

463200

Мин. Трудов

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

Московскаго Техническаго Училища

за 1912 годъ.



МОСКВА.

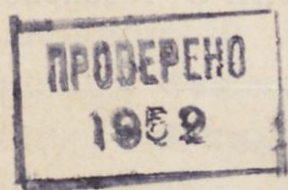
Т-во Типо-Литографіи И. М. МАШИСТОВА, Китайскій пр., д. Политехническаго музея.

1913.

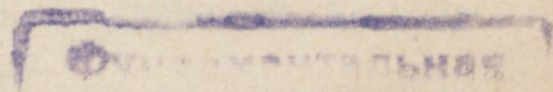
КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ

ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго
Училища



за 1912 годъ.



МОСКВА,

Т-во Типо-Литографіи И. М. МАШИСТОВА, Китайскій пр. д. Политехническаго музея.

1913.

Печатано по распоряженію Директора ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго
Техническаго училища.

Личный составъ училища.

Въ личномъ составѣ Училища въ отчетномъ году произошли слѣдующія измѣненія.

Назначены: Профессорами: по кафедрѣ физики-лаборантъ физической лабораторіи Училища, Титулярный Совѣтникъ Петръ Петровичъ **Лазаревъ**—съ 1 августа; по кафедрѣ химіи—Ад.—профессоръ органической химіи училища, Коллежскій Совѣтникъ Алексѣй Евгеніевичъ **Чичибабинъ**—съ 1 августа; ад.—профессоромъ химической технологіи—преподаватель химіи на механическомъ отдѣленіи училища, Статскій Совѣтникъ Василій Васильевичъ **Шарвинъ**—съ 1 августа; преподавателями: проектированія водяныхъ турбинъ, инженеръ-механикъ Александръ Николаевичъ **Долговъ**—съ 1 сентября; по курсу „основанія сооружений“—Коллежскій Совѣтникъ Евгеній Карловичъ **Кнорре**—съ 1 сентября; по руководству практическими занятіями по аэродинамикѣ—окончившій Императорскій Московскій Университетъ Григорій Ивановичъ **Лукьяновъ**—съ 1 сентября; лаборантами: въ лабораторіи органической химіи—Николай Ивановичъ **Курсановъ**—съ 10 мая; физической лабораторіи—окончившій Императорскій Московскій Университетъ Николай Ксаверіевичъ **Щодро**—съ 28 ноября.

Перемѣщенъ: Преподаватель черченія, Статскій Совѣтникъ Василій Алексѣевичъ **Румянцевъ**—преподавателемъ того же предмета изъ платы по найму, съ 14 марта 1912 г.

Переведенъ: помощникъ инспектора студентовъ, Статскій Совѣтникъ Николай Васильевичъ **Булгаковъ**—инспекторомъ народныхъ училищъ Воронежской губ.

Уволены отъ службы: преподаватель рисованія, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Ивановичъ **Ивановъ**—съ 23 августа, лаборантъ лабораторіи органической химіи, изъ платы по найму, Иванъ Ивановичъ **Остромысленскій**—съ 10 мая и помощникъ инспектора студентовъ—Сергѣй Владимировичъ **Шольцъ**—съ 1 сентября,—всѣ по прошенію.

Умеръ: помощникъ инспектора студентовъ, Коллежскій Ассесоръ Сергѣй Александровичъ **Смирновъ**—14 сентября.

ВѢДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала въ Императорскомъ Московскомъ Техническомъ Училищѣ къ 1 января 1913 г.

Наименованіе учебных должностей.	Личный составъ учебнаго персонала.		
	Назначено по штату.	Состояло налицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоровъ	11	11	11
Адъюнктъ-профессоровъ	6	6	6
Преподавателей	—	64	—
Лаборантовъ	1	27	1
Механиковъ	—	—	—
Завѣдывающихъ мастерскими	7	3	3
Главныхъ инженеръ-механиковъ	1	—	—
Инспекторовъ учебныхъ мастерскихъ	1	1	1
къ 1 января 1912 г.			
Профессоровъ	11	9	9
Адъюнктъ-профессоровъ	6	6	6
Преподавателей	—	62	—
Лаборантовъ	1	27	1
Механиковъ	—	—	—
Завѣдывающихъ мастерскими	7	3	3
Главныхъ инженеръ-механиковъ	1	—	—
Инспекторовъ учебныхъ мастерскихъ	1	1	1

ВѢДОМОСТЬ

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ общаго состава служащихъ училища къ 1 января 1913 г.

Наименованіе должностей.	Личный составъ.		
	Всего	Въ томъ числѣ состоящихъ. На дѣйствит. службѣ.	Изъ платы по найму.
А. По учебной и учебно-административной части.			
Директоръ (онъ же профессоръ)	1	1	—
Помощникъ директора (онъ же ад.-профессоръ)	1	1	—
Секретарь Учебнаго Комитета (онъ же профессоръ)	1	1	—
Профессоровъ	11	11	—
Андъюнкты-профессоровъ	6	6	—
Преподавателей	64	50	14
Лаборантовъ	27	24	3
Завѣдывающихъ учебными мастерскими	3	3	—
Главный инженеръ-механикъ	—	—	—
Инспекторъ учебныхъ мастерскихъ	1	1	—
Инспекторъ студентовъ	1	1	—
Помощниковъ инспектора студентовъ	4	4	—
Библіотекаръ	1	1	—
Помощникъ бібліотекаря	1	—	1
Б. По административной части.			
Дѣлопроизводитель	1	1	—
Помощникъ дѣлопроизводителя (онъ же архиваріусъ)	1	1	—
Бухгалтеръ	1	1	—
Помощникъ бухгалтера (онъ же казначей)	1	1	—
Смотритель зданій	1	—	1
Завѣдывающій централн. электрич. станціей	1	—	1
Архитекторъ-инженеръ по хозяйственной части	1	1	—
Врачъ	1	—	1
Фельдшеръ	2	1	1
Завѣдывающій фотографич. и свѣтокопирн. кабин.	1	—	1
Служащихъ при центральной канцеляріи	4	—	4
„ „ бухгалтеріи	4	—	4
„ „ канцеляріи по студенч. дѣламъ	1	—	1
„ „ „ и. о. декана механ. отд.	3	—	3
„ „ „ „ химич. „	1	—	1
Вахтеровъ	2	—	2
Литографъ	1	—	1
Итого	146	109	37
В. Причтъ.			
Священникъ	1	1	—
Діаконъ (на вакансіи псаломщика)	1	1	—
Староста	1	1	—
Итого	3	3	—
Г. Составъ низшихъ служащихъ по технич. части.			
Десятникъ	1	—	1
Фотографъ	1	—	1
Чертежникъ	1	—	1

Наименованіе должностей.	Личный составъ.		
	Всего	Въ томъ числѣ состоящихъ На дѣйствит. службѣ.	Изъ платы по найму.
Стеклодувъ	1	—	1
Помощникъ стеклодува	1	—	1
Водопроводчикъ	1	—	1
Машинистовъ	12	—	12
Кочегаровъ	3	—	3
Электриковъ	3	—	3
Слесарей	6	—	6
Истопниковъ	5	—	5
Препараторовъ	3	—	3
Экспериментаторъ	1	—	1
Ткачъ	1	—	1
Діапозитивный мастеръ	1	—	1
Копировщикъ	1	—	1
Столяръ	1	—	1
Подмастерьевъ при учебныхъ мастерскихъ и лаборат.	11	—	11
Рабочихъ	3	—	3
Итого	57	—	57
Д. Составъ прислуги.			
Швейцаровъ	14	—	14
Классныхъ служителей	15	—	15
Кабинетныхъ и лабораторныхъ служителей	30	—	30
Служителей при мастерскихъ	5	—	5
Служителей при центральной канцеляріи	3	—	3
Дворниковъ	17	—	17
Итого	84	—	84

Мѣры къ приготовленію профессоровъ и преподавателей и командировки съ ученою цѣлью.

Для приготовленія къ преподавательско-профессорской дѣятельности по спеціальнымъ предметамъ въ истекшемъ году состояли командированными за границу стипендіаты Министерства Народнаго Просвѣщенія, окончившіе курсъ училища: инженеръ-механики А. В. Дейша, Р. К. Бедржицкій, К. И. Шенферъ, съ выдачей имъ по 2000 руб. въ годъ, и А. А. Предтеченскій, Н. А. Мартыановъ и В. Е. Цыдзикъ, съ выдачей имъ по 1500 руб. въ годъ.

Кромѣ того находились въ заграничной командировкѣ для усовершенствованія въ техническихъ познаніяхъ—инженеръ-механики Э. А. Сатель и Н. М. Голубинскій—на стипендіяхъ имени В. А. и А. А. Алексѣевыхъ; инженеръ-технологъ П. И. Поляковъ и инженеръ-механикъ Е. З. Бѣлянинъ—на стипендіи имени М. Ѳ. Морозовой; инженеръ-механики—К. В. Мореевъ и Н. М. Чиликинъ—на стипендіи имени И. З. Морозова.

Съ научною цѣлью были командированы училищемъ за границу, съ разрѣшенія высшаго начальства, на лѣтнее вакаціонное время: заслужен. проф. П. П. Петровъ; преподаватели А. П. Артари, А. П. Величковскій, К. В. Киршъ, Н. К. Лахтинъ, А. П. Поляковъ, И. А. Тищенко и В. И. Ясинскій; лаборанты Д. Г. Герасимовъ, П. П. Лазаревъ и О. А. Пешель; изъ нихъ съ пособіемъ изъ спеціальныхъ средствъ училища: Лахтинъ—500 руб. и Ясинскій—300 руб., остальные на собственные средства. Кромѣ того преподаватель Н. М. Щаповъ командированъ въ Ср. Азію, на Кавказъ и за границу для изученія орошенія маловодныхъ мѣстностей—съ 1 марта 1912 г. на 2 года, но безъ содержанія по должности преподавателя.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Императорскомъ Московскомъ Техническомъ Училищѣ и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи и за границу въ 1912 году.

Число оставленныхъ при учебномъ заведеніи.	ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ.	
	Командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи.	Командированныхъ за границу.
6	—	6

Въ 1911 году.

6	—	6
---	---	---

„Утверждаю 8 Августа 1912 г.

Министръ Народнаго Просвѣщенія (подп.) Л. Кассо.“

П О Л О Ж Е Н І Е

о порядкѣ выбора и подготовки кандидатовъ, въ качествѣ стипендіатовъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, для занятія должностей профессоровъ въ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.

1. Для приготовленія къ профессорской дѣятельности при высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ по спеціальнымъ предметамъ ежегодно избираются Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ кандидаты изъ числа лицъ, окончившихъ курсъ и еще во время прохожденія курса обнаружившихъ серьезный интересъ къ научнымъ изслѣдованіямъ по избранной спеціальности, которые могутъ быть или оставлены при учебномъ заведеніи со стипендіею изъ суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія или командированы Министерствомъ, съ выдачей имъ содержанія, въ особые институты или курсы при заграничныхъ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ, занятія на которыхъ регулируются особою инструкціею, издаваемою Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія.

2. Въ обоихъ случаяхъ кандидаты подаютъ соотвѣтствующія прошенія въ Учебный Комитетъ или Совѣтъ, съ указаніемъ спеціальности и съ приложеніемъ своего *scurriculum vitae* и научныхъ трудовъ. По полученіи по каждому прошенію заключенія отъ профессора по данной спеціальности, а также послѣ подробнаго обсужденія достоинствъ кандидатовъ въ собраніяхъ отдѣленій въ тѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, гдѣ таковыя предусмотрѣны ихъ уставомъ, вопросъ о выборѣ стипендіатовъ рѣшается баллотировкой въ одномъ изъ первыхъ осеннихъ засѣданій Учебнаго Комитета или Совѣта. Намѣченные кандидаты представляются, чрезъ Попечителя Учебнаго Округа, въ Министерство Народнаго Просвѣщенія. Представленнымъ такимъ образомъ кандидатамъ или нѣкоторымъ изъ нихъ Министръ, въ зависимости отъ имѣющихся на то средствъ, назначаетъ стипендію или командировуетъ съ содержаніемъ за границу.

Примѣчаніе: Лица, оставляемые при учебныхъ заведеніяхъ, но не получающія стипендій изъ суммъ Министерства, избираются тѣмъ же порядкомъ, но утверждаются Попечителемъ учебнаго округа.

3. Кандидаты оставляются при учебномъ заведеніи на одинъ годъ, при чемъ этотъ срокъ можетъ быть продленъ, каждый разъ съ разрѣшенія Министерства, еще на одинъ годъ, съ выдачей стипендіи изъ

суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія по 1.200 руб. въ годъ. Время, употребленное на приготовленіе къ профессорской или преподавательской дѣятельности въ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ лицами, оставленными по окончаніи курса при сихъ заведеніяхъ или командированными для указанной цѣли въ предѣлахъ Имперіи или за границу, въ случаѣ поступленія сихъ лицъ на учебную службу, зачитается имъ въ дѣйствительную учебную службу, по выслугѣ срока равнаго тому, какой принимается къ зачету ¹⁾.

4. Въ кругъ занятій стипендіатовъ, оставленныхъ при учебномъ заведеніи, входятъ: а) ближайшее изученіе предмета своей спеціальности и связанныхъ съ нимъ общихъ предметовъ, а равно и экспериментальная обработка темъ по указанію профессоровъ или по собственному выбору и б) изученіе фабричнаго и заводскаго дѣла путемъ командировокъ на русскіе заводы и фабрики.

5. Стипендіаты, если будетъ признано Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ учебнаго заведенія полезнымъ, принимаютъ участіе въ руководствѣ занятіями студентовъ въ лабораторіяхъ и чертежныхъ или при упражненіяхъ студентовъ, безъ особаго за то вознагражденія и при условіи, чтобы на такія занятія было посвящено стипендіатомъ не болѣе 2—3 часовъ въ недѣлю.

6. Программа занятій стипендіата составляется профессоромъ той спеціальности, по которой онъ оставленъ и утверждается Совѣтомъ или Учебнымъ Комитетомъ. По окончаніи каждаго полугодія стипендіатъ обязанъ представить отчетъ о своихъ занятіяхъ профессору по данной спеціальности, который въ свою очередь сообщаетъ отчетъ съ своимъ мнѣніемъ Совѣту или Учебному Комитету для представленія, съ заключеніемъ Совѣта или Учебнаго Комитета, въ Министерство Народнаго Просвѣщенія. Въ случаѣ неблагопріятнаго отзыва о занятіяхъ стипендіата, Министерство Народнаго Просвѣщенія имѣетъ право лишить стипендіи немедленно или предупредить о прекращеніи ея по окончаніи слѣдующаго полугодія, если за это полугодіе не будетъ представленъ удовлетворительный отчетъ.

7. Стипендіатъ, оставленный при учебномъ заведеніи, по истеченіи двухлѣтняго срока, подвергается испытанію по предмету своей спеціальности и по общимъ предметамъ, съ нею связаннымъ, въ особой комиссіи, назначаемой Учебнымъ Комитетомъ или Совѣтомъ учебнаго заведенія.

8. Лучшіе изъ стипендіатовъ, выдержавшихъ означенное испытаніе, могутъ быть, по представленію Учебнаго Комитета или Совѣта учебнаго заведенія, командированы Министромъ Народнаго Просвѣщенія внутрь Россіи или за границу срокомъ на 1—2 года, съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства. При командировкахъ за границу размѣръ содержанія стипендіату опредѣляется въ 2.000 руб. въ годъ, при командировкахъ же внутрь Россіи—въ 1.500 руб. въ годъ.

¹⁾ Такими же правами пользуются лица, оставляемые для подготовленія къ профессорской дѣятельности при высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, но безъ содержанія изъ средствъ казны или же на частныя стипендіи.

9. Стипендіаты, командированные внутрь Россіи и за границу, обязываются представлять въ подлежащія учебныя заведенія отчеты о своихъ научныхъ занятіяхъ въ концѣ каждаго полугодія, т. е. не менѣе двухъ разъ въ теченіе годичнаго срока пребыванія въ командировкѣ.

10. Представленные стипендіатами отчеты, по обсужденіи ихъ соотвѣтственными Учебными Комитетами или Совѣтами учебныхъ заведеній, представляются съ заключеніями означенныхъ Комитетовъ или Совѣтовъ въ Министерство Народнаго Просвѣщенія, при чемъ, въ случаѣ признанія занятій стипендіата неуспѣшными, Министерство Народнаго Просвѣщенія имѣетъ право лишить его стипендіи немедленно или предупредить о прекращеніи ея по окончаніи слѣдующаго полугодія, если за это полугодіе не будетъ представленъ удовлетворительный отчетъ.

Состояло на лицо къ 1 января 1912 г.		Въ теченіе 1912 г.			Состояло на лицо къ 1 января 1913 г.	
Студен- товъ.	Посторон- нихъ слушателей.	Вновь поступило студентовъ	Выбыло студентовъ.		Студен- товъ.	Посторон- нихъ слушателей.
			До окончанія курса.	По окончаніи курса.		
2746	1	491	375	185	2679	1

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ и распредѣленіи студентовъ Императорскаго Московскаго
Техническаго Училища по отдѣленіямъ къ 1 января 1913 г.

Число студентовъ по отдѣленіямъ.		В С Е Г О.
Механическому.	Химическому.	
2094	586	2680
Къ 1 января 1912 г.		
2169	578	2747

ВѢДОМОСТЬ

о распредѣленіи студентовъ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1913 года.

Общее число студентовъ.	ВѢДОМОСТЬ						ЧИСЛО									
	По вѣроисповѣданіямъ.						По сословіямъ.									
	Православнаго.	Римско-католическаго.	Армянскаго.	Иныхъ христіанскихъ.	Іудейскаго.	Магометанскаго.	Иныхъ нехристіанскихъ.	Потомственныхъ дворянъ.	Сыновей личныхъ дворянъ и чиновниковъ.	Изъ духовнаго званія.	Сыновей почетныхъ гражданъ и купцовъ.	Сыновей мѣщанъ и цеховыхъ.	Казачковъ.	Крестьянъ.	Иностранцевъ.	Прочихъ.
2680	2191	85	40	180	171	6	7	191	332	67	659	888	35	432	39	37
КЪ 1 января 1912 года.																
2747	2233	92	50	169	189	8	6	192	487	64	554	913	33	422	45	37

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ лицъ, подвергавшихся въ испытательныхъ комиссіяхъ при Императорскомъ Московскомъ Техническомъ Училищѣ и удостоенныхъ дипломовъ въ 1912 году.

Подверглись испытанію.			Выдержало испытанія и удостоено дипломовъ.						Процентное отноше- ніе числа лицъ, удо- стоенныхъ дипло- мовъ, къ общему числу лицъ, подвер- гавшихся испытанію.		
По отдѣле- ніямъ.		В С Е Г О.	Съ отличіемъ.		В С Е Г О.	Безъ отличія.		В С Е Г О.	В С Е Г О.	Въ томъ числѣ.	
Механическому.	Химическому.		По отдѣле- ніямъ.			По отдѣле- ніямъ.				Съ отли- чіемъ.	Безъ отли- чія.
			Механиче- скому.	Химическому		Механиче- скому.	Химическому.				
142	43	185	129	43	172	7	—	7	96,76	93	3,76

Въ 1911 году.

140	40	180	114	40	154	23	—	23	98,33	85,56	12,77	
-----	----	-----	-----	----	-----	----	---	----	-------	-------	-------	--

С п и с о к ъ

лицъ, окончившихъ въ 1912 году курсъ ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго
Техническаго Училища.

И н ж е н е р ъ - м е х а н и к и .

- | | |
|--|--|
| 1. Абельманъ Николай Самуи-
ловичъ. | 19. Брызгаловъ Николай Нико-
лаевичъ. |
| 2. Абіянцъ Арменакъ Кеворко-
вичъ. | 20. Бунинъ Александръ Ивано-
вичъ. |
| 3. Адлинъ Семенъ Абрамовичъ-
Гиршевичъ. | 21. Быковъ Николай Львовичъ. |
| 4. Александровъ Владимиръ
Алексѣевичъ. | 22. Былинкинъ Николай Гера-
симовичъ. |
| 5. Андреевъ Дмитрій Георгіе-
вичъ. | 23. Бычковъ Николай Павловичъ |
| 6. Антонъ Эдуардъ Яковле-
вичъ-Карловичъ. | 24. Вальковъ (Никитинъ) Лео-
нидъ Михайловичъ. |
| 7. Арефѣевъ Анатолій Николае-
вичъ. | 25. Винокуровъ Александръ
Александровичъ. |
| 8. Бабаевъ Алексѣй Яковле-
вичъ. | 26. Владыкинъ Василій Про-
копьевичъ. |
| 9. Беглярбековъ Алескеръ-бекъ
сынъ Рахимъ-бека. | 27. Гавриловъ Александръ Але-
ксѣевичъ. |
| 10. Бедржицкій Павелъ Юлья-
новичъ. | 28. Гавриловъ Николай Ивано-
вичъ. |
| 11. Безсоновъ Василій Петро-
вичъ, | 29. Газіянцъ Самсонъ Мкрти-
чевичъ. |
| 12. Бережецкій Иванъ Михай-
ловичъ. | 30. Гамильтонъ Владимиръ Ни-
колаевичъ. |
| 13. Бечинъ Михаилъ Ивановичъ | 31. Герасимовъ Яковъ Алексан-
дровичъ. |
| 14. Богоявленскій Константинъ
Васильевичъ. | 32. Говертъ Александръ Робер-
товичъ. |
| 15. Борисовъ Василій Сергѣе-
вичъ. | 33. Гордзялковскій Адольфъ
Гиполитовичъ-Людвиговичъ |
| 16. Брандтъ Иванъ Ивановичъ. | 34. Гранинъ Сергѣй Николае-
вичъ. |
| 17. Брегманъ Янкель Мордухо-
вичъ. | 35. Дилигенскій Викентій Але-
ксандровичъ. |
| 18. Брусникинъ Александръ
Николаевичъ. | 36. Доброхотовъ Иванъ Яковле-
вичъ. |

37. Дубынинъ Федоръ Дмитріевичъ.
38. Егоровъ Петръ Ивановичъ.
39. Еронтьевъ Николай Михайловичъ.
40. Жаровъ Петръ Васильевичъ.
41. Жулковскій Александръ Михайловичъ.
42. Журавлевъ Николай Михайловичъ.
43. Завріевъ Григорій Александровичъ.
44. Зайцевъ Георгій Герасимовичъ.
45. Зиновьевъ Владимиръ Андреевичъ.
46. Зиновьевъ Михаилъ Андреевичъ.
47. Израиловичъ Іеремія Елемовичъ.
48. Кабановъ Павелъ Алексѣевичъ.
49. Капланъ Абрамъ-Ицка Мееровичъ.
50. Катцъ Владимиръ Захаровичъ.
51. Ковалевъ Александръ Ивановичъ.
52. Крейтереръ Евгеній-Эдуардъ Генриховичъ.
53. Кротовъ Иванъ Николаевичъ.
54. Куликовъ Сергѣй Михайловичъ.
55. Кунъщиковъ Владимиръ Александровичъ.
56. Кусаковъ Николай Евстафьевичъ.
57. Кутаркинъ Леонидъ Алексѣевичъ.
58. Лампси Борисъ Митрофановичъ.
59. Ланге Борисъ Леонидовичъ.
60. Лапшинъ Борисъ Сергѣевичъ.
61. Ларичевъ Викторъ Алексѣевичъ.
62. Лебедевскій Александръ Никитичъ.
63. Левинъ Іосифъ Яковлевичъ.
64. Левковичъ-Гнеславъ Шмуль Мордковичъ.
65. Лепарскій Дмитрій Владимировичъ.
66. Лобачевъ Владимиръ Григорьевичъ.
67. Ляховъ Борисъ Николаевичъ.
68. Македонскій Константинъ Николаевичъ.
69. Малкинъ Исаакъ Лейбовичъ.
70. Малкинъ Моисей Лейбовичъ.
71. Маргулисъ Владимиръ Семеновичъ.
72. Маркевичъ Вильгельмъ Феликсовичъ.
73. Маторинъ Павелъ Васильевичъ.
74. Мелиховъ Владимиръ Григорьевичъ.
75. Мельниковъ-Егоровъ Павелъ Іустиновичъ.
76. Мельницынъ Михаилъ Николаевичъ.
77. Мирскій Василій Степановичъ.
78. Морозовъ Николай Николаевичъ.
79. Морозовъ Павелъ Павловичъ.
80. Нестеровъ Сергѣй Михайловичъ.
81. Никитинъ Иванъ Петровичъ.
82. Никитинъ Николай Константиновичъ.
83. Никитинъ Сергѣй Михайловичъ.
84. Никольскій Павелъ Михайловичъ.
85. Никоновъ Михаилъ Ивановичъ.
86. Новицкій Вячеславъ Петровичъ.

87. Орловъ Павелъ Николаевичъ
88. Останковъ Владимиръ Петровичъ.
89. Островскій Аполлоній Александровичъ.
90. Парусниковъ Владимиръ Сергѣевичъ.
91. Пахомовъ Михаилъ Леонтьевичъ.
92. Пелипенко Захарій Прокопьевичъ.
93. Перльштейнъ Яковъ Исааковичъ.
94. Петропавловскій Константинъ Владимировичъ.
95. Подгорѣцкій Владимиръ Николаевичъ.
96. Поляковъ Авраамъ Езекиелевичъ.
97. Померанцевъ Владимиръ Александровичъ.
98. Пржисецкій Игнатій Владиславовичъ-Ксаверьевичъ.
99. Прохоровъ Василій Васильевичъ.
100. Ровенскій Борисъ Лазаревичъ.
101. Розенбергъ Александръ Маркусовичъ.
102. Ротшейнъ Георгій Леопольдовичъ.
103. Румянцевъ Сергѣй Дометьевичъ.
104. Самсоновъ Федоръ Лонгиновичъ.
105. Серебренниковъ Николай Петровичъ.
106. Серпионовъ Николай Николаевичъ.
107. Сластенинъ Владимиръ Андреевичъ.
108. Слесаревъ Василій Адриановичъ.
109. Слесаревъ Иванъ Адриановичъ.
110. Смѣловъ Павелъ Васильевичъ.
111. Соколовъ Леонидъ Аркадievичъ.
112. Соколовъ Николай Ивановичъ.
113. Соколовъ Павелъ Ивановичъ
114. Сосонко Генрикъ-Тадеушъ Ивановичъ-Михайловичъ.
115. Спиридовичъ Василій Васильевичъ.
116. Стражевскій Павелъ Владимировичъ.
117. Стрилереверъ Абрамъ-Аба Хаимовичъ-Лейбовичъ.
118. Строгоновъ Николай Григорьевичъ.
119. Тейковцевъ Василій Дмитріевичъ.
120. Тереховъ Иванъ Андреевичъ
121. Тицнеръ Феликсъ-Джемсъ Вильямовичъ.
122. Фельдманъ Григорій Александровичъ.
123. Феррари Петръ Петровичъ.
124. Хазановъ Вульфъ Мовшевичъ.
125. Цюрупа Николай Дмитріевичъ.
126. Чебыкинъ Александръ Александровичъ.
127. Чернолиховъ Андрей Андреевичъ.
128. Черчоповъ Аствацатуръ Габріеловичъ.
129. Чубовъ Александръ Николаевичъ.
130. Шашкинъ Александръ Козьмичъ.
131. Шереръ Николай Михайловичъ.
132. Шибаевъ Георгій Ивановичъ
133. Шумовъ Михаилъ Николаевичъ.
134. Щукинъ Сергѣй Моисеевичъ
135. Ярблѹмъ Симха-Бинемъ Шмулевичъ.
136. Ѳоминъ Дмитрій Яковлевичъ

Инженеръ-технологи.

