыя машины и термическіе двигатели) (2 часа); руководилъ проектированіемъ по механикѣ на III курсѣ химическаго отдѣленія (2 часа) и практическими занятіями по математикѣ на 1-мъ курсѣ (2 часа).

Преподаватель, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета А. М. **Зайцевъ** читалъ полный курсъ минералогіи для студентовъ горнаго отдѣленія на 1-мъ курсѣ (2 часа), и на 2-мъ курсѣ (2 часа) и краткій курсъ минералогіи для студентовъ химическаго отдѣленія на 2-мъ курсѣ (2 часа), имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ въ минералогическомъ кабинетѣ.

Преподаватель, профессоръ Императорскаго Томскаго Университета В. В. **Сапожниковъ** читалъ курсъ ботаники для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (2 часа) и велъ практическія занятія по этому предмету (2 часа).

Преподаватель Ф. Ф. **Гутъ** читалъ курсъ архитектуры (2 часа) и руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ на 3-мъ курсѣ (3 часа).

Преподаватель Л. Н. **Любимовъ** читалъ курсъ геодезіи для студентовъ 1-го курса (1 ч.) и велъ практическія занятія по этому предмету (3 ч.).

Преподаватель К. К. **Лыгинъ** руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ студентовъ III курса (3 часа), а также рисованіемъ и архитектурнымъ черченіемъ на 1-мъ курсѣ (4 часа).

Преподаватели К. А. **Заранекъ**, В. Ф. **Оржешко**, З. А. **Рокачевскій**, В. М. **Сухоровскій** и П. Ф. **Федоровскій** руководили рисованіемъ и архитектурнымъ черченіемъ на 1-мъ курсѣ (4 часа).

Преподаватели **С. П. Гомелля** и **В. Н. Пинегинъ** руководили черченіемъ на 1-мъ курсѣ (6 часовъ) и вели практическія занятія на 1-мъ курсѣ по математикѣ (2 часа) и маханикѣ (1 часъ).

Преподаватель **Н. О. Бундюковъ** руководилъ черченіемъ на 1-мъ курсѣ (6 часовъ) и кромѣ того руководилъ занятіями студентовъ при стемкѣ съ натуры въ кабинетѣ деталей машинъ,

Лаборантъ **В. С. Титовъ** кромѣ руководства занятіями по физикѣ въ физической лабораторіи велъ практическія занятія по математикѣ со студентами II курса механическаго отдѣленія (2 часа) и по теоретической механикѣ со студентами I курса (1 часъ).

Во второй половинѣ отчетнаго года.

Директоръ профессоръ **Е. Л. Зубашевъ** читалъ для студентовъ IV курса химическаго отдѣленія „Курсъ химической технологіи питательныхъ веществъ“ (4 часа) и для студентовъ III курса всѣхъ отдѣленій технологіи топлива (1 часъ), а также имѣлъ общее руководство надъ занятіями студентовъ по этимъ предметамъ.

Преподаватель Богословія профессоръ **Д. Н. Бѣликовъ** читалъ курсъ Богословія на 1-мъ курсѣ (2 часа).

Профессоръ **И. И. Бобарыковъ** читалъ курсъ сопротивленія матеріаловъ для студентовъ всѣхъ отдѣленій (4 часа) и деталей машинъ для студентовъ механическаго отдѣленія на 2-мъ курсѣ (1 часъ) и на III курсѣ (2 часа). Руководилъ проектированіемъ по механикѣ студентовъ III курса механическаго отдѣленія (6 часовъ).

Профессоръ **Н. М. Книжнеръ** читалъ курсъ органической химіи для студентовъ II курса химическаго отдѣленія (4 часа) и краткій курсъ органической химіи для студентовъ горнаго отдѣленія (2 часа). Руководилъ занятіями въ лабораторіи по органической химіи.

Профессоръ **Д. П. Турбаба** читалъ курсъ неорганической химіи для студентовъ всѣхъ отдѣленій (4 часа) и курсъ термодинамики и физико-химіи (2 часа) для студентовъ III курса химическаго отдѣленія, а также имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ по количественному анализу.

Проф. **Я. И. Михайленко** руководилъ занятіями студентовъ по качественному анализу.

Проф. **В. Э. Молинъ** читалъ курсъ дифференціального исчисленія для студентовъ I курса всѣхъ отдѣленій (3 часа) и интегрального исчисленія для студентовъ II курса механическаго и горнаго отдѣленій (3 часа), велъ практическія занятія по математикѣ со студентами I курса (3 часа) и со студентами 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа) и химическаго отдѣленія (1 часъ).

Проф. **В. Л. Некрасовъ** читалъ курсъ аналитической геометріи для студентовъ I курса (2 часа) и интегрированія дифференціальныхъ уравненій для студентовъ II курса горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа), велъ практическія занятія по математикѣ со студентами 1-го курса (3 часа), со студентами II курса инженерно-строительнаго отдѣленія (2 часа) и со студентами II курса горнаго отдѣленія (1 часъ).

Проф. **Н. Н. Салтыковъ** читалъ курсъ теоретической механики на 1-мъ курсѣ (2 часа) и на 2-мъ курсѣ механическаго и строительнаго отдѣленій (3 часа), велъ практическія занятія по этому предмету на 1-мъ курсѣ въ одной группѣ (1 часъ) и на 2-мъ курсѣ въ одной группѣ (2 часа).

Профессоръ **А. И. Ефимовъ** читалъ курсъ опытной физики на 1-мъ курсѣ (3 часа) и на 2-мъ курсѣ (3 часа) и руководилъ практическими занятіями по физикѣ въ физической лабораторіи.

Профессоръ **М. Э. Янишевскій** читалъ курсъ палеонтологіи для студентовъ горнаго отдѣленія на 2-мъ курсѣ (2 часа) и на 3-мъ курсѣ (3 часа).

Профессоръ **Н. И. Карташовъ** читалъ для студентовъ механическаго отдѣленія IV курса общій курсъ паровозовъ (1 часъ) и спеціальный курсъ (4 часа), руководилъ черченіемъ студентовъ на 1-мъ курсѣ (6 часовъ) и практическими занятіями по начертательной геометріи (2 часа).

Профессоръ **А. А. Потенія** читалъ общій курсъ электротехники для студентовъ III курса всѣхъ отдѣленій (2 часа) и спеціальный курсъ электротехники (6 часовъ), руководилъ занятіями въ электротехнической лабораторіи, а также занятіями по теоретической механикѣ со студентами 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа).

Профессоръ **В. Н. Джонсъ** читалъ курсъ химической технологіи органическихъ веществъ (4 часа), руководилъ проектированіемъ по химической технологіи студентовъ IV курса химическаго отдѣленія. Читалъ курсъ начертательной геометріи (3 часа) и руководилъ занятіями по этому предмету въ одной группѣ (2 часа).

Профессоръ **І. И. Рончевскій** читалъ курсъ металлургіи для студентовъ III курса химическаго и горнаго отдѣленій (3 часа), и для студентовъ IV курса химическаго отдѣленія (4 часа), руководилъ проектированіемъ по химической технологіи и занятіями въ металлургической лабораторіи.

Профессоръ **А. Э. Сабекъ** читалъ курсъ технологіи строительныхъ матеріаловъ (2 часа); химической технологіи минеральныхъ веществъ (4 часа), руководилъ проектами по химической технологіи студентовъ IV курса, руководилъ архитектурнымъ черченіемъ студентовъ II курса

(4 часа), техническимъ черченіемъ со студентами I-го курса (6 часовъ) велъ практическія занятія по начертательной геометріи (2 часа).

Профессоръ **Г. Л. Тираспольскій** читалъ курсъ подъемныхъ машинъ (2 часа), курсъ графической статики (2 часа) строительной механики (3 часа), велъ практическія занятія по сопротивленію матеріаловъ (1 часъ), руководилъ проектированіемъ по механикѣ на III курсѣ механическаго отдѣленія (6 часовъ) и черченіемъ на II курсѣ (2 часа).

Преподаватель **В. А. Сахарновъ** состоялъ въ заграничной командировкѣ.

Преподаватель **А. А. Шутковъ** читалъ курсъ теоріи механизмовъ на механическомъ отдѣленіи (2 часа) и руководилъ практическими занятіями по этому предмету (1 часъ), руководилъ проектированіемъ по механикѣ на 3-мъ курсѣ химическаго отдѣленія (1 часъ), техническимъ черченіемъ на 2-мъ курсѣ (3 часа), велъ практическія занятія на 1-мъ курсѣ по математикѣ (3 часа) и механикѣ (1 часъ), а также руководилъ занятіями студентовъ въ модельной при сниманіи чертежей съ натуры.

Преподаватель **П. Е. Первовъ** состоялъ въ заграничной командировкѣ.

Преподаватель **А. Э. Кржижановскій** читалъ курсъ гидравлики для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (2 часа), руководилъ проектированіемъ гидравлическихъ двигателей студентовъ IV курса механическаго отдѣленія (4 часа) и III курса горнаго отдѣленія (1 часъ), черченіемъ II курса (2 часа) велъ практическія занятія на I курсѣ по математикѣ (3 часа) и механикѣ (1 часъ) и со студентами II курса по механикѣ (2 часа) и сопротивленію матеріаловъ (1 часъ).

Преподаватель **В. Н. Пинегинъ** читалъ краткій курсъ прикладной механики для студентовъ II курса горнаго, химическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій (теорія механизмовъ и детали машинъ) (2 часа) руководилъ черченіемъ I курса (6 часовъ) и II курса (2 часа) велъ практическія занятія по начертательной геометріи (2 часа), сопротивленію матеріаловъ (1 часъ) и математикѣ 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа).

Преподаватель **С. П. Гомелля** руководилъ черченіемъ I курса (6 час.) и II курса механическаго отдѣленія (3 часа); велъ практическія занятія по начертательной геометріи (2 часа) и по математикѣ 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа).

Преподаватель **Н. Ѳ. Бундюковъ** руководилъ черченіемъ I курса (6 час.) и велъ практическія занятія на I-мъ курсѣ по математикѣ (3 часа), механикѣ (1 часъ) и начертательной геометріи (3 часа).

Преподаватель **П. К. Соболевскій** читалъ курсъ геодезіи (1 часъ) и велъ занятія по этому предмету (3 часа), руководилъ черченіемъ I-го

курса (6 часовъ) и велъ практическія занятія по математикѣ (3 часа), механикѣ (1 часъ) и начертательной геометріи (2 часа).

Преподаватель профессоръ Университета **А. М. Зайцевъ** читалъ курсъ минералогіи на I, II и III курсахъ горнаго отдѣленія (6 часовъ) и краткій курсъ минералогіи для студентовъ химическаго отдѣленія (2 часа). Имѣлъ общее руководство студенческими работами въ минералогическомъ кабинетѣ.

Преподаватель профессоръ Университета **Ф. Я. Капустинъ** читалъ курсъ механической теоріи тепла для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (4 часа) и теоріи электричества для студентовъ IV курса специалистовъ электротехниковъ (2 часа).

Преподаватель профессоръ Университета **В. В. Сапожниковъ** читалъ курсъ ботаники на III курсѣ химическаго отдѣленія (2 часа) и велъ практическія занятія студентовъ съ микроскопомъ по ботаникѣ (2 часа).

Преподаватель **Ф. Ф. Гуть** читалъ курсъ архитектуры (2 часа) и строительнаго искусства (2 часа), руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ на III и IV курсѣ (2 часа) и архитектурнымъ черченіемъ на II курсѣ (4 часа).

Лаборантъ **В. С. Титовъ** кромѣ лаборантскихъ обязанностей руководилъ занятіями студентовъ по теоретической механикѣ на 1-мъ курсѣ (1 часъ) и на 2-мъ курсѣ (2 часа).

Лаборанты **Б. Г. Громанъ** и **Н. В. Гутовскій** кромѣ исполненія своихъ лаборантскихъ обязанностей руководили черченіемъ I курса (6 часовъ) и вели практическія занятія по начертательной геометріи (2 часа).

