



АСТРАХАНЬ.
Типографія „Астрахан. Листка“ (В. И. Склабинскаго).

1911

Содержаніе:

В. І. Гомилевскій.

Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ.

Наблюденія надъ яблонной плодояркою (*Carposapsa pomonella* L.) въ 1911 году въ Туркестанскомъ краѣ.

Удобреніе плодовыхъ деревьевъ.

Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними.

По садамъ и отдѣламъ общества садоводства, огородничества и полеводства.

Вторая выставка—конкурсъ опрыскивателей для борьбы съ вредителями сельскаго хозяйства.

Обнаруженіе филоксеры въ г. Новочеркасскѣ.

Къ вопросу о расширеніи крестьянскаго землепользованія.

Къ общественнымъ продовольственнымъ работамъ.

О зимнихъ чтеніямъ по садоводству, огородничеству и полеводству въ астраханской губерніи.

Садоводство и огородничество въ Калмыцкой степи.

Распространеніе и развитіе огородничества.

Гибель хлоска.

Въ Астраханско-Уральскомъ комитетѣ виноградарства и винодѣлія.

Собраніе экспортной палаты по пересмотру торговыхъ договоровъ.

О фруктовыхъ и овощныхъ вагонахъ на Астраханской ж. д.

О борьбѣ съ червемъ лугового мотылька въ селахъ сѣверной части царевскаго уѣзда.

Выгонка ландышей. А. Е. Тесля.

Хроника.

Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Вопросы и Отвѣты.

Библиографія.

Объявленія.



При этомъ номерѣ всѣмъ подписчикамъ разсылаются проспекты объ изданіи жур. „Хуторянинъ“ на 1912 г. Не получившіе по какимъ либо причинамъ проспекта, благоволятъ обращаться непосредственно по адресу журнала: г. Полтава, Пушкинская, домъ сельско-хозяйственнаго общества“.

Редакція.

Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, одѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣль Об-ва

Советъ доводитъ до свѣдѣнія гг. членовъ Общества садовод., огород. и полеводства, что бібліотека Общества помѣщается при канцеляріи (Артиллерійская ул., д. Свирилиной). Выдача книгъ производится во время занятій въ канцеляріи: утромъ—съ 10 до 2 часовъ, а вечеромъ—съ 5 до 7 часовъ.

ВТОРАЯ ГУБЕРНСКАЯ ВЫСТАВКА

садоводства, огородничества, виноградарства и полеводства устраивается въ Астрахани въ сентябрѣ 1912 года

и Съездъ Садоводовъ и Полеводовъ

Астраханской губерніи.

Правила, программу и всѣ другія свѣдѣнія о выставкѣ и съездѣ сообщаются и высылаются канцеляріей Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства (Артиллерійская ул., телефонъ № 18).

Адресъ для почты и телеграфа:

Астрахань, Обществу садоводства.

В. І. ГОМИЛЕВСКІЙ

1871—1911 гг.

21-го ноября, въ 2 часа дня, въ залахъ редакціи «Сельскій Хозяинъ» предстоить чествованіе одного изъ старѣйшихъ сельско-хозяйственныхъ писателей, дѣйств. ст. сов. В. І. Гомилевскаго, по случаю 40-лѣтія его дѣятельности.

В. І. Гомилевскій принадлежитъ къ числу самыхъ популярныхъ въ настоящее время русскихъ писателей по сельскому хозяйству. Въ теченіе 40 лѣтъ, не покладая рукъ, работалъ онъ на пользу родного сельскаго хозяйства и своими всегда обдуманнѣйшими, цѣнными и основанными на опытѣ указаніями и совѣтами помогъ не одной тысячѣ хозяевъ въ минуты затрудненій. Своими многочисленными статьями, разбросанными болѣе, нежели въ 30 журналахъ, и докладами въ обществахъ и на сѣздахъ сел.-хоз. дѣятелей онъ всегда будилъ интересъ хозяевъ къ той или иной культурѣ, къ той или другой отрасли сельскаго хозяйства.

Заслуги Василя Іереміевича предъ родиной и роднымъ сельскимъ хозяйствомъ велики, поэтому и чествованію его, въ день юбилея, было бы желательнѣе придать тотъ характеръ, который дѣйствительно соотвѣтствовалъ бы долготѣней работѣ этого неутомимаго, энергичнаго труженика.

Комитетъ по празднованію юбилея В. І. Гомилевскаго и обращается ко всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, сочувствующимъ празднеству, съ приглашеніемъ принять въ немъ участіе.

Привѣтственные адреса, письма и телеграммы просятъ направлять въ С.-Петербургъ, Стремянная, 12, въ редакцію журнала «Сельскій Хозяинъ», и на имя Комитета по празднованію 40-лѣтняго юбилея В. І. Гомилевскаго.

Василій Іереміевичъ Гомилевскій, по окончаніи Владимірской классической гимназіи, поступилъ въ б. Петровскую Земледѣльческую и Лѣсную Академію, которую окончилъ въ 1870 г. По окончаніи курса Академіи поступилъ на службу по лѣсному вѣдомству, причемъ занимался главнымъ образомъ практическимъ лѣсоустройствомъ (онъ организовалъ лѣсныя хозяйства въ Тамбовской губ., устроилъ почти всѣ лѣса въ Подольской губ. и значительныя площади лѣсовъ Кіевской, Олонецкой, Архангельской, Херсонской и Бессарабской губ.).

Въ 1873—5 гг. В. І. былъ посланъ въ заграничную командировку (для подготовки къ профессорской дѣятельности); за границей онъ удѣлялъ много вниманія практикѣ культуры песчаныхъ почвъ какъ въ земледѣліи, такъ и лѣсномъ хозяйствѣ.

Результатомъ наблюденій и практическихъ работъ В. І. Гомилевскаго было изданіе слѣдующихъ трудовъ: «Воздѣлываніе люпина, какъ средства поднять производительность песчаныхъ почвъ», «Правильное полеводство на русскихъ песчаныхъ почвахъ», «Укрѣпленіе и облѣсеніе летучихъ песковъ».

Кромѣ того, В. І. первый выдвинулъ и указалъ на важность широко распространенныхъ теперь культуръ озимаго ячменя, сои, черной или австралийской сосы и др.

Первою печатною работою юбиляра была «Наука о народномъ хозяйствѣ по отношенію къ земледѣлію и другимъ отраслямъ первоначальной промышленности» по ученію Вильгельма Рошера, напечатанная въ журналѣ «Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества» 1871 г., т. III, вып. 3 (ноябрь).

Изъ другихъ работъ В. І., появившихся позднѣе, отмѣтимъ, по новизнѣ ученія: «Оздоровленіе городовъ путемъ утилизациі городскихъ не-

чистотѣ для сельскаго хозяйства» «Шелковица или тутовое дерево», «Сельско-хозяйственное пользованіе въ лѣсахъ», «Основы лѣсоразведенія въ лѣсахъ Южной Россіи», «Корзиночное производство и культура ивы», «Хозяйство въ дубовыхъ лѣсахъ», «Организація сел.-хоз. имѣній», «Козоводство», «Воздѣлываніе ячменя», «Выращиваніе сѣмянъ сахарной свекловицы», «Цикорій и цикорное производство» и др.

Съ 1871 г. В. I. работаль или до сихъ поръ работаетъ въ слѣдующихъ изданіяхъ: «Вет. Фельдшеръ», «В. Жир. Вещ.», «В. Сад. и Огор.», «В. Сахарн. Промышл.», «В. Сельскаго Хоз.», «Госуд. Конноз. и Конев.», «Деревня», «Ежегодн. Глав. Упр. Земл. и Землед.», «Животн.», «Ж. Пут. Сообщ.», «Зап. И. Об-ва Сел.-Хоз. Ю. Россіи», «Зап. Симф. отд. Об-ва Сад.», «Земл. Газ.», «Изв. Гл. Упр. Земл. и З-ія», «Интенд. Ж.», «Климатъ», «Крест. Хоз.», «Лѣсной Журн.», «Лѣсное Дѣло», «Мельникъ», «Молочн. Хоз.», «Наше Хоз.», «Флодов.», «Прогр. Сад. и Огор.», «Пчел. Ж.», «Сельскій Вѣстникъ», «Сельскій Хозяинъ», «С. Хоз. и Лѣс.», «Сѣв. Хоз.», «Торговопр. Газ.», «Труды И. В.-Э. Об-ва», «Хоз.», «Хозяйство», «Хуторъ», «Хуторянинъ» и др.

