

О Т Ч Е Т Ъ

о дѣятельности и состояніи

ТОМСКАГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА

ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ІІ

за 1902 годъ.



ТОМСКЪ.

Акцидентная типографія В. М. Перельманъ.

1903.

О Т Ч Е Т

О РАБОТАХ И УСПЕХАХ

ТОМСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

Печатается по распоряжению Директора Томского
Технологического Института Императора Николая II.

1902 год

ТОМСК

Директор В. М. Голубинский
1902

ОТЧЕТЪ

о дѣятельности и состояніи Томскаго
Технологическаго Института Императора Николая II
за 1902 годъ.

Личный составъ.

Къ 1-му января 1902 года Институтъ былъ въ составѣ двухъ курсовъ механическаго и химическаго отдѣленій и одного курса горнаго отдѣленія.

Съ 1-го сентября отчетнаго года механическое и химическое отдѣленія были въ составѣ 3 курсовъ, горное отдѣленіе—2 курсовъ и кромѣ того съ 1-го же сентября открытъ 1 курсъ инженерно-строительнаго отдѣленія.

Къ 1-му января 1902 года личный составъ преподавательскаго и служащаго персонала Института былъ слѣдующій.

Директоръ	1.
Преподаватель богословія	1.
Ординарныхъ профессоровъ	4.
И. д. ординарнаго профессора	1.
Экстраординарныхъ профессоровъ	1.
И. д. экстраординарнаго профессора	2.
Штатныхъ преподавателей	8.
Преподавателей по найму	9.
Инспекторъ студентовъ	1.
Помощникъ инспектора	1.
Лаборантовъ	4.
Библіотекаръ	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 измѣненія:

Штатные преподаватели **А. Э. Сабекъ** и **І. И. Рончевскій** назначены и. д. экстраординарнаго профессора, первый по кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ, а второй по кафедрѣ металлургій, съ 1-го января 1902 года.

Инженеръ-технологъ **А. А. Потеня** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ электротехники, съ 1-го июля 1902 года.

Инженеръ-технологъ **Н. И. Карташовъ** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики, съ 1-го августа 1902 года.

Инженеръ-механикъ **Г. Л. Тираспольскій** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной механики, съ 1-го сентября 1902 года.

Приватъ-доцентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Казанскаго Университета, магистръ минералогіи и геогнозіи **М. Э. Янишевскій** назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ палеонтологіи, съ 1-го июля 1902 года.

Горный инженеръ **Л. Л. Тове** назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ горнаго искусства, съ 1-го июля 1902 года.

Инженеръ-механикъ **А. Э. Кржижановскій** назначенъ штатнымъ преподавателемъ гидравлики, съ 1-го сентября 1902 года.

Инженеръ-технологъ **С. П. Гомелля** назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія и руководителемъ практическихъ упражненій по математикѣ и механикѣ, съ 1-го іюля 1902 г.

Инженеръ путей сообщенія **Н. В. Некрасовъ** назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія и руководителемъ практическихъ упражненій по математикѣ и механикѣ, съ 1-го августа 1902 года.

Инженеръ-технологъ **В. Н. Пинегинъ** назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія и руководителемъ практическихъ занятій по математикѣ и механикѣ, съ 1-го сентября 1902 г.

Инженеръ-механикъ **Н. Θ. Бундюковъ** назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія, съ 1-го декабря 1902 года.

Ординарный профессоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета докторъ ботаники **В. В. Сапожниковъ** приглашенъ преподавателемъ ботаники съ 1-го сентября 1902 года.

И. д. экстраординарнаго профессора ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета магистръ-физики **Θ. Я. Капустинъ** приглашенъ преподавателемъ термодинамики, съ 1-го октября 1902 г.

Гражданскій инженеръ **К. А. Заранекъ** приглашенъ препо-

давателемъ архитектурнаго черченія и рисованія съ 1-го октября 1902 года.

Художникъ-архитекторъ **В. Ф. Оржешко** приглашенъ преподавателемъ архитектурнаго черченія и рисованія съ 15-го октября 1902 года.

Инженеры-строители **С. Ф. Марцинкевичъ** и **Г. И. Поповъ** приглашены въ помощь преподавателю геодезіи для веденія практическихъ занятій со студентами 1-го курса по этому предмету.

Младшій лаборантъ, изъ платы по найму, **А. В. Емельяновъ** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ, при каѳедрѣ минералогіи, съ 1-го августа 1902 года.

Младшій лаборантъ, изъ платы по найму, **В. С. Титовъ** назначенъ штатнымъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ физики, съ 1-го августа 1902 года.

Инженеръ-технологъ **С. В. Лебедевъ** назначенъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ, съ 1-го августа 1902 года.

Окончившій курсъ университета **С. М. Филатовъ** назначенъ старшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ неорганической химіи, съ 1-го сентября 1902 года.

Провизоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета **А. А. Любарскій** назначенъ младшимъ лаборантомъ при каѳедрѣ неорганической химіи, съ 1-го октября 1902 года.

Старшій лаборантъ при каѳедрѣ неорганической химіи инженеръ-технологъ **Б. Н. Бибиновъ** уволенъ отъ службы согласно прошенію съ 17-го октября 1902 года.

Старшій лаборантъ при каѳедрѣ неорганической химіи окончившій курсъ университета **Д. Д. Гарднеръ**, перемѣщенъ на должность лаборанта С.-Петербургскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ I, съ 1-го сентября 1902 года.

Старшій лаборантъ при каѳедрѣ физики, окончившій курсъ университета **Ф. М. Оссендовскій** уволенъ отъ службы согласно прошенію съ 1-го мая 1902 года.

Младшій лаборантъ при каѳедрѣ неорганической химіи инженеръ-технологъ **А. А. Шумиловъ** уволенъ отъ службы согласно прошенію, съ 1-го сентября 1902 года.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1903 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 и. д. ординарнаго профессора геологій горный инженеръ надворный совѣтникъ Владиміръ Афанасьевичъ **Обручевъ** (на него же возложено исполненіе обязанностей и декана химическаго отдѣленія).

Деканъ механическаго отдѣленія, ординарный профессоръ по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, инженеръ-технологъ коллежскій совѣтникъ Иванъ Ивановичъ **Бобарыновъ** (на него же возложено исполненіе обязанностей и декана инженерно-строительнаго отдѣленія).

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

Ординарные профессоры.

Надворный совѣтникъ Николай Матвѣевичъ **Кижнеръ**, докторъ химіи, по кафедрѣ органической химіи.

Статскій совѣтникъ Федоръ Эдуардовичъ **Молинъ**, докторъ чистой математики, по кафедрѣ математики.

Не имѣющій чина Дмитрій Петровичъ **Турбаба**, докторъ химіи, по кафедрѣ неорганической химіи.

Экстраординарные профессоры.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина, Николай Николаевичъ **Салтыковъ**, магистръ чистой математики, по кафедрѣ математики.

Окончившій курсъ университета магистръ минералогіи и геогнозій, титулярный совѣтникъ Михаилъ Эрастовичъ **Янишевскій**, по кафедрѣ палеонтологіи.

И. д. экстраординарнаго профессора:

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

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

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-технологъ, не имѣющій чина Іосифъ Игнатьевичъ **Рончевскій**, по кафедрѣ металлургіи, онъ же секретарь горнаго и и. д. секретаря химическаго отдѣленій.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Александръ Эдуардовичъ **Сабекъ**, по кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ.

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

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ, Левъ Ліонелевичъ **Тове**, по кафедрѣ горнаго искусства (въ командировкѣ).

Преподаватели:

а) штатные.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Никаноръ Федоровичъ **Бундюковъ** по черченію.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Степанъ Прокловичъ **Гомелля**, по черченію.

Инженеръ-технологъ статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ **Джонсъ** въ командировкѣ для подготовленія къ занятію кафедры химической технологіи органическихъ веществъ.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина Адрианъ Эразмовичъ **Кржижановскій**, черченія и гидравлики.

Инженеръ путей сообщенія, не имѣющій чина, Николай Виссаріоновичъ **Некрасовъ**, по черченію и практическимъ занятіямъ по математикѣ и механикѣ.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Василій Николаевичъ **Пинегинъ**, по черченію и практическимъ занятіямъ по математикѣ и механикѣ.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Владиміръ Александровичъ **Сахарновъ**, по черченію и начертательной геометріи.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Тихонъ Ивановичъ **Тихоновъ**, преподаватель черченія, командированъ за границу для приготовленія къ занятію профессорской кафедры на два года, съ 1-го января 1903 года. (Командировка сокращена по 1-е января 1903 года.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Александръ Ивановичъ **Угаровъ**, преподаватель черченія; командированъ за границу для приготовленія къ занятію профессорской кафедры на два года, съ 1-го іюля 1901 года.

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

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина, Михаилъ Ильичъ **Южаковъ**, преподаватель черченія; командированъ для занятій на машиностроительныхъ заводахъ Россійской Имперіи, на одинъ годъ съ 1-го Сентября 1902 года.

б) изъ платы по найму.

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

Статскій совѣтникъ Ѳедоръ Яковлевичъ **Капустинъ**, профессоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, преподаватель механической теоріи тепла.

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

Инженеръ-технологъ Павелъ Ефимовичъ **Первовъ**, преподаватель прикладной механики.

Архитекторъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа, надворный совѣтникъ Фортунатъ Фердинандовичъ **Гуть**, преподаватель архитектурнаго черченія.

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

Инженеръ путей сообщенія коллежскій совѣтникъ Левъ Николаевичъ **Любимовъ**, преподаватель геодезіи.

Архитекторъ титулярный совѣтникъ Константинъ Константиновичъ **Лыгинъ**, преподаватель рисованія.

Художникъ-архитекторъ Викентій Флорентиновичъ **Оржешко**, преподаватель рисованія.

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

Гражданскій инженеръ, коллежскій секретарь Владиміръ Марцелліевичъ **Сухоровскій**, преподаватель рисованія.

Архитекторъ Петръ Ѳедоровичъ **Федоровскій**, преподаватель рисованія.

Старшіе лаборанты.

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина, Дмитрій Викторовичъ **Алексѣевъ**, при каѳедрѣ органической химіи.

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

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

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

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина, Сергѣй Михайловичъ **Филатовъ** при кафедрѣ неорганической химіи.

Младшіе лаборанты:

Окончившій курсъ университета, не имѣющій чина, Александръ Авксентьевичъ **Любарскій**, при кафедрѣ неорганической химіи.

Помощники-руководители занятій по геодезіи:

Инженеръ-строитель Сигизмундъ Феликсовичъ **Марцинкевичъ**.
Инженеръ-строитель Григорій Ивановичъ **Поповъ**.

Библиотека.

Библиотекарь врем. и. д. экстраординарнаго профессора Александръ Эдуардовичъ **Сабекъ**.

Помощникъ его, исполняющій обязанности по найму, дворянинъ Мечиславъ Владиславовичъ **Понтусъ**.

Инспекція.

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

Помощникъ инспектора, магистрантъ богословія, не имѣющій чина, Иванъ Ѳедоровичъ **Пальмовъ**.

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

Помощникъ инспектора, кандидатъ богословія, коллежскій ассесоръ Иванъ Александровичъ **Успенскій**.

Канцелярія.

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

Помощникъ его, не имѣющій чина, Михаилъ Николаевичъ **Ляшковъ**.

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

Помощникъ его, губернской секретарь, Николай Ивановичъ **Поллунинъ**.

Смотритель зданій (по найму), не имѣющій чина, Сергѣй Алексѣевичъ **Яцура**.

Врачъ института, не имѣющій чина, врачъ съ отличіемъ Николай Евгеньевичъ **Введенскій**.

Фельдшеръ, и. об. (по найму) Юсифъ Ивановичъ **Родзевичъ**.

Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.

Предсѣдатель: Директоръ Е. Л. **Зубашевъ**. Члены: деканъ механическаго и и. д. декана инженерно-строительнаго отдѣленій И. И. **Бобарыковъ**, деканъ горнаго и и. д. декана химическаго отдѣленій В. А. **Обручевъ**, Инспекторъ студентовъ М. Ѡ. **Шаталовъ**, и секретари отдѣленій и. д. экстраординарныхъ профессоровъ А. А. **Потебня** и Л. И. **Рончевскій**.

Хозяйственный Комитетъ.

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

Члены: И. И. **Бобарыковъ** и В. А. **Обручевъ**.

ВЫСОЧАЙШЕ учрежденный Строительный Комитетъ по возведенію зданій Технологическаго Института въ городъ Томскъ.

Предсѣдатель: Директоръ Института Е. Л. **Зубашевъ**.

Члены: Ректоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ Александръ Ивановичъ **Судаковъ**; губернский инженеръ, дѣйствительный статскій совѣтникъ Эрнестъ Эрнестовичъ **Фонъ-Шульманъ**; Томскій городской голова, докторъ медицины, Алексѣй Ивановичъ **Макушинъ**; членъ Томской Городской Управы Николай Яковлевичъ **Бѣляевъ**; профессора Института А. И. **Ефимовъ**, А. Э. **Сабекъ**, И. И. **Бобарыковъ** и В. А. **Обручевъ**; помощникъ ревизора Томской Контрольной Палаты коллежскій ассесоръ, Андрей Александровичъ **Завадовскій**; начальникъ отдѣленія Томской Казенной Палаты надворный совѣтникъ Антонъ Николаевичъ **Валда**; строитель зданій гражданскій инженеръ, надворный совѣтникъ Фортунатъ Фердинандовичъ **Гуть**; дѣлопроизводитель—дѣлопроизводитель Института, бухгалтеръ—бухгалтеръ Института.

Постановка учебной части Института.