Лаборантъ **В. Ю. Ганъ** кромѣ своихъ лаборантскихъ обязанностей велъ практическія занятія на 1-мъ курсѣ по математикѣ (3 часа), механикѣ (1 часъ) и на 2-мъ курсѣ по сопротивленію матеріаловъ (1 часъ).

Преподаватель **С. А. Введенскій** руководилъ черченіемъ на 2-мъ курсѣ инженерно-строительнаго отдѣленія по строительному искусству (2 часа) и по механикѣ (2 часа), велъ практическія занятія на 1 курсѣ по математикѣ (3 часа) и механикѣ (1 часъ) и по геодезіи въ кабинетѣ.

Преподаватель **К. К. Лыгинъ** руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ на III и IV курсахъ (2 часа) и рисованію на I-мъ курсѣ (4 часа).

Преподаватели **В. Ф. Оржешко**, **В. М. Сухоровскій** и **П. Ф. Федоровскій** руководили архитектурнымъ проектированіемъ на III курсѣ (1 часъ), архитектурнымъ черченіемъ на II курсѣ (4 часа) и рисованіемъ на I-мъ курсѣ (4 часа).

Преподаватель **Н. А. Заранекъ** руководилъ архитектурнымъ черченіемъ на II курсѣ (4 часа) и рисованіемъ на I-мъ курсѣ (4 часа).

Преподаватель **З. А. Рокачевскій** руководилъ рисованіемъ на 1-мъ курсѣ (4 часа) и на 2-мъ курсѣ инженерно-строительнаго отдѣленія (2 часа).

Преподаватель **А. Д. Крячковъ** руководилъ архитектурнымъ черченіемъ на 2-мъ курсѣ (4 часа).

Лекторъ **Г. Э. Юганзенъ** преподавалъ нѣмецкій языкъ (4 часа).

Лекторъ **Ф. П. Дзбетцъ** преподавалъ французскій языкъ (4 часа).

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.

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, предсѣдателемъ Западно-Сибирскаго Общества сельскаго хозяйства и товарищемъ предсѣдателя Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

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

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.

Профессоръ **А. Э. Сабенъ** состоялъ предсѣдателемъ библиотечной комиссіи.

Лаборантъ **А. В. Емельяновъ** исполнялъ изъ платы по найму обязанности хранителя минералогическаго кабинета Императорскаго Томскаго Университета.

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

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

Преподаватель **Н. 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.

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

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

Профессоръ **А. И. Ефимовъ** состоялъ предсѣдателемъ Томскаго фотографическаго общества.

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

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

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.

Ученые труды г.г. профессоровъ и преподавателей въ 1903 году выразились въ слѣдующемъ.

1. Профессоръ **В. А. Обручевъ** а) продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1901 году и въ Забайкальской области въ 1895—98 г.г., б) по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества опредѣлилъ геологическую коллекцію въ 994 экземпляра, доставленную экспедиціей П. К. Козлова 1899—902 г.г. изъ Центральной Азіи, в) обрабатывалъ для изданія дневники геологическаго путешествія по Туркестану 1874—80 г.г. покойнаго профессора И. В. Мушкетова и сдалъ въ печать 3 первыя главы, г) собралъ для геологическаго кабинета Института изъ окрестностей г. Томска коллекцію горныхъ породъ, почвъ и продуктовъ размыва и вывѣтриванія въ количествѣ 58 №№. Напечаталъ: а) „Обзоръ географической и геологической

литературы по юго-западному Забайкалью (Селенгинской Даурии)“ за годы 1675—1902 въ вып. XXII изданія Геологическаго Комитета „Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской желѣзной дороги“; б) „Золотоносный районъ р. Бодайбо“ въ „Вѣстникѣ Золотопромышленности“ 1903 г., №№ 4, 5, 6, 7 и 8, и в) рядъ рефератовъ (67) на нѣмецкомъ языкѣ о географической и геологической литературѣ Сѣверной и Центральной Азіи въ журналѣ „Geologisches Centralblatt“, B-de III и IV 1903 г.

2. Профессоръ **И. И. Бобарыковъ** литографировалъ курсъ „Деталей машинъ“ и приготовилъ къ печати курсъ „Теоріи сопротивленія матеріаловъ“.

3. Профессоръ **Н. М. Кижнеръ** напечаталъ работы „О тупиламинѣ“, „О превращеніи а-бромизомасляной кислоты въ ацетонѣ“ и „О бромированіи триметиленкарбоновой кислоты“ въ „Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества“ за 1903 г. Прочиталъ 7 публичныхъ лекцій по химіи въ Безплатной Библіотекѣ.

4. Профессоръ **М. Е. Янишевскій** принималъ участіе въ международномъ Геологическомъ Конгрессѣ въ Вѣнѣ и собралъ тамъ же для завѣдываемаго имъ кабинета палеонтологическую коллекцію. Напечаталъ: а) „Замѣтка о глинистыхъ сланцахъ, выступающихъ по р. Томи, около г. Томска“ въ протоколахъ Казанскаго Общества Естествоиспытателей и б) „Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Южномъ Уралѣ“ — тамъ же.

5. Профессоръ **Н. И. Карташовъ** издавалъ печатное сочиненіе „Конструкція паровозовъ“ (приготовилъ къ печати Отд. II „Системы паровозовъ“ и „Библиографическій указатель литературы по теоріи, конструкціи и службѣ паровозовъ“.

6. Профессоръ **А. А. Потенія** напечаталъ статью „Къ теоріи параллельной работы альтернаторовъ“ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“.

7. Профессоръ **Г. Л. Тираспольскій** напечаталъ статьи „Опредѣленіе моментовъ 1-й и 2-й степени и центра тяжести криволинейныхъ площадей обыкновеннымъ планиметромъ“ въ бюллетеняхъ Политехническаго Общества въ Москвѣ“.

8. Профессоръ **А. М. Зайцевъ** занимался, по порученію Императорскаго Томскаго Университета, при субсидіи отъ Технологическаго Института геологическими изслѣдованіями въ золоторудномъ районѣ Маріинской и Ачинской тайги и въ окрестностяхъ озера Широ и собралъ для минералогическаго кабинета Института коллекціи минераловъ, породъ и окаменѣлостей. Напечаталъ: а) „Въ поискахъ за руднымъ золотомъ“ (изъ недавнихъ поѣздокъ по Сибири) въ

„Извѣстіяхъ“ Красноярскаго Подъотдѣла Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Т. I, вып. V, и б) „Къ вопросу о коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ системѣ рѣки Кондомы“ (съ 3 черт. и геологич. картою)—Сборникъ въ память Э. Г. Салищева. 1903 года.

9. Профессоръ **В. В. Саложниковъ** производилъ опыты ягоднаго винодѣлія и совершилъ поѣздку въ Саяны и на верхній Енисей. Напечаталъ: а) „Предварительный отчетъ объ ученой командировкѣ въ Семирѣченскую область“, б) географическій очеркъ „Въ Усинскій Край“ и в) ботаническій очеркъ „Кандыкъ“.

10. Профессоръ **В. Л. Некрасовъ** приготавливалъ къ печати работу „Строеніе и мѣра линейныхъ и плоскихъ точечныхъ областей“ и „Отчетъ о заграничной командировкѣ“.

11. Профессоръ **Т. И. Тихоновъ** напечаталъ работы „Металлография и ея задачи“ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“; „Металлическіе сплавы“; „Механическая технология металловъ“. ч. I, и начаты въ печатномъ видѣ лекціи „Нагрѣваніе металловъ“, съ атласомъ, и въ литографированномъ видѣ—„Холодная обработка металловъ“, съ атласомъ; сдана въ печать статья (часть) „Вліяніе химическихъ элементовъ на сплавы желѣза“.

12. Профессоръ **Л. Л. Тове** во время заграничной командировки посѣтилъ саксонскіе рудники, горныя академіи въ Фрейбергѣ и Берлинѣ и Королевскую Горную Школу въ Лондонѣ. Высочайше учрежденной Постоянной Коммиссіей по изслѣдованію сибирской золото-промышленности печатался III томъ составленнаго имъ „Отчета по статистико-экономическому и техническому изслѣдованію золотопромышленности въ Амурско-Приморскомъ районѣ“.

13. Профессоръ **Я. И. Михайленко** напечаталъ: „Объ упругости пара растворовъ. Соотношеніе между упругостью пара растворовъ и его осмотическимъ давленіемъ. Теорія осмотическаго тока“, въ Кіевскихъ Университетскихъ Извѣстіяхъ, и литографировалъ курсъ „Соединенія углерода. Глава изъ элементарнаго курса химіи“.

14. Преподаватель **С. А. Жбиковскій** напечаталъ докладъ „Объ Енисейскій водный путь и его экономическое значеніе“ въ изданіяхъ Управленія внутреннихъ водныхъ путей и шоссейныхъ дорогъ.

15. Преподаватель **А. М. Крыловъ** литографировалъ курсъ „Паровыхъ котловъ“.

16. Преподаватель **С. П. Гомелля** издалъ пособія „Построеніе кривыхъ и сопряженіе линій“ и „Задачи по техническому черченію“.

17. Лаборантъ **Д. В. Алексѣевъ** продолжалъ изслѣдованіе реакцій натрія-амида съ органическими соединеніями и прочелъ 3 публичныхъ лекціи по физикѣ въ Безплатной Библіотекѣ.

18. Лаборантъ **А. В. Емельяновъ** напечаталъ библиографическую замѣтку о монографіи Н. Соколова „О марганцевыхъ рудахъ третичныхъ отложеній Екатеринославской губ. и окрестностей Кривого Рога“ въ „Вѣстникѣ Золотопромышленности“ 1903 года, № 16.

19. Лаборантъ **П. А. Казанскій** напечаталъ статью „О костяхъ ихтіозавра, найденныхъ въ Сызранскомъ уѣздѣ Симбир. губ.“ въ „Трудахъ“ Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, т. XXXVII, вып. 3.

Совѣтъ.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ подъ предсѣдательствомъ Директора изъ 18 членахъ. Всѣхъ засѣданій Совѣта въ теченіе года было тринадцать, на которыхъ обсуждались вопросы, касающіеся учебныхъ плановъ, программъ, выбора профессоровъ и т. д.

Изъ особыхъ постановленій слѣдуетъ отмѣтить слѣдующія:

I) Объявленные конкурсы на каѣдры „Строительное искусство“ и „Заводскія машины“ признаны не состоявшимися.

II) На каѣдру „Строительной механики“ избранъ инженеръ путей сообщенія и инженеръ механикъ **Евгеній Зотиковъ**: (Зотиковъ въ Томскѣ не пріѣхалъ по семейнымъ дѣламъ).

III) Постановлено ввести какъ обязательный предметъ на Инженерно-строительномъ и Горномъ отдѣленіяхъ курсъ „Теоріи вѣроятностей и теоріи погрѣшностей“ (13 Декабря).

IV) Въ виду загруженности всѣхъ курсовъ многочисленными предметами и трудности ихъ изученія Совѣтъ избралъ изъ своей среды цѣлый рядъ Коммиссій для разсмотрѣнія и согласованія всѣхъ программъ (13 декабря).

V) Вслѣдствіе запроса Министерства о порядкѣ зачисленія въ число студентовъ зачисленныхъ на дворянскія стипендіи, Совѣтъ сдѣлалъ постановленіе 19 ноября представить на благоусмотрѣніе высшаго начальства слѣдующее мнѣніе:

Совѣтъ постановилъ представить на благоусмотрѣніе Высшаго Начальства, что онъ вполне раздѣляетъ мнѣніе Совѣтовъ другихъ учебныхъ заведеній о нежелательности установленія облегченнаго приѣма въ высшія учебныя заведенія помѣстныхъ дворянъ и свое мнѣніе подкрѣпляетъ слѣдующими соображеніями.