1. Адамовъ Евгеній Сергѣевичъ
2. Алексѣевъ Алексѣй Дмитриевичъ.
3. Бабаджанъ Илья Самуиловичъ.
4. Безвиконный Иванъ Григорьевичъ.
5. Бернарди Антонъ Антоновичъ
6. Благодаровъ Михаилъ Львовичъ.
7. Блудовъ Михаилъ Ивановичъ
8. Богдановъ Николай Петровичъ.
9. Болотовъ Алексѣй Леонтьевичъ.
10. Братманъ Моисей Львовичъ.
11. Великановъ Николай Матвѣевичъ.
12. Галтѣевъ Федоръ Георгіевичъ
13. Геблеръ Иннокентій Васильевичъ.
14. Голубевъ Вячеславъ Николаевичъ.
15. Евдокимовъ Николай Яковлевичъ.
16. Ерофеевъ Николай Викторовичъ.
17. Жемочкинъ Михаилъ Николаевичъ.
18. Каменецкій Гершенъ Беніоминовичъ.
19. Катушовъ Яковъ Матвѣевичъ
20. Киченко Петръ Федоровичъ.
21. Костылевъ Георгій Алексѣевичъ.
22. Кригеръ Лейбъ Ниссеновичъ.
23. Культепинъ Владимиръ Арсеньевичъ.
24. Купріяновъ Борисъ Алексѣевичъ.
25. Марковъ Павелъ Александровичъ.
26. Мельниковъ Викторъ Яковлевичъ.
27. Мухинъ Константинъ Андреевичъ.
28. Неминскій Бериль Борухъ-Мееровичъ.
29. Павловъ Евгеній Федоровичъ
30. Поярковъ Александръ Ивановичъ.
31. Работновъ Владимиръ Константиновичъ.
32. Сумароковъ Валерьянъ Михайловичъ.
33. Тарасовъ Андрей Васильевичъ.
34. Трофимовъ Александръ Ильичъ.
35. Ульященко Евгеній Николаевичъ.
36. Федоровъ Георгій Алексѣевичъ.
37. Хлудовъ Иванъ Васильевичъ
38. Циге Романъ Маркусовичъ.
39. Шамовъ Александръ Васильевичъ.
40. Шлезингеръ Сергѣй Александровичъ.
41. Шустровъ Сергѣй Матвѣевичъ.
42. Южилинъ Александръ Ивановичъ.
43. Ѳедотовъ Сергѣй Николаевичъ.



Пріемъ вновь поступающихъ въ 1912 г.

А. на 1-й семестръ—по конкурсу.

Въ истекшемъ году было подано прошеній о допущеніи къ конкурснымъ испытаніямъ для поступленія въ число студентовъ на 1-й семестръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища лицами, окончившими курсъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ,—на механическое отдѣленіе 560, изъ нихъ евреевъ—18, иностранцевъ—7, на химическое отдѣленіе 185, изъ нихъ евреевъ—10, иностранцевъ—0, а всего 745.

Не явились къ испытаніямъ: на механическое отдѣленіе 86 человекъ, въ томъ числѣ 6 евреевъ и 3 иностранца; на химическое отдѣленіе 26 человекъ, въ томъ числѣ 5 евреевъ и 0 иностранцевъ, а всего не явилось къ испытаніямъ 112 человекъ, въ томъ числѣ 11 евреевъ и 3 иностранца.

Держали не всѣ испытанія, а только по нѣкоторымъ предметамъ: на механическое отдѣленіе 175 человекъ, въ томъ числѣ 3 еврея и 0 иностранцевъ; на химическое отдѣленіе 78 человекъ, въ томъ числѣ 1 еврей, а всего 253 лица, въ томъ числѣ 4 еврея и 0 иностранцевъ.

Держали полностью всѣ испытанія: на механическое отдѣленіе 299 чел., въ томъ числѣ 9 евреевъ и 4 иностранца; на химическое отдѣленіе 81 человекъ, въ томъ числѣ 4 еврея и 0 иностранцевъ, а всего держали полностью всѣ испытанія 380 человекъ, въ томъ числѣ 13 евреевъ и 4 иностранца.

Темы для сочиненій по русскому языку въ этомъ году были слѣдующія: 1., „Великихъ нѣтъ, но подвиги ихъ живы“; 2., „Истинный смыслъ жизни—служеніе благу ближняго“; 3., „Значеніе памятниковъ въ честь великихъ людей и великихъ событій“.

Выдержавшіе удовлетворительно испытанія распредѣлились по полученнымъ ими отмѣткамъ слѣдующимъ образомъ:

а) на механическомъ отдѣленіи:

25 балловъ получили 6 лицъ, въ томъ числѣ 1 еврей и 0 иностранцевъ.

24	”	”	32	”	”	”	3	”	2	”
23	”	”	38	”	”	”	2	”	1	”
22	”	”	37	”	”	”	1	”	1	”
21	”	”	36	”	”	”	0	”	0	”
20	”	”	42	”	”	”	2	”	0	”
19	”	”	35	”	”	”	0	”	0	”
18	”	”	28	”	”	”	0	”	0	”
17	”	”	16	”	”	”	0	”	0	”
16	”	”	9	”	”	”	0	”	0	”
15	”	”	1	”	”	”	0	”	0	”
			280						9	
									3	

б) на химическомъ отдѣленіи:

25	балловъ	получили	3	лица,	въ томъ числѣ	1	еврей	и	0	иностранцевъ.
24	"	"	5	"	"	"	2	"	0	"
23	"	"	5	"	"	"	0	"	0	"
22	"	"	9	"	"	"	0	"	0	"
21	"	"	7	"	"	"	0	"	0	"
20	"	"	8	"	"	"	1	"	0	"
19	"	"	7	"	"	"	3	"	0	"
18	"	"	8	"	"	"	2	"	0	"
17	"	"	13	"	"	"	2	"	0	"
16	"	"	8	"	"	"	3	"	0	"
15	"	"	2	"	"	"	0	"	0	"
			<u>75</u>				<u>4</u>		<u>0</u>	

б) на химическое отдѣленіе принято:

съ суммою балла въ 25—	2 лица,	въ томъ числѣ евреевъ	0 лицъ.
” ” ” ” 24—	3 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 23—	5 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 22—	9 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 21—	7 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 20—	7 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 19—	7 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 18—	8 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 17—	13 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 16—	8 ” ” ” ” ”	0 ”	”
” ” ” ” 11—	2 ” ” ” ” ”	0 ”	”

Итого 71 лицо, въ томъ числѣ евреевъ 0 лицъ.

Такимъ образомъ конкурсъ опредѣлился на механическомъ отдѣленіи суммою балловъ—19, при этомъ изъ лицъ, получившихъ 19 балловъ, не вошли въ комплектъ 32 человѣка; на химическомъ отдѣленіи конкурсъ опредѣлился суммою балловъ 15, при этомъ, за недостаткомъ кандидатовъ изъ числа выдержавшихъ испытанія на химическое отдѣленіе, для заполнения комплекта на этомъ отдѣленіи были приняты, по желанію, 11 человѣкъ, державшихъ на механическое отдѣленіе.

Изъ принятыхъ въ число студентовъ механическаго отдѣленія не воспользовались правомъ поступленія въ училище 16 человѣкъ. Означенныя освободившіяся вакансіи были замѣщены слѣдующими кандидатами по конкурсу съ суммой балловъ 19.

Кромѣ того принято сверхъ комплекта: по непосредственному распоряженію Господина Министра Народнаго Просвѣщенія на предоставленныя ему по Высочайшему повелѣнію вакансіи:

на механическое отдѣленіе 10 лицъ.

Такимъ образомъ весь приѣмъ на 1-й семестръ выразился въ слѣдующихъ числахъ:

на механическое отдѣленіе	210 лицъ.
на химическое ”	90 ”

Итого 300 лицъ.

Б) на высшіе семестры.

Въ теченіе 1912 года было принято въ студенты училища на 3-й и другіе высшіе семестры:

а) изъ лицъ, выбывшихъ ранѣе изъ числа студентовъ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища по разнымъ причинамъ:

на механическое отдѣленіе.	129	лицъ
на химическое	30	„
Итого.	159	лицъ.

б) окончившимъ курсъ въ высшихъ русскихъ и иностранныхъ учебныхъ заведеніяхъ:

на механическое отдѣленіе.	17	лицъ (изъ нихъ 6 евреевъ)
на химическое	8	„ (изъ нихъ 3 еврея)
Итого	25	лицъ.

в) переведено студентовъ другихъ высшихъ російскихъ и иностранныхъ школъ:

на химическое отдѣленіе.	7	лицъ.
----------------------------------	---	-------

Всего принято на старшіе семестры:

на механическое отдѣленіе.	146	лицъ
на химическое	45	„
Всего	191	лицо.

Общее число принятыхъ въ 1912 году:

на механическое отдѣленіе.	356	лицъ
на химическое	135	„
Всего	491	лицо.

Примѣчаніе: Приѣмъ евреевъ, на основаніи распоряженія Министра Народнаго Просвѣщенія, былъ ограниченъ 3%-ной нормой.

Изъ средствъ Государствен-
наго Казначейства.

Изъ сбора за слуханіе лекцій.

Изъ платы за пользованіе общежитіемъ или помѣщеніемъ въ зданіи учебн. заведенія,

Изъ платы за занятія въ мастерскихъ и лабораторіяхъ.

Изъ доходовъ отъ продажи
издѣлій учебно- вспомога-
тельныхъ учреждений.

Изъ доходовъ отъ хозяйственныхъ учрежденій (имѣнія, фермы, питомники, опытная станція и т. п.).

Изъ сбора съ постороннихъ лицъ, допускаемыхъ къ занятіямъ или испытаніямъ при учебномъ заведеніи.

Изъ доходовъ отъ продажи ученыхъ сочиненій и учебныхъ руководствъ, издаваемыхъ учебнымъ заведеніемъ.

Изъ общественныхъ и словныхъ сборовъ.

Изъ городскихъ суммъ.

Изъ земскихъ сборовъ.

Изъ суммъ казачьихъ войскъ.

Изъ доходовъ съ пожертвованныхъ капиталовъ и имуществъ.

Изъ единовременныхъ пожертвованій лицъ и учреждений.

Изъ другихъ источниковъ.

Изъ остатковъ спеціальныхъ
средствъ за предыдущіе
годы.

И Т О Г О.

349353 64 198665 20

13721 52

1

1

1

1

1

12539 35

10061/56

13789 79

309 35

598440 41

БЪ 1911 ГОДЪ.

371248 04 204695

18970 75

1

1

1

1

1

1

1434569

1352 95

1545875

149554

527566 72

Примѣчаніе. Расходы на счетъ ассигнованій изъ средствъ Государственнаго Казначейства показываются въ графѣ 1-ой независимо отъ того, произведены ли они на счетъ ассигнованій отчетнаго года или предыдущихъ лѣтъ. Расходы на счетъ отпусковъ изъ другихъ источниковъ показываются въ отдѣльныхъ графахъ лишь при производствѣ таковыхъ на счетъ поступленій отчетнаго года; въ противномъ случаѣ расходы эти производятся по послѣдней графѣ „изъ остатковъ специальныхъ средствъ за предыдущіе годы“.

Учебныя пособія.

Наименованіе учебно- вспомогательныхъ учреж- деній.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено.		Въ теченіе 1912 г. исключено и перечислено въ др. отд.		Къ 1 января 1913 г. состоитъ.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Аналитическая лабораторія.	20212	72	226	87	—	—	20439	59
Органическая „	14244	62	995	50	2266	13	12973	93
Неорганическая „	4853	25	809	60	—	—	5662	85
Металлургическая „	5189	14	256	04	—	—	5446	04
Лаб. по техн. минерал. вещ.	14630	47	834	86	—	—	15465	33
„ „ „ органич. „	13503	25	430	06	39	08	13894	23
„ „ „ питат. „	9788	13	183	79	228	49	9743	43
„ „ „ красильн. „	10899	35	169	28	—	—	11068	63
Химич. лаб. мех. отд.	1257	14	41	36	—	—	1298	50
Физич. лаб. и физич. кабин.	55187	26	1168	54	—	—	56355	80
Электротехническая лабор..	20811	79	1444	77	—	—	22256	56
Кабин. прикладн. механики.	2956	39	1152	91	—	—	4109	30
Механическая лабораторія..	15819	75	1704	08	—	—	17523	83
Лабор. двигат. внутр. сгоран.	14545	47	1784	70	—	—	16330	17
Паровая лабораторія.....	30520	27	2323	45	—	—	32843	72
Гидравлическая лабораторія.	7292	73	3113	23	—	—	10405	96
Лабор. и каб. по мех. техн. в. вещ.	91214	19	1687	31	—	—	92901	50

Наименованіе учебно- вспомогательныхъ учреж- деній.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено.		Въ теченіе 1912 г. исключено и перечислено въ др. отд.		Къ 1 января 1913 г. состоить.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Лабор. техн. металл. и де- рева.....	4378	10	945	76	—	—	5323	86
Кабин. ест. исторіи, минерал. и ботан.....	9273	28	411	25	—	—	9684	53
Геодезическій кабинетъ....	3793	97	80	—	—	—	3873	97
Учебн. пособ. по черчен..	1951	14	—	—	—	—	1951	14
„ „ „ рисов...	2097	40	—	—	—	—	2097	40
Кабин. технич. черченія...	17102	07	309	76	—	—	17411	83
Пособ. по техн. метал. и де- рева.....	1381	27	—	—	—	—	1381	27
Библиотека.....	52248	том.	3789	том.	—	—	56037	том.
	32424	назв	2445	назв	—	—	34869	назв
	на сум му							
	144376	09	7968	53	—	—	152344	62
Кабин. учебныхъ мастерск.	5247	12	170	22	—	—	5417	34
Слесарная мастерская.....	6158	51	364	78	—	—	6523	29
Чуг.-мѣдн.-лит. мастерская..	1339	24	118	35	—	—	1457	59
Деревообдѣлочн. мастерская	7314	56	369	84	448	72	7235	68
Кузнечная мастерская.....	1357	38	42	94	35	98	1364	34
Механическаа мастерская..	35090	50	2140	54	—	—	37231	04
Кабинетъ деталей машинъ..	3905	56	1762	41	—	—	5667	98
Механическій заводъ.....	45184	12	65	90	—	—	45250	02
Всего учебныхъ пособій состоить на сумму....	622876	23	33076	63	3018	40	652934	46

Командировки студентовъ на фабрики, заводы, желѣзныя дороги и др. учрежденія.

Озабочиваясь пріисканіемъ студентамъ училища практическихъ занятій съ цѣлью усовершенствованія ихъ познаній по механическому и химическому производствамъ, а бѣднѣйшимъ изъ нихъ вмѣстѣ съ тѣмъ и заработка, Директоръ училища, по примѣру прежнихъ лѣтъ, обратился въ Управленія желѣзныхъ дорогъ, фабрикъ и заводовъ, въ Городскія и Земскія Управы и др. учрежденія съ просьбой о представленіи студентамъ училища практическихъ занятій по разнымъ отраслямъ.

Предоставили занятія студентамъ нижеслѣдующія учрежденія:

1. Желѣзныя дороги.

Волго-Бугульминская	2	ваканс.—платн.
Забайкальская	2	„ „
Екатерининская	4	„ „
„	3	„ безпл.
Китайская-Восточная	2	„ платн.
Либаво-Роменская	2	„ „
Московско-Брестская	13	„ „
Московско-Виндаво-Рыбинская	1	„ „
Московско-Кіево-Воронежская	4	„ „
Московско-Курская и Нижегородская	3	„ „
Николаевская	8	„ „
Пермская	9	„ „
Полѣсскія	3	„ „
Привислинскія	2	„ „
Риго-Орловская	1	„ „
Рязанско-Уральская	2	„ „
Самаро-Златоустовская	3	„ „
Сибирская	5	„ „
Средне-Азіатская	4	„ „
Сызрано-Вяземская	4	„ „
Ташкентская	2	„ „
Тюмень-Омская	3	„ „
Юго-Западные	2	„ „
Южные	2	„ „

Итого . . 86 вакансій (83 платн. и 3 безпл.).

2. З а в о д ы.

Балтійскій заводъ	3	ваканс.—безпл.
Верхне-Волжскій заводъ	2	„ „
Заводъ Новороссійскаго О-ва	1	„ „
Школа инструкторовъ по кожевен. произв. .	5	„ платн.
Брянскій заводъ	4	„ безпл.
Симскіе заводы Балашовыхъ	2	„ „
Зав. сухой перег. дерева Морозовой-Рейнботъ	3	„ платн.
Уральскіе горные заводы	8	„ безпл.
Т-во нефтяного производства Бр. Нобель . .	3	„ „
Александровскій Южно-Россійскій заводъ . .	3	„ „
Машиностроит. зав. Добровыхъ и Набгольцъ	2	„ платн.
Механическій заводъ Бр. Бромлей	2	„ безпл.
Коломенскій машиностроительный заводъ . .	6	„ „
Заводъ „Р. и Т. Эльворти“	2	„ „
Сумск. машиностроительный заводъ	2	„ „
Густавъ Листъ	5	„ „
Т-во С. М. Шибаевъ и К ^о	1	„ платн.
Сормовскій заводъ	1	„ „
Николаевск. судостроительный заводъ	2	„ безпл.
С.-Петерб. О-во электрич. сооружений	3	„ „
С.-Петерб. металлическій заводъ	4	„ „
Заводъ Столлъ и К ^о	4	„ „
Путиловскій заводъ	2	„ платн.
„ „	4	„ безпл.
Машиностроительный заводъ Гартманъ	2	„ „
Прокатный заводъ „Фениксъ“	2	„ „
Вагоностроительный заводъ „Фениксъ“	1	„ „
Заводъ Бр. Каменскихъ	1	„ платн.
Заводъ „Двигатель“	1	„ „
Русско-Балтійскій вагоностроительный заводъ	2	„ безпл.
О-во электрическаго освѣщенія 1886 г.	2	„ „
Нижне-Тагильскіе заводы П. П. Демидова . .	5	„ „
Южно-Русскій машиностроительный заводъ . .	1	„ „
Машиностроительный заводъ Ятесъ	1	„ „
Московско-вагоностроительный заводъ	2	„ платн.
Заводъ К ^о Зингеръ	1	„ „
Заводъ Мюллеръ, Фугельзангъ и К ^о	3	„ безпл.
Заводъ „Вестингаузъ“	1	„ платн.
Заводъ Бр. Крестовниковыхъ	1	„ безпл.

Итого . . 100 вакансій (20 платн. и 80 безпл.).

3. Сахарные, винокуренные, пивоваренные и др. заводы.

Трехгорный пивоваренный заводъ	2	ваканс.—безпл.
Пивоварен. заводъ Карнѣевъ, Горшановъ и К ^о .	1	„ „
Кіянницкій свеклосахарный заводъ	3	„ платн.
Тальновскій сахарный заводъ	1	„ „
Ивановск. сахарный заводъ	1	„ „
Мироновскій сахарорафинадный заводъ	1	„ „

Итого . . 9 вакансій (6 платн. и 3 безпл.).

4. Ф а б р и к и.

Фабрика А. В. Смирнова	2	ваканс.—платн.
„ „	3	„ безпл.
Фабрика А. А. Досужева	2	„ „
Т-во М-ръ А. Я. Балина	2	„ платн.
Т-во М-ръ Ивана Коновалова съ С-мъ	2	„ безпл.
Т-во Куваевской М-ры	2	„ „
Т-во Покровской М-ры П. Н. Грязнова	4	„ „
Т-во Прохоровской Трехгорной М-ры	4	„ „
Т-во М-ръ Никанора Дербенева С-вей	1	„ „
Т-во М-ръ Ивана Гарелина	1	„ платн.
Фабрика Т-ва П. Малютина С-вья	2	„ безпл.
Т-во Никольской М-ры Саввы Морозова . . .	2	„ „
Т-во М-ры Федора Щербакова С-вей	1	„ платн.
Т-во М-ры Н. Н. Коншина	2	„ безпл.
Т-во Гаврило-Ямской М-ры А. А. Локалова .	3	„ „
Т-во М-ръ Фокиныхъ	1	„ „
Т-во Рябовской М-ры	2	„ „
Т-во М-ры В. Ф. Демидова	1	„ „
Т-во Новой Костромской М-ры	1	„ платн.
Т-во М-ръ И. И. Скворцова	3	„ „
Т-во Ярославской Большой М-ры	4	„ „
Т-во М-ры К. Прохорова съ С-ми	2	„ безпл.
Т-во М-ры „Юкишъ“	2	„ „
Фабрика С. Н. Третьякова	1	„ „
Т-во Нижегородской М-ры	2	„ „
Т-во Богородско-Глуховской М-ры	2	„ „
Т-во М-ръ Викула Морозова съ С-ми	2	„ „
Т-во М-ры В. Е. и А. Ясюнинскихъ	1	„ „
Т-во Ярцевской М-ры	1	„ „
Т-во М-ръ Л. Рабенекъ	1	„ „
Фабрика Бр. Крестовниковыхъ	1	„ „

Итого . . 60 вакансій (14 платн. и 46 безпл.).

5. Общественныя, Городскія, Земскія и др. учрежденія.

Московскій городской трамвай	18	ваканс.—безпл.
Водное Управленіе на Кавказѣ	2	„ платн.
Пошехонская Уѣздн. Земская Управа	2	„ „
Борисоглѣбск. „ „ „	2	„ „
Русское О-во пароходства и торговли	1	„ „

Итого . . 25 вакансій (7 платн. и 18 безпл.).

Всего предоставлено мѣстъ для практическихъ занятій студентамъ—280, изъ нихъ платныхъ—130 и бесплатныхъ—150.

Вакансіи на практику были распредѣлены между студентами особой Комиссіей изъ лицъ учебнаго персонала, съ участіемъ представителей отъ студентовъ.

Экскурсіи на фабрики и заводы, электрическія и водопроводныя установки и др. учрежденія.

Въ 1912 году студентами училища (группами) были посѣщены, съ научной цѣлью, нижеслѣдующіе учрежденія:

1) Холодильники Моск.-Казанской жел. дор., подъ руководствомъ лаборанта С. М. Цируля.

2) Строящійся мостъ черезъ Волгу въ г. Ярославлѣ, подъ руководствомъ преподавателя И. П. Прокофьева.

3) Заводы: Ижорскій; Балтійскій судостроительный и механическій; Г. А. Лесснеръ; Лангензиненъ и К^о; Центральная станція О-ва Электрическаго Освѣщенія 1886 г.; лабораторіи и мастерскія Политехническаго Института и городской водопроводъ въ г. С.-Петербургѣ, подъ руководствомъ завѣдывающаго учебной мастерской Н. Н. Шварцмана и преподавателя Р. В. Полякова.

4) Воздухоплавательный паркъ и лабораторія Института Инженеровъ Путей Сообщенія и Политехническій Институтъ въ г. С.-Петербургѣ, подъ руководствомъ лаборанта Д. И. Виноградова.

5) Заводъ К^о Зингеръ въ г. Подольскѣ, подъ руководствомъ инспектора учебныхъ мастерскихъ Н. Ф. Чарновскаго и преподавателя Г. И. Ларіонова.

6) Фабрики на ст. Окуловка, Никол. жел. дор., подъ руководствомъ ад.-профессора А. И. Астрова и лаборанта А. А. Оттъ.

7) Заводъ Бр. Бромлей въ Москвѣ, подъ руководствомъ преподавателя Г. И. Ларіонова.

8) Фабрика Прохоровской Трехгорной М-ры, подъ руководствомъ заслуженнаго профессора П. П. Петрова.

9) Московскій металлическій заводъ, подъ руководствомъ преподавателя А. М. Бочвара.

10) Фабрика Богородско-Глуховской М-ры, подъ руководствомъ ад.-профессора А. В. Кузнецова, преподавателей Н. А. Васильева и В. М. Чаплина и инженеръ-механика Г. П. Магакова.

11) Фабрика Бр. Лапиныхъ близъ Щелкова Сѣв. ж. д., подъ руководствомъ лаборанта А. А. Оттъ.

12) Фабрика Шорыгина на ст. Малаховка М.-Каз. жел. дор., подъ руководствомъ преподавателей Н. А. Васильева и А. Н. Кременецкаго.

13) Коломенскій машиностроительный заводъ, подъ руководствомъ завѣдывающаго учебной мастерской І. П. Залѣскаго и преподавателя Г. И. Ларіонова.

14. Заводъ Международной К^о жатвенныхъ машинъ въ Люберцахъ, подъ руководствомъ инспектора учебныхъ мастерскихъ Н. Ф. Чарновскаго, завѣдывающихъ учебными мастерскими І. П. Залѣскаго и Н. Н. Шварцмана и преподавателя Г. И. Ларіонова.

15) Имѣніе г-на Баляснаго, близъ Полтавы, подъ руководствомъ ад.-профессора А. И. Астрова.

16) Строющуюся на ст. Горки М.-Каз. жел. дор. плотину черезъ р. Оку, подъ руководствомъ ад.-профессора А. И. Астрова, преподавателей А. Н. Долгова, К. М. Игнатова и лаборанта А. А. Оттъ.

17) Сахарные заводы: Дерюгинскій, Теткинскій, Львовскій, Марьинскій, Сумской, Корюковскій и Михайловскій, подъ руководствомъ преподавателя И. А. Тищенко и лаборантовъ: А. Н. Шустова и В. А. Ушкова.

18) Заводъ К^о Зингеръ въ г. Подольскѣ, подъ руководствомъ преподавателя Г. И. Ларіонова и завѣдывающаго учебной мастерской Н. Н. Шварцмана.

19) Фабрика Т-ва Э. Циндель, подъ руководствомъ ад.-профессора В. В. Шарвина.

20) Колокольный заводъ Финляндскаго, подъ руководствомъ завѣдывающаго учебной мастерской І. П. Залѣскаго.

21) Заводъ Ф. Гагенталя, подъ руководствомъ завѣдывающаго учебной мастерской І. П. Залѣскаго.

22) Заводъ Международной К^о жатвенныхъ машинъ въ Люберцахъ, подъ руководствомъ инспектора учебныхъ мастерскихъ Н. Ф. Чарновскаго.

23) Заводы: Костеобжигательный; Фарфоровый Бр. Корниловыхъ; Кожевенный Бруснициныхъ; Путиловскій; Обуховскій сталелитейный; Мыловаренный Жукова; Императорскій фарфоровый и стеклянный; Т-ва Калинкинъ; Экспедиція Заготовленія Государственныхъ Бумагъ и Красильная фабрика Паля въ г. С. Петербургѣ, подъ руководствомъ лаборанта А. Н. Шустова.