Въ этихъ журналахъ, кромѣ отдѣльныхъ статей, В. И. помѣстилъ свыше 12 тыс. отвѣтовъ на запросы сельскихъ хозяевъ по всевозможнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, а также разныхъ справокъ и указаній.

Совѣтомъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства въ день юбилея была послана юбиляру телеграмма слѣдующаго содержанія.

„Совѣтъ Астраханскаго Общества садоводства полеводства просить передать Василю Іереміевичу неутомимѣйш му работнику сельскохозяйственной прессы цѣннымъ указаніямъ коего неизмѣнно прислушивается и нашъ далекій край сердечныя привѣтствія наступившимъ пятымъ десятикомъ его завидной плодотворной дѣятельности“.



Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ.

Въ Россіи отдѣльныя отрасли сельско-хозяйственнаго производства состоятъ еще на низкой ступени развитія. Если это справедливо по сравнительному количеству производимаго продукта, то еще болѣе справедливо по отношенію къ качеству продуктовъ. Хозяева наши слишкомъ мало интересуются тѣмъ, какъ данная отрасль производства должна быть поставлена, чтобы она дала наибольшій доходъ. Печально открывать страницы статистическихъ изданій и констатировать повсюду тотъ весьма неотраднй фактъ, что наше производство, по своей интенсивности, стоитъ позади таковыхъ въ другихъ Европейскихъ странахъ. Правда, Россія экспортируетъ много зерна, много яицъ, не мало животныхъ продуктовъ и т. д., но если поинтересоваться, какъ эти массы продуктовъ получены: каковъ урожай одной десятины, какова удоиность одной коровы, сколько лишаетъ себя крестьянинъ,

чтобы продать десятокъ яицъ и т. д.,—го картина открывается поразительная,—печальная. Понятно, что такое положеніе основной отрасли государственнаго производства есть—горькій плодъ прошлаго. Это не трудно понять. Это понимаютъ. Выйти изъ этого и стремятся.

Остановимся на такой весьма доходной отрасли сельско-хозяйственнаго производства, какъ садоводство. Возьмемъ отдѣльную ея отрасль—сливодство и посмотримъ, что это, съ перваго взгляда, ничтожное занятіе можетъ дать государству.

Въ маленькой Сербіи, занимающей своей площадью лишь около 45 тыс. квадр. верстъ и считающей около 3 мил. населенія, подъ культурой сливъ находится около 150,000 десятинъ; ежегодный урожай сливъ достигаетъ 5 мил. берковцевъ, цѣнностью приблизительно въ 15 мил. рублей. Незначительная лишь часть этого урожая вывозится въ свѣжемъ видѣ за границу (главн. обр. въ Германію); другая, самая большая часть (около $\frac{2}{3}$), сушится или перерабатывается въ мармеладъ; остальное количество идетъ на фабрикацію сливочной водки „шливовица“.

Боснія и Герцоговина производятъ ежегодно до $1\frac{1}{2}$ мил. берковцевъ сливъ стоимостью приблизительно въ 4 мил. рублей. Франція (только нѣкоторыя провинціи) производить около $\frac{2}{3}$ миллион. берк. цѣнностью въ 10 миллион. рублей.

Сштаты Сѣверной Америки производили въ 1889 году около $2\frac{1}{2}$ мил. bushels ¹⁾, а въ 1889 году это число поднялось до $8\frac{4}{5}$ мил. Не имѣя статистики послѣднихъ лѣтъ, все-таки можно сказать, что въ данное время это производство надо считать въ два-три десятка мил bushels. Больше половины этой массы даетъ одна Калифорнія.

Изъ приведенной статистики не можетъ не бросаться въ глаза то, какую крупную роль въ производствѣ сливъ играетъ Сербія. Несмотря на то, что тамъ, какъ сама культура, такъ и переработка сливъ поставлена примитивно,—отрасль эта все-таки даетъ населенію очень крупный доходъ. Считаюсь съ этимъ и желая помочь поднятію этой отрасли с.-х. производства на надлежащую ступень рациональности, секретарь министерства торговли и земледѣлія Сербіи г. Стойковичъ посвятилъ себя изученію вопросовъ сливодства и сливочной индустріи въ нѣкоторыхъ, наиболѣе примѣрныхъ странахъ, а полученныя данныя, по мѣрѣ возможности, изслѣдовалъ и проверялъ лабораторнымъ путемъ при одномъ изъ французскихъ университетовъ. Основываясь на этихъ, собранныхъ г. Стойковичемъ, ²⁾ матеріалахъ и на тѣхъ бесѣдахъ, которыя нерѣдко происходили между нами,—я и приступаю къ ознакомленію русскихъ сельскихъ хозяевъ съ наиболѣе важными и существенными вопросами сливодства и сливочной индустріи. Такъ какъ во всѣхъ приведенныхъ государствахъ главная масса сливъ разводится для сбыта ихъ въ сушеномъ видѣ, то именно этимъ вопросамъ и посвятимъ наше вниманіе.

I. Сорты культивируемыхъ для сушки сливъ.

Сербія. 1) *Сортъ Пожегача.* Плодъ средней величины, вогнутой овальной формы, съ рѣзко отмѣченной бороздкой. Плодоножка тонкая, длинная. Кожица толстая, плотная, темно-фіолетоваго цвѣта, покрытая синей вуалью. Мясо зеленовато-желтое, довольно плотное, но сочное, кисловатое, почти безъ запаха и мало вкусное. Косточка длинная и плотная. Созрѣваетъ въ сентябрѣ. Дерево могучее и плодосное.

2) *Сортъ Чокешинка.* Плодъ нѣсколько длиннѣе предыдущаго. Кожица розовато-фіолетоваго цвѣта съ менѣе обильной вуалью. Вообще—сортъ менѣе цѣнный и менѣе культивируемый, чѣмъ Пожегача.

¹⁾ Bushel—36,35 литра.

²⁾ Stoykovitch Thèse du doctorat. Nancy 1910.

3) *Сортъ Сараджа*. Плодъ средней величины, овондальный, толще къ верхнему концу, со слабой бороздкой. Ножка средней длины и толщины. Кожица зеленовато-желтаго цвѣта, довольно плотная и легковато мутная. Мясо зеленовато-желтое, сочное, кисло-сладкое, очень пріятнаго вкуса. Созрѣваетъ въ августъ.

Франція. 1) *Сортъ Ажанъ* (называется разнo: Prune d'Agen, Prune d'Ente, Robe de Sergent, Datte violette). Плодъ средній, правильно овондальный, раздутый къ срединѣ, красновато-фіолетовый съ одной и розовато-фіолетовой съ другой стороны. Плодоножка длинная, довольно толстая. Кожица тонкая, покрыта бѣлыми и черными точечками. Мясо желтое, очень сладкое. Созрѣваетъ въ началѣ сентября. Дерево мощное и плодоносное.

2) *Сортъ Святая Екатерина*. (Sainte Catherine). Плодъ меньше предыдущаго, овондальный, шире къ вершинѣ. Ножка длинная и толстая. Кожица зеленовато-желтая, плотная, покрыта воскообразной вуалью. Мясо зелен.-желтое, кисло-сладкаго, пріятнаго вкуса. Созрѣваетъ въ срединѣ сентября. Дерево мощное и плодоносное.