1. Законъ 25 Мая 1899 года имѣетъ въ виду облегчить для дѣтей помѣстныхъ дворянъ полученіе высшаго спеціальнаго образованія

учрежденіемъ для бѣднѣйшихъ изъ нихъ, съ пособіемъ отъ казны, дворянскихъ стипендій, дающихъ возможность обставить дѣтей дворянъ болѣе или менѣе удовлетворительно съ матеріальной стороны, такъ какъ только при такихъ условіяхъ студентъ имѣетъ возможность все время посвящать научнымъ занятіямъ, не заботясь о хлѣбѣ насущномъ; но едвали этотъ законъ имѣлъ въ виду пониженіе требованій при приѣмѣ ихъ по сравненію съ лицами другихъ сословій, да это и не соотвѣтствовало бы ни достоинству дворянскаго сословія, ни его положенію среди другихъ сословій Имперіи. Дворянство, будучи по правамъ своимъ первенствующимъ въ государствѣ сословіемъ, представляетъ вмѣстѣ съ тѣмъ и по историческимъ условіямъ развитія просвѣщенія въ Россіи часть населенія, наиболѣе культурную, которая обладаетъ и наиболѣе выраженнымъ сознаніемъ необходимости для него высокаго образовательнаго уровня и традиціоннымъ навыкомъ къ умственной работѣ; поэтому предъявлять къ такому сословію пониженіе требованія въ то время, когда существуетъ общее мнѣніе о необходимости повышенія требованій, едвали справедливо и удобно. Уровень знаній, обнаруживаемый окончившими среднія учебныя заведенія при поступленіи въ высшія, не особенно высокъ и недостаточность ихъ подготовки обнаруживается въ томъ фактѣ, что черезъ I-й курсъ проходитъ безпрепятственно не болѣе 60—65% всего числа поступающихъ, а пониженіе требованій при поступленіи по отношенію къ дѣтямъ дворянъ будетъ имѣть слѣдствіемъ то, что большинство изъ нихъ принуждены будутъ оставить высшую школу по истеченіи перваго же года пребыванія въ ней, такъ какъ снисхожденіе при приѣмѣ не можетъ продолжаться и далѣе въ теченіе курса, пониженіе же требованій по отношенію къ дворянамъ можетъ повлечь за собой незамѣтно пониженіе требованій и ко всей массѣ слушателей, результатомъ чего явится общее пониженіе уровня знаній.

2. Вполнѣ раздѣляя соображенія Совѣтовъ другихъ высшихъ учебныхъ заведеній о томъ, что приѣмъ дворянскихъ стипендіатовъ безъ составительныхъ испытаній стѣснилъ бы права остальныхъ конкурентовъ, повліявъ на повышеніе условій конкурса уменьшеніемъ числа свободныхъ вакансій, Совѣтъ полагаетъ, что установленіе для этихъ стипендіатовъ повѣрочныхъ испытаній, вмѣсто конкурсныхъ, противорѣчило бы Положенію о Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, по которому (§ 25) безъ конкурсныхъ испытаній принимаются только уроженцы Азіатской Россіи и окончившіе курсъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ этого края и въ томъ только случаѣ, если имѣютъ въ аттестатахъ среднихъ учебныхъ заведеній по русскому языку, математикѣ и физикѣ не менѣе четырехъ балловъ въ среднемъ; повѣрочныя же

испытанія установлены распоряженіемъ Министра Народнаго Просвѣ-
щенія лишь для поступающихъ согласно этому параграфу безъ конкурса
воспитанниковъ духовныхъ семинарій, въ виду ихъ слабой, сравни-
тельно съ воспитанниками гимназій и реальныхъ училищъ, математи-
ческой подготовки.

3. То соображеніе Министра Внутреннихъ дѣлъ, что при приѣмѣ дво-
рянскихъ дѣтей на общемъ основаніи стипендіи окажутся вакант-
ными и Высочайше дарованная дворянству Царская милость оста-
нется безъ практическихъ послѣдствій, едвали подтверждается фак-
тами. При настоящемъ положеніи среди студентовъ числится доста-
точное число дѣтей помѣстныхъ дворянъ, среди которыхъ не малое
число лицъ, могущихъ быть кандидатами на дворянскія стипендіи.
Въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, расположенномъ въ такой
окраинѣ Имперіи, гдѣ помѣстнаго дворянства нѣтъ, тѣмъ не менѣе
студентовъ изъ дворянъ 7⁰/₁₀₀ общаго числа студентовъ, въ другихъ
Институтахъ этотъ процентъ значительно выше. Считая такимъ обра-
зомъ изъятіе дворянскаго юношества изъ общихъ, существующихъ
при приѣмѣ правилъ, не отвѣчающимъ ни интересамъ сословія, ни
интересамъ дѣла, Совѣтъ Томскаго Технологическаго Института Им-
ператора Николая II находитъ, что современное развитіе про-
мышленности, ставшей въ нѣкоторыхъ случаяхъ единственнымъ, а во
всѣхъ однимъ изъ главныхъ основаній экономической жизни и благо-
состоянія государствъ, коренится ни въ чемъ иномъ, какъ въ совре-
менномъ высокомъ уровнѣ техническихъ наукъ; поэтому совершенно
естественнымъ является и стремленіе русскихъ высшихъ техническихъ
школъ содѣйствовать расцвѣту молодой русской промышленности пу-
темъ подъема научнаго уровня нашего высшего техническаго образо-
ванія,—стремленіе, которое тѣсно связано съ поддержаніемъ высокаго
уровня требованій какъ при поступленіи въ высшія техническія
школы, такъ и въ теченіе всего учебнаго года.

VI) По поводу проекта Положенія о порядкѣ приготовленія канди-
датовъ для занятія должностей профессоровъ въ высшихъ спеціальныхъ
учебныхъ заведеніяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, при-
сланнаго Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія для обсужденія въ
Совѣтѣ, Совѣтъ высказалъ слѣдующія замѣчанія:

Въ виду того, что разница между этими проектами по существу
очень мала, Совѣтъ постановилъ принять за основаніе проектъ, вы-
работанный комиссіей по преобразованію высшихъ учебныхъ заведеній
озаглавленный „Положеніе о порядкѣ приготовленія кандидатовъ для
занятія должностей въ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ
Министерства Народнаго Просвѣщенія“.

1. Въ § 1-мъ послѣ словъ „Совѣтомъ или учебн. Комит.“ добавить „по представленію соотвѣтственнаго Отдѣленія“ (или факультета); затѣмъ этотъ пунктъ дополнить 2-мъ и 3-мъ пунктомъ изъ проекта, выработаннаго Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Профессоръ **Карташовъ** по этому поводу высказалъ мнѣніе, что стипендіатами для приготовленія къ профессорской дѣятельности по спеціальнымъ техническимъ предметамъ должны быть оставляемы только лица, пробывшіе на практикѣ по своей спеціальности не менѣе 2 лѣтъ. Большинство же членовъ Совѣта высказалось по этому поводу, что такого требованія поставить нельзя, такъ какъ на практикѣ оно является почти неосуществимымъ вслѣдствіе затруднительности зачастую найти мѣсто по избранной аспирантомъ спеціальности, хотя почти всѣ члены Совѣта высказались за желательность привлеченія въ стипендіаты лицъ, проработавшихъ практически по избранной спеціальности.

2. Относительно пункта 2-го большинство членовъ Совѣта высказалось, что минимальнымъ срокомъ стипендіи слѣдуетъ положить 2 года, но что Собраніямъ Отдѣленій должно быть предоставлено право ходатайства о продленіи этого срока еще на 1 годъ въ уважительныхъ случаяхъ.

3. По поводу пункта 3-го большинство членовъ Совѣта высказалось, что въ кругъ занятій стипендіата можетъ входить не только экспериментальная обработка темъ, но и теоретическая, вслѣдствіе чего и предлагается послѣ словъ „экспериментальная“ прибавить „или теоретическая“. Кромѣ того изученіе фабричнаго дѣла не всегда возможно на русскихъ заводахъ, такъ какъ по нѣкоторымъ производствамъ въ Россіи или совсѣмъ не существуетъ заводовъ, или же таковыя оборудованы крайне примитивно, а потому Совѣтъ предлагалъ бы, что въ § 3-мъ, пунктѣ б, слѣдуетъ выразиться общѣе, т. е. опустить слово „русскіе“.

4. По поводу § 4-го Совѣтъ, соглашаясь съ тѣмъ, что иногда бываетъ полезнымъ чтобы стипендіаты принимали участіе въ руководствѣ занятіями студентовъ, тѣмъ не менѣе находитъ необходимымъ, чтобы стипендіаты этимъ не отвлекались сильно отъ главныхъ своихъ занятій и потому предлагаетъ ограничить участіе стипендіатовъ въ руководствѣ занятіями студентовъ 2—3 часами въ недѣлю. Эти занятія, по мнѣнію Совѣта, должны происходить подъ руководствомъ профессора или опытнаго преподавателя и притомъ безъ особаго вознагражденія для стипендіата.

5. Въ § 6-мъ, по мнѣнію Совѣта, конецъ слѣдуетъ измѣнить въ такомъ смыслѣ: „въ особой комиссіи, назначаемой соотвѣтствующей“

шимъ отдѣленіемъ уч. заведенія и по программѣ, одобренной этимъ отдѣленіемъ, примѣнительно къ испытаніямъ на степень магистра Университетовъ Россійской Имперіи; причемъ промежутокъ, въ который должно быть окончено такое испытаніе, не долженъ превышать одного года“.

6. Относительно § 7-го Совѣтъ находитъ нужнымъ высказать, что не всѣ стипендіаты, выдержавшіе экзамены, должны быть командированы за границу, а потому предлагаетъ замѣнить слова „командируются за границу“ словами „могутъ быть командированы съ учебной цѣлью внутри Россіи и за границу“. Командированныя внутри Россіи или за границу лица должны представлять отчеты о своихъ научныхъ занятіяхъ по полугодіямъ. Эти отчеты обсуждаются въ отдѣленіяхъ и препровождаются въ Министерство Народнаго Просвѣщенія съ отзывомъ профессора специалиста и съ заключеніемъ Отдѣленія. Что же касается содержанія стипендіату при командировкахъ, то оно должно быть увеличено до 3000 рублей при заграничной командировкѣ, какъ это и предположено въ п. 12 проекта, выработаннаго Ученымъ Отдѣленіемъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, и до 2400 руб. въ годъ при командировкахъ въ предѣлахъ Россійской Имперіи.

7. По поводу § 8-го Совѣтъ находитъ ненужнымъ связывать представленіе стипендіатомъ научной работы и защиту ея съ *временемъ* возвращенія изъ заграничной командировки, такъ какъ такую работу стипендіатъ можетъ представить и *до* заграничной поѣздки и даже безъ всякой командировки. Поэтому Совѣтъ и предлагаетъ слова „по возвращеніи изъ заграничной командировки“ совершенно выбросить. Но относительно права на занятіе кафедры Совѣтъ рѣшительно высказывается за то, что таковое можетъ быть предоставлено только лицамъ, представившимъ самостоятельную научную работу и защитившимъ ее, какъ то и требуется согласно § 8-му Положенія о Томскомъ Технологическомъ Институтѣ.

8. По поводу § 10-го Совѣтъ считаетъ нужнымъ высказаться, что стипендіатъ обязанъ прослужить въ высшемъ учебномъ заведеніи за каждый годъ стипендіи и командировки одинъ годъ, но въ случаѣ Министерство не можетъ ему предложить соотвѣтственнаго положенія въ теченіе года, стипендіатъ отъ вышеуказаннаго обязательства освобождается, въ случаѣ же его отказа стипендія взыскивается обратно.

Въ заключеніе Совѣтъ считаетъ своимъ долгомъ высказаться по поводу § 15 Положенія о профессорскихъ стипендіатахъ, выработаннаго Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ томъ смыслѣ, что учрежденіе особыхъ научныхъ кружковъ среди

лицъ, оставленныхъ для приготовленія къ профессорскому званію, является совершенно излишнимъ. Всѣ оставленные лица должны принимать участіе въ соотвѣтственныхъ ученыхъ обществахъ, имѣющихся при данномъ учебномъ заведеніи или вообще въ данномъ городѣ. Вслѣдствіе указанныхъ по мнѣнію Совѣта измѣненій редакція проекта должна принять слѣдующій видъ:

§ 1. Для приготовленія къ профессорской дѣятельности при высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ по спеціальнымъ предметамъ ежегодно избираются Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ по представленію Отдѣленія кандидаты изъ числа лицъ, окончившихъ съ отличіемъ курсъ и еще во время прохожденія курса обнаружившихъ серьезный интересъ къ научнымъ изслѣдованіямъ по избранной спеціальности.