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій въ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Техническомъ Училищѣ

бесплатно и пользовавшихся стипендіями (казенными и частными), и
о суммѣ выданныхъ стипендій и пособій въ 1912 году.

Въ первой половинѣ 1912 года.				Во второй половинѣ 1912 года.				Сумма выданныхъ.			
Общее число студентовъ къ 1 января 1912 г.	Освобожденныхъ отъ платы и не пользовав- шихся стипендіями.	Освобожденныхъ отъ платы и пользовавшихся стипендіями.	Получившихъ стипендіи, но не освобожденныхъ отъ платы.	Общее число студентовъ къ 1 сентября 1912 г.	Освобожденныхъ отъ платы и не пользовав- шихся стипендіями.	Освобожденныхъ отъ платы и пользовавшихся стипендіями.	Получившихъ стипендіи, но не освобожденныхъ отъ платы.	Стипендій.		Пособій.	
								Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
2747	62	50	61	2360	84	50	54	30239	36	11308	26

Въ 1911 году.

2898	82	59	95	2320	85	60	93	30371	17	11230	66
------	----	----	----	------	----	----	----	-------	----	-------	----

Въ 1912—1913 учебномъ году казенныя и частныя стипендіи, освобожденія отъ платы и единовременныя пособія получили нижеслѣдующіа студента училища.

1) Казенныя стипендіи:

1. Арцишевскій С. Э.
2. Блументаль Б. Х.
3. Бондаревскій П. В.
4. Булатъ К. А.
5. Бѣловъ (Синицынъ) Н. И.
6. Бѣлугинъ М. Н.
7. Васюнинъ М. Н.
8. Веденовъ С. Г.
9. Второвъ К. Е.
10. Горбуновъ А. Э.
11. Городской А. П.
12. Громовъ И. Н.
13. Дудукаловъ В. А.
14. Дьячковъ М. А.
15. Ереминскій А. А.
16. Здобыревъ А. О.
17. Иващенко Н. Д.
18. Калембетъ Н. Н.
19. Киселевъ И. О.
20. Корякинъ Б. Л.
21. Кривошеинъ И. Н.
22. Лагутенко К. Д.
23. Лапинъ В. Г.
24. Либерадзкій Э. Т.
25. Маркинъ И. И.
26. Масленниковъ В. М.
27. Никитинъ А. А.
28. Новиковъ С. А.
29. Осиповъ С. А.
30. Палладиянъ С. Н.
31. Плаксинъ В. С.
32. Поздоровкинъ Г. С.
33. Поповъ А. И.
34. Соколовъ Н. Ф.
35. Степановъ Е. Н.
36. Степановъ И. И.
37. Сухановъ П. П.
38. Сытинъ М. П.
39. Сычевъ М. М.

40. Сѣдовъ Н. С.
41. Тарасовъ И. И.
42. Теллеръ И. К.
43. Трещовъ Н. П.
44. Троицкій С. М.
45. Турбинъ Н. И.
46. Успенскій А. В.
47. Фрейбергъ А. А.
48. Цыпленковъ П. И.
49. Чугалинскій В. Н.
50. Чупахинъ В. М.

2) Освобожденія отъ взноса платы за ученіе.

1. Бакалинскій С. П.
2. Балановъ В. Ф.
3. Батуринъ А. Т.
4. Бизюковъ П. П.
5. Блытовъ М. С.
6. Богратионовъ М. Н.
7. Вагнеръ В. Р.
8. Варнаковъ В. Я.
9. Витортъ А. К.
10. Голубевъ П. Н.
11. Гриненко Р. П.
12. Гуторовичъ П. С.
13. Дмитріевъ В. А.
14. Замятинъ Е. А.
15. Зефировъ В. К.
16. Ипполитовъ П. Л.
17. Кобызевъ П. П.
18. Колегаевъ А. В.
19. Коровинъ Н. П.
20. Кочергинъ С. Г.
21. Крутилинъ Ф. К.
22. Крыловъ Л. Д.
23. Ладонъ И. Ѳ.
24. Лейкинъ Г.
25. Лонсовъ В. М.
26. Лотовъ Н. А.
27. Макаровъ Н. А.
28. Никитинъ А. В.
29. Никитинъ В. В.
30. Никифоровъ П. И.
31. Николаевскій А. П.

32. Оглоблинъ С. Л.
33. Петровъ В. К.
34. Полянскій А. Н.
35. Пономаревъ С. Н.
36. Разстрыгинъ А. Д.
37. Рудаковъ Д. А.
38. Рязановъ Ф. А.
39. Смирновъ А. А.
40. Смирновъ И. А.
41. Томашевичъ В. В.
42. Утянскій Л. І.
43. Фейстъ П. В.
44. Цвѣтаевъ Е. П.
45. Чуваевъ И. А.
46. Шнеппъ Э. К.
47. Щедринъ Б. В.
48. Щукинъ П. А.
49. Юниковъ А. А.
50. Юркинъ К. Г.

3) *Единоновременныя пособія изъ остатковъ отъ казенныхъ стипендій:*

1. Архангельскій П. М.	100 руб.
2. Бакалинскій С. П.	30 „
3. Балановъ В. Θ.	30 „
4. Бичераховъ Г.	20 „
5. Блытовъ М. С.	70 „
6. Богдасаровъ Л. А.	30 „
7. Богратионовъ М. Н.	55 „
8. Вагнеръ В. Р.	70 „
9. Варнаковъ В. Я.	30 „
10. Витортъ А. К.	100 „
11. Галтѣевъ Θ Г.	50 „
12. Голубевъ П. Н.	55 „
13. Гриненко Р. П.	100 „
14. Гурылевъ Л. И.	50 „
15. Гуторовичъ Н. С.	30 „
16. Декатовъ Н. П.	65 „
17. Дмитріевъ В. А.	50 „
18. Зефировъ В. К.	30 „
19. Каспарьянцъ Г. А.	75 „
20. Кобызевъ П. П.	20 „

21. Коровинъ Н. П.	30	руб.
22. Кочергинъ С. Г.	50	„
23. Крыловъ Л. Д.	50	„
24. Культепинъ В. А.	60	„
25. Ладонъ И. Ѳ.	100	„
26. Лейкинъ Г.	50	„
27. Лонсовъ В. М.	30	„
28. Лотовъ Н. А.	50	„
29. Макаровъ Н. А.	15	„
30. Никитинъ А. В.	50	„
31. Никифоровъ П. И.	50	„
32. Николаевскій А. П.	30	„
33. Оглоблинъ С. Л.	50	„
34. Петровъ В. К.	50	„
35. Полянскій А. Н.	30	„
36. Пономаревъ С. Н.	30	„
37. Поповъ А. Д.	50	„
38. Протасовъ М. П.	100	„
39. Пѣтуховъ В.	30	„
40. Рудаковъ Д. А.	50	„
41. Синеутцкій В.	75	„
42. Синкевичъ Н. А.	100	„
43. Слабогузовъ П. С.	50	„
44. Смирновъ И. А.	20	„
45. Смирновъ А. А.	50	„
46. Станкевичъ И. И.	100	„
47. Тереховъ И. А.	60	„
48. Томашевичъ В. В.	75	„
49. Тржцинскій А.	50	„
50. Фейстъ П. В.	50	„
51. Чуваевъ И. А.	15	„
52. Цвѣтаевъ Е. П.	50	„
53. Шнеппъ Э. К.	20	„
54. Щукинъ П. А.	50	„
55. Юниковъ А.	50	„
56. Власянцъ А. И.	35	„
57. Львовъ А. А.	20	„
58. Мухинъ И. А.	35	„
59. Цотанинъ Н. А.	35	„
60. Пѣтуховъ В.	35	„

Итого 2970 руб.

4) *Единовременныя пособія изъ пожертвованныхъ суммъ:*

1. Аниборосовъ П. И.	20 руб.
2. Архиновъ П. А.	20 „
3. Барановъ И. Т.	20 „
4. Бернатовичъ Н. В.	20 „
5. Бондаревъ С. З.	20 „
6. Букетовъ М. М.	20 „
7. Бяликъ Ю. Г.	20 „
8. Вознесенскій С.	20 „
9. Волковъ Н. С.	20 „
10. Ворошиловъ В. А.	20 „
11. Востровъ П. А.	20 „
12. Воляновскій В.	20 „
13. Вяловъ М. С.	20 „
14. Гликъ М. Г.	20 „
15. Головинъ Г. М.	20 „
16. Головинъ Н. С.	20 „
17. Грецовъ С. В.	20 „
18. Грязновъ В. Д.	20 „
19. Дмитріевъ А. Е.	20 „
20. Добудогло Н. Г.	20 „
21. Догле А. А.	20 „
22. Домажировъ И. С.	20 „
23. Егоровъ А. С.	20 „
24. Емельяновъ Н. А.	20 „
25. Жиряковъ А. И.	20 „
26. Загорянскій Н. А.	20 „
27. Запрометовъ А. Г.	20 „
28. Золкинъ Л. А.	20 „
29. Зомбе В. Б.	20 „
30. Зубакинъ А. А.	20 „
31. Калининъ И. К.	20 „
32. Кауль І. Л.	20 „
33. Козловъ С. С.	20 „
34. Козловъ В. И.	20 „
35. Кокоревъ М. И.	20 „
36. Колпиковъ В.	20 „
37. Комаровъ Д. С.	20 „
38. Коротковъ И.	20 „
39. Косаговскій Е. Л.	20 „
40. Косицынъ И. А.	20 „
41. Кошелевъ Б.	20 „

42. Крайневъ Н. И.	20 руб.
43. Крумгольцъ Н. А.	20 "
44. Кузьминъ А. В.	20 "
45. Кузьминъ Н. И.	20 "
46. Кудельскій С. К.	20 "
47. Кянджовъ М. И.	20 "
48. Лавровъ Д. П.	20 "
49. Лавровскій Д. В.	20 "
50. Леонтьевъ В. В.	15 "
51. Ляховъ С. Н.	15 "
52. Мавринъ С. К.	20 "
53. Марфенинъ В. С.	20 "
54. Мироновъ Я. А.	20 "
55. Мрачковскій В. Ф.	20 "
56. Мягковъ И. Т.	20 "
57. Никифоровъ Д. Е.	20 "
58. Новиковъ С. К.	20 "
59. Паустовскій В. Г.	20 "
60. Петровъ А. С.	20 "
61. Пишулинъ И. М.	20 "
62. Попковъ П. Е.	20 "
63. Поповъ Ѳ. А.	20 "
64. Протопоповъ П.	20 "
65. Рѣдько В.	20 "
66. Сбитневъ Ф. В.	20 "
67. Серафимовичъ С. А.	20 "
68. Смирновъ А. В.	20 "
69. Смирновъ С. В.	20 "
70. Тереховъ Л. Ф.	20 "
71. Толковановъ П. С.	20 "
72. Третьяковъ С. М.	20 "
73. Тржцинскій А.	20 "
74. Тужилкинъ В. И.	20 "
75. Уласовъ Д.	20 "
76. Фетвейсъ В.	20 "
77. Хлескинъ Н. А.	20 "
78. Шаховпевъ В. П.	20 "
79. Шварцманъ М. В.	20 "
80. Шепелевъ-Скворцовъ	20 "
81. Экгольмъ И. А.	20 "
82. Долговъ-Вьюновъ Н.	20 "

Итого 1630 руб.

5) Частныя стипендіи:

Имени Березина	315 р. 96 к.	Третьяковъ П. М.
„ Мазурина	315 „ — „	Мамонтовъ Н. С.
„ Теплова	300 „ — „	Андреевъ П. П.
„ „	207 „ — „	Пердо (Пардо) Н. М.
„ Кокина	300 „ — „	Надеждинъ А. А.
„ Хлѣбникова	300 „ — „	Пестовъ Н. Е.
„ Витте I	295 „ — „	Розенбергъ Н. В.
„ Иванова	234 „ — „	Груевъ А.
„ Конопатова	169 „ — „	Смирновъ Б. А.
„ „	„ „ — „	Морозъ К.
„ „	„ „ — „	Цвѣтковъ К. А.
„ Кокорева	75 „ — „	Любомировъ
„ „	75 „ — „	Лебедевъ В. П.
„ „	75 „ — „	Севастьяновъ С.
„ „	75 „ — „	Пестовъ В. Е.
„ „	75 „ — „	Бакулинъ А. А.
„ „	75 „ — „	Сафоновъ Н. А.
„ „	75 „ — „	Семеновъ С. И.
„ „	75 „ — „	Семеновъ М. А.
„ „	75 „ — „	Богуславскій
„ „	75 „ — „	Слабогузовъ П. С.
„ „	75 „ — „	Архангельскій П. М.
„ Витте II	75 „ — „	Фонштейнъ Я.
„ Ясюнинскаго	75 „ — „	Рывкинъ Ш. Л.
„ „	75 „ — „	Зайдманъ Х. М.
„ Каретникова	75 „ — „	Чехолинъ Л. Г.
„ Ковалевскаго	75 „ — „	Крейнъ Я. Э.
„ Шварцмана	75 „ — „	Фридляндъ А. Г.
„ Куна	75 „ — „	Крюковъ Ѳ. В.
„ „	75 „ — „	Богдасаровъ Л. А.
„ „	75 „ — „	Вернеръ Я. И.
„ Кокорева	35 „ — „	Владимірскій М.
„ „	35 „ — „	Галтѣевъ Ѳ. Г.
„ „	35 „ — „	Засѣцкій В. Д.
„ „	35 „ — „	Крисильниковъ Н. И.
„ „	35 „ — „	Бѣлянинъ Г. В.
„ „	35 „ — „	Культепинъ В. А.
„ „	35 „ — „	Бичераховъ Г.
„ „	35 „ — „	Никифоровъ К. И.
„ „	35 „ — „	Смирновъ А. С.
„ „	35 „ — „	Тереховъ И. А.
„ „	35 „ — „	Оппоковъ Л. Л.

Имени Витте.	35 р. — к.	Плетневъ А. П.
„ Ясюнинскаго	35 „ — „	Саеъ Е.
„ „	35 „ — „	Моисеевъ А. П.
„ Каретникова	35 „ — „	Русаковъ М. Г.
„ Ковалевскаго	35 „ — „	Лодзинскій И. М.
„ Шварцманъ	35 „ — „	Данковскій Г. И.
„ Куна	35 „ — „	Цитовичъ Н.
„ „	35 „ — „	Скорбилинъ С. Ф.
„ „	35 „ — „	Соколовъ А. Д.
„ Любимовой	75 „ — „	Степановъ П. А.
„ „	75 „ — „	Тверитиновъ Ф. П.

6) Кавказскія стипендіи:

1. Павловъ А. Н. 300 руб.
2. Покровскій А. А. 300 „
3. Бадамянцъ А. 300 „
4. Гаглыевъ А. Г. 300 „
5. Курмояровъ А. С. 300 „
6. Багдасаріанцъ В. 300 „
7. Ульяновъ Н. Г. 300 „
8. Белланже В. 300 „

ПОЖЕРТВОВАНІЯ.

Въ истекшемъ году поступили въ училище слѣдующія пожертвованія:

1. Отъ дочери дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Анны Дмитриевны Солениковой 2000 руб. на учрежденіе при училищѣ для бѣдныхъ студентовъ стипендіи имени покойнаго брата жертвовательницы Василія Дмитриевича Соленикова.

2. Отъ вдовы Потомственнаго Дворянина, инженеръ-технолога Николая Яковлевича Никитинскаго, Ольги Ивановны Никитинской— 2000 рублей на учрежденіе при училищѣ для бѣдныхъ студентовъ стипендіи имени покойнаго мужа жертвовательницы Николая Яковлевича Никитинскаго.

ПОЛОЖЕНІЕ

о стипендіи имени покойнаго инженеръ-технолога, потомственного дворянина **Николая Яковлевича Никитинскаго** при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Техническомъ Училищѣ.

1. На проценты съ капитала въ двѣ тысячи (2000) рублей, внесеннаго вдовою Николая Яковлевича Никитинскаго, Ольгой Ивановной Никитинской, учреждается при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Техническомъ Училищѣ одна стипендія имени покойнаго инженеръ-технолога, потомственного дворянина **Николая Яковлевича Никитинскаго**.

2. Означенный капиталъ, заключающійся въ свидѣтельствахъ 4-хъ процентной Государственной ренты на двѣ тысячи рублей, хранится въ Московскомъ Губернскомъ Казначействѣ вмѣстѣ со специальными средствами ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго Училища, оставаясь навсегда неприкосновеннымъ.

3. Размѣръ стипендіи опредѣляется годовыми процентами съ капитала и употребляется для взноса установленной платы за ученіе.

4. Свободные остатки отъ процентовъ съ капитала, по усмотрѣнію лицъ, отъ коихъ зависитъ выборъ стипендіата, выдаются стипендіату на руки.

5. Стипендія предоставляется одному изъ бѣднѣйшихъ студентовъ химическаго отдѣленія ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго училища, православнаго вѣроисповѣданія и достойнѣйшему по поведенію и успѣамъ при нормальномъ прохожденіи курса ученія.

6. Выборъ стипендіата предоставляется вдовѣ покойнаго Николая Яковлевича Никитинскаго, Ольгѣ Ивановнѣ Никитинской, а по смерти ея Учебному Комитету ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго Училища.

7. Пользованіе стипендіей не налагаетъ на стипендіата никакихъ обязательствъ.

ПОЛОЖЕНІЕ

о стипендіи покойнаго потомственного дворянина **Василія Дмитріевича Соленикова** при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Училищѣ.

1. На проценты съ капитала въ двѣ тысячи (2000) рублей учреждается при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Техническомъ Училищѣ одна стипендія имени покойнаго потомственного дворянина **Василія Дмитріевича Соленикова**.

2. Означенный капиталъ, заключающійся въ двухъ свидѣтельствахъ 4/0/0 Государственной ренты за №№ 1574 и 3048, хранится въ Московскомъ Губернскомъ Казначействѣ вмѣстѣ со специальными средствами ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго Училища оставаясь навсегда неприкосновеннымъ.

3. Размѣръ стипендіи опредѣляется годовыми процентами съ капитала и употребляется для взноса установленной платы за ученіе.

4. Свободные остатки отъ процентовъ съ капитала, по усмотрѣнію лицъ, отъ коихъ зависитъ выборъ стипендіата, выдаются стипендіату на руки.

5. Стипендія предоставляется одному изъ бѣднѣйшихъ студентовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Техническаго Училища, православнаго вѣроисповѣданія, изъ достойнѣйшихъ по поведенію и успѣхамъ, при нормальномъ прохожденіи курса ученія.

6. Выборъ стипендіата принадлежитъ сестрамъ покойнаго Аннѣ, Маріи и Александрѣ Солениковымъ пожизненно, а за смертью ихъ опредѣленному лицу по ихъ указанію, а затѣмъ Учебному Комитету Училища.

7. Пользованіе стипендіей не налагаетъ на стипендіата никакихъ обязательствъ.

Особые труды профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.

Профессоръ **А. П. Гавриленко**. Состоялъ Директоромъ Училища, а также предсѣдателемъ Политехническаго Общества; редактировалъ „Бюллетени Политехническаго Общества“.

Профессоръ **Н. Е. Жуковскій**. Состоялъ ординарнымъ профессоромъ механики въ Московскомъ Университетѣ. Кромѣ того состоялъ вице-президентомъ Московскаго Математическаго Общества любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи и предсѣдателемъ Воздухоплавательной Комиссіи при отдѣленіи физическихъ наукъ. Напечаталъ въ „Трудахъ отдѣленія физики О. Л. Е. А. и Э.“ статью: „Вихревая теорія гребного винта“.

Профессоръ **П. П. Лазаревъ**. Напечаталъ статьи: 1) „Über das Ausbleichen von Methylenblau im sichtbarem Spektrum“ (Zeitschrift für phys. Chemie“ B d. 78, Heft 6). 2) „Über den Einfluss des Gasdrucks auf das Ausbleichen von Farbstoffen im sichtbarem Spektrum“ (B d. 78, Heft 6). 3) „Über Temperatursprung an der Grenze zwischen Metall und Gas“. (Annalen der Physik B d. 37). 4) „Über das Ausbleichen von Farbstoffen im sichtbarem Spektrum“ (B d. 37). 5) „Тепловая теорема Нернста и ея отношеніе къ канетической теоріи матеріи. („Журн. Русск. Физико-химич. О-ва 1912 г.). 6) П. Н. Лебедевъ, („Русск. Мысль“). Защитилъ въ апрѣлѣ 1912 г. диссертацию на степень доктора. Состоялъ преподавателемъ Московскаго Университета имени А. А. Шанявскаго и завѣдующимъ Лебедевской лабораторіей при томъ же Университетѣ.

Заслуженный профессоръ **Я. Я. Никитинскій**. Состоялъ: секретаремъ Учебнаго Комитета Императорскаго Техническаго Училища, преподавателемъ химической технологіи въ Московсксмъ Сельско-хоз-яйств. Институтѣ, преподавателемъ товаровѣдѣнія въ Императорскомъ Коммерческомъ Училищѣ и директоромъ учебнаго отдѣла Политехническаго музея; читалъ курсъ товаровѣдѣнія въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ.

Заслуженный профессоръ **П. П. Петровъ**. Состоялъ преподавателемъ товаровѣдѣнія и технологіи волокнистыхъ веществъ въ Коммерческомъ Институтѣ Московскаго О-ва распространенія коммерческаго образованія. Состоялъ предсѣдателемъ Правленія и директоромъ технического отдѣла Московскаго музея прикладныхъ знаній. Состоялъ товарищемъ предсѣдателя въ комиссіи по пересмотру правилъ поставки тканей въ интендантство.

Профессоръ **А. И. Сидоровъ**. Состоялъ преподавателемъ въ Московск. промышленномъ училищѣ по предмету устройства паровыхъ машинъ и черченія ихъ. Выпустилъ въ свѣтъ книгу „Трубы и ихъ соединенія“.

Проф. Заслуж. проф. **Семень Андреевичъ Федоровъ**. Состоялъ директоромъ Комисаровскаго Техническаго Училища, членомъ Высочайше учрежденной Комиссии музея прикладныхъ знаній въ Москвѣ, членомъ Комиссии по организаціи общеобразовательныхъ чтеній для фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ въ Москвѣ, председателемъ Общества содѣйствія успѣхамъ опытныхъ наукъ имени Леденцова, председателемъ Комиссии для переработки описаній, условій пріемки и поставки тканей въ интендантство, председателемъ особой Комиссии для обслѣдованія способовъ облагораживанія волокна, пакли и отбросовъ; членомъ льняного Комитета при главномъ Управленіи Землеустройства и Земледѣлія; председателемъ Совѣта съѣздовъ представителей льняного дѣла въ Москвѣ, председателемъ прядильно-ткацкой группы Общества для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности; товарищемъ директора Комитета шелководства; членомъ Организаціоннаго Комитета съѣзда и выставки овцеводства 1912 г.

Сдѣлалъ докладъ на Съѣздѣ овцеводовъ и шерсто-промышленниковъ: „Объ очередныхъ задачахъ къ улучшенію и поднятію овцеводства въ Россіи“. Редактировалъ отчетъ и труды Комиссии по переработкѣ условій пріема тканей въ Интендантство.

Заслуженный профессоръ **П. К. Худяковъ**. Черезъ Министра Императорскаго Двора принесъ въ даръ Его Императорскому Величеству Государю Императору одинъ экземпляръ 2-го изданія книги „Путь къ Цусимѣ“ и за означенное подношеніе былъ удостоенъ Высочайшей благодарности (извѣщеніе канцеляріи М-ва Императ. Двора за № 1607 отъ 11 февраля 1911 г.); состоялъ членомъ Попечительнаго Совѣта при среднемъ механико-техническомъ училищѣ О-ва распространенія техническихъ занятій въ Москвѣ; состоялъ председателемъ организационнаго Комитета Русскаго Общества испытанія матеріаловъ и былъ избранъ пресѣдателемъ этого общества на ближайшее трехлѣтіе. Занимался составленіемъ заново 3-й части курса „Сопротивленіе Матеріаловъ“ (задачникъ) и подготовленіемъ матеріала къ напечатанію этой книги вторымъ изданіемъ.

Профессоръ **А. Е. Чичибабинъ**. Состоялъ преподавателемъ органической химіи городского Университета имени А. А. Шинявскаго, товарищемъ предсѣдателя отдѣленія химіи Общества Люб. Естеств., Антр. и Этногр. и и. о. декана химическаго отдѣленія училища.

Напечаталъ диссертацию подъ заглавіемъ „Ислѣдованіе по вопросу о перехатемномъ углеродѣ и о строеніи простѣйшихъ окрашенныхъ производныхъ трифенилметана“, и послѣ защиты ея въ апрѣлѣ 1912 г. въ Петербургскомъ Университетѣ удостоенъ званія доктора химіи.

Напечаталъ въ „Journal für praktische Chemie“ статью: „Heber die Valenz des Kohlenstoffotoms in sogenannten ungesättigten Verbindungen“.

Сдѣлалъ въ отдѣленіи химіи О. Л. Е. А. и Э. отъ имени своего и студ. С. И. Карягина докладъ — „Три-бета-тринафтилметанъ и его производныя“.

Ад.-профессоръ **А. И. Астровъ**. Состоялъ н. д. помощника Директора И. Т. У. (съ 7 сентября 1911 г.). Состоялъ преподавателемъ практической механики (общая часть и гидравлическія машины) въ Московскомъ Сельско-хозяйственномъ Институтѣ.

Ад.-профессоръ **С. П. Ланговой**. Состоялъ предсѣдателемъ химико-техническаго Совѣта Общества для содѣйствія развитію и улучшенію мануфактурной промышленности; состоялъ экспертомъ временнаго комитета по изысканію мѣръ къ охранѣ водоемовъ отъ загрязненія фабричными сточными водами и предсѣдателемъ исполнительной коммисіи комитета.

Напечаталъ въ „Временникѣ“ Общества имени Леденцова статью: „О водоочистительныхъ аппаратахъ“.

Ад.-профессоръ **Н. И. Мерцаловъ**. Состоялъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ механики въ Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.

Ад.-профессоръ **Н. А. Шиловъ**. Состоялъ преподавателемъ неорганической и физической химіи въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ; завѣдывалъ соотвѣтствующими лабораторіями, а также лабораторіями качественного и количественнаго анализа; былъ избранъ экстраординарн. профессоромъ означеннаго института.

Состоялъ отвѣтственнымъ преподавателемъ химіи въ Императорскомъ Инженерномъ Училищѣ; прочелъ двѣ публичныя лекціи въ городѣ Владимірѣ; сдѣлалъ докладъ въ годичномъ засѣданіи Общества Любителей Естествознанія на тему о новѣйшихъ изслѣдованіяхъ радиоактивныхъ эманаций; сдѣлалъ докладъ въ Обществѣ Испытателей Природы на тему о химизмѣ процессовъ проявленія. Тотъ же докладъ повторенъ былъ въ Фотографическомъ Обществѣ.

Напечаталъ: а) совместно со студ. Федоровымъ статью: „Phisikalisch—Chimische Studien an photographischen Entwicklerne“). I. Hydrokinen Sulfit Enfruicker, и въ) совместно съ Б. М. Беретеймомъ, II: Oxydation des Ferraions in gegenwart von Oxalation. Обѣ статьи въ „Zeitschrift für Elektrochimie“, Heft 20.

