

С 79 ^{о.о.}
II
74657

Истѣія Женскому Сельскохозяйственному образованию.

ОТЧЕТЪ

о состояніи

СТЕБУТОВСКИХЪ ВЫСШИХЪ ЖЕНСКИХЪ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ КУРСОВЪ

за 1909—1910 учебный годъ.

Годъ второй.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія и переплетная Ю. А. Мансфельдъ, улица Гоголя, 9.

1910.

артеу
Общество Содѣйствія Женскому Сельскохозяйственному образованию.

шр. №

ОТЧЕТЪ

о состояніи

к

СТЕБУТОВСКИХЪ ВЫСШИХЪ ЖЕНСКИХЪ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ КУРСОВЪ

за 1909—1910 учебный годъ.

Годъ второй.

Белорусского	
Отд. <i>63 (071)</i>	Сель-хоз.
Шифр <i>В. 790.0</i>	
Инв. № <i>74657</i> "	
Института	

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія и переплетная Ю. А. Мансфельдъ, улица Гоголя, 9.
1910.

Отчетъ о преподаваніи геодезіи.

Въ 1909/10 уч. году въ планъ преподаванія геодезіи были внесены нѣкоторыя измѣненія: Педагогическій Совѣтъ нашель болѣе рациональнымъ, вмѣсто прежняго распредѣленія занятій—на II, III и VI триместрахъ отнести выполнение всей теоретической программы и практическихъ работъ по геодезіи для вновь поступившихъ слушательницъ на II и III триместры, освободивъ, такимъ образомъ, для будущаго VI триместра больше времени на практическія занятія по сельско-хозяйственнымъ предметамъ.

По такому плану и были проведены на II и III триместрахъ занятія въ истекшемъ учебномъ году. На I курсѣ въ теченіе весенняго триместра былъ прочитанъ отдѣлъ горизонтальной съемки до мензульной (2 часа въ недѣлю, — всего 20 час.). Кромѣ того три раза въ праздничные дни были устроены необязательныя занятія по черченію для лицъ совершенно незнакомыхъ съ чертежной техникой. Занятія I курса во время лѣтняго триместра состояли изъ лекцій, демонстраціи геодезическихъ приборовъ и самостоятельныхъ практическихъ работъ. Было прочитано девять лекцій по мензульной съемкѣ и геодезическому черченію, занявшихъ всего 15 часовъ. Второму курсу на VI триместрѣ было прочитано двѣ лекціи по мензульной съемкѣ (3 часа) и кромѣ того слушательницамъ III и VI триместровъ совмѣстно было прочитано четыре лекціи по нивелированію, занявшія 8 час. Всего было прочитано 15 лекцій, занявшихъ 25 часовъ.

Занятія начались 17-го мая и были окончены 28-го іюня. До 2-го іюня работаль только I курсъ, а затѣмъ оба курса вмѣстѣ. Каждый курсъ дѣлился на 7 группъ, въ среднемъ по 8 человекъ въ группѣ. Всего на I курсѣ работало 61, на II курсѣ 46 слушательницъ.

Каждою слушательницею I курса былъ выполненъ примѣрный планъ по даннымъ. Каждой группѣ I курса были даны слѣдующія работы: 1) съемка участка, десятинь въ 40—50 при помощи астролябии и мензулы (окружная межа—астролябией, внутренніе контуры—мензулой) и составленіе плана снятаго участка, 2) продольное нивелированіе канавъ, просѣкъ, шоссе и т. п. и составленіе профиля и плана пронивелированной линіи длиною до $1\frac{1}{2}$ —2 верствъ.

Работы на II курсѣ состояли въ слѣдующемъ: съемка при помощи мензулы участка десятинь въ 30, нивелировка окружной межи, длиною до $2\frac{1}{2}$ верствъ, и составленіе профиля и плана пронивелированной линіи. Планъ мензульной

съемки подавался отъ группы, профиля подавались каждой слушательницей отдѣльно.

Въ отчетномъ году вся установленная программа по геодезії была выполнена, но вслѣдствіе постановленія Педагогическаго Совѣта окончить всѣ занятія по геодезії на I курсѣ пришлось нѣсколько уменьшить число практическихъ работъ, ограничиваясь самымъ необходимымъ. Слушательницами было снято и пронивелировано по частямъ все имѣніе фермы Княжій дворъ, но вслѣдствіе спорности границъ, составленіе окончательнаго общаго плана фермы, горизонтальной съемки и нивелирнаго плана отложено до выясненія этого вопроса.

Геодезическій кабинетъ въ минувшемъ году, ввиду увеличенія числа слушательницъ, пополнился приобрѣтеніемъ новыхъ инструментовъ: (нивеллира—110 руб., мензулы—80 руб., 2 эккероу—10 руб. 50 коп., 2 реекъ—15 руб., чертежныхъ досокъ (40 штукъ—70 руб.) и пр.

Расходы на приобрѣтеніе новыхъ инструментовъ, мебели (шкафъ, стойка для геодезическихъ инструментовъ), ремонтъ старыхъ приборовъ, постановку лѣтнихъ практическихъ занятій по геодезії и геодезическому черченію—составили сумму въ 412 руб. 74 коп. Изъ инвентаря геодезическаго кабинета убыло 7 штукъ ручныхъ мензулъ (на сумму 17 руб. 50 коп.), испорченныхъ во время храненія геодезическихъ инструментовъ на фермѣ зимой, и стальная рулетка (стоимостью 10 руб.). Считаю нужнымъ указать на необходимость измѣненія условій, въ которыя поставлены въ настоящее время занятія по геодезії. 1) Необходимо имѣть отдѣльное помѣщеніе для геодезическихъ инструментовъ; 2) имѣть отдѣльнаго сторожа при геодезическомъ кабинетѣ во время лѣтнихъ занятій; 3) облегчить слушательницамъ перенесеніе тяжелыхъ геодезическихъ инструментовъ до мѣста работы; 4) ввиду разбросанности работъ по всей фермѣ, желательно предоставить въ распоряженіе преподавателя лошадь для переѣздовъ отъ одной группы къ другой, что даетъ возможность лучше руководить занятіями; 5) ввиду того, что въ настоящее время при съемкѣ окружной межи и внутреннихъ контуровъ самыми употребительными инструментами являются теодолитъ и мензула съ кипрегелемъ-дальномѣромъ, желательно пополненіе геодезическаго кабинета этими инструментами. При настоящемъ составѣ инструментовъ нельзя ознакомить всѣ группы одинаково съ этого рода инструментами, т. к. кипрегелей-дальномѣровъ не хватаетъ на всѣ группы, а теодолитовъ совсѣмъ не имѣется; поэтому желательно приобрѣсти эти инструменты въ самое ближайшее время, несмотря на ихъ значительную стоимость.

В. Князевъ.

ОТЧЕТЪ

о состояніи Стебутовскихъ Высшихъ Женскихъ Сельско-Хозяйственныхъ Курсовъ за 1909--1910 учебный годъ.

Попечительный Совѣтъ Курсовъ.

Составъ Попечительнаго Совѣта въ отчетномъ учебномъ году былъ слѣдующій: Предсѣдательница Попечительнаго Совѣта Н. П. Долгова. — Предсѣдательница Совѣта Общества Содѣйствія женскому Сельско-Хозяйственному образованию; Е. М. Гедда и С. Н. Ленинъ, — члены отъ Совѣта Общества; Е. Ф. Лискунъ и Н. К. Недокучаевъ въ качествѣ Директора и Помощника Директора Курсовъ и М. Н. Римскій-Корсаковъ — выборный членъ отъ Педагогическаго Совѣта. Въ теченіе отчетнаго года изъ состава Попечительнаго Совѣта выбыли Е. Ф. Лискунъ и Н. К. Недокучаевъ вслѣдствіе оставленія ими должностей Директора и Помощника Директора Курсовъ и М. Н. Римскій-Корсаковъ вслѣдствіе заграничной командировки. Взамѣнъ выбывшихъ членовъ въ составъ Попечительнаго Совѣта вошли вновь избранные Директоръ В. И. Рыковъ, Помощникъ Директора В. Р. Тизенгольтъ и членъ отъ Педагогическаго Совѣта А. А. Юницкій.

Личный составъ преподавательскаго персонала.

Преподавательскій персоналъ Курсовъ состоялъ изъ 27 преподавателей и 15 ассистентовъ.

Преподаватели:

- 1) С. В. Аверинцевъ—зоологія.
- 2) Д. Д. Арцыбышевъ—с.-х. механика.
- 3) П. И. Броуновъ—общая и с.-х. метеорологія.
- 4) Г. Н. Бочъ—агрономическая химія и с.-х. анализъ.
- 5) Н. А. Бушъ—систематика и географія растений.

- 6) М. Н. Вонзблейнъ—общественная агрономія.
- 7) К. И. Дебу—органическая химія и с.-х. технологія.
- 8) С. И. Драчинскій—зоогигіена и ветеринарія.
- 9) Б. Л. Исаченко—ботаника (морфологія, анатомія и физиологія растений и бактериологія).
- 10) И. И. Ивановъ—анатомія, гистологія и физиологія животныхъ.
- 11) А. А. Калантаръ—молочное хозяйство.
- 12) В. П. Князевъ—геодезія.
- 13) С. П. Кравковъ—общее земледѣліе.
- 14) Е. Ф. Лискунъ—общая и частная зоотехнія.
- 15) Г. Ф. Морозовъ—лѣсоводство.
- 16) Н. К. Недокучаевъ—частное земледѣліе и сѣмяноводство.
- 17) В. В. Пашкевичъ—плодоводство.
- 18) Э. Г. Перимондъ—с.-х. строительное искусство.
- 19) Н. И. Прохоровъ—кристаллографія, минералогія, геологія и почвовѣдѣніе.
- 20) Б. П. Распоповъ—с.-х. законовѣдѣніе.
- 21) М. Н. Римскій-Корсаковъ—энтомологія.
- 22) Д. А. Рожанскій—физика.
- 23) А. М. Рыкачевъ—политическая экономія и статистика (временно).
- 24) В. И. Рыковъ—с.-х. экономія и организація хозяйства.
- 25) В. Р. Тизенгольтъ—неорганическая и аналитическая химія.
- 26) А. Б. Ферингеръ—математика.
- 27) А. А. Ячевскій—фитопатологія.

Въ теченіе учебнаго года произошли слѣдующія измѣненія въ составѣ преподавателей. И. И. Ивановъ и Д. Д. Арцыбашевъ отказались отъ преподаванія вслѣдствіе обремененія другими занятіями, и временно выбыли, по случаю заграничныхъ командировокъ, С. И. Драчинскій и М. Н. Римскій-Корсаковъ. До приглашенія по конкурсу новыхъ преподавателей преподаваніе анатоміи и гистологіи было временно поручено А. В. Немилову, физиологіи животныхъ—К. Н. Кржышковскому и с.-х. механики—В. Ю. Гану. Преподаваніе энтомологіи поручено временно А. А. Силантьеву. С. И. Драчинскимъ курсъ былъ дочитанъ, вслѣдствіе чего приглашеніе временнаго замѣстителя его было отложено до начала слѣдующаго учебнаго года. Во второмъ триместрѣ былъ приглашенъ М. А. Сириновъ для чтенія курса с.-х. статистики и обязательнаго курса финансоваго права, В. П. Зазерскій—для чтенія курсовъ счетоводства.

Ассистенты:

- 28) I. Л. Бедельянъ—по ботаникѣ.
- 29) А. С. Бондарцевъ—по фитопатологіи.
- 30) Л. С. Васильевъ—по с.-х. строительному искусству.
- 31) В. Д. Зеленскій—по зоологіи.
- 32) П. П. Ивановъ—по зоологіи.
- 33) Ю. Ф. Кригеръ—по неорганической химіи.
- 34) Л. А. Кискина—по органической химіи и технологіи.
- 35) П. С. Судейкинъ—по энтомологіи.
- 36) Е. Е. Мышковская (и. о.)
- 37) В. А. Бальцъ (и. о.)
- 38) Н. Г. Малицкая—по анатоміи и физиологіи животныхъ.
- 39) С. И. Покровскій—по физикѣ.
- 40) Н. П. Саккара—по аналитической химіи.
- 41) Г. С. Судейкинъ—по энтомологіи.
- 42) А. А. Юницкій—по аналитической химіи.

Въ самомъ началѣ учебнаго года выбыли Л. А. Кискина, Ю. Ф. Кригеръ и Н. П. Саккара; вновь приглашены Т. Д. Величковская и О. Н. Семихатова (по химіи), А. В. Немиловъ (затѣмъ преподаватель—по гистологіи и анатоміи животныхъ), В. В. Строгановъ (по с.-х. механикѣ), С. К. Косманъ (временнымъ ассистентомъ по агрономической химіи), В. П. Никитинъ (по зоотехніи), Д. Э. Бурзи (временнымъ ассистентомъ по физиологіи животныхъ). В. А. Бальцъ и Е. Е. Мышковская выбраны ассистентами по минералогіи, геологіи и почвовѣдѣнію. На лѣтній триместръ были приглашены: В. I. Аскинази—ассистентомъ по метеорологіи и И. Е. Акатовъ—пособникомъ по геодезіи. Временнымъ ассистентомъ по анатоміи и гистологіи, когда А. В. Немилову было поручено чтеніе лекцій по этимъ предметамъ, былъ приглашенъ В. В. Милютинъ.

Обязанности по управленію курсами въ первой половинѣ учебнаго года несли слѣдующіе преподаватели:

- Е. Ф. Лискунъ—Директоръ Курсовъ и Предсѣдатель Педагогическаго Совѣта.
- Н. К. Недокучаевъ—Помощникъ Директора.
- С. И. Драчинскій—Секретарь Педагогическаго Совѣта.
- Б. Л. Исаченко—Библиотекаръ.

