

т. 8 1907. № 5.

# ОТЧЕТЪ

О деятельности и состоянии Томского Технологического Института Императора Николая II

за 1906 годъ.

1-106.



# ОТЧЕТЪ

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

за 1906 годъ.

Къ 1 января 1906 года Томскій Технологическій Институтъ былъ въ составѣ пяти курсовъ механическаго и химическаго отдѣленій, четырехъ курсовъ горнаго и трехъ курсовъ инженерно-строительнаго отдѣленій.

### ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Къ 1 января 1906 года личный составъ преподавательскаго и служебнаго персонала Института былъ слѣдующій:

|                                  |    |                             |   |
|----------------------------------|----|-----------------------------|---|
| 1) Директоръ. . . . .            | 1  | 12) Инспекторъ студентовъ . | 1 |
| 2) Преподаватель богословія.     | 1  | 13) Помощникъ инспектора .  | 1 |
| 3) Ординарныхъ профес. .         | 5  | 14) Библіотекаръ . . . . .  | 1 |
| 4) И. д. ординар. профес. .      | 2  | 15) Помощникъ библіотекаря  | 1 |
| 5) Экстраорд. профессоровъ       | 1  | 16) Дѣлопроизводитель. . .  | 1 |
| 6) И. д. экстраорд. профес.      | 9  | 17) Помощникъ дѣлопроизвод. | 1 |
| 7) Преподавателей штатныхъ       | 17 | 18) Бухгалтеръ . . . . .    | 1 |
| 8) Преподавателей по найму       | 12 | 19) Помощникъ бухгалтера .  | 1 |
| 9) Лаборантовъ старшихъ .        | 14 | 20) Врачъ . . . . .         | 1 |
| 10) „ младш. (2 по найму) .      | 6  | 21) Фельдшеръ . . . . .     | 1 |
| 11) И. д. лектор. по иностр. яз. | 3  | 22) Смотритель зданій . . . | 1 |

Въ теченіе отчетнаго года въ личномъ составѣ произошли слѣдующія перемѣны:

Лаборантъ С.-Петербургскаго Политехническаго Института, инженеръ-механикъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Леонидовичъ Малѣевъ переведенъ и. д. экстраордин. проф. по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія, Томскаго Технологическаго Института, съ 1-го января.

И. д. экстраорд. проф. Томскаго Технологическаго Института, коллежскій ассесоръ Яковъ Ивановичъ Михайленко, по удовлетвори-



тельной публичной защитѣ диссертации, подъ заглавіемъ „Къ вопросу о соотношеніи между парціальною плотностью растворителя въ растворе и упругостью пара раствора“, Физико-математическимъ факультетомъ Университета Св. Владимира 7 мая 1906 года удостоенъ степени магистра химіи и съ 12 мая 1906 года утвержденъ въ должности экстраординарнаго профессора Томскаго Технологическаго Института.

✓ Преподаватель черченія Томскаго Технологическаго Института, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ, Николай Виссаріоновичъ Некрасовъ назначенъ и. д. экстраордин. проф. по кафедрѣ строительнаго искусства, съ 1-го августа.

Состоящій по Главному Горному Управленію, горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Stanisław Юліановичъ Доборжинскій 1-й назначенъ штатнымъ преподавателемъ по горнозаводской механикѣ и горному искусству, съ оставленіемъ по Главному Горному Управленію (VII кл.), съ 1 июля.

Классный художникъ архитектуры 1-ой степени, титулярный совѣтникъ Константинъ Константиновичъ Лыгинъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ Института по архитектурному проектированію, съ 1 сентября и допущенъ къ временному исправленію, изъ платы по найму, должности архитектора Института, съ 1-го октября.

Причисленный къ канцеляріи Министра путей сообщенія, инженеръ путей сообщенія, коллежскій ассесоръ Петръ Александровичъ Микунинъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ по курсу портовыхъ сооружений, съ 1-го сентября.

Отставной титулярный совѣтникъ, инженеръ путей сообщенія Яковъ Ивановичъ Николинъ назначенъ преподавателемъ, изъ платы по найму, съ 1 сентября, а затѣмъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ черченія, съ 21 ноября.

Преподаватель Томскаго Учительскаго Института Сергѣй Владимировичъ Пахомовъ допущенъ къ временному преподаванію математики, изъ платы по найму, съ 1 сентября.

Классный художникъ, преподаватель Института, изъ платы по найму, Захарій Алексѣевичъ Рокачевскій назначенъ штатнымъ преподавателемъ рисованія, съ 1 сентября.

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Алексѣевичъ Рогожниковъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ по кафедрѣ металлургіи (чугуна, желѣза и стали), съ 1-го сентября.

Магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь Михаилъ Петровичъ Рыбалкинъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ по кафедрѣ металлургіи (прочіе металлы), съ 1-го іюля.



Младшій лаборантъ, изъ платы по найму, при химической лабораторіи Томскаго Технологическаго Института Федоръ Александровичъ Бѣлышевъ назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при той же лабораторіи Института, съ 1 января.

Начальникъ съемочнаго отдѣленія Томской поземельно-устроительной партіи, межевой инженеръ, коллежскій секретарь Владимиръ Николаевичъ Доссе назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ геодезіи, съ 1 мая.

Младшій штатный лаборантъ при кафедрѣ неорганической химіи Томскаго Технологическаго Института, коллежскій ассесоръ Александръ Авксентьевичъ Любарскій назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при той же кафедрѣ, съ 1 января.

Младшій штатный лаборантъ при кафедрѣ аналитической химіи Томскаго Технологическаго Института Петръ Григорьевичъ Мушинскій назначенъ старшимъ штатнымъ лаборантомъ при той же кафедрѣ, съ 1 января.

Завѣдывающій построеніемъ основныхъ сѣтей въ Томской губерніи вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, межевой инженеръ, надворный совѣтникъ Дмитрій Николаевичъ Невскій допущенъ къ исправленію, изъ платы по найму, должности старшаго лаборанта при маркшейдерской лабораторіи, съ 1 октября.

Преподаватель Новозыбковскаго реальнаго училища Константинъ Петровичъ Гринаковскій назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ неорганической химіи, съ 1 сентября.

Магистрантъ фармаціи Сергѣй Владимировичъ Даинъ назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ аналитической химіи, съ 1 января.

Инженеръ-технологъ Кириллъ Ильичъ Зама раевъ назначенъ младшимъ штатнымъ лаборантомъ при механическихъ мастерскихъ Института, съ 1 іюля.

Старшій штатный лаборантъ при маркшейдерской лабораторіи Томскаго Технологическаго Института, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Дмитрій Владимировичъ Фростъ перемѣщенъ на должность старшаго штатнаго лаборанта при кафедрѣ горнаго искусства, съ 1 октября.

Штатный преподаватель Томскаго Технологическаго Института, инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Никаноръ Ѳедоровичъ Бундюковъ, по постановленію г. временнаго Томскаго Генераль-Губернатора отъ 29 января с. г. за № 453, временно отстраненъ отъ должности и высланъ изъ Томска за предѣлы Степного Генераль-Губернаторства, а затѣмъ, согласно требованію и. д. Томскаго Губернатора отъ 2 марта за № 1272, совершенно уволенъ отъ службы, со 2 марта.



Преподаватель богословія, докторъ церковной исторіи, протоіерей Дмитрій Никаноровичъ Бѣликовъ освобожденъ отъ чтенія лекцій, за выѣздомъ въ С.-Петербургъ.

Штатный преподаватель Института, инженеръ-технологъ, Петръ Алексѣевичъ Козьминъ, по постановленію г. временнаго Томскаго Генераль Губернатора отъ 29 января с. г. за № 453, временно отстраненъ отъ должности и высланъ изъ Томска за предѣлы Степного Генераль-Губернаторства, а затѣмъ, согласно требованію и. д. Томскаго Губернатора отъ 2 марта за № 1272, совершенно уволенъ отъ службы, со 2 марта.

Штатный преподаватель Института, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Аполлонъ Петровичъ Комаровъ отчисленъ отъ должности за перемѣщеніемъ на должность механика при механическихъ мастерскихъ Харьковскаго Технологич. Института, съ 1 декабря.

Состоящій по Министерству путей сообщенія штатнымъ инженеромъ VIII класса, инженеръ-технологъ, коллежскій секретарь Михаилъ Николаевичъ Кошурниковъ назначенъ штатнымъ преподавателемъ по кафедрѣ строительнаго искусства, съ 1 сентября, но, за неявкой къ мѣсту служенія, уволенъ отъ службы съ того же 1 сентября.

Штатный преподаватель Института, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Владимиръ Александровичъ Сахарновъ, въ виду неявки изъ разрѣшенной заграничной командировки, уволенъ отъ службы съ 1 сентября 1905 года.

Штатный преподаватель Института, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ, Михаилъ Ильичъ Южиковъ отчисленъ отъ должности, за назначеніемъ преподавателемъ Иркутскаго Промышленнаго училища, съ 1 сентября.

Преподаватель изъ платы по найму Томскаго Технологическаго Института, гражданскій инженеръ, Константинъ Антоновичъ Заранекъ освобожденъ отъ обязанностей преподавателя, въ виду переѣзда его на постоянное жительство въ гор. Хабаровскъ, Приморской области, съ 1 сентября.

Старшій штатный лаборантъ при кафедрѣ горнаго искусства, горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Григорій Федоровичъ Овсянниковъ уволенъ отъ службы, согласно прошенію, съ 1 марта.

Младшій штатный лаборантъ при кафедрѣ органической химіи Томскаго Технологическаго Института, Михаилъ Алексѣевичъ Лушниковъ уволенъ отъ службы со дня назначенія, т. е. съ 1 іюля 1905 года.

Помощникъ Инспектора студентовъ Института, коллежскій совѣтникъ Андрей Даниловичъ Зиневичъ уволенъ отъ службы въ отставку, согласно прошенію, съ 1 октября.



Такимъ образомъ, къ 1 января 1907 года личный составъ Института былъ слѣдующій:

### **Почетные члены Института:**

Ординарный академикъ Императорской Академіи наукъ, тайный совѣтникъ Николай Николаевичъ Бекетовъ.

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

Исслѣдователь Монголіи и Сибири, писатель и общественный дѣятель Григорій Николаевичъ Потанинъ.

### **Преподавательскій и служебный персоналъ:**

Директоръ Института, кандидатъ Университета, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Ефимъ Лукьяновичъ Зубашевъ, онъ же ординарный профессоръ по кафедрѣ химической технологіи питательн. веществъ.

Деканъ механическаго отдѣленія, инж.-технологъ, статскій совѣтникъ Николай Ивановичъ Карташовъ (съ 15 сентября отчетнаго года).

Деканъ химическаго отдѣленія, инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Валентинъ Николаевичъ Джонсъ.

Деканъ горнаго отдѣленія, горный инженеръ, статскій совѣтникъ Владимиръ Афанасьевичъ Обручевъ.

Деканъ инженерно-строительнаго отдѣленія, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Александръ Эдуардовичъ Сабекъ.

### **Ординарные профессоры:**

Инженеръ-технологъ, статскій совѣтникъ Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія.

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

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

Докторъ чистой математики, статскій совѣтникъ, Ѳеодоръ Эдуардовичъ Молинъ, по кафедрѣ математики.

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

### **И. д. ординарнаго профессора:**

Магистръ чистой математики Владимиръ Петровичъ Алексѣевскій, по кафедрѣ теоретической механики.



Горный инженеръ, статскій совѣтникъ Владимиръ Афанасьевичъ Обручевъ, по кафедрѣ геологій.

### Экстраординарные профессора:

Магистръ химіи, коллежскій ассесоръ Яковъ Ивановичъ Михайленко, по кафедрѣ аналитической химіи (онъ-же секретарь химическаго отдѣленія).

Магистръ минералогіи и геогнозій, коллежскій совѣтникъ Михаилъ Эрастовичъ Янишевскій, по кафедрѣ палеонтологіи (онъ же секретарь Совѣта до 16 декабря отчетнаго года).

### И. д. экстраординарнаго профессора:

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

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

Инженеръ-механикъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Леонидовичъ Малѣевъ, по кафедрѣ прикладной механики и машиностроенія (онъ же секретарь механическаго отдѣленія—съ 15 сентября и секретарь Совѣта—съ 16 декабря отчетнаго года).

Магистрантъ математики, статскій совѣтникъ Владимиръ Леонидовичъ Некрасовъ, по кафедрѣ математики (онъ же секретарь инженерно-строительнаго отдѣленія до 13 сентября).

Инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ Николай Виссарионовичъ Некрасовъ, по кафедрѣ строительнаго искусства (онъ же секретарь инженерно-строительнаго отдѣленія съ 13 сентября отчетнаго года).

Окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Александръ Александровичъ Потеня, по кафедрѣ электро-техники.

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

Инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ Григорій Львовичъ Тираспольскій, по кафедрѣ прикладной механики.

Инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Тихонъ Ивановичъ Тихоновъ, по кафедрѣ механической технологіи (онъ же секретарь механическаго отдѣленія до 15 сентября отчетнаго года).

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



## Преподаватели:

### а) Штатные:

Инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ Сергѣй Арсеньевичъ Введенскій, по черченію и руководитель практическими занятіями по математикѣ и механикѣ (въ заграничной командировкѣ по 1 сентября 1907 года).

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ, Степанъ Прокловичъ Гомелля, по черченію (въ заграничной командировкѣ по 1-е сентября отчетнаго года).

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Stanisław Юліановичъ Доборжинскій 1-й, по горнозаводской механикѣ и горному искусству.

Окончившій курсъ Университета, неимѣющій чина Михаилъ Николаевичъ Ивановъ, по математикѣ.

Инженеръ-механикъ, надворный совѣтникъ Адрианъ Эразмовичъ Кржижановскій, по гидравликѣ и черченію (въ заграничной командировкѣ по 1-ое сентября отчетнаго года)

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

Классный художникъ архитектуры 1-й степени, титулярный совѣтникъ Константинъ Константиновичъ Лыгинъ, по архитектурному проектированію.

Инженеръ путей сообщенія, коллежскій ассесоръ Петръ Александровичъ Микунинъ, по курсу портовыхъ сооружений.

Инженеръ путей сообщенія, титулярный совѣтникъ Яковъ Ивановичъ Николинъ, по черченію.

Художникъ-архитекторъ, неимѣющій чина Викентій Флорентиновичъ Оржешко, по рисованію и архитектурному и проекціонному черченію.

Инженеръ-технологъ, надворный совѣтникъ Василій Николаевичъ Пинегинъ, по черченію и руководитель практическими занятіями по математикѣ и механикѣ (въ заграничной командировкѣ по 1-ое сентября отчетнаго года).

Классный художникъ—Захарій Алексѣевичъ Рокачевскій, по рисованію.

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Алексѣевичъ Рогожниковъ, по каѳедрѣ металлургіи (чугуна, желѣза и стали).

Магистрантъ химической технологіи, коллежскій секретарь Михаилъ Петровичъ Рыбалкинъ, по каѳедрѣ металлургіи (прочіе металлы).



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

Инженеръ-технологъ, коллежскій совѣтникъ Александръ Васильевичъ Угаровъ, по черченію.

Инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ Алексѣй Алексѣевичъ Шутковъ, по прикладной механикѣ.

Окончившій курсъ Университета, инженеръ путей сообщенія, надворный совѣтникъ Федоръ Карловичъ Ясевичъ, по кааедрѣ шоссейныхъ и желѣзныхъ дорогъ.

*б) По найму:*

Привать-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, Павелъ Васильевичъ Бутягинъ, по фабричной гигиенѣ.

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

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

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

Профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, статскій совѣтникъ Федоръ Яковлевичъ Капустинъ, по механической теоріи тепла.

Гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ Андрей Дмитриевичъ Крячковъ, по рисованію и архитектурному черченію.

Профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, Іосифъ Викентьевичъ Михайловскій, по законовѣдѣнію и фабричному законодательству.

Преподаватель Томскаго Учительскаго Института Сергѣй Владимировичъ Пахомовъ, по математикѣ.

Профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, статскій совѣтникъ Василій Васильевичъ Сапожниковъ, по ботаникѣ.

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

Гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ Владимиръ Марцеллевичъ Сухоровскій, по рисованію и архитектурному проектированію.

И. д. лектора англійскаго языка Л. К. Гибсонъ.

И. д. лектора французскаго языка Ф. П. Дебетцъ.

И. д. лектора нѣмецкаго языка Г. Э. Іоганзенъ.



## Лаборанты:

### а) старшіе:

Окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ Дмитрій Викторовичъ Алексѣевъ, при каѳедрѣ органической химіи (въ заграничной командировкѣ съ 1 апрѣля сего года по 1 апрѣля 1908 года).

Окончившій курсъ Университета, не имѣющій чина, Федоръ Александровичъ Бѣлышевъ, при химической лабораторіи.

Инженеръ-технологъ, не имѣющій чина Николай Николаевичъ Ворожцовъ, при каѳедрѣ химической технологіи органическихъ веществъ.

Межевой инженеръ, коллежскій секретарь Владимиръ Николаевичъ Доссе, при каѳедрѣ геодезій.

Окончившій курсъ Университета, надворный совѣтникъ Алексѣй Васильевичъ Емельяновъ, при каѳедрѣ минералогіи.

Окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ Петръ Александровичъ Казанскій, при каѳедрѣ палеонтологіи.

Окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ Андрей Петровичъ Калишевъ, при лабораторіи аналитической химіи.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Сергѣй Васильевичъ Лебедевъ, при каѳедрѣ химической технологіи питательныхъ веществъ (въ загранич. командировкѣ съ 1 сентября сего года по 1 сентября 1908 года).

Окончившій курсъ Университета, инженеръ-технологъ, не имѣющій чина Александръ Алексѣевичъ Левченко, при каѳедрѣ электро-техники.

Коллежскій ассесоръ Александръ Авксентьевичъ Любарскій, при каѳедрѣ неорганической химіи.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Яковлевичъ Мостовичъ, при каѳедрѣ металлургіи (въ заграничной командировкѣ съ 1 апрѣля с. г. по 1 апрѣля 1908 г.).

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

Межевой инженеръ, надворный совѣтникъ Дмитрій Николаевичъ Невскій, при маркшейдерской лабораторіи (изъ платы по найму).

Горный инженеръ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Дмитриевичъ Рязановъ, при каѳедрѣ геологій.

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



Окончившій курсъ Университета, коллежскій ассесоръ Сергѣй Михайловичъ Филатовъ, при кафедрѣ неорганической химіи.

Горный инженеръ, титулярный совѣтникъ Дмитрій Владимировичъ Фростъ, при кафедрѣ горнаго искусства.

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Филипповичъ Юферевъ, при кафедрѣ химической технологіи минеральныхъ веществъ (въ заграничной командировкѣ съ 1 сентября с. г. по 1 сентября 1908 года).

*б) младшіе:*

Инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Владимиръ Юльевичъ Ганъ, при механической лабораторіи.

Окончившій курсъ Университета, не имѣющій чина Константинъ Петровичъ Гринаковскій, при кафедрѣ неорганической химіи.

Инженеръ-технологъ, титулярный совѣтникъ Николай Владимировичъ Готовскій, при механическихъ мастерскихъ (въ заграничной командировкѣ съ 1 сентября отчетнаго года по 1 сентября 1907 года).

Магистрантъ фармаціи Сергѣй Владимировичъ Даинъ, при кафедрѣ аналитической химіи.

Инженеръ-технологъ Кириллъ Ильичъ Замараевъ, при механическихъ мастерскихъ.

Окончившій курсъ Университета, коллеж. секретарь Павелъ Прокофьевичъ Пилипенко, при кафедрѣ минералогіи (изъ платы по найму).

**Библіотека.**

Библіотекаръ, коллежскій ассесоръ, Василій Васильевичъ Курдюмовъ.

Помощникъ библіотекаря, коллежскій ассесоръ Мечиславъ Владиславовичъ Понтусъ.

**Инспекція.**

Инспекторъ студентовъ, кандидатъ богословія, статскій совѣтникъ, Мина Александровичъ Андреевъ.

**Канцелярія.**

И. д. дѣлопроизводителя, не имѣющій чина Евгенийъ Васильевичъ Соколовъ.

И. д. помощника дѣлопроизводителя, не имѣющій чина Германъ Петровичъ Николаевъ.



Бухгалтеръ, титулярный совѣтникъ, Дмитрій Николаевичъ Соконнинъ.

Помощникъ бухгалтера, не имѣющій чина Михаилъ Николаевичъ Ляшковъ.

Смотритель зданій Сергѣй Алексѣевичъ Яцуръ (изъ платы по найму).

Архитекторъ Института Константинъ Константиновичъ Лыгинъ (изъ платы по найму).

### Приемный покой.

Врачъ Института, лекаръ, коллежскій ассесоръ Николай Васильевичъ Вершининъ.

Фельдшеръ Юсифъ Ивановичъ Родзевичъ.

Директоръ Института, статскій совѣтникъ Ефимъ Лукьяновичъ Зубашевъ, по постановленію г. временнаго Томскаго Генераль-Губернатора отъ 10 февраля с. г. за № 682, съ 12 февраля отчетнаго года былъ временно отстраненъ отъ должности и высланъ за предѣлы степнаго Генераль-Губернаторства.

За время его отсутствія, обязанности Директора Института исполняли слѣдующія лица изъ числа педагогическаго персонала:

Проф. В. А. Обручевъ—съ 12 февраля по 10 мая с. г.

Проф. А. А. Потебня—съ 10 мая по 11 августа с. г.

Проф. А. Э. Сабекъ—съ 11 августа по 13 ноября с. г.

Проф. В. П. Алексѣевскій—съ 13 ноября с. г. по 1 января 1907 г.

Ординарный проф. по кафедрѣ органической химіи Института, докторъ химіи, статскій совѣтникъ Николай Матвѣевичъ Кижнеръ, по постановленію г. временнаго Томскаго Генераль-Губернатора отъ 10 февраля с. г. за № 682, былъ административно высланъ на западъ, съ 12 февраля, и находился внѣ г. Томска весь годъ.

И. д. экстраордин. проф. по кафедрѣ прикладной механики, инженеръ-механикъ, коллежскій совѣтникъ Григорій Львовичъ Тираспольскій, по постановленію г. временнаго Томскаго Генераль-Губернатора отъ 29 января с. г. за № 453, отстраненъ отъ занимаемой должности, съ воспрещеніемъ жительства въ г. Томскѣ, и высланъ на западъ, на время продолженія военнаго положенія.

### Совѣтъ Института.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ, подъ предсѣдательствомъ директора Е. Л. Зубашева и во время его отсутствія—подъ предсѣдательств. исполн. обязанности Директора Института—профес.



В. А. Обручева, А. А. Потебня, А. Э. Сабекъ и В. П. Алексѣевского, изъ 20 членовъ: преп. Богословія, доктора Церковной исторіи, протоіерея Д. Н. Бѣликова, ординарныхъ профессоровъ: В. П. Алексѣевского, И. И. Бобарыкова, Н. И. Карташова, Н. М. Кижнера, О. Э. Молина, В. А. Обручева, Д. П. Турбаба, экстраординарныхъ профессоровъ: В. Н. Джонса, А. И. Ефимова, В. Л. Малѣева, Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасова, Н. В. Некрасова, А. А. Потебня, А. Э. Сабекъ, Г. Л. Тираспольскаго, Т. И. Тихонова, Л. Л. Тове и М. Э. Янишевскаго.

### **Комитетъ по студенческимъ дѣламъ.**

Предсѣдатель: Директоръ Е. Л. Зубашевъ до 12 февраля с. г.: съ 12 февраля по 10 мая—и. об. Директора проф. В. А. Обручевъ, съ 10 мая по 11 августа—проф. А. А. Потебня, съ 11 августа по 13 ноября—проф. А. Э. Сабекъ и съ 13 ноября по 1 января 1907 года—проф. Л. Л. Тове. Члены-деканъ: профессора—И. И. Бобарыковъ до 15 сентября, а съ 15 сентября—Н. И. Карташовъ, В. Н. Джонсъ, В. А. Обручевъ и А. Э. Сабекъ; секретари отдѣлений: профессора—Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасовъ до 13 сентября, а съ 13 сентября Н. В. Некрасовъ, Т. И. Тихоновъ до 15 сентября, а съ 15 сентября—В. Л. Малѣевъ и Л. Л. Тове.

### **Хозяйственный комитетъ.**

Предсѣдатель: Директоръ Е. Л. Зубашевъ до 12 февраля; съ 12 февраля по 10 мая—и. об. Директора проф. В. А. Обручевъ, съ 10 мая по 11 августа—проф. А. А. Потебня; съ 11 августа по 13 ноября—проф. А. Э. Сабекъ и съ 13 ноября с. г. по 1 января 1907 г. проф. Ф. Э. Молинъ. Члены-деканъ: профессора—И. И. Бобарыковъ, до 15 сентября с. г., а съ 15 сентября—Н. И. Карташовъ, В. Н. Джонсъ, В. А. Обручевъ и А. Э. Сабекъ.

### **Комиссія по изданію лекцій и учебныхъ пособій для студентовъ:**

Предсѣдатель—профессоръ А. И. Ефимовъ до 20 октября, а съ 20 октября—преподават. А. М. Крыловъ; члены: проф. В. Л. Некрасовъ и проф. А. Э. Сабекъ.

Редакторъ „Извѣстій Института“—проф. А. И. Ефимовъ до 13 октября, а съ 13 октября—проф. В. Л. Некрасовъ.



### Библиотечная комиссія.

Предсѣдатель проф. В. Л. Некрасовъ. Члены: профессора—В. Н. Джонсъ, Н. В. Некрасовъ, М. Э. Янишевскій, преподаватель А. М. Крыловъ и лаборантъ В. С. Титовъ.

### Высочайше учрежденный строительный комитетъ по возведенію зданій Технологическаго Института въ г. Томскѣ.

Предсѣдатель—Директоръ Института, статскій совѣтникъ Е. Л. Зубашевъ и за время его отсутствія—проф. В. А. Обручевъ и проф. А. Э. Сабекъ. Члены: представитель отъ Министерства Финансовъ—начальникъ отдѣленія Томской Казенной Палаты, Антонъ Николаевичъ Валда, Представитель отъ Государственнаго Контроля, секретарь Томской Контрольной Палаты Андрей Филипповичъ Ивановичъ, Ректоръ Императорскаго Томскаго Университета, дѣйствительный статскій совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ Курловъ, Томскій Городской Голова Иванъ Максимовичъ Некрасовъ. Профессоры Института: статскій совѣтникъ, Иванъ Ивановичъ Бобарыковъ, статскій совѣтникъ Александръ Ивановичъ Ефимовъ, статскій совѣтникъ Владимиръ Афанасьевичъ Обручевъ, коллежскій совѣтникъ Александръ Эдуардовичъ Сабекъ; строитель зданій, гражданскій инженеръ, титулярный совѣтникъ Андрей Дмитріевичъ Крячковъ; дѣлопроизводитель Николай Васильевичъ Кайгородовъ; бухгалтеръ—бухгалтеръ Института, титулярный совѣтникъ Дмитрій Николаевичъ Соковнинъ.

### ПОСТАНОВКА УЧЕБНОЙ ЧАСТИ.

Въ первой половинѣ отчетнаго года Томскій Технологическій Институтъ былъ закрытъ, и никакихъ учебныхъ занятій въ немъ не происходило.

Во второй половинѣ года Институтъ былъ открытъ 18 сентября для записи на лекціи и практическія занятія; 27 сентября—на 1 семестрѣ, и 9 октября—на старшихъ семестрахъ начались занятія и шли довольно правильно. Надо замѣтить, что это былъ первый семестръ, когда приведена въ осуществленіе предметная система преподаванія, введенная съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія (предложеніе отъ 4 августа 1905 г. за № 4747) согласно ходатайству Совѣта Института.

По этой системѣ студентамъ предоставлена полная свобода выбора занятій, учебный планъ \*) только рекомендуется къ руководству, но,

\*) См. въ приложеніи.



вмѣстѣ съ тѣмъ, устанавливается опредѣленный порядокъ сдачи экзаменовъ и выполненія практическихъ работъ. Порядокъ этотъ устанавливается на каждомъ отдѣленіи графиками, прилагаемыми къ этому отчету \*). Экзамены производились въ теченіе всего учебнаго времени. Для производства экзаменовъ каждый профессоръ долженъ былъ назначить 1 день въ недѣлю.

Лекціи читались и занятія велись согласно утвержденнымъ учебнымъ планамъ, приложеннымъ къ этому отчету.

Отступленія были слѣдующія:

Не читались лекціи по Богословію, за выходомъ проф. Д. Н. Бѣликова въ отставку.

Не состоялись лекціи и занятія по физикѣ, за отказомъ студентовъ посѣщать лекціи проф. А. И. Ефимова, читающаго этотъ предметъ.

Не состоялись также лекціи и не велись занятія въ соответствующихъ лабораторіяхъ по слѣдующимъ предметамъ: Органической химіи, Химической технологіи питательныхъ веществъ, Технологіи воды и топлива, Графической статикѣ, Подъемнымъ механизмамъ, Мукомольнымъ мельницамъ и Технологіи дерева, за отсутствіемъ профессоровъ и преподавателей этихъ предметовъ: Н. М. Кижнера, Е. Л. Зубашева, Г. Л. Тираспольскаго и П. А. Козьмина, высланныхъ г. временнымъ Генералъ-Губернаторомъ изъ Томска на время военнаго положенія.

Не состоялись лекціи и по Заводскимъ машинамъ, за неимѣніемъ преподавателя по этому предмету.

### **Состоялись лекціи и велись занятія по слѣдующимъ предметамъ:**

#### *Для студентовъ 1 семестра.*

**Исчисленіе безконечно-малыхъ.** Для всѣхъ отдѣленій, 3 часа лекцій, читалъ проф. О. Э. Молинъ. Практическія упражненія, 2 часа въ недѣлю, на всѣхъ отдѣленіяхъ велись подъ руководствомъ проф. О. Э. Молина, препод. М. Н. Иванова, проф. В. Л. Некрасова, лаборантовъ Д. В. Фроста, А. А. Левченко и преподавателя С. В. Пахомова.

**Аналитическая геометрія.** Для всѣхъ отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читалъ профессоръ В. Л. Некрасовъ. Практическія упражненія, 1 часъ въ недѣлю, въ 8 группахъ велись подъ руководствомъ проф. О. Э. Молина, преп. М. Н. Иванова и лаборантовъ Д. В. Фроста, А. А. Левченко и преп. С. В. Пахомова.

\*) Графики предметной системы на всѣхъ отдѣленіяхъ и предметныя книжки съ правилами помѣщены въ приложеніи.



**Начертательная геометрія.** Для всѣхъ отдѣленій, 3 часа, читалъ проф. В. Н. Джонсъ. Практическія упражненія, 2 часа въ недѣлю, въ 9 группахъ велись подъ руководствомъ проф. В. Н. Джонса, преподавателей А. А. Шуткова, А. Э. Кржижановскаго и А. В. Угарова и проф. А. Э. Сабекъ.

**Теоретическая механика.** Для всѣхъ отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читалъ проф. В. П. Алексѣевскій; практическія же упражненія, 1 часъ въ недѣлю, велись подъ руководствомъ лабор. В. С. Титова и Д. В. Фроста и преп. М. Н. Иванова.

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

**Элементарная технологія.** Для студентовъ всѣхъ отдѣленій, 2 часа, читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

**Черченіе.** (Составленіе эпюръ по начертательной геометріи), на всѣхъ отдѣленіяхъ, 6 час., подъ руководствомъ проф. А. Э. Сабекъ и преподавателей—С. П. Гомелля, А. Э. Кржижановскаго, Я. И. Николина, В. Н. Шинегина, А. В. Угарова и А. А. Шуткова.

**Рисованіе.** 4 часа, на всѣхъ отдѣленіяхъ преподавали: А. Д. Крячковъ, В. Ф. Оржешко, З. А. Рокачевскій, В. М. Сухоровскій и К. К. Лыгинъ.

**Элементарная математика** для желающихъ (курсъ необязательный), 1 часъ, преподавалъ М. Н. Ивановъ.

### *Для студентовъ III семестра*

**Сопротивленіе матеріаловъ.** Для всѣхъ отдѣленій, 4 часа въ недѣлю, читалъ профессоръ И. И. Бобарыковъ. Практическія упражненія (рѣшеніе задачъ) по этому предмету велись, 2 часа въ недѣлю, подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и преп. А. М. Крылова.

**Архитектурное черченіе** на всѣхъ отдѣленіяхъ, 4 часа въ недѣлю, велось подъ руководствомъ преподавателей: А. Д. Крячкова, В. Ф. Оржешко, В. М. Сухоровскаго и К. К. Лыгина.

**Математика.** (Интегральное исчисленіе). Читались два курса, одинъ—большой, 3 часа въ недѣлю лекцій, при 2 час. практическихъ упражненій, для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій, другой—краткій курсъ, 2 часа лекцій, при 1 часѣ практическихъ занятій, для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій. Первый курсъ читалъ проф. О. Э. Молинъ, а занятія по нему вели проф. О. Э. Молинъ, В. Л. Некрасовъ и преподават. М. Н. Ива-



новъ; второй курсъ читалъ проф. В. Л. Некрасовъ, а занятія вели—проф. В. Л. Некрасовъ и преподав. М. Н. Ивановъ.

**Теоретическая механика.** Для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій, 3 часа лекцій и 1 часъ практическихъ упражненій. Курсъ читалъ проф. В. П. Алексѣевскій, занятія же велись подъ руководствомъ проф. В. П. Алексѣевского и препод. М. Н. Иванова.

**Детали машинъ.** 2 часа, для студентовъ механическаго отдѣленія читалъ проф. И. И. Бобарыковъ.

**Теорія механизмовъ.** Для студентовъ механическаго отдѣленія, 2 часа лекцій и 1 часъ практическихъ упражненій. Курсъ читалъ и велъ занятія преподав. А. А. Шутковъ.

**Прикладная механика.** (Краткій курсъ теоріи механизмовъ и детали машинъ). Для студентовъ инженерно-строительнаго, горнаго и химическаго отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читалъ преп. В. Н. Пинегинъ.

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

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

**Строительное искусство.** Для студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія, 5 час. въ недѣлю, читалъ преп. Ф. К. Ясевичъ.

**Теорія вѣроятностей.** Для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа въ недѣлю и 1 часъ практическихъ занятій—проф. О. Э. Молинъ.

**Черченіе по строительному искусству.** На инженерно-строительномъ отдѣленіи, 2 часа (земляныя работы). Руковод. преп. Ф. К. Ясевичъ и проф. Н. В. Некрасовъ.

**Рисованіе.** Для студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія, 2 часа—преп. З. А. Рокачевскій.

*Для студентовъ V семестра*

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

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



**Проектированіе по архитектурѣ.** На всѣхъ отдѣленіяхъ, 4 часа въ недѣлю (проектъ каменнаго дома), происходило подъ руководствомъ преподавателей А. Д. Крячкова, В. Ф. Оржешко, К. К. Лыгина и проф. А. Э. Сабекъ.

**Электротехника.** Для студентовъ всѣхъ отдѣленій, 2 часа лекцій, читалъ проф. А. А. Потебня.

**Термодинамика.** Для студентовъ механическаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преподаватель проф. О. Я. Капустинъ.

**Техническая термодинамика.** 2 часа, для студентовъ механическаго читалъ проф. В. Л. Малѣевъ.

**Паровыя машины.** Для студентовъ механическаго отдѣленія, 4 часа въ недѣлю, читали проф. В. Л. Малѣевъ и преп. А. В. Угаровъ.

**Гидравлика.** Для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій, 2 часа въ недѣлю, читалъ преп. А. Э. Кржижановскій.

**Технологія металловъ.** (Литейное дѣло). Для студентовъ механическаго отдѣленія, 2 часа, читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

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

**Статика сооружений.** Для студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія, 4 часа лекцій, читалъ проф. Н. В. Некрасовъ.

**Шоссейныя дороги.** Для студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преп. Ф. К. Ясевичъ.

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

**Геологія физическая.** Читались два курса—обширный, для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа въ недѣлю, проф. В. А. Обручевымъ, и краткій—1 часъ въ недѣлю, для студентовъ инженерно-строительнаго и химическаго отдѣленій—лаборантомъ В. Д. Рязановымъ.

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

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

**Металлургія чугуна, стали и желѣза.** Предположено два курса: одинъ обширный—для специалистовъ, 3 часа въ недѣлю, и второй—краткій, 2 часа въ недѣлю, для лицъ, не специализирующихся въ этой области. Курсы не состоялись за позднимъ пріѣздомъ вновь назначеннаго преп. В. А. Рогожникова.



**Металлургія прочихъ металловъ**, кромѣ желѣза. Также два курса: обширный, 3 часа въ недѣлю, и краткій, 2 часа въ недѣлю. Читалъ преподаватель М. П. Рыбалкинъ.

**Термодинамика и Физико-Химія**. Для студентовъ химическаго отдѣленія и специалистовъ-металлурговъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ проф. Д. П. Турбаба.

**Тріангуляція и теорія погрѣшностей**. Для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа лекцій и 2 часа практическихъ занятій, читалъ преп. П. К. Соболевскій.

**Сферическая тригонометрія**. Для студентовъ горнаго отдѣленія, 1 часа лекцій и 1 часть практическихъ занятій, читалъ преп. П. К. Соболевскій.

**Технологія минеральныхъ веществъ**. Для студентовъ химическаго отдѣленія, 2 часа, читалъ проф. А. Э. Сабекъ.

**Гидротехническія сооруженія**. Для студентовъ механическаго, горнаго и химическаго отдѣленій, 2 часа, читалъ преп. С. А. Жбиковскій.

**Ботаника**. (Химич. отд.). 2 часа лекцій и 2 часа практическихъ занятій — проф. В. В. Сапожниковъ.

**Отопление и вентиляція**. Для студентовъ всѣхъ отдѣленій, 2 часа, читалъ преп. А. М. Крыловъ.

**Проектированіе по механикѣ**. На механическомъ отдѣленіи (строительная ферма, передача), 6 час., велось подъ руководствомъ проф. И. И. Бобарыкова и преп. А. М. Крылова.