Былъ командированъ делегатомъ отъ Императорскаго Техническаго Училища и отъ коммерческаго института на VIII-й международный конгрессъ прикладной химіи въ Нью-Йоркѣ.

Преподаватель **Е. А. Болотовъ**. Состоялъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ прикладной математики въ Московскомъ Университетѣ, преподавателемъ теоретической механики въ Московскомъ Инженерномъ Училищѣ и преподавателемъ механики и математики въ Константиновскомъ Межевомъ Институтѣ.

Преподаватель **А. М. Бочваръ**. Состоялъ преподавателемъ химической технологіи въ Московскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

Преподаватель **А. С. Бриткинъ**. Занимался конструированіемъ въ бюро завода бр. Бромлей, гдѣ въ теченіе 1912 г. имъ были сдѣланы слѣдующія работы: Оборудование лѣсопильныхъ заводовъ: Грачева,

Комиссарова, Ускова, Логачева; писчебумажныя фабрики: Говарда, Шульгина, Власнина, Шемякина, Алпатова, Готманъ и Гальперина, съ приводными лѣсопилками, кругл. и маятнич. пилами, и парового завода Купина—съ 4-мя паровыми лѣсопилками. Закончена постройка приводной лѣсопилки 18 вершковъ новаго облегченнаго типа со спеціальной кулиссой.

Спроектированы клещевыя телѣжки для рамъ спеціального типа. Спроектированъ и полученъ заказъ на оборудованіе пневматическаго противопожарнаго водопровода въ Ташкентскихъ главныхъ мастерскихъ Средне-Азіатск. ж. д. Проектъ поворотнаго круга 72, для 100НР паровоза на ж. д. Карсъ-Саракамышъ; подъемн. козлы и краны на Екатер. ж. д. баки, резервуары и пр. Липецкаго городского водопровода; фильтръ съ регуляторомъ для водопровода Одесса—Бахначъ; трансмисіи для нѣсколькихъ фабрикъ и мастерскихъ; маховики для двигателей и паровыхъ машинъ.

Преподаватель **Б. М. Бубекинъ**. Напечаталъ: 1) „Основы воздухоплаванія“ (курсъ въ элемент. формѣ). 2) „Гидравлическій таранъ и водостолбовая машина“. 3) „Колодцы и насосы для сельскаго хозяйства и мелкой промышленности“. 4) „Двигатели моторныхъ лодокъ и мелко сидящихъ судовъ“. 5) Состоялъ хранителемъ кабинета прикладной механики Императорскаго Московскаго Университета и приватъ-доцентомъ того же Университета.

Состоялъ на частной службѣ у Т-ва кирпичныхъ заводовъ И. П. Воронина; кромѣ того работалъ по установкамъ автоматическихъ водоподъемниковъ.

Преподаватель **Н. А. Васильевъ**. Напечаталъ статьи: „Приборъ Герцога для испытанія пряжи на равнину“ въ „Извѣстіяхъ О-ва для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности“; окончилъ печатаніемъ руководство „Сельфакторъ“ въ журналѣ „Мануфактурный Вѣстникъ“; напечаталъ статьи: 1) „Объ опредѣленіи содержанія искусственной шерсти въ сукнѣ“, 2) „Объ усадкѣ сукна послѣ мочки“, 3) „О равности ткани по вѣсу“, 4) „Къ вопросу объ опредѣленіи вѣса единицы поверхности ткани“. Въ „Извѣстіяхъ О-ва для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности“ напечаталъ статьи: 1) „Мотальный эксцентрикъ прядильнаго ватера“, 2) „Кружка, сообщаемая прядильными машинами“. Въ „Бюллетеняхъ Политехническаго Общества“ имѣ напечатана статья. „Простѣйшія свойства эллиптическихъ функцій“. Состоялъ временнымъ консультантомъ по проектированію и оборудованію новой бумагопрядильной фабрики Волжской Мануфактуры и членомъ комиссіи для переработки описаній, условій пріемки и кондицій поставки тканей въ Интенданство.

Преподаватель **А. П. Величковскій**. Состоялъ преподавателемъ физики въ частной женской гимназіи Л. О. Вяземской и исполнялъ обязанности предсѣдателя Педагогическаго Совѣта означенной гимназіи.

Преподаватель **К. Н. Горскій**. Состоялъ преподавателемъ живописи и рисованія въ художественномъ отдѣленіи Училища Живописи, Ваянія и Зодчества.

Преподаватель **Э. Г. Грейфе**. Состоялъ инженеромъ при Рижскомъ Машиностроительномъ О-вѣ Р. Г. Мантель.

Преподаватель **И. К. Григорьевъ**. Состоялъ инженеромъ при Московской Городской Управѣ.

Преподаватель **А. Н. Дуровъ**. Состоялъ штатнымъ преподавателемъ архитектуры, устройства отопленія и вентиляціи въ Московскомъ Инженерномъ Училищѣ. На выставкѣ „Устройство и оборудование школы“ прочелъ докладъ „Классная комната“, напечатанный въ запискахъ М. О. И. Р. Т. О. Издалъ курсъ лекцій: „Архитектурныя формы“ (II изд.) съ дополнительной статьей „Металлическія формы“.

Преподаватель **В. В. Зворыкинъ**. Состоялъ предсѣдателемъ инженерно-механическаго отдѣленія Политехническаго О-ва; завѣдывалъ Московскою конторою С.-Петербургскаго металлическаго завода. Состоялъ членомъ Хозяйственнаго Комитета И. Т. У.

Преподаватель **Д. В. Зубаревъ**. Состоялъ членомъ Хозяйственнаго Комитета И. Т. У.

Преподаватель **Е. Г. Кестнеръ**. Состоялъ адъюнктомъ въ Императорскомъ Московскомъ Инженерномъ Училищѣ. Издалъ „Курсъ паровозовъ“. Производилъ изслѣдованіе причинъ взрыва топки паровознаго котла и крушенія поѣзда № 201 Александровской жел. дор.

Преподаватель **Л. Г. Киферъ**. Состоялъ секретаремъ Политехническаго О-ва и исполнялъ обязанности секретаря механическаго отдѣленія И. Т. У.

Преподаватель **Ө. Н. Красовскій**. Состоялъ преподавателемъ геодезіи въ Константиновскомъ Межевомъ Институтѣ.

Преподаватель **А. Н. Кременецкій**. Состоялъ директоромъ Московскаго прядильно-ткацкаго училища.

Преподаватель **И. И. Куколевскій**. Въ Мануфактурномъ О-вѣ прочиталъ докладъ „Изъ практики примѣненія центробѣжныхъ насосовъ“, первая часть котораго съ нѣкоторыми дополненіями напечатана въ „Бюллетеняхъ Политехн. О-ва“ подъ заглавіемъ „Къ теоріи центробѣжнаго насоса“. Въ энциклопедическомъ словарѣ Т-ва „Гранатъ“ помѣщена замѣтка „Гребной винтъ“.

Преподаватель **Н. К. Лахтинъ**. Состоялъ преподавателемъ механики и строительнаго искусства въ Училищѣ Живописи, Ваянія и Зодчества, а также завѣдывающимъ механической лабораторіей въ томъ же училищѣ; помѣстилъ въ журналѣ „Зодчій“ статью: „Графинъ номенклатуры бетона“ и напечаталъ книгу „Расчетъ арокъ и сводовъ“, руководство къ аналитическому и графическому расчету сводчатыхъ покрытій. Въ томъ же журналѣ „Зодчій“ напечаталъ статьи: 1) „Къ вопросу о составѣ бетона“. 2) „Замѣтка по вопросу о пробѣ строительныхъ ма-

теріаловъ на морозъ“. 3) „О нормахъ изготовленія пробныхъ кубовъ изъ бетона на сжатіе“. Въ „Запискахъ Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества напечаталъ докладъ: „О ходѣ работъ XIV цементно-бетоннаго съѣзда 11—14 марта 1912 г. въ Москвѣ“. Въ „Трудахъ Русскаго Общества Испытанія Матеріаловъ“, напечаталъ статьи: 1) „Приборы для опредѣленія пористости строительныхъ матеріаловъ“ и 2) „Изъ лабораторной практики по испытанію цементовъ“. Въ августѣ 1912 г. былъ представителемъ на VI конгрессѣ Международнаго О-ва Испытанія Матеріаловъ отъ Имп. Моск. Техн. Училища и Русскаго О-ва Испытанія Матеріаловъ. Дѣлалъ доклады по нѣкоторымъ техническимъ вопросамъ въ бетонномъ Отдѣленіи Императорскаго Русскаго Техническаго О-ва Испытанія Матеріаловъ и въ Мануфактурномъ О-вѣ. Доклады и нѣкоторыя статьи будутъ напечатаны въ „Трудахъ Русскаго О-ва Испытанія Матеріаловъ“, и въ „Зодчемъ“. По пути въ Америку осматривалъ заграничныя лабораторіи, въ Америкѣ, помимо участія въ работахъ Конгресса, осматривалъ цементныя заводы и сооруженіе многоэтажныхъ скелетныхъ зданій.

Преподаватель **Г. И. Лукьяновъ**. На 2-мъ Всероссійскомъ Съѣздѣ Воздухоплаванія въ апрѣлѣ 1912 г. въ Москвѣ былъ избранъ товарищемъ секретаря Съѣзда и секретаремъ секціи Авіаціи и Аэродинамики. На Съѣздѣ сдѣлалъ два доклада: 1) „Вліяніе стабилизатора и передняго руля на качество крыльевъ аэроплана“. 2) „Расчетъ гребного винта по разрѣзамъ“. Въ журналѣ Zeitschrift für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt „напечаталъ работу“ Tragflächen-Untersuchungen des aero-dinamischen Laboratoriums der Technischen Hochschule Moskau.

Преподаватель **М. Г. Лукинъ**. Состоялъ инспекторомъ и преподавателемъ механики въ Московскомъ техническомъ желѣзнодорожномъ училищѣ Моск.-Казан. ж. д.

Преподаватель **А. Э. Мозеръ**. Состоялъ лаборантомъ Императорскаго Московскаго Университета.

Преподаватель **А. В. Новицкій**. Состоялъ лаборантомъ при товарномъ кабинетѣ и преподавателемъ химіи въ Московской Практической Академіи Коммерческихъ Наукъ.

Преподаватель **Н. К. Пафнутьевъ**. Состоялъ членомъ Хозяйственнаго Комитета И. М. Т. У.

Преподаватель **В. П. Писаревъ**. Состоялъ преподавателемъ на Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсахъ и въ Императорскомъ Московскомъ Инженерномъ Училищѣ Вѣд. Путей Сообщенія.

Преподаватель **М. К. Поливановъ**. Состоялъ на должности управляющаго Московскими городскими желѣзными дорогами.

Преподаватель **А. П. Поляковъ**. Напечаталъ въ Математическомъ Сборникѣ, издаваемомъ Московскимъ Математическимъ Обществомъ статьи: „О приведеніи гипергеометрической функціи къ гиперэллиптическимъ интеграламъ“; въ Извѣстіяхъ Инженернаго училища напечаталъ статьи: „Математика и прикладныя науки“. Сдѣлалъ сообщеніе въ засѣданіи Математическаго Общества: „О подобномъ изображеніи

при помощи нѣкотораго Абелева интеграла 1-го рода“. Состоялъ преподавателемъ въ Императорскомъ Московскомъ инженерномъ училищѣ и въ Московской 1-ой гимназiи, а также лекторомъ на педагогическихъ курсахъ. Былъ командированъ за границу съ ученой пѣлью; участвовалъ въ занятiяхъ V международнаго конгресса по математикѣ въ Кембриджѣ. Составилъ отчетъ по порученiю Управленiя Московскаго Учебнаго Округа о письменныхъ работахъ по математикѣ, исполненныхъ въ 1911 году на окончательныхъ испытанiяхъ въ реальныхъ училищахъ Округа.

Преподаватель **Р. В. Поляковъ**. Состоялъ секретаремъ инженерно-механическаго отдѣла Политехническаго Общества. Редактировалъ переводъ съ англiйскаго книги проф. Дон. Педль „Построенiе и примѣненiе номограммъ“. Составилъ двѣ настѣнные таблицы (I и II), для механическихъ заводовъ и мастерскихъ. Въ Политехническомъ Обществѣ прочелъ докладъ „Выборъ мощности электромотора для металлообрабатывающихъ станковъ“. Состоялъ членомъ-докладчикомъ комиссiи Русскаго Общества Испытанiя Материаловъ по выработкѣ техническихъ условiй на поставку быстрорѣзущей инструментальной стали. Консультировалъ у Т-ва писчебумажной фабрики М. Кувшинова въ дѣлѣ реорганизации и модернизации механическихъ мастерскихъ, у Акціонернаго О-ва Московскаго Трубопрокатнаго завода при постройкѣ, оборудованiи и пускѣ въ ходъ завода, проектъ котораго былъ разработанъ имъ же въ 1911 году. По порученiю соотвѣтствующихъ фирмъ разработалъ проекты трехъ станковъ спеціального назначенiя.

Преподаватель **И. П. Прокофьевъ**. Состоялъ преподавателемъ Императорскаго Московскаго Инженернаго училища. Напечаталъ статью: „О примѣненiи стали высокаго сопротивленiя въ пролетномъ строенiи мостовъ“. Разработалъ проектъ металлическаго покрытiя разнаго типа для паровозосборочной мастерской въ Муромѣ площадью 6430 кв. м. Составилъ эскизный проектъ моста черезъ рѣку Обь въ Барнаулѣ отв. 360 саж. для Алтайской жел. дор. По приглашенiю Московскаго Градоначальника произвелъ испытанiя Крымскаго и Краснохолмскаго мостовъ для открытiя движенiя электрическихъ трамваевъ. По приглашенiю главнаго инженера по постройкѣ Романовскаго моста черезъ рѣку Волгу въ Свiязскѣ произвелъ экспертизу желѣза упавшихъ пролетовъ этого моста. Въ теченiе всего года руководилъ составленiемъ проектовъ всѣхъ искусственныхъ сооружений для устраиваемыхъ Обществомъ Московско-Казанской жел. дороги 3-го и 4-го пути Москва—Люберцы для пассажирскихъ путей и электрическихъ трамваевъ.

Преподаватель **П. П. Розановъ**. Состоялъ инспектирующимъ техническіе классы и завѣдывающимъ учебной частью механическаго отдѣленiя Московскаго Промышленнаго училища въ память 25-тилѣтiя царствованiя Императора Александра II-го, а также преподавателемъ машиностроенiя на механическомъ и химическомъ отдѣленiяхъ и проектированiя на механическомъ отдѣленiи того же училища.

Преподаватель **Н. В. Ронжинъ**. Состоялъ завѣдующимъ Ремесленнымъ училищемъ имени В. А. Морозовой.

Преподаватель **В. А. Румянцевъ**. Состоялъ товарищемъ председателя механико-строительной группы при О-вѣ для содѣйствія развитію и улучшенію мануфактурной промышленности и кромѣ того состоялъ механикомъ на ткацкой фабрикѣ Михайлова и С-на въ Москвѣ.

Преподаватель **В. Д. Соколовъ**. Состоялъ преподавателемъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ.

Преподаватель **И. А. Тищенко**. Состоялъ руководителемъ практическихъ занятій по товаровѣдѣнію органическихъ веществъ и пищевыхъ средствъ въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ. Работалъ на Даниловскомъ сахаро-рафинадномъ заводѣ въ Москвѣ, гдѣ изслѣдовалъ работу сушекъ и вакуумъ-аппаратовъ. Совмѣстно со студентомъ В. И. Кисловымъ выработалъ способъ утилизаціи чистыхъ отбросовъ сахаро-рафинаднаго завода, съ цѣлью непосредственнаго полученія изъ нихъ рафинада. Совмѣстно съ химикомъ Даниловскаго завода инж.-техн. А. Н. Крутиковымъ написалъ работу: „Измѣненіе температуры сахаро-рафинада во время высушиванія его въ аппаратахъ Пассбурга“. Вышеозначенная работа напечатана будетъ въ № 2-омъ „Записокъ“ Кіевскаго Отд. Императорскаго Русскаго Техническаго Общества за 1913 г., въ каковомъ журналѣ (№ 1—1912 г.) ранѣе была напечатана статья: „Использованіе теплоты дымовыхъ газовъ въ сахаро-рафинадномъ заводѣ“.

Преподаватель **Б. И. Угримовъ**. Состоялъ преподавателемъ электротехники (до сентября 1912 г.) въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ. Работалъ въ качествѣ совладѣльца „Совѣщательнаго Кабинета по электротехникѣ Пешеля и Угримова. Напечаталъ: 1) въ „Ученыхъ Запискахъ“ электротехническаго института въ Karlsruhe докторскую диссертацию подъ заглавіемъ: „Die Unipolare Gleichstrommaschine“. 2) второе изданіе книги Б. Угримова и Г. Генселя. „Основы Техники сильныхъ токовъ“. Томъ 1. 3) въ журналѣ „Техническій Вѣстникъ“ напечаталъ монографію подъ заглавіемъ „Преобразователи“ и 4) совмѣстно съ инженеромъ Г. Генселемъ выпустилъ 2-й томъ вышеозначенной книги „Основы техники сильныхъ токовъ“.

Преподаватель **А. Ѳ. Фортунатовъ**. Напечаталъ статьи: 1) „Изъ географіи и статистики подмосковныхъ губерній“ (отдѣльная брошюра). 2) „Нѣсколько словъ о П. Ф. Лагафтѣ“. (Сборникъ памяти П. Ф. Лагафти изд. газ. „Школа и Жизнь“. 2) „О русскихъ сельско-хозяйственныхъ журналахъ“ („Въ помощь хозяину“, № 1). 4) „Что читать о кооперации“ („Хуторянинъ“, № 1). 5) „По вопросамъ научнаго образованія“ („Школа и Жизнь“, № 1). 6) „О студенческомъ творествѣ“ („Вѣстникъ Воспитанія“, № 1). 7) „О земскостатистическихъ изданіяхъ въ 1910 и 1911 гг.“ („Земское Дѣло“, №№ 2 и 3). 8) „О грамотности въ Полтавской губерніи“ („Школа и Жизнь“, № 5). 9) О сельскихъ

начальныхъ школахъ въ Полтавской губерніи („Хуторянинъ“, № 5). 10) „Рѣчь въ подсекціи XII съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей“ („Труды подсекціи“, Черниговъ 1912 г.). 11) „Къ открытію памятника М. К. Турскому“ („Лѣсопромышленный Вѣстникъ“, № 32). 12) „Единство научнаго образованія“ („Вѣстникъ Воспит.“, № 7). 13) „Объ изученіи коопераціи“ (Сборникъ „Курсы по коопераціи“, изд. Универ. Шанявск. Т. I.).

Инспекторъ учебныхъ мастерскихъ **Н. Ф. Чарновскій** (Онъ же преподавателемъ Училища). Состоялъ и. об. Декана Механическаго Отдѣленія Имп. Техн. Училища. Въ качествѣ преподавателя Московскаго Коммерческаго Института читалъ лекціи въ указанномъ учебномъ заведеніи. Въ качествѣ члена Совѣта и Секретаря О-ва имени Х. С. Леденцова участвовалъ въ рядѣ техническихъ экспертизъ по представленнымъ изобрѣтеніямъ.

Преподаватель **В. В. Шарвинъ**. Состоялъ предсѣдателемъ инженерно-технологическаго отдѣла Политехническаго Общества.

Завѣдывающій деревообдѣлочной и кузнечной учебными мастерскими **А. К. Вессель**. Состоялъ: 1) завѣдующимъ Ремесленнымъ Классомъ при училищѣ Т-ва Московскаго Металлическаго Завода, 2) преподавателемъ мужского городского Ремесленнаго училища имени В. А. Морозовой и 3) казначеемъ Политехн. О-ва.

Завѣдывающій учебной литейной мастерской **І. П. Залѣвскій**. Поставилъ на заводъ Густавъ Листъ отражательную печь на нефтяныхъ остаткахъ для плавки бронзы. Переустроилъ заводъ Фишбейнъ для производства антифрикціонныхъ металловъ; производилъ на заводы Крейнегъ весьма удачные опыты полученія чистой мѣди, годной для всевозможныхъ цѣлей изъ мѣдныхъ соровъ; въ учебной литейной мастерской И. Т. У. вмѣстѣ съ преподавателемъ химич. отдѣленія и со студентами обоихъ отдѣленій производилъ научные опыты плавки въ вагранкѣ на различныхъ сортахъ топлива и получаемыхъ чугуновъ при различныхъ условіяхъ плавки.

Лаборантъ **И. В. Арбатскій**. Напечаталъ въ „Бюллетеняхъ Политехническаго О-ва“ статьи: 1) „Вліяніе лучеиспусканія на показаніе пирометромъ“. 2) „О погрѣшностяхъ при измѣреніи температуры при помощи термоэлементовъ и гальванометра и поправки для уничтоженія ихъ“. 3) „Одинъ изъ способовъ проектированія парораспределенія“. 4) „Способъ нанесенія дѣленій шкалы, неравномѣрной по длинѣ, но равномѣрной по объему“. 5) „Какъ перейти отъ коэффиціента использованія тепла котломъ къ коэффиціенту его полезнаго дѣйствія“. 6) „Формулы анализа топочныхъ газовъ при присутствіи въ послѣднихъ окиси углерода и сѣрнистаго газа“ и 7) „Расчетъ перегрѣвателя, находящагося въ одномъ дымоходѣ со стѣнкой котла“.

Лаборантъ **Н. И. Вѣнковъ**. Принималъ участіе въ работахъ Комиссіи для пересмотра условій пріемки и кондицій поставки тканей въ Интендантство.

Лаборантъ **Ф. К. Герке**. Состоялъ преподавателемъ химіи и технологіи строительныхъ матеріаловъ въ строительно-техническомъ училищѣ учрежд. инж. Пріоровымъ. Напечатавъ а) въ „Бюллет. Политехн. О-ва „Опредѣленіе углерода въ шлакахъ, огаркахъ и золѣ сплавленіемъ съ перекисью натрія“. б) въ „Stahl und Eisen“ (совм. съ Пацуковымъ) „Eine Schellmethode zur Kohlenstoffbestimmung in Ferrochrom“.

Лаборантъ **Ф. К. Горбенко**. Состоялъ лаборантомъ въ Александровскомъ Коммерческомъ Училищѣ.

Лаборантъ **О. А. Пешель**. Въ 1912 г. напечаталъ книгу: „Электротехническая Лабораторія“. Руководство для практическихъ занятій по общей электротехникѣ при И. Т. У.; въ томъ же году состоялъ преподавателемъ электротехники въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ, гдѣ читалъ лекціи по общей электротехникѣ. Работалъ въ „Совѣщательномъ Кабинетѣ по электротехникѣ О. Пешеля и Б. Угримова.“

Лаборантъ **Ф. В. Церевитиновъ**. Состоялъ руководителемъ практическихъ занятій по товаровѣдѣнію въ Московскомъ Коммерческомъ Институтѣ и преподавателемъ химической технологіи въ Московскомъ Промышленномъ Училищѣ. Напечаталъ въ „Berichte d. deutsch. chemisch. Gesellschaft“ работу: „Quantitative Bestimmung des aktiven Wasserstoffs in organischen Verbindungen mittels Magnesiumjodmethyl“ (4 Mittlg.).

Лаборантъ **Н. М. Чиликинъ**. Состоялъ преподавателемъ механики въ Комисаровскомъ Техническомъ училищѣ, читалъ лекціи и велъ практическія занятія по теоретической механикѣ на курсахъ для подготовки инструкторовъ по сельско-хозяйственной механикѣ Департамента Земледѣлія.

Былъ въ заграничной командировкѣ для изученія постановки учебнаго дѣла въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ по технологіи волокнистыхъ веществъ и осмотра испытательныхъ учреждений.

По порученію Комитета Шелководства посѣтилъ Миланское Кондиціонное Учрежденіе. Въ Обществѣ для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности читалъ лекціи „О пряжѣ и тканяхъ“; съ соотвѣтствующими практическими занятіями въ лабораторіи И. Т. У. читалъ докладъ: „О кондиціонированіи волокнистыхъ веществъ“; въ „Извѣстіяхъ“ О-ва для содѣйствія улучшенію и развитію Мануфакт. Промышл. напечаталъ статью: „О методахъ испытанія тканей“ (№№ 10 и 11-й). Принималъ участіе въ организаціи научно-показательнаго отдѣла на выставкѣ овцеводства; на сѣздѣ овцеводовъ сдѣлалъ докладъ: „О значеніи кондиціонныхъ учреждений“. Принималъ участіе въ работахъ внѣвѣдомственной комиссіи для переработки описаній и кондицій поставки тканей въ Интендантство и былъ командированъ отъ комиссіи на фабрику Торговаго Дома бр. Асѣвы для выработки новыхъ образцовъ тканей, удовлетворяющихъ потребностямъ арміи.

Лаборантъ **Б. С. Швецовъ**. Читалъ курсъ физики на научно-популярномъ отдѣленіи университета Шанявскаго. Напечаталъ: 1) „Объ испытаніи фотографическихъ пластинокъ“ М. 1912. 2) „Люминесценція. Новыя идеи въ физикѣ“ вып. 4. 3) „О вліяніи температуры на скорость химическихъ реакцій“. (Статья 1-я въ Ж. Р. Ф. О-ва 1912 г. № 8). 4) „О вліяніи температуры на скорость химическихъ реакцій“ (Статья 2-я Ж. Р. Ф. О-ва 1912 г. № 9).

Лаборантъ **А. Н. Шустовъ**. Состоялъ преподавателемъ товаровѣдѣнія и химической технологіи въ Александровскомъ Коммерческомъ Училищѣ и и. о. секретаря Химическаго Отдѣл. И. Т. У.

Учебная и ученая дѣтельность.

При отсутствіи какихъ либо существенныхъ перемѣнъ въ учебныхъ планахъ обоихъ отдѣленій по сравненію съ ближайшими предшествующими годами, учебная дѣтельность должна была бы протекать въ тѣхъ же условіяхъ и общая характеристика ея должна бы быть остаться прежней. Тѣмъ не менѣе приходится отмѣтить и нѣкоторое существенное измѣненіе условій, связанное съ одной стороны—съ измѣненіемъ средствъ для осуществленія учебныхъ плановъ, а съ другой стороны—и съ послѣдовавшимъ общимъ усиленіемъ интенсивности по всѣмъ видамъ занятій, при чемъ обнаружилось постепенное перенесеніе центра тяжести учебной нагрузки съ младшихъ семестровъ на старшіе. Послѣднее особенно сильно сказалось на различнаго рода групповыхъ занятіяхъ, въ связи съ сокращеніемъ пріема въ училище въ теченіе 3-хъ лѣтъ и постепеннымъ продвиганіемъ массы студентовъ прежнихъ пріемовъ къ высшимъ типамъ занятій.

