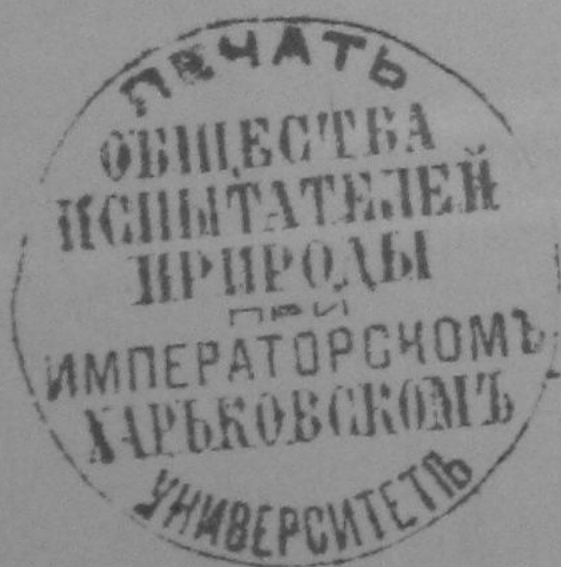


K-419
П237236
Т. 8, -1888





1888
w/48.



К 719

ЗАПИСКИ
НОВО-АЛЕКСАНДРІЙСКАГО ИНСТИТУТА
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА
И ЛѢСОВОДСТВА.

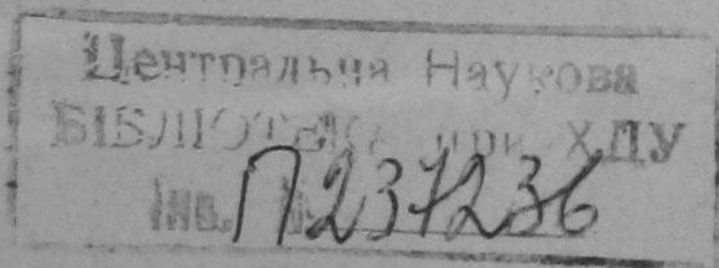
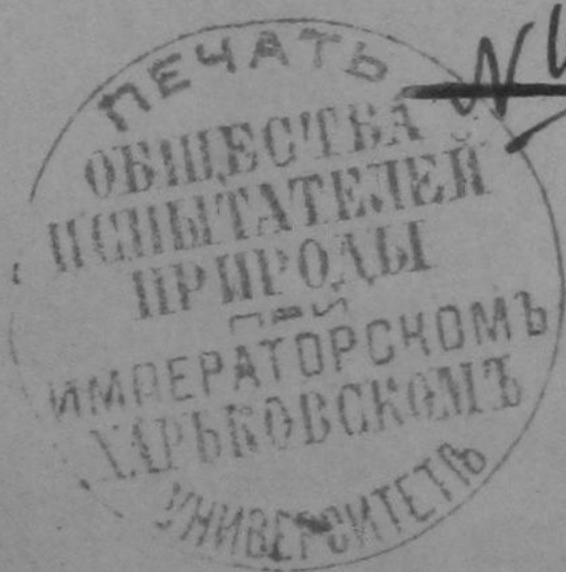
1888

№ 48.

ТОМЪ ВОСЬМОЙ

изданный подъ редакціею

А. И. Скворцова.



ВАРШАВА.

ТИПОГРАФІЯ ВАРШАВСКАГО УЧЕБНАГО ОКРУГА,
улица КОРОЛЕВСКАЯ № 13.

1888.

58

68

Печатано съ разрѣшенія Совѣта Института Сельскаго Хозяйства и
Лѣсоводства въ Новой Александріи.

ДИРЕКТОРЪ *Эймонтъ.*

ОГЛАВЛЕНИЕ.

I. Официальный отдѣлъ.

	Страница.
1. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Института за 1884 годъ	1
2. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Института за 1885 годъ	53

II. Приложенія къ официальному отдѣлу.

1. Списокъ лицъ, кончившихъ курсъ въ Институтѣ въ 1884 году	101
2. Списокъ лицъ, кончившихъ курсъ въ Институтѣ въ 1885 году	103
3. Отчетъ по опытной фермѣ Института за 1884 годъ (хо- зяйственные результаты и опыты). Завѣдующаго фер- мой доцента П. В. Будрина	—
4. Отчетъ по опытной фермѣ Института за 1885 годъ (хо- зяйственные результаты и опыты). Завѣдующаго фер- мой доц. П. В. Будрина.	—

III. Неофициальный отдѣлъ.

1. О національномъ характерѣ хозяйственной политики. Вступительная лекція доц. Я. Е. Поповиченко	1
2. Образованіе органическихъ кислотъ въ растущихъ ча- стяхъ растеній. Замѣтка проф. В. И. Палладина. . .	27



I. ОФИЦІАЛЬНЫЙ ОТДѢЛЪ.

ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

ИНСТИТУТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ЛѢСОВОДСТВА

въ Новой-Александріи за 1884 годъ.

І. Личный составъ.

Къ 1-му января 1885 года въ личномъ составѣ Института находились:

Директоръ **Эймонтъ**, Павелъ Викентьевичъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ, межевой инженеръ (Предсѣдатель Совѣта и Правленія).

Инспекторъ **Гавловскій**, Алексѣй Гавриловичъ, состоящій по армейской кавалеріи, Полковникъ. (Членъ Совѣта и Правленія).

Профессора (Члены Совѣта):

1. **Фонъ-Бергъ**, Фридрихъ Карловичъ, Коллежскій Совѣтникъ, докторъ астрономіи; читаетъ практическую механику и начертательную геометрію.

2. **Малевскій**, Константинъ Игнатьевичъ, Надворный Совѣтникъ, магистръ минералогіи и геогнозіи, читаетъ минералогію, геогнозію и почвовѣдѣніе. (Членъ Правленія).

3. **Карпинскій**, Александръ Львовичъ, магистръ зоологіи; читаетъ зоологію, физиологію животныхъ, лѣсную энтомологію и анатомію животныхъ. (Членъ Правленія).

Доценты:

1. **Краузе**, Александръ Карловичъ, Надворный Совѣтникъ, магистрантъ лѣсоводства, читаетъ лѣсную таксацію и лѣсоустройство.

2. **Заіончевскій**, Владимиръ Ивановичъ, Коллежскій Ассесоръ, кандидатъ математическихъ наукъ, читаетъ физику, метеорологію и климатологію.

3. **Вагнеръ**, Егоръ Егоровичъ, Титулярный Совѣтникъ, кандидатъ естественныхъ наукъ, читаетъ общую и аналитическую хи-

мію (состоить по назначенію членомъ Совѣта и исправляетъ должность секретаря онаго).

4. **Хлюдзинскій, Викторъ Карловичъ**, Коллежскій Секретарь, магистрантъ Сельскаго Хозяйства, читаетъ общее и частное скотоводство, завѣдуетъ зоотехническимъ кабинетомъ, пасѣкою, пшеничною и шелководнею.

5. **Скворцовъ, Александръ Ивановичъ**,—кандидатъ сельскаго хозяйства; читаетъ сельско-хозяйственную экономію и сельско хозяйственное счетоводство.

6. **Будринъ, Петръ Васильевичъ**, кандидатъ естественныхъ наукъ, магистрантъ агрономіи, читаетъ общее и частное земледѣліе (состоить членомъ Совѣта по назначенію).

7. **Павлиновъ, Александръ Ивановичъ**, Коллежскій Секретарь, кандидатъ естественныхъ наукъ, читаетъ техническую химію.

Исправляющіе должность Доцентовъ:

1. **Быковъ, Михаилъ Николаевичъ**, Коллежскій Секретарь, межевой инженеръ, читаетъ низшую геодезію (исправляетъ должность бібліотекаря).

2. **Бердау, Феликсъ Ивановичъ**, магистръ ботаники, читаетъ ботанику и садоводство (завѣдуетъ садовыми учрежденіями).

Учителя:

1. **Татаровъ, Юрій Васильевичъ**, Священникъ, кандидатъ богословія, преподаваетъ русскій языкъ и словесность.

2. **Фокъ-Бранке, Владиміръ Юльевичъ**, коллежскій секретарь, кандидатъ лѣсоводства, назначенъ учителемъ нѣмецкаго языка съ порученіемъ преподаванія лѣсоводства; завѣдуетъ лѣсными питомниками и числится въ корпусѣ лѣсничихъ.

3. **Бевадь, Иванъ Ивановичъ**, кандидатъ естественныхъ наукъ, коллежскій секретарь; назначенъ помощникомъ инспектора съ порученіемъ преподаванія химіи.

Прочія служащія лица:

1. *Управляющій имѣніями* **Органовъ, Николай Петровичъ**, кандидатъ естественныхъ наукъ.

2. Испр. долж. помощника ученаго садовника **Коржинекъ, Францъ Францевичъ**.

3. Сверхштатный лаборантъ **Петръ Измайловичъ Ремизовъ**.

4. Сверхштатный лаборантъ **Иванъ Арсеньевичъ Туголѣсовъ**.

5. Секретарь **Парисевичъ**, *Генрихъ Станиславовичъ*.

6. Бухгалтеръ и помощникъ секретаря **Петрущинскій**, *Францъ Михайловичъ*.

7. Врачъ **Пасютевичъ**, *Ксаверій Ксаверьевичъ*, докторъ медицины.

8. Смотритель зданій **Семеновъ**, *Клементій Ивановичъ*.

9. Старшій педель **Федосовъ**, *Демьянъ Федосовичъ*.

2. Въ 1884 году послѣдовали слѣдующія перемѣны въ личномъ составѣ служащихъ въ Институтъ:

а) Уволены отъ службы:

1. Штатный лаборантъ химической лабораторіи **Антонъ Орловскій**, вслѣдствіе тяжкой и неизлечимой болѣзни, съ 20 сентября 1884 года.

2. Преподаватель лѣсныхъ наукъ, состоявшій въ должности учителя нѣмецкаго языка, кандидатъ лѣсоводства **К. С. Евтушевскій**, съ 1 сентября 1884 года,—за назначеніемъ его исправляющимъ должность младшаго лѣснаго ревизора радомскаго лѣснаго округа.

3. Состоявшій временно членомъ Совѣта, доцентъ **А. И. Скворцовъ**, вслѣдствіе увеличенія числа постоянныхъ членовъ Совѣта, освобожденъ отъ этой обязанности.

б) Назначены:

1. Младшій астрономъ — наблюдатель при астрономической обсерваторіи Императорскаго Варшавскаго Университета, докторъ астрономіи, коллежскій совѣтникъ, **Фридрихъ Карловичъ фонъ-Бергъ**, — профессоромъ по кафедрѣ начертательной геометріи и практической механики, 29 января 1884 года.

2. Штатный землемѣрный чиновникъ департамента удѣловъ, кандидатъ лѣсоводства, коллежскій секретарь, **Владиміръ Юльевичъ Фонъ-Бранке** — учителемъ нѣмецкаго языка, съ порученіемъ преподаванія лѣсоводства въ Институтъ, съ 26 сентября 1884 года.

3. Лаборантъ технической и агрономической химіи Императорскаго Варшавскаго Университета, кандидатъ естественныхъ наукъ, коллежскій секретарь, **Иванъ Ивановичъ Бевадъ** — помощникомъ инспектора, съ порученіемъ преподаванія земледѣльческой и органической химіи въ Институтъ, съ 1-го января 1884 года.

4. Сверхштатный лаборантъ химической лабораторіи Императорскаго С.-Петербургскаго Университета, кандидатъ естественныхъ наукъ, Иванъ Арсеньевичъ *Тугольцовъ*—сверхштатнымъ лаборантомъ Института—17 февраля 1884 года.

5. Окончившій курсъ наукъ въ Ново-Александрійскомъ Институтѣ по сельско-хозяйственному отдѣленію, Петръ Измаиловичъ *Ремизовъ* сверхштатнымъ лаборантомъ при той-же лабораторіи—1 августа 1884 года.

с) Сверхъ прямыхъ обязанностей исполняли по порученію Начальства обязанности:

Членовъ Правленія: проф. А. Л. *Карпинскій* — въ теченіе всего года; проф. К. И. *Малевскій*—въ теченіе весенняго семестра, и Ф. К. *Фонз-Бергъ*—со втораго семестра 1884,—въ замѣнъ профессора *Малевскаго*, освобожденнаго отъ этихъ обязанностей; доцентъ М. Н. *Быковъ*,—библіотекаря Института.—Доценту А. И. *Скворцову* поручено было чтеніе лекцій политической экономіи и статистики въ весеннемъ полугодіи и чтеніи лекцій политической экономіи въ осеннемъ семестрѣ;—доценту А. К. *Краузе*—чтеніе лекцій по лѣсному законодательству;—профессору А. Л. *Карпинскому* чтеніе лекцій по анатоміи и физиологіи животныхъ;—лаборанту *Тугольцову* — производство метеорологическихъ наблюденій на Институтской метеорологической станціи.