3) *Сортъ Perdrigon violet*. Плодъ маленькій, почти круглый; бороздка мало замѣтна. Плодоножка длинная. Кожица фіолетоваго цвѣта, покрыта пылью, пестроватаго оттѣнка. Мясо желтовато-зеленое, плотное, пріятнаго кисло-сладкаго вкуса. Косточка маленькая, плотная. Созрѣваетъ въ концѣ августа.

4) *Сортъ Reine Claude dorée*. (Королева Клодъ золотистая). Плодъ почти правильно сферическій, часто большихъ размѣровъ въ ширину, чѣмъ въ вышину, немного прижать къ основанію и къ вершинѣ. Плодоножка средней длины. Кожица тонкая, зеленоватая, къ сплосности—золотисто-желтая и красноватая на сторонѣ солнца; трескается, особенно когда лѣто было дождливое. Мясо зеленоватое, нѣжное, сочное, очень ароматное и пріятно пахучее. Косточка довольно большая. Созрѣваетъ въ срединѣ августа. Дерево могучее но плодоносность очень измѣнчива въ зависимости отъ лѣта.

5) *Сортъ Бриньоль*. (Prune de Brignole). Плодъ маленькій. Ножка средней величины. Кожица желтоватая и красноватая на сторонѣ солнца. Мясо желтоватое, сладкаго запаха и вкуса. Косточка маленькая. Созрѣваетъ въ срединѣ августа. Дерево мощное и плодоносное.

6) *Сортъ Лотарингии* (Quetsche de Lorraine). Это тотъ же сербскій сортъ Пожегача, о которомъ мы уже говорили.

7) *Сортъ Мирабель* (Mirabelle). Плоды маленькіе, круглые, съ чуть замѣтной бороздкой. Плодоножка тонкая, изогнутая. Кожица золотисто-желтая, покрыта красноватыми пятнами. Мясо желтое, сладкое, пахучее, пріятнаго вкуса. Созрѣваетъ къ концу августа. Дерево средней мощности, но очень плодоносное.

Америка. 1) *Сортъ Ажанъ* (Frech prune). Это тотъ самый французскій сортъ, о которомъ мы уже говорили. Эта „маленькая слива“, настоящій сортъ Ажанъ составляетъ $\frac{9}{10}$ всѣхъ культивируемыхъ въ Калифорніи сливъ.

2) *Итальянскій квецъ*. (Italian prune, large german prune, swiss prune). Плодъ средне-большой, овальный, заостренный къ концамъ. Кожица темнаго, пурпурно-краснаго цвѣта, покрыта синеватою вуалью. Мясо зеленоватое, сочное, пріятнаго кисло-сладкаго вкуса. Косточка довольно большая, плоская. Созрѣваетъ къ сентябрю мѣсяцу. Дерево мощное и плодоносное.

3) *Золотистая слива* (Silver prune) Плодъ большой, продолговато-овальный. Бороздка ясно очерченная, дѣлящая плодъ на неодинаковой величины части. Плодоножка короткая, толстая. Кожица свѣтло-желтая, часто пятнистая. Мясо желтое, плотное, кисло-сладкое, ароматное, пріятнаго вкуса. Созрѣваетъ поздно. Полученъ этотъ сортъ посѣвомъ сливы Goe's golden Drop.

II. Разведение и способы улучшения сливочной культуры.

Культивируемая данное время въ Калифорніи сливы ввезены туда изъ Франціи, но по своимъ качествамъ теперь значительно превышаютъ французскихъ (Ажанъ). Интересно по этому посмотрѣть, какъ американцы, всегда люди практичные, достигли такого улучшения выращиваемыхъ у нихъ сливъ.

Wikson, одинъ изъ наиболѣе компетентныхъ плодоводовъ Америки, говоритъ слѣдующее: „Ввезенныя въ Калифорнію сливы улучшены ни при помщи селекціи, ни скрещеванія, ни мутаціи, но просто—*раціональными методами культуры*“.

„Мы научились,—продолжаетъ этотъ авторъ,—лучше выращивать сливочныя деревья, ставить ихъ въ условія, гдѣ они давали-бы большіе и лучшіе плоды; примѣнять ирригацію, если деревья этого требуютъ; устранять перепродукцію вырѣзываніемъ плодовыхъ вѣтокъ и излишняго дерева; подкрѣплять деревья удобрениями и сортировать плоды по ихъ величинѣ“.

Размноженіе сливочной культуры. Наиболѣе употребительные способы разведенія сливочныхъ деревьевъ это разведеніе отпрысками и разведеніе прививкой.

Въ Сербіи наиболѣе употребителенъ первый изъ этихъ способовъ, но онъ выполняется далеко не цѣлесобразно. Отпрыски берутся отъ старыхъ деревьевъ, предназначенныхъ уже для срубки. Отпрыски пересаживаются прямо на предназначенное имъ мѣсто. Подбора никакого нѣтъ. Сажаются отпрыски на плохо обработанную почву, безъ всякаго удобрения. Благодаря этому, отпрыски развиваютъ слабо свои корни, только въ поверхностномъ слою почвы, и молодое деревцо хирѣетъ. Плодоношеніе начинается на четвертый—пятый годъ, а дерево рѣдко когда живетъ больше 35—40 лѣтъ. Правильная постановка дѣла, по мнѣнію г. Стойковича, требуетъ слѣдующаго.

Отпрыски должны быть взяты отъ деревьевъ съ большими, хорошими плодами, и наиболѣе мощныхъ. Далѣе необходимо соблюдать рядъ практическихъ требованій, изъ которыхъ наибольшаго вниманія заслуживаетъ слѣдующее: Отпрыски должны быть предварительно рассажены въ особые питомникахъ и держать ихъ тамъ до извѣстнаго момента развитія. Изъ питомника лишь растенія должны быть пересажены на ихъ постоянное мѣсто въ саду, причемъ для пересадки должны быть взяты лишь экземпляры мощные, съ хорошо развитой корневой системой. Для Сербіи упомянутый авторъ считаетъ необходимымъ, не говоря о частной инициативѣ, „основать казенный питомникъ съ цѣлью разведенія подобранныхъ и улучшенныхъ отпрысковъ“.

При размноженіи деревьевъ прививкой, на будущее поколѣніе оказываетъ свое вліяніе, какъ прививочный черенокъ, такъ и корень, на которомъ производится прививка. Послѣдній впитываетъ изъ почвы минеральные питательные растворы, первый же ассимилируетъ элементы изъ воздуха и фабрикуетъ пищу для всего растенія. Между тѣмъ и другимъ должно быть извѣстное сродство, какъ въ анатомическомъ строеніи, такъ и въ питаніи и въ ростѣ.

Извѣстно, что прививкой возможно достигнуть улучшение плодовыхъ деревьевъ. Стоитъ купить черенки какого-нибудь подходящаго улучшеннаго сорта, чтобы ихъ прививать на мѣстныхъ стволахъ и имѣть хорошіе результаты. Что касается въ отдѣльности сливочныхъ деревьевъ, то прямыхъ опытовъ въ этой области не существуетъ.

Въ Сербіи, нѣсколько лѣтъ тому назадъ начали практиковать прививку Пожегача на Мироболонна. Полученные результаты не совсѣмъ удачны: плоды получаютъ такіе же, какъ у Пожегача. Единственная разница

та, что дерево становится болѣе мощнымъ и плодоношеніе оттягивается на 8—9-й годъ. Возможно, что это обстоятельство продлитъ и въ послѣдствіи жизнь дерева. Многіе садоводы, однако, уничтожаютъ привитыя деревья и прибѣгаютъ къ болѣе цѣлесообразному методу размноженія отпрысками.

Въ Босніи и Герцоговинѣ сливочныя деревья размножаются главнымъ образомъ отпрысками. Въ послѣднее время, однако, начинаютъ прибѣгать къ привитымъ на Мироболонъ и разводимымъ въ казенныхъ питомникахъ деревьямъ. Такія деревья, говоритъ Гавелка, развиваются лучше тѣхъ, которыя происходятъ отъ отпрысковъ, и удаются хорошо, за исключеніемъ очень сухихъ почвъ.