Преподаваніе въ Институтѣ велось согласно утвержденнымъ и прилагаемымъ при отчетѣ учебнымъ планамъ, съ слѣдующими отступленіями:

Во второй половинѣ отчетнаго года не читался курсъ графической статики, вслѣдствіе поздняго пріѣзда вновь на-

значеннаго профессора. Курсъ этотъ перенесенъ на первую половину 1903 гражданскаго года. Не читался курсъ строительнаго искусства, вслѣдствіе отсутствія преподавателя; курсъ этотъ также перенесенъ на 1903 годъ; курсъ архитектуры читался во второй половинѣ отчетнаго года, 4 часа вмѣсто 2-хъ и къ 1-му января 1903 года вполне законченъ. Гидравлика для студентовъ 3-го курса механическаго отдѣленія не читалась во второмъ полугодіи отчетнаго года за позднимъ пріѣздомъ вновь назначеннаго преподавателя, — она перенесена на 2-е полугодіе 190²/₃ учебнаго года, а въ замѣнъ этого во второмъ полугодіи прочитанъ весь курсъ паровыхъ машинъ (4 часа).

Практическія занятія велись въ первой половинѣ отчетнаго года на 1-мъ курсѣ по дифференціальному исчисленію (1 часъ), аналитической геометріи (1 часъ) и механикѣ (2 часа). Студенты были раздѣлены для этихъ занятій на 7 группъ.

На второмъ курсѣ эти занятія велись на механическомъ отдѣленіи по интегральному исчисленію (2 часа) и механикѣ (2 часа), а по сопротивленію матеріаловъ на обоихъ отдѣленіяхъ (1 часъ); студенты были раздѣлены по этимъ предметамъ на 2 группы.

Во второй половинѣ отчетнаго года по этимъ предметамъ занятія велись слѣдующимъ образомъ: на 1-мъ курсѣ по дифференціальному исчисленію (2 часа), аналитической геометріи (1 часъ), начертательной геометріи (2 часа), механикѣ (1 часъ), при чемъ студенты для всѣхъ этихъ занятій были раздѣлены на 8 группъ.

На 2-мъ курсѣ: на механическомъ отдѣленіи, по интегральному исчисленію (2 часа), механикѣ (2 часа), теоріи механизмовъ (1 часъ), а на горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ, — по интегральному исчисленію (1 часъ); студенты для этихъ занятій были раздѣлены на 4 группы (2 на механическомъ и 2 на горномъ и химическомъ), за исключеніемъ занятій по курсу теоріи механизмовъ, которыя велись со всѣми студентами механическаго отдѣленія.

Занятія по черченію въ первой половинѣ отчетнаго года на первомъ курсѣ заключались въ вычерчиваніи различныхъ моделей частей машины съ натуры (6 часовъ) и студенты были раздѣлены на 6 группъ; на II-мъ курсѣ занятія состояли въ расчетѣ и вычерчиваніи различныхъ деталей машинъ (4 часа); студенты были раздѣлены на 2 группы. Во второй половинѣ года для занятій по черченію студенты I-го курса были раздѣлены на 8 группъ и самыя занятія заключались въ вы-

черчиваніи эшюръ и рѣшеніи задачъ по начертательной геометріи (6 недѣльн. часовъ). На второмъ курсѣ студенты были раздѣлены на 5 группъ и занимались архитектурнымъ черченіемъ (4 часа).

Программы черченія помѣщены въ приложеніяхъ.

Для занятій по **рисованію** (4 часа) студенты 1-го курса были раздѣлены въ первой половинѣ отчетнаго года на 4 группы, а во второй на 5 группъ.

На III-мъ курсѣ студенты занимались архитектурнымъ проектированіемъ (3 часа), для чего они были раздѣлены на 2 группы; для проектированія же по механикѣ было назначено на механическомъ отдѣленіи 6 часовъ и студенты этого отдѣленія были раздѣлены на 2 группы; на химическомъ же отдѣленіи III-го курса для проектированія по механикѣ былъ назначенъ 1 часъ.

Занятія по **физикѣ** какъ въ первой, такъ и во второй половинѣ отчетнаго года велись въ физической лабораторіи.

Для занятій студентовъ I-го курса было отведено 4 дня (по 2 часа) и потому студенты были раздѣлены на 4 группы, а для студентовъ II-го курса 2 дня по 2 часа. Списокъ предлагаемыхъ студентамъ задачъ помѣщенъ въ приложеніяхъ.

Въ **химической лабораторіи** въ первой половинѣ отчетнаго года занимались студенты 2-го курса химическаго отдѣленія 15 часовъ, механическаго отдѣленія 3 часа и студенты 1-го курса химическаго отдѣленія 5 часовъ; во второй половинѣ года занимались студенты 2-го курса химическаго и горнаго отдѣленій (15 час.), занятія же со студентами 2-го курса механическаго отдѣленія не велись и отложены на первое полугодіе 1903 года вслѣдствіе недостатка лаборантовъ. Затрудненіе также представляетъ отсутствіе газоваго завода, постройка котораго предположена только въ строительный сезонъ 1903 года.

Студенты 1-го и 2-го курсовъ горнаго отдѣленія и студенты 2-го курса химическаго отдѣленія занимались въ минералогической лабораторіи, студенты 1-го курса всѣхъ отдѣленій занимались также въ геодезическомъ кабинетѣ съ цѣлью познакомиться съ геодезическими инструментами, способомъ ихъ провѣрки и употребленія. Для этихъ занятій отведено $\frac{1}{2}$ часа въ недѣлю; студенты были раздѣлены на 8 группъ при чемъ каждая занималась 3 часа по одному разу въ 8 недѣль.

Между профессорами и преподавателями преподаваніе распределено слѣдующимъ образомъ:

Въ первой половинѣ отчетнаго года:

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

Профессоръ И. И. **Бобарыковъ** читалъ курсъ по сопротивленію матеріаловъ (2 часа) для студентовъ 2-го курса механическаго и химическаго отдѣленій и по деталямъ машинъ (3 часа) для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія, руководилъ практическими занятіями въ одной группѣ (1 часъ) и проектированіемъ деталей машинъ для студентовъ 2-го курса (4 часа).

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

Профессоръ Д. П. **Трубаба** читалъ для студентовъ 1-го курса курсъ неорганической химіи 4 часа и имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ по аналитической химіи въ химической лабораторіи.

Профессоръ Ѡ. Э. **Молинъ** читалъ для студентовъ 1-го курса механическаго отдѣленія—курсъ дифференціального и интегрального исчисления 3 часа; для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія интегрированіе дифференціальныхъ уравненій, руководилъ практическими 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 механики для студентовъ 1-го курса всѣхъ отдѣленій (4 часа) и для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія (3 часа); руководилъ практическими занятіями одной группы студентовъ 1-го курса по механикѣ (2 часа), по математикѣ (2 часа), и одной группы студентовъ 2-го курса по механикѣ (2 часа).

Профессоръ В. Л. **Некрасовъ** читалъ курсъ аналитической геометріи для студентовъ 1-го курса всѣхъ отдѣленій (2 часа), и дифференціального и интегрального исчисления для студентовъ 1-го курса горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа), руководилъ практическими занятіями одной группы студентовъ 1-го курса по математикѣ (2 часа) и одной группы студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія по математикѣ (2 часа).

Профессоръ А. И. **Ефимовъ** читалъ курсъ физики для студентовъ 1-го курса (3 часа) и для студентовъ 2-го курса (4 часа), а также имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ 1-го и 2-го курсовъ въ физической лабораторіи; ближайшее руководство занятіями было поручено лаборантамъ Ѡ. М. **Оссендовскому** и В. С. **Титову**.

Преподаватель **А. А. Шутковъ** читалъ курсъ теоріи механизмовъ для студентовъ 2-го курса механическаго отдѣленія (2 часа), руководилъ черченіемъ одной группы студентовъ 1-го курса (6 часовъ) и практическими занятіями по математикѣ (2 часа) и по механикѣ (2 часа) одной группы студентовъ 1-го курса.

Преподаватель **П. Е. Первовъ** читалъ курсъ прикладной механики (гидравлики) для студентовъ 2-го курса химическаго отдѣленія (2 часа) и велъ практическія занятія по механикѣ съ одной группой студентовъ 1-го курса (2 часа).

Преподаватель **Л. Н. Любимовъ** читалъ курсъ геодезіи для студентовъ 1-го курса (1 часъ) и велъ практическія занятія по этому предмету (3 часа), для которыхъ въ помощь ему былъ приглашенъ межевой инженеръ **А. П. Калимановъ**.

Профессоръ **А. Э. Сабекъ** руководилъ черченіемъ въ одной группѣ студентовъ (6 часовъ) и проектированіемъ моделей машинъ въ одной группѣ студентовъ 2-го курса (4 часа).

Профессоръ **М. И. Рончевскій** руководилъ черченіемъ въ одной группѣ студентовъ I курса (6 часовъ).

Преподаватель **М. И. Южаковъ** въ первомъ полугодіи отчетнаго года руководилъ черченіемъ студентовъ I курса (1 часъ), практическими занятіями студентовъ I курса по математикѣ (2 часа), механикѣ (2 часа) и студентовъ II курса по сопротивленію матеріаловъ (1¹/₂ часа).

Преподаватель **В. А. Сахарновъ** руководилъ занятіями одной группы студентовъ I курса по математикѣ (2 часа), механикѣ (2 часа) и черченію (6 часовъ).

Преподаватель **С. А. Жбиковскій** руководилъ занятіями одной группы студентовъ I курса по математикѣ (2 часа) и механикѣ (2 часа).

Преподаватели **Ф. Ф. Гуть**, **К. К. Лыгинъ**, **Э. А. Рокачевскій** и **П. Ф. Федоровскій** руководили занятіями по рисованію студентовъ I курса (4 часа).

Преподаватель, профессоръ университета **А. М. Зайцевъ** читалъ курсъ кристаллографіи для студентовъ I курса горнаго отдѣленія (2 часа) и краткій курсъ минералогіи для студентовъ II курса химическаго отдѣленія (2 часа) и, кромѣ того, имѣлъ общее руководство занятіями по минералогіи въ лабораторіи, ближайшее руководство которыми было поручено лаборанту **А. В. Емельянову**.

Преподаватель **Г. Э. Иоганзенъ** преподавалъ нѣмецкій языкъ (4 часа) и лаборантъ **Д. Д. Гарднеръ** англійскій языкъ (4 часа).

Во второмъ полугодіи отчетнаго года занятія между профессорами и преподавателями распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Директоръ **Е. Л. Зубашевъ** читалъ курсъ технологии топлива и воды для студентовъ III курса 1 часъ въ недѣлю.

Преподаватель богословія профессоръ **Д. Н. Бѣликовъ** читалъ курсъ богословія для студентовъ I курса всѣхъ отдѣленій (2 часа).

Профессоръ **И. И. Бобарыковъ** читалъ курсъ сопротивленія матеріаловъ для студентовъ II курса (3 часа), деталей машинъ для студентовъ II курса механическаго отдѣленія (1 ч.) и для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (2 часа), руководилъ проектированіемъ по механикѣ студентовъ III курса механическаго отдѣленія (6 часовъ).

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

Профессоръ **Д. П. Турбаба** читалъ курсъ неорганической химіи для студентовъ I курса всѣхъ отдѣленій (4 часа) и курсъ термодинамики и физико-химіи для студентовъ III-го курса химическаго отдѣленія 2 часа; кромѣ того имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ въ химической лабораторіи по аналитической химіи, ближайшее руководство которыми было возложено на лаборантовъ **С. М. Филатова**, **А. А. Любарскаго** и **С. В. Лебедева**.

Профессоръ **Ө. Э. Молинъ** читалъ курсъ дифференціального исчисленія (3 часа) и аналитической геометріи (2 часа) для студентовъ I курса всѣхъ отдѣленій и курсъ интегрального исчисленія (3 часа) для студентовъ II курса механическаго отдѣленія; велъ практическія занятія по математикѣ въ одной группѣ студентовъ I курса (3 часа) и въ одной группѣ студентовъ II курса (2 часа).

Профессоръ **Н. Н. Салтыковъ** читалъ курсъ теоретической механики для студентовъ I курса всѣхъ отдѣленій (2 часа), для студентовъ II курса механическаго отдѣленія (3 часа), и курсъ интегрального исчисленія для студентовъ II курса горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа); велъ практическія занятія: по математикѣ въ одной группѣ студентовъ I курса (3 часа) и студентовъ II курса горнаго и химическаго отдѣленій (1 часъ); по механикѣ въ одной группѣ студентовъ I курса (1 часъ) и одной группѣ студентовъ II курса механическаго отдѣленія (3 часа).

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

Профессоръ А. И. **Ефимовъ** читалъ курсъ физики для студентовъ I курса (3 часа) и для студентовъ II курса (3 часа); имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ въ физической лабораторіи, ближайшее руководство которыми было возложено на лаборанта В. С. **Титова**.

Профессоръ Н. И. **Карташевъ** читалъ курсъ паровыхъ котловъ для студентовъ III курса (3 часа); руководилъ черченіемъ студентовъ I курса (6 часовъ), практическими занятіями студентовъ I курса по начертательной геометріи (2 часа).

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

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

Профессоръ А. Э. **Сабекъ** читалъ курсъ технологіи строительныхъ матеріаловъ для студентовъ III курса обоихъ отдѣленій (2 часа), руководилъ (по декабрь отчетнаго года) черченіемъ одной группы студентовъ I курса (6 часовъ) и практическими занятіями по начертательной геометріи (2 ч.)

Профессоръ Г. Л. **Тираспольскій** (началъ чтеніе лекцій 15 ноября) читалъ курсъ подъемныхъ машинъ для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (2 часа), руководилъ проектированіемъ по механикѣ студентовъ III курса (6 часовъ) и практическими занятіями на I курсѣ по механикѣ (1 часъ).