3. Состоялись особыя распоряженія, относительно служащихъ.

а) Награды и другія особыя распоряженія:

1. Въ 13 день іюля 1884 года послѣдовало Высочайшее соизволеніе, на сохраненіе содержанія доценту Института *Скворцову*, уволенному въ 4-хъ мѣсячный, считая съ 1-го іюля 1884 года, отпускъ въ Москву, съ цѣлью держать экзаменъ на степень магистра сельскаго хозяйства.

2. Бывшій преподаватель лѣсоводства *Евтушевскій* зачисленъ въ корпусъ лѣсничихъ, съ оставленіемъ въ занимаемой имъ при Институтѣ должности.

3. Бывшему лаборанту химической лабораторіи *Орловскому* разрѣшено производить получаемое имъ по службѣ жалованье въ теченіе годичнаго срока его болѣзни.

б) *Выданы съ разрѣшенія Начальства вознагражденія за сверх-обязательныя занятія.*

1. *Изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава:*

а) Профессору *Малевскому*—222 руб. 22 коп. за исправленіе въ 1883 году обязанностей Инспектора Института, со дня перемѣщенія бывшаго доцента *Зинина* въ Варшавскій Университетъ по день вступленія на службу при Институтѣ Полковника *Гавловскаго*.

б) Доценту *Скворцову*—300 руб. за чтеніе лекцій по политической экономіи во второмъ полугодіи 1883/4 учебнаго года.

в) И. д. доцента *Бердау*—330 руб. за исправленіе, сверхъ прямыхъ обязанностей, должности ученаго садовника Института.

2. *Изъ сбора за ученіе:*

а) Бывшему учителю нѣмецкаго языка *Евтушевскому* и назначенному на его мѣсто *Фонъ-Бранке*, за чтеніе лекцій по лѣсоводству, соразмѣрно 400 руб. въ годъ, первому 266 р. 64 к. а второму 100 руб.

б) Помощнику инспектора, *Беваду*, 200 руб., за чтеніе лекцій по органической и земледѣльческой химіи въ 1884 году.

3. *Изъ общихъ спеціальныхъ средствъ Института:*

Состоящему при Институтѣ по найму, архитектору *Орловскому*—150 руб. за усиленные труды по техническому надзору за ремонтными работами въ зданіяхъ Института.

в) *Выданы, съ разрѣшенія Начальства, изъ суммъ сбора за ученіе дополнительныя вознагражденія по исправленію обязанностей въ теченіи 1884 года:*

Секретаря Совѣта—доценту *Вагнеру* 180 руб. и библіотекаря Института и. д. доцента *Быкову* 600 руб.

г) *Выданы съ разрѣшенія Начальства пособія по разнымъ обстоятельствамъ а именно:*

1. *Изъ суммъ сбора за ученіе:*

а) Инспектору Института, Полковнику *Гавловскому* 200 руб.; доценту *Павлинову* 300 руб.; преподавателю, священнику *Тата-*

рову 300 руб.;—всѣмъ имъ по болѣзни,—и доценту *Заіончевскому*—100 руб., на расходы по командировкѣ его въ г. Кіевъ, для присутствованія на юбилей Университета св. Владимира въ качествѣ депутата отъ Института.

2. *Изъ общихъ спеціальныхъ средствъ по доходамъ съ Институтскихъ имѣній:*

Директору Института, *Эймонту*, 300 руб. для излеченія болѣзни; помощнику ученаго садовника, *Коржинку* и смотрителю Институтскихъ зданій, *Семенову*—по 150 руб. каждому; первому—въ вознагражденіе за сверхобязательныя занятія по садамъ, а второму—по семейнымъ обстоятельствамъ.

д) *Выданы изъ общихъ спеціальныхъ средствъ Института, по разрѣшеніямъ Правленія:*

Секретарю Института *Парисевичу* 150 руб. и вторично 150 р. и бухгалтеру *Петрущинскому* 150 р. и вторично 150 р.—въ вознагражденіе за сверхобязательныя труды по хозяйственной части Института.

Смотрителю Институтскихъ зданій, *Семенову*, 75 руб. и вторично 40 руб. и старшему педелю *Федосову* 10 р. и вторично 20 р. въ пособіе, вслѣдствіе семейнаго положенія и дороговизны продуктовъ.

II. Учебная и ученая дѣятельность Института.

А) Преподаваніе наукъ и практическія занятія студентовъ въ теченіе 1883/4 учебнаго года.

Ходъ преподаванія и практическихъ занятій учащихся выражается слѣдующими данными по отдѣльнымъ предметамъ Институтскаго курса.

1. *Минералогія* на I курсѣ—по 3 часа въ недѣлю и
2. *Геологія съ почвовѣдніемъ* на II курсѣ, совмѣстно для обоихъ отдѣленій, по 3 часа въ недѣлю,—читались профессоромъ К. И. *Малевскимъ*.

Лекціи сопровождались демонстраціями, а по почвовѣднію

въ теченіи весенняго полугодія 2 раза въ недѣлю происходили въ земледѣльческой лабораторіи, подъ руководствомъ преподавателя, практическія занятія по механическому анализу и опредѣленію физическихъ свойствъ почвъ.

3. *Зоологія*, на I курсѣ, по 3 часа въ недѣлю, и лѣсная энтомологія, на II курсѣ лѣснаго отдѣленія 1 часъ въ недѣлю—читались профессоромъ А. Л. Карпинскимъ.

Лекціи сопровождались демонстраціями, въ концѣ же года происходили практическія занятія на экскурсіяхъ, главнымъ образомъ съ цѣлью ознакомленія студентовъ съ мѣстною фауною.

4. *Физиологія животныхъ*—на II курсѣ сельско-хозяйственнаго отдѣленія по 2 часа въ недѣлю;—и

5. *Анатомія домашнихъ животныхъ* на I курсѣ въ весеннемъ семестрѣ по 1 часу въ недѣлю—читались профессоромъ А. Л. Карпинскимъ.

Лекціи сопровождались демонстраціями, а для болѣе близкаго ознакомленія студентовъ съ анатоміей, сдѣланы были въ концѣ учебнаго 1883/4 года вскрытія нѣсколькихъ домашнихъ животныхъ.

6. *Общая химія*, на I курсѣ, — въ осеннемъ полугодіи по 3 часа въ недѣлю, а въ весеннемъ по 4 часа въ недѣлю, и

7. *Аналитическая химія*—на II курсѣ, совмѣстно для обоихъ отдѣленій по 1 часу въ недѣлю,—читались доцентомъ Е. Е. Вагнеръ.

Занятія въ лабораторіи происходили ежедневно, кромѣ понедѣльника, въ осеннемъ полугодіи со студентами 2-го и 3-го курсовъ, а въ весеннемъ со студентами 1-го и 2-го курсовъ, причемъ занимались и нѣкоторые студенты 3-го курса.

8. *Органическая химія*—на II курсѣ, совмѣстно для обоихъ отдѣленій, читалась преподавателемъ И. И. Бевадъ въ весеннемъ полугодіи по 3 часа въ недѣлю.

9. *Физика съ метеорологіей и климатологіей*—читались на I-мъ курсѣ по 4 часа въ недѣлю доцентомъ Заіончевскимъ.

10. *Политическая экономія и статистика* для II и III курсовъ обоихъ отдѣленій совмѣстно,—доцентомъ Скворцовымъ въ осеннемъ семестрѣ по 4, а въ весеннемъ по 5 часовъ въ недѣлю.

11. *Ботаника* (Общая морфологія, анатомія и физиологія растений) излагались и. д. доцента Бердау на I курсѣ въ первомъ

учебномъ полугодіи (осеннемъ) по 4 часа въ недѣлю, а во второмъ (весеннемъ) по 3 часа въ недѣлю.

Преподаваніе ботаники сопровождалось демонстраціями на лекціяхъ; практическія же занятія состояли въ экскурсіяхъ съ цѣлью ознакомленія съ мѣстной флорой.

12. *Низшая геодезія*—на I курсѣ 2 часа въ недѣлю и на II курсѣ лѣснаго отдѣленія по 2 часа въ недѣлю—читалась и. д. доцента *Быковымъ*.

Практическія занятія производились въ теченіе учебнаго года, по 4 раза въ недѣлю и состояли: въ зимнее время въ ознакомленіи съ употребленіемъ инструментовъ и въ составленіи плановъ, а въ лѣтнее время въ производствѣ съемокъ цѣпью, кольями, астролябіей съ діоптрами и мензулою.

13. *Земледѣліе*: общее—на 2-омъ курсѣ совмѣстно для обоихъ отдѣленій, по 2 часа въ недѣлю, и частное—на 3-мъ курсѣ сельскохозяйственнаго отдѣленія, по 3 часа въ недѣлю—читалось доцентомъ *Будринимъ*.

Практическія занятія происходили подъ руководствомъ преподавателя и состояли: 1) для студентовъ 2-го и 3-го курсовъ, главнымъ образомъ сельскохозяйственнаго отдѣленія, въ экскурсіяхъ на поля и лугъ фермы и въ институтское имѣніе; въ послѣднее съ цѣлью ознакомленія студентовъ съ устройствомъ и работою машинъ, которыхъ нѣтъ въ инвентарѣ фермы; 2) въ изученіи студентами 3-го курса сельскохозяйственнаго отдѣленія способовъ опредѣленія хозяйственной годности сѣмянъ и 3) въ самостоятельныхъ спеціальныхъ работахъ студентовъ на опытныхъ участкахъ, отведенныхъ для этой цѣли на фермскихъ поляхъ.

14. *Сельско-хозяйственная экономія со счетоводствомъ*—на III курсѣ сельскохозяйственнаго отдѣленія, по 4 часа въ недѣлю, читалась доцентомъ *Скворцовимъ*.

15. *Скотоводство общее и частное* читалось доцентомъ *Хлюдинскимъ* на сельскохозяйственномъ отдѣленіи, именно: общее—на II курсѣ въ осеннемъ семестрѣ по 3 и въ весеннемъ по 2 часа въ недѣлю, и частное—на III курсѣ по 3 часа въ недѣлю въ обоихъ полугодіяхъ.

Изъ курса общаго скотоводства не могъ быть оконченъ отдѣлъ зоогигіены, главнымъ образомъ по отсутствію преподаванія ветеринаріи и строительнаго искусства, вслѣдствіе чего преподавателю

приходилось знакомить студентовъ съ нѣкоторыми вопросами ветеринаріи и сельско-хозяйственной архитектуры. Практическія занятія со студентами 3-го курса велись въ теченіи всего года по 3 часа въ недѣлю и состояли въ занятіяхъ въ зоотехническомъ кабинетѣ, посѣщеніи въ теченіе года опытной фермы (демонстрація молочнаго скота), институтскаго имѣнія (демонстрація овцеводства), пасѣки и шелководни, а въ концѣ учебнаго года—варшавской выставки скотоводства.

16 и 17. *Пчеловодство и рыбоводство* читалось тѣмъ же преподавателемъ на III курсѣ въ весеннемъ семестрѣ, совмѣстно для обоихъ отдѣленій по одному часу въ недѣлю, а шелководство, по примѣру прежнихъ лѣтъ, изложено было студентамъ того же курса демонстративно лѣтомъ, во время практическихъ занятій.

18. *Лѣсная таксація* (древοизмѣреніе) на II-омъ курсѣ лѣснаго отдѣленія, по 2 часа въ недѣлю, и

19. *Лѣсоустройство* на III курсѣ лѣснаго отдѣленія, по 3 часа въ недѣлю, — читались доцентомъ *Краузе*.

20. *Энциклопедическій курсъ лѣснаго хозяйства* на III курсѣ сельско-хозяйственнаго отдѣленія по 1 часу въ недѣлю, — читанъ тѣмъ же преподавателемъ.

21. *Лѣсоохраненіе и Лѣсовозращеніе* на II курсѣ лѣснаго отдѣленія по 2 часа въ осеннемъ и по 3 часа въ весеннемъ семестрѣ читаны преподавателемъ *Евтушевскимъ*.

22. *Лѣсоупотребленіе* на III курсѣ лѣснаго отдѣленія по 3 часа въ весеннемъ полугодіи читалось преподавателемъ *Евтушевскимъ*.

Практическія занятія, преимущественно по лѣсовозращенію, совмѣстно для обоихъ курсовъ, состояли въ показаніи и объясненіи студентамъ различныхъ пріемовъ культурныхъ работъ въ лѣсномъ питомникѣ и на лѣсномъ участкѣ на Горной Нивѣ подъ руководствомъ преподавателя *Евтушевскаго*. Кромѣ того студенты упражнялись въ сѣмянновѣдѣніи и опредѣленіи древесныхъ лѣсныхъ породъ въ безлиственномъ состояніи.

23. *Лѣсная ботаника* — на II курсѣ лѣснаго отдѣленія, по 2 часа въ недѣлю читалась и. д. доцента *Бердау*.