Во Франціи раньше разводили сливочныя деревья исключительно отпрысками. Теперь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начинаютъ прибѣгать къ разведенію отпрысками, разводимыми и прививаемыми въ питомникахъ. Осенью хлопотливо выбираютъ отпрыски, потомъ прививаются и разводятся въ питомникахъ до тѣхъ поръ, пока не достигнутъ извѣстнаго возраста; тогда выбираютъ самые храбрые изъ нихъ и пересаживаютъ въ плодовой садъ. Всѣ пловоды признаютъ, что этимъ способомъ можно получить наибольшіе плоды и что это—настоящій способъ полученія цѣнныхъ деревьевъ.

Во Франціи прививку производятъ на сортахъ S-t yulien, st-antoine и Myrobolon. Результаты получаются не такіе какъ въ Сербіи. Произведенныя на Myrobolon'ѣ прививки (сортъ d'Ente) вполне удаются на низкихъ мѣстахъ Lot-et-garonne'a. Удача поясняется большимъ сродствомъ между двумя сортами и правильной обрѣзкой деревьевъ, игнорируемой сербами.

Въ Соед.-Штатахъ Сѣв. Америки размноженіе производится прививкой. Смотря по качествамъ почвы, прививка производится на Myrobolon'ѣ, Marian'ѣ (сырыя почвы), на персиковыхъ деревьяхъ (легкія и сухія почвы), на миндалевыхъ (теплыя почвы) и даже на абрикосовыхъ. По мнѣнію Wikson'a, если нѣтъ особыхъ препятствій мѣстнаго характера, предпочтеніе всегда должно быть отдано Myrobolon'у.

Выборъ почвы. Въ общемъ, болѣе подходящей для сливочной культуры является почва глиняно-известковая, не тяжелая, достаточно влажная. Сербы признаютъ, что наилучшимъ мѣстомъ разведенія этихъ культуръ являются глиняно-известковыя возвышенія, а не долины. Hedrick, на оборотъ, констатируетъ, что наилучшимъ мѣстомъ являются рѣчныя долины, какъ это показываютъ богатые сады окрестностей Douglas. „Идеальная почва для слив. деревьевъ,—продолжаетъ авторъ,—это почва богатая, супесчаная, теплая, рыхлая, съ достаточнымъ содержаніемъ гумуса, умѣренно влажная съ естественнымъ или искусственнымъ дренажемъ.

Европейцы все-таки отдаютъ предпочтеніе возвышеннымъ мѣстамъ; тѣмъ болѣе, что тогда сады меньше страдаютъ отъ заморозковъ.

Посадка деревьевъ. Ямы для посадки должны быть вырыты нѣсколько мѣсяцевъ раньше, въ среднемъ 1,8 метра шириною и 0,6—0,8 метра глубиною. Поврежденные у саженцевъ корни отрѣзываются, точно также, какъ и корона—пропорціонально силѣ корневой системы. При пересадкѣ на корни притаптывается рыхлая, хорошо унавоженная земля, чтобы дать корешкамъ возможность поскорѣе развиваться.

Въ Сербіи слив. сады занимаютъ 1—2 десятины. Деревья сажаются на разстояніи 3—5 метровъ. Разстояніе это мало, чтобы короны могли развиваться въ ширину; плантаціи поэтому пускаются въ высоту, и садъ принимаетъ видъ лѣсныхъ насажденій.

Во Франціи, деревья сажаются въ рядахъ на разстояніи 7—20 метровъ и на разстояніи 7—10 метровъ деревьевъ въ ряду. Въ Америкѣ посадка производится квадратами или шестиугольниками на разстояніи 6—7 метровъ.

Въ общемъ, разстояніе между деревьями, по мнѣнію Брюгера, должно

быть таково, чтобы при полном их развитиѣ остался нѣкоторый промежутокъ между коронами.

При такой посадкѣ между молодыми деревьями остается много свободной земли. Чтобы использовать эту землю, сербы культивируютъ на ней кукурузу, картофель, свеклу и даже хлѣба. Тоже самое практикуется во Франціи. Въ Америкѣ рядомъ съ этими культурами разводятъ и клубнику, малину и др. ягодные кусты. Съ развитіемъ деревцовъ, культуры эти прекращаются. Да и вообще, допустимы лишь такія культуры, которыя наименѣе требовательны и они должны быть удалены на извѣстномъ разстояніи отъ дерева. Культуры злаковъ и люцерны (клевера) должны быть окончательно устранены.

Удобрение. Много опытовъ произведено съ цѣлью убѣдиться, какіе элементы и въ какомъ количествѣ беретъ фруктовое дерево изъ почвы. Shaw обнаружилъ, что орегонскія сливы уносятъ изъ почвы гораздо больше минеральныхъ веществъ, нежели калифорнскія; европейскія сливы въ этомъ отношеніи стоятъ въ промежуткѣ между двумя предыдущими. Главную массу минеральныхъ веществъ составляетъ калий. Вотъ, по нѣкоторымъ авторамъ количества веществъ, потребляемыхъ однимъ деревомъ (въ полномъ плодоношеніи) въ теченіе одного лѣта (числа въ фунтахъ):

	Азотъ	Фосф.	к.	Калий.	Известь.	Магnezія.
Яблоня	1.47.	0.39.	1.57.	1.62.	0.66.	
Персиковое дерево.	0.62.	0.15.	0.60.	0.95.	0.29.	
Грушевое дерево	0.25.	0.06.	0.27.	0.32.	0.09.	
Сливное дерево	0.25.	0.07.	0.32.	0.34.	0.1.	
Квитовое дерево (айва)	0.19.	0.06.	0.24.	0.27.	0.08.	

Видно, что количества потребляемыхъ разными деревьями элементовъ остаются почти въ одной и той же пропорціи. Другія числа показываютъ, что потребляемая плодовыми культурами на гектарѣ количества азота и калия, съ практической точки зрѣнія, одинаковы, тогда какъ количество фосфора составляетъ только половину каждаго изъ предыдущихъ.

Правильная постановка дѣла требуетъ, чтобы плодовое дерево получило одно основное унаваживаніе, а потомъ получило т. н. поддерживающія удобрения.

Основное удобрение дереву дается и при его пересадкѣ. Грандо совѣтуетъ для этой цѣли примѣнять на одномъ арѣ:

Томасовъ шлакъ въ 17—18%	40 килогр. ¹⁾
Каннитъ (или 10 килогр. селитры)	40 "

Какъ азотистое удобрение Грандо совѣтуетъ примѣнять медленно разлагающіяся органическія вещества, какъ: отбросы шерсти, кожъ, рога, сушеная кровь или навозъ. Навозное удобрение должно быть хорошо разложившимся въ количествѣ 300—400 килогр. на арѣ. Остальныя упомянутыя вещества могутъ быть примѣнимы въ количествѣ 150 кгр. на арѣ. Всѣ эти удобрения примѣшиваютъ къ землѣ, которой заполняется яма при пересадкѣ растений. По вычисленіямъ Грандо, такая смѣсь обходится (во Франціи) въ 8 фр.²⁾; дѣйствуя въ продолженіе 5 лѣтъ, ежегодная трата равна 1 фр. 60 сант. на арѣ.

Поддерживающее удобрение, по Вагнеру, на одно дерево, корона котораго покрываетъ 25 кв. метровъ земли, должна составлять:

Двойной суперфосфатъ	500 граммъ.
или суперфосфатъ въ 16 %	1.400 "
Хлористый калий	400 "
Селитра	500 "

1) килограммъ=2,44 фунта; гектаръ=100 арѣ=0,94 десятины.

2) франкъ=37½ коп.