Преподаватель В. А. **Сахарновъ** читалъ курсъ начертательной геометріи (3 часа), руководилъ черченіемъ (6 часовъ) и практическими занятіями по математикѣ (3 часа) въ одной группѣ студентовъ I курса.

Преподаватель А. А. **Шутковъ** читалъ курсъ теоріи механизмовъ для студентовъ II курса механическаго отдѣленія (2 часа) и руководилъ практическими занятіями по этому предмету (1 часъ), кромѣ того руководилъ черченіемъ одной группы студентовъ I курса (6 часовъ), практическими упражненіями по начертательной геометріи (2 часа), по механикѣ I курса (1 часъ) и по механикѣ II курса (2 часа).

Преподаватель П. Е. **Первовъ** читалъ курсъ паровыхъ машинъ для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (4 часа), краткій курсъ прикладной механики (теорія механизмовъ и детали машинъ) для студентовъ II курса горнаго и химическаго отдѣленій (2 часа) и для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (паровыя машины) (2 часа); руководилъ проектированіемъ по механикѣ студентовъ III курса химиче-

скаго отдѣленія (1 часъ) и практическими занятіями по математикѣ одной группы студентовъ I курса (3 часа).

Преподаватель, профессоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго университета, А. М. **Зайцевъ** читалъ курсъ кристаллографіи для студентовъ I курса горнаго отдѣленія (2 часа), описательной минералогіи для студентовъ II курса горнаго отдѣленія (2 часа) и краткій курсъ минералогіи для студентовъ II курса химическаго отдѣленія (2 часа), кромѣ того имѣлъ общее руководство занятіями студентовъ въ минералогическомъ кабинетѣ, ближайшее руководство которыми было возложено на лаборанта А. В. **Емельянова**.

Преподаватель, профессоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго университета, Ѡ. Я. **Капустинъ** читалъ курсъ механической теоріи тепла для студентовъ III курса механическаго отдѣленія (4 часа).

Преподаватель, профессоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго университета, В. В. **Сапожниковъ** читалъ курсъ морфологіи и фізіологіи растений для студентовъ III курса химическаго отдѣленія (2 часа) и руководилъ практическими занятіями по ботаникѣ студентовъ III курса химическаго отдѣленія (2 часа).

Преподаватель **Ф. Ф. Гуть** читалъ курсъ архитектуры для студентовъ II курса (4 часа), руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ студентовъ III курса (3 часа) и архитектурнымъ черченіемъ студентовъ II курса (по декабрь)—4 часа.

Преподаватель **Л. Н. Любимовъ** читалъ курсъ геодезіи для студентовъ I курса (1 часъ) и велъ практическія занятія по геодезіи (3 часа). Въ помощь для этихъ занятій были приглашены инженеры-строители С. Ф. **Марцинкевичъ** и Г. И. **Поповъ**.

Преподаватель **К. К. Лыгинъ** руководилъ проектированіемъ по архитектурѣ студентовъ III курса (3 часа) и рисованіемъ студентовъ I курса (4 часа).

Лаборантъ **В. С. Титовъ**, кромѣ занятій въ физической лабораторіи, руководилъ практическими занятіями по механикѣ одной группы студентовъ I курса (1 часъ), по математикѣ одной группы студентовъ II курса механическаго отдѣленія (2 часа) и одной группы студентовъ II курса химическаго отдѣленія—(1 ч.).

Преподаватели **К. А. Заранекъ**, **В. Ф. Оржешко**, **В. М. Суховскій** и **П. Ф. Федоровскій** руководили архитектурнымъ черченіемъ студентовъ II курса (по декабрь) (4 часа) и рисованіемъ студентовъ I курса (4 часа).

Преподаватель **З. А. Рокачевскій** руководилъ занятіями по рисованію студентовъ I курса (4 часа).

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

Преподаватели **С. П. Гомелля**, **В. И. Пинегинь** и **А. Э. Кржижановскій** руководили черченіемъ студентовъ I курса (6 часовъ каждый), а также практическими занятіями по математикѣ (3 часа), механикѣ (1 часъ) и начертательной геометріи (2 часа).

Преподаватель **Н. Θ. Бундюковъ** руководилъ (съ декабря отчетнаго года) черченіемъ одной группы студентовъ I курса (6 часовъ).

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** состоитъ предсѣдателемъ Томскаго Отдѣленія **ИМПЕРАТОРСКАГО** Русскаго Техническаго Общества.

Преподаватель Богословія **Д. Н. Бѣликовъ** состоитъ профессоромъ **ИМПЕРАТОРСКАГО** Томскаго Университета, настоятелемъ Университетской церкви и цензоромъ печатныхъ духовныхъ изданій, выходящихъ въ предѣлахъ Томской епархіи. Кромѣ того читаетъ лекціи по исторіи церкви на вновь открытыхъ общеобразовательныхъ курсахъ.

Профессоръ **В. А. Обручевъ** участвовалъ съ 26-го сентября по 23-е декабря въ трудахъ Высочайше учрежденной Комиссіи по пересмотру уставовъ высшихъ учебныхъ заведеній Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ качествѣ представителя Томскаго Технологическаго Института, по назначенію отъ Министерства; состоялъ членомъ Высочайше учрежденнаго Строительнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института и производилъ по порученію Комитета изслѣдованія грунта посредствомъ буренія подъ существующими и предполагаемыми къ постройкѣ зданіями Института.

Преподаватель **А. М. Зайцевъ** состоитъ профессоромъ **ИМПЕРАТОРСКАГО** Томскаго Университета по каедрѣ минералогіи и геологіи.

Преподаватель **В. В. Сапожниковъ** состоитъ профессоромъ **ИМПЕРАТОРСКАГО** Томскаго Университета по каедрѣ ботаники, предсѣдателемъ Западно-Сибирскаго Общества сельскаго хозяйства и товарищемъ предсѣдателя Общества естествоиспытателей и врачей при **ИМПЕРАТОРСКОМЪ** Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель **Ф. Я. Капустинъ** состоитъ профессоромъ **ИМПЕРАТОРСКАГО** Томскаго Университета по каедрѣ физи-

ки и казначеемъ Общества естествоиспытателей и врачей при томъ же Университетѣ; производилъ конкурсныя испытанія по физикѣ лицъ, желавшихъ поступить въ Томскій Технологическій Институтъ.

Профессоръ Н. М. **Кижнеръ** прочиталъ пять публичныхъ лекцій по химіи при Обществѣ попеченія о начальномъ образованіи.

Профессоръ І. И. **Рончевскій** состоитъ секретаремъ химическаго отдѣленія Института.

Профессоръ А. Э. **Сабекъ** состоялъ съ января по іюнь по мощникомъ библіотекаря, а съ 1 іюня до конца отчетнаго года и. об. библіотекаря Института и членомъ Высочайше учрежденнаго Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Преподаватель В. Н. **Пинегинъ** состоитъ преподавателемъ физики (по найму) въ Томской мужской гимназіи.

Преподаватель П. Е. **Первовъ** состоитъ начальникомъ Техническаго Отдѣла службы тяги Сибирской желѣзной дороги и товарищемъ предсѣдателя Томскаго Отдѣленія ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества.

Преподаватель Ф. Ф. **Гуть** состоитъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа, архитекторомъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, строителемъ зданій Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II и общежитія для студентовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета.

Преподаватель К. К. **Лыгинъ** состоитъ архитекторомъ по отдѣлу новыхъ работъ при управленіи Сибирской желѣзной дороги и строителемъ зданій Окружнаго Суда и Томскаго коммерческаго училища.

Преподаватель П. Ф. **Федоровскій** состоитъ Томскимъ городскимъ архитекторомъ и производитъ частныя постройки.

Преподаватель В. М. **Сухоровскій** состоитъ инженеромъ для техническихъ занятій въ службѣ пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель Э. А. **Рокачевскій** занимаетъ должность старшаго техника въ службѣ пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель Л. Н. **Любимовъ** состоитъ помощникомъ начальника службы пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель К. А. **Заранекъ** состоитъ помощникомъ Начальника Техническаго Отдѣла службы пути Сибирской желѣзной дороги.

Преподаватель, художникъ-архитекторъ **В. Ф. Оржешко** состоитъ архитекторомъ по отдѣлу новыхъ работъ на той же дорогѣ.

Лаборантъ при физической лабораторіи **В. С. Титовъ** состоитъ преподавателемъ математики и физики въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ и преподавателемъ въ Томскомъ коммерческомъ училищѣ.

Лаборантъ при кафедрѣ органической химіи **Д. В. Алексѣевъ** состоитъ преподавателемъ физики и естественной исторіи въ Томскомъ женскомъ городскомъ училищѣ.

Лаборантъ при кафедрѣ минералогіи **А. В. Емельяновъ** состоялъ исполняющимъ обязанности хранителя кабинета минералогіи ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета.

Помощникъ руководителя занятіями по геодезіи **Г. И. Поповъ** состоитъ инженеромъ по отдѣлу новыхъ работъ при управленіи Сибирской желѣзной дороги.

Помощникъ руководителя занятіями по геодезіи **С. Ф. Марцинкевичъ** состоитъ инженеромъ для особыхъ порученій при начальникѣ службы пути Сибирской желѣзной дороги.

Лекторъ нѣмецкаго языка **Г. Э. Юганзенъ** состоитъ преподавателемъ естественной исторіи въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ и сверхштатнымъ ассистентомъ при кафедрѣ зоологіи въ ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ.

Ученые труды г.г. профессоровъ и преподавателей въ 1902 году выражены въ слѣдующемъ:

Профессоръ **В. А. Обручевъ**: а) продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1901 году и въ Забайкальской области въ 1895—1898 г.г.; б) продолжалъ обработку географическихъ матеріаловъ о степи Гоби, по порученію ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества; в) составилъ двѣ главы историческаго очерка объ экспедиціяхъ, снаряженныхъ Восточно-Сибирскимъ Отдѣломъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества для изслѣдованія Азіи за 50 лѣтъ; въ теченіе 1902 года закончилъ печатаніемъ: а) вторую часть полнаго отчета о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Забайкальской области въ 1895—1898 г.г. въ вып. XII изданія Геологическаго Комитета: „Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской желѣзной дороги“, составившую 524 стр. in 4°; б) предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ бассейнѣ р. Бодайбо, лѣтомъ 1901 года въ выпускѣ 2 изданія:

„Геологическія изслѣдованія въ золотоносныхъ областяхъ Сибири, Ленскій золотоносный районъ“ 36 стр. in 8^o, съ геологической картой; в) некрологъ профессора И. В. Мушкетова въ „Вѣстникѣ Золотопромышленности“ 1902 г. №№ 4 и 5; г) воспоминанія о профессорѣ Мушкетовѣ въ выпускѣ 1 т. VI. Ежегодника по геологіи и минералогіи Россіи; д) рефератъ о книгѣ І. Морозевича „Гора Магнитная и ея ближайшія окрестности“ въ „Вѣстникѣ Золотопромышленности“ 1902 г. № 3.

Профессоръ Н. М. **Кижнеръ** занимался оборудованіемъ лабораторіи, продолжая свои изслѣдованія надъ превращеніями амина изъ триметиленкарбоновой кислоты. Въ теченіе 1902 г. напечаталъ: „Объ аминѣ изъ триметиленкарбоновой кислоты“ Журн. Рус. Физ. Хим. Общ. 1902 г. стр. 825.

Профессоръ М. Э. **Янишевскій**: а) занимался оборудованіемъ палеонтологическаго кабинета; б) разрабатывалъ геологическій матеріалъ, собранный имъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ въ долинѣ р. Урала между городами Верхнеуральскомъ и Орскомъ. Напечаталъ: а) о кости (carcoid'ъ) мезозавра, найденной въ нижнетретичныхъ отложеніяхъ Саратовской губерніи (Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи т. V выпускъ 4—5); б) Вельтминская дача наслѣдниковъ графа А. П. Шувалова въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губерніи (Оро-гидро-геологическій очеркъ) Труды Казанск. Общ. Ест., т. XXXVI выпускъ 4; в) Горящая гора (Янганъ-Тау) въ Южномъ Уралѣ (прилож. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест. № 204).

Профессоръ Н. И. **Карташевъ** напечаталъ „Опытное изслѣдованіе паровозовъ“ (отдѣльнымъ изданіемъ).

Профессоръ А. А. **Потебня** напечаталъ въ журналѣ „Электричество“ статью „объ измѣненіи скорости асинхроническихъ многофазныхъ двигателей“.

Профессоръ Г. Л. **Тираспольскій** напечаталъ въ истекшемъ году въ журналѣ Политехническаго Общества, состоящаго при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Техническомъ училищѣ, слѣдующія статьи: въ № 2 „Колеса Гриссона“; въ № 3 „Цѣвочная передача между пересѣкающимися осями системы Тираспольскаго“ и въ № 5 „Сгибаніе чугунныхъ брусьевъ прямоугольнаго сѣченія“.

Профессоръ А. М. **Зайцевъ** занимался разработкой петрографическаго матеріала, доставленнаго А. В. Адриановымъ съ р. Маны Енисейской губерніи и И. П. Бересневичемъ съ Алтая. Въ теченіе года напечаталъ: а) Кристаллографія, конспектъ лекцій, читанныхъ на горномъ отдѣленіи; б) озеро Шира и его окрестности (съ 15 фототипіями и картою)—въ извѣстіяхъ Томскаго

Университета; в) поѣздка на гору Пустасъ въ Кузнецкомъ Алатау (Сибирскій Наблюдатель, № 11).