На инженерно-строительномъ отдѣленіи **стропильная ферма**, 2 часа, преп. Ф. К. Ясевичъ и профессоръ Н. В. Некрасовъ.

На горномъ и химическомъ отдѣленіяхъ **водяной двигатель** — преп. В. Н. Пинегинъ.

**Проектированіе по строительному искусству**. (Мостовые устои). На инженерно-строительномъ отдѣленіи руковод. проф. Н. В. Некрасовъ и преп. Ф. К. Ясевичъ.

**Занятія по сопротивленію матеріаловъ**. Для студентовъ механическаго и инженерно-строительнаго отдѣленій въ лабораторіи велись проф. И. И. Бобарыковымъ и преп. В. Н. Пинегинымъ.

**Занятія въ химической лабораторіи**. Студенты горнаго и химическаго отдѣленій занимались количественнымъ анализомъ подъ руководствомъ проф. Д. П. Турбаба и лаборантовъ С. М. Филатова и А. А. Любарскаго.

*Для студентовъ VII семестра.*

**Технологія металловъ**. Читалось два курса: одинъ — обширный (холодная обработка металловъ) для студентовъ механическаго отдѣленія;



3 часа, и второй—краткій полный курсъ (холодная обработка металловъ и обработка въ горячемъ состояніи) для студентовъ горнаго и химическаго отдѣленій, 2 часа. Оба курса читалъ проф. Т. И. Тихоновъ.

**Водопроводы и насосы.** Для студентовъ механическаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преп. А. В. Угаровъ.

**Паровозы.** Читались два курса: одинъ—краткій, обязательный для всѣхъ студентовъ механическаго отдѣленія, 2 часа, и одинъ—обширный, для студентовъ механическаго отдѣленія, специализирующихся въ этомъ предметѣ, 4 часа. Оба курса читалъ проф. Н. И. Карташовъ.

**Заводскія машины**—два курса: одинъ—обширный, 4 часа, для студентовъ механическаго отдѣленія, специалистовъ по машиностроенію, и для студентовъ горнаго отдѣленія, специалистовъ по металлургіи, другой—краткій, 2 часа, для студентовъ механическаго отдѣленія другихъ специальностей и для студентовъ химическаго отдѣленія, специалистовъ по металлургіи. Оба курса не состоялись за отсутствіемъ преподавателя этого предмета.

**Теорія электричества.** Для студентовъ механическаго отдѣленія, специализирующихся въ области электротехники, 1 часъ, читалъ профессоръ Ф. Я. Капустинъ.

**Электротехника.** (Спеціальныи курсъ). 6 часовъ, для специалистовъ электротехники читалъ проф. А. А. Потенія.

**Горное искусство** для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ проф. Л. Л. Тове, и отдѣлъ вентиляции рудниковъ, 1 часъ въ недѣлю, читалъ лаборантъ Д. В. Фростъ.

**Обогащеніе рудъ и золотое дѣло** для студентовъ горнаго отдѣленія, 3 часа, читалъ профессоръ Л. Л. Тове.

**Историческая геологія** для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ П. А. Казанскій.

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

**Практическая геологія** для студентовъ горнаго отдѣленія, 1 часъ, читалъ проф. В. А. Обручевъ.

**Сферическая тригонометрія** для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преп. П. К. Соболевскій.

**Маркшейдерское искусство** для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преп. П. К. Соболевскій.

**Курсъ рудничныхъ насосовъ** для студентовъ горнаго отдѣленія, 2 часа, читалъ преп. А. В. Угаровъ.



**Физико-Химія.** Студенты VII семестра горнаго отдѣленія, специализирующіеся по металлургіи, слушали совмѣстно со студентами химическаго отдѣленія V семестра.

**Тріангуляція.** Студенты VII семестра горнаго отдѣленія слушали совмѣстно со студентами V семестра.

**Проектированіе по механикѣ.** Студентами механическаго отдѣленія (паровой котель и гидравлическій пріемникъ) руководили преп. А. М. Крыловъ и А. Э. Кржижановскій.

**Проектированіе по химической технологіи** (проектъ генератора) на химическомъ и на горномъ отдѣленіи руководили проф. А. Э. Сабекъ и преп. В. А. Рогожниковъ.

**Проектированіе по горному искусству** на горномъ отдѣленіи 3 часа, руков. проф. Л. Л. Тове.

**Занятія въ механическихъ мастерскихъ.** Студенты механическаго отдѣленія занимались слесарными работами въ механическихъ мастерскихъ подъ руководствомъ проф. Т. И. Тихоньва и лаборанта К. И. Замараева.

**Политическая экономія,** 2 часа, читаль профессоръ М. Н. Соболевъ.

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

**Фабричная гігіена,** 2 часа, читаль преп. П. В. Бутягинъ.

**Проектированіе по механикѣ** на механическомъ отдѣленіи (мостъ)—руководилъ преп. Ф. К. Ясевичъ.

**Проектированіе по химической технологіи**—руководили проф. А. Э. Сабекъ и В. Н. Джонсъ.

**Занятія въ электротехнической лабораторіи** для студентовъ-специалистовъ по электротехникѣ велись подъ руководствомъ проф. А. А. Потенія и лаборанта А. А. Левченко.

**Занятія въ химической лабораторіи.** Студенты занимались дипломными работами въ соотвѣтственныхъ ихъ специальностямъ лабораторіяхъ 1) по металлургіи и 2) по глинамъ.

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

Въ дополненіе къ сдѣланнымъ раньше указаніямъ здѣсь приводятся болѣе подробныя указанія о занятіяхъ въ минералогическомъ кабинетѣ и лабораторіи и въ механическихъ мастерскихъ.



**Въ минералогическомъ кабинетъ и лабораторіи** въ осеннемъ полугодіи 1906 года практическія занятія со студентами заключались:

1) въ опредѣленіи минераловъ (силикатовъ) съ помощью паяльной трубки со студентами VI семестра горнаго отдѣленія, и минераловъ (не силикатовъ)—со студентами IV семестра горнаго отдѣленія. Занятія велись подъ руководствомъ лаборанта А. В. Емельянова и Н. Я. Веревкина, подъ общимъ руководствомъ проф. А. М. Зайцева. Изъ студентовъ VI семестра горнаго отдѣленія занимались въ лабораторіи—15 человекъ. Изъ нихъ 14 студентовъ вполне закончили занятія (45 задачъ и одна контрольная). Изъ сѣщаго числа 27 записавшихся студентовъ IV семестра горнаго отдѣленія къ началу 1907 года окончили занятія 9 человекъ (45 задачъ и двѣ контрольных); остальные будутъ продолжать работу въ весеннемъ полугодіи 1907 года.

2) въ опредѣленіи минераловъ съ помощью микроскопическихъ наблюденій—подъ руководствомъ проф. А. М. Зайцева—со студентами VI семестра горнаго отдѣленія. Вся первая группа студентовъ (13 человекъ) къ концу отчетнаго года закончила эти занятія.

3) въ руководствѣ (лаборанта А. В. Емельянова) студентовъ II семестра горнаго отдѣленія и IV семестра химическаго—при изученіи ими по моделямъ кристаллическихъ формъ минераловъ (кристаллографіи) и оптическихъ свойствъ минераловъ (по препаратамъ) въ микроскопъ и поляризационномъ приборѣ

**Въ механическихъ мастерскихъ** работы студентовъ начаты съ 3 октября; до половины октября работало всего 36 студентовъ; къ началу ноября число работающихъ увеличилось до 173 человекъ; изъ нихъ студентовъ IV курса—2, студентовъ III курса—44 и студентовъ первыхъ двухъ курсовъ—127 человекъ. Согласно постановленію Собранія Механическаго Отдѣленія 10 студентовъ III курса и 2 студента первыхъ двухъ курсовъ освобождены отъ исполненія слесарныхъ работъ; кромѣ того 6 человекъ, не окончивъ первой работы, подали заявленія, что продолжать работы, за неимѣніемъ у нихъ свободнаго времени, не будутъ, и два студента IV курса, получивъ работу, совершенно не являлись въ мастерскія.

Студенты были раздѣлены на двѣ смѣны—первая работала по понедельникамъ, средамъ и пятницамъ и вторая смѣна—по вторникамъ и четвергамъ, за исключеніемъ предпраздничныхъ и праздничныхъ дней. Въ виду ускоренія въ исполненіи работъ студентамъ одной смѣны предоставлена была возможность работать въ дни другой смѣны на свободныхъ тискахъ. Въ означенные дни работы производились отъ 4 до 7 часовъ вечера.



Работы производились по установленной программѣ I, при чемъ желающимъ, вмѣсто двухъ послѣднихъ работъ программы, давалась болѣе сложная освободительная работа (французскій ключъ, шпиндель фрезернаго станка, кулачки-зажимы къ строгальному станку).

Выполнили программныя работы—3 человѣка; окончили первую и вторую работы—4 человѣка и окончили одну первую работу—22 человѣка.

**Въ металлографической лабораторіи** работали 21 человѣкъ по программѣ I, изъ которыхъ 19 человѣкъ выполнили программу.

По выполненіи дипломныхъ работъ въ означенной лабораторіи работали и продолжаютъ работать два студента послѣдняго семестра.

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 г. Томска.

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

Преподаватель Богословія Д. Н. Бѣликовъ въ первой половинѣ отчетнаго года состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета.

Проф. В. П. Алексѣевскій временно исполнялъ обязанности Директора Института.

Проф. И. И. Бобарыковъ состоялъ членомъ Комитета по возведенію зданій Института и въ первой половинѣ года—деканомъ механическаго отдѣленія и членомъ Хозяйственнаго Комитета.

Проф. В. Н. Джонсъ состоялъ деканомъ химическаго отдѣленія, членомъ Хозяйственнаго Комитета, членомъ библіотечной комисіи и со второй половины года—членомъ общества вспомошествованія учащимся.

Проф. А. И. Ефимовъ въ первой половинѣ года состоялъ предсѣдателемъ комисіи по изданію лекцій и пособій для студентовъ, редакторомъ „Извѣстій Института“, членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института и членомъ общества вспомошествованія учащимся; кромѣ того служилъ по выборамъ въ качествѣ предсѣдателя церковнаго попечительства и старосты Томской Преображенской церкви и въ теченіе полугода былъ однимъ изъ редакторовъ мѣстной газеты „Время“.



Проф. Н. И. Карташовъ во второй половинѣ года состоялъ деканомъ механическаго отдѣленія и членомъ Хозяйственнаго Комитета.

Проф. В. Л. Малѣевъ во второй половинѣ отчетнаго года состоялъ секретаремъ механическаго отдѣленія, секретаремъ Совѣта и членомъ Комитета по возведенію зданій Томскаго Технологическаго Института.

Проф. Я. И. Михайленко состоялъ секретаремъ химическаго отдѣленія.

Проф. Ф. Э. Молинъ—съ ноября мѣсяца с. г. по январь 1907 г.—исполнялъ обязанности председателя Хозяйственнаго Комитета и состоялъ членомъ общества вспомошествованія учащимся, по выбору отъ Совѣта.

Проф. В. Л. Некрасовъ въ первой половинѣ года состоялъ секретаремъ инженерно-строительнаго отдѣленія, во второй половинѣ—председателемъ библиотечной комиссіи и редакторомъ „Извѣстій Института“.

Проф. Н. В. Некрасовъ со второй половины года состоялъ секретаремъ инженерно-строительнаго отдѣленія и членомъ библиотечной комиссіи.

Проф. В. А. Обручевъ состоялъ деканомъ горнаго отдѣленія, членомъ Хозяйственнаго Комитета, членомъ Комитета по возведенію зданій Института, временно исполнялъ обязанности Директора Института и былъ редакторомъ мѣстной газеты „Сибирская Мысль“.

Проф. А. А. Потебня временно исполнялъ обязанности Директора Института.

Проф. А. Э. Сабекъ состоялъ деканомъ инженерно-строительнаго отдѣленія, членомъ Хозяйственнаго Комитета, членомъ библиотечной комиссіи, членомъ Комитета по возведенію зданій Института и исполнялъ временно обязанности Директора Института.

Проф. Т. И. Тихоновъ въ первой половинѣ года состоялъ секретаремъ механическаго отдѣленія.

Проф. Л. Л. Тове состоялъ секретаремъ горнаго отдѣленія и временно и. об. председателя Комитета по студенческимъ дѣламъ.

Проф. М. Э. Янишевскій состоялъ членомъ библиотечной комиссіи, въ первой половинѣ отчетнаго года—секретаремъ Совѣта и во второй половинѣ—членомъ Общества вспомошествованія учащимся, по выбору отъ Совѣта Института.

Преподаватель М. Н. Ивановъ имѣлъ уроки по математикѣ въ Томскомъ Коммерческомъ училищѣ имени Цесаревича Алексѣя и на общеобразовательныхъ курсахъ.



Преподаватель А. М. Крыловъ участвовалъ въ комиссіи по приѣмкѣ городского водопровода отъ фирмы Бромлей, со второй половины года завѣдывалъ изданіемъ лекцій, состоялъ членомъ библиотечной комиссіи и членомъ Комитета по возведенію зданій Института.

Преподаватель К. К. Лыгинъ состоялъ архитекторомъ, по найму, при Институтѣ и занимался работами по постройкѣ Епархіальнаго женскаго училища.

Преподаватель В. Ф. Оржешко имѣлъ постройки, порученныя частными лицами.

Преподаватель З. А. Рокачевскій въ первой половинѣ года состоялъ старшимъ техникомъ при Управленіи Сибирской жел. дороги.

Преподаватель А. В. Угаровъ со второй половины года былъ занятъ порученнымъ ему Совѣтомъ Института оборудованіемъ лабораторіи поршневыхъ машинъ.

Преподаватель А. А. Шутковъ занималъ должность Инспектора ремесленнаго училища бр. Королевыхъ, участвовалъ въ комиссіи по приѣмкѣ городского водопровода въ Томскѣ.

Преподаватель (по найму) П. В. Бутягинъ состоялъ приватъ-доцентомъ Императорскаго Томскаго Университета и завѣдывалъ Бактеріологическимъ Институтомъ имени Зинаиды и Ивана Чуриныхъ при Томскомъ Университетѣ.

Преподаватель (по найму) С. А. Жбиковскій состоялъ Начальникомъ Обь-Енисейскаго участка Томскаго округа путей сообщенія.

Преподаватель (по найму) А. М. Зайцевъ состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ минералогіи, геологіи и палеонтологіи.

Преподаватель (по найму) О. Я. Капустинъ состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ физики.

Преподаватель (по найму) А. Д. Крячковъ состоялъ архитекторомъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа и Томскаго Университета и строителемъ зданій Томскаго Технологическаго Института.

Преподаватель (по найму) І. В. Михайловскій состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ энциклопедіи.

Преподаватель (по найму) С. В. Пахомовъ состоялъ учителемъ математики Томскаго Учительскаго Института.

Преподаватель (по найму) В. В. Сапожниковъ состоялъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по кафедрѣ ботаники и предѣдателемъ педагогическаго Совѣта въ частной женской гимназій.



Преподаватель (по найму) М. Н. Соболевъ состоялъ профессоромъ политической экономіи и статистики въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

Лаборантъ Ф. А. Бѣлышевъ состоялъ преподавателемъ химіи въ Первомъ Сибирскомъ Коммерческомъ училищѣ имени Цесаревича Алексѣя.

Лаборантъ П. А. Казанскій въ осеннемъ полугодіи преподавалъ географію на общеобразовательныхъ курсахъ г. Томска.

Лаборантъ А. А. Левченко по 1-е іюля с. г. состоялъ преподавателемъ специальныхъ предметовъ въ Техническомъ Желѣзнодорожномъ училищѣ и преподавателемъ математики въ частной женской гимназій.

Лаборантъ А. А. Любарскій состоялъ въ теченіе второй половины года лекціоннымъ лаборантомъ.

Лаборантъ Д. Н. Невскій (по найму) занималъ должность завѣдывающаго построеніемъ основныхъ сѣтей въ Томской губерніи при поземельно-устроительномъ отрядѣ Главнаго Управленія землеустройства и земледѣлія. Въ кругъ его обязанностей по должности входило: 1) руководство работами триангуляторовъ поземельно-устроительнаго отряда при составленіи тригонометрической и полигонометрической сѣтей въ Каинскомъ и Томскомъ уѣздахъ и работами картографическими, 2) производство астрономическихъ наблюденій для опредѣленія широтъ, долготъ и азимутовъ опорныхъ пунктовъ въ тѣхъ же уѣздахъ и 3) обработка уѣздныхъ триангуляцій.

Лаборантъ В. С. Титовъ завѣдывалъ общеобразовательными курсами

Лекторъ англійскаго языка Л. К. Гибсонъ состоялъ представителемъ горно-промышленной компаніи The Altai mines Co.

Лекторъ французскаго языка Ф. Ш. Дебетцъ состоялъ лекторомъ въ Томскомъ Университетѣ.

Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Логанзенъ состоялъ ассистентомъ по кафедрѣ зоологіи въ Томскомъ Университетѣ и преподавателемъ естественной исторіи и физики въ Томскомъ Алексѣевскомъ реальномъ училищѣ.

#### УЧЕННЫЕ ТРУДЫ ГГ. ПРОФЕССОРОВЪ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ЛАБОРАНТОВЪ ВЪ 1906 ГОДУ.

Профессоръ И. И. Бобарыковъ 1) по порученію строительнаго Комитета Томскаго Технологическаго Института производилъ экспертизу при передѣлкѣ вентиляціи въ зданіи химическаго корпуса и при приемкѣ горнаго корпуса; 2) составилъ заново курсъ деталей машинъ, каковой началъ литографировать.



Профессоръ А. И. Ефимовъ продолжалъ усовершенствовать и приводить въ порядокъ физическую лабораторію Института, какъ демонстраціонную, такъ и учебную и специальную, что въ значительной степени исполнялось силами собственной механической мастерской лабораторіи, подготавливалъ на башнѣ помѣщеніе метеорологическихъ инструментовъ.

Профессоръ В. Л. Малѣевъ началъ литографировать лекціи „Техническая Термодинамика“.

Профессоръ В. Л. Некрасовъ—1) заканчивалъ печатаніемъ работу „Строеніе и мѣра линейныхъ точечныхъ областей“—въ „Извѣстіяхъ Института“ и 2) напечаталъ проверенный имъ и проф. О. Э. Молинымъ, отдѣлъ 3-й каталога бібліотеки Института, обнимающій „чистую математику“.

Профессоръ Н. В. Некрасовъ приготовилъ къ печати работу „Къ теоріи сквозныхъ фермъ съ жесткими узлами“.

Профессоръ В. А. Обручевъ—а) продолжалъ обработку геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ имъ въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1901 г. и сдалъ въ печать первую половину описанія листовъ V-1 и V-2 геологической карты района р. Бодайбо, б) составилъ и сдалъ въ печать предварительный отчетъ объ экспедиціи въ Тарбагатай и Барлыкъ, совершенной въ 1905 году, с) по порученію и на средства Института съ 17 мая по 2 сентября совершилъ экспедицію для геологическаго изслѣдованія хребтовъ Джаира, Коджура, Семистая и Уркашара и прилежащихъ долинъ и д) составилъ и сдалъ въ печать предварительный отчетъ объ этой экспедиціи. Напечаталъ: 1) Дневники геологическаго путешествія по Туркестану покойнаго профессора И. В. Мушкетова въ видѣ книги „Туркестанъ. Орографическое и геологическое описаніе по даннымъ, собраннымъ во время путешествій съ 1874 по 1880 г.“ т. II, 348+XVI стр. in 8<sup>o</sup> съ картой, 11 табл. фототипій и 106 рисунками и разрѣзами въ текстѣ; 2) 8 печ. листовъ „Описанія листовъ IV-1 и IV-2 геологической карты Ленскаго золотоноснаго района“ въ изданіи геологическаго комитета „Геологическія изслѣдованія въ золотоносныхъ областяхъ Сибири“; 3) Нѣсколько рефератовъ въ журналѣ „Geologisches Centralblatt“, томы VII и VIII.

Профессоръ А. Э. Сабекъ. Подъ его руководствомъ закончена работа студента Гребеншикова, подъ заглавіемъ „Дѣйствіе сѣрной кислоты на каолины и пластическія глины“.

Профессоръ Т. И. Тихоновъ завѣдывалъ металлографической лабораторіей и механическими мастерскими Института, полное оборудование которыхъ, за исключеніемъ установки небольшого молота въ



кузницѣ и вентилятора въ тигельной, имъ въ 1906 году было закончено; закончилъ и сдалъ въ печать свой трудъ, подъ названіемъ: „Металлографія“ — часть I, въ размѣрѣ 10-12 печатныхъ листовъ, съ атласомъ въ 14 таблицъ.

Профессоръ Л. Л. Тове лѣтомъ совершилъ экскурсію для техническаго изученія золотыхъ приисковъ района рѣчки Кольчанъ, Приморской области; сдалъ для напечатанія въ „Извѣстіяхъ Института“ отчетъ по командировкѣ лѣтомъ 1905 года на золотые прииски и угольные копи Алтайскаго Горнаго Округа. Напечаталъ въ Нью-Йорскомъ журналѣ Engineering and Mining Journal статью о золотопромышленности въ Томской Горной области и въ частности, въ Маріинскомъ и Ачинскомъ золотоносныхъ районахъ, подъ заглавіемъ: „Gold Mining in Western Siberia“. Напечаталъ въ журналѣ „Вѣстникъ Золотопромышленности“ компилятивную статью „Мнѣніе американцевъ о самостоятельномъ горномъ департаментѣ“.

Профессоръ М. Э. Янишевскій участвовалъ въ международномъ геологическомъ конгрессѣ въ г. Мексикѣ; занимался обработкой палеонтологическаго матеріала, собраннаго въ Губерлинскихъ горахъ.

Профессоръ А. М. Зайцевъ напечаталъ слѣдующія работы: 1) Къ петрографіи Алтая. (Дополнительный матеріалъ); 2) О нѣкоторыхъ породахъ р. Маны, Енисейской губ.; 3) Къ петрографіи мѣстности около озера Зайсана; 4) Къ петрографіи горъ Монракъ и пр. Перечисленные работы—1, 2 и 4, помѣщены въ „Извѣстіяхъ Томскаго Университета“; работа 3,—въ „Запискахъ Западно-Сиб. Отд. Русск. Географическаго Общества“; 5) По верхнему и частью среднему Чарышу и пр., Горн. Журн., 1906, авг.; 6) а) Изъ впечатлѣній поѣздки къ пещерамъ Чатырдага; в) Интересный пунктъ (вниманію крымскихъ туристов), отд. изд., Томскъ, 1906; 7) Геологическій очеркъ Крыма. Публичная лекція. Записки Крымско-Кавказск. Горнаго клуба.

Профессоръ В. В. Сапожниковъ напечаталъ второй томъ „Очерковъ Семирѣчья“ — „Джунгарскій Алатау“ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Университета“. Для кабинета Института приобрѣтены различныя принадлежности для бактериологическихъ работъ.

Преподаватель А. Э. Кржижановскій напечаталъ „Краткій отчетъ о заграничной командировкѣ въ 1905/6 году“ и подготовилъ къ печати — „Гидравлическая теорія Турбины Францисса быстроходнаго типа. (Разсчетъ и построеніе лопатокъ)“.

Преподаватель А. М. Крыловъ участвовалъ въ комисси по приѣмкѣ городского водопровода отъ фирмы Бромлей; представилъ для печатанія въ „Извѣстіяхъ Института“ статью „О коэффициентѣ крепости дерева при сжатіи и изгибѣ“.



Преподаватель Я. И. Николінъ съ ноября 1906 года имѣлъ высшій техническій надзоръ за Томскимъ городскимъ водопроводомъ (безвозмездно); лѣтомъ 1906 года совершилъ два путешествія съ научною цѣлью по Россіи—для окончанія обслѣдованія полей орошенія въ городахъ Кіевѣ, Москвѣ и Одессѣ, для осмотра канализации городовъ Кіева, Москвы, Петербурга, Гатчины, Царскаго Села, Одессы и Ялты и водоснабженія городовъ Харькова, Москвы, Петербурга, Одессы и Тифлиса и для обслѣдованія орошенія Караязской степи на Кавказѣ; съ ноября мѣсяца, съ разрѣшенія Совѣта Института, читалъ не обязательный курсъ канализации городовъ для студентовъ инженерно-строительнаго отдѣленія, въ размѣрѣ двухъ часовъ въ недѣлю; съ декабря мѣсяца, по приглашенію проф. В. Н. Джонса, принималъ участіе въ экзаменахъ по начертательной геометріи; по приглашенію г. предсѣдателя Строительнаго Комитета, участвовалъ въ засѣданіяхъ Комитета при разсмотрѣніи вопросовъ, касающихся канализации. Трудовъ въ 1906 г. не печаталъ, но занимался обработкой матеріаловъ, собранныхъ во время заграничнаго путешествія въ 1904 и 1905 годахъ и при путешествіяхъ по Россіи въ 1905 и 1906 годахъ,—и подготовлялъ къ печати статьи: а) „Поля орошенія г. Одессы“; б) „Утилизационный заводъ въ г. Одессѣ“; в) „Историческій очеркъ развитія канализации“.

Преподаватель П. К. Соболевскій—1) въ теченіе лѣта 1906 г. занимался вопросомъ о наилучшихъ способахъ составленія топографическихъ картъ по даннымъ топографическихъ съеомъ, монтировкой при помощи коллодіонныхъ пленокъ и сравненіемъ фотографическаго (коллодіоннаго) и пантографическаго методовъ составленія топографическихъ картъ; 2) занимался вопросомъ составленія картъ въ видѣ, наиболѣе удобномъ для цѣлей рекогносцировокъ при всякой погодѣ (для цѣлей рекогносцировокъ военныхъ, триангуляціонныхъ, горно-геологическихъ и пр.) на альбуминѣ и альбуминированномъ коллодіумѣ, формами въ нѣсколько (4—10) квадратныхъ сантиметровъ; 3) занимался вопросомъ о строго научномъ (физико-математическомъ) обоснованіи (о соисканіи общаго научнаго метода) различныхъ и крайне разнообразныхъ практическихъ правилъ сѣтчатого картопечатанія (черезъ *vaster*); 4) занимался собираніемъ матеріаловъ по картографіи Сибири; 5) продолжалъ работы по изслѣдованію измѣренія малаго базиса стеклянными жезлами по металлическимъ проволокамъ и непосредственнымъ опредѣленіемъ измѣненія длины жезла съ измѣненіемъ температуры, пользуясь, однако, не термометромъ, а просто непосредственнымъ отсчетомъ значенія искомаго приращенія.

Преподаватель О. К. Ясевичъ выпустилъ (литографированными изданіями): Курсъ дорогъ, часть 1-ая. Общія начала строительнаго



искусства. части 1-ая и 2-ая. Пособія при составленіи упражненій по строительному искусству (I—упражненіе по землянымъ работамъ, II—по проекту быка-ледорѣза, III—по разрѣзкѣ кирпичныхъ стѣнъ, IV—по строительнымъ фермамъ, V—по подпорнымъ стѣнкамъ, VI—по каменнымъ трубамъ подъ насыпями и VII—по фабричнымъ трубамъ).

Лаборантъ А. В. Емельяновъ состоялъ руководителемъ практическихъ занятій по опредѣленію минераловъ съ помощью паяльной трубки со студентами II и III курсовъ горнаго отдѣленія; былъ занятъ систематизаціей и составленіемъ общаго и подвижнаго каталоговъ коллекцій минералогическаго кабинета.

Лаборантъ П. А. Казанскій занимался обработкой палеонтологическаго матеріала изъ юрскихъ отложеній Кавказа.

Лаборантъ В. Д. Рязановъ лѣтомъ 1906 года продолжалъ геологическія изысканія и поиски нефти въ Прибайкальѣ, въ районѣ Баргузинскаго залива, начатыя въ 1905 году; продолжалъ начатое въ 1905 году изданіе „Таблицъ породообразующихъ минераловъ“ (для студентовъ горнаго отдѣленія) и „Конспектъ курса по физической геологіи“ (для студентовъ строительнаго и химическаго отдѣленій).

Лекторъ нѣмецкаго языка Г. Э. Юганзенъ напечаталъ въ „Извѣстіяхъ Томскаго Университета“ статью: „Оологическая и нидологическая коллекціи зоологическаго музея Императорскаго Томскаго Университета“.

#### СОВѢТЪ ИНСТИТУТА.

Совѣтъ Института въ отчетномъ году состоялъ, подъ предѣтельствомъ Директора Е. Л. Зубашева и во время его отсутствія—проф. В. А. Обручева, проф. А. А. Потебня, проф. А. Э. Сабекъ и проф. В. П. Алексѣевскаго, изъ 20 членовъ: Преподаватель Богословія Д. Н. Бѣликовъ, ординарные профессора: В. П. Алексѣевскій, И. И. Бобарыковъ, Н. И. Карташовъ, Н. М. Кижнеръ, О. Э. Молинъ, В. А. Обручевъ, Д. П. Турбаба; экстраординарные профессора: В. Н. Джонсъ, А. И. Ефимовъ, В. Л. Малѣевъ, Я. И. Михайленко, В. Л. Некрасовъ, Н. В. Некрасовъ, А. А. Потебня, А. Э. Сабекъ, Г. Л. Тираспольскій, Т. И. Тихоновъ, Л. Л. Тове и М. Э. Янишевскій.

Въ теченіе года Совѣтъ имѣлъ 31 засѣданіе, на которыхъ разбирались различные вопросы, касающіеся учебнаго дѣла.

Въ виду того, что журналы засѣданій, согласно постановленію Совѣта Института, печатаются полностью, здѣсь отмѣчаются только слѣдующія постановленія:



I. Заслушана телеграмма г. Министра Народнаго Просвѣщенія слѣдующаго содержанія:

„Директору Технологическаго Института. Прошу Васъ и профессоровъ, избранныхъ Совѣтомъ по одному отъ каждаго Отдѣленія, прибыть въ С.-Петербургъ къ 20 февраля на совѣщаніе по реформѣ высшихъ специальныхъ учебныхъ заведеній. Графъ Толстой“.

Въ виду этого предсѣдатель предложилъ Совѣту намѣтить кандидатовъ въ делегаты отъ Томскаго Технологическаго Института, и закрытой баллотировкой были выбраны делегатами: отъ Механическаго Отдѣленія—проф. И. И. Бобарыковъ, отъ Химическаго Отдѣленія проф. Н. М. Кижнеръ, отъ Горнаго Отдѣленія—проф. М. Э. Янишевскій и отъ Инженерно-Строительнаго Отдѣленія—проф. Н. И. Карташовъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ счелъ нужнымъ предложить делегатамъ заявить на предстоящемъ съѣздѣ о слѣдующихъ своихъ пожеланіяхъ:

1) Дипломы (съ строительными и служебными правами) должны быть отмѣнены. Взамѣнъ ихъ должны выдаваться свидѣтельства о прохожденіи извѣстнаго цикла наукъ. Послѣ сдачи экзаменовъ и работъ по опредѣленной программѣ—данное лицо получаетъ званіе „кандидата“ или др.

2) При Институтѣ необходимо открыть еще новыя отдѣленія: общее (дающее званіе кандидата естественныхъ, математическихъ и физико-химическихъ наукъ) и сельско-хозяйственное.

3) Автономному Совѣту должно быть предоставлено право составлять отдѣльныя программы по различнымъ специальностямъ не только техническимъ, но и общимъ, пользуясь наличными силами педагогическаго персонала.

4) Конкурсныя испытанія должны быть устранены, и приѣмъ долженъ быть неограниченный, причемъ должны приниматься лица обоего пола.

5) Въ Институтъ должны приниматься лица, окончившія среднія учебныя заведенія не только мужскія, но и женскія. Желательно, чтобы программы ихъ были согласованы и расширены по математическимъ и естественнымъ наукамъ. Совѣтъ оставляетъ за собою право устраивать провѣрочныя испытанія, если найдетъ это нужнымъ.

6) Профессоры избираются Совѣтомъ, о чемъ должно доводиться до свѣдѣнія Министерства, и если черезъ мѣсяцъ не будетъ указаній на неправильность избранія, то профессоръ долженъ считаться утвержденнымъ въ своей должности.



7) Богословіе и исторія религій должны быть исключены изъ программы Института.

II. Заслушаны и приняты къ свѣдѣнію слѣдующія предложенія г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа:

1) Отъ 11 января 1906 года за № 108:

„Возбужденное Совѣтомъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го ходатайство объ измѣненіи порядка производства экзаменовъ и защиты диссертаций на соисканіе степени адъюнкта въ высшихъ специальныхъ учебныхъ заведеніяхъ было представлено мною на усмотрѣніе Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Нынѣ Отдѣлъ Промышленныхъ училищъ названнаго Министерства, въ отношеніи отъ 14 декабря минувшаго года за № 8166, увѣдомилъ меня, что Министерство входило по настоящему предмету въ сношеніе съ другими Министерствами, въ вѣдѣніи коихъ состоятъ высшія спеціальныя учебныя заведенія.

Въ отвѣтъ на это Министерство Финансовъ сообщало, что Совѣты Варшавскаго и Кіевскаго Политехническихъ Институтовъ высказались за удовлетвореніе ходатайства Томскаго Технологическаго Института, вмѣстѣ съ симъ Совѣтъ Кіевскаго Политехническаго Института указалъ, что желательно было бы установить однородный порядокъ во всѣхъ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ для приобрѣтенія ученыхъ степеней по специальнымъ предметамъ и замѣны званія адъюнкта того или другого заведенія званіемъ адъюнкта по тому или другому предмету; также Совѣтъ считалъ бы цѣлесообразнымъ дарованіе права техническимъ учебнымъ заведеніямъ присуждать равноправныя съ университетами степени и по нѣкоторымъ общимъ предметамъ.

Бывшее Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ указываетъ, что дѣйствующіе уставы Горнаго Института и Екатеринославскаго Горнаго училища имѣютъ въ виду лишь защиту диссертаций лицъ, желающихъ занять кафедры въ названныхъ учебныхъ заведеніяхъ, и имъ не присвоено общее право допущенія къ защитѣ диссертаций на званіе профессора или адъюнкта какъ ученой степени или для полученія права преподаванія въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Министерство Путей Сообщенія тоже указываетъ на то, что положеніе Института Инженеровъ Путей Сообщенія не предусматриваетъ возможности защиты диссертаций для иныхъ цѣлей, кромѣ полученія званія адъюнкта Института Путей Сообщенія.



Такимъ образомъ названныя Министерства по существу вопроса высказались за удовлетвореніе возбужденнаго Томскимъ Технологическимъ Институтомъ ходатайства, указавъ лишь на нѣкоторыя формальныя затрудненія при осуществленіи сего ходатайства.

Затѣмъ означенный вопросъ былъ рассмотрѣнъ Отдѣломъ Ученаго Комитета по техническому и профессиональному образованію, при чемъ было постановлено оставить открытымъ возбужденный Совѣтомъ Томскаго Технологическаго Института вопросъ, какъ имѣющій общее значеніе и долженствующій получить разрѣшеніе при окончательной выработкѣ уставовъ высшихъ учебныхъ заведеній.

Приведенное постановленіе Отдѣла Ученаго Комитета 2 текущаго декабря было утверждено г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

Объ изложенномъ имѣю честь сообщить въ послѣдствіе представленія отъ 8-го декабря 1904 года за № 4843, присовокупляя, что, до утвержденія новыхъ уставовъ высшихъ специальныхъ учебныхъ заведеній, Совѣтъ Томскаго Технологическаго Института при дѣйствующемъ порядкѣ приобрѣтенія званія адъюнкта могъ бы, по мнѣнію Отдѣла Промышленныхъ училищъ, въ случаѣ надобности, обращаться къ извѣстнымъ профессорамъ или извѣстнымъ ученымъ коллегіямъ съ просьбой объ отзывахъ относительно диссертаций и другихъ трудовъ, представляемыхъ съ указанной цѣлью, причемъ возможно ожидать, что нѣкоторые изъ рецензентовъ не откажутся и отъ личнаго участія въ публичныхъ диспутахъ“.

2) Отъ 24 февраля 1906 г. за № 882.

„Степной Генераль-Губернаторъ въ отношеніи отъ 16 февраля сего года за № 959 сообщилъ мнѣ, что въ № 9 „Правительственнаго Вѣстника“ отъ 12 минувшаго января опубликовано было постановленіе Совѣта Министровъ по вопросу о правѣ служащихъ въ правительственныхъ установленіяхъ примыкать къ образующимся у насъ политическимъ партіямъ и принимать участіе въ ихъ дѣятельности.

Вслѣдствіе сего Его Высокопревосходительство, не будучи осведомленъ о распоряженіяхъ, послѣдовавшихъ по разнымъ вѣдомствамъ о примѣненіи означеннаго постановленія, проситъ меня имѣть неуклонное наблюденіе за тѣмъ, чтобы 1) отнюдь не было допускаемо участіе подвѣдомственныхъ мнѣ должностныхъ лицъ зъ какихъ-либо партіяхъ, стремящихся къ разрушенію существующаго Государственнаго строя, и чтобы 2) лица, стоящія во главѣ самостоятельныхъ частей управленій или от-



дѣльныхъ мѣстныхъ учреждений не только не могли выступать въ руководящей роли вожаковъ даже допускаемыхъ партій, но, напротивъ, бдительно слѣдили бы за строгимъ соблюденіемъ даннаго правительственнаго распоряженія со стороны своихъ подчиненныхъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ просить также предупредить теперь же подвѣдомственныхъ мнѣ чиновъ, что нарушение установленнаго порядка по участию въ партіяхъ вызоветъ самое рѣшительное, въ предѣлахъ закона, преслѣдованіе, а наиболѣе виновные—будутъ подлежать немедленному устраненію отъ занимаемыхъ должностей.

О вышеизложенномъ имѣю честь сообщить для свѣдѣнія и надлежащаго исполненія“.