Послѣ сложенія первыми тремя своихъ обязанностей выбраны были Директоромъ Курсовъ В. И. Рыковъ, Помощникомъ Директора В. Р. Тизенгольтъ и Секретаремъ Педагогическаго Совѣта I. Л. Бедельянъ.

Учащіяся:

Къ 1-му Января 1910 г. состояло всего 260 слушательницъ, распределенныхъ по триместрамъ слѣдующимъ образомъ:

На	II	триместрѣ	102
"	V	"	70
"	VIII	"	58
"	XI	"	30

Неравномерное распределение слушательницъ по триместрамъ объясняется съ одной стороны постоянно увеличивающимся пріемомъ слушательницъ на I триместръ, съ другой стороны естественной убылью ихъ по мѣрѣ прохождения курса, обычно во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ.

Распределение слушательницъ по сословіямъ и происхожденію было слѣдующее:

Дочерей чиновниковъ	75
" мѣщанъ	40
" лицъ военнаго сословія	26
" " духовнаго званія	24
" купцовъ	22
" потомственныхъ дворянъ	21
" крестьянъ	20
" агрономовъ, врачей, инженеровъ	19
" потомственныхъ гражданъ	13
	<hr/> 260

Преподаваніе на курсахъ.

Преподаваніе велось на курсахъ по нормальному учебному плану, выработанному Педагогическимъ Совѣтомъ Курсовъ и отпечатанному въ Отчетѣ за предъидущій учебный годъ, съ нѣкоторыми измѣненіями, неизбежными въ жизни учебныхъ заведеній въ зависимости отъ различныхъ временныхъ, случайныхъ обстоятельствъ. Важнѣйшія отступления были слѣдующія. С.-хоз. статистика была отдѣлена отъ политической экономіи и читалась отдѣльнымъ курсомъ на VIII и XI триместрахъ (4 часа въ триместръ); для тѣхъ же триместровъ читался необязательный курсъ финансоваго права (4 часа въ триместръ). На II триместрѣ читался вновь установленный для зимнихъ триместровъ обязательный курсъ систематики растений (1 триместровый часъ), на IV (2 ч.) и V (1 часъ) триместрахъ—обязательный курсъ географіи растений. По метеорологіи на II триместрѣ былъ прибавленъ 1 триместровый часъ (3 ч. вмѣсто 2 часовъ). По математикѣ установленъ экзаменъ по тригонометріи для слушательницъ, не проходившихъ ее въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, сдаваемый до 1-го Января, и во всякомъ случаѣ

раньше всѣхъ другихъ зачетовъ. По общему земледѣлію и зоотехніи практическія занятія въ зимніе триместры не производились, вслѣдствіе того, что кабинеты по этимъ предметамъ за недостаткомъ средствъ не были оборудованы. С.-хоз. экономія на VIII триместрѣ не читалась и будетъ соотвѣтственно усилена на X триместрѣ въ слѣдующемъ учебномъ году. Изъ необязательныхъ предметовъ не было занятій по нѣмецкому языку, не читались курсы плодоводства и молочнаго хозяйства по причинамъ, связаннымъ съ переходомъ отъ прежняго учебнаго плана къ нормальному (будутъ читаться въ слѣдующемъ учебномъ году), меліорации и луговодства—вслѣдствіе несостоявшагося конкурса по замѣщенію мѣста преподавателя этихъ предметовъ.

Въ отчетномъ учебномъ году въ концѣ Мая мѣсяца происходили выпускные экзамены въ комиссіи въ присутствіи представителя Департамента Земледѣлія П. С. Коссовича. Послѣ защиты отчета по самостоятельной лѣтней практикѣ и сдачѣ экзаменовъ по главнымъ специальнымъ предметамъ удостоены званія агронома слѣдующія слушательницы:

- А. С. Бурдюгова,
- А. Э. Герасимова,
- Е. П. Иванисова,
- О. М. Канищева,
- Е. П. Краснокутская,
- А. Н. Лебедевская,
- А. И. Лобовикова,
- О. Н. Ростовцева,
- Т. Ф. Сухенко,
- Н. Ф. Центиловичъ,
- А. Г. Щеглова.

Учебная жизнь курсовъ.

Отчетный учебный годъ курсы имѣли впервые свое собственное помѣщеніе. Переѣздъ въ новое помѣщеніе и приспособленіе его для учебныхъ нуждъ курсовъ потребовали много труда со стороны преподавателей, причемъ главную часть этого труда пришлось вынести Помощнику Директора Н. К. Недокучаеву, непосредственно руководившему основными работами по переустройству, согласно требованіямъ, предъявляемымъ отдѣльными преподавателями къ помѣщеніямъ, которыя имъ отводились. Задача эта была тѣмъ болѣе трудная, что средствъ для капитальнаго переустройства,—измѣненіе системъ отопленія и вентиляціи сообразно новымъ потребностямъ, проводка новой газовой, водопроводной и водосточной сѣти и т. п. — было недостаточно, и приходилось приспособлять существующее устрой-

ство съ возможной экономіей для новыхъ цѣлей. вмѣстѣ съ тѣмъ и оборудованіе отдѣльныхъ лабораторій, приспособленіе старой мебели къ новому помѣщенію, ремонтъ ея послѣ перевозки, пополненіе мебели вслѣдствіе расширенія отдѣльныхъ лабораторій, требовали не мало расходовъ. Не смотря на недостатокъ средствъ, въ виду израсходованія Обществомъ содѣйствія женскому сельскохозяйственному образованію своихъ капиталовъ на пріобрѣтеніе дома, болѣе или менѣе полное оборудованіе отдѣльныхъ лабораторій и кабинетовъ потребуеть въ ближайшемъ будущемъ еще значительныхъ затратъ, такъ какъ нѣкоторыя кабинеты нуждаются еще въ самыхъ элементарныхъ предметахъ оборудованія, мебели и т. п., не говоря о приборахъ, коллекціяхъ и т. п.; нѣкоторыя лабораторіи оставались къ концу года еще совершенно необорудованными. вмѣстѣ съ тѣмъ выяснилось, что отдѣльные кабинеты должны быть значительно расширены, въ другихъ случаяхъ должны получить отдѣльныя помѣщенія. Исполненіе всего этого предстоитъ въ ближайшемъ будущемъ, тѣмъ болѣе что число вновь поступающихъ слушательницъ съ каждымъ годомъ увеличивается, что, параллельно съ увеличеніемъ доходовъ, вызываетъ въ первое время и расходы по приспособленію помѣщеній для большого числа занимающихся. Положеніе Курсовъ съ каждымъ годомъ становится болѣе прочнымъ, въ виду чего и требованія, предъявляемыя къ нимъ, постепенно увеличиваются. Расходы по организациі преподаванія могутъ только способствовать дальнѣйшему ихъ развитію.

Несмотря на перечисленные недостатки помѣщенія и оборудованія, переходъ въ собственное помѣщеніе не могъ не отразиться самымъ благоприятнымъ образомъ на преподаваніи и занятіяхъ слушательницъ. Выгоды концентрированія преподаванія и занятій въ одномъ общемъ помѣщеніи настолько очевидны, что останавливаться на этомъ не приходится. Можно только еще отмѣтить, что съ переездомъ въ собственный домъ оказалось возможнымъ отвести помѣщеніе подъ отдѣльную рекреационную комнату и подъ столовую, благодаря чему слушательницы избавлены отъ необходимости столоваться въ частныхъ столовыхъ или столовыхъ другихъ учебныхъ заведеній, какъ это было въ прежніе годы,—что особенно важно при продолжительности ежедневныхъ занятій на курсахъ, оканчивающихся въ нѣкоторые дни не ранѣе 8 часовъ вечера.

Занятія въ лѣтнемъ триместрѣ.

Занятія въ лѣтнемъ триместрѣ происходили второй годъ въ имѣннн Общества Княжій Дворъ.

Занятія на III триместрѣ происходили съ 15 Мая по

1 Юля по ботаникѣ (систематика и географія), зоологіи, метеорологіи и геодезіи, причеиъ по геодезіи занятія, продолжавшіяся до отчетнаго года въ теченіе двухъ лѣтнихъ триместровъ, въ нынѣшнемъ году закончены въ теченіе одного лѣта, на III триместрѣ. На VI триместрѣ занятія съ 1 Юня по 1 Юля происходили по ботаникѣ, энтомологіи, сельско-хозяйственной технической практикѣ, геодезіи и лѣсоводству. Наконецъ, на IX триместрѣ занятія происходили съ 3 Мая до второй половины Юля, причеиъ нѣкоторыя слушательницы для окончанія полевыхъ опытовъ и опытовъ по зоотехніи оставались въ Княжемъ Дворѣ до начала занятій осенняго триместра. Занятія велись по частному земледѣлію, зоотехніи, почвовѣдѣнію, фитопатологіи, и сел.-хоз. механикѣ. Кромѣ того, были организованы дежурства и наряды по хозяйству, съ ежедневными отчетами по нимъ. Слушательницы XII триместра были на самостоятельной практикѣ внѣ курсовъ, за исключеніемъ двухъ слушательницъ, производившихъ дипломныя работы въ Княжемъ Дворѣ.

Не было обзоровъ хозяйства на III триместрѣ, экскурсій по хозяйству и занятій по геологіи и почвовѣдѣнію на VI, задачъ по введенію въ организацию хозяйства на IX триместрахъ. Изъ необязательныхъ предметовъ не было занятій по меліорациі и луговодству за неимѣніемъ преподавателя, по плодоводству за отсутствіемъ правильно организованнаго сада, и по молочному хозяйству.

Въ теченіе лѣтняго триместра было сдѣлано нѣсколько учебныхъ экскурсій; подробности о нѣкоторыхъ имѣются въ отчетахъ отдѣльныхъ преподавателей. Не говоря объ мѣстныхъ экскурсіяхъ по Княжему Двору и его ближайшимъ окрестностямъ, здѣсь можно упомянуть о совмѣстной экскурсіи по лѣсоводству и ботаникѣ въ казенное лѣсничество въ Старо-Русскомъ уѣздѣ, ботанической экскурсіи на Ильмень, экскурсіи по осмотру хозяйства въ имѣннн Выбити кн. Васильчикова, экскурсіи по зоологіи на Никольскій рыболовный заводъ и, наконецъ, объ экскурсіи на Екатеринбургскую Сельско-Хозяйственную Выставку и по хозяйствамъ средней и южной Россіи подъ непосредственнымъ руководствомъ В. П. Никитина и при участіи Е. Ф. Лискуна и Н. К. Недокучаева.

Что касается условій жизни въ Княжемъ Дворѣ, то, несмотря на постепенное ихъ улучшеніе, и на нихъ отражается съ одной стороны недостатокъ средствъ, съ другой стороны — невозможность въ короткое время поставить эти условія болѣе или менѣе удовлетворительно. Можно, напр., отмѣтить тѣсноту аудиторій и тѣсноту помѣщеній для преподавателей, которымъ приходилось помѣшаться по двое, по трое въ одной комнатѣ; кромѣ того, чувствовался не-

достатокъ въ помѣщеніяхъ для храненія приборовъ, подготовкѣ опытовъ, производства опытовъ слушательницами и т. д., что особенно чувствительно при постоянно возрастающемъ числѣ слушательницъ и большей интенсивности, въ связи съ этимъ, занятій.

Въ Княжемъ Дворѣ была 51 слушательница IX триместра, 46 слушательницъ VI триместра и 55 слушательницъ III триместра, — всего 152 слушательницы.

Что касается условій жизни слушательницъ, то 68 изъ нихъ имѣли помѣщеніе въ общежитіи — весь IX триместръ и часть слушательницъ III и VI триместровъ. Условія жизни слушательницъ, не имѣвшихъ помѣщенія въ общежитіи, улучшились въ отчетномъ году въ томъ отношеніи, что для всѣхъ ихъ нашлись помѣщенія въ деревнѣ Боръ и не приходилось жить въ деревнѣ Княжій Дворъ, расположенной въ 2 хъ верстахъ отъ имѣнія; но и размѣщеніе въ деревнѣ Боръ представляетъ значительныя неудобства, такъ какъ приходится переѣзжать на лодкахъ черезъ рѣку Шелонь во всякую погоду. Въ виду этого, весьма желательно устройство общежитія и для слушательницъ младшихъ триместровъ.

Скопленіе въ Княжемъ Дворѣ значительнаго числа слушательницъ потребовало организациі медицинской помощи. Въ отчетномъ году были сдѣланы первые опыты въ этомъ направленіи; въ дальнѣйшемъ придется организовать правильную медицинскую помощь, съ періодическимъ посѣщеніемъ курсовъ врачомъ и т. д.

Больше всего неудобствъ представляла неорганизованность управленія имѣніемъ и отсутствіе нормировки отношеній администраціи курсовъ и администраціи имѣнія: на этой почвѣ возможны различныя недоразумѣнія, крайне вредно отражающіяся какъ на условіяхъ жизни въ имѣніи, такъ и на веденіи преподаванія въ различныхъ его видахъ, на сохранности учебнаго имущества курсовъ и остального имущества въ общежитіи и другихъ зданіяхъ курсовъ. Нормированіе этихъ отношеній составляетъ необходимое условіе для правильнаго хода занятій и для жизни слушательницъ въ Княжемъ Дворѣ.

В. Тизенгольтъ.

Отчетъ о преподаваніи зоотехніи.

Въ отчетномъ году была выполнена утвержденная программа преподаванія зоотехніи, за исключеніемъ практическихъ лабораторныхъ занятій осенняго и весенняго триместровъ, по причинѣ незаконченности оборудованія зоотехнической лабораторіи за отсутствіемъ необходимыхъ для этого средствъ. Лѣтній триместръ преподаватель вмѣстѣ со своимъ ассистентомъ провели въ курсовомъ имѣніи, гдѣ

были организованы лѣтнія практическія занятія, состоявшія въ чтеніи демонстративныхъ лекцій (48 час.) по экстерьеру животныхъ, измѣреніи животныхъ, рѣшеніи различныхъ зоотехническихъ задачъ, составленіи и прочтеніи отчетовъ о дежурствахъ по скотному двору и въ наблюденіи за хозяйственной жизнью въ области скотоводства имѣнія. Благодаря тому, что лѣтомъ отчетнаго года удалось оборудовать зоотехническую лабораторію въ имѣніи въ отдѣльномъ помѣщеніи, слушательницы имѣли возможность приступить къ самостоятельнымъ работамъ и опытамъ съ животными, которыя имѣются въ распоряженіи лабораторіи въ слѣдующемъ количествѣ: 10 коровъ ярославской породы, 10 козъ зоонентальской породы, 9 овецъ трехъ англійскихъ мясныхъ породъ, нѣсколько свиней іоркширской породы и нѣсколько мелкихъ лабораторныхъ животныхъ (морскія свинки, кролики). Отдѣльнымъ группамъ слушательницъ выпускнаго курса были поставлены слѣдующія темы на разрѣшеніе: 1) выпойка телятъ на племя ангельской и мѣстной русской породъ, 2) откормъ поросятъ іоркширской породы на мясо 3) тоже на сало, 4) сравненіе продуктивности фермскаго скота ярославской и ангельской породъ за истекшій годъ 5) детальное описаніе стада фермскаго скота съ производствомъ измѣреній животныхъ, 6) изслѣдованіе молока коровъ ярославской и ангельской породъ, 7) описаніе стада козъ заанентальской породы и организациі опытовъ по кормленію молочныхъ козъ, 8) изслѣдованіе химическаго состава и переваримости кормовъ хозяйства, 9) тоже относительно мѣстныхъ суррогатовъ корма, 10) изученіе вліянія ботаническаго состава сѣна на его химическій составъ и переваримость, 11) изслѣдованіе вліянія времени и способъ уборки сѣна на его питательное достоинство. 12) опредѣленіе коэффициента переваримости зеленого клевера, 13) вліяніе на $\frac{0}{0}$ -ное содержаніе жира въ молокѣ времени доенія и 14) характеристика продовольствія животныхъ въ русскихъ хозяйствахъ по имѣющимся литературнымъ даннымъ. Занятія внѣ курсовыхъ учрежденій состояли въ экскурсіяхъ по хозяйствамъ, въ которыхъ слушательницы познакомились съ породами домашнихъ животныхъ подъ руководствомъ преподавателя и ассистента по зоотехніи В. П. Никитина и въ посѣщеніи Всероссийской выставки коннозаводства; отчетъ объ этихъ экскурсіяхъ будетъ представленъ особо. Инвентарь зоотехническаго кабинета въ отчетномъ году состоялъ изъ 4 химическихъ столовъ, вытяжнаго шкафа, 20 стѣнныхъ таблицъ, 227 діапозитивовъ, 85 картинъ на желатиновыхъ пластинкахъ (для волшебнаго фонаря) и вполнѣ оборудованной лабораторіи всѣмъ необходимымъ инвентаремъ, всего на сумму 4.000 рублей.

Е. Лискунъ.

Въ отчетномъ году преподавателемъ напечатаны слѣдующія работы:

1. „Вліяніе нѣкоторыхъ воздѣйствій на развитіе черепа и костяка животныхъ“. Труды Бюро по Зоотехніи вып. II.
2. „Методика краніологическихъ изслѣдованій“. Труды Бюро по Зоотехніи, вып. III.
3. „Краткія свѣдѣнія о животноводствѣ нѣкоторыхъ русскихъ хозяйствъ“. Отдѣльное изданіе, 712 стр.

Кромѣ того преподаватель принималъ участіе въ XII съѣздѣ Ест.-Исп. и Врачей, гдѣ сдѣлалъ 3 научныхъ доклада и совершилъ заграничную 2-хъ мѣсячную поѣздку для собиранія краніологическихъ матеріаловъ.

Отчетъ о преподаваніи Частнаго Земледѣлія.

Въ осеннемъ и весеннемъ триместрахъ былъ прочитанъ курсъ Частнаго Земледѣлія (4 нед. часа) слушательницамъ X и XI триместровъ.

Въ весенемъ триместрѣ кромѣ того читался курсъ общаго растеніеводства (2 нед. часа) слушательницамъ VIII-го триместра и обязательный курсъ Сѣменоводства для слушательницъ XI триместра.

Въ теченіе же осенняго и весенняго триместровъ шли занятія по сѣменовѣдѣнію (для X и XI трим.).

Объектами для занятій служили образцы крестьянскихъ хлѣбовъ, полученные съ I всерос. выставки сѣмянъ Сѣв. О. С. Х. Кромѣ того слушательницами тѣхъ же триместровъ въ теченіе зимнихъ занятій была закончена обработка матеріала, полученнаго отъ вегетационныхъ и полевыхъ опытовъ лѣта 1909 года.

Занятія велись въ новомъ помѣщеніи кабинета Частнаго Земледѣлія, которое удалось до извѣстной степени приспособить и для химическихъ изслѣдованій. Одно изъ такихъ, по вопросу о накопленіи нитратовъ гречихой, производилось одной изъ слушательницъ IV-го курса.

Въ лѣтнемъ триместрѣ производились вегетационные, полевые и селекціонные опыты. Темами для первыхъ двухъ служили по преимуществу вопросы примѣненія минеральныхъ удобреній подъ разныя растенія.

Изъ этихъ удобреній на первомъ мѣстѣ стояла норвежская селитра, испытывавшаяся подъ разныя растенія въ сосудахъ и въ полѣ (овесъ, ячмень, картофель и ленъ на суглинкѣ и супеси), изъ растеній наибольшее число опытовъ отведено было подъ ленъ, на изученіе котораго Департаментомъ Земледѣлія было отпущено 300 рублей; продолжалось изученіе дѣйствія фосфоритовъ совмѣстно съ др. солями въ условіяхъ полевого опыта; изъ пропашныхъ растеній въ опытахъ фигурировали картофель и корнеплоды (срав-

неніе сортовъ, вліяніе удобреній и способовъ культуры). Изучались также и почвы въ условіяхъ вегетац. опытовъ, а именно черноземъ (Харьк. губ.), луговой моховой торфъ (Новг. губ.) и суглинокъ и супесь (Новг. губ.) Кромѣ того 2 практикантками были поставлены полевые опыты сравненія сортовъ овса и ячменя.

Вслѣдствіе увеличенія числа занимавшихся (46 слушат. и 2 практикантки) пришлось увеличить число вагонетокъ (съ 5 до 7) и сосудовъ (съ 250 до 330), что однако не избавило отъ тѣсноты и что заставляетъ принять мѣры къ значительному расширенію теплицы къ слѣдующему лѣтнему триместру.

Значительно увеличилось и учебное опытное поле, площадь подъ которымъ въ текущемъ году достигла почти 4 десятинъ, въ виду чего часть учебныхъ опытовъ пришлось помѣстить на поляхъ постояннаго опытнаго поля, часть полей котораго пока не вошла въ правильный сѣвооборотъ. Въ общемъ число дѣлянокъ подъ полевыми опытами было болѣе 200.

Селекціонные опыты (необяз.) имѣли задачей отчасти познакомить съ методикой выращиванія растеній съ селекціонными цѣлями, отчасти и съ цѣлью сдѣлать начало селекціи мѣстныхъ культурныхъ растеній.

Въ постановкѣ селекціонныхъ опытовъ приняли участіе 20 слушательницъ; подъ эти опыты было отведено 10 грядокъ съ общей площадью въ 25 кв. саж. Матеріаломъ для селекціи были избраны самыя разнообразныя растенія: пшеница, овесъ, ячмень, гречиха, ленъ, свекла, морковь и картофель.

Какъ и въ прошломъ году, на коллекціонныхъ грядкахъ были высѣяны сорта самыхъ разнообразныхъ культурныхъ растеній изъ сѣмянъ, выписанныхъ отъ фирмы Naage и Schmidt. Число сортовъ было около 600; эти растенія служили матеріаломъ для демонстративныхъ лекцій, имѣвшихъ цѣлью познакомить слушательницъ съ культурными растеніями въ ихъ естественной обстановкѣ.

Организація постояннаго опытнаго поля постепенно шла впередъ. Въ текущемъ году, согласно предполагаемой программѣ, обработаны были паровыя поля семи- и четырехъ-польнаго сѣвооборотовъ. На первомъ изъ нихъ заложены опыты для изученія различныхъ видовъ пара въ условіяхъ сѣвернаго хозяйства (черный, занятой и зеленые — ранній, средній и поздній), а на четырехпольѣ — съ цѣлью прослѣдить вліяніе времени вывозки навоза (осенняя, зимняя и весенняя) на озимыя рожь и пшеницу.

Остальныя поля четырехполья и 3 поля семиполья были заняты учебными опытами.

НАХОДЯЩЕСЯ ВЪ ВЪДЪВННІИ ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

СТЕБУТОВСКІЕ

ВЫСШІЕ ЖЕНСКІЕ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУРСЫ

(Учрежденныя въ 1904 г. Однѣстvomъ Годѣйствіа Жемскому Сельскохозяйственному Образованію).

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Выборгская сторона, Новая улица (близъ Ламанскаго пер.), домъ О. С. Ж. С. Х. О., № 2А.

Телефонъ № 511—74.

На Стебутовскіе Курсы принимаются лица женскаго пола, окончившія среднія и высшія учебныя заведенія.

Плата за право ученія составляетъ 125 руб. въ годъ и вносится въ 2 срока, къ 15 Сентября (65 руб.) и къ 15 Января (60 руб.).

Прошенія о желаніи поступить на Курсы подаются не позднѣе 20 августа на имя Ли-

На постоянномъ опытномъ полѣ въ теченіе лѣта производились дежурства (ежедн. 2 слуш.), такъ что всѣ текущія работы и наблюденія (опредѣленіе засоренности, влажности, нитратовъ на паровыхъ поляхъ) регистрировались въ теченіе лѣта.

Такія же дежурства (тоже ежедневно 2 слушательницы) были установлены и по полеводству. Цѣлью ихъ, какъ и прежде, было наблюденіе за полевыми работами на поляхъ фермы, а также и изученіе условій полеводства.

Ежедневно вечеромъ наблюденія по полеводству и результаты изученія условій его докладывались въ „нарядѣ“.

Время отъ времени по мѣрѣ накопленія матеріала докладывались результаты дежурствъ на опытномъ полѣ и наблюденія надъ полевыми опытами, поставленными на учебномъ опытномъ полѣ.

Для изученія условій полевого хозяйства дежурившимъ давались различныя темы, изъ которыхъ въ теченіе отчетнаго лѣта можно отмѣтить слѣдующія:

- 1) Исторія полевого хозяйства фермы „Княжій Дворъ“.
- 2) Современное состояніе полеводства (сѣвооборотъ, состояніе полей и посѣвовъ, засоренность и т. п.).
- 3) Изученіе луговъ фермы Княжій Дворъ (луга суходольные и заливные, почва и ботаническій составъ, качество и количество сѣна).

Дальнѣйшее оборудованіе вегетационнаго навѣса и опытнаго поля продолжалось и въ этомъ году; какъ уже указано, увеличено число вагонетокъ и сосудовъ, удлинены рельсовые пути, натянута проволочная сѣтка; опытное поле огорожено со стороны усадьбы и проѣзжей дороги колючею изгородью.

Постепенность въ оборудованіи опытнаго поля вызвана исключительно отсутствіемъ средствъ на единовременные и текущіе расходы; всѣ необходимыя издержки покрываются частью учебными суммами, частью специальными и болѣе или менѣе случайными ассигновками. Для дальнѣйшаго и быстрого развитія опытнаго поля крайне необходимо съ будущаго года ассигновать специальныя средства на содержаніе опытнаго поля (содержаніе 2-хъ лошадей, 2 постоянныхъ и иоденныхъ рабочихъ), а кромѣ того и на обузавденіе его постройками (сарай скотный), нѣкоторыми орудіями (сѣялки для удобреній), на устройство колодца и навозохранилища и на обузавденіе приспособленіями и машинами для технической переработки льна на волокно (мочило, молотилка, мялка, трепалка и пр.).

Увеличившееся количество занимающихся настоятельно требуетъ устройства лабораторіи при вегетационномъ навѣсѣ и опытномъ полѣ, ибо теперешнее помѣщеніе въ домѣ фермы,

Къ необязательнымъ предметамъ относятся: математика, сельско-хозяйственное строительное искусство, плодоводство, лѣсоводство, молочное хозяйство, сѣменоводство, сельско-хозяйственная технология, луговодство, меліораціи, огородничество и нѣмецкій языкъ.

Слушательницы, не имѣющія свидѣтельства объ окончаніи 8-ми классовъ женскихъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія, сдаютъ въ теченіе 1-го триместра дополнительный экзамень по математикѣ въ объемѣ 8-ми классовъ Министерскихъ женскихъ гимназій по тѣмъ отдѣламъ, которые не были ими пройдены въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, безъ чего онѣ не допускаются къ сдачѣ другихъ зачетовъ и экзаменовъ.

Слушательницы, прослушавшія полный курсъ и выполнившія лѣтнія практическія занятія и самостоятельную практику, послѣ удовлетворительной сдачи экзамена въ особой комиссіи при Курсахъ въ присутствіи представителя отъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія получаютъ **дипломъ на званіе агронома.**

Хозяйственно-административную часть на Курсахъ вѣдаетъ Попечительный Совѣтъ, учебная же часть находится въ вѣдѣніи Педагогическаго Совѣта.

Отчетъ о состояніи Курсовъ (цѣна 35 коп.) и подробныя программы преподаваемыхъ предметовъ (цѣна 40 коп.) высылаются по требованію, наложеннымъ платежемъ; цѣна безъ пересылки.

состоящее из одной комнаты, совершенно не удовлетворяет своему назначению.

Преподавателем Частнаго Земледѣлія кромѣ чтенія лекцій на курсахъ и веденія практическихъ занятій читался курсъ физиологии растений, общаго и частнаго растеніеводства на систематическихъ с.-х. чтеніяхъ въ Императорскомъ сельскохозяйственномъ музеѣ, подготовленъ къ печати отчетъ о лѣтнихъ занятіяхъ по земледѣлію на Стебутовскихъ курсахъ съ 1906 по 1910 годъ и напечатанъ рядъ рецензій о новыхъ с.-х. изданіяхъ въ специальныхъ журналахъ.

Состояніе инвентаря кабинета Частнаго Земледѣлія въ отчетномъ году было таково:

А. Инвентарь лабораторіи въ С.-Петербурѣ:

а) мебель:

- 2 шкафа,
 - 4 химическихъ стола,
 - 1 тяга,
 - 4 полки,
 - 1 столъ шисьменный,
 - 2 стола на кронштейнахъ.
- б) аппараты и приборы:
- 1 термостатъ,
 - 2 технич. вѣсовъ съ разновѣсами,
 - 1 вѣсы точные (Бунге),
 - 1 вѣсы Реймана,
 - 1 аппаратъ Штомана,
 - 2 сушильныхъ шкафа,
 - 8 газовыхъ горѣлокъ,
 - 1 аппаратъ для сожиганія по Кьельдалю,
 - 1 аппаратъ для перегонки по Кьельдалю,
 - 7 штативовъ,
 - 5 треногъ,
 - 1 диафоноскопъ,
 - 1 шупъ клеверный,
 - 2 комплекта ситъ,
 - 1 лупа Вейнцирля,
 - 1 центрофуга.

- в) коллекціи:
- 2 коллекціи сорныхъ сѣмянъ (харьковская и щирская),
 - 50 коробокъ съ колосьями хлѣбовъ,
 - 300 коробокъ съ сѣменами культ. растеній,
 - 450 образцовъ крестьянскихъ хлѣбовъ,
 - 10 образцовъ листьевъ табака и початковъ кукурузы,
 - 2 образца льняного волокна,
 - 1 коллекція разныхъ видовъ пчелъ и др. мелкіе предметы.

Зачисленіе въ слушательницы производится въ порядкѣ подачи прошеній и по внесеніи платы за 1-е полугодіе въ размѣрѣ 65 руб., не позже 1-го Сентября.

Примѣчаніе. Плата ни въ какомъ случаѣ НЕ возвращается.

Преподаваніе на Курсахъ соотвѣтствуетъ по своему объему и характеру программамъ существующихъ высшихъ агрономическихъ учебныхъ заведеній. Курсъ обученія 4-лѣтній, распределенный на 12 триместровъ по 3 триместра въ году: осенній, весенній и лѣтній.

Занятія въ осеннемъ и весеннемъ триместрахъ происходятъ въ С.-Петербурѣ: лѣтнія занятія III, IV и IX триместровъ проводятся въ имѣніи О. С. Ж. С. Х. О. „Княжій Дворъ“ (Новгород. губ., Старорусскаго уѣзда, въ 3 вер. отъ ст. Шимскъ М.-В.-Р. ж. д.), въ сроки устанавливаемые Педагогическимъ Совѣтомъ курсовъ для различныхъ триместровъ.

Начало занятій 15 Сентября.

Въ имѣніи имѣются общежитіе и столовая.

Послѣдній триместръ посвящается самостоятельной практикѣ въ частныхъ хозяйствахъ, на опытныхъ станціяхъ и поляхъ или въ земскихъ агрономическихъ учрежденіяхъ.

Предметы, преподаваемые на Курсахъ, распределяются на основные и дополнительные (необязательные); къ первымъ относятся: физика, химія неорганическая, аналитическая и органическая, минералогія, геологія и почвовѣдѣніе, ботаника: анатомія и физиология растений, морфология, систематика и географія растений, бактериология, зоология, анатомія, гистология и физиология животныхъ, метеорология общая и сельско-хозяйственная, геодезія, энтомология, фитопатология, сельско-хозяйственный анализъ, общее и частное земледѣліе, общее и частное животноводство, зоогигіена и ветеринарія, законовѣдѣніе, политическая экономія, сельско-хозяйственная статистика, сельско-хозяйственная экономія, организація хозяйства и счетоводство, сельско-хозяйственные машины и орудія.

В. Инвентарь для лѣтнихъ занятій въ Княжемъ Дворѣ

- 1. Теплица:
- 7 вагонетокъ,
- 330 сосудовъ для вегетац. опытовъ,
- 2 лопаты,
- 1 штыков. вилы,
- 11 санокъ,
- 5 почв. бура,
- 1 кадка,
- 2 вѣсовъ десятичныхъ,
- 1 пила ручная,
- 1 топоръ,
- 1 молотокъ,
- 3 грабеля,
- 1 лейка цинковая,
- 1 ведро "

и разный мелкій инвентарь.

2. Лабораторія:

- 2 вѣсовъ техническихъ,
- 2 " Роберваля,
- 4 суш. шкафа,
- 6 керос. кухни,
- 1 спирт. горѣлка
- и разная химич. посуда.

Н. Недокучаевъ.

Отчетъ по общему земледѣлю.

Программа курса выполнена; практическихъ занятій не было, такъ какъ за отсутствіемъ средствъ не было возможности оборудовать лабораторію.

С. Кравковъ.

Отчетъ по преподаванію анатоміи и гистологии домашнихъ животныхъ.

Въ осеннемъ триместрѣ отчетнаго года преподаванію анатоміи и гистологии происходило въ связи съ физиологіей, только съ уходомъ преподавателя И. И. Иванова, временное исполненіе преподавательскихъ обязанностей было поручено Педагогическимъ Совѣтомъ двумъ лицамъ: анатоміи и гистологии пишущему эти строки, а по физиологіи—К. Н. Кржышковскому.

Уходъ прежняго преподавателя и происшедшая благодаря этому задержка въ чтеніи лекціи (въ ноябрѣ и декабрѣ) немогли, конечно, пройти безслѣдно для курса ан

томіи и гистологии и вызвали, съ одной стороны, необходимость въ крайней экономіи времени и чрезмѣрномъ перегруженіи лекцій и занятій научнымъ матеріаломъ, а съ другой стороны, заставили выпустить изъ курса отдѣлъ о нервной системѣ и органахъ чувствъ, который остался непрочитаннымъ. Оставить непройденнымъ именно этотъ, а не какой-нибудь другой отдѣлъ анатоміи, заставило то соображеніе, что нервная система и органы чувствъ имѣютъ, по сравненію съ другими главами, какъ разъ наименьшее значеніе въ качествѣ подготовительнаго матеріала, облегчающаго прохожденіе курсовъ зоотехніи и зоогигіены, а, съ другой стороны, изъ курса зоологіи слушательницы все-таки имѣютъ общія анатомическія представленія объ этой системѣ органовъ и безъ особаго труда могутъ усвоить ее и по учебнику.

Въ цѣляхъ экономіи времени, на лекціяхъ демонстрировались только стѣнные таблицы и анатомическіе препараты,—отнимающій же довольно много времени осмотръ готовыхъ микроскопическихъ препаратовъ, параллельно читаемому курсу, производился послѣ лекціи, во время перерыва; при этомъ приходилось отчасти захватывать и слѣдующій часъ, предназначенный для практическихъ занятій, которыя поэтому заканчивались въ дни лекцій позже назначеннаго по расписанію часа.

Такимъ образомъ, несмотря на неблагоприятныя условія, удалось все-таки благополучно закончить академическій годъ и выполнить почти всю намѣченную программу.

Въ виду выдѣленія Педагогическимъ Совѣтомъ курса анатоміи и гистологии домашнихъ животныхъ въ самостоятельный курсъ, потребовалось сразу значительное количество пособій и препаратовъ. При ограниченности бюджета Анатоми-гистологической лабораторіи (на пособія для лекцій и на практическія занятія, которыя посѣщало около 50 слушательницъ, въ весеннемъ триместрѣ было отпущено всего 25 рублей) и невозможности завести сразу все свое, пишущему эти строки приходилось пользоваться для лекцій какъ своей собственной коллекціей таблицъ по анатоміи домашнихъ животныхъ, такъ и таблицами, препаратами и пособіями Анатомикаго Института Университета. А это требовало хотя и небольшихъ, но зато непроизводительныхъ расходовъ по перевозкѣ означенныхъ предметовъ на Курсы и обратно.

Изъ пособій удалось приобрести для Курсовъ большія (въ 1/2 натуральной величины) разборныя картонныя модели лошади и коровы, которыя впрочемъ только могутъ служить для замѣны дорого стоящихъ таблицъ и, такъ какъ всѣ органы изображены на нихъ въ одной плоскости, то онѣ не могутъ замѣнять столь необходимыхъ при препода-

74657.

вані анатоміі настоящихъ разборныхъ моделей, въ кото-
рыхъ переданы и пространственныя отношенія органовъ.

Кромѣ того, пишушимъ эти строки и временнымъ ассистентамъ В. В. Милютинымъ была приготовлена для курсовъ серіи анатомическихъ препаратовъ:

- 1) черепъ лошади,
 - 2) копытная кость лошади,
 - 3) зубы лошади и коровы,
 - 4) рѣшетчатая кость лошади,
 - 5) нѣсколько препаратовъ связокъ,
 - 6) боковидный суставъ,
 - 7) два сердца лошади: одно съ вскрытыми желудочками, другое съ вскрытыми предсердіями,
 - 8) truncus brachiocephalicus лошади,
 - 9) щитовидныя железы лошади,
 - 10) печень и легкое жеребенка,
 - 11) трахея и бронхи лошади,
 - 12) сагиттальный распилъ замороженной головы жеребенка.
 - 13) вымя коровы,
 - 14) молочная цистерна,
 - 15) рудиментарныя соски коровы,
 - 16) соски лошади,
 - 17) роговой башмакъ копыта,
 - 18) мясное копыто,
 - 19) распилъ ноги и копыта лошади,
 - 20) два языка лошади съ надгортанникомъ и железами.
 - 21) пищеводъ лошади,
 - 22) два надутыхъ и засушенныхъ желудка коровы и одинъ лошади,
 - 23) желудокъ теленка въ спирту съ вскрытыми отдѣлами и пищеводнымъ желудкомъ,
 - 24) различные отдѣлы тонкихъ и толстыхъ кишокъ,
 - 25) почки лошади съ мочеточниками и подходящими къ нимъ кровеносными сосудами,
 - 26) два сѣменника жеребца: 1 съ отпрепарованнымъ m-lus cremaster, другой—съ вскрытымъ придаткомъ,
 - 27) мужской половой членъ жеребца съ вскрытымъ пещеристымъ тѣломъ и мочеиспускательнымъ каналомъ,
 - 28) женскіе половые органы лошади и коровы,
 - 29) промежность лошади и
 - 30) зародышъ свиньи съ оболочками.
- Матеріалъ для анатомическихъ препаратовъ пишушій эти строки получалъ благодаря содѣйствию администраціи городской коне-и скотобойни, при чемъ органы лошади отпускались бесплатно, за матеріалъ же отъ коровы и свиньи приходилось уплачивать по рыночной стоимости ихъ.
- Въ виду необходимости соблюдать крайнюю экономію,

только незначительная часть препаратовъ смонтирована въ цилиндрахъ изъ прозрачнаго стекла съ притертыми крышками, всѣ же остальные препараты приходится держать въ большихъ каменныхъ банкахъ, вмѣстимостью, приблизительно, въ 12—15 литровъ. Кромѣ того, вследствие отсутствія средствъ, пришлось пойти и еще на одинъ техническій компромиссъ, именно, пожертвовавъ нормальной окраской органовъ, удовольствоваться хотя бы только сохраненіемъ ихъ формы. Почти всѣ препараты пришлось зафиксировать формалиномъ, который и придалъ всѣмъ органамъ грязно-сѣроватый цвѣтъ (литръ 2⁰/₀ формалина обходится 2¹/₂ коп., литръ же спирта или другой фиксирующей жидкости стоитъ 12—20 коп.).

Практическія занятія (6 часовъ въ недѣлю) велись, вмѣстѣ съ пишушимъ эти строки, въ осеннемъ триместрѣ И. И. Ивановымъ, а въ весеннемъ—В. В. Милютинымъ, и происходили въ теченіе всего академическаго года совершенно нормально, безъ всякаго перерыва. Они состояли въ томъ, что слушательницы самостоятельно готовили и изучали рядъ препаратовъ по микроскопической анатоміи домашнихъ животныхъ, благодаря чему въ концѣ года у каждой слушательницы накопилась коллекція собственныхъ препаратовъ. Каждый препаратъ подробно объяснялся сначала на доскѣ всей группѣ, а затѣмъ и каждой слушательницѣ отдѣльно на ея собственномъ препаратѣ. Такого рода организаціей практическихъ занятій удалось хотя отчасти компенсировать отсутствіе при преподаваніи самыхъ элементарныхъ пособій. Въ теченіе года слушательницы приготовили и изучили слѣдующіе препараты:

- 1) простѣйшихъ тканей,
 - 2) сердца и крупныхъ кровеносн. сосудовъ,
 - 3) селезенки и лимфатическаго узла,
 - 4) легкаго,
 - 5) соска (2 препарата),
 - 6) молочной железы (коровы) и молока,
 - 7) кожи лошади и мериносовой овцы,
 - 8) осязательнаго (синуознаго) волоса,
 - 9) копыта (трубчатый и листовый рогъ).
 - 10) рубца, сѣтки, книжка и сычуга,
 - 11) тонкой кишки и печени (свиньи),
 - 12) почки и распредѣленія кровеносныхъ сосудовъ въ ней.
 - 13) яичника, сѣменника, сѣменнаго канатика и матки.
- Что касается до тѣхъ измѣненій, которыя представлялись бы желательными въ преподаваніи, то, насколько мнѣ удалось выяснитъ изъ опыта истекшаго года, настоятельна необходима организація практическихъ занятій по анатоміи. Для этого, кромѣ демонстративной коллекціи, необходимо

устроить учебную коллекцію анатомическихъ препаратовъ, монтированныхъ въ прозрачныхъ анатомическихъ банкахъ и снабженныхъ каждый соответствующимъ рисункомъ со всѣми анатомическими обозначеніями. Коллекція эта должна быть доступна для занятій слушательницъ во всякое время и могла бы быть установлена на полкахъ и узкихъ столахъ какъ въ самомъ физиологическомъ кабинетѣ, такъ и у дверей его, въ корридорѣ, сообщающемъ его съ сосѣдней лабораторіей. При „домашнемъ“ изготовленіи такой коллекціи расходы на посуду и реактивы не превысятъ 2 руб. лей на каждый препаратъ. Кромѣ того, для мало-мальски сносной постановки преподаванія анатоміи необходимо приобрести скелетъ (связанный) лошади или коровы и разборную модель situs'a хотя бы одного какого-нибудь домашнего животнаго, такъ какъ для вскрытія цѣлыхъ животныхъ на Курсахъ нѣтъ мѣста, да оно и требуетъ слишкомъ большихъ расходовъ. Приобрѣтеніе этихъ пособій, при безплатной выпискѣ изъ за границы, обошлось бы Курсамъ около 300 рублей. Наконецъ, для изученія топографической анатоміи конечностей, столь важной для ученія объ экстерьерѣ, въ высшей степени желательно было бы завести препаровку ногъ лошади по мышцамъ и связкамъ. Если выдавать одну конечность на группу въ 8 человѣкъ, что исполнѣ допустимо съ педагогической точки зрѣнія, то на 90—100 занимающихся можно было бы доставить необходимый матеріалъ при расходѣ не болѣе 60—70 рублей въ годъ. Въ качествѣ препаровочной можно было бы, въ крайности, воспользоваться теперешнимъ помѣщеніемъ физиологическаго кабинета, устройвъ только въ форточкѣ вентиляторъ, открывъ въ асфальтовомъ полу замасленный въ прошломъ году при ремонтѣ люкъ для стока воды и изолировавъ стеклянной перегородкой сосѣднюю лабораторію отъ могущаго проникать черезъ дверь запаха.

Нельзя не отмѣтить, что лабораторный инвентарь отличается крайней бѣдностью. Отсутствіе самыхъ элементарныхъ принадлежностей лабораторнаго обихода, самыхъ обыкновенныхъ таблицъ, моделей и препаратовъ, столь необходимыхъ при изложеніи такой чисто описательной и конкретной науки, какъ анатомія, ставить на каждомъ шагу преподавателя въ крайне затруднительное, подчасъ почти безвыходное положеніе...

На долю анатоміи и гистологіи въ началѣ истекшаго академическаго года приходилось всего:

5 стѣнныхъ таблицъ Фишера по анатоміи
человѣка стоимостью по 1 руб. 40 коп. 7 руб.
6 тарелокъ для анатомическихъ препаратовъ по 10 коп. каждая 60 коп.

1 деревянный станокъ, окрашенный бѣлой масляной краской, для вскрытія мелкихъ животныхъ (кошекъ и собакъ) стоимостью въ . . . 6 руб.

Всего на сумму 13 руб. 60 коп.

Въ теченіе года приобрѣтено:

2 разборныхъ модели лошади и коровы въ 1/2 натуральной величины стоимостью одна въ 15, другая въ 12 руб. 27 р.
5 колодокъ со склянками для реактивовъ съ пипетками общей стоимостью въ 10 „
1 анатомическій наборъ инструментовъ . . . 6 „ 50 к.
18 скальпелей и 18 пинцетовъ для практич. занятій 20 „
40 часовыхъ стеколъ общей стоимостью въ 2 „ 40 „
10 чашекъ бѣлыхъ для практическихъ занятій 3 „
3 измѣрительныхъ цилиндра 2 „ 90 „
6 анатомич. цилиндровъ съ притертыми пластинками 5 „
8 стклянокъ съ притертыми пробками . . . 3 „ 36 „
50 банокъ съ простыми пробками 4 „
5 каменныхъ банокъ 3 „

Всего на сумму 87 руб. 16 коп.

Кромѣ того, для практическихъ занятій запасены въ небольшомъ количествѣ слѣдующіе реактивы: уксусная кислота, поваренная соль, глицеринъ, осмиевая кислота, гематоксилинъ, эозинъ, ауранція, пикриновая кислота, канадскій бальзамъ, сулема, формалинъ, двуххромокислое кали, глауберова соль, эфиръ, ксилоть, карболовая кислота и 96° денатурированный спиртъ.

А. Немиловъ.

Отчетъ по физиологіи животныхъ.

Мною были прочитаны лишь слѣдующіе отдѣлы:

- 1) Пищевареніе (физиологія пищевыхъ аппаратовъ).
- 2) Физиологія нервовъ, мышцъ и центр. нервной системы, вслѣдствіе того, что я приглашенъ былъ лишь въ срединѣ второго полугодія — всего 7—8 лекцій. Практическихъ занятій не было. Желательно увеличеніе числа часовъ лекцій до 4-хъ въ недѣлю, отведеніе особаго (хотя бы и небольшого помѣщенія) и приглашеніе постоянного ассистента.

Преподаватель физиологіи животныхъ *К. Крѣжмиковскій.*

Отчетъ по анатоміи и физиологіи растений и бактериологіи.

Программа по анатоміи и физиологіи растений выполнена, что же касается бактериологіи, то курсъ (при 1 недѣльномъ часѣ) прочитанъ сокращенно.

Практическія занятія по анатоміи растений состояли въ изученіи строенія растений; кромѣ того, слушательницамъ были предложены задачи, состоявшія въ рѣшеніи самостоятельно какого-либо вопроса относительно строенія ткани у отдѣльнаго представителя растительнаго царства, или же въ рѣшеніи вопроса, связаннаго съ гистологіей клѣтки.

Также точно велись занятія и по бактериологіи, причемъ слушательницы сначала знакомились съ общими методами изслѣдованія бактерий, а затѣмъ рѣшали какую-нибудь простую задачу, состоящую въ самостоятельномъ выдѣленіи какого-нибудь бродильнаго организма или получении его въ смѣшанной культурѣ.

Инвентарь ботанической и бактериологической лабораторіи пополнился мебелью (столами и шкапами) и самыми необходимыми приборами по физиологіи растений (сосуды для культуры и т. п.); кромѣ того, вновь были приобретены приборы, испорченные или утраченные при переездѣ курсовъ въ новое помѣщеніе.

Б. Исаченко.

Отчетъ по зоологіи.

Вся программа курса выполнена, т. е. прочитано все полагающееся по программѣ, а также продѣланы всѣ программныя практическія занятія.

Лѣтнія практическія занятія состояли: 1) изъ экскурсій слушательницъ на Никольскій рыболовный заводъ и 2) изъ занятій въ Княжемъ дворѣ.

На Никольскомъ рыболовномъ заводѣ, куда экскурсія была совершена передъ самымъ началомъ лѣтнихъ практическихъ занятій въ Княжемъ дворѣ, слушательницы ознакомились не только съ рыбнымъ хозяйствомъ завода и съ искусственнымъ разведеніемъ рыбы, но и съ изслѣдованіемъ прѣсноводныхъ водоемовъ. Благодаря любезности старшаго специалиста Главн. Управл. Землеустройства и Земледѣлія А. А. Лебединцева — слушательницамъ была предоставлена возможность на мѣстѣ ознакомиться со всѣми приемами гидробиологическаго изслѣдованія водоемовъ; эти практическія занятія, сопровождались лекціями, прочитанными А. А.

Лебединцевымъ, въ которыхъ были затронуты и соответственно освѣщены всѣ главнѣйшіе вопросы гидробиологіи, а также и вопросы, касающіеся рыбоводства и рыбнаго хозяйства въ Россіи.

Кратковременныя занятія въ Княжемъ дворѣ состояли изъ вскрытія домашнихъ животныхъ и ознакомленія слушательницъ съ главнѣйшими представителями водной фауны въ окрестностяхъ курсоваго имѣнія.

Кабинетъ въ текущемъ году обогатился микроскопомъ съ автоматическимъ подъемомъ объекта фабрики Leitz'a; положено было также начало коллекціи стѣнныхъ таблицъ для иллюстраціи лекцій; къ сожалѣнію недостатокъ средствъ крайне замедляетъ приобретение лекціонныхъ пособій, что, конечно, не можетъ не отражаться на преподаваніи. Коллекція животныхъ обогатилась мало, опять-таки вслѣдствіе недостатка средствъ на приобретение посуды, хотя матеріалъ для монтровки уже запасенъ въ большомъ количествѣ.

С. Аверинцевъ.

Отчетъ по законовѣдѣнію.

Программа выполнена въ объемѣ: 1) общее ученіе о правѣ; 2) общее ученіе о государствѣ; 3) начала русскаго государственнаго права; 4) гражданское право (земельныя отношенія въ особенности).

Что касается измѣненій въ преподаваніи, то желательно дать общій очеркъ судоустройства и судопроизводства.

Преподаватель Б. Распоповъ.

Отчетъ по энтомологіи.

Программа выполнена, практическія занятія заключались въ опредѣленіи насѣкомыхъ.

Состоялась одна экскурсія въ Зоологическій кабинетъ Императорскаго Лѣснаго Института для осмотра коллекцій вредныхъ и полезныхъ позвоночныхъ.

Приобрѣтена 1 стѣнная витрина въ 25 руб.

Желательно введеніе на лѣтней практикѣ I курса обязательныхъ предварительныхъ занятій по прикладной зоологіи, подготовляющихъ слушательницъ къ прохожденію курса зимою. Срокъ занятій не менѣе 1—1½ мѣсяцевъ.

Въ теоретической курсѣ желательно включеніе отдѣла о вредныхъ и полезныхъ млекопитающихъ и птицахъ.

На лѣтней практикѣ II курса занятія должны производиться въ теченіе 1½ мѣсяца.

Практическія занятія въ имѣніи Княжій дворъ продол-

жались двѣ недѣли и заключалась въ экскурсіяхъ для изученія жизни насѣкомыхъ вообще и ознакомленія съ мѣстными вредителями хозяйства. Кромѣ того, слушательницы вели наблюденія надъ жизнью вредителей на волѣ и въ лабораторіи на заданныя темы.

Преподаватель энтомологіи А. Силантьевъ.

Отчетъ по метеорологіи.

Программа въ значительной степени выполнена.

Практическія занятія велись въ Княземъ дворѣ подъ руководствомъ В. О. Аскинази съ 1 и 3, и отчасти со 2 курсомъ. Дѣлались метеорологическія наблюденія и попытки сопоставленія съ ними данныхъ полевыхъ опытовъ.

Проф. П. Броуновъ.

Отчетъ по органической химіи и сельскохозяйственной технологіи.

Программа выполнена по обоимъ предметамъ.

Стоимость лабораторнаго инвентаря составляла: въ началѣ учебнаго года по органической химіи 150 р., по технологіи — картинъ на 125 р., приобрѣтено въ году по технологіи коллекцій на 125 р.

Желательно, когда позволятъ средства, ввести практическія лабораторныя занятія по органической химіи, параллельно читаемому курсу съ цѣлью облегченія усваиванія этого курса.

К. Дебу.

Отчетъ по политической экономіи.

Лекціи по теоріи политической экономіи читались слушательницамъ I курса. Всего въ теченіе двухъ триместровъ было прочитано 88 часовыхъ лекцій. Наибольшая часть курса была посвящена отдѣламъ: объ основныхъ элементахъ современной хозяйственной системы и о производствѣ. Въ концѣ года были устроены занятія, заключавшіяся въ чтеніи и обсужденіи рефератовъ слушательницами подъ руководствомъ преподавателя.

Занятіямъ этимъ было посвящено 6 часовъ.

Были прочитаны и обсуждены слѣдующіе рефераты: „Картинны будущаго общественнаго строя по А. Бебелю“ (рефератъ слушательницы I курса С. Д. Елисафовой); „Ученія К. Бюхера и Г. Шмоллера о раздѣленіи труда“ (рефератъ слушательницы I курса О. Н. Арсеньевой); „Взгляды В. Зом-

барта на соотношеніе между капитализмомъ и художественной культурой“ (рефератъ слушательницы I курса Н. А. Архангельской).

А. Рыкачевъ.

Отчетъ по фитопатологіи (практическія занятія).

Практическія занятія по фитопатологіи какъ лѣтнія, такъ и зимнія были выполнены, хотя послѣднія были растянуты и на часть второго триместра, въ виду поздняго начала (вторая половина октября). По видимому такое положеніе вещей закрѣпляется и на будущее время, такъ какъ начинать практическія занятія можно только послѣ прочтенія лекторомъ извѣстнаго введенія и знакомства съ общими основами.

Практическія занятія по фитопатологіи заключались въ знакомствѣ съ главнѣйшими представителями различныхъ, главнымъ образомъ, важныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ группъ грибныхъ вредителей съ указаніемъ главныхъ принциповъ систематики и важнѣйшихъ моментовъ біологіи.

На опредѣленіе головневыхъ, ржавчинныхъ и сумчатыхъ, были задаваемы отдѣльныя задачи.

Количество такихъ задачъ слѣдовало бы увеличить, польза ихъ очевидна и сознается слушательницами, но времени на нихъ не хватаетъ. Поэтому желательно увеличить число практическихъ занятій на что возможно въ виду захвата части второго триместра.

Съ отдѣльными слушательницами были занятія въ фитопатологической лабораторіи Императорскаго Ботаническаго сада, а именно съ Плачекъ, Е. П. Кораблевой, Лебедевой и Гордѣевой, пожелавшими познакомиться съ микологіей болѣе основательно; ими были пройдены оомицеты и полу-базидіальные грибы.

Лабораторный инвентарь состоитъ изъ необходимаго количества на 15 мѣстъ иголокъ, скальпелей, пинцетовъ, бритвъ, покровныхъ и предметныхъ стеколъ.

Реактивовъ еще почти нѣтъ никакихъ, цилиндровъ и другой посуды очень ограниченное количество, причѣмъ постоянно ощущается недостатокъ; впрочемъ въ слѣдующемъ году вѣроятно удастся приобрѣсти все необходимое для занятій.

Лѣтнія практическія занятія исполнены, о чемъ былъ поданъ отдѣльный отчетъ.

А. Бондарцевъ.

Отчетъ по агрономической химіи.

Въ инвентарѣ лабораторіи агрономической химіи состояло къ 1 Сентября 1909 г. 110 №№ на сумму 1124 р. 06 к.;

Въ теченіе 1909—1910 учебнаго года поступило 9 №№ на сумму 14 р. 10 к.;

Исключено ничего не было.

Къ 1 Мая 1910 г. состоитъ всего 119 №№ на сумму 1138 р. 16 к. Зачетъ агрономической химіи сдали 18 слушательницъ.

Косманъ.

Отчетъ по морфологіи, систематикѣ и географіи растений.

Программы морфологіи, систематики и географіи растений выполнены.

Морфологія читалась на I курсѣ въ весеннемъ триместрѣ, по 1 лекціи въ недѣлю, причемъ весной же удалось прочесть систематику водорослей и грибовъ.

Такимъ образомъ для лѣта осталась систематика мховъ, папоротникообразныхъ и цвѣтковыхъ. Систематика низшихъ споровыхъ должна читаться (хотя бы въ ущербъ морфологіи *) въ весеннемъ триместрѣ, а не лѣтомъ, такъ какъ ознакомленіе съ нею должно идти лабораторнымъ путемъ, что возможно только въ городѣ.

Ботаническая географія (экологія растений) читалась по 1 часу въ недѣлю въ осеннемъ и весеннемъ семестрахъ на II курсѣ.

Были совершены 2 экскурсіи въ оранжереи и музей Императорскаго Ботаническаго сада и 1 экскурсія въ кабинетъ Общаго Лѣсоводства Лѣснаго Института.

Кромѣ лекцій и этихъ экскурсій велись почти ежедневно отъ 5 до 8 часовъ вечера неофициальныя, необязательныя и бесплатныя занятія (privatissimum) по опредѣленію растений въ кабинетѣ систематики.

Въ теченіе лѣтняго триместра прочитаны на I курсѣ 18 часовыхъ лекцій по систематикѣ мховъ, папоротникообразныхъ и цвѣтковыхъ, причемъ для демонстрацій можно было широко пользоваться живымъ матеріаломъ.

Проведено было 114 часовъ практическихъ занятій по опредѣленію живыхъ растений съ I курсомъ. Матеріалъ для этихъ занятій подъ-конецъ собирался на особыхъ ботаническихъ прогулкахъ со слушательницами.

*) При 1 часѣ въ недѣлю на все.

Со II курсомъ проведено было 44 часа практическихъ занятій по опредѣленію злаковъ.

Экскурсіи въ теченіе лѣтняго триместра произведены слѣдующія:

1) въ лѣса Старо-Русскаго лѣсничества со II курсомъ — ботанико-географическая (и лѣсоводственная) съ А. А. Юницкимъ.

2) На торфяники близъ станціи ж. д. Борокъ съ I курсомъ.

3) Въ Песочки для изученія растительности сосновыхъ боровъ со II курсомъ (и лѣсоводственная съ А. А. Юницкимъ).

4) На озеро Ильмень для изученія водной и береговой растительности.

5) Въ лѣса имѣнія Княжій Дворъ.

Функционировалъ въ теченіе лѣта ботанико-географической семинарій, на засѣданіяхъ котораго были сдѣланы слушательницами слѣдующіе рефераты:

II курса: А. Д. Афанасьевой и Л. Н. Краснокутской. Лѣса Старо-Русскаго лѣсничества.

I курса: В. П. Кушниренко и Е. А. Богословской. Результаты изученія распредѣленія водной и прибрежной растительности въ ручьѣ Еремѣевкѣ.

III курса: Н. П. Молявко-Высоцкой. О растительности Анашкинскаго торфянаго болота.

II курса: А. Я. Филипповой. Рефератъ статьи Г. К. Почаскаго: „Современныя задачи изученія растительнаго покрова“.

III курса: Д. А. Парландъ. Степной вопросъ въ Ботанической географіи.

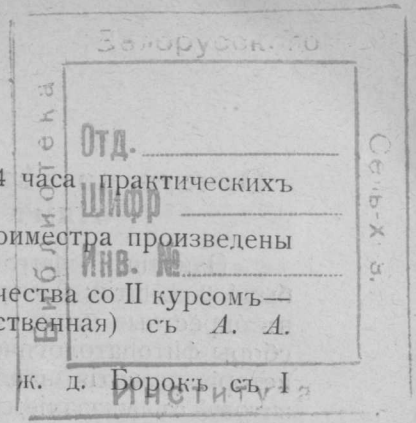
Загорожены 4 участка (лѣсные и лугово-лѣсные) для стационарныхъ наблюденій надъ растительнымъ покровомъ. Намѣчено мѣсто для будущаго Ботаническаго сада курсовъ.

Очень скудный инвентарь кабинета систематики обогатился гербаріемъ Мейнегаузена, переданнымъ Императорскимъ Вольно-Экономическимъ Обществомъ курсамъ въ пользованіе до тѣхъ поръ, пока Общество не найдетъ желательнымъ возвращеніе этого гербарія.

На будущее время является крайне необходимымъ создать систематическій гербарій для провѣрки опредѣленій слушательницами и рядъ гербаріевъ прикладнаго характера (луговыхъ, медоносныхъ, сорныхъ и другихъ растений). Для этого и для оборудованія кабинета необходимо увеличить хотя бы до 100 рублей въ годъ кабинетную сумму.

Необходимо приобрѣтеніе препаративныхъ лупъ (нужно никакъ не меньше 15).

Н. Бушъ.



Отчетъ по лѣтнимъ практическимъ занятіямъ по фитопатологіи.

Занятія по фитопатологіи начались 30-го іюня. Всего было 8 занятій; часть занятій была посвящена экскурсіямъ въ окрестные поля, огороды, сады и лѣса, гдѣ производились сборы фитопатологическаго матеріала и попутно выяснялась исторія развитія наиболѣе важныхъ изъ находимыхъ паразитовъ съ указаніемъ мѣръ борьбы съ ними,—другая же часть занятій была посвящена опредѣленію собранныхъ слушательницами грибныхъ вредителей.

А. Бондарцевъ.

Отчетъ по математикѣ.

Программа выполнена, но изложеніе анализа безконечно-малыхъ было сильно сжато, т. к. много времени пришлось отдать на тригонометрію. Я нашла необходимымъ это сдѣлать въ виду слабыхъ знаній математики и нѣкоторой помощи слушательницамъ въ самостоятельной ихъ работѣ.

Практическія занятія состояли въ рѣшеніи задачъ по тригонометріи сверхъ программы, для практики слушательницъ.

Мнѣнъ утвержденную Совѣтомъ программу не слѣдуетъ, но до поступленія слушательницъ съ болѣе сильной подготовкой, придется расширять курсъ въ сторону тригонометрии.

А. Ферингеръ.

Отчетъ по лѣсоводству.

Нѣкоторые отдѣлы пришлось сократить, потому что поздно были начаты лекціи, благодаря позднему возбужденію вопроса о чтеніи курса лѣсоводства.

Практическія занятія были, лѣтомъ въ имѣніи курсовъ и въ имѣніи кн. Васильчикова,—экскурсія въ лѣсъ, и кроме того экскурсія въ казенную лѣсную дачу около Старо-Руссы.

Преподаватель лѣсоводства *Г. Морозовъ.*

Отчетъ по преподаванію неорганической и аналитической химіи.

По неорганической химіи программа выполнена; необязательныя занятія на II триместрѣ параллельно съ чтеніемъ курса посѣщались удовлетворительно.

Въ лабораторіи аналитической химіи занятія начались немногимъ позже общаго начала занятій на курсахъ, вслѣдствіе незаконченности къ этому сроку приспособленія помещенія подъ лабораторію. Въ лабораторіи занимались въ теченіе отчетнаго года всего 81 слушательница. Изъ нихъ окончили занятія и сдали зачетъ по аналитической химіи 38 слушательницъ.

Въ отчетномъ году преподавателемъ былъ отпечатанъ вторымъ изданіемъ его литографированный курсъ неорганической химіи, первое изданіе котораго было составлено подъ его руководствомъ слушательницами курсовъ. Второе изданіе потребовалось и для литографированнаго конспекта для занятій по общей химіи на курсахъ. По аналитической химіи учебникъ Меншуткина замѣненъ болѣе современнымъ руководствомъ по качественному анализу Трэдвелля, приспособленіе котораго для условій работы въ русскихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ потребовало нѣкоторыхъ измѣненій; эти измѣненія и примѣчанія изданы преподавателемъ въ видѣ литографированнаго дополненія къ учебнику Трэдвелля. Что касается количественнаго, вѣсового и объемнаго анализа, то преподавателемъ разработана программа работъ по этимъ отдѣламъ и составлено соотвѣтственное руководство, которое будетъ отлитографировано въ началѣ будущаго учебнаго года.

В. Тизенгольтъ.

По остальнымъ предметамъ программы какъ по чтенію курса, такъ и по практическимъ занятіямъ по всѣмъ тремъ триместрамъ выполнены; отчеты преподавателей не отпечатаны, частью вслѣдствіе ихъ непредставленія, частью за отсутствіемъ въ нихъ свѣдѣній и заявленій, сверхъ указаний о выполненіи программы. Курсы, нечитанные въ отчетномъ году, перечислены въ общей части настоящаго отчета.

Отчетъ о лѣтней экскурсіи слушательницъ III-го курса.

Экскурсія слушательницъ 3-го курса состоялась по окончаніи лѣтнихъ практическихъ занятій и продолжалась съ 26-го Іюля по 21-е Августа. По заранѣ составленному плану были намѣчены имѣнія, опытные учрежденія и учебныя заведенія средней полосы Россіи, но главнымъ образомъ Юго-Запада и Юга Россіи, куда и были разосланы письма къ владѣльцамъ или управляющимъ съ просьбой о разрѣшеніи осмотрѣть означенныя имѣнія и с.-х. учрежденія. Кончателный маршрутъ былъ выработанъ только передъ

самой экскурсіей, когда была получена большая часть от-
вѣтовъ. Въ виду распространения холеры въ южныхъ раіо-
нахъ изъ нѣкоторыхъ имѣній были получены отрицатель-
ные отвѣты, но все-же благоприятныхъ отвѣтовъ было до-
статочно, чтобы экскурсія могла состояться, и цѣль озна-
комленія съ хозяйствами и опытными учреждениями Юга
Россіи была до известной степени достигнута. Пришлось
даже отказаться отъ посѣщенія трехъ имѣній, а именно
казеннаго имѣнія въ Песочномъ, бывшей резиденціи кур-
совъ, затѣмъ Каменскаго казеннаго орошаемаго участка и,
наконецъ, Дубровскаго коннаго завода Полтавской губерніи.
Первые два имѣнія лежали слишкомъ въ сторонѣ отъ на-
мѣченнаго круговаго маршрута, а отъ посѣщенія Дубров-
скаго коннаго завода пришлось отказаться, т. к. время по-
сѣщенія завода совпало съ открытіемъ Всероссийской
Конской Выставки въ Москвѣ, куда, какъ сообщала сама
администрація завода, „уйдутъ большинство цѣнныхъ произ-
водителей и отборная молодежь“, и кромѣ того экскурсія
предполагала посѣтить Конскую Выставку на обратномъ
пути черезъ Москву.

Эккурсія выѣхала изъ „Княжьяго Двора“ 26-го Іюля
въ составѣ 40 слушательницъ. Благодаря хлопотамъ по-
мощника Директора, г. Тизенгольца, экскурсіи былъ пре-
доставленъ на все время поѣздки отдѣльный вагонъ, что
крайне облегчило тяжелыя условія длиннаго пути, избавило
отъ неприятностей сопряженныхъ съ пересадками, а главное
имѣло не маловажное санитарное значеніе въ виду тревож-
наго холернаго времени.

Эккурсія собственно говоря началась со Старой Руссы,
Новгородской губ., гдѣ благодаря любезному содѣйствію
Уѣзднаго Земскаго Агронома, г. А. М. Эльксне, встрѣтив-
шаго экскурсію на вокзалѣ, слушательницами были осмот-
рѣны: Земскій С.-Х. складъ, затѣмъ Земская-же ткацкая
мастерская, въ которой крестьянки Новгородской губерніи
бесплатно обучаются тканью изъ пряжи мѣстнаго льна.

Въ Москвѣ, куда экскурсія прибыла на другой день
утромъ, слушательницы осматривали С.-Х. учрежденія С.-Х.
Института, селекціонную станцію, гдѣ объясненія давались
Д. Л. Рудзинскимъ, затѣмъ знакомились съ постановкой
вегетационныхъ опытовъ у проф. Д. Н. Прянишникова. Въ
виду отсутствія самого профессора объясненія давались
агрономомъ г. Калинкинымъ, который продемонстрировалъ
цѣлую серію опытовъ по примѣненію русскихъ фосфори-
товъ. Затѣмъ слушательницы знакомились съ хозяйствомъ
фермы, устройствомъ скотнаго двора, съ содержаніемъ швиц-
каго скота, причѣмъ осматривался и самый скотъ, съ рабочими
лошадьми фермы (бельгійскіе тяжеловозы), съ молочнымъ
хозяйствомъ фермы. Управляющій фермой г. Харченко про-

цель лекцію объ исторіи организаціи хозяйства фермы какъ
бывшей Петровской Академіи, такъ и теперешняго С.-Х.
Института, а затѣмъ демонстрировалъ различные способы
уборки сѣна, примѣняемые въ хозяйствѣ фермы, познако-
мивъ съ выпасомъ коровъ по способу пропояндрованію
г. Маковскимъ (съ привязью къ колу), а затѣмъ съ мето-
дами борьбы съ крестоцвѣтными и повиликой, засоряющими
луга фермы. Наконецъ слушательницамъ демонстрировалась
работа молотилки съ керосиновымъ двигателемъ.

Слѣдующимъ этапомъ экскурсіи былъ г. Кіевъ, гдѣ
эскурсія предполагала осмотрѣть Политехнической Инсти-
тутъ. Къ сожалѣнію время осмотра Агрономическаго От-
дѣленія совпало съ полнымъ затихшемъ въ академической
жизни Агрономическаго Отдѣленія, тѣмъ болѣе, что соб-
ственно почти всѣ опытные учрежденія сосредоточены въ
имѣніи Института, расположенномъ внѣ г. Кіева. Все-таки
удалось осмотрѣть всѣ лабораторіи и кабинеты Агрономи-
ческаго Отдѣленія, изъ которыхъ наиболѣе интересными
были Кабинетъ Общей Зоотехніи проф. Н. Г. Червинскаго
и лабораторія по физиологіи растений. Всѣ другія лабора-
торіи въ виду лѣтнаго времени и ремонта пустовали. Изъ
опытныхъ учрежденій Агрономическаго Отдѣленія, нахо-
дящихся при самомъ Институтѣ, были осмотрѣны—малень-
кое опытное поле, гдѣ объясненія давались ассистентомъ
по земледѣлію, и опытный скотный дворъ. Благодаря люб-
безному содѣйствію профессора Химическаго Отдѣленія
г. Тихвинскаго слушательницамъ была предоставлена воз-
можность осмотрѣть обширное Химическое Отдѣленіе
Института, въ частности-же болѣе подробно ознакомиться
съ отдѣломъ обработки продуктовъ сельскаго хозяйства,
а затѣмъ съ отдѣломъ издѣлій изъ глины (керамической от-
дѣлъ) и отдѣломъ сопротивленія матеріаловъ. Въ заключеніе
проф. Тихвинскій продемонстрировалъ грандіозную картину
организаціи центрального отопленія и вентиляціи обшир-
ныхъ зданій Института.

Изъ Кіева экскурсія выѣхала въ м. Смѣлу Кіевской
губ., имѣніе гр. Бобринскихъ, гдѣ и пробыла два дня.
Первый день былъ посвященъ осмотру сахарно-рафинаднаго
завода и фитопатологической и энтомологической станціи
при Синдикатѣ Сахорова-Заводчиковъ. Завѣдующимъ этой
станціей, проф. Е. М. Васильевымъ, была прочтена лекція,
посвященная задачамъ Станціи, а затѣмъ главнымъ обра-
зомъ вредителямъ свеклы, въ частности свекловичному долго-
носику. Послѣ лекціи были продемонстрированы богатая
энтомологическія коллекціи Станціи. Съ фитопатологиче-
скимъ отдѣломъ Станціи слушательницъ знакомила г-жа
Трусова, слушательница Стебутовскихъ-же Курсовъ, рабо-
тающая на этой Станціи. Весь другой день былъ занятъ

знакомствомъ съ организаціей имѣнія и самимъ хозяйствомъ. Разъясненія давались управляющимъ. г. Боровскимъ, который прежде всего познакомилъ слушательницъ съ общаею организаціей имѣнія и съ результатами работъ бывшей опытной Станціи, которой онъ раньше завѣдывалъ. Затѣмъ слушательницамъ демонстрировалась работа парового плуга старой системы (канатная передача), осматривались свекловичныя поля, причеиъ попутно показывались приемы борьбы съ вредителями свеклы при помощи такъ называемыхъ „ловушекъ“, разставляемыхъ по всему свекловичному полю.

Параллельно съ работой парового плуга слушательницы познакомились со вспашкой паровъ волами. Кроме того въ полѣ-же демонстрировался катокъ Кэмбеля. Чтобы имѣть представленіе объ организаціи отдѣльной экономіи входящей въ составъ имѣнія, слушательницы были ознакомлены съ хозяйствомъ Николаевской экономіи, съ расположеніемъ и устройствомъ экономическихъ построекъ съ условіями кормленія и содержанія рабочихъ воловъ, с.-х. инвентаремъ, причеиъ наибольшее вниманіе конечно обращалось на инвентарь, примѣняемый при обработкѣ сахарной свеклы. Здѣсь же демонстрировалась работа коннаго опрыскивателя. Затѣмъ на току слушательницы знакомылись съ молотбой и сортировкой свекловичныхъ сѣмянъ. Въ заключеніе въ Конторѣ экономіи давались объясненія по веденію счетоводства и показывались самыя книги.

Изъ Смѣлы экскурсія отправилась въ г. Херсонъ, гдѣ первый день былъ занятъ осмотромъ Естественноисторическаго Музея, устроеннаго Губернскимъ Земскимъ Этномологомъ г. Поческимъ, въ которомъ собрана флора и фауна Степного края, а затѣмъ Земскаго опытнаго поля при любезномъ содѣйствіи завѣдующаго, г-на Яновчика. Хотя большая часть урожая была уже снята, но знакомство съ херсонскимъ опытнымъ полемъ представляло всетаки большой интересъ, благодаря разъясненіямъ г. Яновчика ознакомившаго слушательницъ съ организаціей самого опытнаго поля и съ результатами работъ, имѣющихъ громадное значеніе для хозяйствъ этого засушливаго района. Здѣсь же многія изъ слушательницъ впервые познакомились съ разнообразными культурами сорговыхъ растений, а также кукурузы. Затѣмъ демонстрировалась работа балансирующаго плуга, и показывался солончаковый участокъ. Въ заключеніе былъ осмотрѣнъ сарай для сбора и учета урожая, а также Метеорологическая станція, на которой кромѣ обычныхъ приборовъ демонстрировались различнаго типа лизиметры. Въ тотъ же день вечеромъ экскурсія выѣхала въ Одессу, куда прибыла на другой день утромъ. Весь день былъ посвященъ осмотру Сельско-Хозяйственной и Художественно-Промышленной Выставки, причеиъ къ сожалѣнію

приходится констатировать, что посѣщеніе Выставки оказалось не особенно плодотворнымъ, благодаря неорганизованности самой Выставки. Отсутствіе руководителей Отдѣлами, въ частности машиннаго Отдѣла, не позволило вполне продуктивно использовать время пребыванія на Выставкѣ. Изъ Сельскохозяйственныхъ отдѣловъ наибольшій интересъ пожалуй представлялъ меліоративный отдѣлъ, гдѣ довольно наглядно и безъ особыхъ разъясненій специалистовъ можно было познакомиться со способами укрѣпленія овраговъ, устройствомъ запрудъ, колодцевъ, облѣсеніемъ склоновъ, орошеніемъ и т. д.

Изъ Одессы экскурсія вернулась обратно въ Херсонъ, гдѣ предполагалось осмотрѣть еще Земское Сельско-Хозяйственное Училище, въ которомъ экскурсія и встрѣтила очень радушный приеиъ со стороны Директора Училища г-на Рѣкало, ознакомившаго слушательницъ со всеиъ Сельско-Хозяйственными учрежденіями училища: — лабораторіями, кабинетами, фермскими постройками, скотнымъ дворомъ, гдѣ слушательницамъ былъ показанъ красный нѣмецкій и ангельскій скотъ, романовскія овцы и іоркширскія и беркширскія свиньи и, наконецъ, съ плодовымъ садомъ и пчельникомъ.

Изъ имѣній Херсонской губ. было осмотрѣно огромное (32 тыс. десятинъ) имѣніе гр. Воронцовой-Дашковой „Ново-Воронцовка“ при ст. Токъ, осмотру котораго было посвящено два дня. Имѣніе это представляло большой интересъ, такъ какъ являлось типичнымъ для хозяйствъ степнаго района съ зерновой системою хозяйства и кромѣ того, какъ имѣніе съ мериносовымъ овцеводствомъ, такъ что основными пружинами хозяйства являются пшеница и мериносы. Осмотръ имѣнія начался съ полей, на которыхъ впрочемъ все почти уже было убрано кромѣ люцерновыхъ участковъ, оставленныхъ на сѣмена. Показывалась работа паровыхъ молотилокъ, демонстрировался особый способъ уборки люцерноваго сѣна съ перекладываніемъ слоями соломы и посыпкой солью, наконецъ показанъ былъ участокъ многолѣтней залежи, поросшей ковылемъ. Была осмотрѣна также одна изъ типичныхъ экономій имѣнія, около нея отары съ овцами и овчарни.

Изъ Херсонской губерніи экскурсія переправилась въ сосѣднюю Екатеринославскую губ., гдѣ были осмотрѣны два сосѣднихъ (въ разстояніи 18-ти верстъ) имѣнія, а именно имѣніе г-на Колачевскаго и имѣніе Кн. Кочубея „Анновка“. Первое имѣніе представляло интересъ собственно своимъ прекраснымъ фруктовымъ садомъ и древеснымъ питомникомъ, а затѣмъ желѣзнымъ рудникомъ, такъ какъ само хозяйство состоитъ изъ 300 съ небольшимъ десятинъ и не является самодовлѣющимъ, а приспособлено всецѣло къ

нуждамъ рудника. Въ плодовомъ саду слушательницы ознакомились со шпалерной культурой фруктовъ. Особенно много времени занялъ осмотръ питомника, расположеннаго на 17 десятинахъ съ массою сортовъ фруктовыхъ и другихъ деревьевъ, причѣмъ слушательницъ знакомили съ окулировкой и прививкой. Здѣсь же впервые пришлось встрѣтиться съ интересными опытами полевой культуры безшиповыхъ кактусовъ, выведенныхъ Бербенкомъ,—съ культурой, которой предназначается огромная роль разрѣшенія кормового вопроса для скота въ степномъ районѣ.

Изъ другихъ отраслей хозяйства интересно отмѣтить появленіе въ этой мѣстности ольденбургской и холмогорской породъ, выписанныхъ владѣльцемъ для своего молочнаго хозяйства. Между прочимъ здѣсь представился случай демонстрировать слушательницамъ заболѣваніе рог. скота ящуромъ, проявившееся въ очень тяжелыхъ необычныхъ формахъ.

Остатокъ дня пребывания въ им. г-на Колачевскаго былъ посвященъ осмотру желѣзнаго рудника, на которомъ демонстрировалась работа парового бура, а также удалось наблюдать интересный геологическій разрѣзъ. Объясненія на рудникѣ давались специалистомъ штейгеромъ.

Сосѣднее имѣніе „Анновка“ Кн. В. С. Кочубея хотя и является, какъ и „Ново-Воронцовка“ типичнымъ для степнаго района, какъ по обширности территоріи, такъ и по культурамъ хлѣбовъ, гдѣ доминирующую роль играетъ пшеница, но уже отличается большимъ разнообразіемъ культуръ, такъ и отраслей хозяйства. Здѣсь имѣется уже самостоятельное скотоводство—племенной сѣрый степной скотъ и заводъ арденовъ.

Осмотръ этого имѣнія, несмотря на кратковременность пребывания въ немъ, далъ очень много матеріала, благодарю любезному содѣйствію Управляющаго г-на Ф. Г. Стефановскаго, бывшаго „Петровца“. Г-нъ Стефановскій передъ фактическимъ осмотромъ имѣнія въ очень интересной лекціи подробно ознакомилъ слушательницъ съ исторіей организаціи имѣнія за нѣсколько лѣтъ, съ существующими сѣвными оборотами и вообще съ условіями какъ крестьянскаго, такъ и частновладѣльческаго хозяйства въ данномъ районѣ. После этого весь день былъ посвященъ объѣзду полей имѣнія, въ которыхъ попутно опять давались соотвѣтствующія разьясненія.

Слушательницы ознакомились съ культурой кукурузы сорговыхъ, подсолнечника грызового и масленичнаго, комовой тыквы, люцерны, съ уборкой люцерны. Здѣсь осмотрѣно было опытное поле Верхнеднѣпровскаго Земства, находящееся на землѣ Кн. Кочубея, съ культурами подходящими къ Херсонскимъ. Изъ области скотоводства

особый интересъ представлялъ племенной сѣрый степной скотъ, среди котораго имѣются великолѣпные экземпляры.

Какъ и въ Ново-Воронцовкѣ опять осматривались овчарни и отары мериносовыхъ овецъ типа рамбуле-негретти и между прочимъ выставочные экземпляры, приготовленные для Екатеринославской Выставки. Изъ с.-х. построекъ впервые былъ осмотрѣнъ огромный кошъ для кукурузы. По меліораціи въ степи демонстрировались искусственные пруды и искусственное лѣсоразведеніе.