Профессоръ В. В. Сапожниковъ занимался производствомъ опытовъ примѣненія чистыхъ культуръ винныхъ дрожжей для сбраживанія виннаго сока, а также анализомъ муки, древесины, дрожжей и т. п. Кромѣ того лѣтомъ отчетнаго года въ теченіе 5 мѣсяцевъ находился въ командировкѣ съ ученой цѣлью въ Семирѣченской области для естественно-историческихъ и географическихъ изслѣдованій, о чемъ и печатаетъ въ настоящее время краткій предварительный отчетъ. Наконецъ, въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II“ въ отчетномъ году напечаталъ отчетъ о заграничной командировкѣ, совершенной по порученію Совѣта Института.

Профессоръ Ф. Я. Капустинъ сдѣлалъ на XI съѣздѣ Естествоиспытателей сообщеніе: „Объ опредѣленіи магнитныхъ элементовъ въ г. Томскѣ походнымъ теодолитомъ Вильда“ (помѣщено въ дневникѣ XI съѣзда, 330).

Лаборантъ Д. В. Алексѣевъ продолжаетъ работать надъ изслѣдованіемъ превращеній натрія—амида и напечаталъ замѣтку „Реакція натрія—амида съ органическими соединеніями“. Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.

Преподаватель Л. Н. Любимовъ ѣздилъ для ознакомленія съ постановкой чтенія и организаціею кабинетовъ по строительному искусству и геодезіи въ Шарлоттенбургскій и Цюрихскій Политехникумъ.

Кромѣ того ознакомился: а) съ постройкой Симплонскаго и Кольдю-Жаменовскаго туннелей въ Швейцаріи; б) съ работами по исправленію обвала въ Шебрскомъ туннелѣ близъ Лозанны; в) съ устройствомъ полотна и искусственныхъ сооруженій всѣхъ линій Общества Юра-Симплонской желѣзной дороги; г) канатныхъ подъемныхъ дорогъ изъ Монтре на Гліонъ и изъ Уши въ Лозанну. д) электрической горной дороги Монтре; ж) зубчатой горной дороги—Гліонъ-Рошэ-де-Нэ.

Л. Н. Любимовъ въ отчетномъ году напечаталъ: 1) наставленіе къ производству путевыхъ работъ по весеннему, лѣтнему и зимнему ремонту пути. Изд. Риккера.

2) „Курсъ низшей геодезіи“, читанный въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Изд. 2-ое.

3) „Работа снѣгоочистителя системы инженера Бурковскаго на Сибирской дорогѣ“, (Журналъ М. П. С. кн. 10, 1902).

4) „Verdrückung von Brücken durch Frost auf der Sibirischen Eisenbahn“ (Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens. Heft 6, 1902)

Онъ-же читалъ докладъ на всероссійскомъ Пожарномъ създѣ „о противупожарныхъ мѣрахъ на мостахъ Сибирской дороги вообще и примѣненіи состава Бабаева въ частности“ (напечатанъ въ трудахъ създа); приготовилъ къ печати въ „Извѣстіяхъ Томскаго Технологическаго Института“ монографію: „18-ти фунтовый рельсъ и его служба на Сибирской желѣзной дорогѣ“ и краткій курсъ „Основанія и фундаменты“.

Совѣтъ.

Совѣтъ Института, подъ предсѣдательствомъ Директора Института, состоялъ въ первой половинѣ 1902 года изъ членовъ профессоровъ: Д. Н. Бѣликова, В. А. Обручева, И. И. Бобарыкова, Ф. Э. Молина, Н. М. Кижнера, Д. П. Турбаба, В. Л. Некрасова, А. Э. Сабекъ, Н. Н. Салтыкова, А. И. Ефимова и І. И. Рончевскаго, а во второй половинѣ года изъ членовъ профессоровъ: Д. Н. Бѣликова, В. А. Обручева, И. И. Бобарыкова, Ф. Э. Молина, Н. М. Кижнера, Д. П. Турбаба, А. Э. Сабекъ, Н. Н. Салтыкова, А. И. Ефимова, І. И. Рончевскаго, А. А. Потеня, Н. И. Карташова, Г. Л. Тираспольскаго и М. Э. Янишевскаго. Секретаремъ Совѣта состоялъ ординарный профессоръ Д. П. Турбаба. Въ теченіе 1902 года, Совѣтъ имѣлъ 14 засѣданій, на которыхъ обсуждались вопросы, касающіеся учебныхъ плановъ, программъ, выбора профессоровъ и т. п.

Изъ особенныхъ постановленій Совѣта надо указать нижеслѣдующія:

I) Постановленіе Совѣта отъ 27 марта 1902 г., утвержденное Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, о введеніи элементарнаго курса технологіи металловъ на I курсѣ Института. Такое введеніе является по мнѣнію Совѣта необходимымъ, такъ какъ студенты уже на I курсѣ при черченіи съ натуры, а еще болѣе на второмъ, гдѣ черченіе представляетъ собою проектированіе деталей машинъ, нуждаются въ свѣдѣніяхъ о свойствахъ различныхъ металловъ.

II) Постановленіе Совѣта отъ 19 апрѣля по поводу введенія временныхъ правилъ студенческихъ организацій, когда Совѣтъ принялъ слѣдующую редакцію для своего заключенія по означенному вопросу:

1) Временныя правила не введены, ибо студенты рѣшили не возбуждать никакихъ ходатайствъ о введеніи организацій, согласно этимъ правиламъ.

2) Относительно желательныхъ измѣненій и дополненій, Совѣтъ полагаетъ необходимымъ высказать слѣдующее: прини-

мая во вниманіе, что „временныя правила“ признають необходимымъ ввести студенческія организациі въ самый строй высшихъ учебныхъ заведеній, а между тѣмъ Совѣту Томскаго Технологическаго Института совершенно неизвѣстно въ какомъ направленіи и въ какомъ объемѣ будетъ реформированъ уставъ высшихъ учебныхъ заведеній, Совѣтъ въ настоящее время лишенъ возможности высказаться подробно объ уставѣ будущихъ студенческихъ организаций.

По этому Совѣту остается указать только въ общихъ чертахъ тѣ недостатки „временныхъ правилъ“, которые, по его мнѣнію, обусловили отрицательное отношеніе студентовъ Института къ введенію организаций на основаніи этихъ правилъ.

Важнѣйшими ихъ недостатками являются: 1) чрезмѣрная опека, распространенная на всѣ виды студенческихъ организаций, выражающаяся: въ обязательномъ присутствіи лицъ преподавательскаго или служебнаго персонала на всѣхъ собраніяхъ студентовъ (§§ 6 и 8), въ руководствѣ или предсѣдательствѣ тѣхъ же лицъ во всѣхъ студенческихъ учрежденіяхъ (§§ 21, 32, 34, 39, 42, 46, 52), въ особомъ надзорѣ (лицъ служебнаго персонала) за порядкомъ въ библіотекахъ, читальняхъ, чайныхъ и столовыхъ (§§ 35 и 46), при чемъ на этихъ лицъ возложены обязанности не только руководства студентами, но и привлеченія ихъ къ отвѣтственности (§ 8); 2) обязательное присутствіе на собраніяхъ студентовъ лица профессорскаго или служебнаго персонала, что особенно нежелательно, если этимъ лицомъ будетъ лицо, принадлежащее къ инспекціи; 3) отсутствіе товарищескаго суда и организаций землячествъ среди студенческихъ учреждений, разрѣшаемыхъ этими правилами. 4) Наконецъ послѣдній изъ болѣе важныхъ недостатковъ—обременѣніе курсовыхъ старостъ слишкомъ многочисленными обязанностями; обязательное участіе старостъ въ комиссіяхъ по управленію попечительствами, кассой, столовой, библіотекой и читальней не нужно. Не слѣдуетъ также обязывать старосту наблюдать за отсутствіемъ на курсовыхъ собраніяхъ студентовъ другихъ курсовъ и постороннихъ лицъ. Совѣтъ полагаетъ, что курсовой староста долженъ быть только довѣреннымъ лицомъ своего курса и посредникомъ въ сношеніяхъ студентовъ съ начальникомъ учебнаго заведенія. Отвѣчать за свои дѣйствія староста долженъ не только предъ Совѣтомъ Института (§ 18), но и предъ своими товарищами.

III) По вопросу о распредѣленіи прибавки къ содержанію лицамъ преподавательскаго персонала и врачу изъ предполагающейся къ отпуску съ начала будущаго учебнаго года 20% прибавки, Совѣтъ, въ засѣданіи 31-го октября отчетнаго года, высказался въ слѣдующей формѣ:

Свой взглядъ о желательномъ вознагражденіи Совѣтъ уже выразилъ въ представленномъ имъ проектѣ новыхъ штатовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ находитъ необходимымъ высказать, что прежде всего должно быть увеличено содержаніе служащимъ, которые по штату получаютъ слишкомъ ничтожное вознагражденіе, являющееся вмѣстѣ съ тѣмъ причиною того, что должности остаются зачастую вакантными; таковыми будутъ должности младшихъ и старшихъ лаборантовъ, врача, фельдшера, бібліотекаря и его помощника.

Приводить доводы о невозможности найти лаборантовъ на окладъ въ 750 руб. въ годъ едва-ли нужно, но Совѣтъ считаетъ нужнымъ ходатайствовать о значительномъ увеличеніи имъ содержанія, чтобы лаборантъ не имѣлъ нужды искать заработка на сторонѣ, а посвящалъ бы больше времени лабораторіи и занятіямъ со студентами; что касается врача, то Совѣтъ находитъ, что необходимо увеличить ему содержаніе и дать квартиру, чтобы врачъ не имѣлъ нужды искать другое оффиціальное мѣсто; кромѣ того при такомъ значительномъ населеніи, какое будетъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, близость врача необходима; вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ находитъ нужнымъ ходатайствовать объ увеличеніи содержанія фельдшеру, такъ какъ за штатное содержаніе постоянного фельдшера до сихъ поръ въ Томскѣ найти не удалось, а пришлось пригласить желѣзно-дорожнаго фельдшера, который приходитъ только къ приему врача. Совѣтъ счелъ долгомъ ходатайствовать и о повышеніи содержанія бібліотекаря, такъ какъ за штатную сумму до сихъ поръ не удалось найти бібліотекаря и приходится возлагать обязанности на одного изъ профессоровъ.

Затѣмъ по вопросу объ увеличеніи жалованія профессорамъ, Совѣтъ высказался о необходимости повысить содержаніе въ особенности тѣмъ профессорамъ, которые завѣдываютъ лабораторіями и руководятъ занятіями въ лабораторіяхъ, такъ какъ лабораторіи и руководство лабораторными занятіями отнимаютъ много времени и отдѣльно не оплачиваются,

между тѣмъ, какъ профессора, не имѣющіе лабораторіи, заняты не болѣе семи часовъ въ недѣлю, а при увеличеніи числа часовъ занятій, получаютъ вознагражденіе за каждый лишній часъ по 200—300 руб. въ годъ; поэтому Совѣтъ ходатайствуетъ, впредь до разрѣшенія представленнаго ранѣе Совѣтомъ ходатайства, о назначеніи изъ 20-ти проц. прибавки профессорамъ за завѣдываніе лабораторіями, хотя по пятьсотъ рублей.

Что же касается вознагражденія преподавателямъ, которое опредѣляется по числу часовъ ихъ занятій, то такое при настоящихъ штатахъ является не вполне удовлетворительнымъ только по отношенію къ нѣкоторымъ. По настоящимъ штатамъ 1 часъ лекціи оплачивается тремя стами рублей въ годъ, одинъ часъ руководства проектированіемъ на 4 и 5-мъ курсѣ также тремя стами, а 1 часъ руководства проектированіемъ на III курсѣ, черченіемъ на II и I курсѣ, рисованіемъ, практическими занятіями по математикѣ, механикѣ и проч. двумя стами рублей. Изъ послѣдней категоріи надо выдѣлить руководство проектированіемъ на III курсѣ, которое, по мнѣнію Совѣта, должно оплачиваться такъ же, какъ и руководство проектированіемъ на IV и V курсахъ, т. е. тремя стами руб., а также руководство черченіемъ второго курса, которое въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ поставлено такъ, что представляетъ собой въ сущности проектированіе деталей, требуетъ отъ руководителя подготовки и потому должно быть оплачиваемо выше, чѣмъ руководство черченіемъ I курса, именно, по мнѣнію Совѣта, двумя стами пятидесятью рублями за часъ. При этомъ Совѣтъ находитъ справедливымъ это повышеніе окладовъ дѣлать только для преподавателей, не получающихъ опредѣленнаго содержанія; если же занятія ведутся профессорами, получающими профессорское содержаніе и если эти часы являются для нихъ добавочными, то вознагражденіе за нихъ они должны получать по прежней нормѣ.

Ниже приведена таблица штатнаго содержанія и проектированнаго распредѣленія предполагаемой Министерствомъ двадцати-процентной прибавки.

	Число.	Содержаніе по штату одному.	Общая сумма со-держанія по штату.	Проекти-руемое со-держаніе одному.	Общая сумма про-ектируе-маго со-держанія.	Прибавка одному.	Общая сумма при-бавокъ.
Младшіе лаборанты	8	750 и квартира	6000	1500 и квартира	12000	750 100%	6000
Старшіе лаборанты	8	1200 и квартира	9600	1800 и квартира	14400	600 50%	4800
Врачъ	1	600	600	1500 и квартира	1500	900 и квартира 150%	900
Фельдшеръ	1	300 и квартира	300	600 и квартира	600	300 100%	300
Экстраординарные профессора	11	3000	33000	3600	39600	600 20%	6600
Ординарные про-фессора	19	4500	85500	4800	91200	300 6,67%	5700
На вознагражденіе преподавателей по числу часовъ	—	—	57200	—	63040	—	5800 10,21%
За завѣдываніе ла-бораторіями и руководство занятіями въ нихъ	16	—	—	500	8000	—	8000
Преподаватель бо-гословія	1	1000	1000	1200	1200	200 20%	200
Библіотекаръ	1	1500	1500	2000 и квартира	2000	500 и квартира 33%	500
Помощникъ би-бліотекаря	1	750	750	1000	1000	250 33%	250
			195450	—	234540	—	39090 20%

Общая сумма прибавки на все штатное содержание выразится въ суммѣ 39090 рублей въ годъ, что составитъ 20% отъ суммы, отпускаемой по штату на содержание преподавательскаго персонала, бібліотекаря, врача и фельдшера. Въ заключеніе Совѣтъ не считалъ себя въ правѣ, на основаніи циркуляра, касаться вознагражденій другимъ служащимъ Института, характеръ должностей которыхъ административный, а не учебный (сюда же отнесены между прочимъ директоръ и деканы), но считаетъ тѣмъ не менѣе своимъ нравственнымъ долгомъ указать, что штатное содержание этихъ служащихъ также очень низко, и почему увеличеніе его желательно по возможности въ скоромъ времени.