3) Отъ 16 марта 1906 года за № 1245.—„Согласно циркуляру Министерства Внутреннихъ Дѣлъ отъ 18 января 1906 года за № 5, по вопросу о принятіи особыхъ мѣръ въ отношеніи лицъ правительственной и общественной службы, поддерживающихъ противоправительственное движеніе, и. д. Томскаго Губернатора, въ отношеніи отъ 2 марта сего 1906 года за № 1272, просить моего распоряженія о совершенномъ увольненіи отъ службы преподавателей Томскаго Технологическаго Института Петра Алексѣевича Козьмина и Никанора Федоровича Бундюкова, уже устраненныхъ отъ занимаемыхъ ими должностей по постановленію Томскаго Временнаго Генералъ-Губернатора отъ 29 января 1906 года за № 453.

Вслѣдствіе вышеизложеннаго, имѣю честь сообщить, что преподаватели Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II, инженеръ-технологъ Петръ Козьминъ и инженеръ-технологъ, коллежскій ассесоръ Никаноръ Бундюковъ увольняются мною отъ службы, со 2-го марта сего 1906 года“.

По обсужденіи этого вопроса постановлено послать Господину Министру Народнаго Просвѣщенія телеграмму, слѣдующаго содержания:

„Петербургъ. Его Сіятельству Господину Министру Народнаго Просвѣщенія.

Попечитель учебнаго округа, по требованію Томскаго Губернатора уволилъ отъ должности преподавателей Технологическаго Института инженеровъ Бундюкова и Козьмина. Ходатайство Совѣта объ отмѣнѣ увольненія осталось безъ отвѣта, почему Совѣтъ принужденъ обратиться непосредственно къ Вашему Сіятельству, ходатайствуя объ отмѣнѣ распоряженія Попечителя. Совѣтъ считаетъ административное увольненіе лицъ учебнаго



персонала безъ слѣдствія и гласнаго суда неправильнымъ и безусловно препятствующимъ возобновленію учебныхъ занятій“.

4) По заслушаніи предложенія г. Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа отъ 5 декабря за № 5675, о доставленіи свѣдѣній относительно списка должностей, освобождающихъ офицерскихъ и нижнихъ чиновъ запаса отъ призыва въ армію и дѣйствующія команды флота—постановлено возбудить ходатайство о включеніи въ число означенныхъ должностей, кромѣ должностей экстраординарныхъ профессоровъ, штатныхъ преподавателей, старшихъ и младшихъ лаборантовъ Томскаго Технологическаго Института, включенныхъ по Высочайшему повелѣнію отъ 25 марта 1904 года въ число должностей, освобождающихъ отъ призыва, еще слѣдующія должности—Дѣлопроизводителя Канцеляріи Института, Бухгалтера, механиковъ при лабораторіяхъ Института, Смотрителя зданій, Библіотекаря и его помощника.

III. По объявленіи засѣданія Совѣта 4 мая с. г. открытымъ, постановлено послать на имя Предсѣдателя первой Государственной Думы привѣтственный адресъ телеграммой слѣдующаго содержанія:

„Петербургъ. Предсѣдателю Государственной Думы. Совѣтъ Томскаго Технологическаго Института, въ первомъ засѣданіи послѣ открытія Государственной Думы, съ чувствомъ глубокаго удовлетворенія привѣтствуетъ первую русскую законодательную Палату, искренно желаетъ ей быстрыхъ успѣховъ въ раскрытіи изстрадавшейся родины и установленіи истинно конституціоннаго строя на демократическихъ началахъ, твердо рассчитывая, что освободительная работа Думы встрѣтитъ энергическую поддержку громаднаго большинства русскихъ гражданъ, и надѣясь на скорое осуществленіе амнистіи, освобожденіе плѣнныхъ и возвращеніе изгнанниковъ“.

IV. По постановленіямъ Совѣта Института, возбуждены ходатайства и разрѣшены Высшимъ начальствомъ слѣдующимъ лицамъ изъ числа педагогическаго персонала командировки съ научною цѣлью

*а) за границу:*

1) Проф. Я. И. Михайленко—на лѣтнее каникулярное время отчетнаго года, для ознакомленія съ постановкой практическихъ занятій по нѣкоторымъ отдѣламъ физико-химіи, требующимъ specially оборудованныхъ лабораторій, и съ устройствомъ такихъ лабораторій.



2) Проф. М. Э. Янишевскому—съ 1 апрѣля по 20 сентября с. г., для осмотра учебныхъ учреждений и принятія участія на геологическомъ конгрессѣ въ Мексикѣ.

3) Старшему лаборанту С. В. Лебелеву—на два года, съ 1 сентября с. г. по 1 сентября 1908 г.—для работы въ научныхъ заграничныхъ лабораторіяхъ и для усовершенствованія въ избранной имъ спеціальности.

4) Старшему лаборанту А. А. Левченко—съ 1 мая по 1 сентября с. г., для ознакомленія съ постановкой дѣла въ электротехническихъ лабораторіяхъ высшихъ заграничныхъ учебныхъ заведеній, а также для осмотра электротехническихъ заводовъ и электрическихъ установокъ.

5) Старшему лаборанту В. Я. Мостовичу—на два года, съ 1 апрѣля с. г. по 1 апрѣля 1908 г.—для усовершенствованія въ металлургіи и работы въ металлургическихъ лабораторіяхъ высшихъ учебныхъ заведеній и на заводахъ Германіи.

6) Старшему лаборанту В. Ф. Юфреву—на два года, съ 1 сентября с. г. по 1 сентября 1908 г.—для ознакомленія съ постановкой испытаній строительныхъ матеріаловъ и для подготовки къ самостоятельному руководству при испытаніи матеріаловъ въ лабораторіи Томскаго Технологическаго Института.

7) Младшему лаборанту Н. В. Готовскому—на лѣтнее каникулярное время и съ 1 сентября с. г. по 1 сентября 1907 года.

*б) внутри Имперіи и по Сибири.*

1) Проф. В. А. Обручеву—съ 1 апрѣля по 1 сентября с. г.—для продолженія геологическихъ изслѣдованій въ горной системѣ Тарбагатай и Саура.

2) Проф. В. В. Сапожникову—для сбора дубликатовъ петрографическихъ коллекцій въ верховьяхъ Иртыша и Кобдо (Монгольскій Алтай) во время порученныхъ ему Совѣтомъ Томскаго Университета лѣтнихъ географическихъ и естественно-историческихъ изслѣдованій въ означенныхъ мѣстностяхъ.

3) Проф. Л. Л. Тове—на лѣтнее каникулярное время по 1 сентября с. г., для осмотра нѣкоторыхъ горнопромышленныхъ предприятий Урала и Сибири.

4) Преподавателю П. К. Соболевскому—для поѣздки лѣтомъ текущаго года въ гг. Омскъ и Барнаулъ, съ цѣлью ознакомленія съ картографическимъ матеріаломъ Сибири для цѣлесообразнаго оборудованія геодезической библіотеки и лабораторіи Института.



5) Преподавателю А. В. Угарову—съ 1 апрѣля по 1 сентября с. г. по Россіи, для осмотра русскихъ фабрикъ, паровыхъ машинъ и насосовъ.,

6) Старшему лаборанту А. А. Любарскому—на лѣтнее время, для ознакомленія съ практической постановкой химическаго производства въ Россіи, а также—съ нѣкоторыми практическими методами химическаго анализа въ заводскихъ лабораторіяхъ.

7) Старшему лаборанту В. Ф. Юфереву—на лѣтнее каникулярное время, для поѣздки въ районъ залежей известняка по рѣкѣ Томи.

V. Приглашены преподавателями Института:

1) Преподаватель Новозыбковскаго реального училища К. П. Гринаковскій.

2) Магистрантъ фармаціи С. В. Даинъ.

3) Горный инженеръ С. Ю. Доборжинскій 1-ый.

4) Межевой инженеръ В. Н. Доссе.

5) Инженеръ-технологъ К. И. Замараевъ.

6) Инженеръ путей сообщенія П. А. Микулинъ.

7) Межевой инженеръ Д. Н. Невскій (по найму).

8) Инженеръ путей сообщенія Я. И. Николинъ.

9) Преподаватель Томскаго Учительскаго Института С. В. Пахомовъ (по найму).

10) Горный инженеръ В. А. Рогожниковъ.

11) Магистрантъ химической технологіи М. П. Рыбалкинъ.

VI. При обсужденіи учебнаго плана на 1906/7 учебный годъ, возникъ вопросъ о новомъ приѣмѣ студентовъ на первый курсъ Института, и Совѣтъ единогласно высказался принципиально за неограниченіе приѣма на 1-ый курсъ безъ различія національностей, вѣроисповѣданія и пола; но по вопросу о допущеніи неограниченнаго приѣма на 1-ый курсъ Института съ текущаго года мнѣнія присутствующихъ членовъ Совѣта раздѣлились поровну: одна половина членовъ указывала на возможность допустить съ наступающаго учебнаго года неограниченный приѣмъ студентовъ на 1 курсъ, мотивируя свои мнѣнія тѣмъ, что при предметной системѣ будутъ соответствующія записи на занятія, а исполненіе чертежныхъ работъ можетъ быть допущено и на дому, а затѣмъ, въ случаѣ необходимости, можно будетъ устроить чтеніе параллельныхъ курсовъ и соответствующее веденіе практическихъ занятій; другая половина членовъ Совѣта, вмѣстѣ съ Предсѣдателемъ, указывала, что допущеніе неограниченнаго приѣма студентовъ осенью текущаго года изъ-за практическихъ соображеній не возможно, ибо у Института нѣтъ достаточнаго контингента подготовленныхъ руководителей, а также можетъ оказаться недостатокъ и въ учебно-



вспомогательныхъ пособіяхъ Института; а кромѣ этого допущеніе неограниченнаго приѣма студентовъ на 1 курсъ Института только въ Томскѣ можетъ вызвать практически непреодолимое переполненіе Института.

Послѣ долгихъ и оживленныхъ дебатовъ о количественномъ отношеніи приѣма вновь поступающихъ студентовъ въ наступающемъ учебномъ году, засѣданіе постановило: запросить сначала всѣ высшія учебныя заведенія Европейской Россіи, какъ послѣднія намѣреваются произвести въ наступающемъ учебномъ году новый приѣмъ студентовъ на 1 курсъ, и въ случаѣ, если хотя одно изъ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеній Европейской Россіи допуститъ въ настоящемъ учебномъ году неограниченный приѣмъ студентовъ на 1 курсъ, то ходатайствовать передъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія о разрѣшеніи неограниченнаго приѣма на 1 курсъ и въ Томскій Технологическій Институтъ; если же конкурсный приѣмъ новыхъ студентовъ во всѣ высшія техническія учебныя заведенія будетъ признанъ необходимымъ, то ходатайствовать о назначеніи его и въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ. При этомъ размѣръ новаго приѣма студентовъ на 1 курсъ опредѣленъ въ 300 человекъ. Что же касается распредѣленія вновь поступающихъ студентовъ по отдѣленіямъ, то Совѣтъ постановилъ предоставить рѣшить этотъ вопросъ самимъ поступающимъ, а для приѣма въ Институтъ назначить общій конкурсъ.

По вопросу о приѣмѣ женщинъ въ Институтъ, Совѣтъ единогласно призналъ возможнымъ принимать послѣднихъ наравнѣ съ мужчинами, не допуская, однако, пониженія научныхъ требованій; но, имѣя въ виду, что этотъ вопросъ уже обсуждался Совѣтомъ Института еще осенью 1905 года, Совѣтъ постановилъ возбудить соотвѣтствующее ходатайство по означенному вопросу передъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, а, до рѣшенія этого вопроса законодательнымъ путемъ, принимать женщинъ въ Институтъ на правахъ вольнослушательницъ, сверхъ предположеннаго комплекта новаго приѣма студентовъ на 1-ый курсъ въ количествѣ 300 человекъ.

По полученіи отвѣта отъ различныхъ высшихъ учебныхъ заведеній на запросъ, какъ будетъ производиться въ нынѣшнемъ году приѣмъ въ число студентовъ, Совѣтомъ Института постановлено объявить въ газетахъ, что въ текущемъ году въ Институтѣ имѣется вакансій—на механическомъ отдѣленіи—100, на горномъ—80, на химическомъ—60 и на инженерно-строительномъ—60, причемъ, если общее число поданныхъ прошеній превыситъ 300, будутъ произведены общіе конкурсные экзамены, даже въ томъ случаѣ, если число прошеній на которое-нибудь изъ отдѣленій не достигнетъ числа вакансій на немъ.



VII. Въ отчетномъ году впервые въ жизни Томскаго Технологическаго Института учреждены были экзаменаціонныя комиссіи для испытанія оканчивающихъ курсъ на степень инженера, по механическому и химическому отдѣленіямъ, утвержденныя г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія (телеграмма отъ 28 октября с. г.).

#### А. Испытательная комиссія по Механическому Отдѣленію.

##### Составъ комиссіи.

Предсѣдатель комиссіи—проф. Н. И. Карташовъ. Члены: профессоры—И. И. Бобарыковъ, В. Н. Джонсъ, Ф. Я. Капустинъ, В. Л. Малѣевъ, В. Л. Некрасовъ, Н. В. Некрасовъ, А. А. Потебня, А. Э. Сабекъ, Т. И. Тихоновъ и преподаватели—А. Э. Кржижановскій, А. М. Крыловъ, А. В. Угаровъ и Ф. К. Ясевичъ.

Кромѣ того, въ составъ комиссіи Совѣтомъ были избраны—Директоръ Института Е. Л. Зубашевъ, какъ предсѣдатель комиссіи, и проф. Г. Л. Тираспольскій, но они, какъ административно высланные за предѣлы Степного Генераль-Губернаторства, не были утверждены г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

##### Дѣйствія комиссіи.

Испытательная комиссія начала функционировать съ 16 ноября с. г., дѣйствуетъ въ теченіе всего 1906-7 учебнаго года и, по мѣрѣ надобности, собирается въ опредѣленные сроки.

Въ отчетномъ году всѣхъ засѣданій для испытанія студентовъ было три—23 ноября, 5 и 19 декабря. Испытанія производились по программѣ, выработанной механическимъ отдѣленіемъ.

Изъ числа окончившихъ полный курсъ наукъ по механическому отдѣленію въ указанные три срока подвергались испытаніямъ и удостоились званія *инженеръ-механика* слѣдующія лица:

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Бутаковъ, Иннокентій Николаевичъ. | 6. Желтовскій, Петръ Степановичъ.  |
| 2. Васильевъ, Александръ Петровичъ.  | 7. Каляпинъ, Николай Павловичъ.    |
| 3. Грдина, Вячеславъ Ивановичъ.      | 8. Киселевъ, Михаилъ Ивановичъ.    |
| 4. Донецъ, Іосифъ Марковичъ.         | 9. Марковъ, Николай Владимировичъ. |
| 5. Еланцевъ, Викторъ Павловичъ.      |                                    |



- |                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 10. Мраморновъ, Викторъ Васильевичъ. | 13. Тыжновъ, Викторъ Ивановичъ.        |
| 11. Процеровъ, Сергѣй Федоровичъ.    | 14. Уфтюжаниновъ, Илларій Васильевичъ. |
| 12. Сиверинъ, Федоръ Владимировичъ.  | 15. Щегловъ, Василій Николаевичъ.      |

## В. Испытательная комиссія по Химическому Отдѣленію.

### Составъ комисіи.

Предсѣдатель—проф. В. Н. Джонсъ. Члены: профессора: И. И. Бобарыковъ, Е. Л. Зубашевъ, Н. М. Кижнеръ, Я. И. Михайленко, А. Э. Сабекъ, В. В. Сапожниковъ, Т. И. Тихоновъ, Д. П. Турбаба и преподаватели—А. Э. Кржижановскій, А. М. Крыловъ, В. Ф. Оржешко, В. Н. Пинегинъ, В. А. Рогожниковъ, М. П. Рыбалкинъ, А. В. Угаровъ и А. А. Шутковъ.

Всѣ эти лица были утверждены г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія телеграммой отъ 28 октября, за исключеніемъ административно высланныхъ изъ г. Томска—проф. Н. М. Кижнера и Директора Е. Л. Зубашева, который былъ избранъ Совѣтомъ Института въ качествѣ предсѣдателя экзаменаціонной комисіи и по химическому отдѣленію.

### Дѣйствія комисіи.

Комиссія приступила къ дѣйствію также 16 ноября и въ теченіе отчетнаго года имѣла всего одно засѣданіе для испытанія оканчивающихъ курсъ Института, именно—23 ноября, такъ какъ желающихъ экзаменоваться было очень мало.

Подвергалось испытанію и удостоилось званія *инженеръ-химика* лишь одно лицо—Ванюковъ, Владимиръ Андреевичъ, который оставленъ Совѣтомъ при Институтѣ въ качествѣ профессорскаго стипендіата на два года, считая съ 1 декабря сего года, съ назначеніемъ ему содержанія въ размѣрѣ 1200 руб. въ годъ изъ штатной суммы въ 4800 руб., назначенной на вознагражденіе оставленныхъ стипендіатовъ.

VIII. Совѣтомъ Института было обращено вниманіе на ограниченность общей суммы для стипендіатовъ въ 4800 руб., дающей возможность оставлять при Институтѣ только четырехъ стипендіатовъ, и постановлено было назначить вознагражденіе имъ въ 1200 руб. въ годъ, которое обезпечивало бы стипендіатовъ на столько, чтобы они



не отвлекались посторонней работой отъ подготовки къ профессорской дѣятельности.

Вознагражденіе въ 1200 руб., въ случаѣ недостатка штатныхъ суммъ на стипендіатовъ, слагается изъ опредѣленнаго minimum'a въ 800 руб изъ штатныхъ суммъ и дополнительнаго вознагражденія въ 400 рублей изъ суммъ на вознагражденіе преподавателей за обязательныя занятія по специальности, наиболее близкой для стипендіата.

IX. Нельзя обойти молчаніемъ, что 1-го октября с. г. состоялась вторая, со времени открытія Технологическаго Института въ Томскѣ, публичная защита диссертациі на тему „Къ теоріи параллельной работы альтернаторовъ“—и. д. экстраординарнаго профессора того-же Института Александромъ Александровичемъ Потебней, и за нимъ признано право на занятіе кафедры электротехники.

X. Къ числу ненормальныхъ явленій въ жизни Института необходимо отнести отсутствіе въ теченіе почти всего года Директора Института Е. Л. Зубашева и профессоровъ—Н. М. Кижнера и Г. Л. Тираспольскаго, временно отстраненныхъ отъ должностей и высланныхъ за предѣлы Степнаго Генераль-Губернаторства, по постановленіямъ г. Временнаго Томскаго Генераль-Губернатора, а также совершенное увольненіе отъ службы преподавателей Института—Н. Ф. Бундюкова и П. А. Козьмина.

Въ первой половинѣ года, когда Институтъ былъ закрытъ, съ этимъ печальнымъ фактомъ возможно было мириться, но со второй половины года, когда въ Институтѣ начались занятія, отсутствіе пяти членовъ преподавательскаго персонала ставило Институтъ въ крайне затруднительное положеніе, такъ какъ по предметамъ, которые читались высланными и уволенными преподавателями, лекціи не состоялись, не велись занятія въ лабораторіяхъ—органической химіи и химической технологіи питательныхъ веществъ, за отсутствіемъ заведывающихъ этими лабораторіями.

На такое ненормальное явленіе, препятствовавшее правильному теченію академической жизни, Совѣтъ Института неоднократно обращалъ вниманіе Министерства Народнаго Просвѣщенія, ходатайствуя о возвращеніи высланныхъ и объ опредѣленіи вновь на службу уволенныхъ, и наконецъ, послѣ цѣлаго ряда засѣданій Совѣта, рѣшено послать въ С.-Петербургъ отъ педагогическаго персонала Томскаго Технологическаго Института особую депутацію, которая лично подтвердила бы печальное положеніе дѣла и необходимость удовлетворить ходатайство Совѣта.

Въ составъ депутаціи были избраны—проф. Ф. Э. Молинъ, проф. Н. В. Некрасовъ и преподаватель П. А. Микулинъ.



Депутація эта выѣхала изъ г. Томска 26 декабря отчетнаго года для представленія г. Министру Народнаго Просвѣщенія слѣдующей докладной записки.

### ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА.

„12-го февраля 1906 года, распоряженіемъ временнаго Генераль-Губернатора, были отстранены отъ должности на время военнаго положенія и высланы въ 48 часовъ изъ предѣловъ Степнаго Генераль-Губернаторства Директоръ Томскаго Технологическаго Института, ординарный профессоръ Е. Л. Зубашевъ и ординарный профессоръ Н. М. Кижнеръ. Нѣсколькими днями раньше, приказомъ отъ 29 января, та-же мѣра была примѣнена къ и. д. экстраординарнаго проф Г. Л. Тираспольскому и преподавателямъ Института П. А. Козьмину и Н. Ф. Бундюкову. Двое послѣднихъ были затѣмъ уволены отъ должностей, приказомъ г. Попечителя Западно-Сибирскаго округа, со 2-го марта сего года.

Совѣтъ Института, въ засѣданіи 13, 17 и 18 февраля, по обсужденіи обстоятельствъ дѣла, поручилъ тогда же делегатамъ Института на съѣздѣ по выработкѣ устава Высшихъ Техническихъ школъ ходатайствовать предъ Г. Министромъ о принятіи мѣръ къ отмѣнѣ распоряженія объ устраненіи отъ должностей и высылкѣ вышеназванныхъ лицъ.

Затѣмъ, по поводу увольненія преподавателей, Совѣтъ, въ засѣданіи 22 марта, постановилъ, ввиду того, что гласнаго судебного разслѣдованія вины увольняемыхъ преподавателей не было произведено, ходатайствовать предъ Г. Попечителемъ объ отмѣнѣ распоряженія объ увольненіи и. до выясненія основательности обвиненія, не считалъ возможнымъ замѣстить должности уволенныхъ другими лицами.

Не получая отвѣта на ходатайство, Совѣтъ обратился 5 апрѣля къ Г. Министру Народнаго Просвѣщенія съ телеграммой, слѣдующаго содержанія: „Петербургъ. Его Сіятельству Г. Министру Народнаго Просвѣщенія. Попечитель учебнаго округа, требованію Томскаго Губернатора, уволилъ отъ должности преподавателей Технологическаго Института Бундюкова и Козьмина. Ходатайство Совѣта отмѣнѣ увольненія осталось безъ отвѣта, почему Совѣтъ принужденъ обратиться непосредственно Вашему Сіятельству, ходатайствуя отмѣнѣ распоряженія Попечителя. Совѣтъ считаетъ административное удаленіе лицъ учебнаго персо-



нала безъ слѣдствія, гласнаго суда, неправильнымъ, безусловно препятствующимъ возобновленію учебныхъ занятій“.

На свои ходатайства Совѣтъ не получалъ удовлетворительнаго отвѣта; имѣя, однако, частныя свѣдѣнія о возможности благопріятнаго рѣшенія вопроса и принимая во вниманіе интересы учащихся, Совѣтъ, въ концѣ мая, постановилъ открыть пріемъ въ Институтъ и назначилъ конкурсные экзамены.

Такъ какъ въ теченіе лѣта никакихъ измѣненій въ положеніи высланныхъ не послѣдовало, то предъ Совѣтомъ въ началѣ сентября явился вопросъ, возможно ли при такихъ условіяхъ открытие Института для занятій, или нѣтъ. Зная изъ газетныхъ сообщеній, что вопросъ о высланныхъ профессорахъ и преподавателяхъ былъ предметомъ обсужденія на сѣздѣ начальниковъ высшихъ учебныхъ заведеній 14 августа и что сѣздъ высказался за необходимость возвращенія высланныхъ, Совѣтъ Института, въ засѣданіи 1-го сентября, постановилъ, предварительно рѣшенія вопроса о занятіяхъ, обратиться къ Вашему Высокопревосходительству съ нижеслѣдующей телеграммой: „Совѣтъ Томскаго Технологическаго Института, обсуждая вопросъ объ открытіи занятій въ наступающемъ учебномъ году, считаетъ необходимымъ знать заключенія, къ которымъ пришелъ сѣздъ начальниковъ высшихъ учебныхъ заведеній и въ какой мѣрѣ эти постановленія проведены въ жизнь. Указанныя свѣдѣнія необходимы, ввиду отсутствія высланнаго администраціей Директора Института, бывшаго на сѣздѣ и не возвращеннаго до сихъ поръ“. Соответствующая телеграмма была отправлена также и на имя Е. Л. Зубашева, какъ Директора Института и бывшаго участника сѣзда Директоровъ.

5-го сентября былъ полученъ телеграфный же отвѣтъ Вашего Высокопревосходительства: „Директоръ Зубашевъ присоединился единогласному заключенію совѣщанія Директоровъ и Ректоровъ необходимости немедленнаго открытія занятій и недопустимости стѣнахъ заведенія митинговъ участіемъ посторонней публики. Заключеніе Совѣщанія принято Совѣтомъ Министровъ къ свѣдѣнію“.

Кромѣ того, отъ Е. Л. Зубашева былъ полученъ телеграфный же отвѣтъ слѣдующаго содержанія: „Сѣздъ высказался необходимость открыть занятія сентябрѣ. Точно время начала занятій устанавливають Совѣты, нежелательность митинговъ посторонними, предоставить Совѣту полную свободу мѣръ поддержанія правильнаго теченія академической жизни, предписать админи-



страціи не предпринимать никакихъ мѣръ безъ сношенія академическими властями. Возвратить административно высланныхъ преподавателей. Согласно этому дѣлается распоряженіе Совѣта Министровъ“.

Такимъ образомъ, вопросъ о высланныхъ все еще не былъ разрѣшенъ положительно; хотя Совѣтъ предвидѣлъ неизбежность серьезныхъ осложнений въ дальнѣйшемъ, въ случаѣ невозвращенія высланныхъ, онъ считалъ все же необходимымъ принять во вниманіе интересы студенчества, въ значительномъ числѣ собравшагося въ Томскѣ, и не откладывать далѣе открытіе Института. Въ засѣданіи 7 сентября Совѣтъ постановилъ, поэтому, открыть Институтъ для записи студентовъ на лекціи, но одновременно обратился къ Вашему Высокопревосходительству съ новымъ ходатайствомъ по телеграфу, слѣдующаго содержанія: „Совѣтъ Томскаго Технологическаго Института, открывая Институтъ и предвидя неизбежность студенческихъ сходовъ, проситъ Министерство обезпечить Совѣтъ отъ вмѣшательства мѣстной администраціи въ дѣла Института. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Совѣтъ ходатайствуетъ объ ускореніи возвращенія административно высланныхъ Директора, профессоровъ и преподавателей, отсутствіе которыхъ является препятствіемъ для правильнаго теченія занятій“.

На это ходатайство Совѣтъ не получилъ непосредственно отвѣта, но черезъ нѣсколько дней была получена телеграмма Е. Л. Зубашева съ сообщеніемъ, что, несмотря на требованіе Министровъ, мѣстная администрація отказывается допустить его возвращеніе, и съ обращенной къ студентамъ просьбой сохранить Институтъ отъ разгрома и воздержаться отъ активныхъ выступленій.

Это извѣстіе произвело чрезвычайно тяжелое впечатлѣніе какъ на студентовъ, такъ, въ особенности, на преподавательскій персоналъ. Тѣмъ не менѣе Совѣтъ считалъ своимъ долгомъ, въ интересахъ полуторатысячной массы студентовъ, приложить всѣ старанія къ поддержанію учебнаго дѣла въ Институтѣ на должной высотѣ. Къ сожалѣнію, на этомъ пути Совѣту пришлось столкнуться съ препятствіями, которыя въ ближайшемъ будущемъ угрожаютъ сдѣлаться непреодолимыми; поэтому Совѣтъ полагаетъ своей обязанностью обратить вниманіе Вашего Высокопревосходительства на чрезвычайную опасность, угрожающую основамъ академіи и даже самому существованію нѣкоторыхъ ея отраслей.

Административно высланные профессора и преподаватели несли на себѣ чтеніе лекцій по слѣдующимъ курсамъ:



Проф. Е. Л. Зубашевъ: Технологія воды и топлива (для всѣхъ отдѣленій). Технологія питательныхъ веществъ (для химич. отд.).

Проф. Н. М. Кижнеръ: Органическая химія (для горнаго и химическаго отд.).

Проф. Г. Л. Тираспольскій: Графическая статика (для всѣхъ отдѣленій). Строительная механика (для механич. отд.). Подъемныя машины (для механич. и горн. отд.).

Преп. П. А. Козьминъ: Технологія дерева (для механ. и строит. отдѣленій). Мукомольныя мельницы (для механ. отд.).

Кромѣ того, въ завѣдываніи проф. Зубашева находились лабораторіи питательныхъ веществъ и технологіи воды и топлива, а проф. Кижнера—лабораторія органической химіи.

Отсутствіе лекцій и занятій по названнымъ предметамъ составляетъ чрезвычайно серьезный пробѣлъ въ техническомъ образованіи студентовъ. Въ заканчивающемся семестрѣ введенная только что предметная система до нѣкоторой степени уменьшила, на первое время, значеніе этого пробѣла, но въ ближайшемъ будущемъ, съ началомъ новаго семестра, положеніе дѣлъ грозитъ обостриться до крайности. Въ особенности серьезная опасность угрожаетъ химическому отдѣленію, для котораго отсутствіе такихъ дисциплинъ, какъ органическая химія и технологія питательныхъ веществъ, помимо всѣхъ другихъ соображеній, логически ведетъ къ необходимости закрытія этого отдѣленія.

Въ нормальной академической жизни затрудненія подобнаго характера, вслѣдствіе временнаго отсутствія лицъ преподавательскаго персонала, разрѣшаются двояко: отложеніемъ соотвѣтствующихъ курсовъ или порученіемъ ихъ другимъ лицамъ.

Въ предположеніи скорого возвращенія высланныхъ, Совѣтъ Института примѣнилъ къ ихъ курсамъ первую мѣру. Вмѣстѣ съ тѣмъ, уже въ истекающемъ семестрѣ Совѣтъ обсуждалъ различныя затрудненія, возникшія вслѣдствіе отсутствія означенныхъ курсовъ и разрѣшилъ нѣкоторыя отступленія отъ учебнаго плана Института, нарушая зависимость между предметами, установленную графикомъ предметной системы,—чтобы, по возможности, облегчить студентамъ тяжесть создавшагося положенія. Въ этомъ направленіи Совѣтъ не считаетъ, однако, возможнымъ итти дальше извѣстныхъ границъ, определяемыхъ достоинствомъ Института, какъ высшаго учебнаго заведенія, которое не можетъ приспособлять свою дѣятельность ко всякимъ ограниченіямъ, установленнымъ извнѣ, совершенно некомпетентной въ дѣлахъ академіи властью.



Что касается второй мѣры, то, не затрагивая практической осуществимости ея, представляющей для Томска чрезвычайныя трудности, Совѣтъ считаетъ порученіе другимъ лицамъ курсовъ административно высланныхъ профессоровъ и преподавателей, совершенно недопустимой по принципиальнымъ соображеніямъ.

Съ другой стороны, организація высшихъ учебныхъ заведеній, какъ извѣстно, вообще представляетъ значительныя затрудненія въ смыслѣ обезпеченія надлежащимъ преподавательскимъ персоналомъ; если замѣщеніе кафедръ въ Университетахъ и тѣмъ болѣе въ Высшихъ Техническихъ Институтахъ Европейской Россіи встрѣчаетъ часто непреодолимые препятствія, и кафедры годами остаются незамѣщенными, то въ несравненно худшихъ условіяхъ находится Томскій Технологическій Институтъ: хотя со времени его открытія прошло болѣе 6 лѣтъ, изъ 30 его кафедръ замѣщены всего 20, несмотря даже на тѣ льготныя условія, которыя допускаются при ихъ замѣщеніи.

При такихъ условіяхъ, удаленіе пяти членовъ преподавательской коллегіи, сокращая и безъ того неполный кадръ преподавателей, является особенно тяжелымъ ударомъ и отнимаетъ надежду на дальнѣйшее правильное развитіе Института.

По отношенію къ проф. Е. Л. Зубашеву, кромѣ научной и педагогической стороны дѣла, необходимо отмѣтить чрезвычайно важное значеніе его личности въ организаціонной и административной дѣятельности Института. Е. Л. Зубашевъ былъ Директоромъ Института съ самаго его основанія, покидая Томскъ лишь на самое короткое время, по вызову Министерства. Будучи душой организаціи Института, Е. Л. Зубашевъ является лицомъ, наиболѣе посвященнымъ во всѣ детали хозяйственной и административной жизни Института, въ особенности же по дѣятельности Строительнаго Комитета, безсмѣннымъ предсѣдателемъ котораго онъ былъ съ момента назначенія директоромъ. Самая высылка Е. Л. Зубашева была произведена столь неожиданно и въ столь краткій срокъ, что онъ не имѣлъ даже возможности сдать дѣла другому лицу и ввести его въ кругъ дѣятельности. По установившемуся обычаю, во время краткихъ отлучекъ Е. Л. Зубашева, обязанности Директора исполнялись старшимъ деканомъ. Въ настоящее время этотъ способъ замѣщенія Директора, вслѣдствіе продолжительности его отсутствія, оказывается непримѣнимымъ. При незакончившейся въ Институтѣ организаціонной дѣятельности, профессора и деканы настолько загружены работой по своимъ прямымъ обязанностямъ, что по



порученіе одному лицу обязанностей Директора на неопредѣленное время является совершенно непосильнымъ бременемъ. Вслѣдствіе этого приходится установить частую смѣну лицъ, исполняющихъ обязанности Директора и, въ послѣднее время, раздѣлить эти обязанности между нѣсколькими лицами. ✓

Такое положеніе, разумѣется, является глубоко ненормальнымъ и чрезвычайно тяжело отражается на жизни Института особенно при продолжающейся организаціонной работѣ. ✓

Сознавая всю тяжесть возложенной на него Высочайшимъ указомъ 27 августа 1905 года ответственности за правильность академической жизни Института, Совѣтъ не можетъ оставаться равнодушнымъ при видѣ грозящей опасности. Приложивъ, вмѣстѣ съ педагогическимъ персоналомъ Института и съ массой студентовъ, всѣ старанія къ возстановленію учебной дѣятельности Института и къ поддержанію ея даже при сложившихся неблагоприятныхъ обстоятельствахъ, Совѣтъ считаетъ себя въ правѣ обратить вниманіе Вашего Высочайшаго Преосвященства на необходимость поддержать Институтъ въ этотъ трудный періодъ его жизни и принять всѣ мѣры къ немедленному возвращенію высланныхъ профессоровъ и преподавателей“.

XI. Вслѣдствіе отсутствія Директора Института Е. Л. Зубашева и впредь до его возвращенія, Совѣтомъ Института рѣшено было распредѣлять обязанности Директора между всѣми членами Совѣта, не исключая и декановъ; такимъ образомъ обязанности Директора Института исполняли слѣдующія лица:

Проф. В. А. Обручевъ—съ 12 февраля по 10 мая с. г.

Проф. А. А. Потебня—съ 10 мая по 11 августа с. г.

Проф. А. Э. Сабекъ—съ 11 августа по 13 ноября с. г.

Но со второй половины года, когда начались въ Институтѣ занятія, Совѣтъ Института былъ поставленъ въ безвыходное положеніе, благодаря отсутствію Директора, такъ какъ профессоры и деканы были настолько загружены работой по своимъ прямымъ обязанностямъ, что порученіе одному лицу обязанностей Директора на неопредѣленное время явилось непосильнымъ бременемъ.

Не видя другого выхода, Совѣтъ Института пришелъ къ заключенію о необходимости раздѣленія обязанностей Директора между нѣсколькими лицами, при чемъ рѣшено было выбирать замѣстителей Директора черезъ каждые два мѣсяца.

Въ засѣданіи Совѣта отъ 5-го ноября, роль Директора Института была распредѣлена между тремя лицами, съ такимъ расчетомъ, что



одно лицо должно вѣдать административную часть, другое—сношеніе со студентами, а третье—завѣдывать хозяйственной стороной; обязанность же предсѣдателя Строительнаго Комитета была выдѣлена для особаго лица. Въ этомъ же засѣданіи Совѣта были выбраны замѣстителями Директора съ 13-го ноября с. г. по 1-ое января 1907 года слѣдующія лица:

По административной части—проф. В. П. Алексѣевскій.

По сношенію со студентами—проф. Л. Л. Тове.

По хозяйственной части—проф. Ф. Э. Молинъ.

Предсѣдатель Строительнаго Комитета проф. А. Э. Сабекъ.

Въ засѣданіи Совѣта отъ 9 декабря сего года, на срокъ съ 1-го января будущаго года избраны:

По административной части—проф. Я. И. Михайленко.

По сношенію со студентами—проф. М. Э. Янишевскій.

По хозяйственной части—проф. В. Л. Некрасовъ.

Предсѣдатель Строительнаго Комитета—проф. А. Э. Сабекъ.

ХII. Такъ какъ Инспекція въ Институтѣ формально еще не упразднена, то Совѣтомъ возбуждено ходатайство передъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія о распространеніи на Институтъ Высочайше утвержденныхъ правилъ объ упраздненіи въ Университетахъ Инспекціи и учрежденіи въ Институтѣ должности проректора. ✓

Вмѣстѣ съ тѣмъ постановлено сообщить Инспектору студентовъ, что онъ освобождается отъ всѣхъ обязанностей, предусмотрѣнныхъ инструкціей для Инспекціи Томскаго Технологическаго Института, и вмѣсто нихъ на него возлагаются обязанности Дѣлопроизводителя канцеляріи по студенческимъ дѣламъ.

ХIII. Объявленъ конкурсъ на свободную кафедру „Минералогіи“.

Срокъ подачи заявленій—15 марта 1907 года.

### КОМИССІЯ ПО ИЗДАНІЮ ЛЕКЦІЙ.

Комиссія по изданію лекцій въ первой половинѣ отчетнаго года дѣйствовала въ составѣ 1905 года: Предсѣдатель—профессоръ А. И. Ефимовъ и члены—профессоръ В. Л. Некрасовъ и профессоръ А. Э. Сабекъ. Во второй половинѣ года, а именно 20 октября Совѣтъ Института, въ виду отказа профессора А. И. Ефимова отъ обязанностей предсѣдателя Комиссіи и въ виду выяснившагося неудобства коллегіальнаго завѣдыванія, постановилъ поручить дѣло изданія лекцій одному лицу; въ томъ же засѣданіи Совѣта былъ избранъ завѣдывающимъ преподаватель Института А. М. Крыловъ. По доклад-



ной запискѣ его, поданной въ Совѣтъ Института, была образована Комиссія для составленія инструкции для веденія дѣла въ составѣ профессоръ—И. И. Бобарыкова и А. А. Потемни, преподавателя Крылова, подъ предсѣдательствомъ профессора В. П. Алексѣевского.