Грандо получалъ хорошіе результаты, примѣняя по два раза черезъ каждыя 3 года слѣдующую смѣсь, высѣваемую до весняго вскопанія почвы на 1 аръ:

Фосфорнокислый калий	2	килогр.
Каннитъ	1 ³ / ₅	"
Чилийская селитра	2	"

Вагнеръ указываетъ еще на слѣдующую смѣсь:

Фосфорно кислый калий	230	килогр. на гектарь
Хлористый калий	40	" " "
Чилийская селитра	200	" " "

Первая или высѣваются осенью или рано весною; но послѣднее нѣсколько позже весною. Задѣлываются они плугомъ или лопатомъ.

„Считаясь съ громадной пользой,—говорятъ Бюсаръ и Дюваль,—какую, какъ это показываютъ личные опыты, приносятъ органическія удобрения, они должны быть разсматриваемы какъ база основного удобрения и должны войти въ широкихъ размѣрахъ въ составъ поддерживающаго удобрения“.

Въ Америкѣ плодовые сады удобряются и зелеными удобрениями: клеверомъ, викой, люпиномъ и др. мотыльковыми. Сѣются они къ концу лѣта и запахиваются ранней весною.

„Употребленіе зеленого удобрения—говоритъ Wikson,—давшее такіе успѣхи и выгоды, должно быть разсматриваемо, какъ наиболѣе важный прогрессъ Калифорнскаго садоводства за послѣднее десятилѣтіе. Понятно, что приведенныя формулы могутъ быть разсматриваемы лишь какъ общее указаніе. Все зависитъ отъ почвы. Анализъ почвы и соотвѣтствующіе прямыя опыты лишь могутъ установить какія и сколько удобрений должно быть дано данной культурѣ. Тоже самое справедливо и по отношенію къ частотѣ удобрения.“

Обрѣзка вѣтокъ. Деревья въ полномъ ростѣ приносятъ плоды очень неравномѣрно: одинъ годъ они нагружаются плодами такъ, что ломаются вѣтки, а на слѣдующій годъ, когда дерево истощено, урожай падаетъ очень низко, даже до нуля.

Въ случаѣ обильнаго урожая, плоды получаютъ малые, такъ какъ не имѣютъ достаточно пищи.

Недостатки эти избѣгаются правильной обрѣзкой вѣтокъ. Обрѣзкой достигается то, что воздухъ, свѣтъ и питательные соки обезпечиваютъ въ одинаковой степени всѣ плодовые вѣточки и развиваютъ на всѣхъ одинаково хорошо большіе плоды. Операция обрѣзки требуетъ очень внимательнаго отношенія къ ней, а также спеціальныхъ знаній. Описать ее въ цѣлости не позволяютъ намъ размѣры этой статьи и поэтому на ней остановимся другой разъ—особо.

Прорѣживаніе плодовъ. Обрѣзкой не всегда можетъ быть достигнуто равномѣрное распредѣленіе плодовъ на деревѣ. Тогда надо прибѣгать къ прорѣживанію самыхъ плодовъ: отрывается часть образовавшихся плодовъ, чтобы оставшіеся были бы обезпечены достаточно пищей и могли бы развиваться крупнѣе.

Maynard. Putham и Fletscher экспериментировали надъ двумя сортами *guci* и *victoria*. Два дерева каждаго сорта дѣлились на двѣ по возможности одинаковыя половины, изъ которыхъ одна прорѣжена 1 іюля, а вторая оставлена нетронутой. Въ результатѣ оказалось слѣдующее:

		Количество рыночного продукта.	Стоимость.	Прибыль.	Рабочая сила.	Чистая прибыль.	Процент съевших плодов.
		Карт.	долларь.	дол.	дол.	дол.	
Guei	Прорѣж. половина.	9	0.91	0.32	—	—	28
	Нетрон.	5½	0.49	—	—	—	42
Victoria	Прорѣж. половина.	16	1.44	0.59	—	—	20
	Нетрон.	9½	0.85	—	—	—	46
Всего		—	—	0.91	0.30	0.61	—

Деревья съ прорѣженными плодами несутъ на себѣ большіе, сочные плоды и сравнительно меньшее количество косточекъ. Этимъ устраняется та потеря минеральныхъ веществъ, которая сопровождается образованиемъ косточекъ.

Кромѣ того, при большомъ количествѣ плодовъ на деревѣ, они въ значительномъ количествѣ съ теченіемъ времени падаютъ на землю. Если же ихъ оторвать въ началѣ ихъ развитія, то дереву не приходится понапрасно тратить свои силы на эти недозрѣвающія ягоды. При рѣдкомъ расположеніи фруктовъ на деревѣ ограничивается и распространение грибковыхъ болѣзней (*Monilia fructigena*).

Прорѣживание производится до образования фруктами косточекъ. Количество вырываемыхъ плодовъ опредѣляется размѣрами и мощностью дерева, сорта его, а также мощностью и величиною отдѣльныхъ вѣтокъ.

III Созрѣваніе и моментъ уборки сливъ.

Съ начала своего образования до момента полной спѣлости сливы подвергаются разнымъ измѣненіямъ, какъ физическимъ, такъ и химическимъ. Въ началѣ своего развитія плоды бываютъ маленькіе, зеленого цвѣта, твердые, кислые. Съ теченіемъ времени они увеличиваются, разбухаютъ и принимаютъ оригинальную для каждаго сорта окраску; одновременно уменьшается ихъ кислотность, плоды становятся сладкими и къ концу спѣлости пріобрѣтаютъ специфическій аромат; характерныя морщины указываютъ на полную спѣлость плодовъ.

Понятно, что отъ выбора момента уборки будетъ зависѣть и качество продукта. Уборка должна быть произведена именно тогда, когда химическій составъ плодовъ наиболѣе полно соотвѣтствуетъ тѣмъ требованіямъ, которыя выставляются плодоводамъ. Нѣкоторые полагаютъ, что уборка должна быть произведена до полной спѣлости плодовъ; другіе же, наоборотъ, совѣтуютъ дожидать этого момента. Спрашивается, какъ выбрать наиболѣе подходящій моментъ уборки?

Много авторовъ занимались изученіемъ этихъ вопросовъ, какъ по отношенію къ яблокамъ, грушамъ, такъ и по отношенію къ сливамъ. Всѣ они изучали подробно тѣ процессы, которые совершаются во время созрѣванія въ плодахъ, и на основаніи этихъ данныхъ выводили соотвѣтствующія практическія заключенія. Г. Стойковичъ, сновываясь на опытахъ разныхъ авторовъ, а также на многочисленныхъ своихъ личныхъ изысканіяхъ, дѣлаетъ слѣдующіе выводы.

Вѣсъ сливъ возрастаетъ до полной ихъ спѣлости. Къ этому моменту плоды начинаютъ испарять свою воду, кожица сморщивается и вѣсъ ихъ уменьшается. Сначала возрастаніе вѣса обуславливается развитіемъ *всѣхъ*

частей плода; потомъ же развитіе косточки приостанавливается и приростъ вѣса совершается лишь насчетъ мясистой части плода. Что касается въ отдѣльности воды, то ея процентное содержаніе въ плодѣ увеличивается до извѣстнаго момента, а потомъ падаетъ до конца спѣлости; по отношенію же къ одной мясистой части абсолютное количество воды увеличивается все время до полной спѣлости, а потомъ слегка падаетъ.