III. Возбуждено ходатайство объ учрежденіи третьей кафедры химіи.

Учебно-вспомогательныя учрежденія.

Учебно-вспомогательныя учрежденія и въ истекшемъ 1902 году все еще находились въ періодъ организаци, при чемъ многія изъ нихъ находились во временныхъ помѣщеніяхъ.

На оборудованіе этихъ учрежденій расходовались отчасти штатныя суммы, а отчасти заимствованныя, согласно разрѣшенія Министерства, изъ строительнаго кредита въ счетъ предположенныхъ къ отпуску на оборудованіе этихъ учрежденій.

Математическій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ **Θ. Э. Молинъ**. Къ 1-му января 1902 года въ кабинетѣ числилось различныхъ моделей и приборовъ на сумму 1570 р.

Въ теченіе 1902 года приобрѣтено:

Приборовъ и моделей на сумму 1226 р. 45 к.
Барогироскопъ Гильбера на „ 436 р. 93 к.

Подставки къ геометрическимъ проволочнымъ моделямъ на сумму 42 р.

Такимъ образомъ къ 1-му января 1903 года въ кабинетѣ имѣется моделей и приборовъ на сумму 1705 р. 38 к.

Физическая лабораторія.

Завѣдующій и. д. экстраординарнаго профессора А. И. Ефимовъ.

Въ истекшемъ 1902 году было израсходовано на:

1) Приобрѣтеніе инструментовъ и приборовъ.	7969 р. 20	к.
2) Доставку ихъ по желѣзной доргѣ и почтѣ.	677 р. 29	к.
3) Разнаго рода мебель и плотничныя и бетонныя работы по приспособленію временнаго помѣщенія лабораторіи.	870 р. 90	к.
4) Книги и журналы.	209 р. 93	к.
5) Освѣщеніе лабораторіи съ ноября 1901 г. по ноябрь 1902 г.	146 р. 88	к.
6) Жалованіе механику и служителю	937 р. 25	к.
7) Разнаго рода заказы на мѣстѣ, матеріалы и инструменты, канцелярскіе, почтовые, типографскіе и мелкіе расходы	845 р. 14 ¹ / ₂	к.
Всего.	11656 р. 59¹/₂	

На уплату этой суммы было употреблено:

1) Изъ суммъ на содержаніе смѣты 1902 г.	4657 р. 01 ¹ / ₂	к.	} 4673 р. 53 ¹ / ₂ к.
перешло изъ смѣты 1901 г.	16 р. 52	к.	
2) Изъ суммъ на единовременные расходы смѣты 1902 г.	5407 р. 46	к.	} 6983 р. 06 к.
смѣты 1901 г.	1575 р. 60	к.	
Всего.	11656 р. 59¹/₂		

Всего-же израсходовано за истекшее время (конецъ 1900 г., 1901-й и 1902-й г.):

Изъ суммъ на содержаніе	9151 р. 15 ¹ / ₂	к.
Изъ суммъ на единовременные расходы	17109 р. 61	к.
Итого.	26260 р. 76¹/₂	к.

Изъ этой суммы приходится на:

1) Инструменты и приборы	18463 р. 58	к.
2) Ихъ доставка.	2010 р. 89	к.
3) Мебель и всякаго рода приспособленія	1934 р. 72	к.
4) Электрическое освѣщеніе и его устройство.	529 р. 77	к.
5) Книги и журналы.	540 р. 13	к.
6) Жалованіе механику и служителю	981 р. 25	к.
7) Заказы на мѣстѣ, химическіе и механическіе матеріалы и инструменты, канцелярскіе, почтовые, типографскіе и мелкіе расходы.	1800 р. 42 ¹ / ₂	к.
Итого.	26260 р. 76¹/₂	к.

Изъ происшедшихъ въ 1902 г. переменъ и усовершенствованій въ лабораторіи можно указать на слѣдующія;

1) Механикомъ физической лабораторіи съ начала года приглашенъ ученикъ механика С.-Петербургскаго университета В. Л. Францена А. П. **Завьяловъ** съ жалованіемъ 50 руб. въ мѣсяць и 25 р. въ мѣсяць квартирныхъ, съ обязательствомъ посвящать физической лабораторіи 6 часовъ ежедневной работы; вознагражденіе механику производится изъ суммъ на содержаніе лабораторіи.

2) Приобрѣтенъ отъ Кернера въ Берлинѣ токарный станокъ съ самоточкой и приспособленіемъ для фрезированія; при наличности механика станокъ этотъ вмѣстѣ съ приобретенными ранѣе болѣе простыми различными инструментами и матеріалами позволяетъ теперь физической лабораторіи производить не только починку, но и постройку инструментовъ и приборовъ въ собственной мастерской, для которой отгорожена небольшая часть временно занимаемаго лабораторіей помѣщенія.

3) Динамо-машина Шукерта, соединенная съ $4\frac{1}{2}$ саженымъ двигателемъ переменнаго тока, и дающая постоянные, трехъ токи;

4) Батарея изъ 36 аккумуляторовъ фирмы Тюдора въ С. Петербургѣ емкостью 130 амперъ-часовъ при разрядномъ токѣ 13 амперовъ; батарея эта временно установлена въ подвальномъ этажѣ подъ физической лабораторіей, заряжается вышеупомянутой динамо-машиной и позволяетъ на лекціяхъ для всякаго рода проектированія примѣнять вольтову дугу.

5) Пять переносныхъ двойныхъ аккумуляторовъ фирмы Тюдора въ ящикахъ.

6) Двѣ индукціонныхъ катушки: одна работы Кейзера и Шмидта въ Берлинѣ съ искрой въ 30 сантиметровъ и различными прерывателями; другая работы Макса Коля въ Хемницѣ съ искрой въ 15 сантиметровъ.

7) Электрическая машина Теплеръ съ двумя неподвижными и двумя подвижными кругами.

Лабораторія неорганической химіи.

(аналитическая и физико-химическая).

Завѣдующій профессоръ Д. П. **Турбаба**.

Въ истекшемъ 1902 г. въ лабораторіи приобрѣтено:

1) Приборовъ для лекціонныхъ опытовъ и практическихъ занятій студентовъ на . 3201 р. 60 к.

Металлургическая лабораторія.

Завѣдующій профессоръ **И. И. Рончевскій.**

На оборудованіе и содержаніе металлургической лабораторіи къ 1-му января 1903 года было израсходовано:

1) На лабораторную мебель	1450 р. — к.
2) На приборы и посуду	3097 р. 35 к.
3) На газо-водопроводныя принадлежности	470 р. 85 к.
4) На реактивы	336 р. 32 к.
5) На приобретение маталлургич. коллекцій	250 р. — к.
6) На огнеупорный матеріаль для печей и изразцы для тягъ	778 р. — к.
<hr/>	
Всего на сумму	6382 р. 52 к.

Геологическій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ **В. А. Обручевъ.**

Въ теченіе 1902 года въ геологическій кабинетъ поступило всего 238 предметовъ на сумму 4514 р. 06 к., въ томъ числѣ:

- 1) Книгъ и картъ 216 названій въ 431 томѣ на сумму 2094 р. 02 к.
изъ нихъ 48 названій въ 58 томахъ получены въ даръ.
- 2) Коллекцій микроскопическихъ шлифовъ 15 названій (696 шт.) на сумму 443 р. 40 к.
- 3) Коллекцій горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 13 названій въ 830 экземплярахъ на сумму 41 р. 81 к.
большая часть этихъ коллекцій, именно 12 названій въ 741 экземплярахъ получена въ даръ (отъ А. П. Герасимова, Л. Н. Любимова, В. А. Обручева, П. И. Преображенскаго, г. Пылкова, В. В. Рассушина); кромѣ того по тому-же отдѣлу получены еще коллекціи отъ г. Ларина, Н. М. Мартьянова, И. В. Проскурякова, И. Л. Шейнцвита и П. К. Щелкунова, но не раскупорены по недостатку мѣста въ временномъ помѣщеніи кабинета и потому не записаны въ инвентарь.
- 4) Мебели приобретено на сумму 1580 р. — к.

- 5) Различныхъ принадлежностей для пригото-
 вленія шлифовъ и для анализовъ 84 р. 63 к.
 6) Принадлежностей для экскурсій 129 р. 55 к.
 7) Картонныхъ коробочекъ для образчиковъ
 горныхъ породъ заготовлено 6000 шт. 122 р. — к.
 8) Канцелярскихъ принадлежностей 19 р. 20 к.

Изъ приобрѣтеній заслуживаютъ упоминанія: по отдѣлу книгъ почти полная серія журнала „Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie“ за годы 1835—1901, необходимаго для справокъ; купленная на общія средства кабинетовъ минералогическаго, геологическаго и палеонтологическаго; далѣе полная серія „Monographs of the United States Geological Survey“ и годовыхъ отчетовъ того же „Survey“ за все время его существованія; наконецъ Hall „Paläontology of New-Jork“.

По отдѣлу коллекцій: коллекціи П. И. Преображенскаго изъ Бакальскаго рудника на Уралѣ и съ линіи предполагаемой жел. дороги Уфа-Магнитная; коллекція А. П. Герасимова съ золотыхъ приисковъ бассейна р. Жуи въ Ленскомъ горномъ округѣ; коллекціи В. А. Обручева съ золотыхъ приисковъ бассейна р. Бодайбо въ томъ же округѣ и изъ разныхъ мѣстъ Забайкальской области.

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

Книгъ и картъ 336 названій въ 602 томахъ на сумму	3187 р. 78 к.
Микроскоповъ и принадлежностей къ нимъ на сумму	1158 р. 29 к.
Коллекцій шлифовъ 22 названія (1398 шт.) на сумму	907 р. 90 к.
Коллекцій горныхъ породъ 14 въ 950 экземплярахъ на сумму	86 р. 81 к.
Принадлежностей для шлифовъ и анализовъ на сумму	349 р. 23 к.
Принадлежностей для экскурсій на сумму	129 р. 55 к.
Мебели на сумму	1580 р. — к.
Канцелярскихъ принадлежностей и коробочекъ на сумму	224 р. 94 к.
<hr/>	
Всего на сумму	7624 р. 50 к.

Минералогическій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ А. М. Зайцевъ.

Къ 1-му января 1902 года было приобрѣтено для кабинета на сумму 4489 р. 58 копѣекъ. Въ частности приобрѣтенія распредѣлились по отдѣламъ:

Наименованіе приобрѣтеній по отдѣламъ.		Число экземпля- ровъ.	СУММА.	
			Рубли.	Коп.
1	Мебель, канцелярскія принадлежности и пр.	44	315	55
2	Приборы, инструменты, препараты .	575	2362	88
3	Модели	748	871	17
4	Таблицы и проч.	—	—	—
5	Минералогическія коллекціи	679	867	36
6	Книги	47	72	62
Итого		2093	4489	58
Въ теченіе 1902 года приобрѣтено.				
1	Мебель, канцелярскія принадлежности и пр.	68	822	27
2	Приборы, инструменты и препараты	149	268	32
3	Модели	52	133	—
4	Таблицы и пр.	203	207	—
5	Минералогическія коллекціи	—	—	—
6	Книги	75	359	33
Итого		547	1789	92
			+101	01
Къ 1-му января 1903 года состоитъ.				
1	Мебель, канцелярскія принадлежности и пр.	112	1137	82
2	Приборы, инструменты, препараты .	742	2631	20
3	Модели.	800	1004	17
4	Таблицы и проч.	203	207	—
5	Минералогическія коллекціи	679	867	36
6	Книги	112	431	95
Всего		2640	6279	50
			101	01

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе отчетнаго года.

1) Отъ книжной торговли Дейерлиха въ Геттингенѣ:
Учебныя пособія и справочныя изданія.

2) Отъ столяра Ермакова:

Шкафы для бібліотеки кабинета, для инструментовъ и лабораторныхъ принадлежностей.

3) Отъ столяра Медвѣдева:

Шкафы для минералогическихъ коллекцій и столы для занятій студентовъ въ помѣщеніи кабинета.

Библіотека.

И. об. бібліотекаря профессоръ А. Э. Сабень.

Къ 1-му января 1902 года по инвентарю бібліотеки Института значилось названій 5945 (въ отчетѣ за 1901 г. было ошибочно показано число экземпляровъ 6751) въ томахъ 10997 (въ томъ числѣ пожертвованій 1822) всего на сумму 27961 р. 32 к.

Въ теченіе 1902 г. въ бібліотеку поступило и записано въ инвентарь назвай 1439 въ томахъ 5920 (въ томъ числѣ пожертвованій 853), всего на сумму 20540 р. 62 к. (въ томъ числѣ издержано на пересылку изданій 562 р. 75 к. и на переплетъ книгъ 1299 р. 86 коп.).