Изъ „Анновки“ экскурсія отправилась въ г. Екатеринославъ на Областную С.-Х. и Промышленную Выставку, осмотру которой было посвящено три дня. Здѣсь къ экскурсіи присоединились Н. К. Недокучаевъ и Е. Ф. Лискунъ, которые и сопровождали затѣмъ экскурсію до конца намѣченнаго маршрута.

Первый день былъ занятъ осмотромъ С.-Х. Отдѣла Выставки. Въ Научномъ С.-Х. Отдѣлѣ по Экспонатамъ Американской Агентуры Екатеринославскаго Губ. Земства разьясненія давалъ Агентъ Земства въ С. Америкѣ г-нъ Розень.

Почти весь этотъ отдѣлъ былъ представленъ культурой кукурузы и разнообразными продуктами ея переработки. Вторую половину дня занялъ осмотръ экспонатовъ Полтавскаго Губернскаго Земства, давшій полную и очень цѣнную картину роста земскаго хозяйства во всѣхъ его отрасляхъ и главнымъ образомъ картину развитія агрономической помощи населенію. Здѣсь объясненія давались представителемъ Полтавскаго Земства—агрономомъ. На другой день утромъ подъ руководствомъ Екатеринославскаго Губ. Зем. Агронома г-на Таланова и г. Розена была осмотрѣна Американская ферма, представленная цѣликомъ, со всѣми ея посѣвами и распредѣленіемъ полей, но конечно въ небольшомъ ($\frac{1}{1000}$) масштабѣ. Въ натуральномъ видѣ были представлены: скотный дворъ, воздушная силосная башня, свиарникъ и кошъ для кукурузы.

Здѣсь же, въ большомъ сараѣ собраны орудія для культуры кукурузы, сѣялки, листеры, молотилки и пр. Вторая половина дня была посвящена великолѣпно представленному с.-х. машинному Отдѣлу, гдѣ объясненія давались Завѣдующимъ Отдѣломъ, агрономомъ Екатеринослав. Земства, г. И. Г. Чернышемъ.

Онъ же давалъ разьясненія въ Земскомъ Отдѣлѣ по экспонатамъ Екатеринославскаго Земства, давашаго, какъ и Полтавское Земство картину роста агрономической и экономической (кооперации, мелкій кредитъ) помощи населенію. Третій день пребывания на Выставкѣ былъ занятъ осмотромъ другихъ экспонатовъ Научнаго С.-Х. Отдѣла, а именно экспонатовъ Главнаго Упр. Земл. и Землед.—Бюро по фи-

топатолии, станція по испытанію сѣмянъ Метеорологическаго Бюро, Бюро по прикладной ботаникѣ и экспонатъ Бюро по зоотехніи, гдѣ выставлены работы Бюро и лабораторіи при немъ. Объясненія здѣсь давались Завѣдующимъ Бюро Е. Ф. Лискуномъ. Затѣмъ осматривался Кустарный Отдѣлъ Полтавскаго Губ. Земства и остальные Промышленные Отдѣлы Выставки.

Изъ Екатеринослава экскурсія направилась въ Полтаву гдѣ цѣлый день осматривалось Полтавское Опытное Поле и его учрежденія. Передъ осмотромъ Директоръ Оп. Поля г. Третьяковъ сдѣлалъ общій историческій обзоръ дѣятельности Полтавскаго Оп. Поля, а также сообщилъ о задачахъ разрѣшаемыхъ Полтавскимъ Оп. Полемъ въ настоящее время. Кромѣ полей, съ которыхъ урожай впрочемъ былъ уже снятъ, исключая кукурузы, осматривались лабораторіи Оп. Поля, демонстрировались работы по энтомологіи, изслѣдующія вопросъ объ „озимой совкѣ“, а затѣмъ практикантомъ г. Н. И. Вавиловымъ давались объясненія по діаграммамъ представляющимъ результаты работъ Оп. Поля.

На другой день было осмотрѣно одно изъ имѣній Полтавской губ., а именно им. г-жи Чаплицъ. Здѣсь слушательницы познакомились съ заводомъ чистокровныхъ арденовскихъ тяжеловозахъ. Затѣмъ осматривались каракулевые овцы, сѣрый степной скотъ и метисы съ симентальскимъ скотомъ. Наконецъ была совершена поѣздка по полямъ имѣнія, демонстрировались устройство силосныхъ ямъ и культура кормовыхъ корнеплодовъ.

Изъ Полтавы экскурсія направилась въ Харьковъ, гдѣ было осмотрѣно с.-х. Училище съ фермой. Общій обзоръ полеводства былъ сдѣланъ управляющимъ фермой г. Смирнонмудренскимъ, который и показывалъ слушательницамъ хозяйство фермы.

На скотномъ дворѣ осматривались лошади-клайдесдалъ рогатый скотъ швицкой породы, мериносовыя овцы типа рамбулье и рамбулье негретти, зааментальскія козы и іоршширскія свиньи. Съ лабораторіями и кабинетами слушательницы ознакомилъ Директоръ училища г. Ляпилевскій, причемъ въ кабинетахъ разьясненія давались специалистами преподавателями. Съ кабинетомъ шелководства ознакомилъ г-нъ Директоръ, прочитавшій лекцію по шелководству демонстрировавшей размотку шелка съ коконовъ.

Изъ Харькова была совершена поѣздка въ им. нас. Кенигъ, гдѣ экскурсія пробыла 2½ дня, знакомясь съ обширно разцово устроеннымъ и обширнымъ Тростянецкимъ имѣніемъ. Первый день былъ занятъ осмотромъ огромной паровой мельницы, перерабатывающей около 2-хъ миллионныхъ пудовъ пшеницы. На другой день были осмотрѣны заводъ

лѣсопильный и паркетный, свекловичный и винокуренный, на которыхъ давались подробныя объясненія специалистами*). На третій день осматривалось хозяйство имѣнія—молочная ферма со швицкимъ рог. скотомъ, свиарникъ, впервые встрѣчающийся за все время экскурсіи по имѣніямъ ветеринарный лазаретъ, паровая хлѣбопекарня.

Наконецъ была совершена поѣзда въ одну изъ ближайшихъ экономій, гдѣ демонстрировалась работа свекловичныхъ сортировокъ, инвентарь и постройки экономій, ямы для свекловичнаго жома, навозохранилище.

Изъ им. нас. Кенигъ экскурсія вернулась въ Харьковъ, откуда въ тотъ же день вечеромъ выѣхала въ Москву, откуда собственно и начался разѣздъ экскурсантокъ послѣ осмотра Всероссийской Конской Выставки.

Всероссийская Конская Выставка дала слушательницамъ богатый матеріалъ для знакомства съ разнообразными породами лошадей, какъ верхового, такъ и рысистаго и тяжело-вознаго типа. Здѣсь можно было видѣть великолѣпные экземпляры чистокровныхъ арабскихъ лошадей, орловскихъ и американскихъ рысаковъ, англійскую скаковую, суффолковъ, першероновъ, арденовъ и пр. Разьясненія на Выставкѣ давались Е. Ф. Лискуномъ.

Подводя итоги экскурсіи и не касаясь вопроса, насколько она удовлетворила запросы слушательницъ, такъ какъ сужденіе объ этомъ принадлежитъ имъ самимъ, я считаю долгомъ отмѣтить слѣдующее: По моему мнѣнію подобныя экскурсіи имѣютъ большое значеніе въ томъ смыслѣ, что онѣ сразу вводятъ теоретически и только отчасти практически подготовленныхъ слушательницъ въ жизненныя условія сельскаго хозяйства. Въдѣ даже по окончаніи курса не всегда представится возможность сразу ознакомиться съ хозяйствомъ цѣлаго района, да еще такой обширной страны, какъ Россія, а экскурсія въ теченіи какого нибудь мѣсяца дала такую картину хозяйственной жизни двухъ районовъ—свекло-сахарнаго и степного, какой никогда не дадутъ книги.

Затѣмъ въ частности для женскаго сельскохозяйственнаго учебнаго заведенія такія экскурсіи играютъ не мало-важную роль въ дѣлѣ пропаганды женскаго труда въ сельскомъ хозяйствѣ. Въ личныхъ разговорахъ съ управляющими имѣніями мнѣ не разъ приходилось быть свидѣтелемъ того, какъ откровенно высказываемое скептическое отношеніе къ будущему женщинъ-агроному смѣнялось удивленіемъ передъ серьезнымъ и глубокимъ отношеніемъ слушательницъ къ

*) Вторая половина дня была посвящена осмотру лѣсного хозяйства имѣнія съ питомниками. Между прочимъ демонстрировалась культура картофеля между посадками.

вопросамъ сельскаго хозяйства. А вѣдь такое неосновательное скептическое отношеніе способно явиться тормазомъ для приложенія женскаго сельскохозяйственнаго труда не только въ частномъ, но и въ общественномъ хозяйствѣ, почему и приходится учитывать всякое обстоятельство, ослабляющее этотъ тормазъ.

В. П. Никитинъ.

Отчетъ по библиотекѣ.

За 1909—10 годъ поступило въ библиотеку книгъ: №№ 840 и дублетовъ или продолженій—94, всего—934.

Въ томъ числѣ отъ:

С. Н. Ленина	389 названій.
Деп. Земледѣлія	48 "
Н. Н. Мари	18 "
г. Ребиндера	18 "
Земствъ	22 "
И. А. Стебута	10 "
В. Э. Общества	10 "
П. И. Броунова	17 "
Н. П. Долговой	8 "
Переселенческаго Управленія	7 "
Е. Ф. Лискуна	4 "
г-жи Еремѣевой	4 "
П. А. Кашина	2 "
г. Педашенко	2 "
г. Смирнова	2 "
В. Р. Тизенгольца	2 "
Проф. Прянишникова	3 "
Е. П. Мушкетовой	2 "
К. К. Гедройцъ	2 "
Проф. Рыкачева	2 "
г. Лермантова	1 "
Земск. Оп. Поля въ Херсонѣ	1 "
С. В. Аверинцева	1 "
Лѣснаго Департамента	1 "
А. А. Еленкина	1 "
А. И. Сурина	1 "
Неизвѣстныхъ лицъ	116 "
Приобрѣтено покупкой	238 "

Итого . . 1172 названія.

Въ теченіе 1909—10 г. въ весенній и осенній триместръ пользовалось библиотекой 156 лицъ. Изъ нихъ 148 слушательницъ и 8 преподавателей.

Число выданныхъ книгъ—549.

Къ 1-му сентября 1910 года занесено въ инвентарную книгу 3160 названій.

Списокъ журналовъ, полученныхъ въ 1909 г.:

- „Земледѣлецъ“,
- „Хуторъ“,
- „Плодоводство“,
- „Пчеловодная жизнь“,
- „Молочное хозяйство“,
- „Лѣсной журналъ“,
- „Журналъ Опытной Агрономіи“,
- „Естествознаніе и Географія“,
- „Вѣстникъ Южно-Русскаго Животноводства“,
- „Русская Школа“,
- „Труды Бюро по прикладной Ботаникѣ“,
- „Птицеводное хозяйство“,
- „Сельское хозяйство и Лѣсоводство“,
- „Болѣзни растений“,
- „Любитель природы“,
- „Крестьянское Земледѣліе“,
- „Почвовѣдѣніе“,
- „Извѣстія Спб. Ботаническаго Сада“.

Къ 1-му Сентября была устроена читальня, въ которой слушательницы могли бы работать, пользуясь текущей литературой.

ПРИХОДЪ.

Денежный отчет
с 1-го Сентября 1909

Гебутовскимъ курсамъ
с 1-го Сентября 1910 года.

	Суммы частныя.	
	Р.	К.
Остатокъ на 1-е Сентября 1909 г.		
1. Отъ слушательницъ за право ученія	25090	—
2. Субсидія отъ Общества	17244	80
3. Отъ Общества экстр. на устройство вегетационныхъ опытовъ	300	—
4. Отъ Департамента Земледѣлія на устройство опытовъ со льномъ и фосфоритами	300	—
5. Отъ Департамента Земледѣлія на приобрѣтеніе метеорологическихъ приборовъ	300	—
6. Отъ Департамента Земледѣлія на устройство метеорологической станціи въ Кн. Дворѣ	100	—
7. Изъ фонда имени А. П. Философовой за право ученія за недостаточную слушательницу	50	—
8. Отъ продажи льна съ опытнаго поля	50	—
9. Разныя поступления	24	42
Перерасходъ		
И Т О Г О		

РАСХОДЪ.

	Суммы частныя.		Суммы общія.	
	Р.	К.	Р.	К.
I. Расходы на учебную часть.				
Гонораръ преподавателей	21069	51		
Приобрѣтеніе учебнаго инвентаря	4662	97		
Текушіе учебные расходы	2905	17		
Расходы на экскурсіи	555	87		
			29193	52
II. Хозяйственные расходы.				
Приспособленіе помѣщеній	3064	70		
Приобрѣтеніе инвентаря	139	35		
Типографскіе, канцелярскіе, почтовые расходы, объявленія	575	70		
Жалованье служащимъ и прислугѣ	1885	91		
Прочіе хозяйственные расходы	1154	44		
Отопленіе (уголь, дрова, брикеты)	1929	32	6820	10
Газъ	1536	36		
Электричество	371	11		
Вода	204	26		
Мелкіе расходы (керосинъ, песокъ, метлы)	12	32		
Дворникъ, полотерьъ, трубчистъ, очистка	486	70		
Страховка	89	62		
Налоги	338	71		
Плата въ Кредитное Общество	4261	36		
			9229	76
И Т О Г О			45243	38

Примѣч. 1. Перерасходъ въ 909 р. 4 к. покрытъ временно изъ средствъ 1-го Сентября 1910 г. осталось неоплаченныхъ счетовъ на сумму 2545 р. 42 к.

Примѣч. 2. За слушательницами недоимка составляетъ 1199 р. Примѣч. 3. Къ 1-му

Предсѣдательница Попеч. Н. Долгова.