24. *Садоводство* — на III курсѣ, совмѣстно для обоихъ отдѣленій въ весеннемъ полугодіи по 1 часу въ недѣлю читалось и. д. доцента *Бердау*.

По садоводству практичeskія занятія состояли въ ознакомленіи съ приёмами ухода за садовыми и огородными растеніями.

25. *Исторія русской словесности*—на I курсѣ въ I полугодіи по одному часу, и въ II полугодіи по 2 часа и на II и III курсахъ, совместно для обоихъ отдѣленій по 2 часа въ недѣлю на каждомъ курсѣ, читалась учителемъ, свящ. *Татаровымъ*. При преподаваніи обращено было вниманіе на историческое развитіе русскаго языка, причемъ студенты занимались письменными работами—на дому и въ аудиторіяхъ.

26. *Практическая мѣханика*—на I курсѣ въ весеннемъ семестрѣ 1883/4 учебнаго года читалась по 2 часа въ недѣлю профессоромъ *фонъ-Бергъ* и въ виду краткости оставшагося до конца года времени могъ быть прочитанъ только сокращенный курсъ.

27. *Технологія*—на III курсѣ читалась доцентомъ А. И. *Павлиновымъ*; въ 1-мъ полугодіи прочитанъ общій курсъ совместно для обоихъ отдѣленій по 2 лекціи въ недѣлю, а въ II полугодіи для студентовъ сельско-хозяйственнаго отдѣла по 3 лекціи въ недѣлю и для студентовъ лѣснаго отдѣла по 1 лекціи въ недѣлю.

Учебныя занятія въ Институтѣ происходили въ теченіи 1883/4 учебнаго года правильно: въ первомъ полугодіи съ 15 сентября по 10 декабря 1883 года, а въ второмъ съ 2 января по 15 іюня 1884 года. Въ первомъ полугодіи, съ 15 сентября по 1 декабря читались лекціи, а съ 1 по 10 декабря—производились полугодичныя испытанія на всѣхъ курсахъ и отдѣленіяхъ, по избраннымъ совѣтомъ предметамъ. Во второмъ полугодіи лекціи читались съ 8 января по 1 мая, съ 1 мая по 5 іюня 1884 года производились переводныя и окончательныя испытанія, а съ 6 по 15 іюня практичeskія занятія и экскурсіи.

Полугодичныя, декабрьскія, въ 1883 году, испытанія произведены были по слѣдующимъ предметамъ:

- а) На I курсѣ—по химіи и минералогіи,
- б) На II курсѣ: на сельско-хозяйственномъ отдѣленіи—по фізіологіи животныхъ, на лѣсномъ отдѣленіи—по таксаціи и геодезіи, и
- в) На III курсѣ отдѣленія сельско-хозяйственнаго—по земледѣлію и зоотехніи; лѣснаго отдѣленія—по лѣсоустройству и лѣсоводству.

Успѣхи, оказанные студентами на этихъ испытаніяхъ, были вообще удовлетворительны.

Результаты переводныхъ и окончательныхъ испытаній были также вполне удовлетворительны. На 142 человекъ, допущенныхъ къ испытаніямъ, осталось на второй годъ въ тѣхъ-же курсахъ только 5 студентовъ, которые не пожелали экзаменоваться. На основаніи § 32 правилъ о переводныхъ и окончательныхъ испытаніяхъ не былъ допущенъ къ экзамену только 1 студентъ 1-го курса.

Практическія занятія въ концѣ года происходили по слѣдующимъ предметамъ:

а) На I курсѣ: по геодезіи (6 дней) и по анатоміи животныхъ (1 день).

б) На II курсѣ сельско-хозяйственнаго отдѣленія: по земледѣлію (3 дня) и скотоводству (2 дня); по отдѣленію лѣсоводства: по лѣсоводству, лѣсной энтомологіи и ботаникѣ (1 день) и по геодезіи (6 дней).

в) На III курсѣ сельско-хозяйственнаго отдѣленія: по земледѣлію (3 дня) по скотоводству, пчеловодству, шелководству, и птицеводству (4 дня); на лѣсномъ отдѣленіи: по лѣсоводству, лѣсной энтомологіи и ботаникѣ (совмѣстно со 2 курсомъ) и по пчеловодству и шелководству (2 дня).

Эти занятія происходили: по сельско-хозяйственнымъ наукамъ: на институтской опытной фермѣ и въ имѣніи Института;—по лѣснымъ наукамъ—въ лѣсахъ имѣнія Жиржинъ, расположеннаго въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Новой-Александріи и извѣстнаго по раціональному веденію хозяйства.

По ботаникѣ и зоологіи занятія происходили въ окрестностяхъ Новой-Александріи, причемъ студенты знакомились съ мѣстной флорой и фауной.

По геодезіи производились съемки на институтскихъ поляхъ и въ ближайшей казенной лѣсной дачѣ.

Вслѣдствіе незамѣщенія нѣкоторыхъ преподавательскихъ вакансій или замѣщенія оныхъ только во II полугодіи отчетнаго 1883/4 учебнаго года, нѣкоторые предметы институтскаго курса или вовсе не преподавались, или читались въ сокращенномъ видѣ. А именно, не читались: ветеринарныя науки, начертательная геометрія (по случаю позднаго назначенія преподавателя), земледѣльче-

ская химія (по той-же причинѣ), и законовѣдѣніе;—механика же и органическая химія читались только со 2-го учебнаго полугодія и потому прочитаны не полно.

В) Дѣятельность Совѣта въ 1884 году.

Въ 1884 году, въ Совѣтѣ Института, на основаніи Устава, рѣшались дѣла учебнаго характера, какъ то: о ходѣ преподаванія и практическихъ занятій; о результатахъ полугодичныхъ, переводныхъ и окончательныхъ испытаній; объ учебно-вспомогательныхъ учрежденіяхъ, съ цѣлью достиженія возможнаго улучшенія по учебной, хозяйственной и матеріальной частямъ; объ освобожденіи недостаточныхъ и заслуживающихъ выдающимися усиліями и поведеніемъ студентовъ отъ взноса платы за слушаніе лекцій, назначеніи стипендій, пособій и пр. Кромѣ постоянныхъ членовъ Совѣта участвовали въ засѣданіяхъ и другіе преподаватели Института, по приглашенію предсѣдателя Совѣта.

Важнѣйшими вопросами въ отчетномъ году были слѣдующіе:

а) По преподаванію наукъ, испытаніямъ и практическимъ занятіямъ:

1. Г-нъ *Директоръ* принялъ на себя чтеніе курса нивелированія, орошенія и осушки полей.

2. Практиковавшееся до сихъ поръ раздѣленіе преподаванія технологіи на общій и два спеціальныя курса, по предложеніи доцента *Павлинова*, измѣнено такимъ образомъ, что преподаваніе производствъ, излагавшихся подъ названіемъ „общаго курса“ предоставлено преподавателю распредѣлить по двумъ спеціальнымъ курсамъ, сельско-хозяйственному и лѣсному. Согласно новому распредѣленію матеріала назначено для чтенія технологіи сельско-хозяйственныхъ производствъ 3 часа въ недѣлю и на чтеніе лѣсной технологіи по одной лекціи въ недѣлю въ теченіи всего года.

3. Въ виду того, что у студентовъ 3-го курса лѣснаго отдѣленія сравнительно болѣе свободнаго времени, чѣмъ у студентовъ 2-го курса того-же отдѣленія,—отмѣнено обязательное окончаніе качественного химическаго анализа на 2-мъ курсѣ и какъ устный экзамень, такъ и обязательное представленіе пробной аналитической работы перенесены на 3-й курсъ.

4. По предложенію доцента *Вагнера*, Совѣтомъ одобрены еще

слѣдующія мѣры, относящіяся къ преподаванію химіи: 1, въ виду того, что въ теченіи цѣлаго учебнаго года идутъ практическія занятія въ лабораторіи по аналитической химіи по 5 разъ въ недѣлю, признано достаточнымъ ограничить чтеніе лекцій по аналитической химіи двумя часами въ первомъ (осеннемъ) семестрѣ учебнаго года для студентовъ II-го курса обоихъ отдѣловъ и 2. лабораторныя занятія студентовъ III-го курса сельско-хозяйственнаго отдѣленія распределены такъ, что первое полугодіе предназначено на изученіе количественнаго анализа, а второе на работы по земледѣльческой химіи.

5. Въ виду того, что въ предшествующемъ 1882/3 учебномъ году курсъ политической экономіи и статистики не былъ оконченъ выбывшимъ профессоромъ Антоновичемъ и экзаменовъ по означеннымъ предметамъ студентамъ II-го курса произведено не было, постановлено, что студенты III-го курса обоихъ отдѣловъ должны слушать совмѣстно съ студентами II-го курса лекціи по этимъ предметамъ, временно перученныя доценту Скворцову и сдать по нимъ экзаменъ. Согласно вышеизложеннымъ измѣненіямъ былъ принятъ въ Институтѣ на 1884/5 учебный годъ слѣдующій учебный планъ:

	Лекціи		Практическія занятія	
	I полуг.	II полуг.	I полуг.	II полуг.
	Ч А С Ы			
I. Курсъ.				
Практическая механика и начертательная геометрія.	3	3	—	—
Минералогія.	3	3	—	—
Физика съ метеорологіей и климатологіей	4	4	—	—
Зоологія и анатомія животныхъ.	3	4	—	—
Ботаника.	3	3	—	—
Физиологія растений	—	—	—	—
Химія неорганическая	4	4	—	—
Геодезія	2	2	2	2
Русскій языкъ	2	2	—	—
Итого	24	25	2	2

	Сельс. Хозяйст. Отдѣленіе				Лѣсное Отдѣленіе			
	Лекціи		Практическія занятія		Лекціи		Практическія занятія	
	I полуг.	II полуг.	I полуг.	II полуг.	I полуг.	II полуг.	I полуг.	II полуг.
	Ч А С Ы							
II. Курсъ.								
Геогнозія и почвовѣдѣніе	3	3	8	8	3	3	8	8
Органическая химія	2	2	—	—	2	2	—	—
Лѣсная ботаника.	—	—	—	—	2	2	—	—
Общее растеніеводство	2	3	—	—	2	3	—	—
Политическая экономія	4	2	—	—	4	2	—	—
Статистика.	—	3	—	—	—	3	—	—
Русскій языкъ.	2	2	—	—	2	2	—	—
Аналитическая химія	1	—	¹⁾	¹⁾	1	—	¹⁾	¹⁾
Земледѣльческая механика	2	2	—	—	—	—	—	—
Физиологія животныхъ	2	2	—	—	—	—	—	—
Зоотехнія	3	3	—	—	—	—	—	—
Лѣсоводство	—	—	—	—	2	2	—	—
Лѣсная таксація	—	—	—	—	2	2	—	—
Лѣсная энтомологія.	—	—	—	—	1	1	—	1
Геодезія и лѣсная съемка.	—	—	—	—	2	2	2	2
Итого	21	22	—	—	23	24	—	—
III. Курсъ.								
Технологія	3	—	—	—	1	—	—	—
Строительное искусство.	1	1	—	—	1	1	—	—
Русскій языкъ.	2	2	—	—	2	2	—	—
Частное растеніеводство	3	3	—	—	—	—	—	—
Частное скотоводство	2	2	1	1	—	—	—	—
Сельско-хозяйственная экономія и счетоводство.	5	4	—	—	—	—	—	—
Лѣсоустройство и таксація лѣсовъ	—	—	—	—	3	3	—	—
Пчеловодство и рыбоводство	1	1	—	—	—	—	—	—
Лѣсоводство	1	1	—	—	3	3	—	—
Земледѣльческая механика	—	2	—	—	—	—	—	—
Нивелированіе, осушеніе и орошеніе полей.	1	1	—	—	1	1	—	—
Земледѣльческая химія.	2	2	—	—	2	—	—	—
Политическая экономія	4	2	—	—	4	2	—	—
Статистика	—	3	—	—	—	3	—	—
Итого	21	24	—	—	13	15	—	—

¹⁾ См. выше.

6. Вслѣдствіе незамѣщенія должности лаборанта при земледѣльской лабораторіи былъ приглашенъ, съ разрѣшенія начальства, для помощи при практическихъ занятіяхъ въ сей лабораторіи, студентъ Кувшиновъ, съ вознагражденіемъ по 25 руб. въ мѣсяць, изъ суммъ сбора платы за слушаніе лекцій.

7. Въ видахъ улучшенія учебнаго дѣла въ Институтѣ, по предложенію директора Института, выработаны и, по разрѣшеніи господина попечителя округа, введены нѣкоторые измѣненія дѣйствовавшихъ правилъ о переводныхъ и окончательныхъ испытаніяхъ.

8. Въ тѣхъ-же видахъ и тѣмъ-же порядкомъ по предложенію преподавателя аналитической химіи, доцента Вагнера, установлено, чтобы каждымъ студентомъ представляемъ былъ письменный отчетъ по заданной преподавателемъ аналитической работѣ, безъ чего студентъ не можетъ быть допущенъ и къ устному испытанію по означенному предмету.