Такимъ образомъ къ 1-му января 1903 г. по инвентарю бібліотеки значится названій 7384 въ томахъ 16917 (въ томъ числѣ пожертвованій 2675) всего на суму 48989 руб. 94 к. (сюда вошли 488 руб. за *Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft* и *Dinglers polytechnisches Journal*, которые были уплачены въ 1901 г., но въ итогъ того года не вошли.)

Къ числу главнѣйшихъ приобрѣтеній, сдѣланныхъ въ 1902 году, надо отнести слѣдующіе журналы, выписанные съ основанія:

3993. <i>Chemische Industrie</i> Bd. I—XXII	97 р. 50 к.
3995. <i>Bulletin of the geological Survey of India</i> Vol. I—XXXIV	285 р. — к.
3999. <i>Fortschritte der Electrotechnik</i> Jahrg. I—XIV	90 р. — к.
4002. <i>Bulletin de la societé mineralogique de France</i> T. I—XXIII	250 р. — к.
4246. <i>Jahrbuch d. K. K. Reichsanstalt</i> Bd. I—L	315 р. — к.
291. <i>Annales des mines</i> 1839—99	375 р. — к.
4278. <i>Paläontologische Abhandlungen</i> Bd. I—VIII	197 р. 50 к.
4280. <i>Beiträge zur Paläontologie und Geologie</i> Bd. I—XIII	185 р. — к.
4726. <i>Memoires presentées devant de l'academie de France</i> T. 1—33	220 р. — к.
1457. <i>Journal of the Iron and Steel Institute</i> 1871—1901	375 р. — к.
2227. <i>Transactions of the american Institute of mining engi- neers</i> Vol. I—XXI	475 р. — к.
4728. <i>Minuts of proceedings of the Institution of civil-engi- neers</i> Vol. I—CXLVI	782 р. 50 к.

4729. Memoires de la societé géologique de France (Palaeontologie 104.10) Paris 1830—90	380 p. 35 к.
4732. Thonindustriezeitung I—XXV	150 p. — к.
4733. Revue industrielle. Paris 1871—901	250 p. — к.
4722. American geologist Vol. 1—28.	125 p. — к.
4734. Bulletin de la societé de l'industrie minerale Paris 1855—93	233 p. — к.
2230. Zeitschrift für analytische Chemie I—XXXIV Jahrgang.	150 p. — к.
4739. Bulletin de la societé géologique de France Paris 1830—90	374 p. — к.
4740. Revue universelle des mines, de la metallurgie etc Paris, 1875—99	249 p. — к.
4741. Portefeuille économique des machines Paris, 1856—901	182 p. — к.
4742. Proceedings of the Institute of mechanical engineers London, 1847—901.	340 p. — к.
4744. Transactions american society of mechanical engineers Vol. I—XXI	600 p. — к.
4748. Annales des Sciences géologiques Vol. I—XXII.	100 p. — к.
4751. Geological Magazine Vol. I—XXXVIII.	205 p. 87 к.
4752. Mineralogical Magazine Vol. I—XIII.	115 p. — к.
2255. Organ für die Fortschritte der Eisenbahnwesens Jahrgang 1880—900.	190 p. — к.
4753. Civil ingenieur Jahrg. 1875—91	90 p. — к.
4797. Proceedings of the Royal Society of London 1832—900	242 p. — к.

Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдующій профессоръ М. Е. Янишевскій.

Приобрѣтена для палеонтологическаго кабинета, у Кранца въ г. Боннѣ палеонтологическая коллекція, содержащая въ себѣ 295 видовъ окаменѣлостей, начиная съ Protozoa и кончая Arthropoda; стоимость ея 500 рублей. Рядомъ съ этой коллекціей нужно отмѣтить полученныя отъ Кранца же 3 коллекціи: а) коллекція окаменѣлостей, представляющая различные способы сохраненія органическихъ остатковъ; б) коллекція брахиоподъ, представляющая различный характеръ ручнаго аппарата и с) коллекція микроскопическихъ шлифовъ ископаемыхъ представителей типовъ (начиная съ Protozoa и кончая Arthropoda.) Стоимость этихъ 3 коллекцій 164 рубля. Кромѣ того отъ общества „Linnaea“ въ Берлинѣ получены 2 коллекціи современныхъ раковинъ, имѣющихъ значеніе для палеонтологіи; стоимость ихъ 133 руб. 50 коп.

Въ бібліотеку кабинета были приобрѣтены отъ Гирземана въ Лейпцигѣ: 73 палеонтологическихъ таблицы Циттеля и Гаусгофера, стоимостью 187 р. 50 коп., и различныхъ палеонтологическихъ книгъ на сумму 90 р. 81 к.

Наконецъ для кабинета были приобрѣтены различныя

мелкія вещи, какъ то письменныя принадлежности, лупы, циркуль и т. п. Всего по инвентарной книгѣ палеонтологическаго кабинета за 1902 годъ числится инвентаря на сумму 1084 руб. 09 коп.

Кабинетъ деталей машинъ.

Временно-завѣдующій профессоръ И. И. Бобарыковъ.

Въ кабинетъ деталей машинъ сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

а) Отъ фирмы Ritter'a смазывающіе аппараты на сумму	167 р. 84 к.
б) Отъ фирмы Dreyer, Rosenkranz & Droop части машинъ	363 р. 46 к.
в) „ „ Frederking тоже	821 р. 83 к.
г) „ „ Berlin—Anhaltische Maschinenbau Actien-gesellschaft тоже	747 р. 87 к.
е) Отъ фирмы Otto Gruson зубчатыя колеса	272 р. 71 к.
ф) „ I. Grob части машинъ	219 р. 95 к.
и) „ Томскаго ремесленнаго училища	133 р. — к.
і) Сдѣлано 12 штукъ настѣнныхъ чертежей по деталямъ машинъ на сумму	183 р. 25 к.
Всего	2909 р. 91 к.

Механическая лабораторія.

Завѣдующій профессоръ И. И. Бобарыковъ.

Въ истекшемъ году:

а) мебели на сумму	227 р. 50 к.
б) Книгъ отъ Фокка	426 р. 93 к.
тоже отъ Макушина	46 р. 16 к.
Всего	700 р. 59 к.

Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ.

Завѣдующій профессоръ Е. Л. Зубашевъ.

Въ 1902 году сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

5 Химическихъ столовъ	1380 р.
Химическая посуда и приборы	1100 р.
Разные мелкіе расходы	86 р. 83 к.
Итого	2566 р. 83 к.

1186 р. 83 к. израсходовано изъ штатныхъ суммъ, а 1380 р. изъ суммъ, отпущенныхъ на оборудованіе лабораторій.

Геодезическій кабинетъ.

Завѣдующій преподаватель инженеръ Л. Н. Любимовъ.

Приобрѣтено для геодезическаго кабинета:

Тахеометръ Муано, шесть биноклей, двѣ рейки, всего на сумму 400 рублей.

Рисовальный музей.

Завѣдующій З. А. Роначевскій.

Для рисовальнаго музея выписаны изъ Москвы отъ худож. магазина Брокманъ 73 шт. гипсовыхъ моделей на сумму около 200 руб., сдѣланы 4 шкафа для храненія гипсовыхъ моделей, цѣною всего 800 руб., и 20 шт. багетныхъ рамъ для вывѣшиванія лучшихъ работъ студентовъ по рисованію.

Учащіеся.

Къ первому января 1902 года въ Институтъ состояло студентовъ на первомъ курсѣ механическаго отдѣленія 136, горнаго отдѣленія 104, химическаго отдѣленія 62; на II курсѣ механическаго отдѣленія 54, химическаго отдѣленія 15, а всего 371. Кромѣ того состояло вольно-слушателей на I курсѣ 3 и на II курсѣ 3. Въ теченіе перваго полугодія выбыло изъ Института 71. Такимъ образомъ къ концу 190¹/₂ учебнаго года состояло студентовъ на I курсѣ 194, на II курсѣ 64.

По экзаменамъ переведены на слѣдующіе курсы: на третій курсъ механическаго отдѣленія 40, химическаго отдѣленія 4, на второй курсъ механическаго отдѣленія 76, горнаго отдѣленія 56, и химическаго отдѣленія 31. Кромѣ того, выдержали экзамены и зачислены въ число студентовъ 2-го курса 2 бывшихъ студента Харьковскаго Технологическаго Института, одинъ бывший студентъ Томскаго Технологическаго Института и 2, окончившіе курсъ Красноуфимскаго реальнаго училища; изъ нихъ одинъ принятъ на 2-й курсъ механическаго отдѣленія, 3 на 2-й курсъ горнаго отдѣленія и одинъ на 2-й курсъ химическаго отдѣленія. Оставлены на второй годъ въ томъ-же курсѣ: на 2-мъ курсѣ 11 студентовъ механическаго отдѣленія и 9 студентовъ химическаго отдѣленія, при чемъ изъ нихъ два студента механическаго отдѣленія и четыре студента химическаго отдѣленія выдержали дополнительные экзамены по кристаллографіи и переведены на горное отдѣленіе. На 1-мъ курсѣ оставлены на 2-й годъ механическаго отдѣленія 12 студент., горнаго отдѣленія 15 студент. и химическаго отдѣленія 4 студента.

Въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года происходили конкурсные испытанія для приѣма студентовъ на всѣ четыре отдѣленія: механическое, инженерно-строительное, горное и химическое, при чемъ, согласно постановленія Совѣта, объявлено было число вакансій на механическомъ 100, инженерно-строительномъ 50, горномъ 100 и химическомъ 50.

Общее число подавшихъ прошенія о приѣмѣ равнялось 555: на механическомъ отдѣленіи 230, горномъ отдѣленіи 198, химическомъ отдѣленіи 70 и инженерно-строительномъ отдѣленіи 57. Изъ нихъ зачислены безъ конкурсныхъ испытаній, согласно § 25 положенія о Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, уроженцы Азіатской Россіи или же окончившіе курсъ средне-учебныхъ заведеній Азіатской Россіи 111 человекъ: на механическое отдѣленіе 46, горное 44, химическое 4 и инженерно-строительное 17. Приступили къ конкурснымъ испытаніямъ 313 человекъ, изъ которыхъ приняты 228: на механическое отдѣленіе 67, горное 69, химическое 53 и инженерно-строительное 39. Такимъ образомъ первоначально было зачислено въ число студентовъ 339 лицъ, затѣмъ согласно разрѣшенія Министра Народнаго Просвѣщенія увеличить % норму для лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія, были зачислены еще 8 лицъ іудейскаго исповѣданія, выдержавшихъ конкурсъ, но не зачисленныхъ ранѣе за отсутствіемъ вакансій для лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія.

Кромѣ того, были присланы на десять министерскихъ вакансій 15 кандидатовъ, изъ которыхъ въ дѣйствительности пріѣхали 11 человекъ.

Изъ принятыхъ безъ конкурсныхъ испытаній не явились въ Институтъ 10 человекъ и, кромѣ того, выбыли изъ Института согласно прошенія 16, а одинъ умеръ. Такимъ образомъ къ 1-му января 1903 года состоитъ въ Институтѣ студентовъ 591.

О Т Д Ъ Л Е Н І Я .	І к .	ІІ к .	ІІІ к .	Всего .
Механическое	113	96	43	252
Горное	112	73	—	185
Химическое	59	35	4	98
Инженерно-Строительное	56	—	—	56
Всего	343	201	47	591

Распредѣленіе студентовъ по мѣсту рожденія и по вѣроисповѣданіямъ показано въ приложеніи № 5. Кромѣ того, въ Институтѣ состоятъ вольнослушателями 18 человекъ.

Занятія студентовъ, какъ въ первой половинѣ истекшаго 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 мѣсяца, а затѣмъ начинаетъ значительно ослабѣвать. Въ началѣ января истекшаго года были произведены испытательные полугодичные экзамены, при чемъ таковыя держало болѣе половины студентовъ.

Значеніе этихъ экзаменовъ, какъ облегченія 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 не достаточно. Въ распоряженіи Комитета по студенческимъ дѣламъ имѣлись въ первомъ полугодіи 25 казенныхъ стипендій и во второмъ 50. Кромѣ того, имѣлись 8 стипендій различныхъ городовъ Сибири.

Въ первомъ полугодіи пользовались казенными стипендіями въ 300 руб. двадцать два студента, а во второмъ пятьдесятъ студентовъ; остатокъ отъ казенныхъ стипендій, въ количествѣ 2250 руб. былъ розданъ студентамъ въ видѣ единовременныхъ пособій. Кромѣ казенныхъ стипендій различными обществами были назначены слѣдующія стипендіи и пособія.

Числящіяся при Институтѣ стипендіи.

Томскаго Городскаго Общественнаго Управленія 4 стипендіи—1200 руб.; эти стипендіи Городскимъ Управленіемъ распределены между пятью студентами.

Красноярскаго Городскаго Общественнаго Управленія 1 стипендія	300 руб.
Енисейскаго Городскаго Управленія 1 стипендія	300 руб.
Петропавловскаго Городскаго Управленія 1 стипендія	360 руб.
Омскаго Городскаго Управленія 1 стипендія	300 руб.
Министерства Внутреннихъ Дѣлъ 1 стипендія	360 руб.