По 1-ое января 1907 г. были изданы на мѣстѣ слѣдующія руководства и пособія:

Преподаватель Ф. К. Ясевичъ—пособія: Каменные трубы подъ насыпью, Фабричныя трубы; руководство—Строительное искусство, II часть.

Профессоръ В. Л. Некрасовъ—Дифференціальное исчисленіе, лекціи горнаго и химическаго отдѣленій.

Профессоръ В. А. Обручевъ—Приложеніе къ петрографіи, ранѣе изданному его курсу.

Преподаватель В. Д. Рязановъ—Таблицы породообразующихъ минераловъ.

Выписаны: Мушкетовъ. Физическая геологія, т. II, вып. 2, 3.

Кромѣ того были начаты изданіемъ вновь или переизданіемъ рядъ другихъ руководствъ по читаннымъ профессорами и преподавателями курсамъ, которыя поступили на складъ уже въ 1907 году и потому въ настоящій отчетъ не внесены.

*Движеніе суммъ Комиссіи по изданію лекцій.*

|                                                                                     | Выписанныхъ. Издан. въ Томскѣ. |    | Всего. |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|--------|----|
|                                                                                     | р.                             | к. | р.     | к. |
| На 1 января 1906 года на складѣ изданій состояло руководствъ и пособій на . . . . . | 1437                           | 90 | 10199  | 99 |
| Въ 1906 г. поступило на . . . . .                                                   | 160                            | 00 | 1608   | 75 |
| Увеличена стоимость изданій на . . . . .                                            | —                              | —  | 3      | 20 |
|                                                                                     | 1597                           | 90 | 11811  | 94 |
| Въ 1906 г. продано на . . . . .                                                     | 169                            | 65 | 2646   | 18 |
| Выдано бесплатно въ библіотеку и лекторамъ . . . . .                                | —                              | —  | 101    | 75 |
| Уменьшена стоимость изданій . . . . .                                               | —                              | —  | 73     | 10 |
| За годъ израсходовано . . . . .                                                     | 169                            | 65 | 2821   | 03 |
| На 1 января 1907 года состоитъ на . . . . .                                         | 1428                           | 25 | 8990   | 91 |
| Въ теченіе 1906 года сдано въ бухгалтерію Института . . . . .                       |                                |    | 2827   | 28 |
| Зачислено въ депозиты Института . . . . .                                           |                                |    | 14     | 25 |
|                                                                                     |                                |    | 2841   | 53 |



|                                                          | Р.   | К. | Л. | Р. | К. | Л. | Р.   | К. | Л.      |
|----------------------------------------------------------|------|----|----|----|----|----|------|----|---------|
| Отъ продажи изданій поступило . . . . .                  | 2815 | 83 |    |    |    |    |      |    |         |
| Отъ продажи листовъ съ задачами по математикѣ . . . . .  | 5    | 29 |    |    |    |    |      |    |         |
| Въ уплату старыхъ долговъ за лекціи . . . . .            | 68   | 75 |    |    |    |    |      |    |         |
|                                                          |      |    |    |    |    |    | 2889 | 87 |         |
| Возвращено подписчикамъ излишне внесенныхъ ими . . . . . |      |    |    |    |    |    | 48   | 34 |         |
|                                                          |      |    |    |    |    |    |      |    | 2841 53 |
| 1905 годъ былъ оконченъ съ перерасходомъ въ . . . . .    | 4668 | 94 |    |    |    |    |      |    |         |
| Въ 1906 году поступило отъ 1905 года . . . . .           | 212  | 32 |    |    |    |    |      |    |         |
| отъ продажи . . . . .                                    | 2827 | 28 |    |    |    |    |      |    |         |
| Остатокъ аванса А. И. Ефимова . . . . .                  | 5    | 00 |    |    |    |    |      |    |         |
| Остатокъ 1905 г. . . . .                                 | 581  | 36 |    |    |    |    |      |    |         |
|                                                          |      |    |    |    |    |    | 3625 | 96 |         |
| Произведено расходовъ въ 1906 году . . . . .             | 863  | 95 |    |    |    |    |      |    |         |
|                                                          |      |    |    |    |    |    |      |    | 2762 01 |

На 1907 годъ имѣется въ распоряженіи на изданіе лекцій 2762 р. 01 к.; эта сумма, въ виду начавшагося вновь изданія лекцій и руководствъ, пока не снесена на погашеніе перерасхода, который будетъ покрытъ при накопленіи достаточныхъ свободныхъ средствъ.

## БИБЛИОТЕКА.

Къ 1-му января 1906 г. по инвентарю Библиотеки значилось названій одиннадцать тысячъ восемьсотъ семьдесятъ два (11872), томовъ двадцать четыре тысячи двѣсти шестьдесятъ девять (24269) (въ томъ числѣ пожертвованій 3454 тома), всего на сумму семьдесятъ восемь тысячъ восемьсотъ девяносто три руб. пятьдесятъ три коп. (78893 р. 53 к.), не считая при этомъ книгъ и журналовъ, полученныхъ въ даръ и въ обмѣнъ на „Извѣстія Института“.

Въ теченіе 1906 г. въ Библиотеку Института поступило и записано въ инвентарь названій тысяча одиннадцать (1011), томовъ тысяча пятьсотъ семьдесятъ (1570) (въ томъ числѣ пожертвованій названій 320) всего на сумму пять тысячъ восемьсотъ пятьдесятъ два руб. девяносто восемь коп. (5852 руб. 98 коп.)

Такимъ образомъ къ 1-му января 1907 г. по инвентарю Библиотеки значилось названій двѣнадцать тысячъ восемьсотъ восемьдесятъ три (12883), томовъ двадцать пять тысячъ восемьсотъ тридцать девять (25839) (въ томъ числѣ пожертвованій 3774) всего на сумму восемьдесятъ четыре тысячи семьсотъ сорокъ шесть руб. пятьдесятъ



одна коп. (84746 руб. 51 коп), не считая при этомъ книгъ и журналовъ, получаемыхъ въ даръ и обмѣнъ на „Извѣстія Института“.

Къ числу главнѣйшихъ приобрѣтеній, сдѣланныхъ въ 1906 году надо отнести:

### *Журналы.*

- 1) 8023. Atti dell' Accademia de' Nuovi Lincei.  
Serie 1. 1851—1874. 23 тома.  
Atti della R. Accademia dei Lincei.  
Serie 2. 1873—1877. 8 томовъ.  
Serie 3. 1876—1884. 40 томовъ.  
Serie 4. 1884—1892. 24 тома.  
Serie 5. 1892—1905. 42 тома.  
Rendiconto dell' adunanza solenne. 1892—1905.
- 2) 7760. Journal für Landwirtschaft. Jahr. 25—48. 104 p. 15 к.
- 3) 374. Proceedings of London Mathematical Society. Vol. I—XXXIII. 347 p. 17 к.

### *Книги.*

- 1) 8217. Handbuch für Baubehörden, Bauherren, Architekten, Ingenieure, Baumeister, Bauhandwerker und technische Lehranstalten. 21 т. 46 p. 29 к.

- 2) 7831. Heinzerling. Die Brücken der Gegenwart. 10 т. 70 p. 30 к.

- 3) 8263. Барановскій. Архитектурная энциклопедія. 328 p.

Къ числу цѣнныхъ пожертвованій нужно отнести:

Отъ Министерства Путей Сообщенія—

2261. Журналъ Министерства Путей Сообщенія. 1887—1905. 22 книги.

Отъ Технико-Промышленнаго Училища черезъ Преподавателя С. П. Гомелю—Собраніе исполнительныхъ чертежей въ альбомахъ: вагоновъ, паровозовъ, мастерскихъ, ж. д. вокзаловъ. 28 альбомовъ.

Отъ Студента Института И. Мочалова—разныхъ книгъ II т

Расходъ суммъ по Библиотекѣ Института въ 1906 году:

### *Штатныя средства.*

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| По штату на фундаментальную Библиотеку . . . . . | 8000 р. — к.  |
| Перерасходовано въ 1905 г. . . . .               | 1925 р. 80 к. |
| Осталось на 1906 г. (8000—1925. 80) . . . . .    | 6074 р. 20 к. |
| За книги и журналы, выписанные отъ книгопродавца |               |
| Фокка изъ Лейпцига . . . . .                     | 4395 р. 38 к. |



|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Тоже, отъ Германа изъ Парижа . . . . .                                        | 390 р. 43 к.  |
| За канцелярскія принадлежности отъ Макушина . . .                             | 78 р. 08 к.   |
| За переплетъ книгъ и журналовъ . . . . .                                      | 276 р. 58 к.  |
| Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ . . . . .                                 | 59 р. 23 к.   |
| Содержаніе служащихъ . . . . .                                                | 560 р. — к.   |
| Разные расходы: авансъ, передѣлка помѣщенія студенческой Библіотеки . . . . . | 315 р. — к.   |
|                                                                               | <hr/>         |
|                                                                               | 6074 р. 70 к. |
| Перерасходъ . . . . .                                                         | 50 к.         |

*Спеціальныя средства.*

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| На пополненіе журналовъ и на покрытіе перерасхода ассигновано въ 1905 г. . . . . | 6000 р. — к.  |
| Остатокъ на 1906 г. . . . .                                                      | 4918 р. 50 к. |
| По постановленію Совѣта кредитъ уменьшенъ на . . .                               | 1237 р. 02 к. |
| Остается на 1906 г. (4918 р. 50 к.—1227 р. 02 к.). . .                           | 3681 р. 48 к. |
| За книги и журналы Фокку изъ Лейпцига . . . . .                                  | 1564 р. 36 к. |
| Тоже, Германну изъ Парижа . . . . .                                              | 1445 р. 13 к. |
| Тоже, Макушину . . . . .                                                         | 302 р. — к.   |
| Дополнительное жалованіе служащимъ . . . . .                                     | 342 р. — к.   |
| Разные расходы (столярныя издѣлія) . . . . .                                     | 27 р. 49 к.   |
|                                                                                  | <hr/>         |
|                                                                                  | 3681 р. 48 к. |

|                                                                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| На пополненіе Библіотеки книгами по фотографіи, экономическимъ, юридическимъ наукамъ и по гигиенѣ ассигновано въ 1905 г. . . . . | 1000 р. — к. |
| Остатокъ на 1906 г. . . . .                                                                                                      | 603 р. 75 к. |
| За переплетъ книгъ и журналовъ . . . . .                                                                                         | 309 р. 05 к. |
| Жалованіе служащимъ . . . . .                                                                                                    | 135 р. — к.  |
| Разные расходы . . . . .                                                                                                         | 159 р. 70 к. |
|                                                                                                                                  | <hr/>        |
|                                                                                                                                  | 603 р. 75 к. |

|                                                                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Остатокъ отъ ассигнованныхъ на пополненіе расходовъ по провѣркѣ и приведенію въ порядокъ Библіотеки . . . | 504 р. — к.  |
| Остатокъ кредита учебной библіотеки . . . . .                                                             | 155 р. 49 к. |
| Итого на пополненіе Библіотеки (504+155 р. 49 к.) . . .                                                   | 659 р. 49 к. |
| За типографскія работы, газеты и журналы П. И. Макушину . . .                                             | 90 р. 25 к.  |
| Тоже, разнымъ лицамъ . . . . .                                                                            | 37 р. 24 к.  |



|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| За переплеть книгъ и журналовъ . . . . . | 150 р. 76 к. |
| За доставку по желѣзной дорогѣ . . . . . | 14 р. 19 к.  |
| Жалованіе временнымъ служащимъ . . . . . | 149 р. — к.  |
| Разные расходы . . . . .                 | 68 р. 94 к.  |
|                                          | <hr/>        |
|                                          | 659 р. 49 к. |

Подробный отчетъ по Библиотекѣ съ ея основанія будетъ печататься въ „Извѣстіяхъ Института“.

### УЧАЩЕСЯ.

Къ 1-му января 1906 года студентовъ въ Институтѣ числилось 1196 человекъ; по отдѣленіямъ и семестрамъ они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

|                                     | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с. | Всего. |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------|--------|
| На Механическомъ . . . . .          | 85   | 135   | 144   | 83    | 47      | 24   | 518    |
| „ Горномъ . . . . .                 | 57   | 92    | 55    | 29    | 34      | —    | 267    |
| „ Химическомъ . . . . .             | 53   | 66    | 72    | 15    | 11      | 3    | 220    |
| „ Инженерно-строительномъ . . . . . | 56   | 71    | 43    | 21    | —       | —    | 191    |
| Итого . . . . .                     | 251  | 364   | 314   | 148   | 92      | 27   | 1196   |

Въ теченіе 1-го полугодія отчетнаго года въ число студентовъ Института было принято по отдѣленіямъ:

|                                    | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с. | Всего |
|------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------|-------|
| На Механическое . . . . .          | 6    | 2     | 4     | 3     | —       | —    | 15    |
| „ Горное . . . . .                 | 2    | 1     | 2     | 1     | —       | —    | 6     |
| „ Химическое . . . . .             | 1    | 1     | 2     | 1     | —       | —    | 5     |
| „ Инженерно-строительное . . . . . | 8    | 1     | —     | 1     | —       | —    | 10    |
| Итого . . . . .                    | 17   | 5     | 8     | 6     | —       | —    | 36    |

Въ теченіе 1-го полугодія отчетнаго года изъ числа студентовъ выбыло по отдѣленіямъ:

|                                     | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VII с. | X с. | Всего. |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|------|--------|
| На Механическомъ . . . . .          | 12   | 5     | 17    | 9     | 2      | 2    | 47     |
| „ Горномъ . . . . .                 | 3    | 4     | 2     | 2     | 1      | —    | 12     |
| „ Химическомъ . . . . .             | 6    | 4     | 7     | 2     | 3      | —    | 22     |
| „ Инженерно-строительномъ . . . . . | 9    | 4     | 1     | 1     | —      | —    | 15     |
| Итого . . . . .                     | 30   | 17    | 27    | 14    | 6      | 2    | 96     |



Къ концу 1-го полугодія отчетнаго года и 2-го полугодія 1905-1906 учебнаго года въ Институтѣ студентовъ числилось по отдѣленіямъ:

|                                     | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с. | Всего. |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------|--------|
| На Механическомъ . . . . .          | 79   | 132   | 131   | 77    | 45      | 22   | 486    |
| „ Горномъ . . . . .                 | 56   | 89    | 55    | 28    | 33      | —    | 261    |
| „ Химическомъ . . . . .             | 48   | 63    | 67    | 14    | 8       | 3    | 203    |
| „ Инженерно-строительномъ . . . . . | 55   | 68    | 42    | 21    | —       | —    | 186    |
| Итого . . . . .                     | 238  | 352   | 295   | 140   | 86      | 25   | 1136   |

Въ началѣ 2-го полугодія отчетнаго года и 1-го полугодія 1906-1907 учебнаго года поступило о принятіи въ число студентовъ 1 семестра 620 прошеній; свободныхъ вакансій на 1 семестръ было объявлено всего 300.

На эти вакансіи, на основаніи ст. 25 Положенія объ Институтѣ, безъ конкурсныхъ испытаній было принято:

|                                     |    |           |
|-------------------------------------|----|-----------|
| На Механическое отдѣленіе . . . . . | 73 | человѣка. |
| „ Горное . . . . .                  | 43 | „         |
| „ Химическое . . . . .              | 3  | „         |
| „ Инженерно-строительное . . . . .  | 17 | „         |

Всего . . . . . 136 человѣкъ.

Осталось затѣмъ свободныхъ вакансій 164.

Изъ числа подавшихъ прошенія о допущеніи къ конкурснымъ экзаменамъ къ началу таковыхъ явилось 164 лица.

Въ виду того, что изъ подавшихъ прошенія о принятіи въ Институтъ 16 августа къ конкурснымъ и провѣрочнымъ испытаніямъ явилось только 164 человѣка, и число кандидатовъ на свободныя вакансіи не превысило числа этихъ вакансій, комитетъ по студенческимъ дѣламъ, въ засѣданіи отъ 17 августа, руководствуясь ст. 25 Положенія объ Институтѣ, постановилъ дальнѣйшее производство конкурсныхъ испытаній прекратить и принять въ число студентовъ всѣхъ приступившихъ 16 августа къ конкурснымъ испытаніямъ, кромѣ лицъ, окончившихъ курсъ въ духовныхъ семинаріяхъ и въ среднихъ техническихъ училищахъ четырехкласснаго состава.

На основаніи этого постановленія, Комитетомъ вновь было принято въ число студентовъ:

|                                     |    |       |
|-------------------------------------|----|-------|
| На Механическое отдѣленіе . . . . . | 59 | лицъ. |
| „ Горное . . . . .                  | 39 | „     |
| „ Химическое . . . . .              | 29 | „     |
| „ Инженерно-строительное . . . . .  | 29 | „     |

Итого . . . . . 156 лицъ.



Кромѣ того, изъ числа лицъ, подвергшихся провѣрочнымъ испытаніямъ, принято:

|                                     |   |       |
|-------------------------------------|---|-------|
| На Механическое отдѣленіе . . . . . | 1 | лицо. |
| „ Химическое . . . . .              | 1 | „     |
| „ Инженерно-строительное . . . . .  | 1 | „     |
| Итого . . . . .                     | 3 | лица. |

Наконецъ, Комитетомъ по студенческимъ дѣламъ, въ засѣданіи 18 и 24 августа, постановлено принять въ число студентовъ безъ экзамена 9 лицъ, опоздавшихъ къ началу конкурсныхъ испытаній по причинамъ, признаннымъ Комитетомъ уважительными, въ томъ числѣ:

|                                     |   |           |
|-------------------------------------|---|-----------|
| На Механическое отдѣленіе . . . . . | 3 | человѣка. |
| „ Горное . . . . .                  | 2 | „         |
| „ Инженерно-строительное . . . . .  | 4 | „         |
| Итого . . . . .                     | 9 | человѣкъ. |

Всего же въ августѣ мѣсяцѣ безъ конкурса и по конкурсу было принято въ число студентовъ Института на 1-й семестръ:

|                                     |     |           |
|-------------------------------------|-----|-----------|
| На Механическое отдѣленіе . . . . . | 136 | человѣкъ. |
| „ Горное . . . . .                  | 84  | „         |
| „ Химическое . . . . .              | 33  | „         |
| „ Инженерно-строительное . . . . .  | 51  | „         |
| Итого . . . . .                     | 304 | человѣка. |

Численный составъ студентовъ по семестрамъ и отдѣленіямъ въ началѣ осенняго полугодія отчетнаго года представлялся въ слѣдующемъ видѣ:

|                            | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с. | Всего. |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------|--------|
| На Механическомъ отдѣленіи | 215  | 132   | 131   | 77    | 45      | 22   | 622    |
| „ Горномъ „                | 140  | 89    | 55    | 28    | 33      | —    | 345    |
| „ Химическомъ „            | 81   | 63    | 67    | 14    | 8       | 3    | 236    |
| „ Инженерно-строительномъ  | 106  | 68    | 42    | 21    | —       | —    | 237    |
| Итого . . . . .            | 542  | 352   | 295   | 140   | 86      | 25   | 1440   |

Кромѣ того въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года было принято по отдѣленіямъ:

|                                    | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с. | Безъ обозначенія семестра. | Всего. |
|------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------|----------------------------|--------|
| На Механическое . . . . .          | 32   | 1     | 3     | 4     | 2       | 5    | 7                          | 54     |
| „ Горное . . . . .                 | 12   | 3     | 3     | 3     | 2       | —    | —                          | 23     |
| „ Химическое . . . . .             | 9    | —     | 5     | 2     | —       | —    | —                          | 16     |
| „ Инженерно-строительное . . . . . | 12   | 2     | —     | 2     | —       | —    | 2                          | 18     |
| Итого . . . . .                    | 65   | 6     | 11    | 11    | 4       | 5    | 9                          | 111    |



Въ теченіе осенняго полугодія отчетнаго года по разнымъ причинамъ выбыло по отдѣленіямъ:

|                                     | I с. | II с. | IV с. | VI с. | VIII с. | X с.                               | Всего. |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------------------|--------|
| На Механическомъ . . . . .          | 24   | 3     | 10    | 5     | 4       | { <sup>2</sup> и окончило курсъ 15 | 63     |
| „ Горномъ . . . . .                 | 12   | 2     | 4     | 2     | —       | —                                  | 20     |
| „ Химическомъ . . . . .             | 7    | —     | 7     | 1     | —       | окончилъ курсъ 1                   | 15     |
| „ Инженерно-строительномъ . . . . . | 6    | 2     | 4     | —     | —       | —                                  | 12     |
| Итого . . . . .                     | 49   | 7     | 25    | 8     | 4       | 18                                 | 110    |

Къ 1-му января 1907 года, вслѣдствіе перехода нѣкоторыхъ студентовъ съ одного отдѣленія на другое, численный составъ по семестрамъ и отдѣленіямъ выразился въ слѣдующемъ видѣ:

|                                    | I с. | II с. | IV с. | VII с. | VIII с. | X с. | Безъ обозначенія семестра. | Всего. |
|------------------------------------|------|-------|-------|--------|---------|------|----------------------------|--------|
| На Механическомъ . . . . .         | 270  | 135   | 132   | 78     | 44      | 10   | 7                          | 676    |
| „ Горномъ . . . . .                | 147  | 81    | 52    | 25     | 36      | —    | —                          | 341    |
| „ Химическомъ . . . . .            | 55   | 58    | 53    | 12     | 8       | 2    | —                          | 188    |
| „ Инженеро строительномъ . . . . . | 108  | 57    | 46    | 22     | —       | —    | 2                          | 235    |
| Итого . . . . .                    | 580  | 331   | 283   | 137    | 88      | 12   | 9                          | 1440   |

Кромѣ этого въ отчетномъ году и къ 1-му января 1907 года числится:

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Постороннихъ слушателей . . . . .    | 16 |
| Постороннихъ слушательницъ . . . . . | 12 |
| Итого . . . . .                      | 28 |

Распределение студентовъ по категоріямъ (въ роисповѣданіе, происхожденіе и проч.) помѣщено въ приложеніи.

Въ матеріальномъ отношеніи студенты обезпечены недостаточно; въ распоряженіи Комитета по студенческимъ дѣламъ имѣлось 50 казенныхъ стипендій, и 50 студентовъ, согласно положенію объ Институтѣ, были освобождены отъ взноса платы за слушаніе лекцій.

Остатки отъ казенныхъ стипендій, образовавшіеся вслѣдствіе невыдачи по разнымъ причинамъ (увольненіе изъ Института и пр.), въ суммѣ 12500 руб., были розданы студентамъ въ видѣ единовременныхъ пособій для внесенія платы за слушаніе лекцій и на другія нужды.

Преподавательскій персоналъ Института дѣлалъ ежемѣсячныя отчисленія изъ своего жалованья въ пользу недостаточныхъ студентовъ по 99 руб. въ мѣсяцъ; эти отчисленія выдавались Комитетомъ по студенческимъ дѣламъ бѣднѣйшимъ студентамъ въ видѣ пособій.



Кромѣ упомянутыхъ суммъ студенты Института получали еще стипендіи отъ городовъ, учреждений, изъ пожертвованій частныхъ лицъ, а также изъ суммъ, собираемыхъ съ вечеровъ, устраиваемыхъ въ различныхъ мѣстахъ въ пользу недостаточныхъ студентовъ. Въ г. Томскѣ студенческаго вечера, имѣющаго цѣлью собрать нѣкоторыя суммы для выдачи пособій недостаточнымъ студентамъ, въ отчетномъ году устроено не было.

Кромѣ того, студенты Института получили въ разное время пособій и ссудъ на сумму 1652 руб. отъ „Общества вспомошествованія нуждающимся учащимся въ г. Томскѣ“, въ которомъ представителями отъ Института были въ первой половинѣ года—профессоръ В. Н. Джонсъ и профессоръ А. И. Ефимовъ, во второй половинѣ—профессоръ Ѳ. Э. Молинъ и профессоръ М. Э. Янишевскій.

Общество это въ отчетномъ году выдало:

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 46 студентамъ Института пособие на содержаніе (одежду, обувь, квартиру и т. п.). . . . . | 1128 р. |
| 9 студентамъ обѣды . . . . .                                                             | 54 р.   |
| 19 студентамъ ссуды на взносъ платы . . . . .                                            | 470 р.  |
| <hr/>                                                                                    |         |
| Всего 74 студентамъ на сумму. . . . .                                                    | 1652 р. |

Общая сумма всѣхъ выдачъ недостаточнымъ студентамъ Института равна 23624 р. 53 к.; подробныя свѣдѣнія помѣщены въ приложеніи.

## УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

### Физическая лабораторія.

Завѣдывающій проф. А. И. Ефимовъ.

Новыя приобрѣтенія физической лабораторіи за 1906 годъ, частью заказанныя еще въ 1905 году, частью еще не доставленные, были сдѣланы отъ Францена (С.-Петербургъ) на 281 рубль 43 коп., отъ А. Rueprecht'a (Вѣна) на 774 фр. 90 сантимовъ и отъ разныхъ Германскихъ мастеровъ на 4841 м. 65 pf Изъ нихъ слѣдуетъ упомянуть:

#### 1) Для демонстраціонной лабораторіи:

- а) Двойной осциллографъ Венельта (M. Kohl).
- в) Приборъ Друде для электромагнитныхъ волнъ (Франценъ).
- с) Приборы для явленія резонанса (F. Lux).



## 2) Для спеціальной лабораторіи:

- a) Нормальный килограммъ и нормальный граммъ (Rueprecht).
- b) Батарея высокаго напряженія (1000 вольтовъ) изъ 500 мал. аккумуляторовъ и батарея въ 100 вольтъ изъ 50 мал. аккумуляторовъ для градуировки электрометровъ (Bornhäuser).
- c) Квадрантъ электрометръ Долежалека.
- d) Электрометръ Брауна до 10000 вольтовъ
- e) Аппараты Экснера и Эльстера и Гейтеля для изученія атмосфернаго электричества (Günther und Tegetmeyer).
- f) Аппараты Эберта и Эльстера и Гейтеля для измѣренія іонизаціи воздуха (Günther und Tegetmeyer).
- g) Аппараты Кюри и Эльстера и Гейтеля для изслѣдованія радиоактивныхъ тѣлъ (M. Kohl, Günther und Tegetmeyer).
- h) Радій, радиоактивныя тѣла, спинтарископъ Крунса (M. Kohl).
- i) Инструменты и принадлежности для электролитическаго анализа и разные лабораторныя вспомогательныя приборы (Ver. Fabriken für Laboratoriumsbedarf).

## 3) Для учебной лабораторіи:

- a) Воздушный термометръ по Лермантову (Франценъ).
- b) 2 визирныхъ трубы со шкалой и электрическимъ освѣщеніемъ (Франценъ).

**Лабораторія Аналитической Химіи.**

Завѣдывающій проф. Я. И. Михайленко.

На нужды лабораторіи аналитической химіи въ отчетномъ году было израсходовано 4814 р. 79 к., которые распредѣлились слѣдующимъ образомъ:

|                                                                   |         |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1) На приобрѣтеніе приборовъ и инструментовъ . . . . .            | 1684 р. | 12 к. |
| 2) Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ . . . . .                  | 953 „   | 62 „  |
| 3) На приобрѣтеніе посуды . . . . .                               | 816 „   | 73 „  |
| 4) На уплату жалованья служителямъ . . . . .                      | 450 „   | 63 „  |
| 5) На ремонтъ и оборудованіе помѣщенія и мелкіе расходы . . . . . | 453 „   | 15 „  |
| 6) Химическіе препараты . . . . .                                 | 292 „   | 71 „  |
| 7) Книги и ихъ переплетъ . . . . .                                | 163 „   | 83 „  |

---

Итого . . . 4814 р. 79 к.



### Лабораторія Неорганической Химіи.

Завѣдывающій проф. Д. П. Турбаба.

Въ 1906 году для лабораторіи приобрѣтены были главнымъ образомъ дешевые предметы, необходимые для студенческихъ работъ; важнѣйшими, наиболѣе дорогими предметами были только слѣдующіе:

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Амперометръ . . . . .            | 75 марокъ. |
| Вольтметръ . . . . .             | 75 „       |
| Магазинъ сопротивленій . . . . . | 78 „       |
| Гальванометръ . . . . .          | 95 „       |
| Термостатъ . . . . .             | 145 „      |
| 2 термометра Бэкмана . . . . .   | 60 „       |

### Минералогическій кабинетъ.

Завѣдывающій проф. А. М. Зайцевъ.

Къ 1 января 1906 года по инвентарю въ кабинетъ числилось:

|                                 |          |          |         |       |
|---------------------------------|----------|----------|---------|-------|
| 1) Мебели, канц. прин. и проч.  | 373 экз. | на сумму | 4657 р. | 17 к. |
| 2) Приборовъ, инструм., препар. | 1348 „   | „        | 4985 „  | 14 „  |
| 3) Моделей . . . . .            | 1950 „   | „        | 2253 „  | 56 „  |
| 4) Таблицъ, геогр. картъ и пр.  | 244 „    | „        | 223 „   | 71 „  |
| 5) Минераловъ . . . . .         | 2584 „   | „        | 4518 „  | 06 „  |
| 6) Книгъ и брошюръ . . . . .    | 235 „    | „        | 932 „   | 85 „  |

Всего . . . . 6734 экз. на сумму 17570 р. 49 к.

Въ теченіе 1906 года поступило:

|                                  | Экз. | На сумму |    |                     |
|----------------------------------|------|----------|----|---------------------|
|                                  |      | р.       | к. |                     |
| 1) Мебели, канц. принад. и проч. | 13   | 247      | 00 |                     |
| 2) Приборовъ, инструм., преп.    | 6    | 739      | 95 |                     |
| 3) Моделей . . . . .             | 33   | 86       | 20 |                     |
| 4) Таблицъ, геогр. картъ и пр.   | 23   | 27       | 90 | + 14,20 герм. мар.  |
| 5) Минераловъ . . . . .          | —    | —        | —  |                     |
| 6) Книгъ и брошюръ . . . . .     | 15   | 15       | 23 | + 149,90 герм. мар. |

Итого . . . . 90 1116 28 + 164,10 герм. мар.



Такимъ образомъ къ 1 января 1907 года по инвентарю кабинета числятся:

|                                  | На сумму |      |                        |
|----------------------------------|----------|------|------------------------|
|                                  | Экз.     | р.   | к.                     |
| 1) Мебели, канц. принад. и проч. | 386      | 4904 | 17                     |
| 2) Приборовъ, INSTR., препар.    | 1354     | 5725 | 09                     |
| 3) Моделей . . . . .             | 1983     | 2339 | 76                     |
| 4) Таблицъ, геогр. картъ и пр.   | 267      | 251  | 61 + 14,20 герм. мар.  |
| 5) Минераловъ . . . . .          | 2584     | 4510 | 06                     |
| 6) Книгъ и брошюръ. . . . .      | 250      | 948  | 08 + 149,90 герм. мар. |
| Всего . . . . .                  | 6824     | 1868 | 77 + 164 10 герм. мар. |

По матеріальной книгѣ за истекшій 1906 годъ на содержаніе и оборудованіе кабинета и лабораторіи значится расходъ на сумму 219 руб. 54 коп.

Изъ болѣе крупныхъ *приобрѣтеній* въ отчетномъ году заслуживаютъ упоминанія:

1) Трое химическихъ (аналитическихъ) вѣсовъ съ разновѣсами, *приобрѣтенныя* отъ А. Рупрехта въ Вѣнѣ; всѣ они въ настоящее время установлены на специально изготовленныхъ деревянныхъ кронштейнахъ, подъ стеклянными колпаками;

2) Два шкафа для коллекцій по описательной минералогіи.

*Въ даръ* кабинету въ теченіе отчетнаго года поступило:

1) *По отдѣлу минераловъ.* Коллекція минераловъ и рудъ (25 названій) изъ разныхъ мѣстъ Ферганской области—отъ Д. В. Журавлева; руды и горныя породы изъ окрестностей Салаирскаго рудника Томской губ.—отъ В. А. Бѣляева; образцы золота и золотоснаго кварца изъ Южно-Енисейской тайги—отъ Н. Я. Веревкина; нѣсколько образцовъ руднаго золота въ кварцѣ и магнитномъ желѣзнякѣ, а также и другихъ минераловъ изъ Ачинской тайги—отъ В. А. Плетнева; прекрасный штуфъ тонко-волосистаго антимонита изъ Никитовки Екатеринославской губ.—отъ И. З. Мочалова. Кромѣ этого должно отмѣтить рядъ единичныхъ пожертвованій отъ студентовъ Института.

2) *По отдѣлу книгъ.* Журналъ „Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще“ за 1906 годъ—отъ проф. А. М. Зайцева; нѣсколько брошюръ—отъ лаборанта П. П. Пилипенко.



### Геологическій кабинетъ.

Завѣдывающій проф. В. А. Обручевъ.

Въ отчетномъ году поступило всего 115 №№ въ 1010 экземплярахъ, на сумму 1291 р. 65 к., въ томъ числѣ:

- 1) Книгъ и картъ 85 названій въ 115 томахъ на 616 р. 50 к.  
(изъ нихъ 2 названія въ 2 томахъ поступили въ даръ).
- 2) Коллекцій горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ 13 названій въ 323 экземплярахъ на . . . 119 р. 15 к.  
(изъ нихъ 6 названій въ 44 экземплярахъ поступили въ даръ отъ г.г. А. В. Вознесенскаго, Н. А. Недзвѣцкаго, студента В. А. Плетнева, проф. Л. Л. Тове и П. С. Чиспакова).
- 3) Шлифовъ горныхъ породъ 9 названій въ 382 экземплярахъ на . . . 217 р. 30 к.
- 4) Таблицъ геологическихъ 2 названія въ 22 экземплярахъ на . . . 51 р. 50 к.
- 5) Діапозитивовъ 3 названія въ 165 экземплярахъ на 57 р. 20 к.
- 6) Мебели на . . . 150 р. 00 к.

Итого. . . 1291 р. 65 к.

Приобрѣтеній, заслуживающихъ особаго упоминанія, въ 1906 году не сдѣлано.

### Палеонтологическій кабинетъ.

Завѣдывающій проф. М. Э. Янишевскій.

Въ 1906 году въ палеонтологическій кабинетъ поступило инвентаря на сумму. . . 575 р. 95 к.

въ томъ числѣ:

- а) Мебели на сумму . . . 208 р. 00 к.
- б) Книгъ и атласовъ . . . 233 р. 55 к.
- в) Діапозитивовъ для лекцій въ количествѣ 210 шт.  
на сумму . . . 126 р. 00 к.
- г) Мелкихъ вещей для нуждъ кабинета . . . 8 р. 40 к.

### Ботаническій кабинетъ.

Завѣдывающій проф. В. В. Сапожниковъ.

Въ 1906 году приобрѣтеній, заслуживающихъ упоминанія, не сдѣлано.



**Кабинетъ деталей машинъ.**

Завѣдывающій преподаватель А. А. Шутковъ.

Приобрѣтенъ для кабинета по деталямъ машинъ трансмиссионный динамометръ Флазера отъ фирмы Амслера и Лафона за 3350 франковъ.

**Механическая лабораторія.**

Завѣдывающій проф. И. И. Бобарыковъ.

Въ 1906 году расходъ по лабораторіи распредѣлялся такъ:

|                                                                                                |      |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
| Жалованіе механику. . . . .                                                                    | 842  | р. | 34 | к. |
| Жел. дор. и парох. комп за доставку грузовъ и<br>пошлины. . . . .                              | 295  | "  | 71 | "  |
| Вознагражденіе экспедиторовъ. . . . .                                                          | 41   | "  | 22 | "  |
| Разные матеріалы: желѣзо, чугунъ, мѣдь, смазка<br>и т. д. . . . .                              | 633  | р. | 67 | к. |
| Мебель, желѣзн. печь, чертежи, планы, часы и т. д.                                             | 618  | "  | 00 | "  |
| Приборы для электрическихъ установокъ . . . . .                                                | 347  | "  | 78 | "  |
| Машины: шлиф. станокъ Фремона. . . . .                                                         | 116  | "  | 00 | "  |
| Статическая машина Фремона. . . . .                                                            | 1170 | "  | 00 | "  |
| Электромоторъ на 0,5 HP съ реостатомъ . . . . .                                                | 195  | "  | 00 | "  |
| Машинные ремни, части машинъ и проч. . . . .                                                   | 284  | "  | 00 | "  |
| Электромоторъ на 3,3 HP съ реостатомъ . . . . .                                                | 389  | "  | 00 | "  |
| Приборы для испытанія цементовъ . . . . .                                                      | 909  | "  | 45 | "  |
| Измѣрительный приборъ Мартенса-Кеннеди . . . . .                                               | 130  | "  | 54 | "  |
| Клеммы, разные другіе измѣрительные приборы, фото-<br>графическая камера . . . . .             | 180  | "  | 42 | "  |
| Слесарные инструменты . . . . .                                                                | 91   | "  | 81 | "  |
| Книги, журналы и переплеты . . . . .                                                           | 49   | "  | 26 | "  |
| Поденныя, плотничьи работы, распиловка лѣса и<br>вознагражденіе временнымъ служащимъ . . . . . | 384  | "  | 57 | "  |
| Почтовые, канцелярскіе и другіе мелкіе расходы . . . . .                                       | 104  | "  | 35 | "  |
| Возвратъ долга въ спеціальныя средства . . . . .                                               | 2972 | "  | 55 | "  |
| Итого. . . . .                                                                                 | 9755 | р. | 74 | к. |

|                                                                   |      |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
| При этомъ изъ средствъ на содержаніе было отпу-<br>щено . . . . . | 4000 | р. | 00 | к. |
| Изъ кредита на оборудованіе . . . . .                             | 4755 | "  | 31 | "  |
| Изъ спеціальныхъ средствъ заимообразно . . . . .                  | 436  | "  | 96 | "  |



|                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Перечислено изъ суммъ лабораторіи Химической<br>Технологіи неорганическихъ веществъ за це-<br>ментные приборы . . . . . | 500 р. 00 к.  |
| Перечислено изъ суммъ Канцеляріи за конторку . . . . .                                                                  | 30 „ 00 „     |
| Перерасходъ . . . . .                                                                                                   | 33 „ 47 „     |
| Итого . . . . .                                                                                                         | 9755 р. 74 к. |

Къ 1-му января 1907 года по инвентарю числится  
имущества на . . . . . 40899 р. 40 к.