9. Тѣмъ-же порядкомъ измѣнены были нѣкоторые параграфы: 1) общихъ правилъ для студентовъ, 2) правилъ о пользованіи библіотекою и 3) правилъ для занимающихся въ лабораторіяхъ.

Измѣненіе правилъ о пользованіи библіотекою имѣло ввиду сдѣлать это пользованіе болѣе удобнымъ и доступнымъ для студентовъ.

Введенныя съ 1884/5 учебнаго года измѣненія въ правилахъ для занимающихся въ лабораторіяхъ имѣли цѣлью побудить студентовъ къ болѣе бережливому обращенію съ предоставленной имъ для работъ посудой, обязавъ каждого занимающагося по окончаніи занятій возвратить посуду въ цѣлости или уплатить стоимость ея.

б) По учебно-вспомогательнымъ учрежденіямъ.

1. По предложенію директора Института, съ одобренія Совѣта и разрѣшенія господина попечителя округа, для избѣжанія отступленій отъ установленныхъ закономъ правилъ счетоводства и контроля надъ расходами, введены въ Институтѣ новыя правила при расходованіи суммъ, отпускаемыхъ на учебно-вспомогательныя учрежденія Института, какъ то: лабораторіи, кабинеты и пр.

в) *По отношенію помощи несостоятельнымъ студентамъ* неоднократно вносились въ Совѣтъ предложенія. Совѣтъ, принимая во вниманіе успѣхи и поведеніе просящихъ и матеріальное ихъ поло-

женіе, освобождалъ такихъ студентовъ отъ взноса платы за слушаніе лекцій, а также назначалъ изъ имѣющихся въ его распоряженіи суммъ стипендіи и пособія въ разной формѣ: выдачей денежныхъ вспомошествованій, назначеніемъ суммъ на леченіе, и проч.

г) *По ученымъ трудамъ:*

1. Постановлено приступить къ изданію VII тома Записокъ Института и помѣстить въ немъ отчеты Института за 1882 и 1883 годы, а также статьи ученаго содержанія какъ учащихся, такъ и учащихся. На изданіе VII тома ассигнована Совѣтомъ необходимая сумма и избранъ редакторомъ г. Хлюдзинскій.

2. Напечатанъ отдѣльной брошюрой отчетъ по институтской опытной фермѣ, за 1883 годъ, составленный завѣдующимъ фермой, доцентомъ Будринымъ, и одобренный къ напечатанію Совѣтомъ Института. Означенный отчетъ разосланъ въ обмѣнъ за издавія, получаемя Институтъ отъ Университетовъ, другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, сельско-хозяйственныхъ и другихъ обществъ и губернскихъ и уѣздныхъ земствъ, всего въ количествѣ 81 экземпляра.

д) *По командировкамъ преподавателей и другимъ особымъ вопросамъ:*

1. Доцентъ Института Заіончевскій, по порученію Совѣта, былъ представителемъ отъ имени онаго на 50 лѣтнемъ, въ сентябрѣ 1884 года, юбилейномъ празднествѣ Императорскаго Университета Св. Владиміра, при чемъ, съ разрѣшенія господина попечителя, округа выдано было г. Заіончевскому пособие по этой командировкѣ въ 100 руб. изъ суммъ сбора за ученіе, и одобренъ былъ адресъ, поднесенный депутатомъ отъ Института, сказанному Университету въ день его праздника.

В) *Особые труды личнаго состава Института.*

Въ теченіи 1884 года, служащіе въ Институтѣ напечатали слѣдующіе ученые труды:

а) *На средства Института:*

1. Доцентъ *Будринъ*: „Отчетъ о опытной фермѣ Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства въ Ново-Александріи за 1883 годъ“ отдѣльной книжкой.

б) *На собственныя средства и въ поврежденных изданіяхъ:*

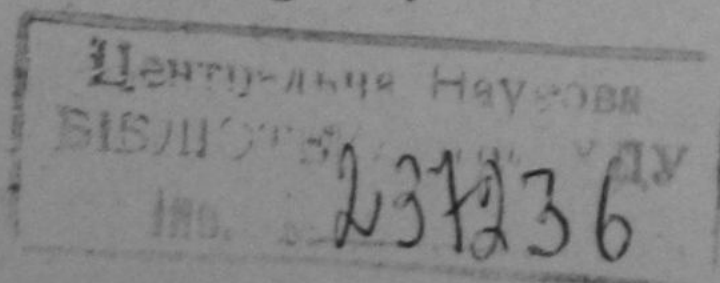
2. Доцентъ *Вагнеръ*: 1) „Объ отношеніи альдегидовъ къ цинк-органическимъ соединеніямъ“ и 2) „Объ окисленіи кетонъ од-поатомныхъ“. (Въ журналѣ Русскаго физико-химическаго Общества).

3. Доценты *Вагнеръ* и *Павлиновъ*: „Zur Constitution des Furfurols“ (Въ журналѣ: „Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft“).

4. Доцентъ *Хлюдинскій*: 1) „О поддѣлкахъ въ экстерьерѣ лошади“ (въ журналѣ: „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“); 2) „О печеночноглистной болѣзни у овецъ“; 3) „Опредѣленіе живаго вѣса лошади обмѣромъ“ (въ „Земледѣльческой газетѣ“); 4) „Общія мѣры улучшенія скотоводства“; 5) „О наслѣдственности“; 6) „О методахъ заводскаго искусства“; 7) „О племенныхъ животныхъ“; 8) „О воспитаніи домашнихъ животныхъ“; 9) „О раціональномъ кормленіи домашнихъ животныхъ“; (въ „Прогрессивномъ Сельскомъ Хозяйствѣ“); 10) „Экстерьеръ верховаго коня“; 11) Форсированные марши на верховомъ конѣ“; 12) О тренированіи жокеевъ“; 13) „Опытъ дрессировки безъ манежа“; (въ журналѣ „Русскій спортъ“), причемъ послѣдняя статья издана и отдѣльной брошюрой; 14) „Объ Орловскихъ рыскахъ“; 15) „О наслѣдственности мастей“; 16) „Объ упряжи и впряганіи“; 17) „О першеронахъ“ (въ „Журналѣ Коннозаводства“); 18 „Генезисъ породъ“ (въ „Ветеринарномъ Вѣстникѣ“), и 21) переводъ съ дополненіями 3-го изданія „Свиноводство Роде“.

5. Преподаватель *Бевадъ*: „Замѣтка по поводу растворимости углекислаго литія въ водѣ“ (Въ журналѣ Русскаго физико-химическаго общества).

6. И. д. помощника ученаго садовника *Коржинекъ*: 1) „Błędy w ogrodnictwie“, и 2) „Spis drzew iglastych które okazały się zu-“



pełnie wytrzymałemi na nasz klimat". (Въ 18 и 19 номерахъ Варшавской садовой газеты „Ogrodnik Polski“).

Доцентъ Краузе заявилъ, что онъ принималъ участіе въ трудахъ журнала „Прогрессивное Сельское хозяйство“.

Доцентъ Скворцовъ выдержалъ въ Петровско Земледѣльческой и Лѣсной Академіи устные и письменныя испытанія на степень магистра сельскаго хозяйства.

III. Учащіеся.

Къ 1 января 1884 года состояло студентовъ	146
Въ первомъ гражданскомъ полугодіи 1884 или	
2-мъ учебномъ полугодіи 1883/4 учебного года принять .	1

147

Изъ нихъ выбыло въ теченіи этого полугодія:

а) за окончаніемъ курса	29
б) по разнымъ обстоятельствамъ	10
Затѣмъ осталось къ началу 1884/5 учебного года . .	108

Ко второму-полугодію 1884 г. (началу 1884/5 учебного года) подано прошеній о приѣмѣ въ число студентовъ 118; окончательно принято студентовъ	100
--	-----

Въ томъ числѣ:

1. Бывшихъ студентовъ Института	2
2. Бывшихъ воспитанниковъ Университетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній	14
3. Получившихъ въ Гимназіяхъ аттестаты зрѣлости .	7
4. Окончившихъ курсъ реальныхъ училищъ съ дополнительнымъ классомъ, или выдержавшихъ удовлетворительное испытаніе въ этомъ объемѣ	65
5. Окончившихъ съ аттестатомъ курсъ Лодзинскаго высшаго ремесленнаго училища и выдержавшихъ повѣрочное испытаніе въ Институтѣ	1
6. Окончившихъ другія среднія учебныя заведенія по особымъ разрѣшеніямъ	11

Итого 100

Сверхъ того, принято въ этомъ полугодіи изъ числа

лицъ, состоявшихъ студентами въ 1-мъ гражданскомъ полугодіи 2

Въ теченіи 2-го гражданского или 1-го полугодія учебного 1884/5 года выбыло по разнымъ причинамъ . . . 8

Затѣмъ къ 1 января 1885 года состояло 202 студента, распределение коихъ сравнительно съ двумя предшествовавшими годами показываютъ слѣдующія таблицы:

	1883 годъ				1884 годъ				1885 годъ			
	К у р с ы											
	І	ІІ	ІІІ	Итого	І	ІІ	ІІІ	Итого	І	ІІ	ІІІ	Итого
I. По курсамъ и отдѣленіямъ:												
а) Общаго отдѣленія	72	—	—	72	84	—	—	84	99	—	—	99
б) Отдѣленіе Сельскаго Хо- зяйства	—	57	43	100	—	22	15	37	—	51	22	73
в) Отдѣленіе Лѣсоводства .	—	18	21	39	—	11	14	25	—	19	11	30
Всего	72	75	64	211	84	33	29	146	99	70	33	202

Въ процентахъ общаго числа учащихся эти цифры составляютъ:

	1883 г.	1884 г.	1885 г.
а) Общее отдѣленіе (I курсъ)	34,12%	57,53	49,01
б) Отдѣленіе Сельскаго Хозяйства вообще	47,39%	25,34	36,14
въ томъ числѣ: II курсъ	27,00	15,07	25,25
„ III курсъ	20,39	10,27	10,89
в) Отдѣленіе Лѣсоводства вообще	18,49	17,13	14,85
въ томъ числѣ: II курсъ	8,53	7,53	9,48
„ III курсъ	9,96	9,60	5,37

Такимъ образомъ, ненормальное отношеніе между курсами, возникшее вслѣдствіе исключенія значительнаго числа студентовъ по поводу безпорядковъ въ 1883 году, начинаетъ нѣсколько сглаживаться. Это обнаруживается уменьшеніемъ относительной (въ процентахъ общаго числа) цифры студентовъ перваго курса въ последнемъ году, при возрастающемъ относительномъ значеніи высшихъ курсовъ,—пока, однако, только 2-го, такъ какъ третій курсъ остается все еще чрезвычайно малочисленнымъ, благодаря указанной причинѣ.

II. По сословіямъ (къ 1 января).

	1883 г.	1884 г.	1885 г.
а) Дворянъ потомственныхъ	126	75	92
б) „ личныхъ	29	36	44
в) Духовнаго званія	5	4	7
г) Купеческаго	10	8	12
д) Мѣщанъ и городскихъ обывателей	33	17	23
е) Крестьянъ и сельскихъ обывателей	7	6	14
ж) Иностранцевъ	1	—	1
з) Военныхъ нижнихъ чиновъ	—	—	9
Всего	211	146	202

Преобладаютъ, слѣдовательно, дворяне, но въ послѣдніе годы, повидимому, относительное значеніе сословія потомственныхъ дворянъ понижается: тогда какъ въ 1883 году они составляли почти 60%, въ 1885 г. ихъ было только 45% общаго числа, но за то повышается относительное значеніе личныхъ дворянъ съ 13,74% въ 1883 г. на 21,78% въ 1885 г. Вслѣдствіе этого значеніе дворянства вообще въ массѣ учащихся понизилось въ гораздо меньшей степени, чѣмъ одного потомственнаго дворянства, именно съ 73,74% на 66,78%. Во всякомъ случаѣ и теперь дѣти дворянъ составляютъ болѣе $\frac{2}{3}$ всѣхъ учащихся. Изъ остальныхъ группъ замѣтное увеличеніе происходитъ въ группѣ „крестьянъ и сельскихъ обывателей“ а также „военныхъ нижнихъ чиновъ“. Послѣдняя цифра относится главнымъ образомъ къ донскимъ козакамъ.

III. По вѣроисповѣданіямъ.

	1883 г.	1884 г.	1885 г.
а) Православнаго	68	70	111
б) Римско-Католическаго	132	72	85
в) Армяно-Григоріанскаго	—	1	3
г) Евангелическаго	3	2	2
д) Моисееваго закона*)	8	1	1
Всего	211	146	202

Значительное возрастаніе цифры православныхъ въ 1885 г. какъ абсолютно, такъ и относительно, особенно по сравненію съ 1883 годомъ (съ 32% на 54%), указываетъ на увеличивающійся

*) Въ 1883 г. евреи талмудисты, въ остальные года—караимъ.