Томскаго Губернскаго Акцизнаго Управленія двѣ стипендіи по 120 рублей въ полугодіе	240 руб.
Пермской Губернской Управы 1 стипендія	275 руб.
Совѣта съѣзда марганце-промышленниковъ Кутаисской губ. пособие одному студенту	270 руб.
Стипендія Генерала Бѣневскаго	239 руб. 75 к.
Енисейской Городской Думы 1 стипендія	332 руб. 52 к.
Дворянства области Войска Донскаго 1 стип. Военнаго Губернатора о. Сахалина 1 (полугодіе) Общества пособия учащимся Восточной Сибири 1 стипендія	360 руб. 120 руб. 300 руб.
Шадринской Земской Управы пособие одному студенту	150 руб.
Вятской Губернской Земской Управы пособия. Трёмъ студентамъ по	975 руб. 150 руб.
Двумъ „ по	120 руб.
Трёмъ „ по	75 руб.
Одному „	60 руб.
Комитета Общества вспомошествованія недостаточнымъ студентамъ Тобольской губ. 4 стипендіи по 60 руб. всего:	240 руб.
Общества пособия учащимся Владивостокской гимназійи пособие одному студенту	135 руб.
Ремесленнымъ воспитательнымъ заведеніемъ имени Н. П. Трапезникова 1 студенту	140 руб.
Самарскимъ Обществомъ поощренія образованія пособия двумъ студентамъ по 40 руб. и одному 50 руб. всего	130 руб.
Саратовскимъ Обществомъ вспомошествованія недостаточнымъ молодымъ людямъ, стремящимся къ высшему образованію, 2 студентамъ по 40 руб., всего	80 руб.
Кавказскимъ Обществомъ вспомошествованія учащимся 2 студентамъ по 30 руб., всего	60 руб.
Курскимъ Обществомъ вспомошествованія учащимся	12 руб. 84 к.
Казанскимъ университетомъ	20 руб.
Кромѣ того, внесено фирмой Эрлангеръ за слушаніе лекцій 2 студентамъ	100 руб.
и роздано пособій 127 студентамъ на сумму собранныхъ съ вечера, даннаго въ пользу недостаточныхъ студентовъ 6-го декабря 1902 г.	2644 руб.

Всего роздано студентамъ въ видѣ стипендій и въ видѣ пособій изъ штатныхъ суммъ. 11250 руб.

Стипендій и пособій отъ различныхъ Правительственныхъ учреждений, городскихъ и земскихъ управленій и пожертвованій частныхъ лицъ 9764 руб. 41 к.

ВЪДОМОСТЬ

О личном составѣ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II
 КЪ 1-МУ ЯНВАРЯ 1903 ГОДА.

	Профессоры.		Преподаватели.		Лаборанты																	
	Ординарные.	Экстра-ординарные.	Штатные.	По найму.	Старшіе штатные.	Младшіе штатные.																
1	5	11	11	17	5	1	—	1	3	1 ¹⁾	1 ²⁾	1	1	1	1	1 ³⁾	—	1	63			
			Директоръ.	Ординарные.	Экстра-ординарные.	Штатные.	По найму.	Старшіе штатные.	Младшіе штатные.	По найму.	Инспекторъ.	Его Помощники.	Библіотекаръ.	Его Помощникъ.	Дѣлопроизводитель.	Его Помощникъ.	Бухгалтеръ.	Его Помощникъ.	Смотритель зданій.	Архитекторъ.	Врачъ.	ВСЕГО.

1) Обязанности библіотекаря исполнять и. д. экстра-ординарнаго профессора А. Э. Сабень, по вакантной должности.
 2) Изъ платы по найму.
 3) Изъ платы по найму.

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологич. Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

на 190¹/₂ учебный годъ.

I-ый КУРСЪ.

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	I ПОЛУГОДИЕ.		II ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражненія.	Лекціи.	Упражненія.
Богословіе	2	—	2	—
Физика	3	2	3	2
Аналитическая геометрія	2	—	2	—
Практическія упражненія по аналитической геометріи	—	1	—	1
Начертательная геометрія	4	—	—	—
Практическія упражненія по начертательной геометріи (6 группъ)	—	2	—	—
Химія	4	—	4	—
Геодезія	1	—	1	—
Практическія занятія по геодезіи (въ 6-ти группахъ)	—	¹ / ₂	—	¹ / ₂
Механика (теоретическая)	—	—	4	—
Практическія упражненія по механикѣ (въ 6-ти группахъ)	—	—	—	2
Черченіе (въ 5-ти группахъ)	—	6	—	6
Рисованіе (въ 4-хъ группахъ)	—	4	—	4
	16	15 ¹ / ₂	16	15 ¹ / ₂

Въ отдѣленіяхъ.

	Механическое.				Химическое.				Горное.			
	1		2		1		2		1		2	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Дифференціальное и интегральное исчисленія	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Практическія упражненія по дифференціальному исчисленію (6 группъ)	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Аналитическая химія	—	—	—	3	—	—	—	5	—	—	—	5
Общая минералогія	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1

Нѣмецкій языкъ 2 ч. и Англійскій языкъ 2 ч.

Итого	19	16 ¹ / ₂	19	19 ¹ / ₂	18	16 ¹ / ₂	18	21	20	17 ¹ / ₂	20	22 ¹ / ₂
------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------	----	----	----	--------------------------------	----	--------------------------------

II-й КУРСЪ

(МЕХАНИЧЕСКОЕ и ХИМИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЯ).

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	I ПОЛУГОДИЕ.		II ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражне- нія.	Лекціи.	Упражне- нія.
Физика	4	2	4	2
Графическая статика и сопротивле- ніе матеріаловъ	4	—	2	—
Практическія упражненія по со- противленію матеріаловъ (въ 3-хъ группахъ).....	—	1	—	1
Строительное искусство.....	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Черченіе техническое и архитектур- ное (3 группы)	—	4	—	4

Въ отдѣленіяхъ.

	Механическое.				Химическое.				
	1 полугодіе.		2 полугодіе.		1 полугодіе.		2 полугодіе.		
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	
Математика	3	—	3	—	2	—	—	—	
Практическія упражненія по математикѣ (въ 3-хъ группахъ)	—	2	—	2	—	1	—	—	
Теоретическая механика	3	—	3	—	—	—	—	—	
Практическія упражненія по механикѣ (въ 2-хъ группахъ)	—	2	—	2	—	—	—	—	
Теорія механизмовъ	2	—	2	—	—	—	—	—	
Прикладная механика	—	—	—	—	2	—	2	—	
Детали машинъ	—	—	3	—	—	—	—	—	
Органическая химія	—	—	—	—	4	—	4	—	
Минералогія	—	—	—	—	2	—	2	2	
Занятія въ аналитическихъ лабораторіяхъ	—	3	—	—	—	12	—	12	
Нѣмецкій яз. 2 ч. и Англійскій яз. 2 ч.									
Всего	20	14	21	11	22	20	18	21	

УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II

на 190²/₃ учебный годъ.

I-й КУРСЪ

механическаго, инженерно-строительнаго, горнаго и химическаго отдѣлений.

Предметы общія для всѣхъ категорій.

	I ПОЛУГОДИЕ.		II 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 дифферен. исчисленію	—	2	—	—
Начертательная геометрія	3	—	1	—
Практич. упражнен. по начертательн. геометріи въ 7 группахъ	—	2	—	—
Теоретическая механика	2	—	2	—
Практическія упражн. по механикѣ въ 7 группахъ	—	1	—	1
Химія	4	—	4	—
Геодезія	1	—	1	—
Практ. упражн. по геодезіи въ 7 гр.	—	1/2	—	1/2
Технологія металловъ	—	—	3	—
Черченіе (8 группъ).	—	6	—	6
Рисованіе (6 группъ).	—	4	—	2
Архитектурное черченіе	—	—	—	2

Въ отдѣленіяхъ.

	Механическомъ.		Инж.-строительномъ		Горномъ.		Химическомъ.					
	1	2	1	2	1	2	1	2				
	полуг.	полуг.	полуг.	полуг.	полуг.	полуг.	полуг.	полуг.				
	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.	Л. Упр.				
Диффер. и интегральное исчисленіе	—	3	—	3	—	2	—	2				
Практич. упражн. по диф- ференц. и интегр. исчи- сленію въ 7 груп.	—	1	—	1	—	1	—	1				
Общая минералогія	—	—	—	—	2	1	2	1				
Аналитическ. химія	—	—	—	—	—	—	—	5				
Топограф. черченіе	—	—	1	1	—	—	—	—				
Геодезія	—	—	—	1	—	—	—	—				
ИТОГО ...	20	18^{1/2}	21	15^{1/2}	20	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 веѣхъ трехъ отдѣленій.

	1 полугодіе.		2 полугодіе.	
	Лекц.	Упр.	Лекц.	Упр.
Физика	3	2	3	2
Графическая статика	1	—	1	—
Сопротивленіе матеріаловъ	3	—	2	—
Практич. упражн. по сопротив. матеріаловъ (5 гр.) ...	—	1	—	1
Строительное искусство	2	—	2	—
Архитектура	2	—	2	—
Черченіе архитектурн. (Сент., Октябрь и Ноябрь	—	4	—	4
» технич. (Дек., Янв., Февр., Мартъ и Апр.) } 5 гр.				

Въ отдѣленіяхъ.

	Механическое.				Горное.				Химическое.			
	1		2		1		2		1		2	
	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.	Лекціи.	Упражн.
Математика	3	—	3	—	2	—	—	—	2	—	—	—
Практическія упраж. по математикѣ (3 группы)	—	2	—	2	—	1	(2 гр.)	—	1	(1 гр.)	—	—
Теоретическая механика	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Практич. упражн. по механикѣ (3 гр.)	3 гр.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Теорія механизмовъ	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Практич. упражн. по теоріи механизмовъ (1 группа)	—	1	—	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.

III-й КУРСЪ

МЕХАНИЧЕСКОЕ и ХИМИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЯ.

Предметы общіе для всѣхъ отдѣленій.

	I ПОЛУГОДИЕ.		II ПОЛУГОДИЕ.	
	Лекціи.	Упражненія.	Лекціи.	Упражненія.
Электротехника.....	2	2 (лаб.)	2	2 (лаб.)
Технологія строительныхъ матеріал...	2	—	—	—
Технологія воды и топлива.....	1	—	1	—
Отопленія и вентиляція.....	2	—	—	—
Паровые котлы.....	3	—	—	—
Архитектурное проектированіе (2 гр.)	—	3	—	3

Въ отдѣленіяхъ:

	Механическое.				Химическое.			
	1 пол.		2 пол.		1 пол.		2 пол.	
	Лекц.	Прак. зан.	Лекц.	Прак. зан.	Лекц.	Прак. зан.	Лекц.	Прак. зан.
Механическая теорія тепла....	4	—	—	—	—	—	—	—
Прилож. механ. теоріи тепла къ паров. маш.....	—	—	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	—
Механич. теорія тепла и физико-химія.....	—	—	—	—	2	—	2	—
Ботаника.....	—	—	—	—	2	2	2	2
Металлургія общая.....	—	—	—	—	3	—	3	—
Прикладн. механ. (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

ВѢДОМОСТЬ

о пропущенныхъ лекціяхъ и практическихъ занятіяхъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II г.г. профессорами и преподавателями.

Съ Января по Іюнь 1902 года.

ФАМИЛИИ.	Мѣсяцъ и число.	Названіе предметовъ.	Число пропущенныхъ часовъ.	Причина пропуска.
Гарднеръ, Даниилъ Даниловичъ штатный старшій лаборантъ.....	Съ Марта 27-го, четыре недѣли.	Англійскій языкъ.	8	Отпускъ.
	Гуть, Fortunatъ Фердинандовичъ преподаватель по найму.....	Февраль 6-го.	{ Рисованіе и строительное искусство.....	
7		Строительн. искус.	1	
8		{ Рисованіе и строительное искусство.....	2 1	
9		Строительн. искус.	1	
25		Рисованіе.....	2	
Марта 6-го.		{ Рисованіе и строительное искусство.....	2 1	
15		{ Рисованіе и строительное искусство.....	2 1	
16		Строительн. искус.	1	
22		Рисованіе.....	1	
23		Строительн. искус.	1	
Ефимовъ, Александръ Ивановичъ и. д. экстраординарнаго профессора.	Январь 31	Физика.....	1	Болѣзнь.

ФАМИЛИИ.	Мѣсяцъ и число.	Названіе пред- метовъ.	Число про- пущенныхъ часовъ.	Причина пропуска.
Йоганзенъ, Германъ Эдуардовичъ преподаватель по найму	Январь 16	Нѣмецкій языкъ..	2	Командир.
Бижнеръ, Николай Матвѣевичъ ординарн. профессоръ	Февраль 19	Органическ. химія.	1	
Сахарновъ, Владиміръ Александровичъ штатный преподаватель	Мартъ 27	Практическ. занятія	2	Болѣзнь.
Сухоровскій, Владиміръ Марцелліевичъ преподаватель по найму	Мартъ 16	Рисованіе	2	
Турбаба, Дмитрій Петровичъ ординарный профессоръ	Январь 26	Химія	2	Тоже.
Южаковъ, Михаилъ Ильичъ штатный преподаватель	Январь 30	Практическ. занятія	2	Тоже.
	31	{ Практическія за- нятія	1	} Тоже.
		{ Черченіе	2	
	Марта 12	Практическ. занятія	1	Тоже.
	13	Практическ. занятія	2	Тоже.
Федоровскій, Петръ Федоровичъ преподаватель по найму.	Февраль 25	Рисованіе	2	
	Марта 11	Рисованіе	2	
	13	Рисованіе	2	
	22	Рисованіе	2	
	29	Рисованіе	2	

ВѢДОМОСТЬ

о пропущенныхъ лекціяхъ и практическихъ занятіяхъ въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II г.г. профессорами и преподавателями Института.

Съ Сентября по Декабрь 1902 года.