§ 2. Инициатива оставленія при Институтѣ молодыхъ людей, отличающихся особенными дарованіями и выразившихъ желаніе заниматься наукой, принадлежитъ специалисту-профессору по соотвѣтственной кафедрѣ или ближайшей къ ней родственной въ Институтѣ, а въ случаѣ продолжительнаго незамѣщенія кафедры—декану Отдѣленія. Профессоръ-специалистъ, представитель родственной кафедры или деканъ Отдѣленія представляютъ о кандидатѣ въ профессорскіе стипендіаты мотивированное мнѣніе въ Отдѣленіе.

§ 3. Можетъ быть допущена и собственная инициатива аспирантовъ, обращающихся въ Отдѣленія и соотвѣтствующія имъ учрежденія въ другихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

§ 4. Кандидатъ оставляется при учебномъ заведеніи по меньшей мѣрѣ на 2 года со стипендіею изъ суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія по 1200 рублей въ годъ. Срокъ этотъ можетъ быть продленъ по ходатайству Собраній Отдѣленій еще на одинъ годъ. Срокъ оставленія при учебномъ заведеніи и во время командировокъ въ Россіи и за границей при поступленіи на государственную службу зачисляется въ дѣйствительную службу.

§ 5. Въ кругъ занятій стипендіата входитъ: а) ближайшее изученіе предмета своей спеціальности и связанныхъ съ нимъ общихъ предметовъ, а равно и экспериментальная или теоретическая обработка темъ по указанію профессоровъ или по собственному выбору и б) изученіе фабричнаго, заводскаго, горнаго или строительнаго дѣла путемъ командировокъ на заводы и фабрики.

§ 6. Стипендіаты, если будетъ признано Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ учебнаго заведенія полезнымъ, принимаютъ участіе въ руководствѣ занятіями студентовъ въ лабораторіяхъ и чертежныхъ или при упражненіяхъ студентовъ подъ руководствомъ профессоровъ,

но не болѣе двухъ или трехъ часовъ въ недѣлю, причемъ стипендіатъ за эти занятія особаго вознагражденія не получаетъ. Программа занятій стипендіата устанавливается Собраніемъ Отдѣленій или Учебнымъ Комитетомъ.

§ 7. Къ концу каждаго полугодія стипендіатъ представляетъ о ходѣ своихъ занятій отчетъ, который обсуждается Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ, причемъ въ случаѣ неуспѣшности занятій стипендія можетъ быть прекращена.

§ 8. Стипендіатъ, оставленный при учебномъ заведеніи, по истеченіи двухъ лѣтъ, подвергается испытанію по предмету своей специальности и по общимъ предметамъ, съ нею связаннымъ, въ особой комиссіи, назначаемой соотвѣтствующимъ отдѣленіемъ учебнаго заведенія и по программѣ, одобренной этимъ отдѣленіемъ, примѣнительно къ испытаніямъ на степень магистра университетовъ Россійской Имперіи, причемъ промежутокъ, въ который должно быть окончено такое испытаніе, не долженъ превышать одного года.

§ 9. Лучшие изъ стипендіатовъ, выдержавшихъ означенный экзамень, могутъ быть командированы съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія съ ученою цѣлью внутри Россіи и за границу срокомъ на 1—2 года съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства въ 3000 рублей въ годъ при заграничной командировкѣ и 2400 рублей при командировкѣ внутри Россіи. Въ особо уважительныхъ случаяхъ срокъ командировки можетъ быть продленъ еще на одинъ годъ.

§ 10. Командированныя внутри Россіи или за границу лица должны представлять отчеты о своихъ научныхъ занятіяхъ по полугодіямъ. Эти отчеты обсуждаются въ Отдѣленіяхъ и препровождаются въ Министерство Народнаго Просвѣщенія съ отзывомъ профессора спеціалиста и съ заключеніемъ Отдѣленія.

§ 11. Стипендіатъ представляетъ самостоятельную научную работу, а по защитѣ ея и прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, получаетъ право на занятіе профессорской кафедры въ учебномъ заведеніи, согласно § 8-му Положенія о Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II.

§ 12. Стипендіатъ, исполнившій указанныя въ п.п. 8 и 10-мъ сего Положенія требованія, удостоивается Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ учебнаго заведенія ученой степени.

§ 13. За каждый годъ командировки съ ученою цѣлью за границу или внутри Россіи кандидаты обязываются прослужить въ высшемъ специальномъ учебномъ заведеніи 1 годъ. Въ случаѣ отказа стипендія взыскивается обратно. Но въ случаѣ ко времени окончанія командировки Министерство Народнаго Просвѣщенія не можетъ предложить стипендіату соотвѣтственнаго положенія стипендіатъ освобождается отъ указанныхъ обязательствъ.

VII) Въ виду выяснившейся на практикѣ необходимости издавать читанныя профессорами лекціи Совѣтъ пришелъ къ заключенію о

необходимости изданія лекцій въ печатномъ видѣ, а также необходимости организовать означенныя изданія отъ Института съ тѣмъ, чтобы всѣ необходимыя лекціи были приготовлены къ началу учебнаго года, вслѣдствіе этого Совѣтъ постановилъ ходатайствовать о разрѣшеніи расходовать на изданіе лекцій изъ специальныхъ средствъ до 5000 руб. съ тѣмъ, чтобы деньги эти по мѣрѣ продажи изданій возвращались обратно въ специальные средства. Означенное ходатайство Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія утверждено.

Профессорскій Дисциплинарный Судъ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года состояли:

Предсѣдателемъ суда ординарный профессоръ **Федоръ Эдуардовичъ Молинъ**. Членами суда: ординарный профессоръ **Николай Матвѣевичъ Кижнеръ** и и. д. экстраординарнаго проф. **Іосифъ Игнатьевичъ Рончевскій**. Кандидатами въ члены суда: ординарный проф. **Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ**, экстраординарный проф. **Николай Николаевичъ Салтыковъ** и и. д. экстраординарнаго проф. **Александръ Эдуардовичъ Сабекъ**.

Во второй половинѣ отчетнаго года состояли:

Предсѣдателемъ суда экстраординарный проф. **Николай Ивановичъ Карташевъ**. Членами суда: проф. **Александръ Ивановичъ Ефимовъ** и проф. **Михаилъ Эрастовичъ Янишевскій**. Кандидатами въ члены суда: проф. **А. А. Потебня**, проф. **А. Э. Сабекъ** и проф. **Я. И. Михайленко**.

За весь годъ профессорскій судъ функционировалъ только одинъ разъ въ первой половинѣ отчетнаго года, при чемъ суду подлежалъ разборъ дѣла о студентахъ, обвинявшихся въ участіи въ недозволенныхъ сходкахъ и обструкціи, выразившейся въ томъ, что студенты вошли на лекцію съ цѣлью воспрепятствовать чтенію лекціи. Судъ разобравши дѣло приговорилъ 32 студента къ удаленію изъ Института до начала слѣдующаго учебнаго года, а остальнымъ объявилъ выговоръ.

Учащіеся.

Къ 1 января 1903 г. въ Институтѣ состояло студентовъ на I курсѣ механическаго отдѣленія—113, химическаго—59, горнаго—112 и инженерно-строительнаго—56; на II курсѣ механическаго отдѣленія—96, химическаго 35, горнаго—73 и на III курсѣ механическаго отд.—43 и химическаго—4 студента, а всего—591. Кромѣ того состояло вольнослушателей: на I курсѣ—10, на II—4 и на III курсѣ—6 чел. Въ теченіе 1-го полугодія выбыло изъ Института по разнымъ причинамъ 134 человѣка, а изъ числа остальныхъ перешли на слѣ-

дующіе курсы: на II курсъ механическаго отд. 96, инженернаго отд. 39, горнаго отд. 53, химическаго отд. 40; на III курсъ механическаго отд. 54, горнаго отд. 40, химическаго отд. 15; на IV курсъ механическаго отд. 36, химическаго отд. 3.

Оставлены на второй годъ на I курсъ механическаго отд. 5, инженерно-строительнаго отд. 3, горнаго отд. 4 и химическаго отд. 3; на II курсъ механическаго отд. 27, горнаго отд. 18 и химическаго отд. 12; на III курсъ механическаго отд. 5. Уволены по малоуспѣшности съ I курса всѣхъ отд. 62, II курса 8. Зачислены постороннія лица, выдержавшія экзамены въ качествѣ экстерновъ, въ число студентовъ II курса механическаго отд. 2, химическаго отд. 3 и III курса механическаго отд. 1.

Въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года изъ числа 593 лицъ, подавшихъ прошенія о принятіи ихъ въ число студентовъ I курса—94 лица было зачислено, на основаніи статьи 25 Положенія объ Институтѣ, студентами безъ конкурса, а изъ остальныхъ приступили къ конкурснымъ испытаніямъ 311 лицъ и приняты 265. Кромѣ того зачислены въ число студентовъ I курса безъ конкурса, на основаніи распоряженія Министра,—17, но изъ этого числа 9 человекъ изъ числа зачисленныхъ безъ конкурса не явились и потому были уволены; комитетомъ по студенческимъ дѣламъ уволены за невзносъ платы 12, и умерло 2.

Такимъ образомъ къ началу второго полугодія количество студентовъ было слѣдующее: на механическомъ отдѣленіи II курса—27 и III—5 студентовъ; на химическомъ отдѣленіи II курса—12 студентовъ и на горномъ отдѣленіи II курса—18 студентовъ. Наконецъ на механическомъ отдѣленіи 13 студентовъ I курса и 4—II; на химическомъ—I курса 15 и II—2; на горномъ отдѣленіи I курса—22 и II—2 и на инженерно-строительномъ отдѣленіи I курса—12 студентовъ уволены за неуспѣшность.

О т д ѣ л е н і я:	I курса.	II курса.	III курса.	IV курса.	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

Занятія студентовъ, какъ въ первой половинѣ нынѣшняго года, такъ въ особенности во второй были вполне удовлетворительны въ смыслѣ посѣщаемости практическихъ занятій и чертежныхъ залъ. Посѣщаемость лекцій довольно удовлетворительна только въ началѣ учебнаго года, т. е. сентябрь, октябрь и начало ноября, а затѣмъ начинаетъ значительно ослабѣвать: такъ въ январѣ отчетнаго года

посѣщаемость Института въ процентахъ была равна 63,9⁰/₀; въ февралѣ—52,7⁰/₀; въ мартѣ—36,0⁰/₀; въ апрѣлѣ—28,9⁰/₀; въ октябрѣ мѣсяцѣ—71,2⁰/₀; ноябрѣ—75,0⁰/₀ и въ декабрѣ—65,2⁰/₀.

Въ началѣ января истекшаго гола были произведены необязательные полугодовые экзамены, при чемъ таковыя держали около половины студентовъ. Значеніе этихъ экзаменовъ, какъ облегченіе для весеннихъ съ одной стороны, и съ другой, какъ средство равномерно распредѣлять свои занятія, проникаетъ въ сознаніе студентовъ и они охотно ихъ держатъ.

Въ матеріальномъ отношеніи студенты обезпечены недостаточно. Въ распоряженіи Комитета по студенческимъ дѣламъ имѣлись въ первомъ и во второмъ полугодіяхъ по 50 казенныхъ стипендій, остатокъ отъ коихъ за невыдачею ихъ по разнымъ причинамъ стипендіатамъ, въ суммѣ 2700 руб., былъ выданъ другимъ студентамъ въ единовременныя пособія. Подробныя свѣдѣнія о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ въ отчетномъ году, помѣщены въ отдѣльномъ приложеніи, № 6, къ настоящему отчету.

УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ ИНСТИТУТА.

Физическая лабораторія.

Завѣдывающій профессоръ А. И. Ефимовъ.