Послѣ того, какъ бюджетъ училища былъ окончательно фиксированъ въ отношеніи отпуска штатныхъ суммъ (причемъ добавочный отпускъ казны былъ установленъ въ 50.000 руб., вмѣсто испрашивавшихся 60.000 руб.), и въ тоже время притокъ спеціальныхъ средствъ уменьшился въ виду выхода изъ училища нѣсколькихъ сотъ студентовъ (по причинамъ, въ числѣ которыхъ, повидимому, видную роль играли: проведеніе въ жизнь распоряженія Министерства о предѣльномъ срокѣ пребыванія въ училищѣ, а также введеніе новаго закона объ отбываніи воинской повинности),—приходилось уже не только отказаться отъ намѣчавшихся плановъ дальнѣйшаго развитія нѣкоторыхъ сторонъ преподаванія, но даже принять мѣры къ возможному сокращенію расходовъ по всѣмъ статьямъ смѣты, какъ хозяйственнаго, такъ и учебнаго характера. Въ отношеніи учебнаго плана задача эта была исполнена путемъ сокращенія числа часовъ по нѣкоторымъ видамъ упражненій, а также путемъ перенесенія чтенія нѣкоторыхъ спеціальныхъ курсовъ на будущій годъ. Мѣры эти, въ виду несомнѣннаго ущерба для учебнаго дѣла при ихъ проведеніи, Учебнымъ Комитетомъ были приняты какъ временныя. Въ то же время, наряду съ вынужденнымъ сокращеніемъ расходовъ, пришлось считаться съ чрезвычайно интенсивнымъ спросомъ студентовъ на различныя виды групповыхъ занятій, особенно по проектированію нормальному и спеціальному. При переполненіи групповыхъ составовъ до крайнихъ предѣловъ при перегрузкѣ руководителей почти по всѣмъ видамъ занятій, особенно по спеціальному проектированію выше всѣхъ нормъ и предѣловъ, все же нѣкоторая часть студентовъ не была размѣщена на лабораторныя занятія, а также

и по проектированію; все это вмѣстѣ взятое создавало чрезвычайно тяжелыя условія прохожденія учебнаго курса для многихъ студентовъ, а равно и для всѣхъ преподавателей. Введеніе болѣе строгихъ требованій въ отношеніи срочности при сдачѣ проектовъ и въ то же время почти абсолютное недопущеніе одновременной записи на нѣсколько машиностроительныхъ проектовъ, какъ и слѣдовало ожидать, повысило интенсивность занятій по проектированію и увеличило процентъ работъ, законченныхъ въ установленный срокъ; послѣднее обстоятельство заставляетъ ожидать въ ближайшемъ будущемъ дальнѣйшаго увеличенія выпуска оканчивающихъ курсъ, каковое, впрочемъ, сказывается уже и въ настоящее время.

Болѣе интенсивный и равномерный, по сравненію съ прошлыми годами, ходъ занятій на младшихъ семестрахъ (отчасти подѣ влияніемъ объявленнаго проекта минимума требованій, а также и въ результатѣ общаго установившагося теченія въ прохожденіи курса по предметной системѣ, съ которою студенты успѣли освоиться),—позволяетъ въ будущемъ, когда училище освободится отъ большого числа отсталыхъ студентовъ, ожидать болѣе правильнаго и равномернаго использованія учебныхъ и финансовыхъ средствъ по всѣмъ видамъ занятій. Число окончившихъ полный курсъ съ 1 января по 31 декабря 1912 года было: по механическому отдѣленію—140, а по химическому—43. Въ отношеніи распредѣленія оканчивающихъ курсъ по имѣющимся въ учебномъ планѣ спеціальнымъ областямъ сохраняется приблизительно прежняя картина, установившаяся за 6 лѣтъ съ небольшими колебаніями; (см. табл. VI).

Въ отношеніи лѣтней практики, несмотря на приложенныя заботы и старанія, училище по прежнему не было въ состояніи удовлетворить растущій на нее спросъ, и при дальнѣйшемъ увеличеніи числа студентовъ, проектирующихъ спеціальныя проекты, затрудненія съ ихъ размѣщеніемъ на практику должны увеличиваться. Въ дѣлѣ обезпеченія нуждающихся студентовъ матеріальной помощью училище должно было считаться съ возрастающимъ спросомъ на эту помощь—при крайне ограниченныхъ средствахъ, въ видѣ фиксированнаго числа стипендій и казенныхъ освобожденій отъ платы; между тѣмъ уменьшеніе итога поступленія спеціальныхъ средствъ не давало возможности назначить изъ этихъ суммъ ассигнованія въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ прошлые годы.

Въ лицѣ отдѣльныхъ профессоровъ и преподавателей училище въ отчетномъ году принимало участіе въ дѣятельности ряда ученыхъ и промышленныхъ съѣздовъ изъ числа этихъ съѣздовъ можно назвать: Конгрессъ по прикладной химіи въ Вашингтонѣ; 6-й Международный Конгрессъ по испытанію матеріаловъ въ Вашингтонѣ—Нью-Йоркѣ; Съѣздъ представителей льняного дѣла; XIV Цементный Съѣздъ; II-й Всероссійскій Воздухоплавательный Съѣздъ; VII Электротехническій Съѣздъ. Кромѣ того, преподаватели училища участвовали въ рядѣ

научныхъ экспертизъ, каковы: организованныя Моск. Отдѣленіемъ Императорскаго Русск. Техн. О-ва экспертизы станковъ и формъ для изготовленія пустотѣлыхъ бетонныхъ камней; а также—рядъ экспертизъ, организованныхъ О-вомъ Содѣйствія успѣхамъ опытныхъ наукъ имени Х. С. Леденцова. Многія изъ этихъ экспертизъ, а также и другихъ научныхъ работъ профессоровъ и преподавателей дали матеріалъ для статей и сообщеній въ Обществахъ, какъ это подробнѣе видно изъ списка особыхъ и ученыхъ трудовъ преподавательскаго персонала.

Таблица I.

Свѣдѣнія о числѣ студентовъ механическаго отдѣленія, получившихъ экзаменныя удовлетворительныя отмѣтки и зачеты по разнымъ предметамъ учебнаго плана.

Названіе предметовъ.	Всего за 1907/8 учебный годъ.	Всего за 1908/9 учебный годъ.	Всего за 1909/10 учебный годъ.	Всего за 1910/11 учебный годъ.	1911/12 учебный годъ.					1912/13 уч. г.	
					Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.	Январскій срокъ.	Майскій срокъ.	Всего за уч. годъ.	Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.
А. Экзамены по предметамъ.											
Богословіе.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	61
Начертательная геометрія.....	325	287	313	266	34	143	28	91	296	14	111
Аналитическая геометрія.....	254	280	273	202	45	83	15	108	251	45	75
Высшій анализъ I.....	274	298	274	190	62	77	15	96	250	47	69
Высшій анализъ II.....	111	181	181	200	46	60	7	67	180	44	29
Теоретическая механика I.....	287	253	309	266	54	142	45	72	313	27	94
Теоретическая механика II....	282	252	234	226	60	81	14	75	330	49	63
Аналитическая механика.....	115	156	183	209	52	71	22	95	240	45	54
Физика I.....	187	149	150	191	65	70	54	111	300	87	58
Физика II.....	141	106	118	149	47	43	26	82	204	84	45
Химія.....	102	156	165	118	75	66	27	112	280	86	36
Элементы машиновѣдѣнія.....	213	251	289	210	63	85	31	181	360	55	51
Элементы механич. технологіи.	498	316	306	243	43	67	18	127	255	39	21
Теорія механизмовъ.....	170	212	267	258	53	114	35	105	307	50	107
Зачеты по моделямъ механизмовъ.....	56	—	112	477	83	125	31	69	308	24	138
Общая теорія машинъ.....	171	218	320	190	68	62	89	97	316	55	41
Сопротивленіе матеріаловъ....	222	219	222	122	111	45	—	159	315	42	69
Элементы графостатики.....	74	163	184	599	49	80	16	85	230	72	81
Детали машинъ.....	150	155	253	266	40	75	17	133	265	45	65
Грузоподъемныя машины.....	105	133	167	226	55	76	27	73	231	47	88
Паровые котлы.....	69	159	165	138	23	101	26	127	277	42	116
Заводскія топки.....	215	229	15	—	—	—	—	—	—	—	—

Названіе предметовъ.	Всего за 1907/8 учебный годъ.	Всего за 1908/9 учебный годъ.	Всего за 1909/10 учебный годъ.	Всего за 1910/11 учебный годъ.	1911/12 учебный годъ.					1912/13 уч. г.	
					Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.	Январскій срокъ.	Майскій срокъ.	Всего за уч. годъ.	Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.
Термодинамика.....	129	147	202	186	37	41	15	86	179	42	51
Паровыя машины I.....	87	135	248	188	29	79	7	75	190	72	86
Паровыя машины II.....	79	123									
Паровыя турбины.....	—	—	27	111	13	40	11	47	111	21	22
Двигатели внутрен. сгоранія..	—	—	24	170	39	68	42	67	216	58	52
Экспериментальная паротехника.....	122	118	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлика.....	100	107	165	192	52	49	10	65	176	64	48
Водяныя турбины и центроб. насосы.....	58	98	114	156	45	33	13	31	122	56	35
Поршневые насосы.....	89	83	120	171	51	34	11	72	168	55	30
Матеріаловѣдѣніе.....	171	188	187	202	29	68	37	66	200	53	64
Технологія дерева.....	183	405	253	127	—	—	—	59	59	3	96
Литейное дѣло.....	85	125	165	171	30	75	7	122	234	13	76
Технологія металловъ I.....	63	111	129	133	26	58	3	106	193	21	84
Технологія металловъ II.....			106	77	43	56	14	118	231	26	67
Металлургія желѣза.....	105	283	86	1	—	—	—	—	—	—	—
Низшая геодезія.....	347	289	334	272	77	57	93	169	396	40	62
Строительные матеріалы и работы.....	102	276	180	155	40	126	49	143	358	73	62
Архитектура.....	80	115	178	150	49	34	38	137	258	116	60
Отопленіе и вентиляція.....	156	274	396	110	18	64	26	93	201	41	107
Графостатика и строительная механика.....	80	104	122	117	68	47	6	100	221	61	43
Основы инженернаго искусства.	61	122	178	81	39	40	36	97	212	60	69
Общая электротехника.....	110	98	166	197	54	62	22	52	190	61	44
Общая технологія волокнистыхъ веществъ.....	91	118	131	99	44	62	17	119	242	37	75
Всего за экзамены...	6329	7492	8038	7812	1911	2759	1000	3989	9659	1974	2700

Названіе предметовъ.	Всего за 1907/8 учебный годъ.	Всего за 1908/9 учебный годъ.	Всего за 1909/10 учебный годъ.	Всего за 1910/11 учебный годъ.	1911/12 учебный годъ.					1912/13 уч. г.	
					Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.	Январскій срокъ.	Майскій срокъ.	Всего за уч. годъ.	Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.
Б. Начальныя графическія работы.											
Проекціонное черченіе и скицированіе.....	131	205	343	159	49	150	25	116	340	3	100
Машиностроительное черченіе I	244	243	330	154	36	116	16	168	336	6	56
Машиностроительн. черченіе II.	242	223	305	164	45	119	17	167	348	5	86
Графическія работы по прикладной механикѣ.....	201	167	287	182	75	*)	198	109	382	53	—
Всего по группѣ Б.	818	838	1265	659	205	385	256	560	1406	67	242
В. Проектированіе.											
Детали машинъ.....	98	154	196	153	52	—	179	108	339	61	—
Краны.....	89	111	159	162	50	—	89	106	245	96	—
Котельныя установки.....	58	56	89	86	29	—	80	69	178	29	—
Паровыя машины.....	66	56	83	75	12	—	55	64	131	38	—
Лопаточныя машины.....	88	59	127	73	17	—	101	64	182	42	—
Инженерно-строительный.....	53	61	110	94	18	—	53	54	125	17	—
Архитектурно-строительный...	59	59	103	99	37	—	39	70	146	37	—
Спеціальныи проектъ.....	68	69	99	122	49	—	32	41	122	35	—
Всего по группѣ В.	569	625	965	864	264	—*)	628	576	1468	349	28
Г. Мастерскія.											
Деревообдѣлочная.....	384	375	400	198	—	179	—	140	319	—	128
Кузнечная.....	363	380	363	217	—	203	—	148	351	—	147
Литейная.....	388	380	432	193	—	137	—	142	279	—	131
Слесарная.....	227	383	408	204	—	207	—	172	379	—	114
Механическая.....	148	355	385	132	—	194	—	164	358	—	153
Спеціал. раб. въ механ. мастерск.	—	5	—	—**)	1	—	—	—	1	—	—
Всего по группѣ Г.	1510	1878	1988	884	1	920	—	766	1687	—	673

*) Осмотръ и оцѣнка работъ производилась между 7 и 20 января, почему отмѣтки отнесены къ январскому сроку.

**) Спеціальныя работы не могли состояться въ виду того, что назначенные на нихъ часы были заняты общеобязательными работами.

Названіе предметовъ.	Всего за 1907/8 учебный годъ.	Всего за 1908/9 учебный годъ.	Всего за 1909/10 учебный годъ.	Всего за 1910/11 учебный годъ.	1911/12 учебный годъ.					1912/13 уч. г.	
					Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.	Январскій срокъ.	Майскій срокъ.	Всего за уч. годъ.	Сентябрьск. срокъ.	Декабрьскій срокъ.
Д. Лабораторія.											
Лабораторія физическая.....	255	294	293	144	—	145	—	152	297	—	169
„ механическая...	196	154	171	116	—	144	—	77	221	—	109
„ паротехн. котел.	103	148	68	113	—	125	—	169	294	—	133
„ паротехн.машин.	73	111	130	115	—	119	—	95	214	—	117
„ электротехнич. .	184	120	166	106	—	136	—	121	257	—	103
Общія раб. въ гидравлич. лаб.	—	71	142	64	—	56	—	65	121	—	50
Лѣтн. геодезическ. практика.	218	188	258	237	79	—	—	220	299	55	—
Всего по группѣ Д...	1029	1086	1159	923	79	725	—	899	1703	55	681
Е. Необязательныя и спеціальныя работы.											
Спец. раб. въ механ. лаб.....	—	—	7*)	2	—	—	—	—	—	—	—
„ „ въ лаб. технол. мет.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
„ „ паротехн. котельн.	—	—	51	20	—	15	—	43	58	—	—
„ „ паротехн. машинъ.	—	—	5	14	—	—	—	4	4	—	—
„ „ гидравл. лабор.	—	11	19	1	—	9	—	7	16	—	—
„ „ лаборат. двигат. внутр. сгоран..	—	—	20	142	—	41	—	42	83	9	—
„ „ электротехн. лаб...	—	51	35	22	—	—	17	24	41	—	6
„ „ лабор. волоkn. вещ.	—	—	13	19	6	—	—	8	14	—	14
„ „ лабор. по отоплен. и вентиляціи....	—	—	—	2	1	—	—	15	16	—	3
„ „ строит. матер.....	—	—	—	—	—	—	—	58	58	—	22
Всего по группѣ Е...	—	62	150	222	7	65	17	201	290	9	178
И Т О Г О...	10255	11981	13565	11364	2467	4854	1901	6991	16213	2454	4502

*) Всего 290 студенто-часовъ.

Таблица II.

Свѣдѣнія о числѣ студентовъ химическаго отдѣленія, получившихъ экза-
менныя удовлетворительныя отмѣтки и зачеты по разнымъ предметамъ
учебнаго плана за 1909/10/11/12 и за два семестра 1912—13 уч. гг.

Названія пред- метовъ и работъ	Весь 1909/10 учеб. годъ.	1910—11 учебн. годъ.						За 1911—12 учебн. годъ.						1912/13 уч. г.	
		Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.
А. экзамены по предметамъ.															
Богословіе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	45	18	20
Неорган. химія.	91	9	29	2	11	—	51	15	23	3	37	1	79	16	20
Начертательная геометрія	43	4	11	7	11	—	33	16	22	9	15	—	62	13	28
Математика	48	4	22	13	4	—	43	9	19	3	49	—	80	5	11
Теоретическая механика I...	76	10	32	10	17	—	69	15	33	8	39	—	95	4	64
Теоретическая механика II..	48	10	15	10	14	—	49	28	15	9	33	—	85	17	22
Физика I.....	36	14	16	8	3	—	41	7	25	16	34	4	86	22	23
Элементы техн. метал. и дерев.	83	3	10	20	17	—	50	21	29	3	39	—	92	6	30
Элементы маши- новѣдѣнія ...	100	5	45	26	23	—	99	10	38	37	19	—	104	11	37
Органич. химія.	84	9	17	1	9	1	37	8	23	1	16	—	48	10	22
Аналит. химія I (Качест. анал.).	47	7	33	3	20	2	65	7	22	7	30	1	67	8	27
Физика II.....	33	2	4	5	6	—	17	3	12	3	17	2	37	9	7
Кристаллограф. и минералогія.	57	7	26	7	9	1	50	8	24	4	28	—	64	7	15
Термодинамика.	52	15	7	10	7	—	39	12	10	15	17	—	54	18	18
Прикладная ме- ханика I.....	43	18	31	16	9	1	75	11	5	8	14	—	38	16	5
Строительные матер. и раб..	75	7	10	9	13	—	39	10	37	20	27	—	94	18	18
Аналит. химія II (Количест. анал.)	34	15	20	6	5	1	47	11	14	10	25	—	60	14	9
Физическ. химія	29	9	7	5	14	1	36	12	11	3	23	2	51	6	13
Устройство то- покъ и печей.	5	2	26	17	27	—	72	23	27	10	29	2	91	5	14

Названія пред- метовъ и работъ	Весь 1909/10 учеб. годъ.	1910—11 учебн. годъ.						За 1911—12 учебн. годъ.						1912/13 уч. гг.	
		Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.
Технологія воды и топлива....	62	8	20	24	14	—	66	7	12	10	24	2	55	7	17
Ботаника.....	39	16	17	6	8	—	47	4	11	8	56	—	79	14	19
Прикладная ме- ханика II.....	47	23	34	29	13	—	99	7	5	4	12	—	28	6	6
Построеніе па- ровыхъ котл..	48	6	24	7	33	—	70	8	15	6	30	—	59	5	17
Архитектура...	54	7	13	5	20	—	45	9	8	12	10	—	39	21	9
Отопленіе и вен- тиляція.....	94	6	21	21	24	—	72	6	19	12	39	—	76	20	40
Общій курсъ технолог. ми- нерал. вѣществ.	31	6	4	7	16	—	33	7	10	4	30	—	51	5	9
Общій курсъ органич. вѣществъ....	29	11	11	10	17	—	49	10	12	9	19	—	50	7	21
Общій курсъ питательныхъ вѣществъ....	41	5	17	15	16	—	53	16	18	13	22	—	69	9	17
Химія и техно- лог. красящ. вѣществъ....	39	6	19	6	12	—	43	4	26	5	24	2	61	6	15
Писчеб. произв.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—
Общій курсъ химич. техн. волокнистыхъ вѣществъ....	3	6	8	13	20	—	47	10	12	8	24	1	55	4	11
Общій курсъ технологіи краш. и бѣл..	40	6	8	13	20	—	47	10	12	8	24	1	55	4	11
Общій курсъ металлургіи..	39	6	6	7	26	—	45	12	10	7	27	—	56	11	8
Общій курсъ электротехн. .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	10	—	19	6	6
Техническая геологія.....	52	12	5	10	15	1	43	22	6	11	21	—	60	14	6
Геодезія.....	55	14	12	26	25	—	77	17	6	9	65	1	98	21	12
Техническая электрохимія .	9	—	1	—	—	—	1	1	—	—	8	2	11	2	2
Механическая технол. волок. вѣществъ....	5	3	—	2	6	—	11	2	—	2	4	1	9	2	3

Названія пред- метовъ и работъ	Весь 1909/10 учеб. годъ.	1910—11 учебн. годъ.							За 1911—12 учебн. годъ.							1912/13 уч. гг.		
		Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Осенній срокъ.		
Спеціальний курсъ техно- логіи минерал. веществъ	5	2	1	—	1	—	4	1	—	—	4	—	5	—	1			
Спеціальний курсъ органи- ческихъ ве- ществъ	9	2	3	2	1	1	9	1	2	1	1	—	5	1	4			
Спеціальний курсъ крашенія и бѣленія	21	4	2	2	2	—	10	3	1	2	4	—	10	4	2			
Спеціальний курсъ красокъ	—	—	4	—	—	—	4	—	5	2	8	—	15	—	—			
Спеціальний курсъ пита- тельныхъ ве- ществъ	2	—	3	1	4	6	14	6	1	2	9	1	19	2	1			
Спеціальний курсъ метал- лургіи	5	—	—	—	2	1	3	3	—	—	8	1	12	—	—			
Итого . . .	1714	299	594	381	514	16	1804	392	585	309	1022	23	2331	395	641			
Б. Начальныя графическія работы.																		
Проекціонное черченіе и скицированіе .	131	—	11	—	—	—	11	—	34	1	81	4	120	1	31			
Машиностроит. черченіе	101	—	19	1	—	2	22	—	20	—	70	3	93	3	30			
Химико-технич. черченіе	66	—	22	1	5	—	28	—	17	—	33	—	50	—	—			
Итого . . .	298	—	52	2	5	2	61	—	71	1	184	7	263	4	61			
В. Лабораторіи и практическія занятія.																		
Лаборат. неор- ганичес. химіи	62	3	1	1	5	—	10	—	27	—	104	28	159	—	—			
Лаборат. качест. анализа	41	—	34	1	10	—	45	—	30	—	36	3	69	—	31			

Названія пред- метовъ и работъ.	Весь 1909/10 учеб. годъ.	1910—11 учебн. годъ.						За 1911—12 учебн. годъ.						1912/13 уч. гг.	
		Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.	Январс. срокъ.	Весенній срокъ.	Другіе сроки.	Весь уч. годъ.	Осенній срокъ.	Декаб. срокъ.
Лаборат. колич. анализа.....	71	—	30	—	5	—	35	1	33	—	50	—	84	—	12
Лаборат. орган. химіи.....	38	1	10	—	11	2	24	2	34	1	25	16	78	5	16
Физическая ла- бораторія....	52	—	24	—	—	—	24	—	1	1	55	46	103	2	52
Практич. занят. кристаллогр. и минералогіи	65	1	23	—	1	3	28	—	34	—	48	—	82	1	33
Практич. занят. по ботаникѣ.	5	4	—	1	1	8	14	6	8	2	62	3	81	2	13
Дипломныя ра- боты въ техн. лабораторіяхъ	37	2	—	—	12	19	33	4	12	—	35	—	51	—	12
Практич. занят. по бактеріолог.	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	15	—	17	—	—
Практич. занят. по металлогр.	8	—	—	—	2	1	3	3	—	—	9	—	12	2	4
Работы въ мех. лабораторіи ..	10	—	—	6	1	—	7	—	—	—	2	1	3	—	—
Лѣтняя геодез. практика.....	59	2	—	—	56	—	58	19	—	—	55	—	74	9	—
Итого...	453	13	122	9	104	33	281	37	179	4	496	97	813	22	163
Г. Проектирова- ніе.															
Проектир. де- талей машинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	37	—	—
Проектъ по ар- хитектурѣ....	50	—	—	10	13	2	25	1	—	16	26	—	43	5	2
Проектъ паро- вого котла. .	45	—	—	—	—	33	33	15	12	—	53	—	80	—	21
Проектъ аппара- товъ и печей.	44	—	—	—	18	23	41	5	—	—	32	13	50	—	20
Спеціальный проектъ	37	—	—	—	12	21	33	5	12	—	30	—	47	—	12
Итого...	176	—	—	10	43	79	132	26	24	16	178	13	257	5	55
Всего...	2641	312	768	402	666	130	2278	455	859	330	1880	140	3664	426	920

Таблица III.

Свѣдѣнія о числѣ отмѣтокъ по обязательнымъ предметамъ, полученныхъ отдѣльными студентами химическаго отдѣленія въ теченіе 1911—1912 уч. года.

Число отмѣтокъ.	Студенты приѣма.							Студенты, бывшіе въ 1905 г. на				ВСЕГО.
	1911 года.	1910 года.	1909 года.	1908 года.	1907 года.	1906 года.	1905 года.	1 к.	2 к.	3 к.	4 к.	
0	9	15	12	16	16	8	2	7	4	0	0	89
1	16	7	6	1	7	1	1	—	—	1	—	40
2	13	6	8	4	2	5	1	1	—	1	—	41
3	11	7	10	7	1	2	1	1	1	—	1	42
4	8	9	7	7	1	3	7	3	1	—	—	46
5	5	9	6	5	6	1	4	1	1	—	—	38
6	10	9	11	11	3	—	2	—	1	—	1	48
7	14	9	9	7	4	1	2	2	1	—	—	49
8	9	11	7	5	1	—	2	2	1	—	1	39
9	6	5	5	7	8	3	2	2	3	—	1	42
10	4	6	5	5	—	3	—	1	2	—	1	27
11	2	4	3	2	—	2	1	2	—	1	—	17
12	2	7	5	1	2	1	1	1	1	—	—	21
13	2	6	1	4	3	1	1	—	—	—	—	18
14	—	5	2	5	6	1	2	—	—	—	—	21
15	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	6
16	—	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	5
17	1	1	1	3	3	—	—	—	—	—	—	9
18	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4
19	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Всего отмѣтокъ...	545	814	606	625	419	184	178	151	92	14	36	3664
Всего студентовъ.	112	121	102	94	66	33	29	25	16	3	5	606
Число студентовъ получивш. отмѣтки...	103	106	90	78	50	25	27	18	12	3	5	517

Итого въ теченіе 1911—1912 учебнаго года:

Ни одной отмѣтки не получили 14,69% всего числа студентовъ.

Вообще получили отмѣтки . . . 85,31% " " "

Двѣ и болѣе отмѣтокъ получили 477 студентовъ или 78,38%.

Таблица IV.

Сопоставленіе числа отмѣтокъ и зачетовъ, выставленныхъ на механическомъ отдѣленіи въ отдѣльные періоды по отдѣльнымъ группамъ предметовъ за періодъ времени съ сентября 1909 г. по декабрь 1912 г.

Названіе группъ предметовъ.	Учебный годъ.	Количество отмѣтокъ и зачетовъ, выставленныхъ въ экзаменные сроки.			
		Сентябрь.	Декабрь.	Январь.	Май.
Экзамень по предметамъ.	1909/10	1356	1939	1487	3256
	1910/11	1686	2591	1607	1928
	1911/12	1911	2759	1000	3989
	1912/13	1974	2700	1019	—
Начальныя графическія работы.	1909/10	44	434	—*)	787
	1910/11	236	109	237	77
	1911/12	205	385	256	560
	1912/13	67	242	—	—
Проектированіе.	1909/10	101	155	169	540
	1910/11	123	—**)	455	286
	1911/12	264	—**)	628	576
	1912/13	349	28	429	—
Мастерскія.	1909/10	—	1009	—	979
	1910/11	—	799	—	97
	1911/12	1	920	—	766
	1912/13	—	673	—	—
Лабораторія (безъ геодезической практики***).	1909/10	—	387	—	514
	1910/11	—	539	—	147
	1911/12	—	725	—	679
	1912/13	—	681	—	—
Геодезическая практика****).	1909/10	77	—	—	181
	1910/11	53	—	—	184
	1911/12	79	—	—	220
	1912/13	55	—	—	—
Необязательныя и специальныя работы.	1909/10	—	41	7	102
	1910/11	—	173	—	49
	1911/12	7	65	17	201
	1912/13	9	178	—	—

*) Отмѣтки январскихъ осмотровъ отнесены къ майскому сроку.