ФАМИЛИИ.	Мѣсяцъ и число.	Названіе предметовъ.	Число пропущенныхъ часовъ.	Причина пропуска.
Бобарыковъ , Иванъ Ивановичъ, ординарный профессоръ.....	Ноябрь 7	Детали машинъ..	2	Болѣзнь.
Гомелля , Степанъ Прокловичъ, штатный преподаватель.....	Октябрь 3	Практическ. занятія по 1) Математикѣ.	1	} Болѣзнь.
		по 2) Начерт. геом.	1	
		по 3) Черченіе....	2	
Гуть , Фердинандъ Фердинандовичъ, преподаватель по найму.....	Октябрь 11	{ Архитектура и Архитектурное черченіе.....	1 2	} Болѣзнь.
	Ноябрь 12	{ Архитектура и Архитектурное черченіе.....	1 2	
	Декабрь 12	Архитектура.....	1	
Ефимовъ , Александръ Ивановичъ, и. д. экстраординарнаго профессора	Декабрь 11	Физика.....	2	Болѣзнь.
Заранекъ , Константинъ Антоновичъ, преподаватель по найму.....	Ноябрь 29	Рисованіе.....	2	
	Декабрь 11	Рисованіе... ..	2	
	13	Рисованіе.....	2	
Зубашевъ , Ефимъ Лукьяновичъ, орд. профессоръ	Октябрь 11	Технологія воды и дерева.....	1	
Кижнеръ , Николай Матвѣевичъ, ординарный профессоръ.....	Декабрь 11	Органическая химія	2	
	12	Тоже.	2	

ФАМИЛИИ.	Мѣсяць и число.	Названіе пред- метовъ.	Число про- пущенныхъ часовъ.	Причина пропуска.
Молинъ , Федоръ Эдуар- довичъ, ординарный про- фессоръ.....	Сентябрь 28	Математика	2	Болѣзнь.
Первовъ , Павелъ Ефи- мовичъ, преподаватель по найму	Ноябрь 6	Паровыя машины и практическія заня- тія по математикѣ.	1 1	}
Цинегинъ , Василій Ни- колаевичъ, штатный пре- подаватель.....	Октябрь 5	Практическія заня- тія по математикѣ.	3	
	Декабрь 12	Практическія заня- тія по черченію...	2	
Сабегъ , Александръ Эду- ардовичъ, и. д. экстра- ординарнаго профессора	Сентябрь 30	Технологія строи- тельныхъ матеріа- ловъ	1	Болѣзнь.
Салтыковъ , Николай Ни- колаевичъ, и. д. экстра- ординарнаго профессора	Октябрь 5	Теоретическая ме- ханика.....	2	
	30	Тоже.	1	
	31	Тоже.	1	
	Декабрь 7	Тоже и практиче- скія занятія по ма- тематикѣ	2 1	} Болѣзнь
Сухоровскій , Владиміръ Марцелліевичъ, препода- ватель по найму.....	Декабрь 11 13	Рисованіе Тоже.	2 2	
Турбаба , Дмитрій Пет- ровичъ, ординарный про- фессоръ	Ноябрь 5 26	Неорганическая хи- мія..... Тоже.	2 2	} Болѣзнь
	Декабрь 10	Тоже.	2	}
Шутковъ , Алексѣй Алек- сѣевичъ, штатный препода- ватель	Ноябрь 25	Практическія заня- тія по теоріи меха- низмовъ	1	
	Декабрь 12	Тоже.	1	

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ СТУДЕНТОВЪ.

	I курсъ.				II курсъ.			III курсъ.		В С Е Г О.
	Механическ.	Инаж.-строит.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Химическое.	
I. По курсамъ и отдѣленіямъ.										
II. По вѣроисповѣданіямъ.										
Православныхъ	87	50	97	50	84	63	26	35	4	496
Армяно-Григоріанскихъ	6	—	2	2	—	1	—	1	—	12
Католиковъ	4	2	5	2	6	3	5	1	—	28
Лютеранъ и реформ.	1	2	2	1	1	1	—	—	—	8
Юдеевъ	11	1	6	4	5	2	4	6	—	39
Магометанъ	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Прочихъ вѣроисповѣданій	2	1	3	—	—	—	—	—	—	6
ИТОГО.....	113	56	115	59	96	70	35	43	4	591
III. По сословіямъ.										
Дѣтей дворянъ и чиновниковъ..	31	19	30	13	31	19	11	14	1	169
Духовнаго званія	4	5	13	4	6	4	2	5	—	43
Кушцовъ	14	4	14	10	7	8	5	7	2	71
Мѣщанъ	35	17	30	13	34	18	14	12	—	173
Крестьянъ	12	3	14	9	10	10	1	3	—	62
Казачьяго сословія и дѣтей нижнихъ чиновъ	6	2	1	2	1	3	1	1	—	17
Иностранцевъ	1	1	3	—	—	—	—	1	—	6
Инородцевъ и пр. сословія.....	10	5	10	8	7	8	1	—	1	50
ИТОГО.....	113	56	115	59	96	70	35	43	4	591
IV. По предвар. образованію.										
Окончившихъ курсъ высшихъ учебн. заведеній	—	—	3	—	2	—	—	—	—	5
Окончившихъ гимназій	31	19	45	7	36	29	7	16	1	191
Реальныхъ училищъ	68	32	49	39	37	33	19	13	3	293
Кадетскихъ корпусовъ	1	—	2	3	3	1	—	1	—	11
Духовныхъ семинарій	4	4	7	6	4	—	3	3	—	31
Промышленныхъ училищъ	—	1	1	1	5	4	2	10	—	24
Коммерческихъ училищъ	—	—	2	1	1	—	1	—	—	5
Горныхъ училищъ	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Московского лицея Цесаревича Николая	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Ремесленныхъ училищъ	1	—	1	1	—	—	—	—	—	3
Земледѣльческихъ училищъ	2	—	3	1	1	2	2	—	—	11
Техническихъ училищъ	6	—	2	—	4	1	1	—	—	14
Техническ. артилл. школь	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
ИТОГО.....	113	56	115	59	96	70	35	43	4	591

	I курсъ.				II курсъ.			III курсъ.		В С Е Г О.
	Механическ.	Инж.-строит.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Горное.	Химическое.	Механическ.	Химическое.	
V. По сроку окончанія средняго образованія.										
Окончили курсъ 1902 года.....	56	37	62	26	—	—	—	—	—	181
» » 1901 »	35	11	31	17	45	39	8	—	—	168
» » 1900 »	13	6	9	9	29	17	7	20	1	111
» » 1899 »	4	—	5	2	13	8	5	12	2	51
» » 1898 »	1	—	3	2	4	2	6	3	1	22
» » 1897 »	2	1	1	1	2	—	4	3	—	13
» » 1896 »	—	—	—	2	—	—	1	2	—	5
» » 1895 »	1	1	1	—	1	1	—	—	—	5
» » 1894 »	—	—	2	—	—	1	1	1	—	5
» » 1893 »	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
» » 1892 »	—	—	—	—	2	1	1	2	—	6
» » 1891 »	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
» » 1889 »	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
» » 1887 »	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
» » 1881 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО....	113	56	115	59	96	70	35	43	4	591
По мѣсту рожденія.										
Петербургскаго учебн. округа...	4	3	7	1	4	—	2	1	—	22
Рижскаго » »	1	—	3	2	—	2	—	—	—	8
Виленскаго » »	5	1	2	3	4	2	2	4	—	23
Варшавскаго » »	1	2	1	2	1	2	1	—	—	10
Кіевскаго » »	4	4	2	1	4	2	1	—	—	18
Московскаго » »	7	3	8	8	12	7	1	6	—	52
Одесскаго » »	4	1	9	4	1	4	1	1	—	25
Харьковскаго » »	5	4	9	7	11	4	4	1	1	46
Казанскаго » »	19	9	16	7	10	12	4	4	1	82
Оренбургскаго » »	22	11	11	4	18	10	4	2	1	83
Кавказскаго » »	9	2	10	6	4	2	2	1	—	36
Западно-Сибирск. » »	12	5	17	9	12	9	6	7	1	78
Восточно-Сибирск.» »	15	6	17	4	14	12	5	16	—	89
Туркестанскаго » »	5	5	3	1	1	2	2	—	—	19
ИТОГО....	113	56	115	59	96	70	35	43	4	591

СВѢДѢНІЕ

о кредитахъ, ассигнованныхъ по смѣтѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія 1902 года на расходы по Томскому Технологическому Институту ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

Ассигновано по § 12 ст. 1.	126375 р. — к.
перечислено въ § 12 ст. 2.	22996 р. 45 к.
Итого.	103378 р. 45 к.

Израсходовано изъ § 12 ст. 1 на содержаніе личнаго состава	102873 р. 88 к.
---	-----------------

Въ остаткѣ къ 1-му марта 1903 года.	504 р. 57 к.
--	--------------

Изъ оставшихся неизрасходованными 504 руб. 57 коп., заявлено по именованнымъ спискамъ кредиторовъ казны 450 руб., а 54 руб. 57 коп. поступили въ казну.

Ассигновано по § 12 ст. 2.	77985 р. 75 к.
перечислено изъ § 12 ст. 1.	22996 р. 45 к.
Итого.	100982 р. 20 к.

Израсходовано:

На лабораторію органической химіи.	3703 р. 34 к.
„ „ неорганической химіи.	5796 р. 90 к.
„ „ химич. технол. минеральныхъ веществъ.	114 р. 60 к.
„ „ химич. технол. питательныхъ веществъ.	1186 р. 83 к.
„ „ по металлургіи.	1306 р. 26 к.
„ „ по физикѣ.	4977 р. 23 к.
„ „ по электротехникѣ.	167 р. 08 к.
„ механическія мастерскія.	1112 р. 38 к.
„ кабинетъ по строительному искусству.	88 р. — к.
„ кабинетъ по геодезіи.	185 р. 70 к.
„ „ минералогической.	754 р. 43 к.
„ „ геологической.	1065 р. 71 к.
„ „ палеонтологической.	407 р. — к.

На кабинетъ ботаническій	100	р.	—	к.
„ библіотеку	10389	р.	79	к.
„ учебныя пособія	2971	р.	96	к.
„ печатаніе отчетовъ и другихъ изданій	595	р.	75	к.
„ расходы по лѣтнимъ занятіямъ . .	430	р.	80	к.
„ научныя командировки по Сибири.	500	р.	—	к.
„ отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе	16361	р.	93	к.
„ содержаніе въ чистотѣ зданій, дво- ровъ и проч.	3750	р.	96	к.
„ прислугу	6068	р.	60	к.
„ писцовъ и канцелярію	5195	р.	40	к.
„ ремонтъ зданій	688	р.	40	к.
„ мебель и ремонтъ ея	2827	р.	64	к.
„ награды и пособія	2500	р.	—	к.
„ приѣмный покой	335	р.	—	к.
„ выдачу квартирныхъ денегъ . . .	3073	р.	34	к.
	<hr/>			
Итого	76655	р.	03	к.

Въ остаткѣ къ 1-му марта 1903 года 24327 р. 17 к.

Оставшаяся неизрасходованная сумма заявлена по имен-
нымъ спискамъ кредитовъ казны.

Директоръ Института Е. Зубашевъ.

Бухгалтеръ Д. Соковнинъ.

СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II за 1902 годъ.

Оставалось отъ 1901 года	20961 р. 68 к.
Поступило въ 1902 году	25550 р. — к.
Итого	46511 р. 68 к.

Израсходовано:

На выдачу пособій учащимся	298 р. 48 к.
На расширение преподаванія и улучшение учебно-вспомогательныхъ учреждений	2442 р. 29 к.
На мелочные расходы по разнымъ предметамъ	3120 р. 20 к.
Итого	5860 р. 97 к.

Въ остаткѣ къ 1-му января 1903 года. 40650 р. 71 к.

Директоръ Института **Е. Зубашевъ.**

Бухгалтеръ **Д. Соковнинъ.**

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II изъ кредита, отпущеннаго на постройку зданій Института по § 13 ст. I смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія 1902 года.

Физическая лабораторія.	5407 р. 46 к.
Лабораторія неорганической химіи. . .	2670 р. 10 к.
„ органической химіи.	5173 р. 43 к.
„ химич. технол. минеральныхъ веществъ.	145 р. 23 к.
„ химич. технол. органическихъ веществъ.	145 р. 23 к.
„ химич. технол. питательныхъ веществъ.	145 р. 23 к.
„ по металлургіи.	3429 р. 26 к.
„ по электротехникѣ.	560 р. — к.
Инженерная лабораторія.	5900 р. — к.
Библіотека.	3240 р. 42 к.
Приобрѣтеніе приборовъ и моделей. . .	3515 р. 15 к.
Мебель, чертежныя доски и проч. . . .	1826 р. 97 к.
Кабинетъ минералогическій.	2504 р. 19 к.
„ геологическій.	3938 р. 85 к.
„ по геодезіи.	812 р. 59 к.
Мебель для лабораторій.	13668 р. 93 к.
Итого.	53083 р. 04 к.

Директоръ Института Е. Зубашевъ.

Бухгалтеръ Д. Соковнинъ.

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II съ 1900 года по 1903 годъ.

Физическая лабораторія	17109	р.	61	к.
Лабораторія неорганической химіи	12125	р.	52	к.
„ органической химіи	5675	р.	30	к.
„ химич. технол. минеральныхъ веществъ	145	р.	23	к.
„ химич. технолог. органическихъ веществъ	145	р.	23	к.
„ химическ. технол. питательныхъ веществъ	145	р.	23	к.
„ по металлургіи	4313	р.	56	к.
„ по электротехникѣ	560	р.	00	к.
Инженерная лабораторія	5900	р.	00	к.
Библіотека	13854	р.	32	к.
Приобрѣтеніе приборовъ и моделей	5264	р.	15	к.
Мебель, чертежныя доски и проч.	19959	р.	56	к.
Кабинетъ минералогическій	5117	р.	84	к.
„ геологическій	4208	р.	78	к.
„ по геодезіи	3391	р.	89	к.
Мебель для лабораторій	19817	р.	58	к.
<hr/>				
Итого	117733	р.	80	к.

Директоръ Института Е. Зубашевъ.

Бухгалтеръ Д. Соковнинъ.