приливъ учащихся изъ внутреннихъ губерній Имперіи. Это подтверждаетъ и слѣдующая таблица. Въ общемъ числѣ студентовъ находилось уроженцевъ (къ 1-му января).

	1883 года	1884 года	1885 года
а) Губерній Царства Польскаго	61=26,91%	34=23,29%	33=16,34%
б) Губерній Югозападнаго и Сѣверозападнаго края . . .	84=39,81%	49=33,56%	58=28,71%
в) Другихъ губерній Имперіи	66=31,28%	63=43,15%	111=54,95%

Слѣдовательно уроженцы внутреннихъ Губерній (кроме юго-и сѣверо-западныхъ) составляютъ уже теперь почти $\frac{5}{9}$ общаго числа студентовъ, тогда какъ въ 1883 г. они составляли менѣе $\frac{1}{3}$.

IV. По предварительному образованію.

	1883 г.	1884 г.	1885 г.
а) Поступившихъ изъ университетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній	4	6	13
б) Классическихъ гимназій	29	9	16
в) Реальныхъ училищъ	166	122	159
г) Другихъ среднихъ учебныхъ заведеній	12	9	14
Всего	211	146	202

По сравненіи съ 1883 г., слѣдовательно, увеличилось только значеніе поступившихъ изъ высшихъ учебныхъ (съ 2% на 6,5% и другихъ среднихъ (съ 5,7% на 7% почти) но главная масса и теперь, какъ прежде состоитъ изъ кончившихъ реальное училище, — свыше 78,7% общаго числа учащихся.

Вольныхъ слушателей въ Институтѣ не полагается по Уставу; казенныхъ стипендіатовъ Институтъ не имѣетъ.

Общее число студентовъ увеличилось въ отчетномъ году, сравнительно съ предидущимъ на 56 человекъ или на 38,36%.

Результаты переводныхъ и окончательныхъ испытаній, происходившихъ въ 1884 году передъ лѣтнимъ вакаціоннымъ временемъ и послѣ онаго выражаются слѣдующими данными:

КАТЕГОРИИ СТУДЕНТОВЪ	К у р с ы					Вообще
	I	II		III		
		Сел.-Хоз.	Лѣсоводс.	Сѣл.-Хоз.	Лѣсоводс.	
1. Осталось къ началу 1883/4 учебнаго года. . .	19	19	10	15	14	77
2. Принято въ теченіи 1883/4 учебнаго года и перешло изъ одного въ другое отдѣленіе . . .	73	3	1	—	—	77
3. Выбыло въ теченіи года по разнымъ причинамъ и перешло изъ одного въ другое отдѣленіе .	17	—	—	—	—	17
4. Выдержали испытанія и удостоились:						
а) перевода въ высшій курсъ	70	22	11	—	—	103
б) аттестатовъ*)	—	—	—	15	14	29
5. Не выдержали испытаній и оставлены на 2-ой годъ въ томъ-же курсѣ	5	—	—	—	—	5
6) Осталось къ началу 1884/5 учебнаго года и перешло изъ одного въ другое отдѣленіе . . .	5	50	20	22	11	108

Весьма незначительный процентъ окончившихъ курсъ объясняется указанной выше причиной,—малолюдностью высшихъ курсовъ.

в) Желающихъ подвергнуться испытанію на званіе агронома и лѣсничаго не было.

г) Задачи на медали.

1. По представленнымъ въ 1883 году тремъ сочиненіямъ на заданныя Совѣтомъ медальныя темы, окончательное рѣшеніе Совѣта послѣдовало въ отчетномъ 1884 году. Сочиненія были слѣдующія: 1) „О значеніи ксилметрическаго метода изслѣдованія въ дѣлѣ древоизмѣренія“ подѣ девизомъ „sum cuique“. 2. О выдѣленіи сливокъ изъ молока посредствомъ центрифугъ“ подѣ девизомъ „Labore et constantia“, и 3) Значеніе химическаго анализа въ оцѣнкѣ плодородія почвъ“ подѣ девизомъ „Sine labore non erit panis in ore“.

По предварительномъ разсмотрѣніи этихъ сочиненій, какъ членами Совѣта, такъ и преподавателями сельско-хозяйственныхъ и лѣсныхъ наукъ, по принадлежности и выслушаніи Совѣтомъ оцѣн-

*) Именной списокъ этихъ лицъ см. въ приложеніи къ отчету.

ки послѣднихъ, Совѣтъ рѣшилъ признать всѣ три сочиненія достойными почетныхъ отзывовъ. По вскрытіи конвертовъ съ именами авторовъ оказалось: сочиненіе „О значеніи ксилметрическаго метода изслѣдованія“ представлено окончившимъ въ 1883 году курсъ наукъ въ Институтѣ *Рудольфомъ Вержбицкимъ*. Сочиненіе „О выдѣленіи сливокъ изъ молока“ *Владиславомъ Вернеръ*, и сочиненіе „Значеніе химическаго анализа въ оцѣнкѣ плодородія почвъ“ *Ильдефонсомъ Маркевичемъ*.

2. Къ назначеннымъ на 1885 годъ и упомянутымъ въ отчетѣ 1883 года темамъ для соисканія наградъ медалями въ отчетномъ 1884 году одобрена Совѣтомъ дополнительная, по общей химіи, на 1885 годъ, медальная тема подъ заглавіемъ: „Объ отношеніи альдегидовъ къ цинкорганическимъ соединеніямъ“.

д) *Мѣры для пособій несостоятельнымъ студентамъ.*

1. Совѣтъ въ числѣ 10% освободилъ отъ взноса платы за слушаніе лекцій въ I гражданскомъ полугодіи 1884 года—14 человѣкъ а въ II—20.

2. Назначенные Господиномъ Попечителемъ Округа изъ казенныхъ суммъ на пособія для студентовъ Института 500 руб. были употреблены по распоряженію Правленія слѣдующимъ образомъ: 1) На взносъ платы за право слушанія лекцій въ весеннемъ полугодіи 1884 года за 12 человѣкъ и въ осеннемъ за 5 человѣкъ, и 2) — за 2-хъ студентовъ внесена была плата за прежнее время, именно за одного за весь 1882/3 учебный годъ, а за другаго за второе полугодіе 1882/3 учебнаго года.

3. Господинъ Варшавскій Генераль Губернаторъ, *Генералъ-Адъютантъ Гурко* по личному ходатайству Директора Института, изволилъ отпустить въ распоряженіе послѣдняго, изъ находящихся въ распоряженіи Его Высокопревосходительства суммъ въ отчетномъ году разновременно 600 руб., для пособій несостоятельнымъ студентамъ Института. Изъ денегъ этихъ въ отчетномъ году употреблено на взносъ платы за слушаніе лекцій за несостоятельныхъ студентовъ и на другія вспомошествованія, считая въ томъ числѣ и взносъ въ кассу для пособій студентамъ (175 руб.) всего 300 руб.; другая половина оставлена на 1885 годъ.

4. Господиномъ Попечителемъ Округа, по ходатайству Совѣта

Института, разрѣшено было употребить на пособіе студентамъ за слушаніе лекцій въ Институтѣ, 450 руб. Сумма эта употреблена была главнымъ образомъ въ уплату мѣстной городской больницѣ за леченіе въ существующемъ при ней особомъ отдѣленіи несостоятельныхъ студентовъ, а также на выдачу въ крайнихъ нуждахъ студентовъ пособій, причемъ нѣкоторые изъ числа студентовъ, воспользовавшихся таковыми пособіями, по желанію, давали росписки съ обязательствомъ возврата денегъ въ кассу вспомоствованій студентовъ. Сверхъ того, изъ суммъ сбора за ученіе выдавалось въ 10 случаяхъ вознагражденіе тѣмъ студентамъ, которые, по приглашенію преподавателей, оказывали имъ содѣйствіе при производствѣ практическихъ занятій со студентами Института. Къ таковой помощи студентовъ вынуждены были прибѣгать преподаватели химіи, почвовѣдѣнія, зоотехніи, шелководства и завѣдующій фермой вслѣдствіе временнаго или постоянного отсутствія надлежащаго контингента ассистентовъ и помощниковъ.

5. вспомоствованіемъ изъ добровольныхъ взносовъ нѣкоторыхъ преподавателей Института, именуемымъ профессорской стипендій, пользовался одинъ студентъ въ теченіи 10 мѣсяцевъ; получая около 8 руб. въ мѣсяць; всего поступило на эту цѣль въ 1884 году 103 руб. 40 коп., выдано изъ нихъ, по опредѣленію Совѣта, 87 руб. 50 коп.; и осталось на 1885 годъ 15 руб. 90 коп.

6. Стипендіями частныхъ лицъ и обществъ пользовалось въ I гражданскомъ полугодіи 1884 года 7 студентовъ, а въ II—11 а именно:

а) По записи *Льсневскаго* соразмѣрно 130 руб. въ годъ.

б) „ *Левентала* „ 250 „

в) „ *Сераковской* „ 150 „

(Выдана въ отчетномъ году за 1 ½ года).

г) По записи *Потоцкаго* соразмѣрно 50 руб. въ годъ.

д) „ *Любовицкаго* „ 250 „

(Выдана за два года).

е) „ *Валевскаго* „ 300 „

ж) „ *Токарской* „ 225 „

(Выдана за вторую половину 1884 года).

з) Отъ *Вятскаго Губернскаго Земства* соразмѣрно 225 руб.

и) „ *Безсарабскаго* „ (двумъ студентамъ) соразмѣрно 150 руб.

(Выданы за послѣднюю треть 1884 года).

i) Отъ *Саратовскаго дворянства*, соразмѣрно . . . 250 руб.

(Выдана за вторую половину 1884 года).

Первые пять стипендій изъ числа поименованныхъ—постоянныя, но изъ нихъ только на три первыя Совѣтъ окончательно избираетъ кандидатовъ и представляетъ на утвержденіе начальства округа; избраніе кандидатовъ на двѣ слѣдующія стипендіи зависитъ пока отъ усмотрѣнія жертвователей; всѣ затѣмъ остальные стипендіи временныя, для извѣстныхъ лицъ.

7. Сборы отъ спектаклей и концертовъ въ пользу несостоятельныхъ студентовъ Института: а) 18 марта 1884 года въ посадѣ Новая-Александрія данъ былъ любительскій спектакль и выручено отъ него 250 руб., которые по рѣшенію Правленія употреблены были на пособіе для 17 студентовъ въ размѣрѣ отъ 30 до 5 рублей каждому; б) 14 октября 1884 года въ Александровскомъ залѣ магистрата города Варшавы данъ былъ любителями концертъ, выручку съ котораго въ суммѣ 1800 руб. 45 коп.,—а за вычетомъ пересылочныхъ издержекъ, 1794 руб. 60 коп.,—Правленіе Института распредѣлило такъ: 1) 275 руб. употреблены на взносъ платы за слушаніе лекцій за I учебное полугодіе 1884/5 года за 11 студентовъ; 2) 320 руб. выданы въ видѣ денежныхъ вспомоствованій 28 студентамъ, въ размѣрѣ отъ 20 до 10 рублей каждому; 3) 199 руб. 60 коп. оставлены на постоянное пособіе одному, крайне несостоятельному студенту, и 4) 1000 руб. оставлены на подобныя же вспомоствованія на слѣдующее II учебное полугодіе 1884/5 года.

8. При Институтѣ состоятъ еще слѣдующія учрежденія для облегченія существованія несостоятельныхъ студентовъ:

а) Даровыя помѣщенія для студентовъ, а именно: 1, четыре комнаты въ верхнемъ этажѣ такъ называемаго Маринковскаго дворца; 2, три комнаты, выдѣленные изъ жилого помѣщенія въ зданіи бывшей механической мастерской, и 3, одна комната, отведенная въ главномъ зданіи для студента помогающаго библіотекарю въ выдачѣ книгъ. Помѣщенія эти даются только крайне недостаточнымъ студентамъ, отличающимся хорошимъ поведеніемъ и трудолюбіемъ, причемъ отопленіе помѣщеній и содержаніе двухъ служителей при этихъ помѣщеніяхъ идетъ на счетъ Института.

б) Постоянный фондъ, основанный проф. А. Л. Карпинскимъ

хранится въ мѣстномъ уѣздномъ казначействѣ, въ процентныхъ бумагахъ, (облигаціи восточнаго займа); по достиженіи суммы 3000 руб., проценты съ онаго будутъ служить для выдачи безпроцентныхъ ссудъ и пособій недостаточнымъ студентамъ Института, причѣмъ эти 3000 руб., составляющіе основной капиталъ фонда, могутъ быть увеличиваемы на остатки отъ процентовъ и частныя пожертвованія. Размѣръ этаго фонда, состоявшаго къ 1 января 1884 года изъ процентныхъ бумагъ на 2500 руб. и платежныхъ купоновъ на 250 руб., увеличился къ 1 января 1885 года замѣною платныхъ купоновъ на облигаціи и возвратомъ части долговъ по первоначальному оборотному капиталу до суммы 2950 руб. Такимъ образомъ въ 1885 году мысль основателя фонда будетъ осуществлена и, по пополненіи текущими процентами основнаго фонда до 3000 руб., остальные проценты могутъ быть выдаваемы въ безпроцентныя ссуды и пособія недостаточнымъ студентамъ Института.