Удѣльный вѣсъ плодовъ въ началѣ уменьшается, а потомъ растетъ до конца спѣлости. Количество сахара въ плодѣ тоже все время повышается. Процентное содержаніе свободныхъ кислотъ уменьшается до конца спѣлости; ихъ абсолютное же содержаніе сначала повышается, а потомъ снова падаетъ до полного созрѣванія. Процентное содержаніе азотистыхъ веществъ сначала падаетъ, потомъ возрастаетъ съ разной энергіей съ зависимости отъ сорта. По отношенію къ данному вѣсу мяса, количество азотистыхъ веществъ возрастаетъ все время. Целлюлоза все время уменьшается; по отношенію же къ данному вѣсу мяса, она сначала возрастаетъ, а потомъ снова падаетъ. Минеральныя вещества, въ процентномъ количествѣ, сначала уменьшаются, чтобы снова возрастать; по отношенію къ данному вѣсу мяса, количество ихъ возрастаетъ все время. Таннинъ прогрессивно уменьшается и исчезаетъ совершенно въ спѣлыхъ плодахъ. Въ миндаляхъ косточекъ количество воды сначала поднимается, а потомъ падаетъ до конца спѣлости. Какъ разъ противоположное наблюдается съ минеральными веществами. Предыдущіе выводы говорятъ, что это къ моменту полной спѣлости, когда сливы содержатъ больше всего легко усвояемыхъ питательныхъ веществъ (сахара, азота и минеральныхъ субстанцій) и меньше всего целлюлозы. Точно также ароматъ развивается только въ вполнѣ спѣлыхъ плодахъ. Слѣдовательно, *уборка должна производиться, когда плоды достигли полной своей спѣлости.* Такой именно продуктъ наиболѣе питателенъ, наиболѣе вкусенъ и имѣетъ наибольшую цѣнность.

Принято считать, что всякій плодъ, взятый неспѣлымъ съ дерева и сохраненный нѣкоторое время, — доканчиваетъ свое созрѣваніе и внѣ дерева. Оторванныя отъ дерева вѣтромъ неспѣлыя груши и яблоки сохраняются на солнцѣ или даже въ темнотѣ, чтобы они теряли часть своей кислотности и повысили содержаніе сахара. Во Франціи собранныя сливы выставляются въ теченіе 2—3 дней на солнцѣ, а потомъ лишь подвергаютъ ихъ сушкѣ. Спрашивается, насколько цѣлесообразна такая практика?

Работы разныхъ авторовъ надъ разными плодами вполнѣ подтверждаютъ цѣлесообразность подверженія фруктовъ т. н. дополнительному созрѣванію. Что касается въ отдѣльности сливъ, то г. Стойковичъ обнаружилъ, что въ первые два дня выставленія ихъ на солнцѣ, абсолютное количество сахара возрастаетъ; къ 5 му же дню содержаніе сахара начинаетъ падать и падаетъ регулярно до 9 дня, когда опыты были закончены. Кислотность же плодовъ уменьшалась въ теченіе всѣхъ 9 дней. Отсюда выводъ: *снятыя съ дерева и выставленныя на солнце сливы доканчиваютъ свое созрѣваніе въ теченіе 2—3 дней*; болѣе продолжительное выставленіе на солнце провоцируетъ значительное паденіе содержанія сахара въ нихъ.

(Окончаніе слѣдуетъ),



Наблюдения надъ яблонной плодожоркой (*Carposapsa pomonella* L.) въ 1911 году въ Туркестанскомъ краѣ.

(Докладъ, прочитанный А. Ф. Радецкимъ на общекраевомъ съездѣ дѣятелей по сельскому хозяйству въ Туркестанскомъ краѣ 30 сент. 1911 г.)

Дѣлая свое сообщеніе о яблонной плодожоркѣ, я не буду описывать внѣшній видъ бабочекъ гусеницъ и куколокъ: все это было демонстрировано Туркестанской Энтомологической станціей на нашей выставкѣ. Не буду также говорить о жизни ея и о всѣхъ ея стадіяхъ; объ этомъ бичъ нашихъ плодовыхъ деревьевъ уже слишкомъ много говорилось и слишкомъ много есть разныхъ брошюръ и изданій. Я скажу о тѣхъ наблюденіяхъ надъ жизнью этого вредителя какъ въ природѣ, такъ и въ лабораторной обстановкѣ, которыя производились въ текущемъ году Туркестанской Энтомологической станціей съ цѣлью точнаго установленія числа поколѣній яблонной плодожорки въ Туркестанскомъ краѣ и изученія свойствъ насѣкомаго, которыя могли бы быть использованы для практическихъ цѣлей. Первымъ дѣломъ кратко разскажу о наблюденіяхъ надъ плодожоркой въ природѣ. Начало дѣятельности этого вредителя у насъ въ Туркестанскомъ краѣ относится къ послѣднимъ числамъ апрѣля; такъ энтомологомъ Шрейнеромъ изъ Самарк. обл. Ходжентск. уѣзда были любезно доставлены мнѣ червивые плодики яблони отъ 26 апрѣля. Вскрытіе ихъ обнаружило присутствіе въ нихъ гусеницъ въ возрастѣ 2—3-хъ дней, все это конечно заставляетъ думать, что въ Самаркандской обл. бабочка появляется въ половинѣ апрѣля.

Въ Ташкентѣ первыя яички я находилъ 4-го мая въ саду г. Поляк-ва, но возможно, что откладка яичекъ была и раньше. На стан. Кауфманской 8 мая въ саду г. Гребера было найдено уже много яичекъ плодожорки и червивыхъ яблокъ съ гусеничками 2—4 дневнаго возраста. 10 мая много яичекъ было найдено въ саду г. Садырина и 11 мая въ саду опытной сельско-хозяйственной станціи и т. д. Наибольшее количество яичекъ плодожорки я нашелъ 18—20 мая въ садахъ г. Садырина и г. Джинджурова. Съ этихъ же чиселъ начался и массовый летъ бабочекъ. Съ 23 мая все больше и больше встрѣчалось мнѣ падалицы въ упомянутыхъ садахъ. Съ конца мая яички попадались въ очень незначительномъ количествѣ, а при внимательныхъ осмотрахъ 9-10 іюня въ саду г. Садырина и г. Хельвасъ яичекъ вовсе не было обнаружено. Съ 13 іюня опять начали встрѣчаться яички все въ большемъ и большемъ количествѣ и 17—20 іюня замѣчалось особенно много яичекъ и начался 2-й массовый летъ самихъ бабочекъ; послѣднихъ почти не встрѣчалось съ 25 мая по 13 іюня. Затѣмъ до конца іюля всюду попадались какъ яички, такъ и куколки, гусеницы и сами бабочки.

О количествѣ гусеницъ и куколокъ я скажу ниже, а о количествѣ яичекъ могу сказать, что въ послѣднихъ числахъ іюля ихъ было уже немного и послѣднее яйцо я нашелъ 14 августа въ саду г. Бердина, послѣ котораго въ природѣ я не находилъ нигдѣ яичекъ. Бабочку плодожорки я видѣлъ 27 августа у себя въ саду по Жуковской ул.

Всѣ приведенныя наблюденія надъ яичками въ природѣ не даютъ конечно яснаго указанія на число генераций плодожорки и ничего не говорятъ о количествѣ самого вредителя. Объ этомъ послѣднемъ мы можемъ судить довольно точно по количеству гусеницъ и коконовъ, собираемыхъ въ ловчихъ кольцахъ при условіи очищенной и обмазанной коры, ибо въ противномъ случаѣ много гусеницъ находило бы себѣ пріютъ въ трещинахъ коры. Такъ въ саду г. Хельвасъ съ одной яблони (Сары-Синапъ) съ 11

ловчихъ колець, наложенныхъ 27 мая за время по 26 августа при 7-кратныхъ осмотрахъ было извлечено 1345 гусениць и 413 куколокъ плодоярки, причемъ наибольшее количество гусениць и куколокъ было взято за время съ 9-го по 22 июня (356 г. и 142 к.), послѣ этого замѣчается убыль какъ гусениць, такъ и куколокъ, а затѣмъ къ концу юля увеличеніе числа, но только однихъ гусениць. Такъ, при осмотрѣ 31 юля мы находимъ 228 гусениць и 41 куколку, затѣмъ количество куколокъ все время уменьшается и при осмотрѣ 13 августа не было найдено ни одной куколки при 166 гусеницахъ.

При осмотрѣ 26 августа было собрано 77 гусениць и тоже не было найдено ни одной куколки. Кромѣ этого сорта яблоня — наиболѣе поражаемой въ этомъ же саду 28 мая были наложены ловчія кольца на 4 дерева разныхъ сортовъ: ренеть-горбетъ, кальвиль — синь-сиверь, вѣрненское и размаринъ красный.