**) Декабрьскихъ осмотровъ не было; отмѣтки выставлялись въ январѣ; поэтому число отмѣтокъ 455 за проекты въ январѣ 1910/11 года надо сравнивать съ суммою отмѣтокъ за декабрь и январь 1909/10 года, т.-е. съ 324.

***) Число отмѣтокъ въ лабораторіи въ 1911 году было 872 противъ 1053 въ 1910 г.

****) Геодезическая практика имѣетъ мѣсто въ концѣ апрѣля и въ началѣ іюня (майскій срокъ), а также въ концѣ августа (сентябрьскій срокъ).

Таблица V.

Сопоставленіе числа отмѣтокъ и зачетовъ, выставленныхъ на химическомъ отдѣленіи въ отдѣльные экзаменные періоды и по отдѣльнымъ группамъ предметовъ за періодъ времени съ сентября 1909 г. по декабрь 1911 г.

Названія группъ предметовъ.	Учетный годъ.	Количество отмѣтокъ и зачетовъ, выставленныхъ въ экзаменаціонные сроки:				
		Сентябрь.	Декабрь.	Январь.	Май.	Прочіе сроки.
Экзамены по предметамъ.	1909/10	237	408	307	696	66
	1910/11	299	594	381	514	16
	1911/12	392	585	309	1022	23
	1912/13	395	641	—	—	—
Начальныя практическія работы.	1909/10	45	—	22	221	10
	1910/11	—	52	2	5	2
	1911/12	—	71	1	184	7
	1912/13	4	61	—	—	—
Лабораторія и работа въ кабинетахъ.	1909/10	90	33	49	212	10
	1910/11	11	122	9	48	33
	1911/12	18	179	4	441	97
	1912/13	15	163	—	—	—
Геодезическая практика. *).	1909/10	12	—	—	25	22
	1910/11	2	—	—	56	—
	1911/12	19	—	—	55	—
	1912/13	9	—	—	—	—
Проектированіе.	1909/10	6	18	7	125	20
	1910/11	—	—	10	43	79
	1911/12	26	24	16	177	13
	1912/13	5	55	—	—	—

*) Геодезическая практика выполняется въ концѣ апрѣля и началѣ іюня (майскій срокъ), а также въ концѣ августа (сентябрьскій срокъ).

Таблица VI.

Распределение окончивших механическое отделение Императорского Технического Училища въ течение 1907—1912 годовъ по типамъ исполненныхъ ими специальныхъ проектовъ.

Абсолютныя цифры.

Годъ окон- чанія.	Типъ спеціального проекта.					Всего окончило
	Тепловая техника.	Инженерно- строит.	Механиче- ская техно- логія.	Электро- техника.	Гидро- техника.	
1907	25	23	12	8	3	71
1908	21	15	14	3	1	54
1909	46	12	12	5	9	84
1910	53	20	9	6	10	98
1911	72	29	23	8	5	137
1912	68	37	22	10	3	140
За 6 лѣтъ.	285	136	92	40	31	584

Проценты.

Годъ окон- чанія.	Типъ спеціального проекта.					Всего окончило.
	Тепловая техника.	Инженерно- строит.	Механиче- ская техно- логія.	Электро- техника.	Гидро- техника.	
1907	35	32,5	17,0	11,5	4	100
1908	39	28	26	5,5	1,5	100
1909	55	14,25	14,25	6,0	10,5	100
1910	54	20,5	9,2	6,1	10,2	100
1911	25,5	21	17,0	6,0	3,5	100
1912	48,5	26,5	15,8	7,1	2,1	100
За 1907—12 гг. средній 0/0	43	23,7	16,5	7,0	5,3	100

О дѣятельности учебно-вспомогательныхъ учрежденій Училища.

Геодезическій кабинетъ.

Въ геодезическомъ кабинетѣ исполнялись студентами необязательныя упражненія, причемъ въ осеннемъ семестрѣ занималась одна группа числомъ около 16-ти человекъ, а въ весеннемъ полугодіи занятія шли въ двухъ группахъ, при общемъ числѣ студентовъ въ 40 человекъ. Необязательныя упражненія состояли: въ изученіи устройства, повѣрокъ и употребленія теодолитовъ, нивелировъ и кипрегелей; въ производствѣ повѣрокъ и установокъ планиметровъ и въ вычисленіяхъ площадей планиметрами; въ рѣшеніяхъ нѣкоторыхъ задачъ по планамъ, на которыхъ рельефъ выраженъ горизонталями; въ расчетахъ по таблицамъ всѣхъ данныхъ, необходимыхъ для разбивки закругленій по разнымъ способамъ.

Инструменты, принадлежащіе геодезическому кабинету, служили и при исполненіи студентами обязательной геодезической практики въ маѣ и сентябрѣ. Тѣснота помѣщенія и отсутствіе въ немъ приспособленій для прочной установки инструментовъ—препятствовали до извѣстной степени ходу занятій при изученіи инструментовъ.

Учебныя мастерскія.

Въ отношеніи записи на занятія и пропуска студентовъ въ 1912 году наблюдался не столь сильный наплывъ записывающихся на занятія въ мастерскихъ: деревообдѣлочной, кузнечной, слесарной и отчасти литейной, что объясняется уменьшеніемъ пріема въ училище за послѣдніе годы; такимъ образомъ, въ указанныхъ мастерскихъ впервые послѣ ряда лѣтъ удалось предоставить мѣста всѣмъ записавшимся, при полныхъ комплектахъ всѣхъ группъ.

Напротивъ, запись на занятія въ учебно-механической мастерской—попрежнему значительно превышала нормальную пропускную способность этой мастерской, и доступъ къ занятіямъ могъ быть и въ 1912 году предоставленъ лишь 60% всего числа записавшихся студентовъ; отборъ допускаемыхъ, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, былъ произведенъ по наибольшей продвинутой студентовъ по нормальному учебному плану.

Въ отношеніи программъ общеобязательныхъ работъ продолжалось развитіе этихъ программъ въ томъ направленіи, которое было одобрено Учебнымъ Комитетомъ (см. Извѣстія И. Т. Училища за 1907, 1908, 1909 г.), а именно, въ направленіи экспериментальнаго

изученія процессовъ обработки и усвоенія не столько техники, сколько методики производствъ. Такъ, напримѣръ: въ учебно-механической мастерской—въ программу обязательныхъ работъ введенъ практикумъ по лабораторіи рѣзанія металловъ; занятія производятся группами по 15 человѣкъ въ каждой, при затратѣ времени—по 5 часовъ для каждой группы.

Программа работъ въ слесарной мастерской продолжала развиваться въ направленіи ознакомленія съ приѣмами монтажа и сборки машинъ, а также провѣрки точности сборки.

Программа работъ въ литейной мастерской, при отсутствіи помѣщенія для лабораторіи и даже спеціальнаго помѣщенія при мастерской для храненія приборовъ, все-же, благодаря установкѣ въ 1911 году новой вагранки и приобрѣтенію ряда приборовъ для экспериментальнаго изученія процесса переплава чугуна, расширилась введеніемъ ряда систематическихъ занятій экспериментальнаго характера. Въ этихъ занятіяхъ въ теченіе осенняго полугодія 1912 года, кромѣ преподавателей и студентовъ механическаго отдѣленія, принимали участіе также и студенты химическаго отдѣленія, подъ руководствомъ своихъ преподавателей. Цѣлью совмѣстныхъ занятій являлось всестороннее освѣщеніе процесса плавки въ вагранкахъ, а также разрѣшеніе нѣкоторыхъ задачъ, выдвигаемыхъ современной практикой литейнаго дѣла и имѣющихъ большое значеніе для даннаго момента въ заводской промышленности. Между прочимъ, имѣлось въ виду выяснить вліяніе на экономическіе и техническіе результаты плавки—примѣненія различныхъ сортовъ кокса и антрацита.

Занятія, имѣвшія мѣсто въ весеннемъ и осеннемъ полугодіи 1912 г., носили подготовительный характеръ,—съ цѣлью наладки приборовъ, приѣмовъ измѣреній и пр., но тѣмъ не менѣе уже дали нѣкоторые выводы, цѣнные для практики, а въ педагогическомъ отношеніи—вызвали большой интересъ со стороны студентовъ-спеціалистовъ, принимавшихъ въ нихъ участіе. Можно надѣяться, что въ будущемъ, помимо чисто педагогическаго значенія, учебно-литейная мастерская станетъ тѣмъ, чѣмъ она и должна по существу являться въ высшей школѣ: опытной станціей для научнаго освѣщенія и разрѣшенія всѣхъ вопросовъ теоріи и практики литейнаго дѣла.

Благодаря приобрѣтенію новыхъ приборовъ для испытанія свойствъ чугуна (изгибомъ брусковъ и сверленіемъ), значительно расширилась методика преподаванія въ учебно-литейной и механической мастерскихъ, давая новыя темы для дипломныхъ работъ студентовъ, спеціалистовъ по заводскому дѣлу. Такихъ студентовъ, исполнявшихъ спеціальныя работы въ учебно-литейной и механической мастерскихъ и въ лабораторіи рѣзанія, въ истекшемъ году оказалось до 10 человѣкъ. Помимо темъ, касавшихся свойствъ литыхъ издѣлій и условій ихъ обработки, темами занятій служили также кинематическія изслѣдованія учебныхъ станковъ, а равно и изслѣдованія ихъ производительности.

Существеннымъ препятствіемъ на пути дальнѣйшаго развитія практическаго преподаванія по механической технологіи является отсутствіе приспособленныхъ помѣщеній, но съ этимъ препятствіемъ придется считаться еще долго,—до постройки отдѣльнаго зданія учебныхъ мастерскихъ, первоначальный проектъ котораго уже заслужилъ одобреніе Министерства.

Аналитическая лабораторія.

Въ 1912 г. мѣста въ колич. отдѣленіи замѣщались 122 раза (68 разъ въ весеннемъ семестрѣ и 54 въ осеннемъ); 11 лицъ работали 2 полугодія, изъ нихъ 7 не окончили занятій (при нормальномъ срокѣ одного полугодія). Зачеты по занятіямъ получили въ I пол. 55 ч., во II—16, всего 71 человекъ.

Дипломная работа производилась—1.

Аэродинамическая лабораторія.

Въ аэродинамической лабораторіи въ 1912 году велись работы по аэродинамикѣ съ тремя группами студентовъ по 4 человекъ въ каждой.

Кромѣ цикла основныхъ работъ по аэродинамикѣ, обязательныхъ для каждой группы, были произведены слѣдующія самостоятельныя научныя работы:

I-й группой. Опредѣленіе кривой моментовъ модели русскаго военнаго дирижабля въ Брестъ-Литовскѣ (типа Клеманъ-Баяръ II).

II-й группой. Изслѣдованіе способомъ по отверстіямъ крыла съ дужкой Н. Е. Жуковскаго.

III-й группой. Спектръ струй (по скоростямъ и направленіямъ) отъ двухлопастнаго винта типа Дзевецкаго съ числомъ оборотовъ 2100 въ минуту.

Кромѣ того на 2-мъ Всероссийскомъ Съѣздѣ Воздухоплаванія было прочтено около 10 докладовъ о различныхъ работахъ въ аэродинамической лабораторіи И. Т. У. На Всероссийской Выставкѣ Воздухоплаванія аэродинамической лабораторіи совмѣстно съ Воздухоплавательнымъ Кружкомъ студентовъ И. Т. У. была присуждена за выставленные приборы и работы большая золотая медаль.

Лабораторія грузоподъемныхъ машинъ.

Лабораторія грузоподъемныхъ машинъ находится пока еще въ стадіи организациі; инвентарь лабораторіи составляютъ 3 простыхъ настѣнныхъ ворота разныхъ системъ, 3 блока разныхъ системъ и

спеціальний станокъ для изслѣдованія жесткости канатовъ и цѣпей. Заказанъ для лабораторіи мостовой электрической кранъ, который ожидается къ установкѣ въ 1913 году.

Работы въ лабораторіи, необязательныя для всѣхъ студентовъ, заключались въ опредѣленіи коэф. пол. дѣйствія блоковъ и полиспастовъ, въ изслѣдованіи явленія жесткости стальныхъ канатовъ и выясненіи вліянія на жесткость различныхъ факторовъ—нагрузки каната, діаметра каната, діаметра блока и пр., а также въ ознакомленіи студентовъ съ работою тормазовъ различныхъ системъ.

Работы производились въ теченіе всего года при 6 недѣльных часахъ, причемъ въ нихъ регулярно принимали участіе 14 студентовъ, и кромѣ того еще около 20 студентовъ сдѣлали по отдѣльному посѣщенію.

Лабораторія красильныхъ веществъ.

За 1912 г. въ лабораторію вступило вновь 17 студентовъ; окончило работы 9 студентовъ.

Занятія въ лабораторіи велись по техническому анализу и по исполненію дипломныхъ работъ въ областяхъ:

1) технологіи крашенія и бѣленія, подъ руководствомъ заслуж. проф. П. П. Петрова (17 студентовъ), и

2) химіи и технологіи красящихъ веществъ, подъ руководствомъ адъюнктъ-проф. В. В. Шарвина (6 студентовъ).

Окончено и представлено въ Государственную Экзаменаціонную Комиссію въ первой области 7 работъ, а именно:

Студента	Бернарди.	Примѣненіе пербората для бѣленія хлопчатобумажныхъ товаровъ.
„	Блудова.	Діаютированіе красокъ на волокнѣ.
„	Болотова.	Примѣненіе гепиндоловыхъ красокъ.
„	Костылева.	Отношеніе мертвыхъ волоконъ къ окраскѣ.
„	Культепина.	Примѣненіе минеральныхъ окрасокъ для полученія защитнаго цвѣта.
„	Купріянова.	Гидросульфитныя вытравки по кубовымъ и индигоиднымъ краскамъ.
„	Работнова.	Дѣйствіе сѣрныхъ красокъ на мѣдь.

Во второй области одна работа, а именно:

Студента Маркова. Выцвѣтаніе окрасокъ въ различныхъ газовыхъ средахъ.

Лабораторія въ лицѣ П. П. Петрова, В. В. Шарвина и лаборанта Н. И. Вѣнкова принимала участіе въ работахъ „Комиссіи для переработки условій приѣмки тканей въ интендантство“ по провѣркѣ методовъ испытанія на прочность и по примѣненію искусственныхъ источниковъ свѣта для изслѣдованія свѣтопрочности окрасокъ.

Лабораторія технологіи минеральныхъ веществъ.

Въ отчетномъ году въ лабораторіи работало по техническому анализу 18 студентовъ Училища, изъ коихъ 17 студентовъ получили зачеты.

Спеціальными (дипломными) работами занимались 13 студентовъ Училища, изъ нихъ 8 студентовъ успѣли закончить свои работы въ отчетномъ году.

Лабораторія неорганической химіи.

Въ истекшемъ 1912 году въ лабораторіи велись практическія занятія по неорганической химіи и качественному анализу.

Всѣ мѣста въ теченіе года были заняты. Кромѣ нормальныхъ 90 мѣстъ для занятій по неорганической химіи въ прошломъ году была организована дополнительная группа на 30 человѣкъ. Въ весеннемъ семестрѣ 1912 года получили зачетъ по этимъ занятіямъ 112 человѣкъ. Въ осеннемъ семестрѣ всѣ мѣста были заняты. По качественному анализу въ весеннемъ семестрѣ 1912 г. получили зачетъ 40, въ осеннемъ 36,—всего 76 человѣкъ. Пропускная способность лабораторіи рассчитана на 90 человѣкъ, но многіе студенты настолько продвинулись впередъ по работамъ, что получаютъ зачетъ въ самомъ началѣ весенняго семестра 1913 года. Кромѣ означенныхъ выше занятій, при лабораторіи неорганической химіи велись необязательныя занятія по общей химіи и спеціальныя работы по тому же предмету, причемъ были сдѣланы двѣ дипломныя работы въ весеннемъ семестрѣ, и два студента закончили программы въ осеннемъ семестрѣ.

Техническая лабораторія органическихъ веществъ.

Въ весеннемъ семестрѣ въ лабораторіи занимались 18 студентовъ по технологіи органическихъ веществъ и 3 студента по писчебумажному производству; всего 21 студентъ.

Въ осеннемъ полугодіи работали 20 студентовъ по технологіи органическихъ веществъ и 1 студентъ по писчебумажному производству; всего 21 студентъ.

Расчетный комплектъ лабораторіи 20 человѣкъ. Такимъ образомъ лабораторія была заполнена.

Занятія студентовъ состояли:

1) въ практическихъ упражненіяхъ по техническому анализу, согласно имѣющейся программѣ.

2) въ производствѣ дипломныхъ работъ по технологіи органическихъ веществъ, подъ руководствомъ ад.-профессора С. П. Лангового, и по писчебумажному производству, подъ руководствомъ преподавателя Л. П. Жеребова.

Паровозная лабораторія и кабинетъ подвижного желѣзнодорожнаго состава и тяги.

При организаціи преподаванія желѣзнодорожнаго дѣла на механическомъ отдѣленіи ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Техническаго Училища была предусмотрѣна, наряду съ преподаваніемъ лекціоннаго и практическаго характера или проектированія, также и экспериментальная часть преподаванія предметовъ желѣзнодорожнаго дѣла.

Экспериментальная часть преподаванія желѣзнодорожнаго дѣла должна была касаться, по мнѣнію механическаго отдѣленія, прежде всего опытнаго изслѣдованія паровозовъ и подвижного желѣзнодорожнаго состава въ условіяхъ ихъ спеціальнаго назначенія, т.-е. въ условіяхъ ихъ обычной службы. Выражая такой взглядъ, механическое отдѣленіе имѣло въ виду практическую возможность осуществленія поставленной себѣ задачи, не разсчитывая на постройку паровозной лабораторіи при самомъ Училищѣ, какъ это практикуется высшими техническими учебными заведеніями Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Отказываясь отъ мысли осуществленія подобнаго учрежденія при Училищѣ вслѣдствіе громадныхъ затратъ, вызываемыхъ не столько постройкой спеціальнаго зданія и его оборудованіемъ, сколько проведеніемъ вспомогательныхъ желѣзнодорожныхъ путей и ихъ исправнымъ содержаніемъ для постоянной связи съ желѣзными дорогами, обеспечивающей лабораторіи достаточно жизненную программу научныхъ работъ, механическое отдѣленіе имѣло въ виду особую важность опытнаго изученія паровозовъ на мѣстѣ, въ районѣ ихъ службы, что при наличности стаціонарной паровозной лабораторіи могло бы остаться безъ должнаго вниманія.

Одной изъ основныхъ внѣшнихъ причинъ подобной постановки экспериментальнаго преподаванія желѣзнодорожнаго дѣла является нынѣ дороговизна топлива въ центральномъ районѣ при развитой въ немъ сѣти желѣзныхъ дорогъ съ крупнымъ потребленіемъ топлива. Происшедшее за послѣдніе годы чрезвычайное вздорожаніе его побуждаетъ желѣзныя дороги Московскаго узла къ энергичному усовершенствованію отопленія паровозовъ, къ использованію низкосортнаго топлива, къ улучшенію эксплуатаціи современныхъ мощныхъ паровозовъ организаціей правильнаго техническаго контроля, къ разработкѣ лучшихъ способовъ пріемки топлива. Эти стремленія желѣзныхъ дорогъ вызываютъ усиленный спросъ на инженеровъ съ обширной спеціальной подготовкой по желѣзнодорожному дѣлу и выставляютъ на очередь рѣшеніе цѣлаго ряда новыхъ техническихъ задачъ. Второй причиной, уже внутренней по отношенію къ Училищу, является развитіе механическаго отдѣленія въ направленіи тепловой техники вообще. Постановка непосредственно въ Механическомъ Институтѣ работъ по очереднымъ техническимъ задачамъ и участіе работниковъ Института въ практическихъ работахъ этого рода въ промышленности вообще,

а въ частности и въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ, содѣйствовали какъ укрѣпленію болѣе тѣсныхъ связей между Училищемъ, съ одной стороны, а съ другой—между промышленностью и желѣзными дорогами въ области тепловой техники, такъ и оживленію соотвѣтственнаго преподаванія.

Подъ вліяніемъ этихъ причинъ необходимо ожидать съ одной стороны усиленія непосредственныхъ запросовъ промышленности и желѣзныхъ дорогъ къ Училищу и къ окончившимъ въ немъ инженерамъ, а съ другой стороны, желѣзнодорожное дѣло стало несомнѣнно привлекать къ себѣ студентовъ, что выражается не только количественнымъ, но и качественнымъ составомъ студентовъ, въ немъ специализирующихся. Лекціи по читаемымъ нынѣ курсамъ желѣзнодорожнаго дѣла, а именно, по построенію паровозовъ и по построенію подвижнаго желѣзнодорожнаго состава, выдаются надлежаще посѣщаемостью; проектированіе въ этой области, несмотря на исключительную трудность проектовъ, привлекаетъ вполне достаточное число желающихъ; изъ специальныхъ работъ за истекшее время слѣдуетъ упомянуть объ участіи въ организаціи опытнаго изслѣдованія паровозовъ на Московско-Казанской ж. д., по каковому вопросу имѣется уже богатый матеріалъ, собранный въ теченіе пяти лѣтъ, а также и надлежащій опытъ для прочной организаціи подобныхъ работъ, для строго научныхъ и учебныхъ занятій самого Училища.

Нѣтъ основаній думать, что эти явленія, обусловленныя двумя указанными причинами, будутъ ослабляться; наоборотъ, плодотворное взаимодѣйствіе обѣихъ будетъ ихъ усиливать, и Училищу для удовлетворенія требованій жизни предстоитъ сдѣлать дальнѣйшіе шаги въ развитіи экспериментальнаго преподаванія и желѣзнодорожнаго дѣла, подобно уже существующему нынѣ отдѣлу теплотехники.

При этомъ нечего опасаться непропорціональнаго развитія этого дѣла по сравненію съ другими специальностями механическаго отдѣленія, или съ другими высшими школами, ибо это развитіе имѣетъ прочные жизненные корни въ условіяхъ центрального промышленнаго района и наиболѣе сильно въ немъ развитой сѣти желѣзныхъ дорогъ.

Въ виду изложенныхъ выше соображеній, экспериментальное преподаваніе основъ желѣзнодорожнаго дѣла требуетъ спеціальнаго лабораторнаго оборудованія. Послѣднее потребуетъ для своего осуществленія единовременнаго ассигнованія, а также и ежегоднаго штатнаго ассигнованія на данный предметъ. Единовременное ассигнованіе ходатайствуется на оборудованіе и устройство динамометрическаго вагона, долженствующаго находиться въ полномъ распоряженіи Училища и хранимаго на одной изъ желѣзныхъ дорогъ Московскаго узла по соглашенію съ данной дорогой, для спеціальнаго изученія на ней при помощи означеннаго вагона и подъ руководствомъ преподавателя Училища различныхъ тяговыхъ вопросовъ, служащихъ основою теоріи тяги, а также и для изученія вопросовъ, тѣсно соприкасающихся

съ построеніемъ паровозовъ и вагоновъ. Главная составная часть динамометрическаго вагона есть тракціонный динамометръ, кромѣ того динамометрической вагонъ долженъ быть снабженъ въ достаточномъ количествѣ и другими приборами. Размѣръ испрашиваемаго ассигнованія выражается слѣдующими цифрами: построеніе четырехоснаго динамометрическаго вагона пассажирскаго типа требуетъ единовременной затраты не менѣе, чѣмъ въ двадцать пять тысячъ рублей. (25.000 р.). Построеніе тракціоннаго гидравлическаго динамометра типа Амслера и двухъ приборовъ для опредѣленія скорости движенія поѣзда Гаусгальтера и Фрамма, а также и ихъ установка потребуютъ единовременной затраты не менѣе десяти тысячъ рублей (10.000 р.). Для постепеннаго пріобрѣтенія различныхъ приборовъ, а также для пріобрѣтенія различныхъ матеріаловъ, необходимыхъ при веденіи специальныхъ работъ, кромѣ того для покрытія расходовъ по ремонту динамометрическаго вагона и приборовъ, а также для отопленія и освѣщенія, т.-е. какъ для пріобрѣтенія инвентаря, такъ и для производства хозяйственныхъ расходовъ необходимо ежегодное штатное ассигнованіе въ три тысячи пятьсотъ рублей (3.500 р.).

Такимъ образомъ весь расходъ для надлежащей постановки экспериментальнаго оборудованія по предмету желѣзнодорожнаго дѣла требуетъ 35.000 руб. единовременнаго и 3.500 руб. ежегоднаго штатнаго ассигнованія. Для усиленія личнаго преподавательскаго состава по предметамъ желѣзнодорожнаго дѣла требуется учрежденіе одной лаборантской должности.

Для обслуживанія динамометрическаго вагона и текущаго ремонта находящихся въ немъ приборовъ необходимо учрежденіе должности слесаря, а для несенія обязанностей постояннаго проводника при вагонѣ необходима кромѣ того одна должность служителя при паровозной лабораторіи,

Остановливаясь на мысли устройства динамометрическаго вагона, механическое отдѣленіе имѣетъ въ виду использовать слѣдующія преимущества его по сравненію со стаціонарною паровозною лабораторіей или по сравненію съ устройствомъ короткой петли въ предѣлахъ расположенія Училища. Въ стаціонарной паровозной лабораторіи развиваемая паровозомъ работа поглощается гидравлическими или какими-нибудь другими тормазами. Расходы воды и топлива представляютъ собою прямую потерю, покрываемую особыми на сей предметъ ассигнованіями. Въ этомъ смыслѣ паровозная лабораторія неизбежно должна отставать отъ паровыхъ лабораторій, оборудованныхъ стаціонарными котлами и машинами, гдѣ утилизація получаемой энергіи, небольшой самой по себѣ, легко можетъ быть приспособлена къ хозяйственнымъ нуждамъ Училища. Наконецъ, условія работы паровоза въ лабораторіи настолько сильно разнятся отъ условій повседневной службы, что получаемые результаты, интересные сами по себѣ, не примѣнимы на практикѣ безъ существенныхъ отъ нихъ отступленій. Кромѣ того утрачивается возможность изучать динамику паровозовъ въ зависимости

отъ конструкціи пути, а въ большей части и внѣ зависимости отъ конструкціи собственно паровоза, что сильно суживаетъ научный горизонтъ изучаемыхъ вопросовъ. Съ другой стороны въ стаціонарной лабораторіи легче производить всевозможныя точныя измѣренія, чѣмъ въ пути. Это обстоятельство и заставило задуматься инженеровъ поставить испытаніе паровозовъ въ условіяхъ, подобныхъ стаціонарнымъ машинамъ, и честь первой попытки въ этомъ направленіи принадлежитъ нашему соотечественнику, инженеру А. П. Бородину.

Несмотря на сказанныя затрудненія, нынѣ все-таки Институтомъ Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I проектируется стаціонарная паровозная лабораторія при мастерскихъ Николаевской ж. д. на Невскомъ заводѣ, чѣмъ особенно подтверждается громадная важность экспериментальной постановки преподаванія желѣзнодорожнаго дѣла при высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ.