Что же касается остальной части оборотнаго капитала, о которомъ упоминается въ отчетѣ за 1883 годъ, числившагося къ 1 января 1884 года въ суммѣ 6 руб. наличными и въ невозвращенныхъ ссудахъ въ количествѣ 556 р. 32 коп., то по послѣднимъ возвращено было 92 руб. 95 коп., которые вмѣстѣ съ прежнею наличностью 6 руб. присоединены къ основному фонду и употреблены, какъ выше пояснено, на пріобрѣтеніе новыхъ облигацій для увеличенія фонда до 2950 руб. Затѣмъ, по прежнему оборотному капиталу числится по невозвращеннымъ ссудамъ вмѣсто прежнихъ 556 руб. 32 коп. только 463 руб. 37 коп.

в) Касса для пособій студентамъ Института, состоящая въ вѣдѣніи Инспектора Института и имѣвшая къ 1884 году наличными 5 руб. 85 коп. и на ссудахъ за бывшими и нынѣшними студентами Института 941 руб. 64 коп., представляла къ 1 января 1885 года слѣдующій результатъ.

По приход у:

Къ 1 января 1884 года числилось наличностью	5 р. 85 к.
Въ теченіи 1884 года поступило:	
а) возвратомъ по ссудамъ прежнихъ лѣтъ	10 р. — к.
б) пожертвованіемъ частныхъ лицъ	13 р. — к.

в) перечисленіемъ изъ суммъ назначенныхъ Господиномъ Варшавскимъ Генераль-Губернато- ромъ на пособія для студентовъ	175 р. — к.
г) перечисленіемъ изъ суммъ назначенныхъ Совѣтомъ на леченіе студентовъ	300 р. — к.
Всего	503 р. 85 к.

П о р а с х о д у.

1. Выдано безвозвратныхъ пособій	175 р. 61 к.
2. числилось по ссудамъ отчетнаго 1884 г.	303 р. 52 к.
3. оставалось въ наличности къ 1 января 1885 года	24 р. 72 к.
Всего	503 р. 85 к.
Сверхъ того числилось по ссудамъ преж- нихъ лѣтъ	931 р. 64 к.

IV. Учебно вспомогательныя учрежденія Института.

Учебно-вспомогательныя учрежденія Института требовали постоянного вниманія къ себѣ для поддержанія ихъ въ удовлетвори-тельномъ состояніи, что особенно затруднительно въ виду ограни-ченности средствъ, находящихся въ распоряженіи Института. По-слѣднее обстоятельство вынуждало въ отчетномъ году ограничить новыя пріобрѣтенія самымъ необходимымъ. Болѣе всего затрачено на содержаніе лабораторій, въ которыхъ происходятъ практиче-скія занятія въ теченіи года всѣхъ курсовъ и по всѣмъ отдѣламъ химіи. Значительныхъ расходовъ потребовало также и поддержаніе библіотеки, особенно выписка спеціальныхъ русскихъ и иностран-ныхъ изданій. Величина затратъ на два упомянутыя учрежденія заставила ограничить пріобрѣтенія для кабинетовъ самымъ необхо-димымъ.

Ближайшія данныя о состояніи и дѣятельности отдѣльныхъ учебно-вспомогательныхъ учрежденій таковы:

а) *Институтская библіотека* съ профессорской читальней находилась въ завѣдываніи и. д. доцента Быкова.— На покупку но-выхъ книгъ и выписку періодическихъ изданій было назначено изъ

учебныхъ суммъ 1357 руб. 32 коп.; сверхъ того, на переписку инвентарей и составленіе алфавитныхъ каталоговъ, а также на переплеть книгъ разрѣшено употребить изъ остатковъ 1883 г. отъ содержанія личнаго состава 500 рублей. Въ библіотекѣ къ началу 1885 года числилось 9297 названій въ 20887 томахъ, стоимостью, считая съ другими принадлежностями библіотеки, всего на сумму 46387 рублей 26 $\frac{1}{2}$ коп. Изъ этого числа поступило вновь въ отчетномъ 1884 году:

1. *куплено*: 228 названій книгъ и періодическихъ изданій въ 394 томахъ, на сумму 1580 р. 84 коп.;

2. *пожертвовано*, главнымъ образомъ въ обмѣнъ за изданія Института: 38 названій—въ 343 томахъ на сумму 423 р. 46 к., и переводомъ изъ имущества зданій—мебели 22 названія 46 предметовъ, на сумму 2253 р. 14 коп.

При основной библіотекѣ существуетъ особый отдѣлъ для пользования студентовъ, которымъ выдаются на домъ книги и періодическія изданія, спеціально для нихъ выписываемыя, на основаніи утвержденныхъ начальствомъ округа особыхъ правилъ.

б) *Химическая и Земледѣльческая* лабораторіи находились въ завѣдываніи доцента *Вагнера*. На содержаніе лабораторій имѣлось: остатка отъ 1883 года 1470 р. 16 к. для покрытія заказовъ этаго года; въ 1884 году назначено: въ началѣ года 2800 руб. и дополнительно въ теченіи года 200 руб. изъ суммъ сбсра за ученіе и 292 р. изъ суммъ на содержаніе ветеринарной клиники. Всего на расходы по лабораторіямъ было 4762 р. 16 коп. Въ теченіи года пріобрѣтено приборовъ, снарядовъ и мебели всего 41 номеръ (109 предметовъ) на сумму 331 р. 45 коп., израсходовано на матеріалы, стекло, фарфоръ и пр. всего 2623 р. 48 коп.; израсходовано на транспортъ товара, ремонтъ и пр. 678 р. 74 коп. Остатокъ, 1128 р. 49 копѣекъ долженъ быть употребленъ на уплату по заказамъ отчетнаго года. Имущество обѣихъ лабораторій, кромѣ матеріаловъ и посуды, состояло къ началу 1885 года изъ 842 номеровъ на сумму 17994 р. 84 коп. Въ теченіи года былъ исключенъ 1 приборъ стоимостью 15 руб.

Занятія происходили: въ *Химической* лабораторіи подъ руководствомъ доцента *Вагнера* и лаборантовъ *Туголѣсова* и *Ремизова*, въ *Земледѣльческой*—преподавателя *Бевада*. Сверхъ того въ той-же лабораторіи студенты II курса занимались по почвовѣдѣнію подъ

руководствомъ профессора Малевскаго, а студенты III курса сельско-хозяйственнаго отдѣленія по растенъеводству—подъ руководствомъ доцента Будрина.

Студенты: Соколовъ, Кувшиновъ и Беккеръ занимались, подъ руководствомъ доцента Вагнера, изслѣдованіями по органической химіи, результаты которыхъ предполагается напечатать въ специальныхъ журналахъ.

в) *Физическій кабинетъ* состоялъ въ завѣдываніи доцента Заіончевскаго. Въ немъ къ началу 1885 года числилось столько-же предметовъ какъ и въ 1884 году, т. е. 370 приборовъ на сумму 8299 р. 50 коп.

На покупку новыхъ приборовъ въ 1884 году Совѣтомъ назначено 250 руб., въ счетъ коихъ сдѣланы уже заказы за границей, но приборы еще небыли доставлены къ концу отчетнаго года.

г) *Метеорологическая Обсерваторія*—состоитъ въ завѣдываніи сверхштатнаго лаборанта химической лабораторіи Туголѣсова. Приостановленныя въ 1883 году, вслѣдствіе тяжелой болѣзни бывшаго завѣдующаго, наблюденія, съ назначеніемъ новаго завѣдующаго, г. Туголѣсова, возобновлены съ мая 1884 года и производятся ежедневно по инструкціямъ Главной Физической Обсерваторіи, которой и сообщаются результаты наблюденій въ видѣ ежемѣсячныхъ вѣдомостей съ суточными и мѣсячными средними выводами изъ нихъ. Имущество Обсерваторіи къ началу 1885 года, состояло изъ 22 предметовъ стоимостью въ 610 р. 78 коп., въ томъ числѣ приобрѣтено въ отчетномъ году одинъ приборъ на 5 руб. Расходы по этому учрежденію, по мѣрѣ надобности, покрываются изъ специальныхъ средствъ Института.

д) *Зоологическій кабинетъ*, съ отдѣломъ для микроскопическихъ изслѣдованій по разнымъ отраслямъ наукъ, находился въ завѣдываніи проф. Карпинскаго и содержалъ къ началу 1885 года столько же, что и къ 1884 году, т. е. 1011 названій, состоящихъ изъ 1460 предметовъ, стоимостью 2685 р. 22 коп. Назначенный на этотъ кабинетъ кредитъ въ 30 руб. служилъ для покрытія издержекъ по сохраненію коллекцій онаго въ надлежащемъ видѣ и состояніи, а также на производство демонстрацій во время чтенія лекцій и производства практическихъ занятій. Кабинетъ этотъ, нуждается въ пополненіяхъ, которыя не могутъ быть исполнены, вслѣдствіе ограниченности средствъ Института.

е) *Ботаническій кабинетъ*, состоящій въ завѣдываніи и. д. доцента Бердау, имѣлъ къ началу 1885 года 4377 предметовъ, стоимостью 1646 руб. 38 коп.; въ отчетномъ году пріобрѣтеній небыло. Мелкіе расходы по кабинету покрывались на счетъ суммъ институтскихъ садовъ.

ж) *Минералогическій кабинетъ* находится въ завѣдываніи проф. Малевскаго и къ началу 1885 года имѣлъ тоже количество имущества, что и къ 1884 году, именно 11720 предметовъ на сумму 3276 р. 50 к., такъ какъ никакихъ измѣненій въ имущественномъ составѣ этого кабинета въ 1884 году не послѣдовало.

з) *Механическій кабинетъ*, состоявшій въ началѣ 1884 года въ временномъ завѣдываніи доцента Будрина, съ назначеніемъ на кафедру механики въ Институтѣ профессора фонъ-Берга перешелъ въ завѣдываніе послѣдняго. Имущество этаго кабинета состоитъ изъ 267 предметовъ на сумму 8745 р. 67 коп. При повѣркѣ 1884 года оказалось необходимымъ многіе негодные приборы предназначить къ исключенію (что будетъ исполнено въ 1885 году), а также пополнить недостающіе пробѣлы новыми пріобрѣтеніями.

и) *Геодезическій и Рисовальный* кабинеты находятся въ завѣдываніи и. д. доцента Быкова и къ началу 1885 года находилось: въ *геодезическомъ* 102 названій 427 предметовъ на сумму 3638 р. 62 к., въ томъ числѣ въ отчетномъ году пріобрѣтено 5 названій, 47 предметовъ, на сумму 239 руб.; въ *рисовальномъ* 22 названія 233 предметовъ, на сумму 450 руб. 3 к., въ томъ числѣ въ отчетномъ году пріобрѣтено 7 названій, 106 предметовъ, на сумму 189 рублей. Сверхъ того на матеріалы, потребныя для занятій въ этихъ кабинетахъ, какъ то: краски и пр. израсходовано было 60 руб.

і) *Технологическій кабинетъ*, состоявшій въ вѣдѣніи б. и. д. доцента Цихоцкаго, содержитъ въ себѣ номинально 617 предметовъ на сумму 5360 руб. 30 $\frac{1}{2}$ коп. Имущество этаго кабинета согласно прежнимъ заявленіямъ, за негодностью, должно быть въ большей части исключено.

к) *Земледѣльческій кабинетъ* находится въ завѣдываніи доцента Будрина и къ началу 1885 года содержалъ 219 номеровъ, 1369 предметовъ, стоимостью 2450 р. 95 к. Въ отчетномъ году кабинетъ обогатился небольшою коллекціей сѣмянъ разныхъ сортовъ фасоли, присланной г. Левандою въ даръ Институту. Уменьшилось же въ сравненіи съ прошлымъ годомъ общее имущество этаго

кабинета всего на 110 предметовъ, стоимостью 30 р. именно по отдѣлу стекляной посуды, матеріаловъ для практическихъ занятій и пр., вслѣдствіе израсходованія или негодности для дальнѣйшаго употребленія. Потребности этаго кабинета покрывались изъ остатка кредита за прежніе годы и состояли въ мелкихъ расходахъ.

л) *Зоотехнический кабинетъ* состоитъ въ завѣдываніи доцента Хлюдзинскаго и къ началу 1885 года содержалъ 331 предметъ на сумму 3336 р. 3 коп., въ томъ числѣ въ отчетномъ году поступило 3 предмета стоимостью 154 р. 74 коп., именно: американская машина для промыванія масла, молочный холодильникъ и сырный прессъ двойнаго дѣйствія. Всѣ эти приборы пріобрѣтены съ демонстративной цѣлью на назначенный кредитъ въ 200 руб.