Первый осмотръ былъ 3-го юня, послѣдній 13 августа (всего 8 осмотровъ). При этомъ наиболѣе подверженнымъ нападенію плодоярки оказался кальвиль, затѣмъ размаринъ и меньше всего ренеть. Наибольшее количество гусениць и куколокъ со всѣхъ деревьевъ наблюдалось съ 12-го по 20-е юня, затѣмъ количество ихъ убавилось почти на половину и опять возросло въ половинѣ юля; въ августѣ опять уменьшеніе и отсутствіе куколокъ. Въ саду г. Садырина для опытовъ было взято 12 деревьевъ, кольца наложены были 18 мая и законченъ осмотръ 13 августа (всего 12 осмотровъ). Какъ и въ предыдущихъ случаяхъ наибольшее количество гусениць и коконовъ было во второй половинѣ юня, затѣмъ убываніе и опять значительное количество къ 1 августа. Такіе же опыты были поставлены въ саду г. Александра и дали аналогичные результаты.

Что касается матеріаловъ, изъ которыхъ были сдѣланы ловчія кольца, то они были самые разнообразныя: изъ бумаги, тряпокъ, мѣшковъ, кошмы, стружекъ, обернутыхъ сверху бумагой, и т. д. не скажу, чтобы матеріалъ кольца оказывалъ какое либо вліяніе на количество въ немъ гусениць и куколокъ, развѣ только для самаго подсчета вредителя удобными оказались кольца изъ отрѣзковъ мѣшка.

Въ Европейской Россіи плодоярка встрѣчается въ природѣ не только на яблоняхъ, но и въ большихъ количествахъ на грушахъ, а затѣмъ уже за отсутствіемъ должнаго питательнаго субстрата на абрикосѣ, айвѣ, грецкомъ орѣхѣ и т. д. Въ нынѣшнемъ году въ садахъ Астрахани я находилъ даже больше поврежденныхъ грушъ, нежели яблокъ. Что же касается губительной дѣятельности червя у насъ, то пораженныя груши попадаютъ какъ исключеніе (таковыя были замѣчены въ саду г. Садырина 1-го августа).

Что же касается мѣста откладки яичекъ, то таковыя откладываетъ у насъ плодоярка только на плодахъ и при томъ не имѣетъ никакого либо спеціального излюбленнаго мѣста, равно какъ и самое проникновеніе гусеничекъ перваго поколѣнія въ плоды совершается гдѣ попало, а не у чашечки, какъ утверждаютъ многіе американскіе наблюдатели.

Теперь я перейду къ воспитанію плодоярки въ искусственныхъ условіяхъ. Во-первыхъ, въ теченіе всего лѣта производились наблюденія надъ яичками плодоярки, отложенными на плодахъ и на стеклѣ. Эти наблюденія представляли большой интересъ, т. к. въ русской литературѣ мало говорится о жизни плодоярки въ стадіи яйца. Насѣкомое находится въ стадіи яичка 5—8 дней въ зависимости отъ температуры. На первый день по своемъ отложеніи оно имѣетъ видъ желтовато-бѣлой капельки, величинной съ булавочную головку; на второй день замѣчаются полулунныя просвѣтлѣнія, на третій день появляются красныя кольца, въ слѣдующіе дни кольца обрисовываются еще интенсивнѣе, на 6-й день появляется темное

очертаніе головы и на седьмой день ясно уже видна молодая гусеничка съ черной головой, готовая къ выходу наружу. По выходѣ гусеницы она въ тотъ же день вѣдряется въ плодъ, причемъ (когда яичко, отложено въ нормальныхъ условіяхъ) въ большинствѣ случаевъ она немножко побродить по плоду и затѣмъ уже вѣдряется въ него. Что касается продолжительности пребыванія ея въ плодѣ, то оно различно, въ среднемъ 20—30 дней, часто встрѣчается, что гусеница вылѣзаетъ почему либо изъ плода и вѣдряется въ другой плодъ; иногда дѣло не ограничивается вторымъ и она находитъ себѣ третій, что еще больше увеличиваетъ вредоносность червя. Передъ окукленіемъ она выходитъ изъ плода, и если дѣло идетъ не о послѣднемъ поколѣніи, то на третій день окукливается. Гусеницы же послѣдняго поколѣнія проводятъ всю зиму въ такомъ состояніи и окукливаются лишь весной слѣдующаго года. Стадія куколки лѣтняго поколѣнія продолжается около 10 дней. Относительно жизни самой бабочки въ неволѣ, то по произведеннымъ многочисленнымъ наблюденіямъ безъ пищи онѣ живутъ въ среднемъ около 7 дней (былъ случай, что одна бабочка самка жила 18 дней), а при питаніи ихъ сахарной водой жили около 12 дней, одна жила 20 дней. Что касается откладки яичекъ, то бабочки способны на второй же день ихъ жизни откладывать яички. Въ большинствѣ же случаевъ откладка наступала на 3-й день. Что же касается числа яичекъ, откладываемыхъ каждой самкой, то оно будетъ около 100 шт. Былъ случай, что одна самка отложила 148 яицъ.

Воспитаніе бабочекъ въ неволѣ даетъ намъ очень цѣнные указанія въ разрѣшеніи вопроса о числѣ поколѣній яблонной плодоярки. Такъ изъ ловчихъ колець, наложенныхъ въ первыхъ числахъ іюня (садъ г. Плесневича), 13—19 іюня выходили бабочки второго поколѣнія. Вторымъ поколѣніемъ я ихъ считаю по той причинѣ, что въ кольцахъ этихъ, наложенныхъ въ первыхъ числахъ іюня, собирались гусеницы, уже поработавшія въ плодахъ въ маѣ мѣсяцъ и дающія, слѣдовательно, начало второму поколѣнію. Бабочки эти откладывали яички 22 іюня, а изъ этихъ послѣднихъ 27 іюня вылуплялись гусенички и въ этотъ же день вѣдрялись въ плодъ. Съ 17 іюля взрослыя гусеницы уже выходили изъ плодовъ и закоконировались, а съ 11 августа начался выходъ бабочекъ третьяго поколѣнія. Опытъ этотъ, конечно, былъ не единственный, было взято много другихъ пробъ, причемъ были получены бабочки 3-го поколѣнія. Въ одной изъ такихъ пробъ яички были отложены 16-го іюля, гусенички вошли въ плодъ 17 іюля, а 10 сентября была замѣчена бабочка, вышедшая изъ куколки, шкурка которой высунулась изъ плода.

Вотъ, въ общихъ чертахъ, тѣ наблюденія надъ жизнью и привычками плодоярки, которыя были произведены въ текущемъ году энтомологической станціей.

Теперь посмотримъ, разрѣшили ли мы вопросъ о числѣ поколѣній плодоярки.

Въ природѣ мы не имѣемъ возможности точно прослѣдить за жизнью плодоярки. Ясно только обрисовываются первое поколѣніе и второе. Массовый летъ перваго съ конца мая, большое количество яичекъ въ послѣднихъ числахъ мая, затѣмъ исчезновеніе яичекъ до половины іюня, и въ концѣ іюня опять массовый летъ бабочекъ.

Числа, показывающія количество гусеницъ и куколокъ, находимыхъ въ ловчихъ поясахъ, также отбѣняютъ 2-е поколѣніе.

Принимая во вниманіе полученіе 3-го поколѣнія въ неволѣ, остается предположить, что въ природѣ 3-е поколѣніе не всегда имѣетъ мѣсто, оно существуетъ, но только частичн, смѣшиваясь со 2-мъ, почему съ половины іюня до начала августа мы встрѣчаемъ плодоярку во всѣхъ ея стадіяхъ.