Въ 1903 году на устройство и оборудованіе лабораторіи издержаны слѣдующія суммы:

Въ первой половинѣ года лабораторія помѣщалась во временномъ помѣщеніи, въ концѣ же сентября перешла во вновь выстроенное обширное постоянное помѣщеніе.

Мебель	587 р. 50 к.
Приборы и инструменты	1.287 " 60 "
Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ	969 " 72 "
Жалованье механику	900 " — "
Электрическое освѣщеніе и приборы къ нему	181 " 53 "
Устройство фотографическаго павильона	100 " — "
Жалованье служителямъ и разные мелочные расходы по лабораторіи	973 " 65 "

Итого 5.000 р. — к.

Механическая лабораторія.

Завѣдывающій профессоръ И. И. Бобарыковъ.

Сдѣланы слѣдующія приобрѣтенія:

Мебели на сумму	460 р. 46 к.
Машина Однера.	207 „ 50 „
Книги и переплеты	194 „ 17 „
Машина Тарногродскаго на 2 ¹ / ₂ tn.	1.250 „ 47 „
Уплачено по накладнымъ ж. д. за доставку машинъ и инструментовъ отъ Амслера, Эрк- гардта, Тарногродскаго и др.	1,672 „ 19 „
Инструменты слесарные и столярные	293 „ 76 „
Водопроводныя части	90 „ 10 „
Фундаменты подъ машины	63 „ 62 „
Итого	4.231 р. 27 к.

Числилось имущества на 1-е января 1903 г. . . 700 р. 59 к.

На 1-е января 1904 г. значится имущества на 4.931 р. 86 к.

Механическія мастерскія, металлографическая лабораторія и кабинетъ по механической технологіи.

Завѣдывающій профессоръ Т. И. Тихоновъ.

а) Оборудованы временныя *механическія мастерскія*, гдѣ въ настоящее время могутъ работать 48 человѣкъ; все оборудованіе временныхъ механическихъ мастерскихъ, включая инструментъ, станки и мебель, обошлось въ 4.849 р. 84 к.

б) Оборудованъ *металлографическій кабинетъ*, который, въ настоящее время открытъ для студенческихъ работъ; въ металлографическомъ кабинетѣ имѣется: 3 вертикальныхъ микроскопа, одинъ горизонтальный съ фотографической камерой Цейса, электрическая муфельная печь съ точными приборами Weston'a, пирометръ Лешателье, двое химическихъ вѣсовъ и всѣ необходимыя приборы для фотографированія. Общая стоимость кабинета 2.654 р. 50 к.

в) Организованъ *кабинетъ по механической технологіи*, въ которомъ имѣется на 812 р. 38 к. демонстративныхъ учебныхъ пособій и коллекція по обработкѣ металловъ (въ коллекціи имѣется до 450 различныхъ названій).

Электротехническая лабораторія.

Завѣдывающій профессоръ А. А. Потебня.

Для электротехнической лабораторіи сдѣланы слѣдующія приобрѣтенія:

Инструменты и приборы	8.406 р. 73 к.
Динамомашины и двигатели	4.034 „ 95 „
Столѣ, шкафы и штативы	1.088 „ — „
Слесарные инструменты	172 „ 56 „
Подъемный кранъ на 1 тонну	142 „ — „
За доставку грузовъ въ истекшемъ году было уплачено	2.100 „ 84 „
На матеріалы, мелкія монтажныя работы и содержаніе лабораторіи	428 „ 87 „
Кромѣ этого за счетъ лабораторіи были приобрѣтены и уложены двуглавовыя балки въ полу машиннаго зала	187 „ 46 „
Итого на оборудованіе и содержаніе лабо- раторіи въ истекшемъ году израсходовано .	16 560 р. 91 к.

Кабинетъ строительнаго искусства и геодезіи.

Завѣдывающій преподаватель П. К. Соболевскій.

Оборудованіе.

Ludwig Tesdorpf (907 м. 05 пф.)	422 р. 66 к.
Трындину за геодезическіе инструменты . .	842 „ — „
За доставку грузовъ и разные мел. расходы .	324 „ 21 „
Г. Герляху за геодезическіе инструменты . .	729 „ — „
Трындину за землемѣрные ленты	37 „ 29 „
Г. Герляху за линейки „Вильдъ“	91 „ 50 „
П. К. Соболевскому авансомъ	68 „ — „
Итого	2.446 р. 66 к.

Лабораторія аналитической химіи.

Завѣдывающій профессоръ Я. И. Михайленко.

Для лабораторіи аналитической химіи, приобрѣтено:

Мебель на сумму	3.763 р. 67 к.
Посуда, химическіе приборы, препараты, инструменты и пособія	1.913 р. 41 к.

За доставку грузовъ	903 р. 43 к.
Рабочимъ за работы по оборудованію лабораторіи и др. мелкіе расходы.	768 р. 01 к.
Книги и переплеты ихъ	358 р. 54 к.
Служителямъ	56 р. — к.
Итого.	7.706 р. 46 к.

Металлургическая лабораторія.

Завѣдывающій профессоръ **И. И. Рончевскій.**

Въ отчетномъ году израсходовано, вмѣстѣ съ уплатой за перевозку и доставку предметовъ для оборудованія лабораторіи, за работы по оборудованію ея, а также и на хозяйственные расходы за истекшій 1903 годъ:

5737 руб. 80 коп., изъ каковой суммы приходится:

на посуду и реактивы	618 р. 28 к.
на химическіе вѣсы	403 р. 10 к.
водопроводныя принадлежности	153 р. 42 к.
на изготовленіе чертежей	137 р. 75 к.
на мебель.	582 р. 95 к.
на огнеупорный матеріаль	17 р. 16 к.
на одинъ гидравл. прессъ	121 р. 70 к.
на распредѣлит. доску для аккумуля. батареи	806 р. 42 к.
на 2 винтовыя лѣстницы	274 р. 40 к.
на желѣзн. подъемникъ съ лебедками	227 р. 10 к.
на электрическую печь съ пирометромъ метател.	308 р. 47 к.

Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ.

Завѣдывающій профессоръ **Е. Л. Зубашевъ.**

Въ отчетномъ году на оборудованіе лабораторіи израсходованы слѣдующія суммы:

За устройство лабораторной мебели и за разныя столярныя работы	432 р. — к.
Магазину Штоль и Шмитъ за химич. продукты	187 р. 28 к.
Фирмамъ В. Хереусъ, К. Цейссъ и Кейзеру и Шмидтъ за инструменты.	898 р. 85 к.
Густаву Фоккъ за книги	43 р. 98 к.
Сибирской жел. дорогѣ за доставку грузовъ.	89 р. 10 к.
Итого	1.651 „ 21 „

Лабораторія химической технологии органических веществ.

Завѣдывающій профессор В. Н. Джонсъ.

Въ стѣтномъ году на устройство и оборудованіе лабораторіи израсходованы слѣдующія суммы:

Мебель	231 р. 59 к.
Желѣзной дорогѣ наложенный платежъ за химическіе препараты и посуду отъ Гугергоффа и К. Кальбаума и за доставку грузовъ	818 „ 99 „
Установка керосинового двигателя	22 „ 06 „
Жалованье слугителямъ и мелочные расходы	277 „ 36 „
Итого	1.250 „ — „

Ботаническій кабинетъ.

Завѣдывающій профессор В. В. Сапожниковъ.

Въ 1903 году для ботаническаго кабинета приобрѣтены 6 микроскоповъ Рейхерта для студентовъ, 1 микроскопъ Цейсса, химическая посуда, бритвы, инструменты—всего на сумму 1348 руб. 26 коп.

Лабораторія неорганической химіи (аналитическая и физико-химическая).

Завѣдывающій профессор Д. П. Турбаба.

Въ истекшемъ 1903 г. въ лабораторіи приобрѣтено:

Приборовъ для лекціонныхъ опытовъ и практическихъ занятій студентовъ	2.350 р. 21 к.
Посуды металлической простой	35 „ 40 „
„ фарфоровой и глиняной	586 „ 40 „
„ стеклянной	405 „ 10 „
Мебели	969 „ 65 „
Справочныхъ книгъ и періодическихъ изданій	16 „ 97 „
Реагентовъ и препаратовъ	1.781 „ 83 „
Разнаго рода имущества	618 „ 04 „
Желѣзнымъ дорогамъ за доставку вещей	1.313 „ 18 „
Итого	8.076 р. 78 к.

Лабораторія органической химіи.

Завѣдывающій профессоръ Н. М. Нижнеръ.

Въ истекшемъ 1903 году закончено полное оборудованіе лабораторіи органической химіи и начались практическія занятія.

Къ 1-му января 1904 года въ лабораторіи состояло:

Книгъ на сумму	775 р. 20 к.
Мебели „	9 048 „ 40 „
Инструментовъ, различныхъ аппаратовъ, лабораторныхъ принадлежностей	10.930 „ 44 „
Посуды и приборовъ	5.912 „ 90 „
Химическихъ матеріаловъ	677 „ 13 „
Пробокъ и разныхъ лабораторныхъ вещей	198 „ 81 „
Итого	19.413 р. 08 к.

Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ.

Завѣдывающій профессоръ А. Э. Сабекъ.

Въ отчетномъ году на оборудованіе лабораторіи израсходованы слѣдующія суммы:

Мебель	1.752 р. 31 к.
Медикаменты	29 „ 74 „
Платиновая посуда	500 „ — „
Расходы по установкѣ керосинового двигателя, канцелярскія принадлежности и разные мелочные расходы	325 „ 55 „
Итого	2.282 „ 60 „

Геологическій кабинетъ.

Завѣдывающій профессоръ В. А. Обручевъ.

Поступило всего 613 названій на сумму 5.796 р. 51 к.

Именно: 1) Книгъ, картъ и фотографій 538 названій

въ 818 томахъ на сумму 2.421 „ 94 „

изъ нихъ 50 названій въ 80 томахъ получены въ даръ.

2) Коллекцій микроскопическихъ шлифовъ 1 названіе

въ 73 шт. на сумму 50 „ — „

3) Коллекцій горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 14 названій рѣ 921 экз. на сумму	454	„	—	„
изъ нихъ 10 названій въ 578 экз. получены въ даръ.				
4) Мелкихъ лекціонныхъ принадлежностей на	67	„	—	„
5) Моделей гипсовыхъ и деревянныхъ на.	484	„	—	„
6) Таблицъ геологическихъ на холстѣ на	250	„	80	„
7) Приборовъ и принадлежностей для проектированія свѣтовыхъ картинъ на экранѣ на	1.699	„	75	„
8) Инструментовъ для полевыхъ работъ на	113	„	52	„
9) Лабораторныхъ принадлежностей на	5	„	—	„
10) Мебели разной на	240	„	—	„
Итого	5.796	„	51	„

Изъ приобрѣтеній заслуживаютъ упоминанія:

а) *Изъ книгъ:* полная серія годовыхъ отчетовъ геологическаго учрежденія Соед. Штатовъ Сѣв. Америки (United States Geological Survey) за годы 1880—1901 на сумму 79 р.

б) *Изъ коллекцій:* 3 коллекція, иллюстрирующихъ разные процессы, изучаемые физической геологіей, состоящія изъ 324 обр. породъ, 73 микр. шлифовъ и 46 фотографій, стоимостью 430 р.; коллекція фрейбергскихъ серебро-свинцовыхъ рудъ изъ 19 обр. стоимостью 120 р.

в) *Изъ моделей:* подборъ гипсовыхъ и деревянныхъ моделей по тектоникѣ и вулканизму и геологическихъ таблицъ (разрѣзовъ) всего на сумму 734 р.

г) *Изъ прочихъ отдѣловъ:* проекціонный фонарь Шукерта со всѣми принадлежностями для электрическаго и ацетиленоваго освѣщенія, мегаскопомъ, проекціоннымъ микроскопомъ Фюсса, экраномъ, коллекціей свѣтовыхъ картинъ по физической геологіи и петрографіи въ 640 шт. и штормнымъ приборомъ на 3 окна для большой аудиторіи горнаго корпуса съ электромоторомъ и распределителемъ; всего стоимостью 1.699 р. 75 коп.