### Инженерная лабораторія.

#### I ОТДѢЛЪ: ТЕПЛОВЫХЪ МАШИНЪ.

Завѣдывающій проф. В. Л. Малѣевъ.

|                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| а) Приобрѣтено инструментовъ и приборовъ на . . . . .                           | 1400 р. 80 к. |
| б) Журналовъ и книгъ на . . . . .                                               | 41 „ 58 „     |
| в) Двухтактный нефтяной 14 сильный двигатель . . . . .                          | 1635 „ 00 „   |
| г) Воздуходувка на 240 куб. мет./час. . . . .                                   | 120 „ 50 „    |
| д) За доставку по желѣзной дорогѣ . . . . .                                     | 118 „ 71 „    |
| е) Мебели для лабораторіи на . . . . .                                          | 404 „ 90 „    |
| ж) Фундаменты, приспособленія, водопроводы и<br>прочіе мелкіе расходы . . . . . | 540 „ 54 „    |
| Итого . . . . .                                                                 | 4262 р. 03 к. |

#### II ОТДѢЛЪ: ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ.

Завѣдывающій преподаватель А. М. Крыловъ.

Приобрѣтены для котельной приборы для испытанія котловъ, паровой котелъ съ двумя жаровыми трубами, перегрѣвателемъ, всей арматурой и гарнитурой (на сумму 7605 р.). Изъ приборовъ можно отмѣтить „Ados“ для автоматическаго анализа дымовыхъ газовъ, серію фабричныхъ термометровъ Hartung und Braun, калориметръ Карпентера для опредѣленія влажности пара, самопишущіе манометръ и тягометръ, комбинированный съ дифференціальнымъ (Schultze) и нѣкоторые другіе.



## III ОТДѢЛЪ: ПОРШНЕВЫХЪ МАШИНЪ.

Завѣдывающій преподаватель А. В. Угаровъ.

Въ 1906 году приобрѣтено:

|                                                                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1) Конденсаторъ для паровыхъ турбинъ и обратный клапанъ къ нему отъ фирмы Бр. Кертингъ, въ Гамбургѣ, на сумму . . . . . | 200 р. — к.  |
| 2) Центробѣжный насосъ съ принадлежностями отъ фирмы Отто Швабе въ Эрфуртѣ на сумму . . . . .                           | 123 . 80 к.  |
| Итого . . . . .                                                                                                         | 323 р. 80 к. |

**Механическія мастерскія и металлографическая лабораторія.**

Завѣдывающій проф. Т. И. Тихоновъ.

На содержаніе механическихъ мастерскихъ въ 1906 году было отпущено 11000 рублей, изъ которыхъ израсходовано:

|                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| На приобрѣтеніе реактивовъ и прочихъ матеріаловъ для металлографической лабораторіи . . . . .   | 454 р. 52 к.  |
| На содержаніе сторожа при металлографической лабораторіи . . . . .                              | 276 „ 00 „    |
| На покрытіе перерасхода механическихъ мастерскихъ въ 1905 году . . . . .                        | 1158 „ 66 „   |
| На мебель . . . . .                                                                             | 226 р. 24 к.  |
| Канцелярскіе расходы . . . . .                                                                  | 172 р. 26 к.  |
| Учебныя пособія . . . . .                                                                       | 135 „ 57 „    |
| На различные матеріалы: желѣзо, чугуны, сталь, коксъ и проч. для студенческихъ работъ . . . . . | 1801 „ 92 „   |
| На содержаніе личнаго состава служащихъ въ механическихъ мастерскихъ и прочіе расходы . . . . . | 6774 „ 83 „   |
| Итого . . . . .                                                                                 | 11000 р. — к. |

**Электротехническая лабораторія.**

Завѣдывающій проф. А. А. Потенія.

На оборудованіе и содержаніе электротехнической лабораторіи съ 1 января 1906 г. по 1 января 1907 г. было израсходовано на:

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| 1) Жалованіе механику и служителямъ . . . . . | 1261 р. 00 к. |
| 2) Электрическіе машины и аппараты . . . . .  | 966 р. 18 к.  |
| 3) Провода и изолирующій матеріалъ . . . . .  | 672 р. 86 к.  |



|                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4) Книги и журналы . . . . .                                                                                                 | 73 р. 40 к.   |
| 5) Доставка грузовъ . . . . .                                                                                                | 41 р. 94 к.   |
| 6) Строительныя работы по приспособленію подвала<br>для лабораторіи . . . . .                                                | 311 р. 66 к.  |
| 7) Мраморныя доски . . . . .                                                                                                 | 164 р. 00 к.  |
| 8) Передѣлка распредѣлительной доски и мелкій<br>ремонтъ . . . . .                                                           | 220 р. 10 к.  |
| 9) Устройство фотографической комнаты . . . . .                                                                              | 130 р. 37 к.  |
| 10) Діапозитивы для лекцій . . . . .                                                                                         | 64 р. 20 к.   |
| 11) Пишущая машина . . . . .                                                                                                 | 235 р. 00 р.  |
| 12) Мебель . . . . .                                                                                                         | 127 р. 85 к.  |
| 13) Разнаго рода заказы на мѣстѣ, слесарные инструм.,<br>матеріалы, типографск., канцел., почтов. и мелкіе расходы . . . . . | 401 р. 38 к.  |
| 14) Керосинъ для двигателя . . . . .                                                                                         | 127 р. 02 к.  |
| Итого . . . . .                                                                                                              | 4796 р. 96 к. |

Перечислены въ кредитъ другихъ лабораторій и спеціальныя средства, взятые заимообразно и израсходованные въ прошломъ году. . . . . 573 р. 60 к.

### Кабинетъ Горнаго Искусства.

Завѣдывающій проф. Л. Л. Тове.

Для кабинета Горнаго Искусства и Горнаго Музея приобрѣтено:

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Мебели на . . . . .                          | 65 р. 00 к.   |
| Лампъ рудничныхъ . . . . .                   | 272 р. 43 к.  |
| Моделей обогатительныхъ устройствъ . . . . . | 795 р. 00 к.  |
| Книгъ . . . . .                              | 272 р. 42 к.  |
| Діапозитивовъ . . . . .                      | 62 р. 63 к.   |
| Чертежей и фотографій . . . . .              | 26 р. 75 к.   |
| Переплетовъ . . . . .                        | 15 р. 85 к.   |
| Канцелярскихъ принадлежностей . . . . .      | 8 р. 20 к.    |
| Итого . . . . .                              | 1518 р. 38 к. |

Сверхъ того для справочной бібліотеки при чертежной старшихъ семестровъ—книгъ на . . . . . 412 р. 88 к.

Всего . . . . . 1931 р. 26 к.

По конецъ 1905 года числилось имущества на . . . . . 6365 р. 08 к.

На 1 января 1907 года . . . . . 8296 р. 34 к.



### Лабораторія химической технологіи неорганическихъ веществъ.

Завѣдывающій проф. А. Э. Сабекъ.

Расходы суммъ на лабораторію:

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Стеклянная посуда (Ритингу) . . . . .   | 396 р. 10 к.  |
| Резиновые матеріалы . . . . .           | 54 " 87 "     |
| Платиновая посуда. . . . .              | 32 " 99 "     |
| Измѣрительные приборы . . . . .         | 115 " 78 "    |
| Мебель . . . . .                        | 83 " 00 "     |
| Строительныя работы и ремонтъ . . . . . | 154 " 74 "    |
| Доставка грузовъ . . . . .              | 190 " 28 "    |
| Посредники . . . . .                    | 26 " 94 "     |
| Цементъ . . . . .                       | 24 " 00 "     |
| Мелкіе расходы (авансъ) . . . . .       | 300 " 00 "    |
| Всего . . . . .                         | 1378 р. 70 к. |

### Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Завѣдывающій проф. В. Н. Джонсъ.

Въ истекшемъ 1906 году на нужды технической лабораторіи органическихъ веществъ израсходованы слѣдующія суммы:

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1) Устройство лабораторной мебели и разныя столярныя работы . . . . .                            | 647 р. 65 к.  |
| 2) Устройство газа и водопровода и электрическаго освѣщенія. . . . .                             | 81 " 12 "     |
| 3) Приборы, инструменты и химическая посуда . . . . .                                            | 926 " 31 "    |
| 4) Устройство учебныхъ печей и аппаратовъ для мыловаренія и сухой перегонки дерева . . . . .     | 511 " 75 "    |
| 5) Химическіе продукты и матеріалы . . . . .                                                     | 193 " 25 "    |
| 6) Расходы по приобрѣтенію, доставкѣ и распиловкѣ лѣса разныхъ породъ для изслѣдованія . . . . . | 79 " 13 "     |
| 7) Книги и журналы . . . . .                                                                     | 417 " 61 "    |
| 8) Демонстративные чертежи . . . . .                                                             | 42 " 00 "     |
| 9) Канцелярскія принадлежности, переплетъ, почтовые и другіе мелочные расходы . . . . .          | 127 " 20 "    |
| 10) Малярныя и штукатурныя работы . . . . .                                                      | 38 " 80 "     |
| 11) Желѣзной дорогѣ за доставку грузовъ и экспедитору Челябинской Таможни . . . . .              | 187 р. 90 к.  |
| 12) Поѣздка со студентами на заводъ сухой перегонки дерева . . . . .                             | 17 " — "      |
| Итого . . . . .                                                                                  | 3269 р. 72 к. |



Къ числу важнѣйшихъ приобрѣтеній слѣдуетъ отнести аналитическіе вѣсы отъ фирмы Rueprecht & Sohn въ Вѣнѣ, лабораторную плюсовку и ситцепечатную машину отъ завода бывш. Discornin въ Мюльгаузенѣ, всего на сумму 891 р. 98 к.

Въ истекшемъ 1906 году въ лабораторію поступили слѣдующія пожертвованія:

- 1) Отъ фабрики анилиновыхъ красокъ Л. Касселля въ Ригѣ—коллекція красокъ и печатныхъ руководствъ, изданныхъ фабрикой.
- 2) Отъ Баденской анилиновой и содовой фабрики—коллекція красокъ и справочныхъ изданій.
- 3) Отъ Т. Ганшина въ Москвѣ—коллекція красокъ и красильныхъ экстрактовъ и печатныхъ циркуляровъ Т. Ганшина и И. Р. Гейги въ Базелѣ.

### Металлургическая лабораторія.

Завѣдывающій преподаватель В. А. Рогожниковъ.

Расходы по металлургической лабораторіи за время съ 1 ноября 1906 года опредѣляются суммой около 350 р.; изъ нихъ главные:

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| а) Приобрѣтено книгъ и пособій для лабораторіи                       |             |
| на сумму . . . . .                                                   | 130 р. — к. |
| б) Мебели (столъ, стулья и проч.) для лабораторіи                    |             |
| на сумму . . . . .                                                   | 70 р. — к.  |
| в) На содержаніе лабораторіи, покупку посуды, реактивы и др. . . . . | 150 р. — к. |
| Итого . . . . .                                                      | 350 р. — к. |

### Кабинетъ Строительнаго Искусства и Дорогъ.

Завѣдывающій преподаватель Ф. К. Ясевичъ.

Для Кабинета Строительнаго Искусства и Дорогъ частью приобрѣтены, частью получены въ даръ: Наборъ инструментовъ при ремонтѣ желѣзнодорожнаго пути, рычажный приборъ для наблюденій колебанія верхняго строенія пути, ящикъ для лабораторнаго испытанія балласта, 18 моделей по разнымъ отраслямъ строительнаго дѣла, коллекція пробъ цементовъ разныхъ русскихъ заводовъ.

### Газовый заводъ.

Завѣдывающій проф. В. Н. Джонсъ.

Газовый заводъ, состоящій при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ, работалъ въ истекшемъ 1906 году въ теченіе времени съ



1-го января по 5 марта, когда заводъ былъ остановленъ, вслѣдствіе отсутствія угля, и съ 10-го апрѣля по 1 января 1907 г., всего въ теченіе 329 дней, при чемъ сдѣлано 718 загрузокъ угля.

Результаты таковы:

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| а) Израсходовано угля на перегонку . . . . .   | 15 225 пудовъ.     |
| в) Получено коксу . . . . .                    | 7 069 „            |
| с) Израсходовано газа Университетомъ . . . . . | 1039 691 куб. фут. |
| „ „ Технологич. Институтомъ . . . . .          | 535 960 „ „        |

Всего получено газа—1575651 куб. фут.

Малый выходъ газа (съ 1 пуда угля въ среднемъ получалось 103,6 куб. фут. газа) можно объяснить, во первыхъ, тѣмъ, что вслѣдствіе значительнаго сокращенія занятій въ лабораторіяхъ и кабинетахъ, производительность завода до 1-го сентября истекшаго года была не велика и приходилось, для уменьшенія расхода на топливо, держать болѣе низкую температуру, и, во вторыхъ, плохимъ качествомъ угля, какой приходилось покупать въ періодъ времени январь—мартъ во время прекращенія правильнаго движенія по Сибирской желѣзной дорогѣ. Подтвержденіемъ такому мнѣнію можетъ служить то, что въ періодъ времени январь—августъ, при расходѣ угля на перегонку 7413 пуд. добыто газа 595547 куб. фут., а въ періодъ сентябрь—декабрь, при расходѣ угля 7812 пудовъ, добыто 980104 куб. фут. газа. Выходъ газа въ теченіе 1-го періода составляетъ 80,5 куб. фут. съ 1-го пуда угля, тогда какъ въ теченіе 2-го періода онъ равняется 125,5 куб. фута.

Расходъ кокса былъ таковъ:

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Отпущено Университету . . . . .                    | 206 пудовъ. |
| „ Механическимъ Мастерскимъ Института . . . . .    | 175 „       |
| „ Металлургической Лабораторіи Института . . . . . | 95 „        |
| Продано разнымъ лицамъ . . . . .                   | 15 „        |
| На топку газовыхъ печей . . . . .                  | 6 578 „     |
| Всего . . . . .                                    | 7069 „      |

Расходъ газовой смолы:

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Продано разнымъ лицамъ . . . . .           | 54 ведра.  |
| Университету . . . . .                     | 30 ведеръ. |
| Строительному Комитету Института . . . . . | 127 „      |



## Краткое описаніе работъ по постройкѣ зданій Института, произведенныхъ въ 1906 г.

### *Жилой флигель при горномъ корпусѣ.*

1. Произведена настилка паркетныхъ и асфальтовыхъ половъ
2. Устроены въ подвалѣ двери и переборки.
3. Устроены водопроводъ и канализація.
4. Оштукатурены подвалъ и фасадъ зданія.
5. Произведена оклейка обоями и побѣлка всего зданія.
6. Устроены рѣшетки по лѣстницамъ.
7. Поставлены дверные и оконные приборы.
8. Установлены кухонныя плиты.
9. Покрашены окна, двери и полы.
10. Установлено центральное отопленіе въ подвалѣ и лѣстницахъ.
11. Сложены русскія изразцовыя печи въ подвалѣ.

### *Инженерный корпусъ.*

1. Уложены желѣзныя балки.
2. Произведено устройство по желѣзнымъ балкамъ сводовъ въ сѣверномъ крылѣ.
3. Устроены переборки.
4. Произведена заливка асфальтовыхъ половъ.
5. Произведена оштукатурка внутри и фасада.
6. Произведено остекленіе всего корпуса.
7. Покрашены полы и крыша.
8. Устроены вентиляціонныя боровы.
9. Устроена желѣзная съ перилами лѣстница на дымовой трубѣ.
10. Устроенъ подвалъ подъ частью большаго машиннаго зала.
11. Устроено центральное отопленіе зданія.
12. Уложены желѣзныя балки между этажами въ южномъ крылѣ.

### *Жилой флигель при инженерномъ корпусѣ.*

1. Сложены стѣны, уложены балки, настланы черные полы и подшиты потолки.

### *Жилой флигель при механическомъ корпусѣ.*

1. Произведено устройство дверей въ подвалѣ и настилка паркетныхъ половъ.
2. Произведена перестилка и сколачиваніе простыхъ половъ и покраска оконъ, дверей, половъ и панелей.



3. Поставлены оконные и дверные приборы.
4. Оштукатуренъ подвальный этажъ.
5. Устроены асфальтовые троттуары.
6. Произведена побѣлка внутри зданія.

*Механическій корпусъ.*

1. Произведена оштукатурка и побѣлка нѣкоторыхъ помѣщеній.
2. Произведена заливка асфальтовыхъ половъ въ нѣкоторыхъ помѣщеніяхъ.
3. Устроена винтовая желѣзная лѣстница.
4. Произведена покраска крыши.
5. Установлены рѣшетки на лѣстницахъ.

*Газовый заводъ.*

1. Покрашена крыша.

*Газоидеръ.*

1. Покрашены окна, двери и крыша.

*Главный корпусъ (сѣверное крыло).*

1. Закончена каменная кладка стѣнъ (аттики и вѣнчающій карнизъ).
2. Устроены своды.
3. Устроены черные и чистые полы.
4. Оштукатурено внутри и снаружи все зданіе.
5. Сдѣланы окна и двери.
6. Устроены лѣстничная клѣтка и каменная лѣстница съ желѣзными перилами.
7. Произведено остекленіе всего зданія.
8. Покрыта желѣзомъ и покрашена крыша.
9. Устроены вентиляціонные боровы.
10. Устроены переборки.
11. Устроено центральное водяное отопленіе.

*Главный корпусъ (южное крыло).*

1. Сложены каменные стѣны до вѣнчающаго карниза.
2. Уложены желѣзные клепаные балки.

*Общая работа.*

1. Произведена планировка дворовъ у жилого горнаго, физическаго и инженернаго корпусовъ.
2. Устроена канализація и соединена со всѣми корпусами.



# СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, ассигнованныхъ на расходы по Томскому Технологическому Институту Императора Николая II-го, за 1906 годъ.

|                                                                       |            |    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----|
| Ассигновано по § 12 ст. 1 смѣты 1906 года . . . . .                   | Р.         | К. |
| 223 675 00                                                            |            |    |
| Израсходовано на содержаніе личного состава смѣты 1906 года . . . . . |            |    |
| 175 286 59                                                            |            |    |
| Перечислено съ разрѣшенія Министерства въ § 12 ст. 2.                 | 23 855 10  |    |
| Переведено на Главное Казначейство . . . . .                          | 23 855 10  |    |
| Итого . . . . .                                                       | 222 996 79 |    |

Въ остаткѣ къ 1 марта 1907 года кредита смѣты 1906 г. 678 21  
Оставшіеся неизрасходованными 678 р. 21 к. зачислены свободнымъ ресурсомъ Государственнаго Казначейства.

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ассигновано по § 12 ст. 2 смѣты 1906 года . . . . .                       | 124 985 75 |
| Перечислено изъ § 12 ст. 1 смѣты 1906 года . . . . .                      | 23 855 10  |
| Возвращено Управленіемъ Сиб. ж. д. перебора за доставку грузовъ . . . . . | 149 50     |
| Именные списки кредиторовъ казны смѣты 1905 года . . . . .                | 884 46     |
| Итого . . . . .                                                           | 149 874 81 |

## Израсходовано:

|                                                  | 1906 г.   | 1905 г. |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                                  | Р.        | К.      |
| На лабораторію органической химіи . . . . .      | 1 897 28  |         |
| „ „ неорганической „ . . . . .                   | 2 111 69  |         |
| „ „ аналитической „ . . . . .                    | 2 852 54  |         |
| „ „ химич. технол. минеральн. веществъ . . . . . | 1 379 00  |         |
| „ „ „ „ питательн. веществъ . . . . .            | 1 730 74  | 106 75  |
| „ „ „ „ органич. веществъ . . . . .              | 2 135 62  | 412 65  |
| „ „ металлургическую . . . . .                   | 1 861 85  |         |
| „ „ физическую . . . . .                         | 2 919 09  |         |
| „ „ электротехническую . . . . .                 | 3 252 29  |         |
| „ механическія мастерскія . . . . .              | 11 328 80 |         |
| „ центральную станцію . . . . .                  | 3 786 30  |         |
| „ гидравлическую лабораторію . . . . .           | 166 21    |         |
| „ механическую „ . . . . .                       | 3 825 35  |         |



|                                                    | Р.      | К. | Р.  | К. |
|----------------------------------------------------|---------|----|-----|----|
| На кабинетъ строит. искусства и геодезии . . . . . | 975     | 96 |     |    |
| „ „ минералогическій . . . . .                     | 788     | 65 |     |    |
| „ „ геологическій . . . . .                        | 876     | 27 |     |    |
| „ „ палеонтологическій . . . . .                   | 665     | 06 |     |    |
| „ горный музей . . . . .                           | 1 109   | 65 | 111 | 94 |
| „ ботаническій кабинетъ . . . . .                  | 762     | 38 |     |    |
| „ библіотеку . . . . .                             | 6 585   | 30 |     |    |
| „ учебныя пособія . . . . .                        | 1 211   | 06 |     |    |
| „ печатаніе отчетовъ и другія изданія . . . . .    | 759     | 16 |     |    |
| „ расходы по лѣтнимъ занятіямъ . . . . .           | 618     | 50 |     |    |
| „ ученныя командировки по Сибири . . . . .         | 2 650   | 00 |     |    |
| „ освѣщеніе, отопленіе, водоснабженіе. . . . .     | 20 811  | 78 |     |    |
| „ чистоту по зданіямъ, дворамъ и пр. . . . .       | 6 240   | 65 |     |    |
| „ прислугу . . . . .                               | 7 552   | 00 |     |    |
| „ писцовъ и канцелярію . . . . .                   | 5 284   | 35 |     |    |
| „ ремонтъ зданій . . . . .                         | 20 644  | 66 |     |    |
| „ „ мебели . . . . .                               | 2 572   | 08 |     |    |
| „ награды и пособія . . . . .                      | 3 560   | 00 |     |    |
| „ приѣмный покой . . . . .                         | 500     | 00 |     |    |
| Итого                                              | 123 414 | 27 | 631 | 34 |

Въ остаткѣ къ 1 марта 1907 года:

|                           | Р.     | К. |
|---------------------------|--------|----|
| Смѣты 1906 года . . . . . | 25 576 | 08 |
| „ 1905 года . . . . .     | 253    | 12 |

Оставшіеся неизрасходованными по смѣтѣ 1906 года 25 576 р. 08 коп. заявлены по именнымъ спискамъ кредиторовъ казны



# СВѢДѢНІЕ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го за 1906 годъ.

|                                | р.     | к. |
|--------------------------------|--------|----|
| Оставалось отъ 1905 г. . . . . | 24 229 | 38 |
| Поступило въ 1906 г. . . . .   | 61 784 | 97 |
| Итого . . . . .                | 86 014 | 35 |

## Израсходовано:

|                                                                                                             |        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Дополненіе къ суммамъ на оборудованіе техно-химическихъ лабораторій . . . . .                               | 1 320  | 19 |
| На обстановку большой химической аудиторіи . . . . .                                                        | 703    | 47 |
| На пополненіе суммъ по оборудованію горныхъ лабораторій . . . . .                                           | 876    | 06 |
| На пополненіе суммъ по оборудованію маркшейдерскаго кабинета . . . . .                                      | 442    | 65 |
| На пополненіе библіотеки и на покрытіе перерасходовъ . . . . .                                              | 3 681  | 48 |
| На пополненіе библіотеки книгами по фотографіи, экономическимъ, юридическимъ наукамъ и по гигиенѣ . . . . . | 603    | 75 |
| На пополненіе библіотеки . . . . .                                                                          | 644    | 29 |
| На библіотеку справочныхъ книгъ при горныхъ лабораторіяхъ . . . . .                                         | 271    | 43 |
| На пополненіе суммъ лабораторіи качественного анализа . . . . .                                             | 1 736  | 15 |
| На пополненіе суммъ горныхъ лабораторій . . . . .                                                           | 1 269  | 63 |
| На пополненіе суммъ геодезической лабораторіи . . . . .                                                     | 899    | 57 |
| На содержаніе газоваго завода . . . . .                                                                     | 5 434  | 21 |
| На содержаніе десяти старшихъ лаборантовъ . . . . .                                                         | 11 462 | 50 |
| На расходы по печатанію объявленій о вакантныхъ каѣдрахъ . . . . .                                          | 461    | 57 |
| На уплату городского налога . . . . .                                                                       | 701    | 58 |
| На содержаніе 5 кроватей въ университетской клиникѣ . . . . .                                               | 900    | 00 |
| На пополненіе суммъ по отопленію, освѣщенію и водоснабженію . . . . .                                       | 5 296  | 08 |
| На пополненіе суммъ на содержаніе служителей . . . . .                                                      | 2 000  | 00 |



Р. К.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| Выдано заимообразно, согласно разрѣшенію Министерства и<br>Г. Попечителя Зап.-Сиб. Уч. Окр.: а) на расходы по обо-<br>рудованію учебно-вспомогательныхъ учрежденій Институ-<br>та—6 549 р. 55 к.; б) на расходы по Строительному Ко-<br>митету 17154 р. 10 к., и в) на хозяйственные расходы<br>по Институту—13952 р. 12 к. . . . . |  | 37 655 77 |
| На разные мелкіе расходы . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 2 655 58  |
| Въ возратъ студентамъ Института платы за слушаніе лек-<br>цій въ 190 <sup>4</sup> / <sub>5</sub> акад. года . . . . .                                                                                                                                                                                                               |  | 100 00    |
| На расходы по изданію лекцій . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 825 91    |
| На расходы по механическимъ мастерскимъ . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2 083 10  |
| Перечислено въ депозиты и спеціальныя средства различ-<br>ныхъ учрежденій . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 500 00    |
| На расширеніе преподаванія и улучшеніе учебно-вспомо-<br>гательныхъ учрежденій и за редактированіе „Извѣстій<br>Института“ . . . . .                                                                                                                                                                                                |  | 405 50    |
| На расходы по леченію болѣзни умершаго преподавателя<br>П. Е. Первова . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 178 65    |
| Всего . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 83 108 12 |
| Въ остаткѣ къ 1 января 1907 года . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 2 906 23  |



# СВѢДѢНІЕ

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II съ 1900 по 1907 годъ.

|                                                                                          | р.      | к. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Физическая лабораторія . . . . .                                                         | 36 570  | 41 |
| Лабораторія аналитической химіи . . . . .                                                | 29 384  | 59 |
| „ органической . . . . .                                                                 | 23 451  | 09 |
| „ химич. технологіи минеральныхъ веществъ . . . . .                                      | 10 240  | 39 |
| „ „ „ органическихъ „ . . . . .                                                          | 12 716  | 90 |
| „ „ „ питательныхъ „ . . . . .                                                           | 10 017  | 47 |
| Металлургическая лабораторія . . . . .                                                   | 14 649  | 38 |
| Электротехническая „ . . . . .                                                           | 24 686  | 84 |
| Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ . . . . .                                       | 32 012  | 10 |
| Инженерная лабораторія съ электрической станціей и гидравлической лабораторіей . . . . . | 53 101  | 23 |
| Механическія мастерскія . . . . .                                                        | 76 161  | 77 |
| Библіотека. . . . .                                                                      | 24 613  | 01 |
| Приобрѣтеніе приборовъ и моделей по прикладной механикѣ . . . . .                        | 7 142   | 74 |
| Мебель, чертежныя доски и проч. для лекціоннаго корпуса . . . . .                        | 19 987  | 69 |
| Минералогическій кабинетъ. . . . .                                                       | 8 754   | 31 |
| Геологическій „ . . . . .                                                                | 12 905  | 88 |
| Палеонтологическій „ . . . . .                                                           | 6 452   | 15 |
| Горный музей „ . . . . .                                                                 | 2 417   | 66 |
| Кабинетъ по строительному искусству. . . . .                                             | 279     | 88 |
| „ „ геодезіи. . . . .                                                                    | 6 224   | 75 |
| Газовый заводъ . . . . .                                                                 | 1 950   | 39 |
| Итого . . . . .                                                                          | 413 719 | 93 |



## СВѢДѢНІЕ

о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го, изъ кредита, отпущеннаго на постройку зданій Института по § 13 ст. 1 смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія 1906 года и продолженнаго кредита смѣты 1905 года.

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Физическая лабораторія . . . . .                                                         | 651 50    |
| Лабораторія химической технологіи питательныхъ веществъ . . . . .                        | 195 13    |
| Металлургическая лабораторія . . . . .                                                   | 1 061 66  |
| Электротехническая лабораторія . . . . .                                                 | 2 148 53  |
| Лабораторія по сопротивленію матеріаловъ. . . . .                                        | 4 558 61  |
| Инженерная лабораторія съ электрической станціей и гидравлической лабораторіей . . . . . | 16 698 34 |
| Механическія мастерскія . . . . .                                                        | 41 288 95 |
| Кабинетъ по строительному искусству . . . . .                                            | 279 88    |
| <hr/>                                                                                    |           |
| Итого . . . . .                                                                          | 66 882 60 |



## СВѢДѢНІЕ

о стипендіяхъ и пособіяхъ, выданныхъ студентамъ Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II-го въ 1906 году.

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

Изъ этой суммы выдано въ стипендіи 2.500 р. и въ единовременное пособіе 12.500 р.

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

|                                                                                             | Р.    | К. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Ейской Городской Думы . . . . .                                                             | 250   | 00 |
| Вологодской Губернской Земской Управы. . . . .                                              | 120   | 00 |
| Владимірской " " " . . . . .                                                                | 360   | 00 |
| Пермской " " " . . . . .                                                                    | 675   | 00 |
| Курской " " " . . . . .                                                                     | 75    | 00 |
| Вятской " " " . . . . .                                                                     | 775   | 00 |
| Самарской " " " . . . . .                                                                   | 100   | 00 |
| Областнаго Правленія Кубанскаго Казачьяго Войска . . . . .                                  | 30    | 00 |
| Дворянства Области Войска Донскаго . . . . .                                                | 360   | 00 |
| Департамента Народнаго Просвѣщенія . . . . .                                                | 209   | 75 |
| Управленія Западно-Сибирскаго Учебнаго Округа . . . . .                                     | 190   | 50 |
| Областнаго Правленія Донскаго Казачьяго Войска . . . . .                                    | 320   | 00 |
| Дворянства Херсонской губерніи . . . . .                                                    | 180   | 00 |
| Енисейскаго Губернатора . . . . .                                                           | 73    | 10 |
| Директора Иркутскаго Ремесленно-Воспитательнаго Заведенія имени Н. П. Трапезникова. . . . . | 320   | 00 |
| Епифанскаго Городскаго 2-хъ класснаго Училища . . . . .                                     | 35    | 75 |
| Пермскій Городской Управы . . . . .                                                         | 50    | 00 |
| Астраханской " " . . . . .                                                                  | 46    | 00 |
| Иркутской " " . . . . .                                                                     | 150   | 00 |
| Красноярской " " . . . . .                                                                  | 300   | 00 |
| Инженера Пут. Сообщ. Э. М. Беднарскаго . . . . .                                            | 185   | 00 |
| Устроителей спектакля въ пользу недостаточныхъ студентовъ въ г. Харбинѣ . . . . .           | 1 500 | 00 |



|                                                                                                                  | Р      | К. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Томскаго Общества вспомошествованія учащимся. . . . .                                                            | 1 652  | 00 |
| Устроителей студенческаго вечера въ г. Елизаветградѣ . . . . .                                                   | 23     | 43 |
| Правленія Общества распространенія образованія и техническихъ свѣдѣній посреди горцевъ Терской губернии. . . . . | 50     | 00 |
| Итого . . . . .                                                                                                  | 8 030  | 53 |
| Всего выдано въ стипендіи и пособія . . . . .                                                                    | 23 030 | 53 |

Кромѣ вышеуказанныхъ казенныхъ и частныхъ стипендій:

а) 4 студента пользуются стипендіей Томской Городской Думы въ 1200 р., которую получаютъ непосредственно изъ Управы, и

б) 82-мъ студентамъ выдано 1.046 р. въ единовременное пособіе и въ ссуду изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ.

Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студентамъ Института въ 1906 году, равна 25.276 р. 53 коп.

| Имя   | Въѣздъ въ институтъ | Выѣздъ изъ института | Въѣздъ въ институтъ | Выѣздъ изъ института |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 2     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 3     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 4     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 5     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 6     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| 7     | —                   | —                    | —                   | —                    |
| Итого | 1                   | 1                    | 1                   | 1                    |



Приложение № 1.

## ВЪДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала  
Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II  
къ 1-му января 1907 года.

| Наименованіе учебныхъ должностей. | Назначено по штату. | Состояло на лицо | Въ томъ числѣ штатныхъ. |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| Профессоры ординарные . . . . .   | 19                  | 8                | 8                       |
| „ экстраординарные . . . . .      | 11                  | 12               | 12                      |
| Преподаватели. . . . .            | —                   | 32               | 18                      |
| Лаборанты старшіе . . . . .       | 18                  | 18               | 17                      |
| „ младшіе . . . . .               | 10                  | 6                | 5                       |

Примѣчаніе 1) По штату *старшихъ* лаборантовъ—8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности старшихъ лаборантовъ, въ 1904 году—4 и въ 1905 году—4, всего старшихъ лаборантовъ—18.

Примѣчаніе 2) По штату *младшихъ* лаборантовъ—8; съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія въ 1903 году учреждено 2 должности младшихъ лаборантовъ, всего младшихъ лаборантовъ 10.

Приложение № 2.

## ВЪДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу въ 1906 году.

|                                                 | Число остав-<br>ленныхъ при<br>Институтѣ. | КОМАНДИРОВАННЫХЪ.            |                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------|
|                                                 |                                           | Въ пре-<br>дѣлахъ<br>Имперіи | За гра-<br>ницу. |
| Въ качествѣ профессорскаго стипендіата. . . . . | 1                                         | —                            | —                |
| Профессоры. . . . .                             | —                                         | 2                            | 2                |
| Лаборанты старшіе . . . . .                     | —                                         | 2                            | 4                |
| „ младшіе . . . . .                             | —                                         | —                            | 1                |
| Преподаватели. . . . .                          | —                                         | 3                            | —                |
| Итого . . . . .                                 | 1                                         | 7                            | 7                |



ВЪДОМОСТЬ

| Наименованіе учебнаго заведенія.                              | Состояло на<br>лицо къ 1 янв.<br>1906 г. |                              | Въ теченіе 1906 г.                    |                             |                             |             | Состояло на<br>лицо къ 1 янв.<br>1907 г. |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------------|------------------------------|
|                                                               | Студен-<br>товъ.                         | Посто-<br>ронныхъ<br>слушат. | Вновь посту-<br>пило студен-<br>товъ. | До окон-<br>чанія<br>курса. | По окон-<br>чаніи<br>курса. | ВЫБЫЛО СТУД | Студен-<br>товъ.                         | Посто-<br>ронныхъ<br>слушат. |
| Томскій Технологическій Инсти-<br>тутъ Императора Николая II. | 1196                                     | 5                            | 341                                   | 95                          | 16                          | 1440        | 28*)                                     |                              |

ВЪДОМОСТЬ

| Наименованіе учебнаго заведенія.                                | ЧИСЛО СТУДЕНТОВЪ ПО ОТДѢЛЕНІЯМЪ. |                   |                   |                     |                               |          |                               |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------|--------|
|                                                                 | Механи-<br>ческому.              | Химиче-<br>скому. | Инженер-<br>ному. | Строй-<br>тельному. | Инжен-<br>строй-<br>тельному. | Горному. | Сельско-<br>хозяй-<br>ственн. | Коммер-<br>ческому | ВСЕГО. |
| Томскій Технологическій Институтъ Императора Николая II . . . . | 676                              | 188               | —                 | —                   | 235                           | 341      | —                             | —                  | 1440   |
| Къ 1-му янв. 1906 г.                                            | 508                              | 223               | —                 | —                   | 195                           | 270      | —                             | —                  | 1196   |

ВѢДОМОСТЬ

| Наименованіе учебнаго<br>заведенія.                                |      | В Ъ Т О М Ъ Ч И С Л Ъ .     |                       |                 |             |                           |             |                |                             |                  |                                   |                   |                                   |                             |           |            |               |          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---------------|----------|--|--|
|                                                                    |      | Общее число сту-<br>дентов. | по вѣроисповѣданіямъ. |                 |             |                           |             |                | по сословіямъ.              |                  |                                   |                   |                                   |                             |           |            |               |          |  |  |
|                                                                    |      |                             | Православнаго.        | Римско-католич. | Армянскаго. | Иныхъ христі-<br>анскихъ. | Иудейскаго. | Маометанскаго. | Иныхъ нехри-<br>стіанскихъ. | Потомст. дворян. | Сыновей личи.<br>дворянъ и чинов. | Изъ духовн. зван. | Сыновей почетн.<br>гражд. и купц. | Сыновей мѣщ.<br>и цеховыхъ. | Казаковъ. | Крестьянъ. | Иностранцевъ. | Прочихъ. |  |  |
| Томскій Технологиче-<br>скій Институтъ Им-<br>ператора Николая II. | 1440 | 1131                        | 76                    | 33              | 51          | 145                       | 3           | 2              | 92                          | 346              | 71                                | 180               | 460                               | 36                          | 197       | 4          | 48            |          |  |  |
| Къ 1-му янв. 1906 г.                                               | 1196 | 932                         | 68                    | 20              | 40          | 135                       | —           | 1              | 80                          | 270              | 7                                 | 161               | 413                               | 21                          | 133       | 9          | 102           |          |  |  |

\*) Въ томъ числѣ: постороннихъ слушателей 16 и постороннихъ слушательницъ 12.



Приложение 6.

## ВѢДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, подвергшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ при Томскомъ Технологическомъ Институтѣ и удостоенныхъ дипломовъ въ 1906 году.

| Подвергалось испытанію. |              |        | Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ. |              |        |
|-------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------|--------------|--------|
| по отдѣленіямъ:         |              |        | по отдѣленіямъ:                            |              |        |
| Механическому.          | Химическому. | ВСЕГО. | Механическому.                             | Химическому. | ВСЕГО. |
| 15                      | 1            | 16     | 15                                         | 1            | 16     |

Приложение 7.

## ВѢДОМОСТЬ

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ Томскомъ Технологическомъ Институтѣ Императора Николая II бесплатно и пользовавшихся стипендіями (казенными и частными), и о суммѣ выданныхъ стипендій и пособій въ 1906 году.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Въ первой половинѣ 1906 года.              |                                                |                                              |                                              |  | Во второй половинѣ 1906 года.             |                                                |                                              |                                              |  | СУММА ВЫДАННЫХЪ |    |          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--|-----------------|----|----------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общее число студентовъ къ 1 января 1906 г. | Освобожден. отъ платы и не пользовавш. стипен. | Освобожден. отъ платы и пользовавш. стипенд. | Получав. стипенд., но не освобожд. отъ платы |  | Общее число студентовъ къ 1 сент. 1906 г. | Освобожден. отъ платы и не пользовавш. стипен. | Освобожден. отъ платы и пользовавш. стипенд. | Получав. стипенд., но не освобожд. отъ платы |  | Стипендій.      |    | Пособій. |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                |                                              |                                              |  |                                           |                                                |                                              |                                              |  | РУБ.            | К. | РУБ.     | К. |
| Казенныя стипендіи . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1196                                       | 50                                             | 50                                           | —                                            |  | 1440                                      | 50                                             | 49                                           | —                                            |  | 2500            | —  | —        | —  |
| Казенныя пособія                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | —                                              | —                                            | 199                                          |  |                                           | —                                              | —                                            | 82                                           |  | —               | —  | 12500    | —  |
| Частныя стипендіи . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | —                                              | —                                            | 38                                           |  |                                           | —                                              | —                                            | 35                                           |  | 4194            | 75 | —        | —  |
| Частныя пособія                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | —                                              | —                                            | 63                                           |  |                                           | —                                              | —                                            | 159                                          |  | —               | —  | 3835     | 78 |
| Итого . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1196                                       | 50                                             | 50                                           | 300                                          |  | 1440                                      | 50                                             | 49                                           | 266                                          |  | 6694            | 75 | 16335    | 78 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                |                                              |                                              |  |                                           |                                                |                                              |                                              |  | 23030 р. 53 к.  |    |          |    |
| Кромѣ того 4 студента пользуются стипендіей Томской Городской Думы въ 1200 руб., которую получаютъ непосредственно изъ Управы. 82 студентамъ выдано единовременное пособие изъ суммъ, отчисляемыхъ ежемѣсячно преподавательскимъ персоналомъ Института въ пользу недостаточныхъ студентовъ, всего . . . . . |                                            |                                                |                                              |                                              |  |                                           |                                                |                                              |                                              |  | 1200            | —  | —        | —  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                |                                              |                                              |  |                                           |                                                |                                              |                                              |  | —               | —  | 1046     | —  |
| Такимъ образомъ общая сумма стипендій и пособій, выданныхъ студентамъ Института въ 1906 году равна . . . . .                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                |                                              |                                              |  |                                           |                                                |                                              |                                              |  | 25276 р. 53 к.  |    |          |    |



Приложение № 8.

**ВѢДОМОСТЬ**  
**о расходахъ на содержаніе Томскаго Технологическаго Института**  
**Ииператора Николая II въ 1906 году.**

| Изъ средствъ Государствен-<br>наго Казначейства. |      | Изъ сбора за слушаніе<br>лекцій. |      | И Т О Г О. |      |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|------------|------|
| РУБЛИ.                                           | КОП. | РУБЛИ.                           | КОП. | РУБЛИ.     | КОП. |
| 340161                                           | 40   | 83108                            | 12   | 423269     | 52   |



## УЧЕБНЫЙ ПЛАНЪ

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II  
на 1906—7 учебный годъ.

## I-й КУРСЪ.

|                                             | ОСЕННЕЕ. |              | ВЕСЕННЕЕ. |              | ПРИМѢЧАНІЕ.       |
|---------------------------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|-------------------|
|                                             | Лекціи.  | Упраж-ненія. | Лекціи.   | Упраж-ненія. |                   |
| <i>Предметы, общіе для всѣхъ Отдѣленій.</i> |          |              |           |              |                   |
| Богословіе . . . . .                        | 2        | —            | 2         | —            |                   |
| Начертательная геометрія . . . . .          | 4        | 3            | —         | —            |                   |
| Теоретическая механика. . . . .             | 2        | 1            | 2         | 1            |                   |
| Физика . . . . .                            | 6        | —            | 6         | 2            |                   |
| Геодезія. . . . .                           | —        | —            | 2         | 2            |                   |
| Элементарная технологія . . . . .           | 2        | —            | —         | —            |                   |
| Аналитическая геометрія . . . . .           | 2        | 1            | 2         | 1            |                   |
| <i>Предметы по Отдѣленіямъ.</i>             |          |              |           |              |                   |
| Исчисленіе бесконечно малыхъ . . . . .      | 3        | 2            | 2         | 1            | Гор., Хим.        |
| ” ” ” . . . . .                             | 3        | 2            | 3         | 2            | Мех., Стр.        |
| Неорганическая химія . . . . .              | 4        | —            | 4         | —            | Гор., Хим.        |
| ” ” . . . . .                               | 2        | —            | 2         | —            | Мех., Стр.        |
| Кристаллографія. . . . .                    | 2        | 1            | 2         | 1            | Горное.           |
| Рисованіе . . . . .                         | —        | 6            | —         | —            | Горн., Хим., Мех. |
| ” . . . . .                                 | —        | 6            | —         | 4            | Стрѣит.           |
| Техническое черченіе. . . . .               | —        | 6            | —         | 4            | Гор., Хим., Стр.  |
| ” ” . . . . .                               | —        | 6            | —         | 6            | Механич.          |
| Архитектурное ” . . . . .                   | —        | —            | —         | 2            | Всѣ Отдѣленія.    |
| Топографическое черченіе . . . . .          | —        | —            | —         | 2            | Гор., Стр.        |



II-й КУРСЪ.

|                                                               | ОСЕННЕЕ |              | Нынѣ 1 к. |              | ПРИМѢЧАНІЕ.            |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|--------------|------------------------|
|                                                               |         |              | ВЕСЕННЕЕ. |              |                        |
|                                                               | Лекціи. | Упраж-ненія. | Лекціи    | Упраж-ненія. |                        |
| <i>Предметы, общіе для всѣхъ Отдѣленій.</i>                   |         |              |           |              |                        |
| Физика . . . . .                                              | 2       | 2            | 6         | 4            |                        |
| Графическая статика . . . . .                                 | 1       | 1            | 2         | —            |                        |
| Технологія воды и топлива . . . . .                           | 2       | 2            | —         | —            |                        |
| Архитектура . . . . .                                         | —       | —            | 4         | —            | Гор., Хим., Мех., Стр. |
| Черченіе архитектурное . . . . .                              | —       | —            | —         | 4            |                        |
| <i>Предметы по Отдѣленіямъ.</i>                               |         |              |           |              |                        |
| Исчисленіе безконечно малыхъ . . . . .                        | 3       | 2            | 3         | 2            | Мех., Строит.          |
| ” ” . . . . .                                                 | —       | —            | 2         | 1            | Гор., Хим.             |
| Теорія вѣроятностей . . . . .                                 | 2       | 1            | —         | —            | Гор., Стр.             |
| Сопротивленіе матеріаловъ . . . . .                           | —       | —            | 4         | 2            | Гор., Хим              |
| ” ” . . . . .                                                 | 2       | 1            | 4         | 2            | Мех., Стр.             |
| Теоретическая механика. . . . .                               | 3       | 1            | 3         | 1            | Мех., Стр.             |
| Прикладная механика . . . . .                                 | 2       | —            | 2         | —            | Гор., Хим., Стр.       |
| Теорія механизмовъ . . . . .                                  | 2       | 1            | 2         | 1            | Механ                  |
| Детали машинъ . . . . .                                       | 3       | —            | 2         | —            | Механ.                 |
| Химія неорганическая . . . . .                                | —       | —            | 2         | —            | Мех., Стр.             |
| ” органическая . . . . .                                      | 4       | —            | 4         | —            | Химич.                 |
| ” ” . . . . .                                                 | 2       | —            | —         | —            | Горн.                  |
| Строительное искусство . . . . .                              | 3       | —            | 3         | —            | Строит.                |
| ” ” . . . . .                                                 | 3       | —            | —         | —            | Гор., Хим., Мех.       |
| Черченіе архитектурное . . . . .                              | —       | 2            | —         | 4            | Строит. спеціал.       |
| Архитектурныя формы и введеніе<br>въ проектированіе . . . . . | 3       | —            | —         | —            | Строит. спец.          |
| Геодезія. . . . .                                             | —       | —            | 2         | 2            | Горн., Стр.            |
| Минералогія . . . . .                                         | 2       | 2            | 2         | 2            | Горн                   |
| ” . . . . .                                                   | 1       | 1            | 2         | 1            | Хим.                   |
| Палеонтологія . . . . .                                       | 2       | 1            | 2         | 1            | Горн.                  |
| Черченіе техническое. . . . .                                 | —       | 4            | —         | —            | Гор., Хим., Стр.       |
| ” ” . . . . .                                                 | —       | 6            | —         | —            | Механ.                 |
| ” по строительному искусству . . . . .                        | —       | 2            | —         | 2            | Строит.                |
| Рисованіе . . . . .                                           | —       | 2            | —         | 2            | Строит.                |
| Рисованіе и перспектива . . . . .                             | —       | 6            | —         | 4            | Архит. спец.           |
| Химическая лабораторія. . . . .                               | —       | —            | —         | —            |                        |



## МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

| III-й курсъ.                               | ОСЕННЕЕ ПОЛУГОДИЕ. |             | Для переход. на III курсъ въ декабрѣ. |             |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
|                                            |                    |             | ВЕСЕН. ПОЛ.                           |             |
|                                            | Лекціи.            | Упражненія. | Лекціи.                               | Упражненія. |
| Электротехника . . . . .                   | 2                  | 2           | 2                                     | 2           |
| Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . | —                  | 2           | 2                                     | 2           |
| Технологія воды и топлива . . . . .        | 2                  | 2           | —                                     | —           |
| Технологія металловъ . . . . .             | 2                  | —           | 2                                     | —           |
| Паровые котлы . . . . .                    | 1                  | —           | 3                                     | —           |
| Теорія паровыхъ машинъ . . . . .           | 4                  | —           | —                                     | —           |
| Конструкція паровыхъ машинъ . . . . .      | 2                  | —           | 2                                     | —           |
| Термодинамика . . . . .                    | 2                  | —           | 2                                     | —           |
| Гидравлическіе двигатели . . . . .         | 3                  | —           | 2                                     | —           |
| Архитектура . . . . .                      | —                  | —           | 4                                     | —           |
| Подъемныя машины . . . . .                 | —                  | —           | 3                                     | —           |
| Проектированіе по механикѣ . . . . .       | —                  | 6           | —                                     | 6           |
| „ по архитектурѣ . . . . .                 | —                  | —           | —                                     | 4           |
| Работы въ механической лабораторіи . . .   | —                  | 1           | —                                     | 1           |
| „ въ мастерскихъ . . . . .                 | —                  | 12          | —                                     | —           |
| Отопленіе и вентилляція . . . . .          | 2                  | —           | —                                     | —           |

| IV-й курсъ.                            | Спеціальность фаб.-завод. |             | Спеціальность электротехн. |             | Спеціальность жел.-ж.дор.ж. |             |
|----------------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
|                                        | 1-е полуг.                |             | 1-е полуг.                 |             | 1-е полуг.                  |             |
|                                        | 2-е полуг.                |             | 2-е полуг.                 |             | 2-е полуг.                  |             |
|                                        | Лекціи.                   | Упражненія. | Лекціи.                    | Упражненія. | Лекціи.                     | Упражненія. |
| Предметы.                              |                           |             |                            |             |                             |             |
| Строительная механика . . . . .        | 3                         | 3           | 3                          | 3           | 3                           | 3           |
| Гидротехника . . . . .                 | 2                         | —           | 2                          | —           | 2                           | —           |
| Паровозы . . . . .                     | 2                         | 2           | 2                          | 2           | 4                           | 4           |
| Водопроводы . . . . .                  | 1                         | 1           | —                          | —           | 1                           | 1           |
| Насосы . . . . .                       | 1                         | 1           | 1                          | 1           | 1                           | 1           |
| Технологія дерева . . . . .            | 2                         | 2           | 2                          | 2           | 2                           | 2           |
| Механическая технологія . . . . .      | 3                         | 3           | 3                          | 3           | 3                           | 3           |
| Заводскія машины . . . . .             | —                         | 2           | —                          | 2           | —                           | 2           |
| Введеніе въ теорію электричества . . . | —                         | —           | 1                          | 1           | —                           | —           |
| Электротехника . . . . .               | —                         | —           | 7                          | 7           | —                           | —           |
| Мукомольныя мельницы . . . . .         | 2                         | 2           | —                          | —           | —                           | —           |
| Вагоностроеніе и тормазы . . . . .     | —                         | —           | —                          | —           | 2                           | —           |
| Газовые двигатели . . . . .            | —                         | 2           | —                          | 2           | —                           | 2           |
| Проектированіе . . . . .               | —                         | 5           | —                          | 5           | —                           | 4           |
| Работы въ инженерной станціи . . . . . | —                         | 2           | —                          | 2           | —                           | 2           |
| „ въ металлографическ. лаборатор.      | —                         | —           | —                          | —           | —                           | —           |



| V-й курсъ.                           | 1-е полугодіе. |             | 2-е полугодіе. |             | ПРИМѢЧАНІЕ.      |
|--------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|
|                                      | Лекціи.        | Упражненія. | Лекціи.        | Упражненія. |                  |
| Политическая экономія . . . . .      | 2              | —           | 3              | —           |                  |
| Фабричная гигиена . . . . .          | 2              | —           | 3              | —           |                  |
| Общее законовѣдѣніе . . . . .        | —              | —           | 2              | —           |                  |
| Фабричное законодательство . . . . . | 2              | —           | 2              | —           |                  |
| Работы въ мастерскихъ . . . . .      | —              | —           | —              | —           |                  |
| „ въ инженерной лабораторіи.         | —              | —           | —              | —           |                  |
| Проектированіе . . . . .             | —              | —           | —              | —           | По числу студен. |

## ГОРНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

| III-й курсъ.                                       | 1-ое полугодіе. |             | Нынѣ II курсъ.<br>2-ое полугодіе |             |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|                                                    | Лекціи.         | Упражненія. | Лекціи.                          | Упражненія. |
| Электротехника . . . . .                           | 2               | 2           | 2                                | 2           |
| Прикладная механика II . . . . .                   | 2               | —           | 2                                | —           |
| Паровые котлы . . . . .                            | —               | —           | 3                                | —           |
| Технологія топлива и воды . . . . .                | 2               | 2           | —                                | —           |
| Металлургія для горныхъ . . . . .                  | 3               | —           | 2                                | —           |
| „ „ заводскихъ . . . . .                           | 3               | —           | 3                                | —           |
| Минералогія . . . . .                              | —               | 2           | 2                                | 2           |
| Палеонтологія . . . . .                            | 2               | 1           | 2                                | 1           |
| Горное искусство . . . . .                         | 4               | —           | 2                                | —           |
| Физическая геологія . . . . .                      | 3               | —           | 2                                | —           |
| Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . . .     | —               | 2           | 2                                | 2           |
| Триангуляція для горныхъ . . . . .                 | 2               | 2           | 2                                | 2           |
| Физико-химія для заводскихъ . . . . .              | 3               | —           | 2                                | —           |
| Лабораторіи по сопротивленію матеріаловъ . . . . . | —               | 1           | —                                | 1           |
| „ „ количественному анализу . . . . .              | —               | 6           | —                                | 6           |
| Проектированіе техническое . . . . .               | —               | 2           | —                                | 2           |
| „ архитектурное . . . . .                          | —               | —           | —                                | 4           |
| Гидротехника . . . . .                             | 2               | —           | —                                | —           |
| Подъемныя машины для горныхъ . . . . .             | 2               | —           | —                                | —           |
| Архитектура . . . . .                              | —               | —           | 4                                | —           |



| IV-й КУРСЪ.                                | Заводская. |            |        |            | Рудничная |            |        |            | Маркшейдер. |            |        |            | Геологическая. |            |        |            |
|--------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|-----------|------------|--------|------------|-------------|------------|--------|------------|----------------|------------|--------|------------|
|                                            | 1 пол.     |            | 2 пол. |            | 1 пол.    |            | 2 пол. |            | 1 пол.      |            | 2 пол. |            | 1 пол.         |            | 2 пол. |            |
|                                            | Лекц.      | Упражнения | Лекц.  | Упражнения | Лекц.     | Упражнения | Лекц.  | Упражнения | Лекц.       | Упражнения | Лекц.  | Упражнения | Лекц.          | Упражнения | Лекц.  | Упражнения |
| Гидротехника . . . . .                     | 2          | —          | —      | —          | 2         | —          | —      | —          | 2           | —          | —      | —          | 2              | —          | —      | —          |
| Механическая технология .                  | 2          | —          | 2      | —          | 2         | —          | 2      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Подъемныя машины . . .                     | —          | —          | —      | —          | 1         | —          | —      | —          | 2           | —          | —      | —          | 2              | —          | —      | —          |
| Водоподъемныя машины .                     | —          | —          | —      | —          | 1         | —          | 1      | —          | 1           | —          | 1      | —          | 1              | —          | 1      | —          |
| Горнозав. механика, крат. к.               | 2          | —          | 2      | —          | —         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Заводскія машины . . .                     | —          | —          | 2      | —          | —         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Горное искусство II . . .                  | 2          | 1          | 2      | 1          | 2         | 1          | 2      | 1          | 2           | 1          | 2      | 1          | 2              | 1          | 2      | 1          |
| Обогащеніе . . . . .                       | 2          | —          | 2      | —          | 2         | —          | 2      | —          | 2           | —          | 2      | —          | 2              | —          | 2      | —          |
| Золотое дѣло . . . . .                     | 1          | —          | 1      | —          | 1         | —          | 1      | —          | 1           | —          | 1      | —          | 1              | —          | 1      | —          |
| Металлургія желѣза . . .                   | 3          | —          | 4      | —          | 3         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | 3              | —          | —      | —          |
| Химико-метал. методы . .                   | —          | —          | 2      | —          | —         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Историческая геологія . .                  | 2          | —          | —      | —          | 2         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Петрографія . . . . .                      | 2          | 2          | 2      | 2          | 2         | 2          | 2      | 2          | 2           | 2          | 2      | 2          | 2              | 4          | 2      | 4          |
| Практическая геологія . .                  | —          | —          | —      | —          | —         | —          | 1      | —          | —           | —          | 1      | —          | —              | —          | 1      | —          |
| Сферическая тригонометр.                   | —          | —          | —      | —          | —         | —          | 1      | 1          | —           | —          | 1      | 1          | —              | —          | 1      | 1          |
| Основы высшей геодезіи.                    | —          | —          | —      | —          | —         | —          | —      | —          | 2           | 2          | 2      | 2          | —              | —          | 2      | 2          |
| Трианг. и теорія погрѣшн.                  | —          | —          | —      | —          | 2         | 2          | —      | —          | 2           | 2          | —      | —          | 2              | 2          | —      | —          |
| Маркшейдерское искусство                   | —          | —          | —      | —          | 2         | 2          | 2      | 2          | 2           | 4          | 2      | 4          | 2              | 2          | 2      | 2          |
| Физико-химія и электро-<br>химія . . . . . | 3          | —          | —      | —          | —         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| Металлургич. лабораторія.                  | —          | 12         | —      | 12         | —         | 6          | —      | 6          | —           | 6          | —      | 6          | —              | 6          | —      | 6          |
| Проектированіе по металл.                  | —          | 1          | —      | 1          | —         | 1          | —      | 1          | —           | —          | —      | —          | —              | —          | —      | —          |
| „ по горн. иск.                            | —          | 1          | —      | 1          | —         | 2          | —      | 2          | —           | 1          | —      | 1          | —              | 1          | —      | 1          |
| „ по паров. маш.                           | —          | —          | —      | 1          | —         | —          | —      | 1          | —           | —          | —      | 1          | —              | —          | —      | 1          |
| Прак. зан. по палеонтол.                   | —          | —          | —      | —          | —         | —          | —      | —          | —           | —          | —      | —          | —              | 1          | —      | 1          |
| Воздуходувчыя машины .                     | —          | —          | —      | —          | —         | —          | 1      | —          | —           | —          | 1      | —          | —              | —          | 1      | —          |
| Политич. экономія . . .                    | 2          | —          | —      | —          | 2         | —          | —      | —          | 2           | —          | —      | —          | 2              | —          | —      | —          |
| Общее законовѣдѣніе . .                    | 2          | —          | —      | —          | 2         | —          | —      | —          | 2           | —          | —      | —          | 2              | —          | —      | —          |
| Промышленная гигиена . .                   | 2          | —          | —      | —          | 2         | —          | —      | —          | 2           | —          | —      | —          | 2              | —          | —      | —          |



| V-й КУРСЪ.                                               | 2-ое полугодіе. |             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                          | Лекціи.         | Упражненія. |
| Политическая экономія . . . . .                          | 2               | —           |
| Промышленная гигиѣна . . . . .                           | 2               | —           |
| Полезныя ископаемыя . . . . .                            | 2               | —           |
| Горное законовѣдѣніе . . . . .                           | 2               | —           |
| Историческая геологія. . . . .                           | 3               | —           |
| Рудничное хозяйство . . . . .                            | 2               | 1           |
| Проекты по горнозаводской механикѣ . . . . .             | —               | 2           |
| Изысканія магнитныхъ рудъ . . . . .                      | 2               | 1           |
| Гидротехника . . . . .                                   | —               | —           |
| Грактическая геологія . . . . .                          | 1               | —           |
| Спеціальныя проекты и занятія въ лабораторіяхъ . . . . . | —               | —           |

## ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

| III-й КУРСЪ ОСНОВНОЙ.                           | Осеннее полугодіе. |             | Весеннее полугодіе. |             |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                                 | Лекціи.            | Упражненія. | Лекціи.             | Упражненія. |
| Электротехника . . . . .                        | 2                  | 2           | 2                   | 2           |
| Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . . .  | —                  | 2           | 2                   | 2           |
| „ воды и топлива . . . . .                      | 2                  | 2           | —                   | —           |
| Паровые котлы. . . . .                          | —                  | —           | 3                   | —           |
| Статика сооружений . . . . .                    | 3                  | 1           | 3                   | 1           |
| Прикладная механика . . . . .                   | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Дороги (желѣзныя и шосейныя) . . . . .          | 3                  | —           | 3                   | —           |
| Гидравлика . . . . .                            | 1                  | —           | 2                   | —           |
| Строительное искусство . . . . .                | —                  | —           | 2                   | —           |
| Геологія, минералогія, петрографія . . . . .    | 3                  | —           | 3                   | —           |
| Отопленіе и вентиляція . . . . .                | 2                  | —           | —                   | —           |
| Проектированіе по механикѣ . . . . .            | —                  | 2           | —                   | —           |
| „ по архитектурѣ . . . . .                      | —                  | —           | —                   | 4           |
| Упражненія по строительному искусству . . . . . | —                  | 4           | —                   | 2           |
| Механическая лабораторія. . . . .               | —                  | 1           | —                   | 1           |
| Архитектура, . . . . .                          | —                  | —           | 4                   | —           |



|                                                                          | Желѣзно-дорожно-мостовая спец. |             | Гидротехника.     |             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
|                                                                          | Осеннее полугодіе              |             | Весеннее полугод. |             |
|                                                                          | Лекціи.                        | Упражненія. | Лекціи.           | Упражненія. |
| IV-й КУРСЪ ОСНОВНОЙ.                                                     |                                |             |                   |             |
| Строительное искусство . . . . .                                         | 2                              | —           | 2                 | —           |
| Технологія металловъ . . . . .                                           | 2                              | —           | 2                 | —           |
| Технологія дерева . . . . .                                              | 1                              | —           | 1                 | —           |
| Желѣзныя дороги . . . . .                                                | 3                              | —           | —                 | —           |
| Мосты . . . . .                                                          | 4                              | —           | 2                 | —           |
| Гидротехника (водяныя, портовые и гидротехническія сооруженія) . . . . . | 3                              | —           | —                 | —           |
| Осушеніе и орошеніе . . . . .                                            | 2                              | —           | 2                 | —           |
| Водяныя сообщенія . . . . .                                              | —                              | —           | 3                 | —           |
| Портовые сооруженія . . . . .                                            | —                              | —           | 3                 | —           |
| Гидравлическіе двигатели . . . . .                                       | —                              | —           | 1                 | —           |
| Водоснабженіе и водостоки . . . . .                                      | 2                              | —           | 2                 | —           |
| Техника слабыхъ токовъ . . . . .                                         | 1                              | —           | —                 | —           |
| Электрическія желѣзныя дороги . . . . .                                  | 1                              | —           | —                 | —           |
| Проектированіе по водоснабженію . . . . .                                | —                              | 2           | —                 | 2           |
| „ по мостамъ . . . . .                                                   | —                              | 2           | —                 | 2           |
| „ по желѣзнымъ дорогамъ . . . . .                                        | —                              | 1           | —                 | —           |
| „ по гидротехникѣ . . . . .                                              | —                              | —           | —                 | 1           |
| Вышая геодезія, триангуляція и картографія . . . . .                     | 2                              | 1           | 2                 | 1           |
| Проектъ по архитектурѣ . . . . .                                         | —                              | 2           | —                 | 2           |



# ХИМИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

|                                                     | Осеннее полугодіе. |             | Весеннее полугодіе. |             |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                                     | Лекціи.            | Упражненія. | Лекціи.             | Упражненія. |
| Ш-й КУРСЪ.                                          |                    |             |                     |             |
| Прикладная механика . . . . .                       | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Паровые котлы . . . . .                             | —                  | —           | 3                   | —           |
| Отопленіе и вентиляція . . . . .                    | 2                  | —           | —                   | —           |
| Ботаника . . . . .                                  | 2                  | 2           | 2                   | 2           |
| Геологія и полезныя ископаемыя . . . . .            | 2                  | —           | 1                   | —           |
| Термодинамика, физико- и электрохимія . . . . .     | 3                  | —           | 2                   | —           |
| Технологія воды и топлива . . . . .                 | 2                  | 2           | —                   | —           |
| Архитектура . . . . .                               | —                  | —           | 4                   | —           |
| Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . . .      | —                  | 2           | 2                   | 2           |
| Проектированіе по механикѣ . . . . .                | —                  | 2           | —                   | 2           |
| „ „ архитектурѣ . . . . .                           | —                  | —           | —                   | 4           |
| Практическія занятія по колич. анализу . . . . .    | —                  | 12          | —                   | 12          |
| „ „ въ орган. лабораторіи . . . . .                 | —                  | —           | —                   | —           |
| „ „ въ лабор. по сопрот. мат . . . . .              | —                  | 1           | —                   | 1           |
| 1. Металлургія, спеціальный курсъ . . . . .         | 3                  | —           | 3                   | —           |
| Технологія минерал. веществъ, общій курсъ . . . . . | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Для металлурговъ . . . . .                          | 18                 | 21          | 21                  | 23          |
| 2. Металлургія, общій курсъ . . . . .               | 3                  | —           | 2                   | —           |
| Для неорганиковъ . . . . .                          | 16                 | 21          | 18                  | 23          |
| 3, 4 Металлургія, общій курсъ . . . . .             | 3                  | —           | 2                   | —           |
| Технологія минер. веществъ, общій курсъ . . . . .   | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Для орган. и питател. . . . .                       | 18                 | 21          | 17                  | 23          |
| IV-й КУРСЪ.                                         |                    |             |                     |             |
| Электротехника . . . . .                            | —                  | —           | 2                   | 2           |
| Геологія и полезныя ископаемыя . . . . .            | 2                  | —           | —                   | —           |
| Гидротехническія сооруженія . . . . .               | 2                  | —           | —                   | —           |
| Механическая технологія . . . . .                   | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Проектированіе . . . . .                            | —                  | 1           | —                   | 1           |



|                                              | Осеннее полугодіе. |             | Весеннее полугодіе. |             |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                              | Лекціи.            | Упражненія. | Лекціи.             | Упражненія. |
| Практическія занятія въ органич. лабораторіи | —                  | —           | —                   | 12          |
| „ „ въ технич. лабораторіи.                  | —                  | 12          | —                   | —           |
| 1. Металлургія, спеціальный курсъ . . . .    | 3                  | —           | 3                   | —           |
| Электро-металлургія, спеціальный курсъ . .   | —                  | —           | 1                   | —           |
| Химико-металлургическіе методы . . . . .     | —                  | —           | 2                   | —           |
| Заводскія машины, спеціальный курсъ . . .    | —                  | —           | 2                   | —           |
| Технологія питателн. веществъ, общій курсъ   | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Технологія органич. веществъ, общій курсъ .  | 2                  | —           | 2                   | —           |
| 2. Технологія минер. вещ., спеціальный курсъ | 4                  | —           | 4                   | —           |
| „ питат. веществъ, общій курсъ.              | 2                  | —           | 2                   | —           |
| „ орган. веществъ, общій курсъ.              | 2                  | —           | 2                   | —           |
| 3. Технологія питат. вещ., спеціальный курсъ | 4                  | —           | 4                   | —           |
| „ питат. веществъ, общій курсъ .             | 2                  | —           | 2                   | —           |
| 4. Технологія орган. веществъ, общій курсъ . | 4                  | —           | 4                   | —           |
| „ питат. веществъ, общій курсъ .             | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Писчебумажное производство, спеціал. курсъ.  | 1                  | —           | 1                   | —           |
| V-й К У Р С Ъ.                               |                    |             |                     |             |
| Политическая экономія и статистика . . . .   | 2                  | —           | 3                   | —           |
| Фабричная гигиена . . . . .                  | 2                  | —           | 3                   | —           |
| Общее законовѣдѣніе . . . . .                | —                  | —           | 2                   | —           |
| Фабричное законодательство. . . . .          | 2                  | —           | 2                   | —           |
| Практическія занятія въ технической лабор.   | —                  | 12          | —                   | 12          |
| Проектирование . . . . .                     | —                  | 1           | —                   | 1           |
| Микробиологія броженія, спеціальный курсъ .  | 1                  | —           | 1                   | —           |



ТОМСКИЙ

Технологический Институт Императора Николая II.

ПРЕДМЕТНАЯ КНИЖКА

студента

поступившего въ 190    году изъ

Спеціальность

По учебной вѣдомости

№



## МЕХАНИЧЕСКОЕ

| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ    | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.         | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Предметы общеобязательные.</b> |                                              |                                                               |                                                 |                                        |
| 1                                 | Аналитическая геометрія (съ упражненіями)    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 2                                 | Исчисленіе безкон. мал. I (съ упражненіями)  | 1                                                             | —                                               |                                        |
| 3                                 | Теоретическая механика I (съ упражненіями)   | 2                                                             | —                                               |                                        |
| 4                                 | Начертательная геометрія (съ упражненіями)   | 10                                                            | —                                               |                                        |
| 5                                 | Химія . . . . .                              | —                                                             | —                                               |                                        |
| 6                                 | Физика I. . . . .                            | —                                                             | —                                               |                                        |
| 7                                 | Геодезія . . . . .                           | —                                                             | 15                                              |                                        |
| 8                                 | Элементарная технологія . . . . .            | —                                                             | —                                               |                                        |
| 9                                 | Рисованіе . . . . .                          | —                                                             | —                                               |                                        |
| 10                                | Эпюры по начертательной геометріи . . . .    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 11                                | Машино-строительное черченіе I . . . . .     | 10                                                            | 4, 8, 9                                         |                                        |
| 12                                | Архитектурное черченіе I . . . . .           | 9, 10                                                         | —                                               |                                        |
| 13                                | Физическая лабораторія I . . . . .           | —                                                             | —                                               |                                        |
| 14                                | Химическая лабораторія . . . . .             | Коллоквиумъ<br>по химіи.                                      | —                                               |                                        |
| 15                                | Геодезическій кабинетъ . . . . .             | —                                                             | —                                               |                                        |
| 16                                | Лѣтняя практика по геодезіи . . . . .        | 7, 15                                                         | —                                               |                                        |
| 17                                | Исчисленіе безкон. мал. II (съ упражненіями) | 1, 2                                                          | —                                               |                                        |
| 18                                | Теоретическая механика II (съ упражненіями)  | 3, 17                                                         | —                                               |                                        |
| 19                                | Сопротивленіе матеріаловъ (съ упражненіями)  | 3, 6, 8                                                       | 11, 17, 21                                      |                                        |
| 20                                | Сопротивленіе матеріаловъ II . . . . .       | 18, 19                                                        | —                                               |                                        |
| 21                                | Графическая статика . . . . .                | 3                                                             | —                                               |                                        |
| 22                                | Теорія механизмовъ и общая теорія машинъ.    | 3, 10                                                         | 9, 11, 18                                       |                                        |
| 23                                | Физика II . . . . .                          | 2, 6                                                          | 13, 17, 18                                      |                                        |
| 24                                | Детали машинъ . . . . .                      | 3, 11, 19, 22                                                 | 21                                              |                                        |
| 25                                | Строительное искусство . . . . .             | —                                                             | 3, 4, 7, 8                                      |                                        |
| 26                                | Архитектура. . . . .                         | 4 12                                                          | 19, 25                                          |                                        |
| 27                                | Машиностроительное черченіе II . . . . .     | 4, 8, 11, 19                                                  | 21, 24                                          |                                        |
| 28                                | Архитектурное черченіе II . . . . .          | 9, 12                                                         | 26                                              |                                        |
| 29                                | Физическая лабораторія II. . . . .           | 13                                                            | —                                               |                                        |
| 30                                | Гидравлика . . . . .                         | 18                                                            | 6, 29                                           |                                        |
| 31                                | Гидравлическіе двигатели . . . . .           | 22, 24, 27                                                    | —                                               |                                        |
| 32                                | Паровые котлы. . . . .                       | 20, 27, 40                                                    | 24, 33                                          |                                        |
| 33                                | Механическая теорія тепла . . . . .          | 18                                                            | —                                               |                                        |
| 34                                | Термодинамика . . . . .                      | 5, 6, 33                                                      | —                                               |                                        |
| 35                                | Теорія паровыхъ машинъ . . . . .             | 22, 33                                                        | —                                               |                                        |
| 36                                | Подъемныя машины . . . . .                   | 24, 27                                                        | —                                               |                                        |
| 37                                | Конструкція паровыхъ машинъ . . . . .        | 20, 22, 24, 27, 35                                            | —                                               |                                        |
| 38                                | Электротехника I. . . . .                    | 5, 18, 23                                                     | 29                                              |                                        |
| 39                                | Технологія металловъ . . . . .               | 5, 6, 8                                                       | 40, 49                                          |                                        |
| 40                                | Технологія воды и топлива . . . . .          | 5, 6                                                          | 13, 14                                          |                                        |
| 41                                | Технологія строительныхъ матеріаловъ . .     | 5, 6                                                          | 13 14                                           |                                        |
| 42                                | Отопленіе и вентиляція . . . . .             | 32                                                            | 26                                              |                                        |
| 43                                | Проектированіе по архитектурѣ . . . . .      | 27, 28                                                        | 25, 42                                          |                                        |



О Т Д Ъ Л Е Н І Е.