м) *Строительный кабинетъ* состоитъ также въ завѣдываніи доцента Хлюдзинскаго и содержалъ въ себѣ къ началу 1885 года столько же, что къ 1884 году, именно: 100 названій, 328 предметовъ, стоимостью 3517 руб. 87 $\frac{1}{2}$ коп. Расходы по этому кабинету состояли только въ пріобрѣтеніи матеріаловъ для практическихъ занятій и покрывались, по мѣрѣ надобности, изъ общихъ спеціальныхъ средствъ Института.

н) *Ветеринарный кабинетъ и ветеринарная клиника съ аптекой* находились по прежнему въ завѣдываніи доцента Хлюдзинскаго. Въ имуществѣ этихъ учрежденій никакихъ измѣненій не произошло и въ нихъ къ началу 1885 года состояло по *кабинету* 747 предметовъ на сумму 3012 р. 10 коп. а по *клиникѣ* 345 предметовъ на сумму 599 р. 26 к.

о) *Паська, шелководня и рыбоводня* состоятъ въ завѣдываніи доцента Хлюдзинскаго и къ началу 1885 года содержали въ себѣ 85 названій 197 предметовъ, на сумму 758 р. 90 коп.; слѣдовательно, имущество этихъ учрежденій въ отчетномъ 1884 году увеличилось 12 предметами, а стоимость возрасла на 249 руб. Коллекціи этихъ учрежденій главнымъ образомъ обогатились пріобрѣтеніемъ модели улья Левицкаго, картиною, изображающею писцикультуру, и устройствомъ палатки для производства искусственныхъ роевъ. Число ульевъ съ пчелами возрасло съ 21 до 25, въ томъ числѣ куплены: одна семья итальянской пчелы и одна крайнской; остальные новыя улья выведены помощію искусственнаго роенія, такъ какъ естественное роеніе не допускалось. Меда собрано 97 фунтовъ, а воска 23 фунта, стоимостью 30 руб. 97 коп.; изъ этого сбора продано

83 фунта меда на 17 руб. 82 коп., которые поступили въ спеціальныя средства Института,—остальное же количество меда и воска оставлено въ запасѣ. Пространство сада, отведенное подѣ пасѣку, въ отчетномъ году увеличено почти вдвое, согласно заявленію завѣдующаго о необходимости такого расширенія. Пространство это, по распланировкѣ поверхности и болѣе удобномъ размѣщеніи ульевъ, послужило для приготовленія почвы подѣ медоносныя травы и кустарники.

Шелководня Института, гдѣ въ отчетномъ году разводимы были обыкновенный и айлантовый шелкопряды, служила студентамъ для ознакомленія ихъ путемъ демонстративныхъ лекцій, съ этой отраслю хозяйства, причемъ отборомъ племенныхъ коконовъ положено начало выводу новой породы шелкопряда, долженствующей въ будущемъ давать крупные бисквитовидные и только бѣлые коконы. Затѣмъ въ шелководнѣ было получено много гренъ, которая въ теченіе года бесплатно разсылалась завѣдующимъ разнымъ лицамъ и учрежденіямъ, обратившимся съ просьбою о гренѣ послѣ публикацій о ея раздачѣ, сдѣланныхъ въ запискахъ Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.

По рыбоводству читался только теоретическій курсъ съ демонстраціями имѣющихся приборовъ; опытовъ-же оплодотворенія икры и ея инкубаціи въ Институтѣ не производится, за неимѣніемъ рыбозаводнаго заведенія и необходимыхъ аппаратовъ. Расходы по этимъ учрежденіямъ, по мѣрѣ надобности, производились изъ общихъ спеціальныхъ средствъ Института.

п) *Лѣсной кабинетъ* находился до сентября 1884 года въ завѣдываніи б. преподавателя лѣсныхъ наукъ Евтушевскаго; затѣмъ этимъ кабинетомъ, какъ и лѣсными учебно-вспомогательными учрежденіями, практическаго характера, каковы: лѣсной питомникъ при Институтѣ и облѣсваемый участокъ на поле „Горная нива“ (принадлежащемъ институтской опытной фермѣ), почти до конца 1884 года завѣдывалъ доцентъ Краузе, а съ концемъ этаго года, всѣ эти учрежденія перешли въ завѣдываніе назначеннаго на мѣсто г. Евтушевскаго преподавателя фонъ-Бранке. Въ имуществѣ лѣснаго кабинета въ отчетномъ году не произошло переменъ и къ началу 1885 года оно состояло изъ 1318 предметовъ на сумму 3075 р. 80 коп.

На культурныя работы въ питомникѣ и на участкѣ было паз-

начено 297 р. 51 коп., а съ остаткомъ прежнихъ лѣтъ, въ распоряженіи завѣдующихъ было всего 350 р. 19 коп. Сверхъ того, выручки отъ продажи произведеній питомника, обращаемыя на потребности лѣсныхъ учрежденій Института, дали въ отчетномъ году 111 руб. 24 коп., такъ что всего эти учрежденія имѣли на расходы въ 1884 году 461 руб. 43 коп. Израсходовано: 1) на содержаніе постоянного сторожа при питомникѣ и участкѣ на Горной Нивѣ 114 рублей; 2) на покупку сѣмянъ 30 р. 43 коп. и 3) на наемниковъ 34 р. 90 коп. На оставшіяся деньги сдѣланы уже преподавателемъ фонъ-Бранке заказы за границей новыхъ приборовъ для практическихъ занятій студентовъ въ кабинетѣ по изслѣдованію сѣмянъ и препараты для изученія свойствъ древесины разныхъ породъ.

р) *Садовыя учрежденія*, въ составъ коихъ входятъ: 1. паркъ съ находящимися въ ономъ теплицами, оранжереей, ботаническимъ отдѣленіемъ, питомникомъ цѣнныхъ плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ, кустарниковъ и цвѣтовъ,—2. плодовой садъ, — 3. отдѣльный питомникъ обыкновенныхъ плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ и кустарниковъ,—и 4. овощной огородъ съ парниками,—состояли въ завѣдываніи и. д. доцента Бердау.

Къ началу 1885 года во всѣхъ этихъ частяхъ садовыхъ учреждений, вмѣстѣ съ орудіями и приборами находилось 25520 предметовъ, стоимостью 3059 р. 50 коп. Слѣдовательно, въ сравненіи съ предъидущимъ отчетнымъ годомъ, имущество садовъ увеличилось на 10 предметовъ, цѣнностью въ 7 руб. 13 коп. Средства садовъ составляютъ: штатная сумма 1000 р. и доходы отъ продажи садовыхъ произведеній: фруктовъ, овощей, деревьевъ, кустарниковъ и пр., коихъ въ 1884 году было 1084 руб. 79 коп. Расходъ по садамъ: на наемъ постоянной прислуги, поденщиковъ, ремонтъ строеній и заборовъ, выписку сѣмянъ, отопленіе теплицы и оранжереи и пр. простирался до 1935 р. 59 коп.; осталось затѣмъ чистаго дохода 149 р. 20 коп., которые числились къ началу 1885 года въ общихъ специальныхъ средствахъ Института и расходуются на потребности садовъ и ботаническаго кабинета.

с) *Опытная ферма* состоитъ въ завѣдываніи доцента Будрина. Результаты хозяйства оной за 1884 годъ видны изъ прилагаемаго отчета. Здѣсь же достаточно замѣтить, что 1884 годъ слѣдуетъ причислить къ числу наиболѣе неблагопріятныхъ для фермскаго хозяйства годовъ, такъ какъ огромный разливъ Вислы съ 8-го

по 15 іюня произвелъ наводненіе на лучшемъ изъ фермскихъ участковъ—„Кемпъ“. Наводненіе это уничтожило какъ сѣно перваго укоса (луговое и клеверное), такъ и почти всѣ яровые посѣвы на Кемпѣ и кромѣ того лишило хозяйство на цѣлый мѣсяцъ пастбища для стада молочнаго скота.

Больше крупныя улучшенія и приобрѣтенія, сдѣланныя на опытной фермѣ въ теченіе 1884 года.

1. По отношенію земельныхъ угодій:

а) Продолжалась очистка полей и луга отъ находящихся на нихъ пней и старыхъ деревьевъ. Затѣмъ на одномъ изъ участковъ присоединенной къ фермѣ Кемпской рощи произведена тщательная очистка отъ мелкой древесной поросли и дикаго хмѣля, вслѣдствіе чего этотъ участокъ сдѣлался годнымъ для пастбы на немъ скота;

б) дважды поправлялись до и послѣ бывшаго въ іюнѣ 1884 года наводненія существовавшіе на Кемпѣ *пограничные рвы и валы*; на протяженіи 258 сажень выкопанъ новый ровъ, такъ что въ настоящее время Кемпа со всѣхъ сторонъ,—исключая той, которою она примыкаетъ къ рукаву рѣки Вислы „Лаха“,—ограничена отъ смежныхъ крестьянскихъ земель хорошими рвами и валами. Какъ на новомъ валу, такъ и на старыхъ произведена частію весною 1884 года посадка молодыхъ деревцевъ съ цѣлью образованія здѣсь живой изгороди. Таковая-же изгородь продолжена на принадлежащемъ фермѣ участкѣ, именуемомъ „Горной Нивой“.

в) Вслѣдствіе того, что клеверъ, на основаніи опыта, способенъ и на кемпской почвѣ давать хорошіе урожаи только въ теченіи двухъ лѣтъ, существовавшій на Кемпѣ девятипольный *свооборотъ замѣненъ* восьмипольнымъ; на освободившемся при этомъ IX полѣ учрежденъ специальный *свооборотъ* для изученія дѣйствія искусственныхъ удобреній,

г) Для болѣе правильнаго хода работъ предпринятыхъ для улучшенія фермскаго луга, сдѣлана *спеціальная сѣзка* послѣдняго, равно какъ и выдѣленнаго въ особый *свооборотъ* IX поля,

д) Значительная часть *приусадебнаго участка „Хоинки“* огорожена со всѣхъ сторонъ деревяннымъ заборомъ, что дало возможность вмѣсто срубленныхъ здѣсь старыхъ, большею частью кривыхъ и попорченныхъ грибами деревьевъ (числомъ около 25 штукъ) высадить на одномъ концѣ этаго участка до 700 штукъ молодыхъ

деревцевъ, а другой конецъ его приготовить подъ посѣвъ полевыхъ растеній.

2. *По отношенію построекъ:*

а) обветшавшая гонтовая крыша на домъ, занимаемомъ помощникомъ завѣдывающаго фермою, замѣнена новою;

б) капитально отремонтированъ колодезь на усадьбѣ и возобновленъ старый, нѣсколько лѣтъ заброшенный уже колодезь на Кемпѣ;

в) въ скотномъ дворѣ устроено особое отдѣленіе для больныхъ животныхъ.

3. *По отношенію живаго инвентаря:*

а) приобрѣтены три молодыхъ лошади.

4) Для пополненія мертваго инвентаря болѣе важны слѣдующія приобрѣтенія: а) дисковая борона Рандаля, — б) сортировка Майера, в) косилка Вуда, — г) десятичные вѣсы, — д) молочная посуда изъ мастерской Верещагина.

V. Дѣятельность Правленія.

Въ отчетномъ 1884 году Правленіе имѣло 36 засѣданій, въ которыхъ разсматривались текущія дѣла по хозяйству учебно-вспомогательныхъ учрежденій и опытной фермы, садовъ, имѣнія и арендуемыхъ статей. Кромѣ того Правленіе неоднократно останавливалось на болѣе важныхъ вопросахъ объ улучшеніи благосостоянія заведенія. Въ частности дѣятельность Правленія Института по болѣе важнымъ вопросамъ выражается въ слѣдующихъ мѣрахъ:

1. *По отношенію къ воспитанникамъ Института:*

Съ разрѣшенія Начальства Округа измѣнены были нѣкоторые параграфы общихъ правилъ для студентовъ съ цѣлью ограниченія отпусковъ студентовъ въ учебное время.

Изъ разсмотрѣнныхъ Правленіемъ дѣлъ, относящихся къ студентамъ, въ одномъ только случаѣ пришлось прибѣгнуть къ болѣе серьезной мѣрѣ, а именно: сдѣлать студенту выговоръ съ предупрежденіемъ, что въ случаѣ совершенія новаго проступка, онъ будетъ удаленъ изъ Института.

Въ отчетномъ году ни одинъ изъ воспитанниковъ Института не былъ наказанъ удаленіемъ изъ онаго по рѣшенію Правленія. — Студ-

денты, уволенные за невзносъ платы за слушаніе лекцій въ установленный срокъ, приняты были въ Институтъ обратно по взносѣ платы.

Выработанное Правленіемъ новое положеніе о постоянномъ фондѣ, основанномъ профессоромъ Карпинскимъ для выдачи безпроцентныхъ ссудъ и поеобій студентамъ, было утверждено Господиномъ Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

Мѣры по отношенію пособій воспитанникамъ Института указаны подробно въ отдѣлѣ объ учащихся.

2. По отношенію къ хозяйственной части отдельныхъ учреждений Института:

а) По охранѣ имущества:

Повѣрка имущества лабораторій, кабинетовъ и пр., произведенная особой комиссіей, показала необходимость, по исключеніи негодныхъ къ дальнѣйшему употребленію предметовъ, составить новые инвентари по лабораторіямъ, кабинетамъ и зданіямъ. Съ этой цѣлью той-же комиссіи предложено выработать новыя формуляры инвентарей, которые затѣмъ и одобрены Правленіемъ. Для достиженія возможно лучшихъ результатовъ по различнымъ отраслямъ хозяйственной дѣятельности, Правленіе постановило распредѣлить надзоръ за хозяйствомъ различныхъ частей между своими членами, при чемъ Директоръ Института принялъ на себя ближайшій надзоръ за ходомъ дѣлъ въ имѣніяхъ; а Инспекторъ Института надзоръ за хозяйствомъ Институтскихъ зданій.

По предложенію Директора Института, одобренному Правленіемъ и утвержденному Господиномъ Попечителемъ Округа, состоялось межеваніе и окопцеваніе институтской опытной фермы, а равно и всѣхъ другихъ частей институтскихъ земельныхъ владѣній въ п. Новая-Александрія, съ составленіемъ плановъ и межевыхъ реестровъ, такъ какъ поименованныя институтскія угодія, не имѣли таковыхъ документовъ.

г) Въ видахъ сбереженій и лучшаго контроля и экономіи въ расходованіи освѣтительныхъ матеріаловъ и топлива для зданій Института установлены нормы расходованія таковыхъ, при чемъ ежемѣсячно на разсмотрѣніе Правленія представляется приходо-расходная вѣдомость.

д) Для сокращенія расходовъ по Институтскому имѣнію и опытной фермѣ, уменьшено содержаніе счетоводу имѣнія и помощнику

завѣдующаго опытной фермой, первому съ 600 на 300 руб., а второму съ 600 до 480 руб.

е) Для предохраненія хлѣбовъ отъ всякихъ случайностей застрахованы были сборы урожаевъ 1884 года на опытной фермѣ и въ институтскомъ имѣніи.

3. По учебно-вспомогательнымъ учрежденіямъ Института.

1. По библиотекѣ: заключены были новыя условія съ Варшавскимъ книгопродавцемъ Гезикомъ на поставку книгъ для Института на иностранныхъ языкахъ, на время съ 1884 по 1886 годъ, примѣнительно къ условіямъ заключеннымъ Императорскимъ Варшавскимъ Университетомъ съ тѣмъ-же книгопродавцемъ.

2. По лабораторіямъ и кабинетамъ. Весьма важнымъ улучшеніемъ нужно считать перенесеніе находившаго прежде подъ помѣщеніемъ аудиторій газоваго завода въ отдѣльнорасположенное внѣ главнаго зданія помѣщеніе бывшихъ мастерскихъ Института. На таковое перенесеніе по ходатайству Директора Института, Господиномъ Попечителемъ разрѣшенъ особый, изъ строительныхъ суммъ Округа, кредитъ въ размѣрѣ 3987 р. 65 коп. изъ коего употреблено 3688 р. 37 коп. При этомъ вмѣсто существовавшей прежде одной реторты для гонки газа установлены на заводѣ двѣ реторты, что дало возможность увеличить количество получаемого газа въ такой мѣрѣ, чтобы занятія въ лабораторіяхъ Института могли идти безостановочно, что прежде было возможно только при небольшомъ числѣ занимающихся. сверхъ того, въ новомъ помѣщеніи газоваго завода, для сбереженія нефтяныхъ остатковъ, подвергавшихся при оставленіи въ деревянныхъ бочкахъ утечкѣ, устроена цементированная цистерна. На остатки отъ назначеннаго на перенесеніе завода кредита приведено въ порядокъ бывшее помѣщеніе его въ зданіи лабораторій, главнымъ образомъ для склада матеріаловъ, стекла и посуды.

3) По пасѣкѣ: увеличено пространство занимаемое пасѣкой и разрѣшенъ кредитъ до 300 руб. изъ общихъ спеціальныхъ средствъ Института, употребленный на увеличеніе числа пеньковъ пчелъ и образцовъ усовершенствованныхъ ульевъ.

4. По опытной фермѣ.

Для продажи воспитываемыхъ на фермѣ телятъ, преимущественно чисто-кровоной альгауской породы, назначены были въ маѣ мѣсяцѣ торги, давшіе вполне удовлетворительный результатъ; не-

проданные на торгахъ телята сбывались по мѣрѣ спроса на нихъ; всего за телятъ выручено до 600 руб. Устройство новаго помѣщенія для скота, въ коемъ крайне нуждается опытная ферма, не могло быть осуществлено и въ отчетномъ, 1884 году, такъ какъ Институтскія средства крайне недостаточны вообще, а въ данномъ случаѣ требуется затратить единовременно не менѣе 4,000 руб., потребныхъ на новый скотный сарай, согласно составленнымъ институтскимъ архитекторомъ планамъ и смѣтамъ.

5. *По садовымъ учрежденіямъ.*

а) Кромѣ общаго ремонта садовыхъ зданій и заборовъ, произведенъ былъ капитальный ремонтъ одного отдѣленія теплицъ. б) Вслѣдствіе неудовлетворительности результатовъ хозяйства въ овощномъ огородѣ, по предложенію Директора и съ одобренія Правленія, нанятъ осенью 1884 года особый огородникъ; этой мѣрой Правленіе надѣется исправить эту отрасль хозяйства садовыхъ учрежденій, такъ какъ другія части, въ особенности ботанической отдѣлъ, питомники, въ частности декоративныхъ деревьевъ, и теплицы находятся въ вполне удовлетворительномъ состояніи и соответствуютъ цѣли, какъ въ учебномъ, такъ и хозяйственномъ отношеніяхъ.

6. *По имѣнію Конско-Воля.*

Вопросы объ улучшеніи хозяйства и увеличеніи доходности имѣнія постоянно занимали Правленіе. Хотя имѣніе въ отчетномъ году принесло, вмѣсто прежнихъ минусовъ, прибыль, которая, кромѣ экстренныхъ затратъ по уплатѣ долга имѣнія за прежнее время (около 1500 руб.), и не смотря на низкія, въ сравненіи съ прежними годами, цѣны на хлѣбъ простирается до 3000 руб.; однако-же, чтобы довести имѣніе до надлежащаго состоянія, требуются значительныя единовременныя затраты. Таковы, въ 1-хъ на приобрѣтеніе молочнаго скота, который, кромѣ возможнаго дохода, необходимъ здѣсь для лучшаго использованія отбросовъ полеводства и полученія надлежащаго количества навознаго удобренія; въ 2-хъ на возстановленіе хозяйственныхъ построекъ на Пожогскомъ фольваркѣ и въ 3-хъ, на устройство, если не отдѣльнаго фольварка, то по крайней мѣрѣ овечьяго сарая съ домомъ для рабочихъ на такъ называемой „Горной Нивѣ“, имѣющей пространства до 120 морговъ (болѣе 60 десятинъ) пахатной, съ давняго времени неудобряемой по отдаленности отъ усадьбы земли, которая по этому эксплуатируется—

какъ выгонъ и побольшею частью не своимъ скотомъ, а отдачей въ пользованіе сосѣднимъ крестьянамъ.

На суммы, отпущенныя Господиномъ Попечителемъ Округа, въ имѣніи Конская-Воля въ отчетномъ году произведены слѣдующія постройки: 1) перестроенъ жилой деревянный домъ для рабочихъ имѣнія, на что израсходовано 909 р. 52 к.; 2) отремонтирована часть каменнаго зданія бывшаго пивовареннаго завода, также подъ помещеніе рабочихъ имѣнія на сумму 643 р. 62 к.; 3) построены при хлѣбномъ сараѣ два навѣса надъ приводами конныхъ молотилокъ на сумму 249 руб. 50 коп. и 4) устроена деревянная ограда при усадьбѣ Консковольскаго фольварка на сумму 103 р. 23 коп. Изъ доходовъ имѣнія произведены слѣдующія капитальныя улучшенія по хозяйству вообще: 1) приобрѣтено за границей три барана породы рамбулье--негретти на сумму до 300 руб.; 2) приобрѣтена клеверная молотилка, стоимостью въ 200 руб.; 3) произведена нивелировка нѣкоторыхъ полей и по нимъ прокопаны открытыя канавы съ цѣлью осушенія полей.

7. По аренднымъ статьямъ.

Водяная мельница подъ посадомъ Конская-воля, Витовицкій прудъ, Влостовицкая усадьба и право рыбной ловли въ рукавѣ рѣки Вислы, именуемомъ Лахой, —остаются въ арендномъ содержаніи на прежнихъ условіяхъ и даютъ арендной платы въ пользу специальныхъ средствъ Института ежегодно всего 3238 руб., вносимые арендаторами аккуратно въ сроки, установленные заключенными съ ними контрактами. Существовавшая ранѣе арендная статья—кирпичный заводъ—уничтоженъ въ 1883 году пожаромъ, потому дохода отъ него не поступило. Улучшенія по указаннымъ аренда́мъ состояли въ слѣдующемъ. Благодаря разрѣшеннымъ Господиномъ Попечителемъ Округа, по ходатайству Директора Института, строительнымъ кредитамъ, сдѣланы два весьма капитальныя и важныя для Института ремонта, а именно: 1) угрожающая опасностью разрыва плотина при Витовицкомъ прудѣ, снабжающемъ водою главную доходную арендную статью Института, находящуюся при этомъ прудѣ водяную мельницу,—ремонтирована на всемъ своемъ протяженіи, съ устройствомъ со стороны воды каменнаго откоса и расширеніемъ и поднятіемъ поверхности плотины, въ особенности въ болѣе поврежденныхъ мѣстахъ; ремонтъ этотъ стоилъ всего 566 р. 75 коп. вмѣстѣ съ поправкой находящихся при этой

плотинѣ водослива и шлюза, ведущаго воду на мельницу; въ настоящее время плотина обсажена кольями изъ ветлы, которые принялись; и 2) возобновленъ кирпичный заводъ подъ посадомъ Конская-Воля постройкою новаго сарая для сушки и склада кирпича на сумму 681 руб. 21 коп., жилого дома для кирпичедѣльца на сумму 420 руб. 26 коп.—и крыши надъ печью для выжиганія кирпича съ починкою и самой печи на сумму 125 руб. 60 коп. По отстройкѣ кирпичнаго завода были опубликованы торги на отдачу его въ арендное содержаніе. Такъ какъ соискателей не оказалось, вслѣдствіе конкуренціи частныхъ заводовъ, то Правленіе предположило вести дѣло на институтскомъ заводѣ хозяйственнымъ способомъ. По распоряженію Директора Института приисканъ для завода благонадежный мастеръ, съ которымъ заключены условія на выдѣлку кирпича. По смѣтѣ ожидается чистаго дохода отъ завода болѣе 400 руб., вмѣсто выручавшихся прежде отъ аренды 150 руб. Сверхъ того на средства Института отремонтировано, въ самомъ необходимомъ, зданіе водяной мельницы, которая требуетъ въ непродолжительномъ будущемъ капитальнаго ремонта не только зданія, но и всѣхъ ея принадлежностей.

8) *По ремонту и улучшеніямъ* хозяйства въ главномъ институтскомъ зданіи съ принадлежащими ему флигелями и другими строеніями.

По этой части, кромѣ общаго ремонта, сдѣланы два важныя улучшенія, а именно: 1) Такъ какъ цѣны на дрова въ послѣдніе годы значительно увеличились, то, по почину Директора и съ разрѣшенія начальства, всѣ печи въ помѣщеніяхъ, занятыхъ въ зданіяхъ подъ аудиторіи, лабораторіи, кабинеты и казенныя квартиры передѣланы лѣтомъ 1884 года подъ отопленіе каменнымъ углемъ, что значительно уменьшить расходъ на отопленіе зданій, въ особенности съ открытіемъ Ивангородско-Домбровской желѣзной дороги, такъ какъ тогда уголь можетъ быть выписываемъ прямо отъ общества тамошнихъ копей, и 2) Помѣщавшіяся въ главномъ зданіи ванны, причинявшія сыростью большой вредъ зданію, перенесены въ отдѣльный, небольшой флигель съ устройствомъ въ ономъ и бани. Расходы по передѣлкѣ печей покрыты сбереженіями на отопленіе, а расходы по перенесенію ваннъ и устройству бани покрываются платой, выручаемой на основаніи правилъ для пользованія оными. Изъ болѣе важныхъ работъ по общему ремонту