Въ итогѣ къ 1-му января 1903 г. по геологическому кабинету состояло:

Книгъ, картъ и фотографій 874 названія въ 1420 томахъ на сумму	5.619	р.	72	к.
Микроскоповъ и принадлежностей къ нимъ на сумму	1.158	„	29	„
Коллекцій шлифовъ 23 названія (1471 шт.) на сумму	957	„	90	„
Коллекцій горныхъ породъ 28 въ 1871 экз. на сумму	540	„	81	„
Принадлежностей для шлифовъ и анализовъ на сумму	354	„	23	„
Моделей гипсовыхъ и деревянныхъ на сумму	484	„	50	„

Лекціонныхъ принадлежностей на сумму	67	„	—	„
Таблицъ геологическихъ на сумму	250	„	80	„
Проекціонныхъ приборовъ и принадл. на сумму . . .	1.699	„	75	„
Полевыхъ инструментовъ и принадлежн. на сумму . .	243	„	07	„
Мебели на сумму	1.820	„	—	„
Канцелярскихъ принадлежн. и коробочекъ на сумму.	224	„	94	„
Всего на сумму . . .	13.421	„	01	„

Минералогическій кабинетъ.

Завѣдывающій профессоръ А. М. Зайцевъ.

Въ отчетномъ году кабинетъ и лабораторія находились во временномъ помѣщеніи.

Къ 1 января 1903 года по инвентарю въ кабинетѣ числилось:

1) Мебели, канцелярск. принадл. и пр.	112 экз. на сумму	1.157 р. 82 к.
2) Приборовъ, инструм., препаратовъ .	734 „ „	2.631 „ 20 „
3) Моделей	800 „ „	1.004 „ 17 „
4) Таблицъ и пр.	203 „ „	207 „ — „
5) Минераловъ	679 „ „	867 „ 36 „
6) Книгъ	122 „ „	479 „ 36 „
Всего	2640 „ „	6.327 „ 97 „

Въ теченіе 1903 года поступило:

1) Мебели, канцелярск. принадл. и пр.	124 экз. на сумму	346 р. 85 к.
2) Приборовъ, инструм., препаратовъ .	567 „ „	2.232 „ 49 „
3) Моделей	970 „ „	1.088 „ 26 „
4) Таблицъ и пр.	33 „ „	— „ — „
5) Минераловъ	669 „ „	1.279 „ 21 „
6) Книгъ	6 „ „	44 „ 88 „
Итого	2369 „ „	5.001 „ 69 „

Такимъ образомъ, къ 1 января 1904 года по инвентарю минералогическаго кабинета числится:

1) Мебели, канцелярск. принадл. и проч.	236 экз. на сумму	1.484 р. 67 к.
2) Приборовъ, инструм., препаратовъ .	1.291 „ „	4.863 „ 69 „
3) Моделей	1.770 „ „	2.102 „ 43 „
4) Таблицъ и пр.	236 „ „	207 „ — „

5) Минераловъ	1.348 экз. на сумму 2.146 р. 57 к.
6) Книгъ	128 „ „ 524 „ 24 „
Всего	5.009 „ „ 11.328 „ 60 „

Изъ *приобрѣтеній* въ отчетномъ году заслуживаютъ упоминанія:

По отдѣлу приборовъ: 1) пять микроскоповъ фирмы Р. Фюсса въ Штеглицѣ съ вращающимся столикомъ, съ внутреннимъ анализаторомъ и линзой Бертрана; 3) коллекція препаратовъ для демонстраціи интерференціонныхъ явленій въ сходящемся свѣтѣ—отъ Р. Фюсса въ Штеглицѣ.

По отдѣлу моделей: Коллекція изъ 928 деревянныхъ моделей для изученія кристаллическихъ формъ минераловъ—приобрѣтена отъ фирмы Ф. Кранца въ Боннѣ.

По отдѣлу минераловъ: Рядъ специальныхъ коллекцій для демонстраціи строенія и физическихъ свойствъ минераловъ и, кромѣ того двѣ учебныхъ коллекціи по описательной минералогіи. Всѣ эти коллекціи приобрѣтены отъ Ф. Кранца въ Боннѣ.

Въ даръ кабинету поступило въ теченіе отчетнаго года:

Отъ Ганса Гаусвальда въ Магдебургѣ—„Interferenz Erscheinungen an doppelbrechenden Krystallplatten im konvergenten polarisirten Licht“—33 таблицы автотипій съ предисловіемъ профессора Либиша.

По отдѣлу минераловъ: коллекція проф. А. М. Зайцева изъ золоторуднаго района Ачинской и Минусинской тайги; коллекціи С. Перетолчина: 1) изъ района Сысертскихъ заводовъ на Уралѣ, 2) съ р. Слюдянки у оз. Байкала и 3) съ системы р. Бѣл. Иркуты; отъ Н. И. Калитаева—коллекція рудъ изъ Бакальскихъ рудниковъ на Уралѣ; отъ В. О. Шепке—образцы угля и окружающихъ породъ изъ Судженской копи Михельсона, кромѣ того поступили отъ студентовъ Института единичныя пожертвованія.

Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдывающій профессоръ М. Е. Янишевскій.

Въ 1903 году въ палеонтологическій кабинетъ поступило:

Книгъ и стѣнныхъ таблицъ отъ Макса Вега, Фокка	
и др. на сумму	1.727 р. 49 к.
Микроскоповъ и оптическихъ инструментовъ на сумму .	1.381 р. 28 к.

Палеонтологическихъ коллекцій, гипсовыхъ моделей и разныхъ необходимыхъ принадлежностей для за- нятій въ палеонтологическомъ кабинетѣ на сумму .	1.421 р. 59 к.
Мебели на сумму	412 р. — к
Всего за 1903 годъ въ палеонтологическій кабинетъ инвентаря поступило на сумму	4.942 р. 36 к.,
Что съ прежде бывшимъ инвентаремъ составитъ сумму.	6.026 р. 45 к.

Какъ наиболѣе цѣнныя вещи изъ прибрѣтенныхъ должны быть отмѣчены:

Полная серія изданій *Palaentologia Indica*, *Barrande*, *Systeme so-
lurien du centre de la Bogème*, *Ehrenberg*, *Mikrogeologie*, *Quenstedt'a*,
Petrefactenkunde Deutschlands, зоологическія таблицы Лейкарта и др.
10 простыхъ микроскоповъ для занятій со студентами и 1 микроскопъ
для завѣдывающаго кабинетомъ. Изъ палеонтологическихъ коллекцій
должны быть отмѣчены: 1) коллекція растений, моллюсковъ и позво-
ночныхъ, полученная отъ Кранца въ Боннѣ и 2) коллекція различныхъ
ископаемыхъ, полученная отъ Штюрца въ Боннѣ.

Изъ пожертвованныхъ разными лицами коллекцій можно указать
на коллекціи окаменѣлостей, собранныхъ въ глинистыхъ сланцахъ
подъ г. Томскомъ, бивень мамонта съ р. Бодайбо, черепъ *Bison'a*
priscus съ р. Енисея, бедро мамонта изъ Томской губерніи, коллекція
костей постъ-плиоценовыхъ животныхъ, коллекція рыбъ изъ окр.
г. Зайсана.

Кабинетъ горнаго искусства.

Завѣдывающій профессоръ А. Л. Тове.

Для кабинета горнаго искусства въ истекшемъ 1903 г. сдѣланы
приобрѣтенія имущества на сумму 949 руб. 65 коп., въ томъ числѣ:

Мебели на сумму	82 р. 85 к.
9 моделей сбросовъ	56 р. 25 к.
13 моделей рудничнаго крѣпленія	540 р. — к.
Канцелярскихъ принадлежностей	11 р. 80 к.
Книгъ (37 названій, 48 томовъ)	258 р. 75 к.

Рисовальный кабинетъ.

Завѣдывающій классный художникъ З. А. Рокачевскій.

Приобрѣтенія для рисовальнаго кабинета за 1903 года сдѣланы слѣдующія:

Желѣзныхъ штативовъ для установки моделей 21 шт.	21 р. 50 к.
Столиковъ подъемныхъ съ металлическими держателями 10 шт.	75 р. — к.
Проволочныя модели геометрическихъ фигуръ и тѣлъ, картонныя модели геометрическихъ тѣлъ, гипсо- выя модели орнаментовъ и архитектурныхъ ордеровъ и 2 шт. столиковъ съ металлическими держателями для установки моделей всего на	200 р. — к.
Всего въ 1903 году приобрѣтено разныхъ пособій на сумму.	304 р. 50 к.

Библіотека.

Библіотекарь В. В. Курдюмовъ.

Къ 1-му января 1903 года по инвентарю библіотеки значилось названій 7.384, въ томахъ 16.917 (въ томъ числѣ пожертвованій 2.675), всего на сумму—48.989 руб. 94 коп. (сюда вошли 488 руб. за „Berichte d. Deutschen chemischen Gesellschaft“ и Dinglers polytechnisches Journal, которые оплачены въ 1901 году, но въ итогъ того года не вошли).

Въ теченіе 1903 года въ библіотеку поступило и записано въ инвентарь названій 1.573, въ томахъ 2.896 (въ томъ числѣ пожертвованій: названій 407, въ томахъ 593), всего на сумму—11.775 р. 57 к. (въ томъ числѣ уплачено за пересылку изданій 445 р. 81 к. и за переплетъ книгъ и журналовъ—1.358 р. 01 к.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1904 года по инвентарю библіотеки значится названій 8.956, въ томахъ 19.813 (въ томъ числѣ пожертвованій 3 082), всего на сумму—60.765 руб. 51 коп.

Къ числу главнѣйшихъ приобрѣтеній сдѣланныхъ въ 1903 году, надо отнести слѣдующія изданія:

Журналы иностранные:

5648. Architektonische—Skizzenbuch, 1853—86	125 p.
5921. Archives neerlandaises des sciences exactes et naturelles 1 ser. Vol 1—30; Vol 1—4—11 sor.	100 p.

3774. Bulletin de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou, 1843—1902 200 p.
5260. Bulletin of the United States Geological Survey, 1883—902 150 p.
5701. L'éclairage électrique, т. XXIV—XXVII (1865—903. 305 p. 05 к.
2203. Le Gemo-Civil, 1890 à 1899 98 p.
2224. Recueil des travaux chimiques de Pays-Bas, Vol II—IX. 95 p.
4277. La Lumière électriques, Vol XXXIV 120 p.
4279. Palaentographica Bd. 1—40 900 p.
4279. Palaeontographica Supplement: I, II^{1/8}, III^{1/3} . . . 100 p.
2222. Revue generales des chemins de fer, 1878—900. 120 p.
5141. Transactions of the Institution of Naval Architects, Vol 2—XLIII 400 p.

Журналы русскіе:

2265. Зодчій и Недѣля Строителя, 1872—1886; 1893—94; 1895—1899 67 p.
2259. Желѣзнодорожное Дѣло, 1882— 35 p.

Изъ книгъ болѣе цѣнныя:

5611. Sowerby. Mineral conchology of Great Britain, 7 Vol, 648 pl 140 p.
- 5645 Goldfuss, A., Petrefacta Germaniae. Petrefacten Deutschlands und der angränzenden Länder. Düsseldorf, I—III mit 2 Atlasen. 90 p.

Къ числу цѣнныхъ пожертвованій слѣдуетъ отнести:

5723. Sitzungsberichte der Kaiserlich. Academie der Wissenschaften. Bd.: I; IV—XXXVIII; XLVIII, 1 ч.; LI—LII; LIII—LIV, 2-я ч.; LVI, 1 ч.; LVII, 1 ч.; LVIII; LIX, 1 ч.; LX—LXII, 1 ч.; LXV, 3 ч.; LXVI, 1 ч. и 3 ч.; LXVII, 3 ч.; LXVIII—C (итого въ томахъ—83).
5723. Denkschriften d. Kaiserlich Akademie der Wissenschaften. Bd. I—II (3 Lief); III (1 Lief); IV (1 Lief); V (1 Lief); VI—XXIX; LII; LIX—LXVI (итого въ томахъ—33).
5973. Труды Вольнаго Экономическаго Общества, 1884—92; 1894—1900—1902 (итого въ томахъ—35).
- 5348—5400. Книги Барнаульской Казенной Библіотеки. Названій 55, томовъ 70.