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                    | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 44                              | Проектированіе фермы (стропиль) . . . . .               | 19, 21, 27                                                    | 24                                              |                                        |
| 45                              | „ „ передачи . . . . .                                  | 21, 24, 27                                                    | —                                               |                                        |
| 46                              | „ „ подъемнаго крана . . . . .                          | 21, 36                                                        | —                                               |                                        |
| 47                              | Электротехническая лабораторія I . . . . .              | 13, 23, 29, 38                                                | —                                               |                                        |
| 48                              | Механическая лабораторія . . . . .                      | 19, 8                                                         | 27                                              |                                        |
| 49                              | Механическія мастерскія . . . . .                       | —                                                             | —                                               |                                        |
| 50                              | Технологія дерева. . . . .                              | 5, 6, 22, 24                                                  | 13, 29                                          |                                        |
| 51                              | Строительная механика . . . . .                         | 20, 21                                                        | 24, 25, 27                                      |                                        |
| 52                              | Механическая технологія . . . . .                       | 22, 24, 39                                                    | 27, 49                                          |                                        |
| 53                              | Заводскія машины I . . . . .                            | 20, 22, 24, 27, 35                                            | 36, 37                                          |                                        |
| 54                              | Двигатели внутреннего сгоранія . . . . .                | 20, 22, 24, 33                                                | 35, 37                                          |                                        |
| 55                              | Паровозы I . . . . .                                    | 20, 22, 24, 33,<br>35, 37, 27                                 | —                                               |                                        |
| 56                              | Насосы . . . . .                                        | 19, 24, 30, 22                                                | 31                                              |                                        |
| 57                              | Паровыя турбины . . . . .                               | 19, 22, 24, 33                                                | 31                                              |                                        |
| 58                              | Гидротехника. . . . .                                   | 19, 25, 30                                                    | 7, 51                                           |                                        |
| 59                              | Проектированіе парового котла . . . . .                 | 32, 27, 46                                                    | 35                                              |                                        |
| 60                              | „ „ паровой машины . . . . .                            | 35, 37, 46                                                    | 38                                              |                                        |
| 61                              | „ „ моста . . . . .                                     | 44, 51                                                        | 25                                              |                                        |
| 62                              | „ „ водяной турбины . . . . .                           | 19, 24, 31, 46                                                | 38                                              |                                        |
| 63                              | Инженерная лабораторія . . . . .                        | 33                                                            | —                                               |                                        |
| 64                              | Металлографическая лабораторія I . . . . .              | 52                                                            | —                                               |                                        |
| 65                              | Лабораторія двигателей внутреннего<br>сгоранія. . . . . | 33                                                            | —                                               |                                        |
| 66                              | Гидравлическая лабораторія I . . . . .                  | 30, 31                                                        | —                                               |                                        |
| 67                              | Политическая экономія . . . . .                         | —                                                             | —                                               |                                        |
| 68                              | Промышленная гигиена . . . . .                          | —                                                             | —                                               |                                        |
| 69                              | Общее законодѣніе . . . . .                             | —                                                             | —                                               |                                        |
| 70                              | Фабричное законодательство . . . . .                    | 69                                                            | 67, 68                                          |                                        |
| 71                              | Языки . . . . .                                         | —                                                             | —                                               |                                        |
| <b>Предметы факультативные.</b> |                                                         |                                                               |                                                 |                                        |
| 72                              | Теорія электричества . . . . .                          | 18, 23                                                        | 33                                              |                                        |
| 73                              | Электротехника II . . . . .                             | 38                                                            | 72                                              |                                        |
| 74                              | Электротехническая лабораторія II . . . . .             | 47                                                            | —                                               |                                        |
| 75                              | Заводскія машины II . . . . .                           | 19, 22, 24, 35, 46<br>19, 22, 24, 33,<br>35, 37, 27           | 30, 36                                          |                                        |
| 76                              | Паровозы II . . . . .                                   | —                                                             | —                                               |                                        |
| 77                              | Вагоностроеніе . . . . .                                | 19, 24, 42, 50, 51                                            | 38                                              |                                        |
| 78                              | Теорія и конструкція тормазовъ . . . . .                | 77, 21, 22, 23, 24                                            | 38                                              |                                        |
| 79                              | Водопроводы . . . . .                                   | 19, 24, 30, 56                                                | —                                               |                                        |
| 80                              | Мукомольныя мельницы . . . . .                          | 5, 6, 19, 22                                                  | —                                               |                                        |
| 81                              | Гидравлическая лабораторія II . . . . .                 | 66                                                            | —                                               |                                        |
| 82                              | Технологія волокнистыхъ матеріаловъ . . . . .           | 23, 29, 22, 27,<br>20, 24                                     | —                                               |                                        |
| 83                              | Металлографическая лабораторія II . . . . .             | 64                                                            | —                                               |                                        |
| 84                              | Теорія вѣроятностей (курсъ необязат.) . . . . .         | 17                                                            | —                                               |                                        |
|                                 | Спеціальный проектъ . . . . .                           |                                                               |                                                 |                                        |
|                                 | Дипломная работа . . . . .                              |                                                               |                                                 |                                        |



## ГОРНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ.   | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.              | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Предметы общеобязательные.</b> |                                                   |                                                               |                                                 |                                        |
| 1                                 | Эпюры начертательной геометріи.                   | —                                                             | —                                               |                                        |
| 2                                 | Начертательная геометрія (съ упраж-<br>неніями)   | 1                                                             | —                                               |                                        |
| 3                                 | Аналитическая геометрія (съ упраж-<br>неніями)    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 4                                 | Исчисленіе безкон. мал. I (съ упраж-<br>неніями)  | 3                                                             | —                                               |                                        |
| 5                                 | Теоретическая механика I (съ упраж-<br>неніями)   | 4                                                             | —                                               |                                        |
| 6                                 | Физика I                                          | —                                                             | —                                               |                                        |
| 7                                 | Физическая лабораторія I                          | 6                                                             | —                                               |                                        |
| 8                                 | Кристаллографія I                                 | 3                                                             | 4                                               |                                        |
| 9a                                | Геодезическая лабораторія I                       | —                                                             | —                                               |                                        |
| 9b                                | Геодезія I                                        | 13, 9a                                                        | 2, 3                                            |                                        |
| 10                                | Химія (коллоквиумъ)                               | —                                                             | —                                               |                                        |
| 11                                | Элементарная технологія                           | —                                                             | —                                               |                                        |
| 12                                | Черченіе техническое I                            | 1                                                             | 15                                              |                                        |
| 13                                | „ топографическое                                 | —                                                             | —                                               |                                        |
| 14                                | Архитектурное черченіе I                          | 1, 15                                                         | —                                               |                                        |
| 15                                | Рисованіе                                         | —                                                             | —                                               |                                        |
| 16                                | Геодезическая практика I                          | 9b                                                            | —                                               |                                        |
| 17                                | Физика II                                         | 4, 6, 7,                                                      | 20                                              |                                        |
| 18                                | Физическая лабораторія II                         | 17                                                            | —                                               |                                        |
| 19                                | Качественный анализъ                              | 10                                                            | —                                               |                                        |
| 20                                | Исчисленіе безкон. мал. II (съ упраж-<br>неніями) | 3, 4                                                          | —                                               |                                        |
| 21                                | Теорія вѣроятностей (съ упражне-<br>ніями)*)      | 20                                                            | —                                               |                                        |
| 22                                | Минералогическая лабораторія I                    | 6, 7                                                          | 10                                              |                                        |
| 23                                | Кристаллографія II                                | 6, 7, 10, 22                                                  | —                                               |                                        |
| 24                                | Химія неорганическая                              | 6, 19                                                         | 17                                              |                                        |
| 25                                | Химія органическая                                | 24                                                            | —                                               |                                        |
| 26                                | Палеонтологія I                                   | —                                                             | —                                               |                                        |
| 27                                | Минералогическая лабораторія II                   | 23                                                            | 19                                              |                                        |
| 28                                | Минералогія I                                     | 24, 27                                                        | —                                               |                                        |
| 29                                | Сопротивленіе матеріаловъ                         | 6, 5, 11                                                      | 12, 20, 30                                      |                                        |
| 30                                | Графическая статика                               | 5                                                             | 32                                              |                                        |
| 31                                | Прикладная механика I                             | 20, 29, 1                                                     | 12, 30                                          |                                        |
| 32                                | Технологія топлива и воды                         | 24                                                            | 7                                               |                                        |

\*) Для заводской специальности не обязательна.



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.           | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 33                              | Черченіе техническое II . . . . .              | 2, 11, 12, 29                                                 | —                                               |                                        |
| 34                              | Черченіе архитектурное II . . . . .            | 14                                                            | —                                               |                                        |
| 35a                             | Геодезическая лабораторія II . . . . .         | 9b                                                            | 16                                              |                                        |
| 35b                             | Геодезія II . . . . .                          | 4, 9, 35a                                                     | —                                               |                                        |
| 36                              | Сферическая тригонометрія *) . . . . .         | 20                                                            | —                                               |                                        |
| 37                              | Теорія погрѣшностей *) . . . . .               | 21                                                            | 36                                              |                                        |
| 38                              | Триангуляція *) . . . . .                      | 36, 37                                                        | 35                                              |                                        |
| 39                              | Геодезическая практика II *) . . . . .         | 35, 38                                                        | —                                               |                                        |
| 40                              | Паровые котлы . . . . .                        | 29, 32, 33                                                    | 31                                              |                                        |
| 41                              | Прикладная механика II . . . . .               | 31, 32                                                        | 40                                              |                                        |
| 42                              | Минералогическая лабораторія III . . . . .     | 19, 23, 27                                                    | 24                                              |                                        |
| 43                              | Минералогія II . . . . .                       | 28, 42                                                        | —                                               |                                        |
| 44                              | Палеонтологія II . . . . .                     | 26                                                            | —                                               |                                        |
| 45                              | Физическая геологія . . . . .                  | 43, 26                                                        | 44                                              |                                        |
| 46                              | Горное искусство I . . . . .                   | 31, 47, 45                                                    | —                                               |                                        |
| 47                              | Строительное искусство . . . . .               | —                                                             | 2, 5, 9, 11                                     |                                        |
| 48                              | Архитектура . . . . .                          | 2, 14                                                         | 29, 47                                          |                                        |
| 49                              | Металлургія I . . . . .                        | 17, 25, 32                                                    | 45, 51, 81                                      |                                        |
| 50                              | „ II . . . . .                                 | 49, 81                                                        | —                                               |                                        |
| 51                              | Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . . . | 6, 24, 32, 28                                                 | 7, 29                                           |                                        |
| 52                              | Электротехника . . . . .                       | 5, 17                                                         | 18, 24, 29                                      |                                        |
| 53                              | Гидротехника . . . . .                         | 31, 47                                                        | 35                                              |                                        |
| 54                              | Проектъ по гидравликѣ . . . . .                | 31, 33                                                        | —                                               |                                        |
| 55                              | „ „ паровымъ котламъ . . . . .                 | 40, 33                                                        | —                                               |                                        |
| 56                              | „ „ архитектурѣ . . . . .                      | 33, 34, 47, 48                                                | —                                               |                                        |
| 57                              | Количественный анализъ . . . . .               | 19, 24                                                        | —                                               |                                        |
| 58                              | Петрографическая лабораторія . . . . .         | 43                                                            | —                                               |                                        |
| 59                              | Петрографія . . . . .                          | 58, 45                                                        | —                                               |                                        |
| 60                              | Историческая геологія . . . . .                | 44, 45, 95                                                    | —                                               |                                        |
| 61                              | Металлургія III . . . . .                      | 49, 81                                                        | —                                               |                                        |
| 62                              | Горное искусство II . . . . .                  | 46                                                            | —                                               |                                        |
| 63                              | Золотое дѣло . . . . .                         | 46, 53                                                        | —                                               |                                        |
| 64                              | Горнозаводская механика I . . . . .            | 46, 41                                                        | —                                               |                                        |
| 65                              | „ „ II . . . . .                               | 46, 41                                                        | —                                               |                                        |
| 66                              | Проектъ по паровымъ машинамъ . . . . .         | 41, 33                                                        | 55                                              |                                        |
| 67                              | „ „ металлургіи . . . . .                      | 49, 32                                                        | 51                                              |                                        |
| 68                              | „ „ горному искусству . . . . .                | 46                                                            | —                                               |                                        |
| 69                              | „ „ горнозаводской механикѣ . . . . .          | 64, 65                                                        | —                                               |                                        |
| 70                              | Отопленіе и вентиляція . . . . .               | 40, 48                                                        | —                                               |                                        |
| 71                              | Железные ископаемые . . . . .                  | 59, 60                                                        | —                                               |                                        |
| 72                              | Рудничное хозяйство . . . . .                  | 62, 63, 87                                                    | 64, 65                                          |                                        |
| 73                              | Политическая экономія . . . . .                | —                                                             | —                                               |                                        |
| 74                              | Промышленная гигиена . . . . .                 | —                                                             | 62, 63                                          |                                        |

\*) Для заводской специальности не обязательна.



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ.                 | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.     | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№.                                                      | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 75                                              | Общее законовѣдѣніе. . . . .             | 73                                                                                                                 | —                                               |                                        |
| 76                                              | Горное законодательство. . . . .         | 75                                                                                                                 | 74                                              |                                        |
| 77                                              | Иностранный языкъ . . . . .              | —                                                                                                                  | —                                               |                                        |
| 78                                              | Дипломный проектъ . . . . .              | { Задаются послѣ сдачи соответ-<br>ственныхъ предметовъ и<br>№№ 73—77 и защищаются<br>послѣ сдачи всѣхъ испытаній. | —                                               |                                        |
| 79                                              | Дипломная работа . . . . .               |                                                                                                                    |                                                 |                                        |
| 80                                              | Общая горная практика . . . . .          | 46, 49                                                                                                             | —                                               |                                        |
| <b>Предметы факультативные.</b>                 |                                          |                                                                                                                    |                                                 |                                        |
| а) Заводской специальности.                     |                                          |                                                                                                                    |                                                 |                                        |
| 81                                              | Физико-химія и электро-химія . . . . .   | 17, 24                                                                                                             | 25                                              |                                        |
| 82                                              | Электрометаллургія . . . . .             | 49, 81                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 83                                              | Заводскія машины . . . . .               | 41, 49                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 84                                              | Механическая технологія . . . . .        | 61, 83                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 85                                              | Химико-металлургическіе методы . . . . . | 50, 57, 86                                                                                                         | —                                               |                                        |
| 86                                              | Металлургическая лабораторія . . . . .   | 50, 57                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 87                                              | Обогащеніе рудъ . . . . .                | 46                                                                                                                 | —                                               |                                        |
| 98a                                             | Заводская практика . . . . .             | 83, 84                                                                                                             | —                                               |                                        |
| в) Рудничной и геологической<br>специальностей. |                                          |                                                                                                                    |                                                 |                                        |
| 88                                              | Практическая геологія . . . . .          | 45, 59                                                                                                             | 44                                              |                                        |
| 89                                              | Обогащеніе рудъ . . . . .                | 46                                                                                                                 | —                                               |                                        |
| 90                                              | Маркшейдерское искусство . . . . .       | 39, 46                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 91                                              | Металлургическая лабораторія . . . . .   | 50, 57                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 92                                              | Изысканіе магнитныхъ рудъ . . . . .      | 17, 46, 38, 71                                                                                                     | —                                               |                                        |
| 96                                              | Маркшейдерская практика . . . . .        | 90                                                                                                                 | —                                               |                                        |
| 98b                                             | Рудничная практика . . . . .             | 62, 63, 69                                                                                                         | —                                               |                                        |
| 98c                                             | Геологическая практика*) . . . . .       | 88, 60                                                                                                             | —                                               |                                        |
| с) Маркшейдерской специальности.                |                                          |                                                                                                                    |                                                 |                                        |
| 93                                              | Практическая геологія . . . . .          | 45, 59                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 94                                              | Высшая геодезія . . . . .                | 5, 35, 38, 39                                                                                                      | —                                               |                                        |
| 95                                              | Маркшейдерское искусство . . . . .       | 46, 94                                                                                                             | —                                               |                                        |
| 96                                              | Маркшейдерская практика . . . . .        | 95                                                                                                                 | —                                               |                                        |
| 97                                              | Изысканіе магнитныхъ рудъ . . . . .      | 17, 46, 38, 71                                                                                                     | —                                               |                                        |
| 98d                                             | Рудничная практика . . . . .             | 26, 63                                                                                                             | —                                               |                                        |

\*) Для рудничной специальности не обязательна.



## ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ОТДѢЛЕНИЕ.

| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                                 | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                               | Начертательная геометрія . . . . .                                   | 1a                                                            | —                                               |                                        |
| 1a                              | Эпюры . . . . .                                                      | —                                                             | —                                               |                                        |
| 2                               | Аналитическая геометрія . . . . .                                    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 3                               | Физика . . . . .                                                     | —                                                             | —                                               |                                        |
| 4                               | Низшая геодезія . . . . .                                            | 11                                                            | 4a                                              |                                        |
| 4a                              | Геодезическій кабинетъ . . . . .                                     | —                                                             | —                                               |                                        |
| 4b                              | Лѣтняя геодезическая практика . . . . .                              | 4, 4a                                                         | —                                               |                                        |
| 5                               | Исчисленіе безконечно-малыхъ I . . . . .                             | 2                                                             | —                                               |                                        |
| 6                               | Теоретическая механика . . . . .                                     | 5                                                             | —                                               |                                        |
| 7                               | Химія . . . . .                                                      | 25                                                            | 3                                               |                                        |
| 8                               | Элементарная технологія . . . . .                                    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 9                               | Техническое черченіе I . . . . .                                     | 1a                                                            | 1, 8, 12                                        |                                        |
| 10                              | Архитектурное черченіе I . . . . .                                   | 1a, 12                                                        | —                                               |                                        |
| 11                              | Топографическое черченіе . . . . .                                   | —                                                             | —                                               |                                        |
| 12                              | Рисованіе . . . . .                                                  | —                                                             | —                                               |                                        |
| 13                              | Исчисленіе безконечно-малыхъ II . . . . .                            | 5                                                             | —                                               |                                        |
| 14                              | Физика II . . . . .                                                  | 3, 5                                                          | —                                               |                                        |
| 15                              | Теоретическая механика II . . . . .                                  | 6, 13                                                         | 13, 14, 26a                                     |                                        |
| 16                              | Сопротивленіе матеріаловъ I . . . . .                                | 3, 6, 8                                                       | 9, 13, 17                                       |                                        |
| 16a                             | „ „ II . . . . .                                                     | 14                                                            | —                                               |                                        |
| 17                              | Графическая статика . . . . .                                        | 6                                                             | —                                               |                                        |
| 18                              | Прикладная механика I . . . . .                                      | 1a, 16                                                        | 1, 9, 12, 14, 17                                |                                        |
| 19                              | Строительное искусство I . . . . .                                   | —                                                             | 1, 4, 6, 8                                      |                                        |
| 19a                             | „ „ II . . . . .                                                     | 19                                                            | 1, 4, 6, 8                                      |                                        |
| 20                              | Архитектура . . . . .                                                | 1, 10                                                         | 16                                              |                                        |
| 21                              | Технологія воды и топлива . . . . .                                  | 3, 7                                                          | 26, 26a                                         |                                        |
| 22                              | Архитектурное черченіе II . . . . .                                  | 10                                                            | 20                                              |                                        |
| 23                              | Техническое черченіе II . . . . .                                    | 1, 9, 16                                                      | 16a, 17, 18                                     |                                        |
| 24                              | Черченіе по строительному искусству . . . . .                        | —                                                             | 19                                              |                                        |
| 25                              | Работы въ химической лабораторіи . . . . .                           | —                                                             | 26a                                             |                                        |
| 26                              | Работы въ физической лабораторіи I . . . . .                         | 3                                                             | —                                               |                                        |
| 26a                             | Работы въ физической лабораторіи II . . . . .                        | 26                                                            | —                                               |                                        |
| 27                              | Электротехника . . . . .                                             | 7, 13, 15, 26a                                                | 14                                              |                                        |
| 28                              | Технологія строительныхъ матеріаловъ . . . . .                       | 21                                                            | 25, 26                                          |                                        |
| 29                              | Технологія металловъ . . . . .                                       | 3, 7, 8                                                       | —                                               |                                        |
| 30                              | Паровые котлы . . . . .                                              | 21, 23                                                        | 18, 32                                          |                                        |
| 31                              | Технологія дерева . . . . .                                          | 8, 21                                                         | —                                               |                                        |
| 32                              | Термодинамика и паровыя машины<br>(прикладная механика II) . . . . . | 8, 13, 18, 26                                                 | 30                                              |                                        |
| 33                              | Гидравлика . . . . .                                                 | 14                                                            | 26                                              |                                        |
| 34                              | Статика сооружений I—II . . . . .                                    | 16a, 17                                                       | 19, 19a                                         |                                        |
| 35                              | Обыкновенныя дороги . . . . .                                        | 37, 4, 19, 19a,<br>24, 34a                                    | 40                                              |                                        |



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                                    | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 36                              | Желѣзныя дороги I . . . . .                                             | 37, 4, 19, 19а,<br>24, 31п                                    | 40                                              |                                        |
| 37                              | Геологія, минералогія и петрографія                                     | 3, 7                                                          | —                                               |                                        |
| 38                              | Отопленіе и вентиляція . . . . .                                        | 30                                                            | 20                                              |                                        |
| 39                              | Проектированіе по архитектурѣ . . .                                     | 20, 22                                                        | 38                                              |                                        |
| 40                              | Проектированіе по строител. искусству<br>и статикѣ сооружений . . . . . | 19, 19а, 24, 3п                                               | —                                               |                                        |
| 41                              | Проектированіе по механ. предметамъ                                     | 18, 23, 32                                                    | —                                               |                                        |
| 42                              | Работы въ механической лабораторіи.                                     | 16г                                                           | —                                               |                                        |
| 43                              | Работы въ инженерной лабораторіи .                                      | 32                                                            | —                                               |                                        |
| 44                              | Паровозы . . . . .                                                      | 32, 30                                                        | —                                               |                                        |
| 45                              | Мосты . . . . .                                                         | 19, 19а, 29, 31,<br>37, 34п, 33                               | 35, 36, 42                                      |                                        |
| 46                              | Портовые сооружения . . . . .                                           | 19, 19а, 37п, 33,<br>60, 34                                   | —                                               |                                        |
| 47                              | Желѣзныя дороги II . . . . .                                            | 36                                                            | —                                               |                                        |
| 48                              | Осушеніе и орошеніе . . . . .                                           | 19, 19а, 37, 33,<br>32, 60, 34                                | —                                               |                                        |
| 49                              | Водоснабженіе и водостоки . . . . .                                     | 19, 19а, 33, 34,<br>37                                        | —                                               |                                        |
| 50                              | Внутреннія водяныя сообщенія . . .                                      | 19, 19а, 37, 33,<br>34                                        | —                                               |                                        |
| 51                              | Гидротехника . . . . .                                                  | 19, 19а, 37, 33,<br>34, 60                                    | —                                               |                                        |
| 52                              | Гидравлическіе двигатели (сокр. кур.)                                   | 18, 23, 33                                                    | —                                               |                                        |
| 53                              | Высшая геодезія . . . . .                                               | 4, 13, 4б                                                     | —                                               |                                        |
| 54                              | Проектъ по архитектурѣ II. . . . .                                      | 38, 39, 40                                                    | —                                               |                                        |
| 55                              | „ „ водоснабженію . . . . .                                             | 32, 40, 49                                                    | —                                               |                                        |
| 56                              | „ „ мостамъ . . . . .                                                   | 40, 45                                                        | —                                               |                                        |
| 57                              | „ „ желѣзнымъ дорогамъ . . . . .                                        | 40, 47                                                        | —                                               |                                        |
| 58                              | „ „ гидротехникѣ . . . . .                                              | 40, 51                                                        | —                                               |                                        |
| 59                              | Электрическія желѣзныя дороги . .                                       | 27, 47                                                        | —                                               |                                        |
| 60                              | Лабораторія по изслѣдованію строи-<br>тельныхъ матеріаловъ . . . . .    | 28                                                            | —                                               |                                        |
| 61                              | Гигіена . . . . .                                                       | Передъ                                                        | —                                               |                                        |
| 62                              | Политическая экономія . . . . .                                         | полученіемъ                                                   | —                                               |                                        |
| 63                              | Общее законовѣдѣніе . . . . .                                           | заданія на<br>дипл. проектъ.                                  | —                                               |                                        |



## ХИМИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                           | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекоме-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                 | <b>Предметы общеобязательные.</b>                              |                                                               |                                                |                                        |
| 1                               | Аналитическая геометрія (съ упраж-<br>неніями) . . . . .       | —                                                             | —                                              |                                        |
| 2                               | Исчисленіе безкон. мал. I (съ упраж-<br>неніями) . . . . .     | 1                                                             | —                                              |                                        |
| 3                               | Теоретическая механика I (съ упраж-<br>неніями) . . . . .      | 1, 2                                                          | —                                              |                                        |
| 4                               | Начертательная геометрія (съ упраж-<br>неніями) . . . . .      | 5                                                             | —                                              |                                        |
| 5                               | Эпюры по начертательной геометріи.                             | —                                                             | —                                              |                                        |
| 6                               | Физика I. . . . .                                              | —                                                             | —                                              |                                        |
| 7                               | „ II. . . . .                                                  | 2, 6, 8                                                       | 3, 17                                          |                                        |
| 8                               | Физическая лабораторія . . . . .                               | 6                                                             | 7                                              |                                        |
| 9                               | Colloquium по неорганической химіи.                            | —                                                             | —                                              |                                        |
| 10                              | Элементарная технологія . . . . .                              | —                                                             | —                                              |                                        |
| 11                              | Рисованіе . . . . .                                            | —                                                             | —                                              |                                        |
| 12                              | Техническое черченіе I. . . . .                                | 5                                                             | 4, 10, 11                                      |                                        |
| 13                              | Архитектурное черченіе I. . . . .                              | 5, 11                                                         | 4                                              |                                        |
| 14                              | Занятія въ геодезическомъ кабинетѣ                             | —                                                             | —                                              |                                        |
| 15                              | Геодезія . . . . .                                             | —                                                             | 14                                             |                                        |
| 16                              | Лѣтняя практика по геодезіи . . . .                            | 14, 15                                                        | —                                              |                                        |
| 17                              | Исчисленіе безкон. мал. II (съ упраж-<br>неніями) . . . . .    | 1, 2                                                          | —                                              |                                        |
| 18                              | Сопротивленіе матеріаловъ (съ упраж-<br>неніями) . . . . .     | 3, 6, 10                                                      | 12, 17, 19                                     |                                        |
| 19                              | Графическая статика . . . . .                                  | 3                                                             | —                                              |                                        |
| 20                              | Прикладная механика I. . . . .                                 | 3, 5, 18                                                      | 4, 11                                          |                                        |
| 21                              | Занятія по качественному анализу . .                           | 9                                                             | —                                              |                                        |
| 22                              | Аналитическая химія . . . . .                                  | 21                                                            | —                                              |                                        |
| 23                              | Неорганическая химія . . . . .                                 | 6, 22                                                         | —                                              |                                        |
| 24                              | Органическая химія . . . . .                                   | 7, 23                                                         | —                                              |                                        |
| 25                              | Занятія въ технической лабораторіи<br>воды и топлива . . . . . | 22                                                            | —                                              |                                        |
| 26                              | Технологія воды и топлива . . . . .                            | 23                                                            | 7, 25                                          |                                        |
| 27                              | Занятія въ минералогическомъ каби-<br>нетѣ . . . . .           | —                                                             | 9                                              |                                        |
| 28                              | Минералогія . . . . .                                          | 6, 8, 27, 23                                                  | 7                                              |                                        |
| 29                              | Техническое черченіе II. . . . .                               | 4, 12, 18                                                     | 11, 19                                         |                                        |
| 30                              | Архитектурное черченіе II. . . . .                             | 13                                                            | 4                                              |                                        |
| 31                              | Строительное искусство . . . . .                               | —                                                             | 3, 4, 10, 15                                   |                                        |
| 32                              | Архитектура . . . . .                                          | 4, 30                                                         | 15, 18, 31                                     |                                        |
| 33                              | Проекты по архитектурѣ . . . . .                               | 32                                                            | 31, 42                                         |                                        |



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                                    | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№. | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работъ. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 34                              | Строительная практика . . . . .                                         | 31                                                            | 16, 32, 51                                      |                                        |
| 35                              | Паровые котлы . . . . .                                                 | 26, 18, 29                                                    | —                                               |                                        |
| 36                              | Прикладная механика II . . . . .                                        | 8, 20, 17                                                     | 35, 26                                          |                                        |
| 37                              | Электротехника . . . . .                                                | 3, 7, 17, 23                                                  | —                                               |                                        |
| 38                              | Занятій въ электротехнической ла-<br>бораторіи . . . . .                | 8                                                             | 37                                              |                                        |
| 39                              | Проектъ гидравлическаго двигателя .                                     | 20, 29                                                        | —                                               |                                        |
| 40                              | „ парового котла . . . . .                                              | 35                                                            | —                                               |                                        |
| 41                              | „ паровой машины . . . . .                                              | 29, 36                                                        | —                                               |                                        |
| 42                              | Отопленіе и вентиляція . . . . .                                        | 35                                                            | 32, 51                                          |                                        |
| 43                              | Геологія и полезныя ископаемыя . .                                      | 28                                                            | 7                                               |                                        |
| 44                              | Занятія въ ботаническомъ кабинетѣ .                                     | —                                                             | —                                               |                                        |
| 45                              | Ботаника . . . . .                                                      | 9, 44                                                         | 24                                              |                                        |
| 46                              | Занятія по количественному анализу .                                    | 22                                                            | —                                               |                                        |
| 47                              | Занятія въ органической лабораторіи .                                   | 24, 46                                                        | —                                               |                                        |
| 48                              | Занятія въ физико-химической лабо-<br>раторіи . . . . .                 | 8, 46                                                         | —                                               |                                        |
| 49                              | Термодинамика и физико-химія . . .                                      | 7, 23, 48, 17                                                 | 24                                              |                                        |
| 50                              | Занятія въ лабораторіи строитель-<br>ныхъ матеріаловъ . . . . .         | 46                                                            | 51                                              |                                        |
| 51                              | Технологія строительн. матеріаловъ .                                    | 26, 28, 18                                                    | 7                                               |                                        |
| 52                              | Механическая технологія . . . . .                                       | 10, 23                                                        | 26                                              |                                        |
| 53                              | Гидротехника . . . . .                                                  | 20, 31                                                        | 15                                              |                                        |
| 54                              | Проектъ генератора и регенератора .                                     | 26, 29                                                        | 49, 51                                          |                                        |
| 55                              | Политическая экономія и статистика .                                    | —                                                             | —                                               |                                        |
| 56                              | Фабричная гигиена . . . . .                                             | —                                                             | —                                               |                                        |
| 57                              | Общее законовѣдѣніе . . . . .                                           | —                                                             | 55                                              |                                        |
| 58                              | Фабричное законодательство . . . . .                                    | —                                                             | 55, 56, 57                                      |                                        |
| 59                              | Общій курсъ металлургіи . . . . .                                       | 24, 26, 28, 49                                                | 43, 51                                          |                                        |
| 60                              | Общій курсъ технологіи неорганиче-<br>скихъ веществъ I . . . . .        | 24, 26, 28, 49                                                | 43, 51                                          |                                        |
| 61                              | Общій курсъ технологіи органиче-<br>скихъ веществъ I . . . . .          | 24, 26, 45, 49                                                | 51                                              |                                        |
| 62                              | Общій курсъ технологіи питатель-<br>ныхъ веществъ I . . . . .           | 24, 26, 45, 49                                                | 51                                              |                                        |
| <b>Предметы факультативные.</b> |                                                                         |                                                               |                                                 |                                        |
| 63                              | а) Занятія по металлургіи . . . . .                                     | 48                                                            | 27, 47                                          |                                        |
| 64                              | Спеціальный курсъ металлургіи . . .                                     | 24, 26, 28, 49, 63                                            | 43, 47, 51                                      |                                        |
| 65                              | Заводскія машины . . . . .                                              | 24, 26, 28, 49                                                | 51                                              |                                        |
| 66                              | Химико-металлургическіе методы . .                                      | 24, 26, 28, 49, 63                                            | 47                                              |                                        |
| 67                              | б) Занятія по технологіи неоргани-<br>ческихъ веществъ . . . . .        | 48                                                            | 27, 47                                          |                                        |
| 68                              | Спеціальный курсъ технологіи неор-<br>ганическихъ веществъ II . . . . . | 24, 26, 28, 49, 67                                            | 43, 47, 51                                      |                                        |



| №№ пред-<br>метовъ и<br>работъ. | Наименованіе предметовъ<br>и работъ.                                                                                                                                                    | Обязательна<br>предваритель-<br>ная сдача пред-<br>метовъ №№.                           | Рекомен-<br>дуется пред-<br>варит. сдача<br>№№. | Срокъ сдачи<br>экзамена или<br>работы. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 69                              | с) Занятія по технологіи красильныхъ<br>веществъ . . . . .                                                                                                                              | 45, 47, 48                                                                              | 27                                              |                                        |
| 70                              | Спеціальный курсъ технологіи кра-<br>сильныхъ веществъ . . . . .                                                                                                                        | 26, 49, 69                                                                              | 51                                              |                                        |
| 71                              | d) Занятія по технологіи органиче-<br>скихъ веществъ . . . . .                                                                                                                          | 45, 47, 48                                                                              | 27                                              |                                        |
| 72                              | Спеціальный курсъ технологіи орга-<br>ническихъ веществъ II . . . . .                                                                                                                   | 26, 49, 71                                                                              | 43, 51                                          |                                        |
| 73                              | e) Занятія по технологіи питатель-<br>ныхъ веществъ . . . . .                                                                                                                           | 45, 47, 48                                                                              | 27                                              |                                        |
| 74                              | Спеціальный курсъ цимотехники . . . . .                                                                                                                                                 | 26, 49, 73                                                                              | 51                                              |                                        |
| 75                              | Спеціальный курсъ технологіи пита-<br>тельныхъ веществъ. . . . .                                                                                                                        | 26, 49, 73                                                                              | 51                                              |                                        |
|                                 | <i>Примѣчаніе.</i> Обязателенъ выборъ одного изъ<br>плановъ спеціализаціи а, b, c, d, e, при чемъ сда-<br>ча экзамена по соотвѣствующему общему курсу<br>(59, 60, 61 или 62) отпадаетъ. |                                                                                         |                                                 |                                        |
| 76                              | Спеціальный проектъ . . . . .                                                                                                                                                           | 16, 19, 33, 34, 39-43,<br>51-58, три изъ<br>59-62, и одинъ изъ<br>плановъ а, b, c, d, e | —                                               |                                        |
| 77                              | Дипломная работа . . . . .                                                                                                                                                              | —                                                                                       | —                                               |                                        |
|                                 | <b>Предметы необязательные.</b>                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                 |                                        |
|                                 | Новые языки: нѣмецкій . . . . .                                                                                                                                                         | —                                                                                       | —                                               |                                        |
|                                 | „ „ французскій . . . . .                                                                                                                                                               | —                                                                                       | —                                               |                                        |
|                                 | „ „ англійскій . . . . .                                                                                                                                                                | —                                                                                       | —                                               |                                        |
|                                 | Проективная геометрія . . . . .                                                                                                                                                         | —                                                                                       | —                                               |                                        |
|                                 | Теорія вѣроятностей . . . . .                                                                                                                                                           | —                                                                                       | —                                               |                                        |



## Общія учебныя правила Томскаго Технологическаго Института.

1) Полный учебный курс раздѣляется на 10 семестровъ, указывается учебными планами и программами и состоитъ изъ 3-хъ частей: а) общеобязательной, б) обязательной для спеціализаціи, в) необязательной.

2) Общій порядокъ и продолжительность прохожденія курса предоставляется выбору студентовъ при условіи соблюденія п. п. 4, 9 и 10.

3) Для полученія диплома на званіе инженера избранной спеціальности студентъ долженъ: а) сдать всѣ общеобязательные экзамены и работы, б) всѣ обязательные экзамены и работы по соотвѣтствующей спеціальности и в) представить дипломную работу съ защитой ея въ собраніи Отдѣленія.

4) Обязательная послѣдовательность сдачи экзаменовъ и работъ указывается графикомъ предметовъ или таблицей послѣдовательности предметовъ.

5) Планы спеціализаціи указываютъ ограниченныя области для болѣе самостоятельной научно-технической работы студентовъ, заканчивающихъ учебный курсъ.

6) Выборъ любого изъ установленныхъ плановъ спеціализаціи предоставляется студентамъ въ предѣлахъ преподавательскихъ силъ и учебно-вспомогательныхъ средствъ Института.

7) Запись на всѣ занятія, избираемые студентомъ, производится у декана Отдѣленія, въ объявляемые послѣднимъ сроки.

8) Допущеніе ко всѣмъ групповымъ занятіямъ, какъ-то: упражненія по предметамъ, графическія занятія, проектированіе, работы въ лабораторіяхъ и мастерскихъ опредѣляется очередями записей на нихъ и числомъ свободныхъ мѣстъ.

9) Число свободныхъ мѣстъ устанавливается собраніемъ Отдѣленія по соглашенію съ завѣдывающими учебно-вспомогательными учрежденіями. Къ началу семестра деканъ объявляетъ о допускаемомъ въ теченіе семестра числѣ студентовъ для разнаго рода занятій и о максимальныхъ составахъ группъ разныхъ руководителей.

10) Очереди для записей на групповыя занятія опредѣляются слѣдующими основаніями:

а) первую очередь получаютъ въ порядкѣ своей записи студенты, впервые приступающіе къ даннымъ занятіямъ въ томъ семестрѣ своего пребыванія въ Институтѣ, который соотвѣтствуетъ рекомендуемому учебному плану;

б) вторую очередь въ порядкѣ своей записи получаютъ студенты, впервые приступающіе къ даннымъ занятіямъ, но въ болѣе раннихъ или позднихъ семестрахъ, нежели въ рекомендуемыхъ планахъ;



в) слѣдующія очереди получаютъ студенты, записывающіеся повторно, въ порядкѣ числа этихъ повтореній;

г) студенты всѣхъ очередей: а. б. в. не получившіе мѣстъ въ данномъ семестрѣ по ихъ недостатку, въ слѣдующихъ семестрахъ становятся во главѣ соответственныхъ очередей по своей прежней записи.

11) Студентъ, не сдавшій, безъ уважительныхъ причинъ, работу въ первый срокъ сдачи, теряетъ право на мѣсто въ текущемъ семестрѣ и долженъ записываться вновь въ порядкѣ п. 10в.

12) Освобождающіяся мѣста въ группахъ занимаются въ порядкѣ очередей по п. 10.

13) Запись въ группы руководителей по упражненіямъ, графическимъ работамъ и проектированію какъ общему, такъ и спеціальному, предоставляется выбору студентовъ при соблюденіи пп. 4, 9 и 10.

14) Оцѣнка знаній по каждому изъ предметовъ производится на экзаменахъ въ теченіе всего учебнаго года, но не рѣже одного раза въ мѣсяцъ. Дни экзаменовъ объявляются деканомъ Отдѣленія въ началѣ семестра.

15) Экзаменовъ по одному и тому же предмету нельзя держать болѣе раза въ семестрѣ и въ общей сложности не болѣе трехъ разъ въ теченіе всего учебнаго курса. Студентъ, получившій по одному предмету у преподавателя два раза неудовлетворительный баллъ, подвергается въ третій разъ экзамену въ комиссіи по назначенію Отдѣленія. Въ случаѣ, если на экзаменѣ въ этой комиссіи студентъ опять не обнаружитъ удовлетворительныхъ познаній, онъ увольняется изъ Института безъ права обратнаго поступленія.

16) Оцѣнка графическихъ работъ, проектовъ, работъ въ лабораторіяхъ и въ мастерскихъ производится въ назначаемые Отдѣленіемъ сроки комиссіями изъ руководителей работъ и назначаемыхъ собраніемъ лицъ.

17) Комиссія, производя оцѣнку работъ, имѣетъ право приглашать ихъ авторовъ для дачи объясненій и защиты своихъ работъ. Въ случаѣ двукратной неявки студента по приглашенію работа оцѣнивается по усмотрѣнію комиссіи.

18) Результаты экзаменовъ и работъ оцѣниваются баллами: весьма, удовлетворительно и неудовлетворительно.

19) Каждый студентъ, вступая въ Институтъ, получаетъ предметную книжку для занесенія въ нее результатовъ всѣхъ его работъ.

20) О допущеніи къ занятіямъ деканъ дѣлаетъ отмѣтку въ предметной книжкѣ. Въ концѣ каждаго семестра, послѣ засвидѣтельствованія результатовъ испытаній экзаменаторами, книжка передается декану для свѣрки съ учебными вѣдомостями.