Что же касается до устройства желѣзнодорожной петли въ районѣ расположенія Училища, то, несмотря на ея значительный интересъ и чрезвычайное удобство для занятій со студентами, приходится отъ этой мысли совершенно отказаться, такъ какъ уже теперь Училище стѣснено мѣстомъ. Потому единственный путь въ реализаціи экспериментальной постановки преподаванія предмета надобно видѣть въ устройствѣ динамометрическаго вагона. Имѣя въ виду, что опыты будутъ производиться съ поѣздами въ условіяхъ обычной службы паровозовъ, всѣ матеріалы, какъ-то: топливо, вода и смазка паровоза расходуются производительно, а слѣдовательно никакихъ затратъ со стороны Училища потребовать не могутъ. Кромѣ того безъ всякихъ дальнѣйшихъ жертвъ со стороны Училища реализуется возможность всесторонняго изученія новыхъ типовъ паровозовъ, паровозовъ большой мощности, далѣе такихъ капитальныхъ вопросовъ, какъ введеніе автоматической сцѣпки*) на нашихъ дорогахъ и непрерывнаго тормаженія въ товарныхъ поѣздахъ, изученіе вопроса объ отопленіи паровозовъ въ смыслѣ выясненія детальныхъ качествъ русскихъ углей съ точки зрѣнія тяги, а также спеціальнаго проектированія топокъ, въ соотвѣтствіи съ техническими особенностями даннаго топлива. Участіе въ разрѣшеніи этихъ вопросовъ есть прямая задача современной высшей школы. Въ скорѣйшемъ разрѣшеніи этихъ вопросовъ весьма заинтересованы и сами дороги. Послѣднія охотно пойдутъ навстрѣчу Училищу въ смыслѣ реализаціи экспериментальныхъ занятій со студентами, ибо программа работъ должна быть предварительно детально разработана по взаимному соглашенію и выполняется силами Училища въ лѣтнее вакаціонное время. Это позволитъ легко справиться и съ весьма сложными задачами, что безъ участія въ работахъ Училища сдѣлать дорогамъ совершенно не подъ силу за

*) Въ качествѣ совершенно неизбѣжнаго учебнаго пособія динамометрической вагонъ долженъ быть оборудованъ автоматической сцѣпкой съ упругими площадками и обыкновенными сцѣпными приборами для комбинированныхъ сцѣпокъ.

отсутствіемъ подготовленнаго къ тому персонала и необходимаго экспериментальнаго оборудованія.

Опять-таки для уменьшенія расходовъ по содержанію паровозной лабораторіи храненіе динамометрическаго вагона должно быть поручено одной изъ дорогъ Московскаго желѣзнодорожнаго узла. Эту задачу согласилось любезно взять на себя Правленіе Общества Московской Казанской ж. д., а на устройство при Училищѣ паровозной лабораторіи Правленіемъ Брянскаго завода въ Бѣжицѣ, Орловской губ., пожертвовано 500 рублей.

Для того, чтобы показать, что испрашиваемыя выше ассигнованія являются минимальными и ни въ какомъ случаѣ не могутъ признаваться преувеличенными, приведемъ предварительную смѣту расходовъ для оборудованія паровозной лабораторіи.

Единовременное ассигнованіе необходимо на производство слѣдующихъ расходовъ.

Динамометрическій вагонъ есть вагонъ I класса на 4 осяхъ, входящихъ въ составъ 2 двуосныхъ телѣжекъ. Длина вагона не менѣе 20 м. Вагонъ долженъ быть снабженъ скородѣйствующими тормазами „Нью-Йоркъ“, приспособленными также и къ ручному тормаженію. Отопленіе вагона должно быть паро-водяное; освѣщеніе—свѣчное (кромѣ того газокалильное). Вагонъ долженъ быть построенъ съ упругими концевыми площадками, автоматическимъ сцѣпленіемъ и двойной подвѣской рессоръ системы Е. Е. Нольтейна.

Стоимость вагона съ вышеперечисленнымъ оборудованіемъ	26.879 р. 65 к.
Устройство газокалильнаго освѣщенія отдѣльно	1.300 „ — „
Приспособленіе сцѣпки для передачи тяговыхъ усилій на тракціонный динамометръ	200 „ — „
Устройство фланцевъ для различныхъ проводовъ и укладка послѣднихъ въ вагонѣ	300 „ — „
Устройство газовой кухни и самовара (50 р.+18 р.).	68 „ — „
Устройство ванны и душа	200 „ — „
Всего	28.947 р. 65 к.

На внутреннее оборудованіе динамометрическаго вагона приборами необходимы слѣдующія суммы:

Динамометръ завода Амслера	8.250 р.
Сборка динамометра въ вагонѣ	150 „
Аккумуляторъ постояннаго тока на 6—8 вольтъ	500 „
Подстановъ для операціоннаго стола	200 „
Доставка динамометра и проч.	224 „
Приборъ Гаусгальтера для опредѣленія скорости поѣзда съ приводомъ отъ оси вагона (250 р.+50 р.).	300 „
Приборъ Фрама для опредѣленія скорости поѣзда съ приводомъ	450 „
4 индикатора Майгакъ	420 „

4 счетчика мощности (Бетхера)	536 р.
4 ящика для храненія счетчиковъ	282 „
Устройство капельной смазки индикаторовъ	48 „
4 приѣмныхъ аппарата передачи счетчиковъ	640 „
Приборы для измѣренія температуръ	1.000 „

Всего 13.000 р.

На приведенныя здѣсь суммы можно было бы приобрести лишь самое необходимое, но испрашиваемая сумма уменьшена до того размѣра, при которомъ возможно **начать осуществленіе Паровозной Лабораторіи**, полагая окончательное оборудованіе послѣдней уже на часть ежегодныхъ штатныхъ ассигнованій. Послѣднія являются тоже минимальными и испрашиваются на удовлетвореніе слѣдующихъ ежегодныхъ потребностей:

на текущій ремонтъ динамометрическаго вагона	550 р.
„ капитальный ремонтъ, считая его черезъ 10 лѣтъ	400 „
„ топливо, воду, газъ для освѣщенія и смазку вагона	150 „
„ наладку приборовъ, веденіе специальныхъ работъ и приобретение матеріаловъ	1.200 „
„ приобретение новыхъ инвентарныхъ приборовъ	1.200 „

Всего 3.500 р.

Всѣ данныя предварительнаго опыта паровозная лабораторія намѣрена опубликовать въ рядѣ статей, идущихъ подъ общимъ заглавіемъ „Эксплоатація и построеніе паровозовъ съ пароперегрѣвателями“. I-я часть напечатана въ Бюллетеняхъ Политехническаго Общества въ № 3 за 1911 годъ, продолженіе готовится къ печати. Кромѣ того часть опубликована въ литографированномъ курсѣ паровозовъ Императорскаго Московскаго Инженернаго Училища, въ главѣ III. Въ декабрѣ сего года по тому же вопросу было сдѣлано десятидневное испытаніе паровозовъ дуплексъ-компаундъ системы Mallet'a съ пароперегрѣвателемъ В. Шмидта третьей системы, температура топки опредѣлялась помощью термофоновъ. Причемъ четыре среднія пробы угля, взятые на испытуемомъ паровозѣ, были отданы въ технологическую лабораторію для элементарнаго анализа и для опредѣленія калорическаго эффекта. По этой специальной работѣ трое студентовъ, избравшихъ своей спеціальностью паровозное дѣло, получили зачеты.

Имѣющійся при училищѣ Кабинетъ Подвижнаго состава и Тяги пополнялся планомѣрно матеріалами для проектированія, въ помощь которому заказана модель въ разрѣзахъ быстроходнаго паровоза серіи БК Московско-Казанской ж. д. и исполняемая въ $\frac{1}{5}$ натуральной величины Московскими мастерскими Моск.-Каз. ж. д. Приобрѣтеніе этой модели обойдется въ 1000 рублей. Дѣйствительная же себѣ стоимость, по даннымъ Правленія Общества Московско-Казанской ж. д., этой модели 1500 рублей.

Въ заключеніе Паровозная Лабораторія и Кабинетъ Подвижного Желѣзнодорожнаго Состава и Тяги пользуются случаемъ за оказанныя услуги Училищу высказать отъ имени послѣдняго искреннюю благодарность Правленію Общества Московско-Казанской ж. д. и Правленію Брянскаго завода въ Бѣжицѣ, Орловской губ., и выражаютъ надежду, что Министерство окажетъ свое просвѣщенное содѣйствіе въ осуществленіи динамометрическаго вагона, столь существенно важнаго для обезпеченія учебныхъ и научныхъ интересовъ кафедры Желѣзнодорожнаго Подвижного Состава и Тяги.

Лабораторія строительныхъ матеріаловъ.

Въ Лабораторіи строительныхъ матеріаловъ въ отчетномъ году шли обычно занятія со студентами, коимъ, согласно планамъ преподаванія по избраннымъ ими спеціализаціямъ, было необходимо выполнить работы по изученію свойствъ цемента, камня, кирпича и дерева.

Вслѣдствіе интереса къ работамъ студентовъ, коимъ эти работы даже необязательны, предполагается въ дальнѣйшемъ увеличить нѣсколько программу.

Физическая лабораторія.

Въ физической лабораторіи въ текущемъ году занимались въ каждомъ семестрѣ 240 человѣкъ студентовъ механич. и химич. отдѣленій. Общая продолжительность всѣхъ занятій составляла 72 часа въ недѣлю, причемъ студенты были разбиты на 12 группъ. Въ концѣ прошлаго осенняго семестра 1912 года всего получили зачетъ 235 студентовъ (считая и лицъ, сдѣлавшихъ коллокіумъ по работамъ прошлаго года).

Изъ спеціально работъ выполнялись 2 дипломныя работы студентами химическаго отдѣленія Андреевымъ и Оомичевымъ, причемъ оба названные студента занимались вопросами фотохиміи. Ученая дѣятельность лабораторіи выразилась въ слѣдующемъ:

П. П. Лазаревымъ выполнена и напечатана работа, касающаяся теоретической фотометріи: Studien über das Weber-Fechnersche Gesetz. II. Mitteilung.

Окончены еще 2 работы по фотометріи, и ведется одна работа по фотохимическимъ процессамъ.

П. П. Лазаревымъ совмѣстно съ Н. К. Щодро готовится установка для изслѣдованія часто переменнo токовъ; установка позволитъ выполнить рядъ важныхъ техническихъ изслѣдованій въ области фотохиміи и электрическихъ колебаній.

Б. С. Швецовъ занимался изслѣдованіемъ фотографическихъ процессовъ.

Измѣненіе въ имуществѣ лабораторіи.

Въ 1911 году записано въ Инвентарную книгу 108 номеровъ, всего на сумму 2655 р. 28 к. Въ 1912 году 84 номера, всего на сумму 1147 р. 13 к.

Лабораторія механической технологіи волокнистыхъ веществъ.

Въ 1912 году занимались работами по общему курсу технологіи, обязательными для студентовъ механич. отдѣленія Училища, по изученію свойствъ, по кондиціонированію и изслѣдованію волокнистыхъ матеріаловъ и продуктовъ ихъ обработки, пряжи и тканей въ лабораторіи механической технологіи волокнистыхъ веществъ 35 группъ по 10 студентовъ въ каждой группѣ. Эти работы велись 4 дня въ недѣлю (отъ 9 час. утра до 12 час. дня), и по нимъ получили зачеты 316 студентовъ.

Работы студентовъ, избравшихъ своей спеціальностью одинъ изъ отдѣловъ механической технологіи волокнистыхъ веществъ—пряденіе или ткачество,—состояли въ изученіи конструкцій машинъ и станковъ лабораторіи, производства калькуляцій и заправокъ, работы на машинахъ, сопровождающейся изученіемъ правилъ предосторожности, ухода за машинами, обязанностей рабочихъ и отклоненій отъ нормальной работы машины, динамометрическихъ изслѣдованій, работъ по испытанію матеріаловъ и продуктовъ обработки и выработки продуктовъ по опредѣленному заданію. Работы чисто спеціальнаго характера производились преподавательскимъ персоналомъ лабораторіи и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ принимали участіе студенты училища.

Въ 1912 году спеціальными работами занималось 55 студентовъ. Работы эти производились 5 разъ въ недѣлю (отъ 1 часу дня до 6 ч. вечера). На исполненіе работъ, необходимыхъ для каждого изъ студентовъ-спеціалистовъ, послѣднимъ затрачивается въ среднемъ около 140 часовъ, а на работу чисто спеціальную отъ 25 до 60 часовъ, въ зависимости отъ характера работы. Въ 1912 году всѣ лабораторныя работы были выполнены 35 студентами-спеціалистами.

Въ 1912 году въ лабораторіи помимо работъ, сдѣлавшихся обычными по запросамъ со стороны различныхъ учреждений и фабрикъ по изслѣдованію матеріаловъ и продуктовъ производства, велись обширныя изслѣдованія въ связи съ вопросами, выдвинутыми Внѣвѣдомственной Комиссіей для переработки описаній, условій приѣмки и кондицій поставки тканей въ Интендантство, работавшей подъ предсѣдательствомъ заслуженнаго профессора С. А. Федорова, а также и различные опыты по изслѣдованію рабочихъ процессовъ и новыхъ станковъ прядильно-ткацкаго производства. Кромѣ того въ лабораторіи подъ руководствомъ заслуженнаго профессора С. А. Федорова производились спеціальныя научныя работы лицами, командированными разными Вѣдомствами: Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія и Министерствами Народнаго Просвѣщенія и Военнымъ.

Такъ какъ въ 1912 году лабораторія была особенно занята вопросами Комиссіи заслуженнаго профессора С. А. Федорова въ виду особой важности этихъ вопросовъ и для нуждъ государственныхъ и

для интересовъ и прогресса отечественной промышленности вообще, то и пополненіе инвентаря лабораторіи было произведено главнымъ образомъ для приспособленія испытательной станціи лабораторіи для рѣшенія задачъ именно указаннаго рода, пополненіе же инвентаря другихъ отдѣловъ лабораторіи было отложено. Для испытательной станціи было пріобрѣтено: динамометръ сист. Шопперъ съ пишущимъ приборомъ для испытанія тканей на растяженіе, динамометръ Смита для той же цѣли, различные приборы и аппараты для опредѣленія свойствъ тканей, важныхъ въ гигиеническомъ отношеніи, приборы для микрофотографированія волоконъ и разные другіе приборы для испытанія волоконъ, пряжи и тканей.

Лабораторія по отопленію и вентиляціи.

Программа и описаніе спеціальныхъ работъ.

Студентами, специализирующимися по отопленію и вентиляціи, были выполнены въ весеннемъ семестрѣ 1911—1912 г. слѣдующія работы:

- 1) Изслѣдованіе работы пароструйнаго элеватора.
- 2) Изслѣдованіе чугунаго членосуставнаго котла системы „СТРЕЛЯ“, Мальцовскихъ заводовъ.
- 3) Изслѣдованіе системы отопленія и вентиляціи въ зданіи Императорскаго Техническаго Училища.
- 4) Опыты по теплопроводности стѣнъ изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней и другихъ строительныхъ матеріаловъ.

Помимо четырехъ вышеозначенныхъ работъ, для тѣхъ же студентовъ была организована экскурсія въ Солдатенковскую больницу для ознакомленія съ наиболѣе типичными установками системъ отопленія и вентиляціи.

Другая экскурсія была организована для осмотра фабричныхъ корпусовъ и центральной электрической станціи Богородско-Глуховской Мануфактуры, при чемъ въ экскурсіи участвовали, кромѣ студентовъ-спеціалистовъ по отопленію, также и спеціалисты по волокнистикѣ.

Всѣ спеціальныя работы производились студентами по группамъ.

Передъ каждой работой студентамъ давались объясненія и описанія какъ приборовъ, такъ и самихъ опытовъ.

Послѣ каждой работы составлялись подсчеты и протоколы.

Для выполненія спеціальныхъ работъ въ лабораторіи по отопленію и вентиляціи въ весеннемъ семестрѣ 1911—1912 г. записалось 33 студента, изъ коихъ часть вовсе не явилась на работы, а часть выполнила не всѣ работы, поэтому не могла имѣть зачета. Выдано всего 13 зачетовъ.

Первая работа со студентами была начата 18 января 1912 года.

Работа съ элеваторомъ.

Эту работу выполнило пять группъ:

1)		18 января		Группа въ 5 чел.
2)		21	„	„ въ 5 чел.
3)		23	„	„ въ 6 чел.
4)		25	„	„ въ 5 чел.
5)		17 апрѣля		„ въ 4 чел.

Изслѣдованіе работы элеватора заключалось въ слѣдующемъ:

- 1) Опредѣлялось количество воды, доставляемой элеваторомъ.
- 2) Опредѣлялась температура воды до элеватора.
- 3) Опредѣлялась температура воды послѣ элеватора.

Зная эти величины, путемъ подсчета опредѣлялись:

- 1) Количество воды, доставляемой элеваторомъ при данномъ давленіи пара.
- 2) Максимальный напоръ, создаваемый элеваторомъ при данныхъ условіяхъ.
- 3) Количество пара, расходуемаго на работу элеватора.

Всѣ эти задачи были разрѣшены студентами, причемъ каждая группа работала при различныхъ давленіяхъ пара и температурахъ воды. Паръ для элеватора поступалъ изъ центральной котельной высокаго давленія въ 10—12 атм. и редуцировался въ предѣлахъ лабораторіи помощью редуціоннаго клапана системы И. А. Горожанкина въ предѣлахъ отъ 0,2 до 0,5 атм.

Описаніе пароструйнаго элеватора и редуціоннаго клапана, а также чертежи и схема всей установки, приобщены къ дѣлу.

Опредѣленіе расхода воды производилось помощью насадка Вентури, заказаннаго для лабораторіи фирмъ Дангауэръ и Кайзеръ.

Изслѣдованіе чугунаго котла „Стреля“.

Вторая работа заключалась въ изслѣдованіи чугунаго членосуставнаго котла, въ нормальныхъ условіяхъ его дѣйствія при системахъ водяного отопленія.

Работу эту выполнили студенты двумя группами:

- 1) 19 апрѣля Группа въ 8 чел.
- 2) 1 мая Группа въ 5 чел.

Изслѣдованіе заключалось въ опредѣленіи:

- 1) Часового расхода отходящихъ газовъ.
- 2) Температуры отходящихъ газовъ.
- 3) Содержанія CO_2 въ отходящихъ газахъ.
- 4) Температуры воды въ подающей магистрали.
- 5) Температуры воды въ обратной магистрали.
- 6) Коэффициента полезнаго дѣйствія котла.

Послѣ ознакомленія съ конструкціей котла и съ методомъ испытанія была начата топка котла и произведено изслѣдованіе; результаты были записаны въ журналъ.

Опредѣленіе содержанія углекислоты производилось помощью анализатора Орса Фишера.

Расходъ воды опредѣлялся помощью водомѣра Мейнеке.

Количество угля, загружаемое въ топливникъ, опредѣлялось непосредственнымъ взвѣшиваніемъ.

По этой работѣ имѣются:

- 1) Схема установки.
 - 2) Журналъ испытаній.
 - 3) Протоколъ изслѣдованія.
 - 4) Брошюра со снимками и описаніями котла.
-

Изслѣдованіе системы отопленія и вентиляціи въ зданіи Имп. Техн. Учил.

Изслѣдованіе начато 11-го февраля 1912 года.

Въ этой работѣ принимали участіе: 18 студентовъ, 2 инженера, 1 монтеръ и 2 истопника.

Къ началу изслѣдованія были сдѣланы всѣ подготовительныя работы, согласно указаннымъ въ программѣ пунктамъ.

Прежде, чѣмъ приступить къ изслѣдованію, былъ сдѣланъ обходъ всей системы и студентамъ даны самыя детальныя разъясненія, касающіяся данной системы.

Далѣе студенты разбились на нѣсколько группъ, заполнили въ заголовкѣ Журнала испытаній все, что касается общихъ условій, обходя всѣ необходимые для этой цѣли термометры и записывая ихъ показанія. Послѣ этого былъ начатъ обходъ отдѣльныхъ помѣщеній и произведена запись, требуемая по программѣ.

По окончаніи обхода вновь были записаны общія условія испытанія, указанные въ заголовкѣ Журнала испытаній.

Изслѣдованію подлежало нѣсколько самостоятельныхъ системъ, различной конструкціи:

- 1) Сѣверное крыло главнаго корпуса:
 - а) Первый этажъ.
 - б) Второй и третій этажи.
- 2) Средняя часть главнаго корпуса.
- 3) Кабинеты проектированія.

Послѣ изслѣдованія были произведены подсчеты и результаты вставлены въ Журналъ испытаній.

Экскурсія въ Солдатенковскую больницу.

11 марта 1912 года состоялась экскурсія въ Солдатенковскую больницу подъ руководствомъ препод. И. Т. У. В. М. Чаплина и инженера Г. П. Магакова.

Въ экскурсіи участвовало 14 студентовъ.

Всѣ экскурсанты были встрѣчены главнымъ врачомъ больницы докторомъ Готье, который любезно предложилъ осмотрѣть всѣ корпуса и попросилъ всѣхъ участниковъ экскурсіи расписаться въ книгѣ для почетныхъ посѣтителей больницы.

Затѣмъ Инженеръ Московской Городской Управы М. Арцимовичъ сдѣлалъ докладъ и пояснилъ по чертежамъ устройство системы отопления и вентиляціи въ больницѣ.

Послѣ доклада были осмотрѣны слѣдующія помѣщенія:

- 1) Котельная.
- 2) Подземные тоннели для трубопроводовъ.
- 3) Камеры приточныя.
- 4) Кухня.
- 5) Прачечная.
- 6) Корпусъ хирургическій:
 - а) Камеры и фильтры.
 - б) Стерилизаціонная.
 - в) Ванная проточная.
 - г) Буфетъ паровой.
 - д) Операціонная.
 - е) Котельная мѣстной системы.
- 7) Водолѣчебница.

Кромѣ инженера Арцимовича, экскурсантовъ сопровождали механики, обслуживающіе всю систему, и на всѣ интересующіе вопросы студенты получали подробныя разъясненія.

Въ результатѣ послѣ осмотра инженеръ Арцимовичъ любезно далъ для лабораторіи чертежи по устройству этой установки.

Опыты съ пустотѣлыми бетонными камнями и другими строительными матеріалами.

Самымъ серьезнымъ и продолжительнымъ опытомъ былъ этотъ, такъ какъ результатами этого опыта были заинтересованы не только отдѣльные лица, но и цѣлыя учрежденія, какъ, напримѣръ: Московская Городская Управа, многія Земства и Леденцовское Общество.

Въ этихъ опытахъ принимали участіе почти всѣ записавшіеся студенты, которые, ознакомившись съ принципомъ установки опыта и съ конструкціей приборовъ, вели самостоятельныя записи въ соответствующихъ журналахъ.

Въ задачу испытаній входило опредѣленіе всеобщаго коэффициента теплопередачи: кирпича и бетонныхъ камней различной конструкціи.

Испытаніе производилось помощью прибора, основаннаго на постоянномъ поддержаніи опредѣленной разности температуръ между двумя поверхностями, соприкасающимися съ испытуемыми образцами.

Такія поверхности имѣли двѣ желѣзныя клепаныя коробки, наполненныя водой. Испытуемый образецъ представлялъ собой стѣнку съ поверхностью въ 1 кв. метръ. Подогрѣваніе воды въ одной изъ коробокъ производилось помощью электрическаго нагрѣвательнаго прибора. Измѣреніе расхода энергіи производилось помощью амперометра и вольтметра. Охлажденіе другой коробки производилось помощью холодной воды.

Испытаніе кладки:

- 1) Кирпичныя въ $1\frac{1}{2}$ кирпича.
- 2) Пустотѣлыя бетонныя системы Якоби.
- 3) Пустотѣлыя бетонныя системы Рубинштейнъ.

Для лучшей просушки готовой кладки была устроена спеціальная паровая сушилка. Для производства непрерывныхъ опытовъ съ камнями различныхъ конструкцій были заказаны спеціальныя телѣжки на переносныхъ рельсахъ.

На послѣднемъ цементномъ сѣздѣ въ мартѣ 1912 года препод. В. М. Чаплинъ сдѣлалъ докладъ относительно установки опытовъ по опредѣленію теплопроводности строительныхъ матеріаловъ въ лабораторіи Императорскаго Техническаго училища.

Экскурсія въ Богородскъ.

26 марта 1912 года состоялась экскурсія студентовъ въ числѣ 48 человѣкъ, подъ руководствомъ препод. В. М. Чаплина, А. В. Кузнецова, Н. А. Васильева и инженеръ-механика Г. П. Магакова, въ городъ Богородскъ съ цѣлью осмотра фабрики Богородско-Глуховской Мануфактуры.

По прибытіи на мѣсто всѣ участники разбились на двѣ группы и каждая группа начала самостоятельный осмотръ фабрики.

Одна группа, чисто строительная, знакомилась съ типичными конструкціями желѣзо-бетоннаго строительства, а также съ особенностями системы отопленія и вентиляціи. Другая же группа знакомилась съ производствомъ. Такъ какъ система отопленія и вентиляціи одинаково интересовала обѣ группы, а совмѣстный осмотръ обѣихъ группъ, въ составѣ болѣе 42 человѣкъ, представлялъ много неудобствъ, преподавателю В. М. Чаплину пришлось дважды обходить всю систему и давать подробныя поясненія, касающіяся устройства отопленія, вентиляціи и увлаженія, а также обеспыливанія фабричныхъ корпусовъ.

Передъ осмотромъ корпусовъ въ помѣщеніи Техническаго бюро были разложены строительные чертежи фабрики, по которымъ фабричный инженеръ далъ студентамъ общее поясненіе, а преподаватель В. М. Чаплинъ объяснилъ принципъ устройства промывки воздуха.

Осмотрѣть удалось всѣмъ студентамъ слѣдующія помѣщенія:

- 1) Ткацкій корпусъ.
- 2) Прядильный корпусъ.
- 3) Новое зданіе красильной.
- 4) Центральную электрическую станцію.

Помимо этого часть студентовъ успѣла осмотрѣть поля орошенія и Біологическую станцію.

Пріемъ былъ оказанъ владѣльцами фабрики самый радушный.

Свѣдѣнія о дѣятельности остальныхъ учебно-вспомогательныхъ учреждений, къ сожалѣнію, не доставлены завѣдывающими, почему здѣсь и не приводятся.

Личный составъ ИМПЕРАТОРСКАГО Техническаго Училища къ 1 января 1913 года.

Почетные члены:

1. Графъ Сергѣй Юльевичъ **Витте**.
2. Дѣйствительный Статскій Совѣт. Николай Аполлоновичъ **Бѣлелюбскій**.
3. Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Николай Егоровичъ **Жуковскій**.
4. Инженеръ-Генераль Николай Павловичъ **Петровъ**.

Алфавитный списокъ служащихъ.

№	Фамиліи, имена и отчества.	Чины.	Должность.	Состоить въ службѣ.	
				Вообще.	Въ Императорск. Моск. Технич. Училищѣ.
А. По учебной и учебно-административной части.					
1	Андреевъ, Константинъ Алекс. . .	Д. ст. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1909 г.
2	Арбатскій, Иванъ Владимировичъ.	Надв. сов.	Лабор. и зав. свѣтокоп. каб.	Съ 23 мая 1906 г. по вновь съ 1 августа	1 апр. 1907 г. и 1907 г.
3	Артари, Александръ Петровичъ..	Ст. сов.	Преподават.	Съ 17 дек. 1892 г. по 11 февр. 1894 г. и вновь съ 23 февр. 1894 г.	Съ 14 дек. 1895 г.
4	Астровъ, Александръ Ивановичъ.	"	Ад.-проф. и и. д. пом. дир.	Съ 19 сентя	бря 1897 г.
5	Болотовъ, Евгенийъ Александр. . . .	"	Преподават.	Съ 1 апр. 1897 г.	Съ 1 окт. 1900 г.
6	Бочваръ, Анатолій Михайловичъ.	"	"	Съ 30 октя	бря 1897 г.
7	Брилингъ, Николай Робертовичъ.	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 1 сентя	бря 1908 г.
8	Бриткинъ, Алексѣй Сергѣевичъ..	Кол. сов.	Преподават.	Съ 1 сентя	бря 1906 г.
9	Бубекинъ, Борисъ Михайловичъ .	д. I ст.	"	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1911 г.
10	Васильевъ, Леонидъ Осиповичъ .	Ст. сов.	"	Изъ платы по найму	съ 12 апр. 1907 г.
11	Васильевъ, Николай Алексѣевичъ	"	Преп. и лаб.	Съ 1 окт. 1900 г. по 1 сент. 1904 г. и вновь съ 1 сент. 1906 г.	Съ 1 сент. 1906 г.
12	Величковскій, Анатолій Порфир..	"	"	Съ 24 дека	бря 1885 г.
13	Вессель, Александръ Карловичъ .	"	Завѣд. учебн. мастерск.	Съ 19 окт. 1887 г. по 11 авг. 1889 г. и вновь съ 1 янв. 1895 г.	Съ янв. 1895 г.
14	Виноградовъ, Дмитрій Ивановичъ	Над. сов.	Лаборантъ.	Съ 20 октя	бря 1905 г.
15	Виноградовъ, Констант. Николаев.	—	Пом. инсп. студент.	Съ 29 октя	бря 1911 г.
16	Виноградовъ, Сергѣй Александр..	Канд. Бог.	Преподават.	Съ 28 дека	бря 1911 г.
17	Волковъ, Александръ Александр..	Кол. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1910 г.
18	Вѣнковъ, Николай Ивановичъ . . .	Инж.-тех.	Лаборантъ.	" " " "	съ 1 сент. 1910 г.
19	Гавриленко, Александръ Павлов..	Ст. сов.	Проф. и дир.	Съ 27 авгу	ста 1888 г.
20	Гандуринъ, Александръ Лаврент..	Над. сов.	Лаборантъ.	Съ 3 сентя	бря 1906 г.
21	Фонъ-Гартманъ, Ал-дръ Николаев.	Ст. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 25 окт. 1904 г.
22	Герасимовъ, Дмитрій Григорьевъ. .	Кол. сов.	Лаборантъ.	Съ 7 янва	ря 1903 г.
23	Герке, Фридрихъ Карловичъ	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 1 янва	ря 1909 г.

№	Фамиліи, имена и отчества.	Чины.	Должность.	Состоить въ службѣ.	
				Вообще.	Въ Императорск. Моск. Технич. Училищѣ.
24	Гетье, Ал-дръ Александровичъ...	Ст. сов.	Преподават.	Съ 1 сентя	бря 1899 г.
25	Горбенко, Викторъ Моисеевичъ..	д. I ст.	Лаборантъ.	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1899 г.
26	Горскій, Констант. Николаевичъ..	Ст. сов.	Преподават.	Съ 16 дек. 1891 г.	Съ 31 дек. 1896 г.
27	Грейфе, Эрнстъ Генриховичъ....	"	"	Съ 25 апрѣ	ля 1901 г.
28	Григорьевъ, Иванъ Кондратьевичъ	"	"	Съ 1 февр. 1896 г.	Съ 1 сент. 1899 г.
				по 1 дек. 1897 г. и вновь съ 1 сент. 1899 г.	
29	Гриневецкій, Василій Игнатьевичъ	"	Профессоръ.	Съ 19 ію	ня 1896 г.
30	Долговъ, Александръ Николаевичъ	Состоящ. въ VII кл.	Преподават.	Съ 11 сентя	бря 1912 г.
31	Дуровъ, Александръ Николаевичъ	Ст. сов.	Преподават.	Съ 27 янв. 1893 г.	Съ 1 сент. 1907 г.
32	Жеребовъ, Леонидъ Петровичъ..	"	"	Съ 14 ію	ня 1902 г.
33	Жуковскій, Николай Егоровичъ..	Д. ст. с.	Профессоръ.	Съ 16 авг. 1870 г	Съ 3 іюня 1873 г.
34	Залѣсскій, Василій Герасимовичъ.	Ст. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 нояб. 1906 г.
35	Залѣсскій, Іосифъ Петровичъ....	Надв. сов.	Завѣд. учебн. мастерск.	Съ 20 марта 1895 г.	Съ 1 сент. 1911 г.
				по 21 декабря 1895 г., съ 30 октяб. 1897 г. по 5 ноября 1904 г. и вновь съ 1 сентяб. 1911 г.	
36	Зворыкинъ, Владимиръ Васильев.	Ст. сов.	Преподават.	Съ 23 сентя	бря 1893 г.
37	Зерновъ, Алексѣй Алексѣевичъ..	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 1 сентя	бря 1910 г.
38	Зерновъ, Борисъ Сергѣевичъ....	Кол. сов.	Преподават.	Съ 1 сентя	бря 1906 г.
39	Зубаревъ, Дмитрій Васильевичъ..	Ст. сов.	"	Съ 14 іюня 1888 г.	Съ 1 нояб. 1893 г.
40	Ивановъ, Александръ Павловичъ.	"	"	Съ 8 ноября 1885 г.	Съ 15 окт. 1898 г.
41	Игнатовъ, Константинъ Михайлов.	Надв. сов.	"	Съ 1 сентя	бря 1907 г.
42	Калинниковъ, Иванъ Андреевичъ.	Кол. сов.	Преп. и лаб.	Съ 23 янва	ря 1903 г.
43	Каптеревъ, Борисъ Александров..	Надв. сов.	Пом. инсп. студент.	Съ 30 іюня 1899 г.	Съ 6 мар. 1900 г.
44	Кестнеръ, Евгеній Генриховичъ..	"	Преподават.	Съ 3 сент. 1904 г. по	3 сент. 1906 г.
				и вновь съ 24 октя	бря 1906 г.
45	Киршъ, Карлъ Вильгельмовичъ..	Кол. сов.	Преп. и зав. электр. ст.	Съ 9 ноя	бря 1901 г.
46	Киферъ, Людвигъ Генриховичъ..	Ст. сов.	Преподават.	Съ 16 ію	ля 1898 г.
47	Кнорре, Евгеній Карловичъ.....	Кол. сов.	"	Съ 1 янва	ря 1907 г.
				по 1 января 1911 г. и вновь съ 1 сентя	бря 1912 г.
48	Красовскій, Θεодосій Николаев..	"	"	Съ 20 іюля 1900 г.	Съ 1 сент. 1907 г.
49	Кременецкій, Андрей Никитичъ..	Инж.-мех.	"	Съ 15 сент. 1901 г.	Съ 1 мар. 1910 г.
50	Кругъ, Карлъ Адольфовичъ.....	Кол. сов.	"	Съ 21 сентя	бря 1900 г.
51	Кузнецовъ, Александръ Васильев.	Ст. сов.	Ад.-проф.	Съ 1 сентя	бря 1900 г.
52	Куколевскій, Иванъ Ивановичъ..	Надв. сов.	Преп. и лаб.	Съ 9 октя	бря 1902 г.
53	Куликовскій, Германъ Илларион..	—	Пом. библиот.	Изъ платы по найму	съ 15 мар. 1893 г.
54	Курдюковъ, Николай Сильвестр..	Надв. сов.	Преподават.	Съ 1 сент. 1899 г.	Съ 11 мар. 1911 г.
55	Курсановъ, Николай Ивановичъ..	Состоящ. въ VIII кл.	Лаборантъ.	Съ 10 мая	1912 г.
56	Кустовъ, Иванъ Сергѣевичъ.....	Кол. сов.	Лаборантъ.	Съ 3 янва	ря 1907 г.
57	Лазаревъ, Петръ Петровичъ.....	Кол. ас.	Профессоръ.	Съ 13 февр. 1903 г.	Съ 1 сент. 1908 г.
58	Ламакінъ, Александръ Андреев..	Ст. сов.	Преподават.	Съ 15 октя	бря 1898 г.
59	Ланговой, Сергѣй Петровичъ.....	"	Ад.-проф.	Съ 18 мая	1890 г.
60	Ларионовъ, Герасимъ Илларионов..	"	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 окт. 1904 г.
61	Лахтинъ, Николай Козьмичъ.....	"	"	Съ 4 іюня 1888 г.	Съ 4 янв. 1901 г.
62	Лукинъ, Матвѣй Григорьевичъ...	"	"	Съ 15 октя	бря 1898 г.

№	Фамиліи, имена и отчества.	Чины.	Должность.	Состоитъ въ службѣ.	
				Вообще.	Въ Императорск. Моск. Технич. Училищѣ.
63	Лукьяновъ, Григорій Ивановичъ .	Состоящ. въ VII кл.	Преподават.	Съ 1 сентя	бря 1912 г.
64	Мазингъ, Евгеній Карловичъ	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 1 янва	ря 1911 г.
65	Мейеръ, Павелъ Константиновичъ	Надв. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 8 янв. 1905 г.
66	Мерцаловъ, Николай Ивановичъ .	Ст. сов.	Ад.-проф.	Съ 16 сент. 1897 г.	Съ 16 окт. 1899 г.
67	Михалевскій, Иванъ Еліазаровичъ	"	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 янв. 1907 г.
68	Мозеръ, Александръ Эдмундовичъ	Кол. сов.	"	Съ 26 марта 1904 г.	Съ 1 сент. 1907 г.
69	Никитинскій, Яковъ Яковлевичъ .	Д. ст. с.	Засл. проф. и секр. Уч. К.	Съ 1 сент. 1877 г.	Съ 3 нояб. 1878 г.
70	Новицкій, Александръ Васильев..	Ст. сов.	Преподават.	Съ 1 сент. 1899 г.	Съ 12 янв. 1901 г.
71	Орловъ, Владимиръ Владимиров..	"	Библіотек.	Съ 18 октя	бря 1890 г.
72	Остромысленскій, Иванъ Иванов..	Загр дипл. инженера.	Лаборантъ.	Изъ платы по найму	съ 1 окт. 1907 г.
73	Оттъ, Альбертъ Альбертовичъ . .	Надв. сов.	"	Съ 1 сентя	бря 1907 г.
74	Павловъ, Владимиръ Евграфовичъ	Ст. сов.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 нояб. 1908 г.
75	Пафнутьевъ, Николай Капитонов..	"	"	Съ 1 сентя	бря 1899 г.
76	Пацуковъ, Николай Григорьевичъ	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 1 апрѣ	ля 1908 г.
77	Петровъ, Петръ Петровичъ	Д. ст. с.	Засл. проф.	Съ 24 мар	та 1878 г.
78	Пешель, Оскаръ Адольфовичъ . . .	Над. сов.	Лаб. и преп.	Съ 3 янва	ря 1904 г.
79	Писаревъ, Владимиръ Петровичъ .	д I ст.	Преподават.	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1906 г.
80	Поливановъ, Михаилъ Констан. . .	Кол. сов.	"	Съ 1 янв. 1902 г.	Съ 1 сент. 1909 г.
81	Поляковъ, Алексѣй Петровичъ . .	"	"	Съ 10 авг. 1901 г. по 1 сент. 1908 г. и вновь съ 1 сент. 1909 г.	Съ 1 сент. 1909 г.
82	Поляковъ, Рувимъ Веніаминовичъ	Инж.-мех.	"	Изъ платы по найму	съ 1 сент. 1906 г.
83	Прокофьевъ, Александръ Васил. .	Ст. сов.	"	Съ 15 авг. 1871 г.	Съ 27 дек. 1900 г.
84	Прокофьевъ, Иванъ Петровичъ . .	Кол. сов.	"	Съ 1 янва	ря 1907 г.
85	Прокунинъ, Михаилъ Павловичъ .	Ст. сов.	Профессоръ.	Съ 18 ію	ля 1895 г.
86	Пѣвницкій, Викторъ Ивановичъ . .	Д. ст. с.	Инсп. студ.	Съ 1 авг. 1861 г.	Съ 1 фев. 1870 г.
87	Раковскій, Евгеній Владимировичъ	Кол. ас.	Лаборантъ.	Съ 27 янв. 1907 г.	Съ 15 сен. 1909 г.
88	Розановъ, Павелъ Петровичъ	Ст. сов.	Преподават.	Съ 1 іюля 1896 г.	Съ 24 іюл. 1898 г.
89	Ронжинъ, Николай Васильевичъ .	"	"	Изъ платы по найму	съ 1 авг. 1907 г.
90	Румянцевъ, Василій Алексѣевичъ .	"	"	Изъ платы по найму	съ 14 сент. 1912 г.
91	Сидоренко, Констант. Викторов. .	Кол. сов.	Лаборантъ.	Съ 24 авгу	ста 1899 г.
92	Сидоровъ, Анатолій Ивановичъ . .	Ст. сов.	Профессоръ.	Съ 1 авгу	ста 1893 г.
93	Славскій, Александръ Васильев. .	Кол. ас.	Пом. инсп. студент.	Съ 6 мар	та 1900 г.
94	Смирновъ, Владимиръ Александр.	Ст. сов.	"	Съ 1 мар	та 1888 г.
95	Смирновъ, Леонидъ Петровичъ . .	Кол. сов.	Преподават.	Съ 17 фев. 1904 г. по и вновь съ 25 октя	бря 1906 г.
96	Соколовъ, Владимиръ Дмитріевичъ	Ст. сов.	"	Съ 11 дек. 1882 г. по 17 мар. 1890 г. и вновь съ 23 дек. 1892 г.	Съ 14 дек. 1895 г.
97	Солонина, Борисъ Андреевичъ . . .	Кол. сов.	Лаборантъ.	Съ 1 сентя	бря 1889 г.
98	Ставровскій, Александръ Иванов.	Кол. ас.	"	Съ 1 янва	ря 1911 г.
99	Суреньянецъ, Яковъ Суреновичъ . .	"	"	Съ 18 апрѣ	ля 1907 г.
100	Сушкинъ, Николай Ивановичъ . . .	Кол. сов.	Преподават.	Съ 1 сентя	бря 1906 г.
101	Тищенко, Иванъ Александровичъ.	Надв. сов.	"	Съ 1 янва	ря 1911 г.
102	Угримовъ, Борисъ Ивановичъ . . .	Ст. сов.	"	Съ 11 дек. 1900 г. по и вновь съ 1 сентя	бря 1911 г.
103	Ушковъ, Василій Афанасьевичъ . .	Надв. сов.	Лаборантъ.	Съ 9 мар	та 1904 г.
104	Федоровъ, Семень Андреевичъ . .	Д. ст. с.	Засл. проф.	Съ 1 сентя	бря 1881 г.

№	Фамиліи, имена и отчества.	Чины.	Должность.	Состоить въ службѣ.	
				В о о б щ е.	Въ Императорск. Моск. Технич. Училищѣ.
105	Фортунаговъ, Алексѣй Федоров. .	Ст. сов.	Преподават.	Съ 1 янв. 1883 г. по 1 апр. 1885 г. и вновь съ 1 сент. 1885 г.	Съ 14 дек. 1902 г.
106	Худяковъ, Петръ Кондратьевичъ .	Д. ст. с.	Засл. проф.	Съ 5 февр. 1878 г.	Съ 5 дек. 1878 г.
107	Церевитиновъ, Федоръ Васильев.	Кол. сов.	Лаборантъ.	Съ 1 сентяб.	Съ 1 сент. 1899 г.
108	Цируль, Сергѣй Мартыновичъ . . .	Надв. сов.	Лаб. и преп.	Съ 31 авгу.	Съ 31 авг. 1904 г.
109	Чаплинъ, Владимиръ Михайловичъ	Ст. сов.	Преподават.	Съ 19 ію.	Съ 19 іюля 1896 г.
110	Чарновскій, Николай Францевичъ	„	Инсп. учебн. маст. и преп.	Съ 1 сентяб.	Съ 1 сентяб. 1907 г.
111	Чиликинъ, Николай Михайловичъ	Инж.-мех.	Лаборантъ.	Изъ платы по найму	Съ 1 янв. 1910 г.
112	Чичибабинъ, Алексѣй Евгеньевичъ	Кол. сов.	Профессоръ.	Съ 4 дек. 1899 г.	Съ 26 мая 1909 г.
113	Шарвинъ, Василій Васильевичъ. .	Ст. сов.	Ад.-проф.	Съ 13 авгу.	Съ 13 авг. 1893 г.
114	Шварцманъ, Николай Николаев.	„	Зав. уч. маст.	Съ 1 янва.	Съ 1 январ. 1901 г.
115	Швецовъ, Борисъ Сергѣевичъ . . .	Надв. сов.	Лаборантъ.	Съ 12 окт. 1903 г. по 1 окт. 1906 г. и вновь съ 1 сент. 1907 г.	Съ 1 сент. 1907 г.
116	Шиловъ, Николай Александров. .	Кол. сов.	Ад.-проф.	Съ 22 сент. 1899 г.	Съ 24 мая 1910 г.
117	Шустовъ, Александръ Николаев. .	„	Лаборантъ.	Съ 9 окт. 1891 г.	Съ 1 нояб. 1895 г.
118	Щаповъ, Николай Михайловичъ .	Надв. сов.	Преподават.	Съ 1 янва.	Съ 1 январ. 1910 г.
119	Щовро, Николай Ксаверіевичъ . .	Состоящ. въ VIII кл.	Лаборантъ	Съ 28 нояб.	Съ 28 нояб. 1912 г.
120	Ясинскій, Всеволодъ Ивановичъ .	Надв. сов.	Преподават.	Съ 1 янв. 1906 г. по и вновь съ 1 сентяб.	Съ 1 янв. 1908 г. Съ 1 янв. 1908 г.
Б. По административной части:					
1. Штатные служащіе.					
121	Виноградовъ, Сергѣй Александр. .	Канд. бог.	Священникъ.	Съ 10 нояб.	Съ 10 нояб. 1908 г.
122	Константиновъ, Иванъ Констант. .	Кол. рег.	Фельдшеръ.	По вольн. найму съ 7 дѣйств. сл. съ 1 ап.	Съ 7 окт. 1901 г., на рѣля 1906 г.
123	Кречетовъ, Петръ Семеновичъ. . .	Кол. ас.	Пом. бухг. и казначей.	По вольн. найму съ 1 дѣйств. сл. съ 1 ян.	Съ 1 окт. 1872 г., на варя 1895 г.
124	Маевскій, Митрофанъ Васильев. .	Кол. рег.	Пом. дѣлоп. и архив.	Съ 1 нояб. 1904 г. по 1 апр. 1906 г. и вновь съ 26 февр. 1909 г.	Съ 26 февр. 1909 г.
125	Мирошкинъ, Василій Дмитріевичъ	„	И. д. дѣлопр.	Съ 18 авг. 1889 г. по 25 сент. 1895 г. на земск. службѣ.	По вольн. найму съ 25 сент. 1895 г., на дѣйств. служ. съ 1 окт. 1903 г.
126	Молчановъ, Александръ Евгеньев.	Кол. ас.	Бухгалтеръ.	Съ 7 іюня 1891 г. по 1 окт. 1904 г. и вновь съ 5 ноября 1905 г.	Съ 5 нояб. 1905 г.
127	Монастыревъ, Уалентъ Александр.	Тит. сов.	Архит., инж. по хоз. части.	Съ 1 апрѣ.	Съ 1 апрѣля 1907 г.
128	Морозовъ, Антонинъ Андреевичъ	—	Діаконъ (на вакан. псал.).	Съ 7 сентяб.	Съ 7 сентяб. 1905 г.
129	Назаровъ, Дмитрій Федоровичъ. .	Кол. сов.	Врачъ.	Изъ платы по найму	Съ 20 окт. 1910 г.
130	Уткинъ-Егоровъ, Василій Степан. .	—	Староста при церк. учил.	Съ 14 ію.	Съ 14 іюля 1910 г.
131	Чефановъ, Михаилъ Захаровичъ. .	—	И. об. см. зд.	Изъ платы по найму	Съ 6 іюн. 1903 г.

№	Фамиліи, имена и отчества.	Чины.	Должность.	Состоить въ службѣ.	
				Вообще.	Въ Императорск. Моск. Технич. Училищѣ.
2. Нештатные служащіе изъ платы по найму.					
132	Бажановъ, Сергѣй Михайловичъ..	Пр. пов.	Юрисконс.	Съ 1 дека	бря 1905 г.
133	Блохинъ, Николай Алексѣевичъ..	—	Письм. при канц.дек.М.О	Съ 4 сентя	бря 1902 г.
134	Богословскій, Сергѣй Петровичъ .	Кол. рег.	Сч. при бухг.	Съ 7 сентя	бря 1909 г.
135	Бѣлавина, Елена Кондратьевна ..	--	Сл. при цент. канцеляріи.	Съ 22 янва	ря 1905 г.
136	Васильевъ, Алексѣй Васильевичъ.	—	Вахтеръ.	Съ 8 авгу	ста 1903 г.
137	Веніаминова, Екатерина Капитон.	—	Пом. архив.	Съ 1 ноя	бря 1898 г.
138	Гаврилова, Варвара Дмитріевна..	—	Сл. при фонд. библіотекѣ.	Съ 15 мая	1899 г.
139	Гомолицкій, Александръ Иванов..	—	Письм. при Учебн. Ком.	Съ 15 ноя	бря 1895 г.
140	Гурина, Варвара Ивановна	—	Сл. при канц дек. хим. отд.	Съ 1 мая	1911 г.
141	Домановская, Юлія Болеславовна.	—	Сл. при канц. дек. мех. о.	Съ 1 сентя	бря 1907 г.
142	Кирилловъ, Александръ Кириллов.	Кол. рег.	Фельдшеръ.	Съ 1 апрѣ	ля 1906 г.
143	Конкинъ, Сергѣй Алексѣевичъ...	—	Вахтеръ	Съ 1 апрѣ	ля 1906 г.
144	Малинина, Вѣра Николаевна	—	Сл. при библи.	Съ 1 янва	ря 1910 г.
145	Масловъ, Иванъ Филипповичъ...	—	Зав. черт.	Съ 1 дека	бря 1888 г.
146	Никитинъ, Иванъ Матвѣевичъ ...	—	Сч. при бухг.	Съ 1 апрѣ	ля 1898 г.
147	Панкрашкина, Анна Васильевна..	—	Сл. при канц. дек. мех. о.	Съ 1 авгу	ста 1911 г.
148	Панкрашкинъ, Василій Ивановичъ	—	Сч. при бухг.	Съ 1 мая	1902 г.
149	Пивоваровъ, Сергѣй Николаевичъ	—	Регистрат.	Съ 1 ноя	бря 1912 г.
150	Смирновъ, Александръ Александр.	—	Зав. воинск. ст. и арх. студ.	Съ 9 сентя	бря 1909 г.
151	Соколовъ, Федоръ Михайловичъ .	—	Сл. при инсп.	Съ 1 янва	ря 1878 г.
152	Чернышевъ, Иванъ Васильевичъ.	—	Сч. при бухг.	Съ 26 янва	ря 1911 г.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

	<i>Стр.</i>
Личный составъ училища:	
Измѣненія въ личномъ составѣ.....	1
Вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала къ 1 января 1913 года.....	2
Вѣдомость о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ общаго состава служащихъ къ 1 января 1913 года.....	3
Составъ прислуги къ 1 января 1913 года.....	4
Мѣры къ приготовленію профессоровъ и преподавателей и командировки съ ученою цѣлью.....	5
Вѣдомость лицъ, оставленныхъ при Училищѣ и командированныхъ въ предѣлы Имперіи и за границу въ 1912 году.....	6
Положеніе о порядкѣ выбора и подготовки кандидатовъ, въ качествѣ стипендіатовъ Министерства, для занятія должностей профессоровъ въ высш. спец. учебн. зав. М. Н. Пр.	7
Вѣдомость о числѣ студентовъ и постороннихъ слушателей къ 1 января 1912 и 1913 г.г.	10
Вѣдомость о числѣ и распредѣленіи студентовъ по отдѣленіямъ къ 1 января 1913 года.....	11
Вѣдомость о распредѣленіи студентовъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1913 года.....	12
Вѣдомость о числѣ лицъ, подвергавшихся въ Испытательныхъ Комиссіяхъ при Училищѣ и удостоенныхъ дипломовъ въ 1912 году.....	13
Списокъ окончившихъ курсъ въ Училищѣ въ теченіе 1912 года.....	14
Пріемъ вновь поступающихъ въ 1912 году:	
А.—на 1 семестръ по конкурсу.....	18
Б.—на высшіе семестры.....	20
Вѣдомость о расходахъ на содержаніе Училища въ 1912 году.....	22
Учебныя пособія.....	23
Командировки студентовъ на фабрики, заводы, желѣзныя дороги и др. учрежденія.....	25
Экскурсіи на фабрики, заводы, электрич. и водопроводныя установки.....	28
Вѣдомость о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій бесплатно и пользовавшихся стипендіями (казенными и частными) и о суммѣ выданныхъ стипендій и пособій въ 1912 году.....	30
Списокъ студентовъ, пользовавшихся въ 1912/13 уч. году стипендіями, освобожденіемъ отъ платы и пособіями.....	31
Пожертвованія.....	38
Положеніе о стипендіи имени инженеръ-технолога Н. Я. Никитинскаго.....	39
Положеніе о стипендіи имени потомственнаго дворянина В. Д. Соленикова.....	39
Особые труды профессоровъ, преподавателей и лаборантовъ.....	41
Ученая и учебная дѣятельность.....	52
О дѣятельности учебно-вспомогательныхъ учреждений Училища:	
Геодезическаго кабинета.....	67
Учебныхъ мастерскихъ.....	67

	<i>Стр.</i>
Аналитической лабораторіи	69
Аэродинамической лабораторіи	69
Лабораторіи грузоподъемныхъ машинъ.....	69
Лабораторіи красильныхъ веществъ.....	70
„ технологии минеральныхъ веществъ	71
„ неорганической химіи	71
Технической лабораторіи органическихъ веществъ.....	71
Паровозной лабораторіи и кабинета подвижн. желѣзнодорожн. состава и тяги ..	72
Лабораторіи строительныхъ матеріаловъ	78
Физической лабораторіи	78
Лабораторіи механической технологии волокнистыхъ веществъ	79
Лабораторія по отопленію и вентиляціи	81
Почетные члены Училища	87
Алфавитный списокъ служащихъ.....	87