ВЪ ПОМОЩЬ

О личномъ составѣ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II
къ 1-му января 1904 года.

Приложение № 1.

1	Директоръ.	
	Профессоры.	Преподаватели.
5	Ординарные.	
12	Экстро-ординарные.	
12	Штатные.	
15	По найму.	
9	Старшіе штатные.	Лаборанты.
5	Младшіе штатные.	
2	По найму.	
1	Инспекторъ.	
2	Его помощники.	
1	Библіотекаръ.	
1	Его помощникъ.	
1	Дѣлопроизводитель.	
1	Его помощникъ.	
1	Бухгалтеръ.	
1	Его помощникъ.	
1 ¹⁾	Смотритель зданій.	
—	Архитекторъ.	
1	Врачъ.	
72	В С Е Г О.	

1) Изъ пааты по найму.

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II
на 1902—3 учебный годъ.

I-й КУРСЪ

механическаго, инженерно-строительнаго, горнаго и химическаго отдѣлений.

Предметы общіе для всѣхъ категорій.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи	Упражн.	Лекціи	Упражн.
Богословіе	2	—	2	—
Физика	3	2	3	2
Аналитическая геометрія	2	—	2	—
Практическія упражненія по аналитической геометріи въ 7 груп.	—	1	—	1
Дифференціальное и интегральное исчисленія	3	—	—	—
Практическ. упражненія по дифференц. исчисленію	—	2	—	—
Начертательная геометрія	3	—	1	—
Практическ. упражненія по начертательной геометріи въ 7 группахъ	—	2	—	—
Теоретическая механика	2	—	1	—
Практическія упражненія по механикѣ въ 7 груп.	—	1	—	1
Химія	4	—	4	—
Геодезія	1	—	1	—
Практич. упражненія по геодезіи въ 7 группахъ	—	1/2	—	1/2
Технологія металловъ	—	—	3	—
Черченіе (8 группъ)	—	6	—	6
Рисованіе (6 группъ)	—	4	—	2
Архитектурное черченіе	—	—	—	2

ВЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ.

	Механическое.		Инженерно-строительное.		Горное.		Химическое.	
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Дифференціальное и интегральное исчисленіе . . .	—	—	3	—	—	—	2	—
Практическія упражненія по дифференціальн. исчисл. въ 7 груп. .	—	—	—	1	—	—	1	—
Общая минералогія	—	—	—	—	2	1	2	1
Аналитическ химія	—	—	—	—	—	—	—	5
Топографическ черчение . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Геодезія	—	—	—	—	1	—	—	—
Итого . .	20 18 ^{1/2}	21 15 ^{1/2}	20 19 ^{1/2}	22 16 ^{1/2}	22 19 ^{1/2}	22 16 ^{1/2}	20 18 ^{1/2}	20 20 ^{1/2}

Нѣмецкій языкъ 2 часа, Англійскій—2 часа и Французскій—2 часа.

II-й КУРСЪ.

Механическое, горное и химическое отдѣленія.

Предметы общіе для всѣхъ трехъ отдѣленій.

	1 полугодіе.		2 полугодіе.	
	Лекціи.	Упраж.	Лекціи.	Упраж.
Физика	3	2	3	2
Графическая статика	1	—	1	—
Сопротивленіе матеріаловъ	3	—	2	—
Практич. упражн по сопротивл. матеріаловъ (5 гр.)	—	1	—	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Черченіе архитектурное (Сентябрь, Октябрь, Ноябрь) } 5 гр.	—	4	4	—
„ технич. (Дек., Янв., Февр., Мартъ и Апрель) }	—	—	—	—

ВЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ.

	Механическое.				Горное.				Химическое.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Математика	3	—	3	—	2	—	—	—	2	—	—	—
Практическія упражненія по математикѣ (3 группы) . .	—	2	—	2	—	1	2 гр.	—	—	1	1 гр.	—
Теоретическая механика . .	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Практическія упражненія по механикѣ (3 группы) . . .	3 гр	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Теорія механизмовъ	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Практическія упражненія по теоріи механизмовъ (1 груп.)	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Детали машинъ	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Органическая химія	—	—	—	—	2	—	2	—	4	—	4	—
Минералогія	—	—	—	—	2	1	2	1	2	1	2	1
Прикладная механика (теорія механизмовъ, детали машинъ, гидравлика)	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Палеонтологія	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Занятія по аналитической химіи	—	3	—	—	—	12	—	12	—	12	—	12
Итого	20	14	20	11	21	20	18	20	21	21	18	20

Нѣмецкій языкъ — 2 часа, Французскій — 2 часа и Англійскій — 2 часа.

Ш-й КУРСЪ.

Механическое и химическое отдѣленія.

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Электротехника	2	2 (лаб.)	2	2 (лаб.)
Технологія строительныхъ матеріаловъ	2	—	—	—
Технологія воды и топлива	1	—	1	—
Отопленіе и вентиляція	2	—	—	—
Паровые котлы	3	—	—	—
Архитектурное проектированіе (2 группы) . . .	—	3	—	3

ВЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ.

	Механическое.				Химическое.			
	1-ое полугод.		2-ое полугод.		1-ое полугод.		2-ое полугод.	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Механическая теорія тепла	4	—	—	—	—	—	—	—
Прилож. механ. теоріи тепла къ паровымъ машин.	—	—	4	—	—	—	—	—
Паровыя машины (конструкція)	—	—	4	—	—	—	—	—
Гидравлика и гидравл. двигат.	2	—	2	—	—	—	—	—
Технологія металловъ (литейн. и кузн.).	—	—	4	—	—	—	—	—
Детали машинъ	2	—	—	—	—	—	—	—
Подъемныя машины	2	—	—	—	—	—	—	—
Керамика и стекло	—	—	—	—	—	—	2	—
Механическая теорія тепла и физико-химія	—	—	—	—	2	—	2	—
Ботаника	—	—	—	—	2	2	2	2
Металлургія общая	—	—	—	—	3	—	3	—
Прикладн. механика (паровыя машины и насосы)	—	—	—	—	2	—	2	—
Работы въ аналитической лабораторіи	—	—	—	—	—	12	—	—
Работы по органической химіи	—	—	—	—	—	—	—	12
Проектированіе по механикѣ	—	6	—	6	—	1	—	2
Технологія металловъ и дерева	—	—	—	—	—	—	3	—
Итого	21	11	17	11	19	20	17	21

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.	
	Лекція.	Практич. занятія.	Лекція.	Практич. занятія.
Богословіе.	2	—	2	—
Физика.	3	2	3	2
Аналитическая геометрія	2	1	2	1
Исчисленіе безконечныхъ малыхъ	3	2	—	—
Начертательная геометрія.	3	2	1	—
Теоретическая теханика	2	1	2	1
Химія неорганическая	4	—	4	—
Введеніе въ технолог. металл.	—	—	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.		1-ое полугод.		1-ое полугод.		1-ое полугод.	
	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	Практич. занятія.
Исчисленіе безконечныхъ малыхъ	—	—	3	—	—	—	2	1
Геодезія	—	—	—	—	1	—	—	—
Минералогія	—	—	—	—	2	1	—	—
Черченіе техническ.	—	—	—	6	—	—	—	4
„ топограф..	—	—	—	—	—	2	—	—
Итого	20	12 1/2	20	15 1/2	20	18 1/2	20	19 1/2

Языки Нѣмецкій, Французскій и Англійскій по 4 часа.

II-й КУРСЪ.

Предметы общіе для всехъ отдѣленій.

	1-ое ПОЛУГОДИЕ.		2-ое ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Практич. занятія.	Лекціи.	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.	
	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 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 машин.	—	—	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 механическ. 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 машина	3	—	3	—
Паровозы (общій курсъ)	—	—	2	—
Водопроводы и насосы	2	—	2	—
Технологія дерева	2	—	2	—
Механическая обработка metalloвъ	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 (жельза) 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	—	20	
Итого	12 12	23	13 12	23	

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ СТУДЕНТОВЪ.

	I КУРСЪ.				II КУРСЪ.				III КУРСЪ.			IV курсъ.		Итого.
	Механическ.	Горное	Химическое	Инж.-строит.	Механич. к.	Горное	Химическое.	Инж.-строит.	Механическ.	Горное	Химическое	Механическ.	Химическое.	
I) По курсамъ и отдѣленіямъ .	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812
II) По вѣроисповѣданіямъ.														
Православнаго	97	90	51	52	99	57	44	36	53	38	13	28	3	661
Католикавъ	10	10	4	4	4	5	2	1	5	2	1	1	—	49
Лютеранскаго	2	1	—	2	1	2	—	2	1	—	—	—	—	11
Аріяно-Григоріанскаго	—	1	—	—	2	2	1	—	—	—	—	1	—	7
Старовѣровъ	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Еванг.-реформ.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
Иудейскаго	25	7	5	5	15	4	7	—	1	—	1	5	—	75
Магометанскаго	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Караимскаго	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Итого . .	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812
III) По сословіямъ.														
Дворянъ	14	15	2	5	8	11	5	4	7	6	1	2	—	80
Чиновниковъ	18	26	12	12	25	11	10	12	11	8	4	11	1	161
Духовныхъ	5	8	4	2	8	8	7	2	5	2	1	4	—	56
Купцовъ	17	6	10	5	13	6	7	2	3	4	3	6	2	84
Мѣщанъ	51	34	12	24	41	20	13	13	25	10	3	8	—	254
Крестіянъ	18	6	9	7	15	10	5	2	4	3	3	2	—	84
Казачьяго сословія	—	2	2	1	4	—	—	—	—	3	—	—	—	12
Нижнихъ чиновъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
Иностранцевъ	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2
Прочихъ сословій	11	14	12	7	8	4	8	4	5	4	—	—	—	77
Итого . .	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812

	I КУРСЪ.				II КУРСЪ.				III КУРСЪ.			IV курсъ.		Итого
	Механическ.	Горное.	Химическое.	Инж.с-строит.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Инж.с-строит.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Химическое.	
IV) По предварительному образованію.														
Реальное	81	53	28	32	59	34	35	18	17	15	9	10	2	393
Гимназію	35	44	16	22	37	29	6	15	28	17	2	13	1	265
Семинарію	3	4	7	2	8	4	7	4	1	—	2	3	—	45
Техническое уч.	4	2	3	2	2	1	—	—	1	2	—	—	—	17
Промышленное уч.	3	1	2	—	8	1	1	1	8	2	1	8	—	36
Ремесленное уч.	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	6
Земледѣльческое уч.	—	—	2	—	2	2	1	1	1	3	—	—	—	13
Калетскій корпусъ	8	5	2	2	2	—	1	—	1	1	—	1	—	21
Коммерческіе уч.	1	1	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	10
Артиллерійскую школу	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Горное уч.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Механическое уч.	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Лицей Цес. Николая.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Высшее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812
V) По сроку окончанія средняго образованія.														
Окончили курсъ 1903 г.	94	62	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
„ „ 1902 „	23	31	22	19	47	21	15	22	—	—	—	—	—	200
„ „ 1901 „	12	12	4	5	47	32	16	7	26	19	2	—	—	132
„ „ 1900 „	4	3	6	1	15	11	9	3	17	8	4	17	1	99
„ „ 1899 „	—	1	1	1	6	4	4	1	9	7	2	10	1	47
„ „ 1898 „	1	1	1	—	1	2	5	2	4	1	2	2	1	23
„ „ 1897 „	—	1	3	—	2	—	—	—	2	1	2	2	—	13
„ „ 1896 „	—	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	1	—	10
„ „ 1895 „	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	4

	I КУРСЪ.				II КУРСЪ.				III КУРСЪ.			IV курсъ.		Итого.
	Механическ.	Горное.	Химическое.	Инж. строит.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Инж. строит.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Химическое.	
Окончили курсъ 1894 г. . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	3
„ „ 1893 „ . . .	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4
„ „ 1892 „ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	3
„ „ 1891 „ . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	3
„ „ 1889 „ . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
„ „ 1888 „ . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
„ „ 1887 „ . . .	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
„ „ 1886 „ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
„ „ 1881 „ . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого . .	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812
VI) По мѣсту рожденія.														
Петербургскаго учебнаго округа	3	3	2	2	4	2	—	2	4	—	1	1	—	29
Рижскаго „ „	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	5
Виленскаго „ „	13	8	—	2	7	2	4	1	3	—	1	2	—	43
Варшавскаго „ „	2	5	3	4	1	3	2	1	1	—	—	—	—	22
Кіевскаго „ „	7	3	3	3	4	1	1	3	3	2	—	—	—	30
Московскаго „ „	16	6	8	5	7	6	7	2	11	4	1	5	—	78
Одесскаго „ „	4	12	—	3	5	3	6	1	1	3	1	—	—	39
Харьковскаго „ „	11	10	4	2	9	4	10	2	6	4	2	1	1	66
Казанскаго „ „	19	15	13	11	19	11	5	9	8	5	2	4	—	121
Оренбургскаго „ „	17	10	13	12	25	7	4	5	6	6	1	1	1	108
Кавказскаго „ „	8	10	2	5	5	9	4	2	1	1	1	1	—	49
Западно-Сибирск. „ „	8	7	8	4	16	6	9	2	6	7	3	6	1	83
Восточно-Сибирск. „ „	16	19	6	10	18	13	3	7	10	6	1	14	—	123
Туркестанскаго „ „	5	3	1	—	2	—	—	2	—	2	1	—	—	16
Итого . .	135	111	63	63	122	71	55	39	60	40	15	35	3	812

Приложение № 5.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту
ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

за 1903 годъ.

Ассигновано по § 12 ст. 1 см. 1903 года . .	173.325 р. — к.
Именные списки кредиторовъ казны смѣты 1902 года.	450 р. — к.
Итого	173.775 р. — к.

Израсходовано на содержаніе личнаго состава:

Смѣта 1903 года.	143.744 р. 21 к.
„ 1902 года.	450 р. — к.

Перечислено съ разрѣшенія Министерства въ

§ 12 ст. 2	26.451 р. 61 к.
Переведено на Главное Казначейство	2.020 р. — к.
Переведено на Московское Казначейство	980 р. — к.
Итого	173.645 р. 82 к.

Въ остаткѣ къ 1 марта 1904 года кредита смѣты

1903 года	129 р. 18 к.
---------------------	--------------

Оставшіеся неизрасходованными 129 р. 18 к., зачислены свободнымъ ресурсомъ Государственнаго Казначейства.

Ассигновано по § 12 ст. 2 смѣты 1903 года .	103.735 р. 75 к.
Перечислено изъ § 12 ст. 1 смѣты 1903 года .	26.451 р. 61 к.
Именные списки кредиторовъ казны смѣты 1902 года.	24.327 р. 17 к.
Итого	154.514 р. 53 к.

Израсходовано:

	Смѣты 1903 г.	Смѣты 1902 г.
На лабораторію органической химіи .	3.301 р. 12 к.	908 р. 78 к.
„ „ неорганической „ .	5.223 р. 35 к.	1.557 р. 68 к.
„ „ аналитической „ .	5.597 р. 50 к.	— — к.

На лабораторіи химич. технологіи:

минерал. веществъ .	2.436 р. 61 к.	1.140 р. — к.
питательныхъ вещ.	2.312 р. 62 к.	62 р. 50 к.
органическихъ ”	1.249 р. 85 к.	— р. — к.
На лабораторію по металлургіи	2.645 р. 96 к.	38 р. 50 к.
” ” ” физикъ	4.935 р. 46 к.	22 р. 77 к.
” ” ” электротехникъ	4.415 р. 27 к.	2.053 р. 70 к.
” ” ” гидравликъ	33 р. — к.	— р. — к.
” ” ” механикъ	4.684 р. 36 к.	— р. — к.
” механическія мастерскія	9.699 р. 97 к.	922 р. 50 к.
” центральную станцію	1.733 р. 63 к.	433 р. 61 к.
” кабинетъ и лабораторію по строи- тельному искусству и геодезии	1.249 р. 96 к.	95 р. 86 к.
” минералогическій кабинетъ	1.402 р. 39 к.	2.080 р. 59 к.
” геологическій кабинетъ	3.261 р. 89 к.	989 р. 74 к.
” палеонтологическій кабинетъ	2.732 р. 3 к.	1.242 р. 86 к.
” горный музей	452 р. 57 к.	— р. — к.
” ботаническій кабинетъ	200 р. — к.	156 р. 61 к.
” библіотеку	7.604 р. 33 к.	1.277 р. 89 к.
” учебныя пособія	1.234 р. 67 к.	— р. — к.
” печатаніе отчетовъ и др. изданій	235 р. 86 к.	643 р. 50 к.
” расходы по лѣтнимъ занятіямъ	4.105 р. 96 к.	300 р. — к.
” ученныя командировки по Сибири	1.350 р. — к.	— р. — к.
” освѣщеніе, отопленіе и водоснабж.	23.067 р. 54 к.	3.061 р. 32 к.
” чистоту	3.736 р. 47 к.	— р. — к.
” прислугу	7.729 р. 46 к.	— р. — к.
” писцовъ и канцелярію	6.358 р. 77 к.	81 р. 15 к.
” ремонтъ зданій	2.323 р. 21 к.	— р. — к.
” ” мебели	1.002 р. 67 к.	2.304 р. — к.
” награды и пособія служащимъ	3.000 р. — к.	— р. — к.
” пріемный покой	500 р. — к.	165 р. — к.
” пріобрѣтеніе мебели	497 р. — к.	— р. — к.
” устройство электр. освѣщенія	241 р. 6 к.	— р. — к.
Итого	120.557 р. 46 к.	19.539 р. 56 к.

Въ остаткѣ къ 1 марта 1904 года кредита:

Смѣты 1903 года	9.629 р. 90 к.
” 1902 года	4.787 р. 61 к.

Оставшіеся неизрасходованными 9.629 руб. 90 коп., заявлены по
именнымъ спискамъ кредиторовъ казны.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго
Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

за 1903 годъ.

Оставалось отъ 1902 года	40.650 р. 71 к.
Поступило въ 1903 году	36.491 р. 15 к.
Итого	77.141 р. 86 к.

Израсходовано:

На выдачу пособій учащимся	1.445 р. — к.
„ расширение преподаванія и улучшеніе учебно- вспомогательныхъ учреждений.	7.604 р. 61 к.
„ мелочные расходы по разнымъ предметамъ	1.372 р. 73 к.
Итого	10.422 р. 34 к.
Въ остаткѣ къ 1 января 1904 года	66.719 р. 52 к.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Инсти-
тута ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II изъ кредита, отпущеннаго на постройку зданій
Института по § 13 ст. 1 смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія 1903 года
и продолженнаго кредита смѣты 1902 года.

Физическая лабораторія	6.921 р. 61 к.
Лабораторія неорганической химіи	4.120 р. 70 к.
„ органической химіи	10.065 р. 46 к.
„ химической технологіи минеральныхъ веществъ	181 р. 18 к.
„ химической технологіи питательныхъ веществъ	5.651 р. 59 к.
„ по металлургіи	5.065 р. 62 к.
„ „ электротехникѣ	4.504 р. 22 к.
Библіотека	10.741 р. 93 к.
Приобрѣтеніе приборовъ и моделей	1.877 р. 59 к.
Кабинеты: минералогическій	2.069 р. 57 к.
геологическій	1.723 р. 99 к.
палеонтологическій	730 р. 68 к.
геодезическій	1.264 р. 66 к.
Газовый заводъ	755 р. 77 к.
Мебель для аудиторій	9.091 р. 80 к.
Итого	64.766 р. 37 к.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

Р 1904 годъ.

Физическая лабораторія	24.031 р. 22 к.
Лабораторія неорганической химіи	25.054 р. 22 к.
„ органической химіи	21.595 р. 88 к.
„ хим. техн. минеральныхъ веществъ	1.359 р. 63 к.
„ „ органическихъ „	145 р. 23 к.
„ „ „ питательныхъ „	6.928 р. 42 к.
„ металлургическая	10.262 р. 38 к.
„ электротехническая	5.064 р. 22 к.
„ инженерная	5.900 р. — к.
Библиотека	24.596 р. 25 к.
Приобрѣтеніе приборовъ и моделей	7.141 р. 74 к.
Мебель, чертежныя доски и прочее	19.987 р. 69 к.
Кабинетъ минералогическій	7.684 р. 21 к.
„ геологическій	5.932 р. 77 к.
„ геодезическій	4.656 р. 55 к.
„ палеонтологическій	730 р. 68 к.
Газовый заводъ	755 р. 77 к.
Мебель для аудиторій	10.673 р. 31 к.
Итого	182.500 р. 17 к.

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II въ 1903 году.

На содержаніе казенныхъ стипендіатовъ въ отчетномъ году по штату ассигновано 15000 руб.

Изъ этой суммы 2700 руб., оставшіеся невыданными за два лѣтнихъ мѣсяца студентамъ, коимъ они были назначены въ стипендію; выданы другимъ студентамъ въ единовременное пособіе. Независимо отъ этого, съ разрѣшенія г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа, изъ специальныхъ средствъ было израсходовано на выдачу единовременныхъ пособій 1395 руб., а всего въ единовременныя пособія недостаточнымъ студентамъ въ отчетномъ году было выдано 4095 руб.

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

1. Владивостокскаго Общества вспомошествованія бывшимъ участникамъ Владивостокской гимназіи. 200 р. — к.
2. Распорядительнаго Комитета Общества вспомошествованія бѣднымъ студентамъ въ Тобольской губерніи 310 „ — „
3. Директора Ремесленно-воспитательнаго заведенія Н. П. Трапезникова въ Иркутскѣ 420 „ — „
4. Пермской Губернской Земской Управы 300 „ — „
5. Вятской губернской Земской Управы. 1620 „ — „
6. Омской Городской Управы 300 „ — „
7. Кубанскаго Общества вспомошествованія учащимся въ Екатеринодарѣ 75 „ — „
8. Правленія Самарскаго Общества поощренія образованія 145 „ — „
9. Сызранскаго Полиціймейстера 501 „ 47 „
10. Распорядительнаго Комитета Общества для оказанія пособія учащимся въ Восточной Сибири . 815 „ — „
11. Самарскаго Губернатора 140 „ 75 „

12. Кавказскаго Общества вспомошествованія уча- щимся студентамъ	130 р. — к.
13. Елисаветградской Городской Управы	130 „ — „
14. Съ вечера въ пользу недостаточныхъ студентовъ изъ бывшихъ учениковъ Тюменскаго реального училища	338 „ 30 „
15. Шадринской Уѣздной Земской Управы	150 „ — „
16. Ген. отъ инфантеріи Беневскаго	199 „ 75 „
17. Самарской Губернской Земской Управы	100 „ — „
18. Предводителя Дворянства Области войска Донскаго	510 „ — „
19. Саратовскаго Общества вспомошествованія недо- статочнымъ молодымъ людямъ, стремящимся къ высшему образованію	80 „ — „
20. Екатеринбургскаго Полиціймейстера	10 „ — „
21. Иркутской Городской Управы	330 „ — „
22. Ейской Городской Думы	125 „ 40 „
23. Красноярской Городской Думы	300 „ — „
24. Управленія Пятигорскаго Отдѣла Терской Области	34 „ 75 „
25. Директора Тульскаго реального училища	94 „ — „
26. Тобольскаго Губернатора	65 „ — „
27. Тифлискаго Предводителя дворянства	50 „ — „
28. Правленія Братства Архистратига Михаила при Вольскомъ реальномъ училищѣ	55 „ — „
29. Горнаго Департамента	170 „ — „
30. Владимирской Губернской Земской Управы	87 „ 50 „
31. Торговаго дома „Кунстъ и Альбертъ“	242 „ 50 „
32. Собранные технологами Уссурийскаго Края	320 „ — „

Итого . . . 8249 р. 42 к.

Всего выдано въ стипендіи и пособія 24.644 р. 42 к.