21) Дополненіемъ къ общимъ учебнымъ правиламъ служатъ правила распорядка, устанавливаемыя завѣдывающими учебно-вспомогательными учрежденіями съ утвержденія собранія Отдѣленія.

22) Недоразумѣнія по исполненію правилъ распорядка разсматриваются завѣдывающими учебно-вспомогательными учрежденіями и деканомъ. Недоразумѣнія по исполненію общихъ правилъ разсматриваются деканомъ и собраніемъ Отдѣленія.



# ОГЛАВЛЕНИЕ.

|                                                                                                                                                                                         | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Личный составъ . . . . .                                                                                                                                                                | 1    |
| Постановка учебной части . . . . .                                                                                                                                                      | 13   |
| Ученые труды гг. профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ . . . . .                                                                                                                   | 25   |
| Совѣтъ Института . . . . .                                                                                                                                                              | 29   |
| Испытательныя комиссіи . . . . .                                                                                                                                                        | 38   |
| Комиссія по изданію лекцій . . . . .                                                                                                                                                    | 47   |
| Библиотека . . . . .                                                                                                                                                                    | 49   |
| Учащіеся . . . . .                                                                                                                                                                      | 52   |
| Учебно-вспомогательныя учрежденія . . . . .                                                                                                                                             | 56   |
| Физическая лабораторія . . . . .                                                                                                                                                        | "    |
| Лабораторія аналитической химіи . . . . .                                                                                                                                               | 57   |
| Лабораторія неорганической химіи . . . . .                                                                                                                                              | 58   |
| Минералогическій кабинетъ . . . . .                                                                                                                                                     | "    |
| Геологическій кабинетъ . . . . .                                                                                                                                                        | 60   |
| Палеонтологическій кабинетъ . . . . .                                                                                                                                                   | "    |
| Ботаническій кабинетъ . . . . .                                                                                                                                                         | "    |
| Кабинетъ деталей машинъ . . . . .                                                                                                                                                       | 61   |
| Механическая лабораторія . . . . .                                                                                                                                                      | "    |
| Инженерная лабораторія . . . . .                                                                                                                                                        | 62   |
| Механическія мастерскія и металлографическая лабораторія . . . . .                                                                                                                      | 63   |
| Электротехническая лабораторія . . . . .                                                                                                                                                | "    |
| Кабинетъ горнаго искусства . . . . .                                                                                                                                                    | 64   |
| Лабораторія химической технологии неорганическихъ веществъ . . . . .                                                                                                                    | 65   |
| Техническая лабораторія неорганическихъ веществъ . . . . .                                                                                                                              | "    |
| Металлургическая лабораторія . . . . .                                                                                                                                                  | 66   |
| Кабинетъ строительнаго искусства и дорогъ . . . . .                                                                                                                                     | "    |
| Газовый заводъ . . . . .                                                                                                                                                                | "    |
| Краткое описаніе работъ по постройкѣ зданій Института, произведенныхъ въ 1906 г. . . . .                                                                                                | 68   |
| Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ кредитовъ смѣты М. Н. П., ассигнованныхъ на<br>расходы по Институту на 1906 г. . . . .                                                            | 70   |
| Свѣдѣніе о приходѣ, расходѣ и остаткѣ специальныхъ средствъ Института за 1906 г. . . . .                                                                                                | 72   |
| Свѣдѣніе о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Института съ 1900 по 1907 г. . . . .                                                                                               | 74   |
| Свѣдѣніе о суммахъ, израсходованныхъ на оборудованіе Института изъ кредита на<br>постройку зданій по § 13 ст. 1 смѣты М. Н. П. 1906 г. и продолженнаго кредита<br>смѣты 1905 г. . . . . | 75   |
| Свѣдѣніе о степендіяхъ и пособіяхъ студентамъ . . . . .                                                                                                                                 | 76   |



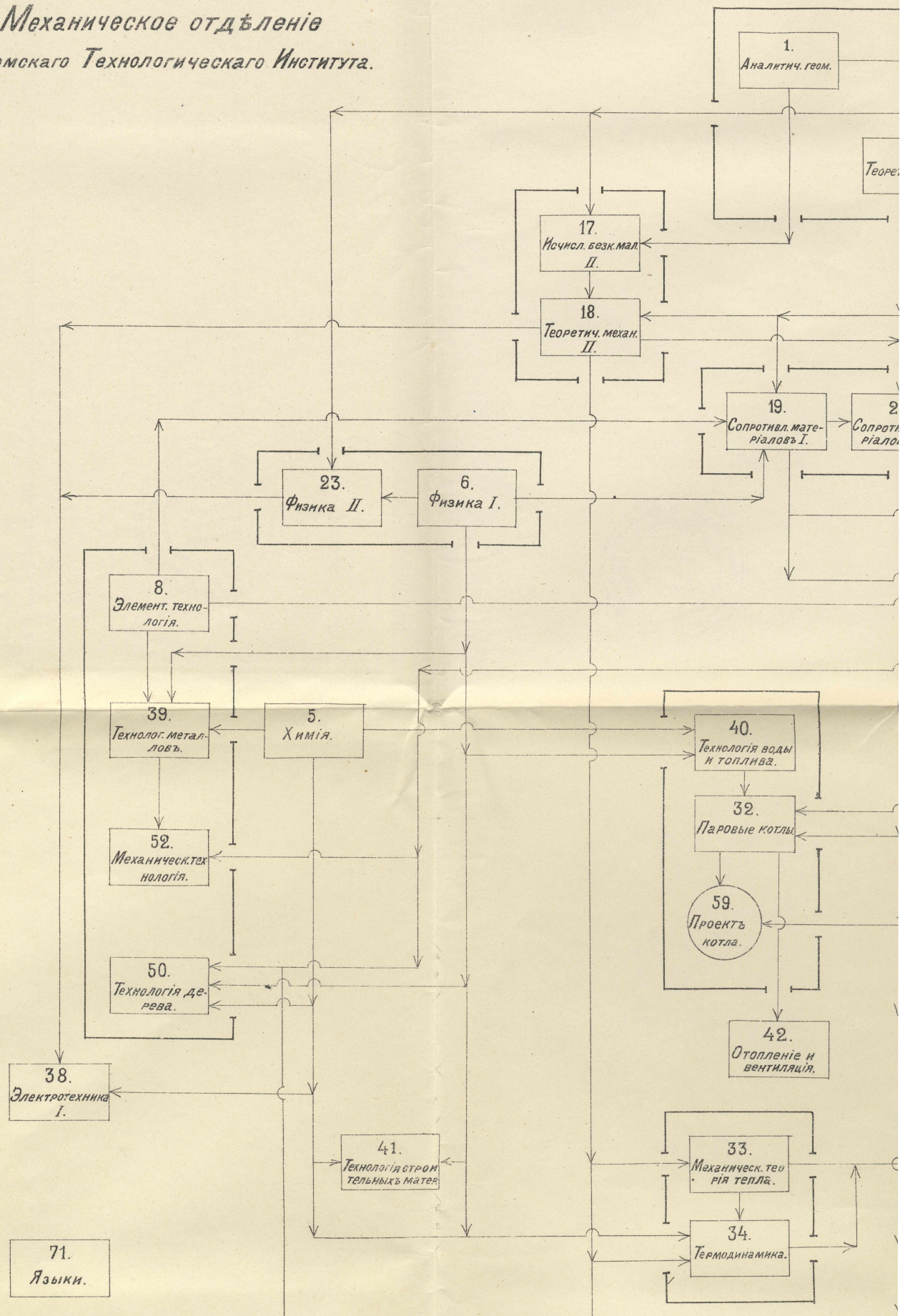
## ПРИЛОЖЕНІЯ:

|                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала Института къ 1 января 1907 г. . . . .                                                            | 78  |
| 2. Вѣдомость о числѣ лицъ, оставленныхъ при Институтѣ и командированныхъ въ прѣдѣлахъ Имперіи и за границу въ 1906 г. . . . .                                      | »   |
| 3. Вѣдомость о числѣ студентовъ и постороннихъ слушателей къ 1 января 1906 и 1907 г.г. . . . .                                                                     | 79  |
| 4. Вѣдомость о числѣ и о распредѣленіи студентовъ по Отдѣленіямъ къ 1 января 1907 г. . . . .                                                                       | »   |
| 5. Вѣдомость о распредѣленіи студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1907 г. . . . .                                                              | »   |
| 6. Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергшихся испытанію въ испытательныхъ комиссіяхъ и удостоенныхъ дипломовъ въ 1906 г. . . . .                                         | 80  |
| 7. Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій бесплатно и пользовавшихся стипендіями, и о суммѣ выданныхъ стипендій и пособій въ 1906 г. . . . . | »   |
| 8. Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Института въ 1906 г. . . . .                                                                                                | 81  |
| 9. Учебный планъ . . . . .                                                                                                                                         | 82  |
| 10. Предметная книжка. . . . .                                                                                                                                     | 91  |
| 11. Общія учебныя правила Института . . . . .                                                                                                                      | 103 |



# Временный график предметного

Механическое отделение  
Томского Технологического Института.

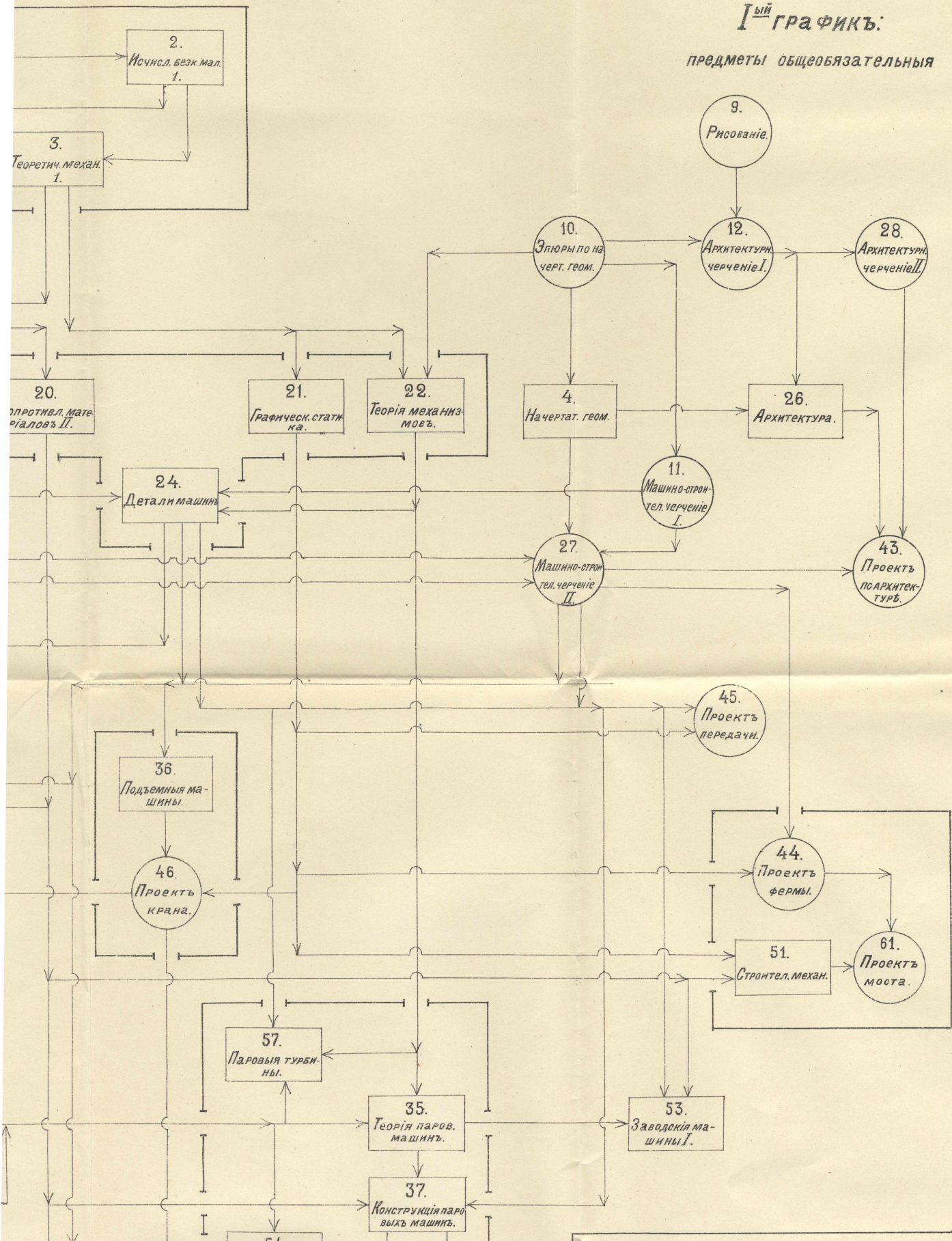




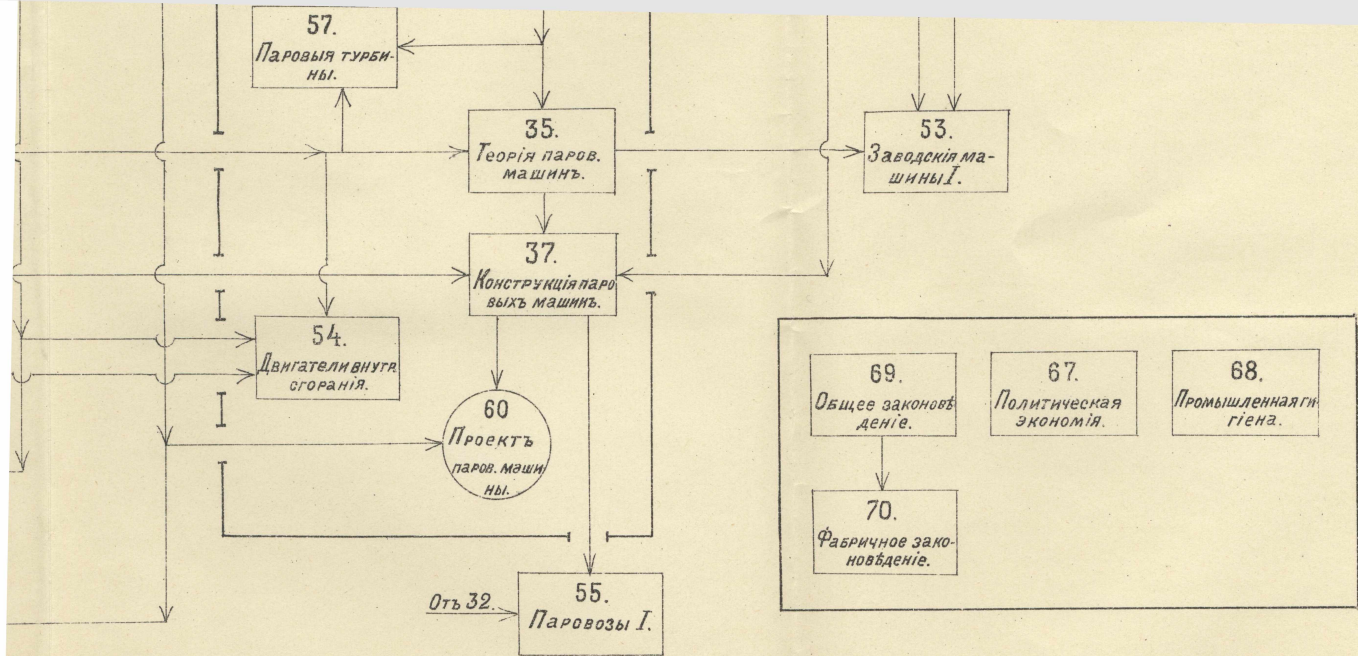
прохожденія курса на 190% уч. годъ.

# I<sup>ый</sup> графикъ:

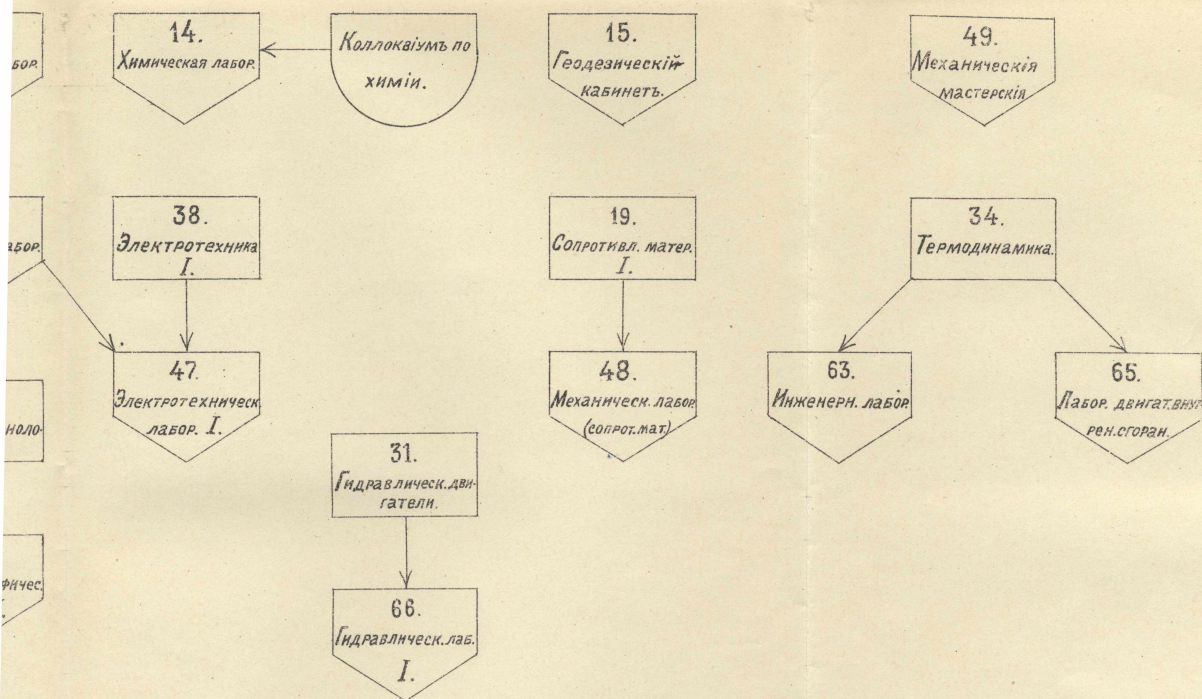
предметы общеобязательныя



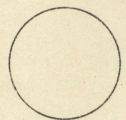




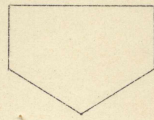
икъ обязательныхъ занятій въ лабораторіяхъ и мастерскихъ.



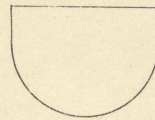
Условныя обозначенія:



проектированіе и  
графическ. работы.



занятія въ лабо-  
раторіяхъ.



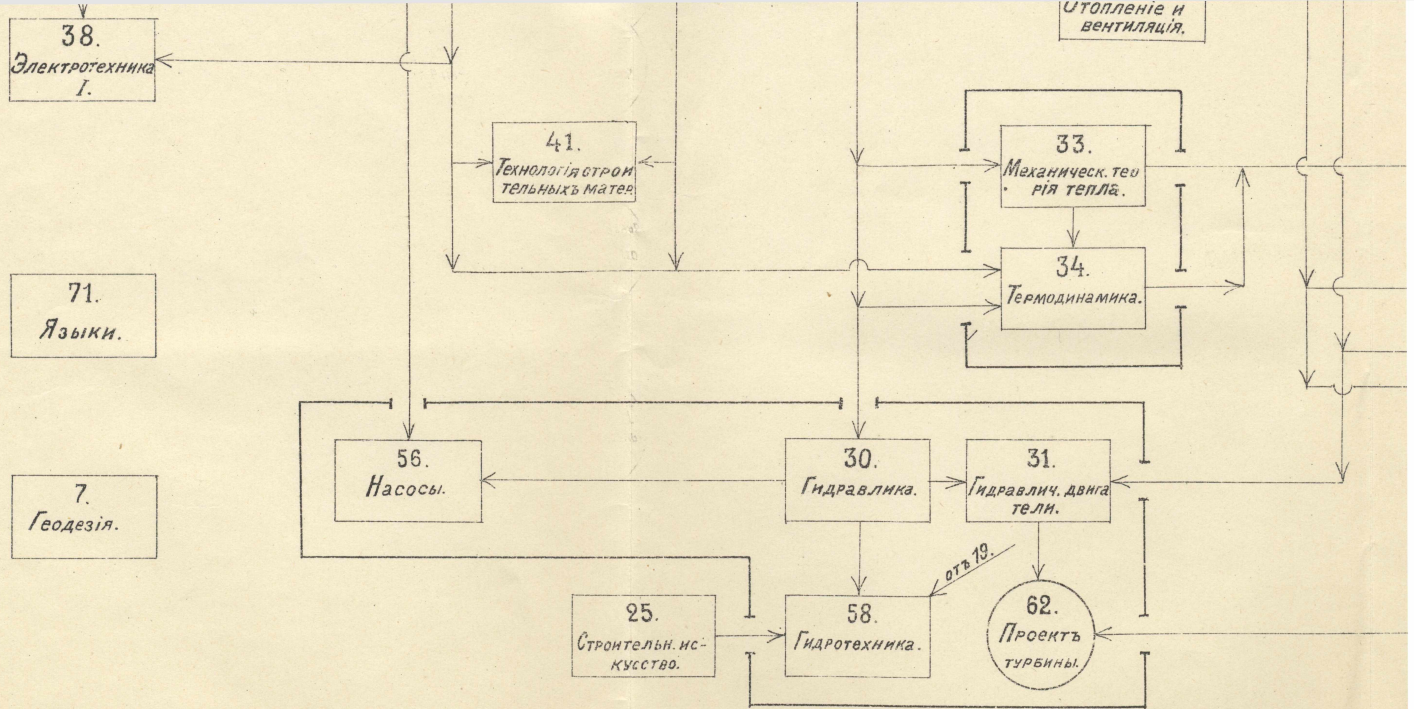
коллоквиумъ.

тельная послѣдовательность экзаменовъ и работъ указывается стрѣлками. Приступать къ каждому данному экзамену или  
можно послѣ сдачи всѣхъ предметовъ или работъ, связанныхъ съ даннымъ предметомъ линіями послѣдовательности, пройден-  
по графику по направленію ПРОТИВЪ стрѣлокъ.

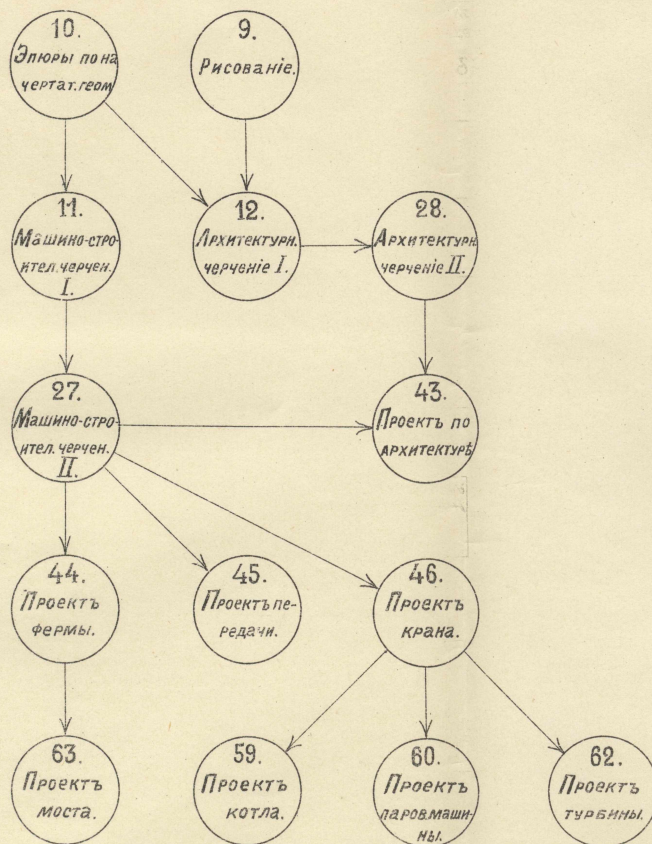
Деканъ механическаго отдѣленія

Картановъ

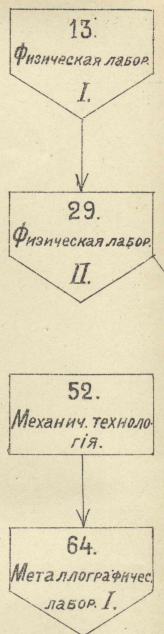




### Графикъ послѣдовательности графическихъ работъ и проектированія.



### Графикъ о



лекціи.

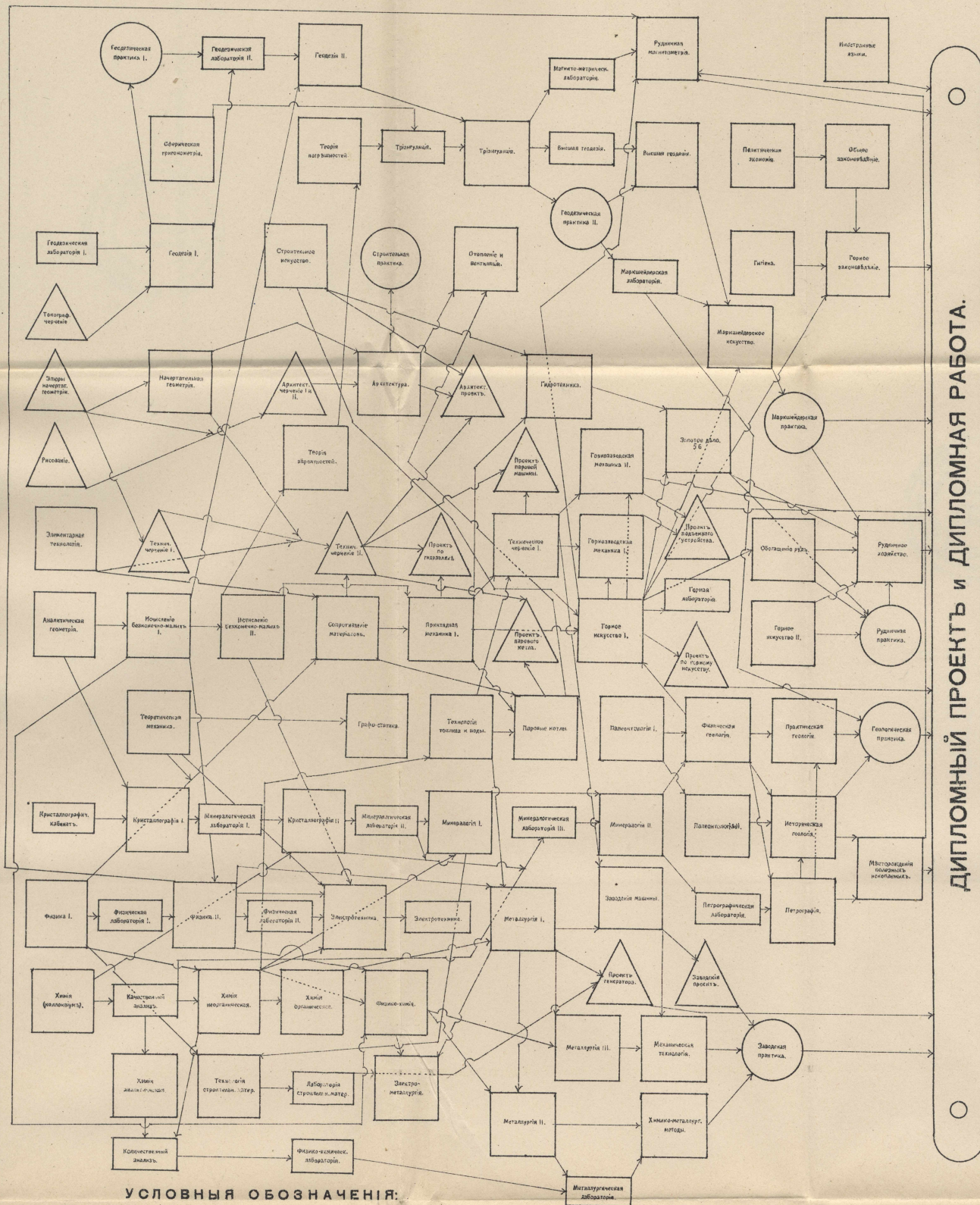
Обязательная по работѣ можно п  
ными по графику.



# ГРАФИКЪ ПРЕДМЕТНОЙ СИСТЕМЫ

## Горнаго Отдѣленія

Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II.



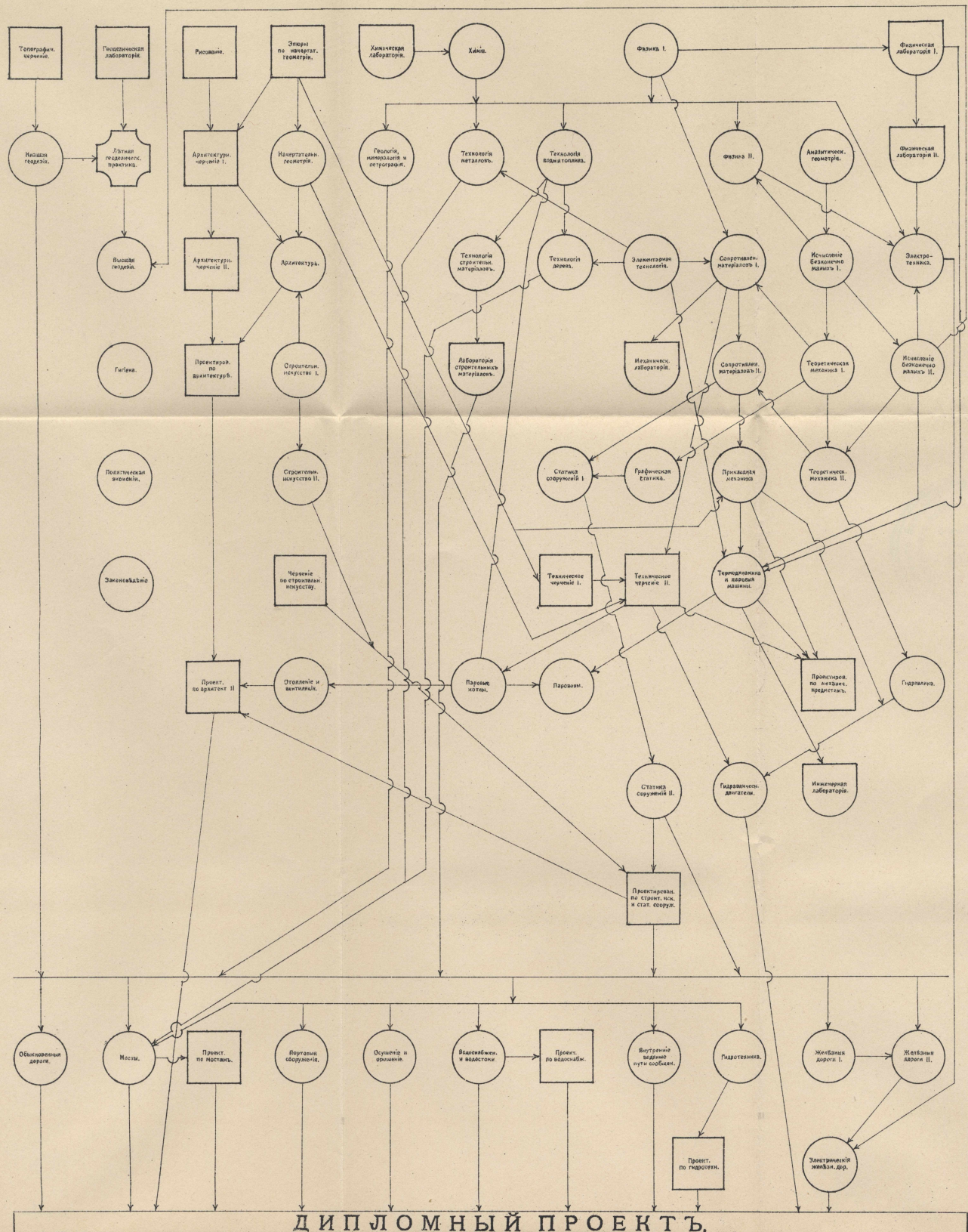
ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТЪ И ДИПЛОМНАЯ РАБОТА.



# ГРАФИКЪ ПРЕДМЕТНОЙ СИСТЕМЫ

## ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ОТДѢЛЕНІЯ

Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.



УСЛОВНЫЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ:



Графическія работы.



Лекція по техническому рисунку.



Предметъ.

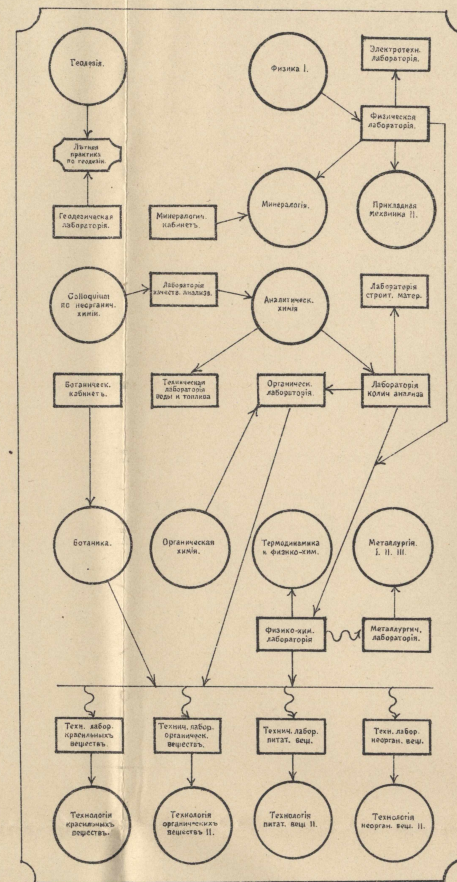
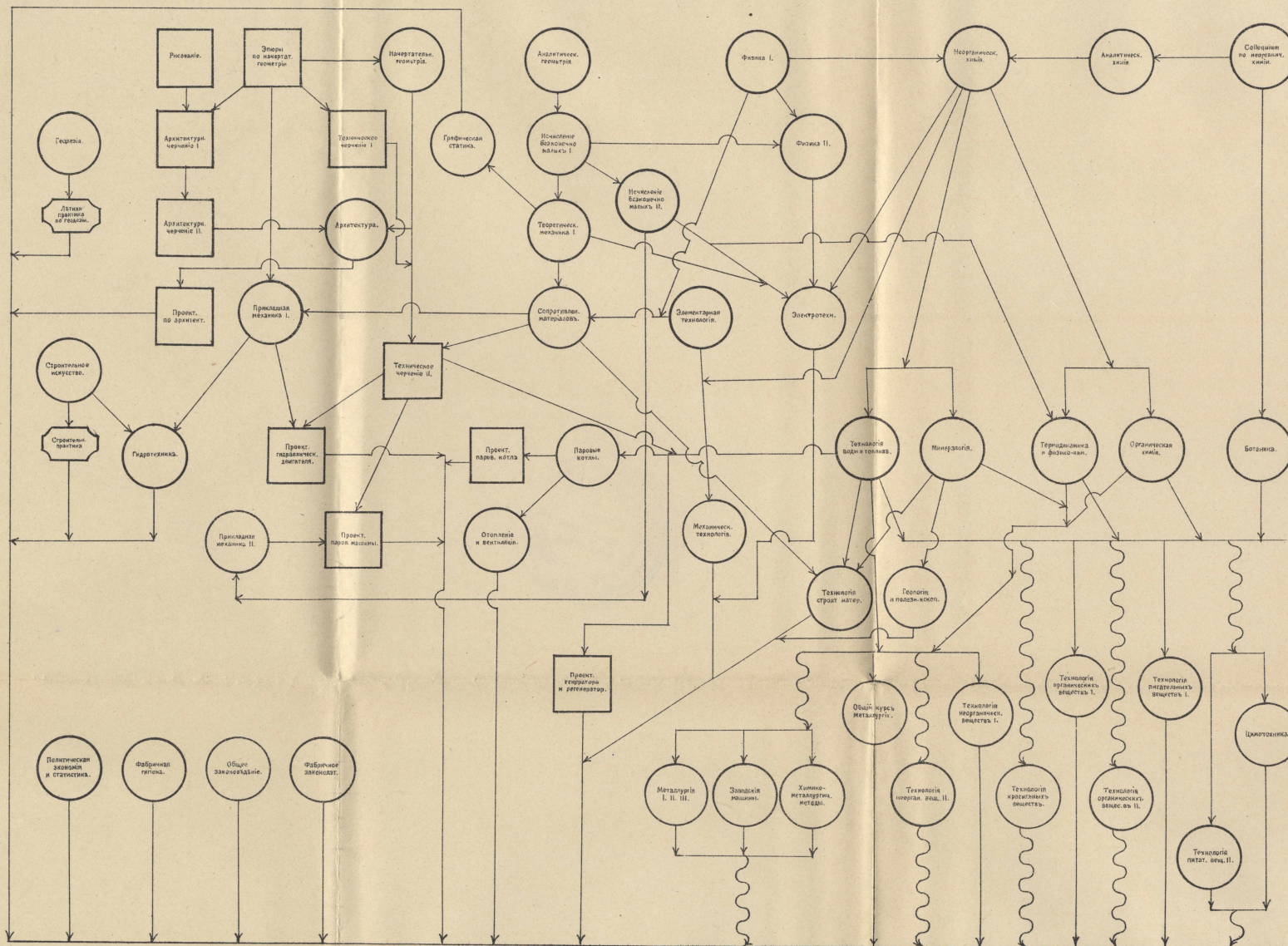


Лабораторія.

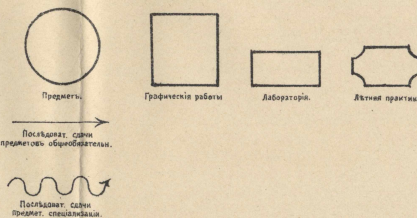


# ГРАФИКЪ ПРЕДМЕТНОЙ СИСТЕМЫ

ХИМИЧЕСКАГО ОТДѢЛЕНІЯ Томскаго Технологическаго Института ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.



УСЛОВНЫЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ:



ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТЪ.