



Сельско-хозяйственно-
-экономическiй
Листокъ

Вологодскаго
Губернскаго Земства.



№ 11—12.

Августъ—1911 года.

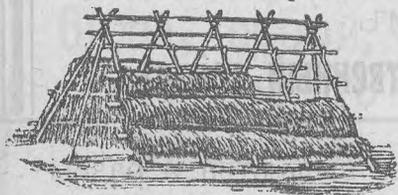
Годъ изданiя—ВТОРОЙ.

Изданiе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками

12—20 №№ въ годъ.

Издается согласно постановленiя
Вологодскаго Губернскаго Земскаго
Собранiя, состоявшагося въ 6-мъ
его засѣданiи—7 Декабря 1909 г.



Типографiя Н-въ Гудова-Бѣлякова
1911.

Сельско-Хозяйственный Складъ Вологодскаго Губернскаго Земства.

(Дмитріевская набережная, при Губернской Земской Управѣ)

Имѣются въ большомъ количествѣ:

1. РАЗНООБРАЗНЫЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ МАШИНЫ:

Плуги, бороны, машины для уборки травъ и хлѣбовъ, молотилки, вѣялки, сортировки, тріера, льномялки, соломорѣзки и проч.

2 Разнообразныя сельско-хозяйственныя сѣмена:

ОВЕСЬ—Шатиловскій и Шведскій, **ЯЧМЕНЬ**—2-рядный и 6-рядный, **ЛЕНЬ**—Псковскій долгунецъ и Рижскій, **РОЖЬ**—озимая и яровая, яровая пшеница, вика черная, пелюшка, клеверъ, тимофеевка; сѣмянной картофель.

Луговая, огородная и цвѣточная сѣмена.

3. Удобрительныя туки:

суперфосфатъ, томасъ-шлакъ, фосфоритная мука, калийная соль, каинитъ, селитра, гипсъ, костяная мука и др.

Кромѣ этого въ складѣ имѣются различныя принадлежности по отдѣламъ садоваго, огороднаго и пчеловоднаго хозяйства.

САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ СЕПАРАТОРЫ.

БЛАНКИ и КНИГИ ДЛЯ ОТЧЕТНОСТИ ПО МОЛОЧНЫМЪ АРТЕЛЯМЪ.

Разнообразный мелкій хозяйственный товаръ.

Иллюстрированныя прейсъ-куранты выдаются и рассылаются бесплатно.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

Викторъ Ивановичъ Грачевъ и К^о

г. Вологда.

ТОРГОВЛЯ хлѣбно-бакалейными товарами,
ЧАЕМЪ И САХАРОМЪ

Производство сливочнаго масла сливочныхъ заводовъ.

ПОКУПКА
масла всѣхъ сортовъ по
наивысшимъ цѣнамъ.

КРЕНДЕЛЬНОЕ
И ПРЯНИЧНОЕ
заведеніе.

Имѣю Русскій телеграфный „Кодъ“.

Телефонъ № 33.

13—5.

Симона Редтенбахера В-ва и Сыновья.

Основ. 1651.

Линцъ на Дунаѣ, Австрія.

Основ. 1651.

ПРОИЗВОДСТВО И ВЫВОЗЪ

косъ, серповъ и проч. и проч.

Московская Контора,

Мало-Успенскій пер., д. Константинова № 1, кв. 32.

РЕКОМЕНДУЕТЪ

косы, серпы, топоры, поперечныя пилы
вилы, отбой, ножницы для стрижки
овецъ и другіе тобары.

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ.

12—5.

Плата за помѣщеніе объявленій

въ Листкѣ передъ текстомъ назначается такая:

Количество разъ.	За цѣл. стр.	За 1/2 стр.	За 1/4 стр.
1	20 р.	12 р.	6 р.
2	30 "	18 "	9 "
3—5	35 "	21 "	11 "
5—7	40 "	24 "	12 "
7—10	42 "	26 "	14 "
10—13	45 "	28 "	15 "
13 и болѣе	50 "	30 "	17 "

Позади текста—плата ниже на 25%.

Желающіе могутъ прислать свои клипе (возвратъ послѣднихъ фирмамъ на счетъ таковыхъ).

Деньги за помѣщ. объявленій, должны высылаться при заказѣ.

Юго-Камскій заводъ

Графини Е. А. Воронцовой-Дашковой

ПРЕДЛАГАЕТЪ:

Молотилки для работы ручнымъ движеніемъ и отъ коннаго привода, чрезвычайно легкія на ходу, удобныя въ работѣ. Въ молотилкахъ совсѣмъ нѣтъ дерева, поэтому онѣ прочны, при правильномъ обращеніи работаютъ безъ всякихъ поломокъ. Чистое обмолачиваніе. Вѣсъ 11 пудовъ.

Приводы для молотилокъ для работы одной лошадыю. Легкій ходъ. Имѣются: модель А вѣсомъ 9 пудовъ, модель В. усиленный вѣсомъ 15 пудовъ.

Цѣны молотилокъ и приводовъ умѣренныя.

Прейсъ-Куранты и описанія высылаются бесплатно.

—3.

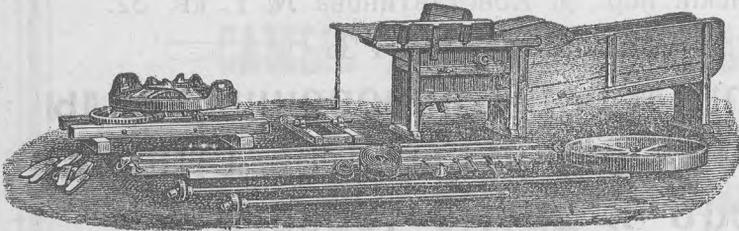
Адресъ: Юго-Камскій зав. Пермской губ. и уѣзда Управляющему заводомъ.

ЗАВОДЪ земледѣль  ческихъ МАШИИЪ

Акціонернаго Общества

Р. И Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



Конныя молотилки и приводы „Эльворти“ самыя распространенныя въ Россіи машины.

ПАТЕНТОВАННЫЯ СЪЯЛКИ

И хлѣбныя (отъ мака до кукурузы), „Россія“ для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальныя“ хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака до конскаго боба) и удобрительныхъ туковъ. свекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

К—5.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

Отъ Департамента Земледѣлія.

Сельскимъ хозяевамъ.

Устраиваемыя почти ежегодно въ различныхъ заграничныхъ пунктахъ международныя выставки, въ коихъ Россія принимаетъ официальное участіе, вызываютъ необходимость имѣть всегда наготовѣ коллекціи сельско-хозяйственныхъ произведеній, характеризующихъ современное положеніе, хотя бы основныхъ, наиболѣе важныхъ отраслей нашего сельскаго хозяйства. Въ ряду такихъ коллекцій особенное значеніе должно принадлежать, конечно, образцамъ производимыхъ у насъ зерновыхъ продуктовъ, собрать которые въ надлежащей полнотѣ, за сравнительно короткій срокъ, предоставляемый для подготовки къ каждой данной выставкѣ, крайне затруднительно.

Полагая, въ виду этого, совершенно необходимымъ озаботиться заблаговременною заготовкою упомянутыхъ коллекцій, Департаментъ можетъ осуществить эту задачу съ надлежащимъ успѣхомъ лишь при условіи, если онъ встрѣтитъ поддержку въ этомъ дѣлѣ со стороны сельскихъ хозяевъ, кои пожелали бы войти въ постоянныя сношенія съ Департаментомъ по доставленію ему зернового матеріала, необходимаго, какъ для обновленія выставочныхъ коллекцій, такъ и для пополненія ихъ образцами лучшаго качества. При этомъ на образцахъ, которые войдутъ въ составъ коллекцій, будетъ помѣчаемо, изъ какого хозяйства они доставлены.

Сообщая о вышеизложенномъ, Департаментъ Земледѣлія покорнѣйше проситъ, не признаете ли возможнымъ доставлять Департаменту съ указанной цѣлью ежегодно образцы зерна полевыхъ растений, культивируемыхъ въ Вашемъ хозяйствѣ послѣдняго урожая.

При этомъ, для полноты характеристики выставляемыхъ продуктовъ, очень желательно имѣть также и образцы почвъ даннаго хозяйства *), а если имѣются результаты анализа этихъ почвъ, то и эти послѣдніе, а равно—свѣдѣнія о средней урожайности данныхъ полевыхъ растений съ 1 казенной десятины, въ пудахъ. Образцы каждаго сорта хлѣба желательно было бы имѣть въ количествѣ 10 фунтовъ, причемъ къ образцамъ должны быть приложены и колосья хлѣбовъ и стебли другихъ культурныхъ растений; желательно, чтобы образцы соломинъ и стеблей доставлялись, если возможно, съ корнями.

Расходы по пересылкѣ означенныхъ образцовъ будутъ возмѣщены Департаментомъ по полученіи имъ счета.

О согласіи Вашемъ благоволите увѣдомить Департаментъ.

*) Наставленіе къ взытію образцовъ будетъ доставлено особо.

Отъ Императорскаго сельско-хозяйственнаго музея.

(СПБ., Фонтанка, 10).

Чтенія по сельскому хозяйству.

Въ виду усилившагося въ послѣднее время во всѣхъ слояхъ общества интереса къ сельско-хозяйственному дѣлу, музей, обладающій обширными, весьма цѣнными коллекціями по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, задался цѣлью популяризировать сельско-хозяйственныя знанія путемъ организациі ряда систематическихъ чтеній, не стѣсняя слушателей ни образовательнымъ цензомъ, ни возрастомъ.

Принимая во вниманіе различную научную подготовку слушателей, лекціи въ музеѣ читаются возможно популярно, примѣнительно къ общеобразовательному цензу, съ познаніями въ объемѣ четырехъ—шести классовъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Отдѣльные предметы систематическаго курса распредѣлены въ извѣстной послѣдовательной зависимости, но при этомъ порядокъ лекцій установленъ такъ, чтобы лица, не имѣющія возможности прослушать весь курсъ, могли слушать лекціи по отдѣльнымъ, почему-либо болѣе интересующимъ ихъ, отраслямъ и предметамъ (отдѣльные курсы—по полеводству, животноводству и т. д.).

Входъ на лекціи *бесплатный*, предьявленія какихъ либо документовъ не требуется, —желающіе посѣщать лекціи должны письменно или лично заявить о томъ въ канцелярію музея, гдѣ и выдается (бесплатно) билетъ на право входа на лекціи.

Въ зиму 1911—1912 г.г. въ музеѣ будутъ прочитаны лекціи по слѣдующимъ предметамъ.

I. Въ осеннемъ полугодіи 1911 года: Основныя понятія по химіи. Основныя понятія по анатоміи и физиологіи растений. Почва, ея удобреніе и обработка. Сельско-хозяйственная метеорологія. Воздѣлываніе сельско-хозяйственныхъ растений. Растенія маслянистыя, прядильно-волоконныя, бобовыя, корнеплоды и клубнеплоды. Хлѣбныя злаки. Кормовыя и сорныя травы. Сельско-хозяйственныя машины и орудія. Сельско-хозяйственная экономика. Общее животноводство.

II. Въ весеннемъ полугодіи 1912 года. Луговоеводство. Вредители сельско-хозяйственныхъ растений и борьба съ ними; сельско-хозяйственная энтомологія и болѣзни растений. Плодоводство. Огородничество. Частное животноводство; рогатый скотъ, свиноводство, овцеводство. Молочное хозяйство. Коневодство. Сельско-хозяйственная ветеринарія. Птицеводство. Пчеловодство. Рыбоводство и рыболовство. Сельско-хозяйственная архитектура. Сельско-хозяйственныя орудія и машины. Экономика сельскаго хозяйства.

Въ текущемъ году лекціи начнутся съ 20 сентября и продолжатся до 15 декабря. Въ весеннемъ полугодіи съ 1 января до конца апрѣля 1912 г.

Лекціи читаются по вечерамъ отъ 7—9 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 11 до 1 ч. дня.

Подробныя программы лекцій и росписаніе также бесплатно высылаются канцеляріей музея (СПБ., Фонтанка, д. 10). Эти программы пополняются указаніями на пособія и литературу по читаннымъ предметамъ.

По физиологіи растений, метеорологіи, обработкѣ волокнистыхъ веществъ, птицеводству, пчеловодству и рыбоводству устраиваются въ музеѣ практическія занятія и демонстраціи, а съ лекторами по зоотехніи, молочнаго хозяйства, птицеводству и пчеловодству организуются экскурсіи въ подгородныя хозяйства.

Вологодскій молочно-хозяйственный институтъ.

Согласно Высочайше утвержденнаго 3 іюня сего года закона въ Вологодскомъ уѣздѣ учреждается Вологодскій молочно-хозяйственный институтъ, который имѣетъ цѣлью научную разработку вопросовъ молочнаго хозяйства и молочнаго скотоводства, а равно теоретическую и практическую подготовку образованныхъ дѣятелей по молочному хозяйству и скотоводству.

Въ составъ института входятъ слѣдующія учрежденія:

Высшіе годовые молочно-хозяйственные курсы съ соответствующими вспомогательными учрежденіями, каковы: ферма, лабораторіи, кабинеты, мастерскія, бібліотека.

Зоотехническая и молочно-хозяйственная опытная станція, гдѣ помимо научно-опытной разработки соответствующихъ вопросовъ, будутъ приниматься лица, желающіе усовершенствоваться въ научныхъ работахъ по скотоводству и молочному хозяйству.

Кратковременные (шестинедѣльные) курсы для всѣхъ желающихъ прослушать цѣльный курсъ организациі молочнаго хозяйства и скотоводства, предназначенный главнымъ образомъ для хозяевъ, агрономовъ, управляющихъ, общественныхъ дѣятелей и т. п.

Низшая молочно-хозяйственная школа, имѣющая цѣлью практику тѣхъ слушателей, которые предназначаютъ себя для педагогической дѣятельности.

Штатъ института будетъ состоять изъ слѣдующихъ должностныхъ лицъ: директора института, трехъ преподавателей, управляющаго хозяйствомъ, ассистентовъ, бухгалтера, врача и фельдшера, мастеровъ маслодѣлія, сыроваренія и скотоводства; кромѣ того двухъ завѣдующихъ опытными станціями и двухъ лаборантовъ при нихъ.

На высшіе молочно-хозяйственные курсы принимаются лица обо-
его пола.

Лица, окончившія курсъ среднихъ или высшихъ сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведеній, а также сельско-хозяйственныхъ отдѣленій другихъ высшихъ учебныхъ заведеній и пробывшіе на практикѣ по молочному хозяйству не менѣе года, принимаются на курсы безъ предварительнаго испытанія. Условія и порядокъ пріема лицъ, окончившихъ другія учебныя заведенія, устанавливаются педагогическимъ совѣтомъ и утверждаются Главноуправляющимъ Землеустройствомъ и Земледѣіемъ.

Для изученія отдѣльныхъ частей курса могутъ быть допускаемы на курсы, въ качествѣ практикантовъ, сельскіе хозяева и другія лица.

Для слушателей высшихъ молочно-хозяйственныхъ курсовъ учреждается общежитіе, размѣръ платы за содержаніе въ которомъ опредѣляется Главноуправляющимъ 3. и 3.

Лица, прошедшія курсъ наукъ на курсахъ и выдержавшія испытаніе въ особой экзаменаціонной комиссіи, удостоиваются званія ученаго специалиста по молочному хозяйству.

Для слушателей курсовъ установлено 10 казенныхъ стипендій по 200 р. въ годъ каждая.

Институтъ устраивается въ имѣнїи г.г. Буманъ (теперь приобрѣтенномъ въ казну), находящемся въ 14 верстахъ отъ гор. Вологды.

Время открытія института еще не опредѣлилось.

ХРОНИКА.

Департаментъ Земледѣлія выслалъ Губернской Управѣ по 100 экземпляровъ слѣдующихъ брошюръ и плакатовъ: «Капустная кила—болѣзнь кочней капусты и мѣры борьбы съ нею», соч. Бондарцева; «Наиболѣе вредныя для садовъ бабочки»—Торскаго; «Американская мучнисто-росянковая болѣзнь крыжовника»—Бондарцева; «Большой желудочный оводъ лошади»—Порчинскаго и «Моли, вредящія у насъ малинѣ и смородинѣ», его же. Эти брошюры разсылаются Губернскою Управою учреждениямъ и лицамъ, могущимъ распространять внѣшкольнымъ путемъ свѣдѣнія, заключающіяся въ брошюрахъ. Просьбы всѣхъ другихъ лицъ о высылкѣ имъ означенныхъ брошюръ Департаментъ Земледѣлія проситъ направлять къ нему непосредственно.

Вологодское Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ уведомило Губернскую Управу, что Департаментомъ Земледѣлія отпущено Губернскому Земству 2000 руб. на мѣры развитія культуры кормовыхъ растений. Деньги эти Губернскимъ Земствомъ будутъ зачислены въ фондъ по травосѣянію, за счетъ котораго выдаются сѣмена кормовыхъ травъ хозяевамъ подъ гарантію уѣздныхъ земствъ.

На сооруженіе зданій учреждаемаго въ Вологодскомъ уѣздѣ молочнаго института составлена смѣта около 400000 рублей. Департаментомъ Земледѣлія уже организована строительная комиссія. Въ составъ послѣдней изъ земскихъ и общественныхъ дѣятелей приглашены: Вологодскій Губернскій Предводитель Дворянства А. Н. Неѣловъ, Членъ Государственнаго Совѣта землевладѣлецъ А. К. Еремѣевъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы А. А. Можайской, Членъ Губернской Земской Управы Н. М. Дружининъ; предсѣдатель Вологодской уѣздной земской управы С. В. Вилинскій; городской голова гор. Вологды Н. А. Волковъ и землевладѣлецъ Н. Я. Масленниковъ. Первое засѣданіе комиссіи состоялось 25 сего августа. Предсѣдателемъ комиссіи избранъ А. Н. Неѣловъ, а его замѣстителемъ А. А. Можайской.

Губернскій сельско-хозяйственный складъ вновь открылъ покупку спорыни по 15—20 коп. за фунтъ. О вредѣ спорыни и о способахъ очистки отъ нея зерна помѣщена особая статья въ № 9 «С.-Х.-Э. Листка» за текущій годъ.

Въ Домшинскомъ племенномъ разсадникѣ въ дер. Медвѣдево въ настоящее время заканчивается постройка скотнаго двора для зимняго содер-

жанія прибрѣтаемыхъ земствомъ племенныхъ бычковъ. Скотный дворъ имѣтъ 14 сажень въ длину и 5 сажень въ ширину; рассчитанъ на содержаніе 48 головъ.

С.-Петербургскимъ отдѣломъ Императорскаго Россійскаго Общества сельско-хозяйственнаго птицеводства съ 15 октября сего года организуются годовые курсы по птицеводству, въ программу которыхъ входитъ также отдѣлъ кролиководства. Слушателями могутъ быть лица обоюго пола, преимущественно обладающія подготовкой не ниже средняго сельско-хозяйственнаго или общеобразовательнаго учебнаго заведенія. Кромѣ того допускаются вольнослушатели на отдѣльные предметы, причѣмъ образовательнаго ценза не требуется. Желаящіе поступить на курсы подаютъ прошеніе на имя завѣдующаго курсами съ указаніемъ на полученное образованіе и съ приложеніемъ копій соотвѣтствующихъ аттестатовъ. Адресъ завѣдующаго курсами: Спб., Арсенальная ул., д. № 1, гдѣ можно получить и всѣ необходимыя справки о курсахъ.

Сѣверное сельско-хозяйственное общество устраиваетъ вторую всероссійскую выставку сѣмянъ и машинъ для посѣва, очистки и сушки зерна въ С.-Петербургѣ, въ Михайловскомъ манежѣ, на время съ 15 по 31 января 1912 года. Выставка будетъ имѣть семь отдѣловъ: сѣмена, корнеплоды и клубнеплоды, крестьянское сѣменное хозяйство, машины, торгово-промышленный, научно-технический и сборный. Сельско-хозяйственное общество проситъ сельскихъ хозяевъ обратить вниманіе на эту выставку и принять участіе въ качествѣ экспонентовъ. Адресъ сѣвернаго сельско-хозяйственнаго общества: С.-Петербургъ, Загородный проспектъ, 33, откуда можно получить всѣ справки, касающіяся выставки.

Кочкарское кредитное товарищество (Попадьинской вол.) съ 1 сентября открываетъ операціи по выдачѣ ссудъ подъ залогъ зерновыхъ продуктовъ. Для этой цѣли прибрѣтенъ амбаръ, на покупку котораго и на оборудованіе т-ву выдана изъ губернской кассы мелкаго кредита ссуда въ 150 р.

Съ апрѣля по августъ мѣсяць изъ меліоративнаго кредита Губернской Земской Управой выданы ссуды на устройство маслодѣльныхъ заводовъ молочнымъ артелямъ: Кадниковскаго уѣзда Устьянской 769 р. 50 к., Корневской 600 р., 2-й Заднесельско-Ивановской 1500 р., Новостаросельско-Балуевской 500 р., Вологодскаго уѣзда—Сѣрковской 400 р. и Фетиньинской 3380 руб.

За тотъ же періодъ по представленіямъ Губернской Управы Главноуправляющимъ Землеустройства и Земледѣлія утверждены уставы молочныхъ артелей Кадниковскаго уѣзда Пустораменско-Николаевской и Николо-Становской и Вологодскаго уѣзда: Больше-Ивановской, Воронцовской и Корвинской.

Страховые агенты губернскаго земства: Пундугскій (Кадниковскаго уѣзда) А. П. Овчинниковъ и Устькуломскій (Устьсысольскаго уѣзда) Ф. Ф. Кудиновъ, согласно ихъ прошеніямъ, уволены отъ должности.

На должность Пундугскаго агента назначенъ В. А. Воеводинъ, а на должность Устькуломскаго агента — Анатолий Павловичъ Гавриловъ.

Вологодское Губернское земство принимаетъ на страхъ отъ огня строения и движимое имущество въ городахъ и уѣздахъ губерніи.

Сельская движимость и насадки хлѣба и льна во время сушки въ овинахъ и ригахъ страхуются упрощеннымъ, наиболѣе доступнымъ для населенія способомъ особо уполномоченными на то лицами. Сельская движимость принимается на страхъ не менѣе 100 р. съ платежемъ преміи 1,25 к. съ рубля страховой суммы. Насадка хлѣба и льна страхуются на срокъ съ 20 іюля по 1 апрѣля съ платой 25 к. со страхователя. За сгорѣвшую насадку выдается пожарнаго вознагражденія 12 р.

Правила страхованія строеній и движимости имѣются у страховыхъ агентовъ и въ волостныхъ правленіяхъ, куда и надлежитъ обращаться за справками и разъясненіями.

При Кувшиновской лечебницѣ душевно-больныхъ Губернской Управой построено зданіе пожарно-санитарнаго депо съ квартирою для служителей изъ цементно-бетонныхъ пустотѣлыхъ камней; крыша на зданіи бетонная. Двѣ изъ деревянныхъ построекъ лечебницы покрыты цементно-бетонной черепицей.

Въ 1912 году предположенъ созывъ общеземскаго страхового съѣзда въ Москвѣ или Ярославлѣ.

Вологодская управа высказалась за необходимость рассмотрѣнія на съѣздѣ слѣдующихъ вопросовъ: организациа дѣлопроизводства и отчетности страховыхъ отдѣловъ губернскихъ земскихъ управъ; страховая бухгалтерія; страховая статистика; тарифы премій; страховые агентства; волостныя и сельскія управленія; строительное дѣло и мѣры предупрежденія и тушенія пожаровъ въ селеніяхъ; предупредительное страхованіе; огнегасительные снаряды; водоснабженіе; пожарныя общества и дружины; огнестойкое строительство; со-страхованіе и перестрахованіе рисковъ; страховые съѣзды и періодическій органъ по страховому дѣлу.

На 7 ноября 1911 г. въ С -Петербургѣ, при Главномъ Управленіи Земледѣлія и Землеустройства, рѣшено созвать съѣздъ техниковъ по сельскому огнестойкому строительству, Вологодская Губернская Управа предполагаетъ командировать на съѣздъ Члена Управы, техника и завѣдующаго страховымъ отдѣломъ.

Геологическій комитетъ, рассмотрѣвъ рапортъ горнаго инженера Стукачева о томъ, что въ развѣдочной скважинѣ № 1 обнаружено сильное выдѣленіе горючаго газа (метана), указывающаго на присутствіе въ нѣдрахъ нефтяныхъ залежей, опредѣлилъ теперь же продолжать буреніе скважины № 1 до 200 сажень.

П О П Р А В К А.

Въ статьѣ подь заглавіемъ «О недостаткахъ трехполья и выгодахъ травосѣянія», напечатанной въ десятомъ номерѣ журнала на одиннадцатой страницѣ, въ седьмой строкѣ сверху вкралась ошибка, а именно, напечатано: «рожь должна была дать съ одного и того же мѣста тридцать урожаевъ», тогда какъ нужно «рожь должна была дать съ одного и того же мѣста тринадцать урожаевъ».

Агрономическая и экономическая дѣятельность Тотемскаго земства.

Тотемское уѣздное земское собраніе послѣдней сессіи постановило: учредить въ уѣздѣ участковую агрономію и обратить вниманіе на кустарную промышленность, кредитныя и кооперативныя учрежденія.

Смѣтное ассигнованіе на агрономическую и экономическую часть на текущій годъ выражается въ суммѣ 7580 р., тогда какъ за предшествующіе три года отпускались такія суммы: въ 1907 г. 4361 р., въ 1908 г. 4906 р., въ 1909 г. 5235 р.

Для обобщенія всѣхъ разсматриваемыхъ мѣропріятій уѣзднаго земства съ нынѣшняго года учрежденъ экономическій совѣтъ. Послѣдній въ засѣданіи 28 марта сего года призналъ необходимымъ: широкую постановку опытовъ съ минеральными удобрениями, улучшение луговъ путемъ боронованія и перепашки съ посѣвомъ многолѣтнихъ травъ, развитіе правильнаго травосѣянія, примѣненіе зеленого удобрения, рядовой посѣвъ, демонстрацію сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ и др. Для проведенія ихъ на мѣстахъ въ настоящее время въ распоряженіи управы имѣются уѣздный и участковый агрономъ и временный специалистъ-огородникъ.

При наличности этихъ силъ и производится агрикультурная работа уѣзднаго земства. Съ цѣлью развитія въ уѣздѣ правильнаго травосѣянія, улучшения луговъ, примѣненія минеральныхъ удобрений и др. вопросовъ, касающихся улучшенія сельскаго хозяйства, уѣзднымъ и участковымъ агрономами въ мартѣ мѣсяцѣ сего года во всѣхъ волостяхъ производились бесѣды, на которыхъ нерѣдко присутствовало до 200 человекъ крестьянъ. По окончаніи бесѣдъ подыскивались лица, желающія поставить тѣ или другіе опыты. Весною сего года всѣхъ опытовъ луговыхъ, съ зеленымъ и минеральнымъ удобрениемъ, посѣвомъ корнеплодовъ и кормовыхъ травъ заложено, не считая земскаго опытнаго участка, 44. Изъ нихъ: луговыхъ 9, съ посѣвомъ корнеплодовъ—турнепса, моркови и свеклы 5, съ викией 4, съ пелюшкой 3, съ посѣвомъ клевера и тимофеевки 5, съ люпинами на зеленое удобрение 4, съ минеральными удобрениями на тяжелой почвѣ 7, на легкой 6 и съ костяной мукой подь ячмень 1. Участки, отводимые подь опыты, предварительно осматривались агрономами, да и самая постановка ихъ въ большинствѣ случаевъ производилась подь ихъ личнымъ наблюденіемъ. Нынѣшней же весной положено начало правильному травосѣянію въ двухъ деревняхъ Спасской вол.—Рыкаловской и Харитоновской, состоящихъ въ числѣ членовъ Эдемскаго сельско-хозяйственнаго общества. Посѣвъ производился тачечною сѣялкою Кроуна, отпущенной безвозмездно на время посѣва изъ

земскаго сельско-хозяйственнаго склада. Для большаго распространенія плужковъ въ предѣлахъ Кокшентскаго района производилась демонстрація ихъ. Съ показательной цѣлью улучшенныхъ приемовъ культуры огородныхъ растений подъ личнымъ руководствомъ временнаго спеціалиста-огородника весной открыты въ уѣздѣ три опытно-показательныхъ огорода: въ г. Тотъмѣ, с. Леденгскомъ и с. Шуйскомъ.

Заканчивая настоящій краткій очеркъ, необходимо отмѣтить отрадное явленіе, что агрономическая дѣятельность все болѣе и болѣе начинаетъ привлекать вниманіе населенія, что можно прослѣдить хотя бы на слѣдующемъ фактѣ: лѣтъ 5 тому назадъ Тотемское земство рѣшило открыть зерноочистительный пунктъ въ одной изъ волостей уѣзда; казалось бы, что населеніе встрѣтитъ такое начинаніе весьма сочувственно, между тѣмъ крестьяне встрѣтили его довольно враждебно, угрожая переломать машины, если земство не возьметъ ихъ обратно. Правда, и тогда нашлись крестьяне, которые пріютили у себя столь гонимыя машины. Прошло какихъ-нибудь 5—6 лѣтъ, настроеніе рѣзко измѣнилось; теперь не рѣдко въ крестьянскомъ обиходѣ встрѣтитъ плугъ, нерѣдко увидишь посѣвы клевера и тимофеевки и нерѣдко услышишь отъ крестьянъ желаніе испытать «порошки» (минеральныя удобрения) и др., а уже о желаніи имѣть у себя зерноочистительныя машины и говорить не приходится.

А. Козьминъ.

Дѣятельность Эдемскаго сельско-хозяйственнаго общества Тотемскаго уѣзда.

Поводомъ къ открытію нашего общества, состоявшемуся въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1909 г., послужило слѣдующее: во-первыхъ, полная разрозненность крестьянъ въ дѣлѣ улучшенія сельскаго хозяйства, во-вторыхъ, упадокъ хозяйства, вслѣдствіе застарѣлаго способа обработки земли и полного истощенія почвы, и, въ третьихъ, отсутствіе какихъ-либо знаній по сельскому хозяйству среди населенія.

За время своего существованія общество всѣми силами старалось пробудить среди крестьянъ стремленіе къ травосѣянію. Послѣ всесторонняго обсужденія этого вопроса на нѣсколькихъ собраніяхъ крестьяне начали засѣвать углы полей сообща всей деревней.

Въ виду большаго недостатка въ кормахъ угловое травосѣяніе скоро появилось во всѣхъ селеніяхъ въ районѣ общества.

Убѣдившись въ пользѣ травосѣянія, крестьяне двухъ деревень, въ большинствѣ члены общества, порѣшили совсѣмъ порвать со стариной и перейти къ правильному четырехпольному травосѣянію. Сѣмена получили отъ Тотемскаго земства на льготныхъ условіяхъ — въ разсрочку платежа и со скидкой трети стоимости.

Кромѣ клевера крестьяне, благодаря обществу, познакомились съ посѣвами вики и пелюшки.

Затѣмъ на пособіе отъ Департамента Земледѣлія теперь совершенно организовано зерноочистительный пунктъ. Изъ машинъ большой популярностью

пользуется сортировка Ребера «Триумфъ № 2». Работаетъ непрерывно и благодаря большой ея производительности, успѣла обслужить большое количество крестьянъ. Машина подвозится прямо къ амбару, гдѣ и пересортировывается весь хлѣбъ. Плохое зерно употребляется въ кормъ скоту. Пользование для членовъ машинами бесплатно, а нечлены платятъ 1 к. съ пуда.

Соломорѣзка, на которую крестьяне смотрѣли ранѣе отрицательно, приобрѣла въ последнее время много сторонниковъ. Послѣ всего этого появилось большое довѣріе и къ остальнымъ машинамъ. Для посѣва клевера получена клеверная сѣялка и высказывается желаніе достать жнейку и др.

Къ Пасхѣ настоящаго года выстроено собственное помѣщеніе для склада, но за неимѣніемъ средствъ производится только комиссіонная продажа сѣмянъ и орудій, полученныхъ отъ уѣзднаго земства.

Опытная дѣятельность за истекшее время ограничивалась небольшими пробами улучшения луговъ и далеко несовершенными орудіями. Въ январѣ настоящаго года возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія о пособіи на организацію опытнаго поля при обществѣ, на которомъ предполагено, въ случаѣ удовлетворенія ходатайства, вести какъ бы цѣлое небольшое хозяйство, но съ правильнымъ травосѣяніемъ и обработкой болѣе совершенными орудіями.

Для распространенія среди членовъ общества знаній по сельскому хозяйству имѣется бібліотека, но весьма скудная и составленная случайными вкладками. Кромѣ того высылаются «Экономическій Листокъ Вологодскаго Земства» и выписываются три журнала: «Сѣверный Хозяинъ», «Крестьянское Дѣло» и «Крестьянское Земледѣліе» и одна газета.

Последнее было возможно устроить только благодаря добровольнымъ пожертвованіямъ членовъ.

Довѣріе населенія къ дѣятельности общества начинаетъ расти очень быстро. Къ концу перваго отчетнаго года 20 октября 1910 г. число членовъ было 43, а теперь уже болѣе 90 членовъ.

Открытіе дѣятельности общества совпало какъ разъ съ учрежденіемъ должности агронома въ уѣздѣ, благодаря указаніямъ котораго достигается значительный успѣхъ работы. Общество смѣло смотритъ на будущее, такъ какъ за короткое время и безъ всякихъ средствъ удалось достигнуть главнаго довѣрія окружающихъ крестьянъ ко всѣмъ начинаніямъ общества.

Предсѣдатель Эдемскаго сельско-хозяйственнаго общества, Спасской волости Тотемскаго уѣзда, **М. Басовъ.**

Корреспонденція

(изъ Родюинской вол. Никольскаго уѣзда.).

Въ предѣлахъ нашего Родюинскаго общества заводовъ нѣтъ; постороннихъ заработковъ тоже мало; на отхожіе промыслы, и то въ незначительномъ количествѣ, почти никто не ходитъ. Ремесленныхъ людей довольно мало и почти все населеніе общества занимается почти исключительно земледѣліемъ.

Надѣльной земли у крестьянъ около 25000. десятинъ, а площадь пахотной земли занимаетъ приблизительно до 6 $\frac{1}{2}$ тыс. десятинъ на тысячу съ небольшимъ домохозяевъ.

Система веденія хозяйства во всемъ обществѣ трехпольная.

Казалось бы, при такомъ большомъ количествѣ надѣльной земли, какъ не жить хорошо и какъ не быть довольнымъ, но вездѣ слышны жалобы на недостатокъ хлѣба и корма для скота. Спрашивается, отъ чего происходятъ эти недостатки? И какъ всегда объясняется недостаткомъ сѣнокосовъ, благодаря чему приходится содержать мало скота и плохо удобрять землю.

Между тѣмъ дѣло можно значительно поправить путемъ травосѣянія, какъ это видно изъ произведенныхъ лично мною опытныхъ посѣвовъ клевера и вики на отдѣльныхъ пашняхъ.

32 фунта сѣмянъ краснаго клевера были посѣяны мною на площади въ $\frac{1}{4}$ десятины ранней весною вмѣстѣ съ овсомъ. Овесъ уродился не особенно хорошъ, въ виду слишкомъ сухого лѣта и посѣвъ клевера казался очень рѣдкимъ. На слѣдующее лѣто погода благоприятствовала росту клевера и послѣдній уродился хорошъ. Скошенъ клеверъ былъ 1 іюля—во время полного цвѣтенія и я получилъ около 60 пудовъ прекраснаго сѣна.

Слѣдующіе два года клеверъ уродился тоже хорошо, а на четвертый годъ не особенно, почему послѣ скоса и уборки клевера участокъ этотъ я вспахалъ, перебороновалъ и затѣмъ чрезъ двѣ недѣли вторично вспахалъ и засѣялъ рожью, которая уродилась удовлетворительно не смотря на то, что навозомъ участокъ послѣ посѣва клевера удобренъ не былъ. Почва на участкѣ суглинистая.

Сѣмена вики, въ количествѣ одного пуда, я получилъ въ 1909 г. изъ Никольскаго земства бесплатно для опытнаго посѣва. Къ этому количеству сѣмянъ вики я прибавилъ 1 п. 10 ф. овса и смѣсь посѣялъ на сырую—низменную—тоже суглинистую почву раннею весною, какъ только оттаяла земля.

Послѣ посѣва чрезъ 2—3 дня были довольно сильные заморозки,—въ теченіе какъ помнится 3 дней,—и я предполагалъ, что изъ моего посѣва ничего не выйдетъ, такъ какъ морозъ могъ убить всхожесть какъ овса, такъ и вики. Но спустя недѣлю очень дружно показались всходы вики и черезъ два дня—всходы овса. Смѣсь вики и овса была посѣяна на площадь въ $\frac{1}{12}$ десятины.

Вика начала цвѣсти около 25 іюня и 28 іюня была скошена; сѣно было убрано зеленымъ и собрано послѣдняго до 25 пудовъ. Послѣ уборки виковой смѣси участокъ былъ вспаханъ и засѣянъ рожью, которая уродилась на слѣдующій годъ тоже хорошо; изъ чего надо заключить, что отъ посѣва вики почва не получила никакого вреда.

Изъ изложенныхъ моихъ опытныхъ посѣвовъ видно, что если бы всѣ крестьяне общества занялись травосѣяніемъ, то недостатки сѣнокосовъ сами по себѣ не стали бы такъ жестоко преслѣдовать крестьянъ, но на это рѣшиться крестьяне никакъ не могутъ, боясь измѣнить свое трехполье.

Про 6 или 8 полное веденіе сѣвооборотовъ большая часть крестьянъ не имѣютъ никакого понятія, да откровенно сказать и знать имъ объ этомъ не откуда.

Газетъ-же и журналовъ никто не получаетъ и не выписываетъ, за исключеніемъ мѣстнаго волостного правленія, которымъ получаютъ «Сельскій Вѣстникъ», «Вологодскія Губернскія Вѣдомости», «Сельско-Хозяйственно-Экономическій Листокъ Вологодскаго Губернскаго Земства», получаютъ послѣдній также до 5—6 крестьянъ общества, несмотря на то, что въ Родюкинскомъ обществѣ большая часть населенія грамотные.

Хорошо бы было при земскихъ училищахъ преподавать молодому населенію хотя бы самыя краткія и необходимыя свѣдѣнія по сельскому хозяйству, а также открыть въ обществѣ опытно-показательное поле.

Крестьянинъ деревни Родюкина Александръ Федоровъ Колтаковъ.



Даровое удобрение или какъ я сдѣлалъ тяжелую, плотную почву рыхлой.

Мое усадьбное мѣсто (огородъ) имѣетъ тяжелую суглинистую почву, залегающую на глинистой подпочвѣ, почему въ весеннее время, послѣ таянія снѣга, почва въ моемъ огородѣ представляла сплошное болото. При наступленіи же сухой погоды почва высыхала и уплотнялась такъ, что лошадь не оставляла слѣдовъ. Въ такую почву, хотя при помощи усиленной обработки и разрыхленную, производилась посадка огородныхъ овощей; но лишь только проходилъ послѣ посадки хорошій дождь, какъ земля, съ наступленіемъ сухой погоды, снова становилась плотною, и никакія рыхленія въ дальнѣйшемъ не помогали.

Само собой, что при такомъ положеніи дѣла урожаи какъ овощей, такъ равно и хлѣбныхъ злаковъ, въ моемъ огородѣ были самыя плохіе, особенно это сильно отражалось на урожаяхъ картофеля, который родился мелкій съ грибными болѣзнями, и урожай его достигалъ въ среднемъ 200—300 пудовъ на десятину.

Не имѣя другого мѣста для посадки картофеля, я крайне озабочивался о возможности сдѣлать почву въ своемъ огородѣ рыхлою.

Ни усиленная обработка, ни громадное количество хлѣвного навоза не помогали, напротивъ, я замѣтилъ, что почва, отъ большого хлѣвного удобрения, дѣлалась еще болѣе связною и плотною.

Испробовавъ всѣ средства, я остановился на внесеніи въ почву моего огорода муравьищъ, т. е. кучь, наваливаемыхъ лѣсными муравьями надъ своими гнѣздами.

Наша мѣстность, да и вся Вологодская губернія, покрыты преимущественно хвойнымъ лѣсомъ, въ которомъ въ изобиліи имѣются муравейники, достигающіе иногда величины 2-хъ кубич. аршинъ, собранные муравьями преимущественно изъ иглъ хвойныхъ деревьевъ, тонкихъ стебельковъ и все возможныхъ отбросовъ.

Этими то муравейниками я и исправилъ свой огородъ, достигнувъ урожая картофеля въ три тысячи пудовъ съ десятины.

Муравьи съ наступленіемъ заморозковъ уходятъ въ глубь своего гнѣзда, гдѣ на зиму и коченѣютъ. Поэтому позднею осенью до выпадения снѣга, обыкновенно въ сухую погоду, можно уже приступить къ заготовкѣ муравища, слѣдуетъ только оставлять его сверхъ гнѣзда хотя бы въ незначительномъ количествѣ, чтобы не убивать окончательно самого гнѣзда. Это же время удобнѣе всего для свозки муравейника на поля.

Взятую такимъ образомъ часть гнѣзда муравища муравьи снова сооружаютъ, натаскивая въ 2—3 лѣта; такимъ образомъ запасъ этого навоза является неисчислимымъ.

Вооружившись желѣзной лопатой и легкимъ коробомъ, на лошади, запряженный въ плотную объемистую телѣгу (возовой коробокъ), я отправлялся за сборомъ муравейниковъ, намѣтивъ заблаговременно самыя крупныя гнѣзда. Лопатой накладывалъ коробъ и высыпалъ его въ телѣгу.

Достаточно иногда одного-двухъ муравейниковъ, чтобы наполнить телѣгу до верху.

Стоить для этого отложить 2—3 дня, чтобы достаточно навозить муравища на участокъ, предназначенный для посадки на будущую весну картофеля. Привезенный матеріалъ, такой оригинальный навозъ, необходимо осенью же разбросать, не оставляя въ большихъ кучахъ.

Повторяя возку въ 2—3 осени, я достигъ полной рыхлости почвы въ моемъ огородѣ, такъ какъ иглы хвои, изъ коихъ преимущественно состоитъ муравейникъ, поддаются гніенію медленно.

Такимъ образомъ, не истративъ ни одной копѣйки денегъ на улучшение своего огорода, я достигъ высшаго качества урожайности почвы, давшей урожай картофеля въ 3000 пудовъ и овса 264 пуда съ десятины.

Отдѣльные клубни картофеля достигали въ длину пяти вершковъ и вѣсили 3—5 фунтовъ.

Картофель садился розовый скороспѣлый.

На вспаханный осенью участокъ огорода, предназначенный для посадки картофеля, имѣющій въ длину 32 саж и ширину 3 саж., я привезъ 12 возовъ муравища, разбросалъ его по участку по возможности одинаково. Участокъ весною вспаханъ 2 раза и проборонованъ 1 разъ, разбитъ на 6 рядовъ, имѣющихъ въ ширину 5—6 четвертей. Посадка была произведена ручная, при помощи колышка, которымъ дѣлались углубленія въ 2—3 вершка глубиною, въ каковыя и опускались клубни. Задѣлка производилась тѣмъ же колышкомъ одновременно. Между рядами имѣли 4×8 вершковъ. Посадка произведена въ концѣ апрѣля. Послѣ первоначальнаго выхода ботвы—разрыхленіе было сдѣлано граблями.

Въ началѣ іюня было произведено окучиваніе картофеля.

10-го іюля можно было уже употреблять свѣжіе клубни въ пищу, которые къ этому времени достигали уже величины крупнаго лимона. Ботва-же, послѣ отобранія крупныхъ клубней, сажалась снова тотчасъ-же, засыпалась до половины, при чемъ на отдѣльномъ кустѣ имѣлось до 30-ти шт. клубней. На не раскрываемыхъ-же кустахъ было отъ 5 до 15 шт. клубней болѣе крупнаго размѣра.

Уборка картофеля была произведена при помощи обыкновеннаго плуга, въ первыхъ числахъ сентябля.

Съ вышеозначеннаго участка огорода въ 96 кв. саж. было собрано: 31 мѣшокъ по 2½ пуда—77½ пуд., и 62 корзины по ½ пуда каждая—31 пудъ, и кромѣ того каждодневно было выкапываемо въ теченіе лѣта для стола, съ 10-го іюля по 3 сентября, по одной корзинѣ вѣсомъ въ 10 фунтовъ, слѣдовательно за все время 55 дней—13 пудовъ 30 фунтовъ; а всего съ участка въ 96 кв. саж. было собрано—122 пуда 10 фунтовъ, что составитъ на 1 казенную десятину около 3000 пудовъ, самаго лучшаго, крупнаго чистаго (точно мытаго) безъ всякихъ пороковъ, картофеля.

Въ 1910 году на означенномъ участкѣ былъ посеянъ овесъ, коего было собрано 38 суслоновъ, или бабокъ, по 5 сноповъ каждая, каковыя дали при

обмолотѣ одиннадцать пудовъ,—что составитъ 264 пуда съ десятины казенной мѣры; къ тому еще овесъ сѣянъ былъ, во избѣжаніе полеганія, рѣдко и частью, какъ при посѣвѣ, такъ и по созрѣванію былъ поѣденъ курами.

Этой краткой замѣткой я имѣлъ въ виду обратить вниманіе сельскихъ хозяевъ на громадную пользу удобренія муравьями, что особенно важно относительно запольныхъ участковъ, съ тяжелой глинистой почвой, обыкновенно близкихъ къ лѣсу и удаленныхъ отъ жилья, куда возить хлѣвной навозъ далеко и потому затруднительно.

Очень интересно будетъ получить извѣстія объ опытахъ, если кто изъ хозяевъ пожелаетъ примѣнить предлагаемое мною удобрение и подѣлиться дальнѣйшими наблюденіями въ этомъ направленіи.

Крестьянинъ дер. Родюкина Никольскаго уѣзда
Михаилъ Евгеньевъ Карачевъ.

Бесѣды по пчеловодству.

Кончился трудовой годъ пчелы. Наградила она пчеляка и медомъ и роями. Дожди, холодная погода держать теперь пчелу въ ульѣ, и хорошо, если ей удастся вылетѣть разъ—другой во время „бабьяго лѣта“ или послѣ въ теплую, парную, осеннюю погоду и выбросить изъ желудочка то, что накопились въ немъ во время осенняго сидѣнія: легче будетъ зимовать тогда, да и пчеловода не такъ будетъ беспокоить зимовка.

Кончился трудовой годъ для пчелы, но не для пчеловода. По пословицѣ „конецъ вершинъ дѣло“; а конецъ до весны очень и очень длинный, и мало ли что можетъ случиться зимою. Поэтому по справедливости нужно начинать годъ для пчеловода съ весны, весною же и кончать его. Въ недавнее время, когда не было правильно поставленной науки пчеловодства, когда дѣло пчеловожденія шло на авось, что узнали отъ старшихъ, было дѣйствительно жутко оставлять пчелъ на 6—8 мѣсяцевъ зимняго покоя. Теперь же пчеловодная наука предусматрѣла почти всѣ возможные случаи и дала на нихъ тѣ или иные отвѣты. Отвѣты въ видѣ рецептовъ, которые прописываютъ больнымъ доктора, для исправленія разныхъ неправильностей и, главное, отвѣты о томъ, какъ должно вообще вестись пчеловодное хозяйство, чтобы не было страшно оставлять пчелъ на зимнемъ покоѣ такъ долго.

I Немножко теоріи. Пчелы въ концѣ іюля освобождаютъ нижніе части сотовъ полукругомъ кверху отъ меда и переносятъ его въ верхніе части пластовъ, а отчасти и по бокамъ, размѣщаютъ медъ въ пласты отстоящіе дальше отъ летка къ вставной доскѣ (въ разборныхъ ульяхъ съ теплымъ заносомъ) (Левицкій), или по бокамъ къ наружнымъ стѣнкамъ (въ разборныхъ ульяхъ съ холоднымъ заносомъ) (Даданъ), или въ голову въ колодахъ, если она еще почему нибудь не была заполнена.

Въ эти освободившіяся изъ подъ меда ячейки матка на сѣменить яичекъ, изъ которыхъ выйдутъ потомъ молодыя пчелы, пойдущія въ зимовку безъ одного вылета въ поле, значить, сильныя, неизнуренныя работой, безъ всякихъ физическихъ недостатковъ. Замѣчено, что чѣмъ богаче молодой пчелой улей, идущій въ зимовку, тѣмъ съ лучше переносить ее: меньше осыпи, скорѣй весной приходитъ въ силу.

Съ наступленіемъ холоднаго времени, пчелы совьются въ комокъ (клубъ), займутъ имъ все свободное отъ меда пространство, которое и получило по этому названіе ложа, и медленно въ теченіе всей зимы будутъ подниматься къ верху по соту помѣрѣ поѣданія меда. Если до начала весенней выставки онѣ поѣдятъ весь медъ до верху, то иногда при теплой зимовкѣ и при правильной конструкціи рамочныхъ ульевъ, позволяющей пчеламъ переходить съ рамки на рамку, онѣ перебираются, или переносятъ часть запасовъ отъ вставной доски на верхъ гнѣздовыхъ сотовъ или въ противномъ случаѣ погибаютъ, несмотря на присутствіе въ ульѣ меда, но расположеннаго далеко отъ клуба пчелъ и котораго онѣ достать не могутъ, такъ какъ оторвавшись отъ клуба каждая пчела неминуемо застываетъ.

II. Работы пчеловода. Состояніе пчелъ диктуетъ и работы пчеловода. По окончаніи взятка бываетъ, такъ называемая, главная осенняя ревизія пасѣки; сущность ея заключается въ томъ, что пчеловодъ изслѣдуетъ запасы меда въ каждомъ ульѣ, количество печатной и непечатной дѣтки, силу семьи по мухѣ въ ульѣ, и все это заносится въ особую книжку (дневникъ), и уже въ зависимости отъ обнаруженныхъ ревизіей недостатковъ вносить тѣ или иныя исправленія. Если же все течетъ благополучно: улей сильный, запасы меда есть, матка хорошая, то нужно позаботиться о сохраненіи тепла въ ульѣ и избавиться отъ могущаго возникнуть воровства на пасѣкѣ при безвзяточной, но теплой погодѣ. Для этого гнѣздо суживается на столько, чтобы оно не было тѣсно семьѣ и чтобы осталось пчеламъ на зимовку фунтовъ 30—40 меда. Медъ оставляется только брушенный, т. е. запечатанный тонкими восковыми пластинками, иначе онъ впитаетъ, какъ соль, въ себя влагу и вытечетъ изъ ячеекъ и скиснетъ. Скисшіи медъ ужасно вреденъ для пчелъ: онъ вызываетъ у нихъ крайне изнурительную болѣзнь поносъ. При суживаніи гнѣзда нужно руководствоваться и придерживаться приведеннаго выше размѣщенія сотовъ, которое производятъ сами пчелы, т. е. въ срединѣ оставлять пласты съ пустыми внизу ячейками или занятыми расплодомъ, надъ которымъ долженъ быть медъ; по бокамъ же рамки сплошь брушенные со зрѣлымъ медомъ. Полезно въ сотахъ вверху проткнуть дырочки, чтобы пчелы легче могли перейти съ рамки на рамку. Пустые недостроенные соты слѣдуетъ вынуть совсѣмъ или, если это необходимо, замѣнить рамками, вынутыми изъ другихъ ульевъ. Съ пола счистить всю грязь и мертвыхъ пчелъ. Летки должны быть сужены до $\frac{1}{4}$ вершка. На верхъ рамокъ и все пустое пространство между вставными досками и стѣнками улья нужно заполнить соломенными матами или сухимъ сѣномъ. Очень хорошо для этой цѣли употреблять подушки, сшитыя изъ рѣдины и набитыя овсянымъ перомъ: онѣ легки, хорошо сушатся и впитываютъ въ себя сырость изъ улья. Всѣ щели въ ульѣ нужно заткнуть тряпками и промазать глиной.

Въ колодахъ суживаніе гнѣзда производится такъ: концы пустыхъ сотовъ подрѣзываются снизу на $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ аршина отъ пола (пяты) колоды.

Пята промазывается глиной съ мелко изрубленной соломой, и все пустое пространство заполняется сухимъ сѣномъ, которое сверху покрывается чистой холстиной. Холстина не должна прикасаться къ концамъ сотовъ, чтобы соръ, падающій съ нихъ, не останавливался на концахъ сотовъ и не портилъ ихъ, а должна отстоять вершка на 2—3. Часто бываетъ полезно осмотрѣть подъ покрывкой голову колоды: нѣтъ ли тамъ пчелъ, мур-

ьевъ, не протекаетъ ли вода,—все это счистить и хорошенько промазать. Щели должны быть всё заткнуты и промазаны глиной; летокъ нужно оставить одинъ; если онъ великъ, то къ одному боку его примазать кусочекъ глины

(продолженіе слѣдуетъ).

Н. Л-въ.

Справочный отдѣлъ.

ВОЛОГДА. Покупныя цѣны сливочному маслу на Вологодскомъ рынкѣ:

съ 3-го по 15-е авг. съ 15 авг. по 3 сент.

Парижское сладкое	15 р. 25 к.	16 р. 15 к.	17 р. 25 к.	17 р. 17 р. 25 к.	17 р. 50 к.
Бырое сладкое	14 р. 25 к.	16 р. — к.	16 р. 25 к.	16 р. 25 к.	16 р. 50 к.
Парижское соленое	14 р. 75 к.	15 р. 25 к.	16 р. — к.	—	15 р. 75 к. 15 р. 75 к.
Полштинское солен.	14 р. 25 к.	— р. — к.	15 р. 25 к.	—	15 р. 50 к. 14 р. 75 к.
Русское топленое	—	—	—	—	—
(В. Устюжское)	—	—	13 р. 80 к.	—	14 р. —

за пудъ чистаго вѣса.

Съ Нижегородской ярмарки. Положеніе дѣлъ на кожевенномъ рынкѣ.

Цѣны на сырьевой товаръ установились приблизительно прошлогоднія: яловка въ среднемъ расцѣнивается по 16 руб. п.; яловка въ 17 ф. вѣсомъ съ рогами продается по 15 р. п. Сибирской и русской много еще непроданной. Выростокъ, башмакъ и полукожникъ—въ среднемъ 16 р. пудъ. Опоекъ: рѣзлой вятскій—23 р. 50—33 р. п., русскій 28—29 р., палый русскій 20 р. Конина русская 5 р.—5 р. 75. На выдѣланный товаръ цѣны такія: вятскій товаръ—юфть (яловочн. мостовье)—22—25 р. п., полуваль яловочн. 20—22 р. п., конина 18—20 р. п. и полукожникъ—24—26 руб.; московскій подошвенный по прошлогоднимъ цѣнамъ. Съ сырой овчиной плохо; предняя цѣна на овчину 90 коп. (Т.—П. Г.).

Рыбинскъ. 9 сентября цѣна на рожь 9 руб. 75 коп. за четверть вѣсъ ок. 9 пудовъ); мука ржаная—вожская 11 р.—11 р. 50 коп., камская—10 руб. 60—11 руб. Овесъ 5 руб. 25—куль. Мука пшеничная I сортъ—13 р. 25—14 руб.; II сортъ—12 р. 75—13 р. 25 коп.

Котельничъ. 27 авг. Мука ржаная 95 коп.—1 руб. за пудъ. Овесъ 10—75 коп. пудъ.

Вопросы и отбѣты.

Вопросъ № 171. (Николскій у., Плесовская в., д. Долгая, Максимъ Савельевъ Заворотовъ). Могу ли я удержать за собою землю на 1³/₄ дупни? Имѣю четырехъ ѣдковъ; раздѣлъ былъ 20 лѣтъ тому назадъ.

Отвѣтъ № 171. Для укрѣпленія за собою земли слѣдуетъ обратиться къ Земскому начальнику своего участка. Свѣдѣнія о порядкѣ укрѣпленія можете почерпнуть изъ прилагаемой книги М. Ошанина.

Вопросъ № 172. (*Никольскій у., Соловецкая вол., д. Толченицынская, Григорій Степановъ Толченицынъ*). Желаю поучиться дѣлать цементный кирпичъ; гдѣ этому можно научиться.

Отвѣтъ № 172. Производство цементно-песчаного кирпича и чернпиды ведется около г. Вологды при больницѣ Губернскаго Земства для душевно-больныхъ (село Кувшиново). Для того чтобы изучить дѣло, надо самому поработать подъ руководствомъ мастера, хотя-бы въ качествѣ рабочаго. Такое-же производство ведется при Губернской Управѣ въ г. Вяткѣ, отъ которой нѣкоторыя волости Никольскаго уѣзда отстоятъ ближе, чѣмъ отъ Вологды.

Вопросъ № 173. (*Кадниковскій у., Висилевское почтовое отдѣленіе, Двиницкое общество, д. Средняя слуда; Семенъ Григорьевъ Пантинъ*). Желаю заняться торговлей кожами, гл. обр. продажей телячьихъ сухихъ и малосоленыхъ, а также и всякихъ другихъ. Прошу редакцію сообщить мой адресъ американской фирмѣ, о которой напечатано въ № 2 «Листка» за нынѣшній годъ.

Отвѣтъ № 173. Американской фирмѣ, о которой объявлялось въ № 2 «Листка», Вашъ адресъ одновременно съ симъ сообщается. Здѣсь-же помѣщаемъ и самый адресъ фирмы, на тотъ случай, если кто пожелаетъ списаться съ него непосредственно:

S. C. Talbot Corporation
145 south street

Boston, Mass. (С. Ш. С. Америки).

Адресъ пишется обязательно, какъ изображено выше; самое же письмо можно писать по русски. На конвертъ нужно приклеить марку въ 10 коп.

Вопросъ № 174. (*Никольскій у. Энтальско-Бакшевская вол. дер. Исаково, В. Г. Ножнинъ*). Я желаю-бы получить племенного быка изъ Домшинскаго разсадника и взять его на свое содержаніе. Въ нашемъ и сосѣднихъ селеніяхъ таковыхъ не имѣется. Кромѣ того прошу указать, когда выслать деньги за огородныя сѣмена, которыя я желаю выписать изъ склада, при заявленіи или при полученіи сѣмянъ.

Отвѣтъ № 174 Вологодскимъ Губернскимъ Земствомъ племенные быки изъ Домшинскаго разсадника выдаются только уѣзднымъ земскимъ управамъ своей губерніи. Отправка быковъ изъ Вологды въ уѣзды производится весною каждаго года. Уѣздныя же земскія управы полученныхъ быковъ уже отъ себя раздаютъ населенію своего уѣзда, причѣмъ условія выдачи въ разныхъ уѣздахъ неодинаковы. Поэтому, съ просьбою о выдачѣ племенного быка изъ Домшинскаго разсадника Вамъ слѣдуетъ обратиться къ Никольской уѣздной земской управѣ, гдѣ можете узнать также и условія, на которыхъ онъ можетъ быть полученъ. Заявить въ уѣздную управу объ этомъ лучше всего въ январѣ—февралѣ мѣсяцахъ. Чтобы выписать изъ губернскаго с.-х. склада огородныя сѣмена удобнѣе всего деньги выслать впередъ при заказѣ. Цѣны-же на огородныя сѣмена будутъ своевременно опубликованы въ «Экономическомъ листкѣ».

Вопросъ № 175. (*Никольскій у., Шестаковская вол. дер. Пронино, Андр. Зах. Окуловскій*). Прошу разъяснить, гдѣ можно приобрести сорта яблоней и какъ достать.

Отвѣтъ № 175. Совѣтуемъ выписать привитыя яблони изъ сѣверныхъ питомниковъ, изъ которыхъ можемъ указать адреса двухъ ближайшихъ къ Вамъ: «Г. Вятка, Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства» и «Село Пречистое, Ярославской губерніи, В. Н. Коровину.» Предварительно спросите каталоги того и другого садоводства. Способы пересылки Вамъ укажутъ питомники, когда запросите ихъ каталоги.

Вопросъ № 176. (*Сольвычегодскій уездъ, Гороховская вол., д. Ефимовская, Павелъ Васильевъ Фобановъ*). Чѣмъ истребить вредныя корни въ озерахъ; какъ только корова или овца сорветъ его съ травой, то моментально животное вздувается и оно помираетъ; осенью корни эти еще сильнѣе вліяютъ на животныхъ, отчего происходитъ населенію большой ущербъ.

Отвѣтъ № 176. Указанная вами болѣзнь происходитъ не отъ одного какого-нибудь корня, а отъ многихъ растений, и не только вредныхъ, но и отъ полезныхъ. Такъ, напримѣръ, вздутіе живота происходитъ иногда отъ краснаго клевера, картофельной и свекольной ботвы, молодыхъ всходовъ хлѣбовъ, всякой молодой травы, скошенной и согрѣвшейся; ту же болѣзнь вызываютъ чемерица, вехъ, заплесневѣлые корма и др.; наконецъ вздутіе живота часто происходитъ въ случаѣ пастбы скота и овецъ по росѣ или послѣ дождя на сочныхъ травахъ. Чтобы избѣжать этой болѣзни необходимо скотъ подкармливать дома сухимъ кормомъ и потомъ уже выгонять на пастбище. Если замѣчена болѣзнь вначалѣ, надо щекотать во рту у корня языка жгутомъ соломы, смазанной дегтемъ или скипидаромъ, чтобы вызвать рвоту. Внутри заболѣвшему животному полезно давать одно изъ слѣдующихъ средствъ: постное или деревянное масло—1 стаканъ; разбавленную пополамъ съ водою водку—1 или 2 стакана; керосинъ—въ количествѣ до 1 стакана. Если вздутіе достигло сильной степени, даютъ внутрь известковое молоко (2 или 3 стакана), магнезію жженую (2 или 3 столовыхъ ложки, разболтанныхъ въ водѣ); комфарный или нашатырный спиртъ (1 или 2 столовыхъ ложки на бутылку воды), крѣпкую мыльную воду, и другія средства*). Часто животное можно спасти путемъ растиранія живота и надавливанія рукою на лѣвый пахъ; точно также хорошо обливать животное холодною водою и сдавливать весь животъ навиною или веревкою. Наконецъ при неэффективности всѣхъ перечисленныхъ средствъ можно животное спасти путемъ прокалыванія лѣваго паха, отступя отъ моклака на ладонь впередъ. Для прокалыванія существуетъ особый приборъ, такъ называемый, «троакаръ». Если у васъ разсматриваемая болѣзнь наблюдается часто, то необходимо приобрести на селеніе нѣсколько такихъ приборовъ; выписать ихъ можно чрезъ ближайшаго ветеринарнаго врача. Нужно только помнить, что газы изъ желудка полъ прокола троакарномъ нельзя выпускать всѣ сразу; отъ этого животное тоже можетъ пасть, а необходимо вставленную въ проколъ трубочку, затыкать пробкою, открывая ее не надолго черезъ каждые 10—15 минутъ. Операцию эту животныя переносятъ легко и обыкновенно никакихъ вредныхъ послѣдствій она не вызываетъ. Наконецъ можетъ случиться, что этою болѣзнию вдругъ заболѣтъ цѣлое стадо и некогда, да и некому возиться съ отдѣльными животными. Тогда нужно все стадо сильно гнать, а потомъ вогнать его въ холодную воду, гдѣ и продержатъ нѣкоторое время, до $\frac{1}{2}$ часа или до часа.

*) Примѣчаніе: указанныя количества даются рогатому скоту; на овцу полагается третья часть.

Вопросъ № 177. (*Вельскій у., Естюнинская вол., с. Шабаново, св. Д. Григоровъ.*)

1. Въ виду мелкой череполосицы между причтомъ и крестьянами дѣлаго сельскаго общества возможно-ли церковно-причтовый участокъ выдѣлить въ особый отрубъ, если даже нѣтъ на это согласія большинства домохозяевъ.

2. Я началъ обрабатывать землю плугомъ, на каменисто-глинистой почвѣ лемехъ липгарта марки А. А. Р. скоро тупится и снашивается; точить и наваривать мѣстные кузнецы берутъ дорого; кромѣ того послѣ ихъ починки плугъ не лѣзетъ въ землю. Бросать работу плугомъ не хочется. Посоветуйте, какой найти выходъ.

Отвѣтъ № 177. По первому вопросу обратитесь за разъясненіемъ въ уѣздную землеустроительную комиссію. По второму—советуемъ выписать изъ губернскаго сельско-хозяйственнаго склада одинъ или нѣсколько запасныхъ лемеховъ; къ плугу указанной Вами марки запасный лемехъ стоитъ 62 коп. за штуку безъ пересылки.

Вопросъ № 178. (*Добровольнаго корреспондента Сольвычегодскаго у., Вершинской вол., д. Томаша.*) Нельзя-ли взаменъ платы за доставленіе свѣдѣній получить мнѣ отъ земства соху на винтахъ, которые больше идутъ въ нашемъ мѣстѣ.

Отвѣтъ на № 178. Оцѣночно-статистическое отдѣленіе Губернской Земской управы въ вознагражденіе за доставленіе «хозяйственно-статистическихъ свѣдѣній» никакихъ орудій или другихъ предметовъ не высылаетъ.

Вопросъ № 179. (*Сольвычегодск. у., Горковская в. П. В. Фобановъ.*) Какая цѣна самая низкая на соломорѣзку въ Вологодскомъ с.-х. складѣ. Въ виду безкормицы купить таковую было бы очень удобно для экономіи сѣна.

Отвѣтъ на № 179. Соломорѣзка за наличный расчетъ стоитъ въ Губернскомъ с.-х. складѣ 30 р. 90 коп.

Вопросъ № 180 (*Никольскій у., Езекіевская вол., дер. Митино Илья Пивловъ Суригъ.*) Я вышелъ изъ общины, имѣю 15 десятинъ земли. Можно-ли мнѣ заложить землю въ поземельномъ банкѣ, т. к. нужно 100 рублей на улучшеніе хозяйства.

Отвѣтъ на № 180. Съ настоящимъ вопросомъ обратитесь къ неперемѣнному члену Ярославскаго отдѣленія Крестьянскаго поземельнаго банка. Адресъ: гор. Вологда, Калачная ул., д. № 24.

Вопросъ № 181. (*Никольскій у., Шонгско-Николозвская вол., д. Новинская, Василій Никитинъ Бобиловъ.*) Прошу объяснить, какъ задавать вопросы въ с.-х.-э. листокъ: на особой открыткѣ или гдѣ-нибудь въ книжкѣ съ доставляемыми с.-х. свѣдѣніями.

Отвѣтъ на 181. Вопросы, которые пишутся корреспондентами оцѣночно-статистическаго отдѣленія въ книжкахъ съ с.-х. свѣдѣніями, необходимо писать въ концѣ книжки на особомъ листѣ «для замѣтокъ, запросовъ и подробныхъ сообщеній корреспондентовъ,» или же на особомъ листѣ бумаги, а не на оборотѣ листовъ съ сельско-хозяйственными свѣдѣніями. Листы съ сельско-хозяйственными свѣдѣніями поступаютъ въ статистическомъ отдѣленіи въ разработку, почему въ редакцію «листка» не передаются и остаются безъ отвѣта.

Вопросъ № 182. (*В.-Устюгскій у., Цѣляковская в., д. Далтатовъ-Наволокъ, Василій Александровъ Пластининъ.*) Не можетъ ли земство отпустить мнѣ льномялку на такихъ условіяхъ: за храненіе ея мнѣ никакой платы

не надо; буду смотрѣть за ней внимательно, какъ за своей вещью, стану отпускать ее сосѣдямъ за указанную земствомъ плату; вырученные деньги представлю въ Управу; самъ же интересуюсь только тѣмъ, что поработаю на ней безплатно для себя.

Отвѣтъ на № 182. Губернское земство на такихъ условіяхъ льномялокъ и др. машинъ не отпускаетъ. Обратитесь съ такимъ предложеніемъ къ своей уѣздной земской управѣ.

Вопросъ № 183. (В.-Устюжскій у., Усть-Алексѣевская вол., дер. Горбищево, Александръ Алексѣевъ Лаптєвъ). Я выдѣлился на отрубной участокъ и думаю на него переселиться; пашню и сѣнокосъ придется огораживать, а своихъ денегъ не хватитъ; могу ли просить ссуду, на какой срокъ и гдѣ.

Отвѣтъ на № 183. Съ ходатайствомъ о ссудѣ обратитесь въ уѣздную землеустроительную комиссію въ г. В.-Устюгѣ.

Вопросъ № 184. Сольвычегодскаго уѣзда, Воробинской волости дер. Раменья Михаилъ Лукичъ Говоревъ).

1) Сколько будетъ стоить пересылка одноконнаго плуга Эмиль Липгартъ, отъ ст. Вологда до ст. Савватія.

2) Могу ли получить уставъ Вологодскаго общества изученія сѣвернаго края.

Отвѣтъ на № 184. 1) Пересылка одноконнаго плуга, отъ ст. Вологда до ст. Савватія, обойдется приблизительно коп. 80—90, а если хотите знать точно, то справтесь на желѣзно-дорожной станціи Савватія.

2) Просимый уставъ при семъ высылается.

Вопросъ № 185. Тотемскаго уѣзда, Косиковской волости, дер. Коромля, Аксентій Даниловичъ Анфаловъ). Нельзя ли выслать мнѣ бесплатно не большое количество сѣмянъ клеверу, для показательныхъ опытовъ на нашей землѣ.

Отвѣтъ на № 185. Обратитесь въ Тотемскую уѣздную земскую управу къ уѣздному агроному.

Отвѣтственный редакторъ—Предсѣдатель Вологодской
Губернской Земской Управы А. А. Можайской.

Плуги, бороны, сѣялки, сѣнокосилки, жатвенныя машины, молотилки, конныя при-
воды, вѣялки, сортировки, соломорѣзки и лопаты изготовляются заводами

Золотыя, сере-
бряныя медали

„ФЕНИКСЪ“

въ Ригѣ.

и др. награды на
разныхъ выстав-
кахъ.

Лучшій матеріалъ, прочная сборка, крайняя дешевизна, полная гарантія. Заводы изготовляютъ всѣ
сельско-хозяйственныя машины. Сталелитейный отдѣлъ заводовъ „ФЕНИКСЪ“ производитъ: сталь-
ныя болванки и фасонныя отливки, всякаго рода поковки и вальцованныя дисковыя колеса.
Прокатный заводъ „ФЕНИКСЪ“ изготовляетъ кровельное желѣзо, сортовое и фасонное желѣзо,
сталь разныхъ профилей и размѣровъ.

Требуйте каталоги по адресу: заводы „ФЕНИКСЪ“ въ Ригѣ.

Сельско-Хозяйственныя машины имѣются въ продажѣ во всѣхъ складахъ сельско-хозяйств. машинъ
и орудій земствъ, сельско-хозяйствен. обществъ и лучшихъ частныхъ складахъ. 5—4.



За 1882 г.

Парижъ 1900 г.

GRAND-PRIX



За 1889 г.

Торгово-Промышленное Товарищество

„Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проездъ, домъ № 31.

Производство и торговля молочными продуктами
молоко, сыръ, масло. Колбасная фабрика.

Фабрика посуды и принадлежностей молочн. хоз.

Полное оборудованіе сыроваренъ и маслодѣлень, рунныхъ и паровыхъ.
СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.

Сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“
и другихъ системъ.

ОТДѢЛЕНІЯ: въ Ростовѣ на Дону, Кисловодскѣ, Саратовѣ, Самарѣ, Бійскѣ, Харьковѣ, Баку, Одессѣ. Представителемъ по продажѣ принадлежностей молочнаго хозяйства въ Сибири состоитъ Горговы Домъ „Альфа Нобель“ Омскъ. Иллюстрированный прейсъ-куррантъ высылается по требованію бесплатно. —7.

„Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“ въ Вологдѣ.

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго масла по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.

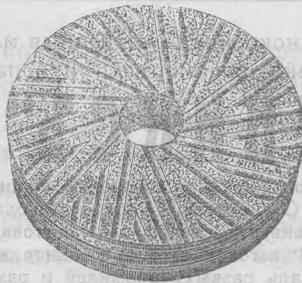
Имѣются постоянно на складѣ сепараторы лучшей системы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“, и всѣ принадлежности для маслодѣлія.

Соорганизовавшимся артелямъ оказываю поддержку какъ деньгами, такъ и товарами.

**ЖЕРНОВА
ИСКУССТВЕННЫЕ**

самые лучшіе и усовершенствованные,

Предлагаю по фабричнымъ цѣнамъ.



**А ТАКЖЕ МЕЛЬНИЧНЫЕ
ПОСТАВА
на шарикахъ**

извѣстной фабрики

В. Ю. фонъ ДЕНФФЕРЪ
въ С.-Петербургѣ.

Представитель **Ю. Ю. Озолъ**, Вологда.

—7.