Въ будущемъ, когда станція будетъ располагать своимъ садомъ и имѣть достаточное количество практикантовъ—легко будетъ, не нарушая природныхъ условій, наблюдать за числомъ поколѣній путемъ заключенія вѣтвей съ плодами и колець въ особня сѣтки; можно также устраивать большіе садки въ саду.

Первый годъ существованія станціи не далъ возможности точно высказать по вопросу о томъ, какіе сорта яблокъ являются наиболѣе любимыми плодояркой. Въ будущемъ, при постановкѣ наблюдений въ болѣе широкіхъ размѣрахъ путемъ опроса садовладѣльцевъ, по возможности со всего края, устройствомъ сѣти корреспондентовъ и полученія возможности зотомологамъ станціи не стѣсняться въ развѣздахъ, вопросъ этотъ, конечно, будетъ обстоятельно разработанъ.

Переходя, наконецъ, къ самымъ мѣрамъ борьбы, я долженъ сказать, что хотя я и всегда высказываюсь противъ успѣшности примѣненія инсектицидовъ въ дѣлѣ уничтоженія плодоярки, тѣмъ не менѣе, если бы только на производство опытовъ были отпущены необходимыя средства, я испробовалъ бы опрыскиваніе въ Туркестанѣ, чтобы еще разъ убѣдиться въ томъ или иномъ.

Нѣкоторую пользу въ дѣлѣ борьбы съ плодояркою можетъ принести удаленіе падалицы изъ сада.

Самой же радикальной мѣрой я считаю наложеніе ловчихъ поясовъ на деревья, каковую мѣру я усиленно рекомендовалъ въ текущемъ году г.г. садовладѣльцамъ.

Ловчіи п ясы накладываютъ кольцеобразно на стволъ дерева, предварительно очищенный отъ коры и обмазанный глиною съ известью и завязываютъ не слишкомъ туго мочалой или бичевкой, такъ, чтобы привязъ приходилась посрединѣ пояса. На каждый стволъ накладывается два пояса: одинъ подъ короной, гдѣ начинается развѣтвленіе толстыхъ сучьевъ, другой же у основанія на разстояніи 2—3 верш. отъ земли. Если деревья низкоштамбовыя, то достаточно одного пояса, наложеннаго на стволъ внизу на указанной высотѣ. Въ случаѣ надобности, при высокихъ деревьяхъ можно накладывать пояса также и на нижніе толстые сучья, у ихъ основанія. Эти пояса можно назвать приманочными, ибо присутствіе ихъ извѣщаетъ гусеницъ отъ излишнихъ поисковъ за мѣстомъ для коконированія и онѣ охотно собираются подъ поясами въ большомъ количествѣ.

Что касается матеріала, служащаго для ловчихъ поясовъ, то на нихъ могутъ быть употребляемы холсты, тряпки, бумага, кошма, стружки, покрытыя сверху бумагой и т. п.

Гусеницы устраиваются въ складкахъ этихъ поясовъ и должны быть уничтожаемы путемъ раздавливанія, выбиранія и т. д.

Накладывать пояса у насъ въ Средней Азіи слѣдуетъ съ 20-хъ чиселъ мая и оставлять до сентября, причемъ осмотръ производить по возможности разъ въ недѣлю. Осмотръ поясовъ черезъ такой короткій срокъ времени даетъ возможность уничтожать гусеницъ своевременно, такъ какъ иначе часть ихъ успѣетъ окуклиться и дать бабочекъ.

Ловчіе пояса—прекрасная мѣра борьбы съ плодояркою; при тщательномъ уходѣ за деревомъ, т. е. при очисткѣ коры и послѣдующей затѣмъ обмазкѣ и при внимательномъ осмотрѣ колець черезъ короткіе промежутки времени можно до нѣкоторой степени справиться съ вредителемъ, но, къ сожалѣнію, если въ одномъ напр. саду ведется правильная борьба, то не всегда окажется то же самое въ сосѣднихъ садахъ и, энергично истребляя у себя плодоярку, хозяинъ не гарантированъ отъ постояннаго нашествія вредителя со стороны. путемъ залета бабочекъ.

Ясно конечно, что было бы умѣстно обязать каждого садовода слѣдить за своимъ садомъ и бороться съ вредителями, что мы встрѣчаемъ

въ Западной Европѣ. Но не знаю, насколько практически это можетъ быть выполнимо у насъ и потому я обратился за помощью къ самой природѣ и сдѣлалъ попытку бороться съ плодовойкою при помощи ея паразитовъ, которые, распространившись, начали бы свою работу во всѣхъ уже садахъ.



Удобреніе плодовыхъ деревьевъ.

К. Дюсерръ.

(Переведено съ французскаго Д. К. Голембювскимъ и П. К. Граціановымъ).

Садоводство—весьма распространено на югѣ востокъ и представляетъ очень серьезную и доходную отрасль хозяйства. Вмѣстѣ съ тѣмъ, если полевое хозяйство, какъ первѣйшая отрасль хозяйства, поставлено плохо, то въ еще большемъ пренебреженіи находится садоводство. Объ удобреніи ихъ не думаютъ, даже болѣе того, въ садахъ не обрабатывается земля, нѣтъ ухода за деревомъ; насѣкомыя и всякіе враги безбоязненно хозяйничаютъ въ садахъ. А потому сады не только не даютъ ежегоднаго дохода, болѣе или мѣнѣе опредѣленнаго и надежнаго, но, очень часто, уже появившіеся плоды гибнуть отъ небрежности и недостаточнаго вниманія и ухода. Предлагаемая статья имѣетъ цѣлью помочь увеличенію доходности садовъ, ихъ производительности и, на ряду съ другими мѣрами разумнаго ухода за плодовыми деревьями, поставить эту отрасль хозяйства на ту высоту, которую она заслуживаетъ по вліянію на подъемъ экономическаго благосостоянія населенія. Очень распространено среди хозяевъ мнѣніе, что деревья вообще и фруктовыя въ частности не нуждаются въ удобреніи. Думаютъ такъ главнымъ образомъ потому, что весьма часто, а у насъ въ большинствѣ случаевъ, фруктовыя деревья, не получая никакого удобренія, тѣмъ не менѣе нерѣдко даютъ хорошій урожай плодовъ и фруктовъ.

Другое, также довольно распространенное мнѣніе и также ошибочное, это то, что будто бы плодое дерево, давши много плодовъ въ тотъ или иной годъ, не можетъ дать хорошаго урожая на другой годъ, т. е. два года подъ рядъ; оно будто бы должно отдыхать. Излишне подробно разъяснить, что оба указанныя выше мнѣнія ошибочны и являются плодомъ незнакомства съ жизнью растений: достаточно сказать, что дерево въ томъ, что касается его питанія, подчиняется тѣмъ же законамъ, какъ всякое другое растеніе: рожь, пшеница, овесъ, свекла, капуста и т. д. А что удобренія повышаютъ въ большинствѣ случаевъ урожай хлѣбныхъ и иныхъ растений и дѣлаютъ ихъ болѣе надежными—въ этомъ нѣтъ сомнѣнія и для хозяевъ такихъ богатыхъ почвъ, какъ почвы юго-восточной Россіи. И это понятно, потому что когда питательныя вещества, находящіеся въ почвѣ въ небольшомъ количествѣ, поглощены тѣмъ или инымъ растеніемъ и въ томъ числѣ и деревьями, которыя также поглощаютъ пищу изъ земли, то необходимо удобрять землю подъ деревьями и пополнять образовавшійся недостатокъ.

И въ самомъ дѣлѣ, если дерево, давши много плодовъ въ одномъ году, даетъ мало или ничего не даетъ въ слѣдующемъ, то происходитъ

это главнымъ образомъ оттого, что оно не находитъ въ землѣ достаточнаго количества легкопоглощаемыхъ или, какъ говорятъ, усвояемыхъ питательныхъ веществъ. И дерево до тѣхъ поръ не будетъ давать плодовъ, пока земля не предоставитъ ему достаточнаго количества питательныхъ веществъ необходимыхъ для его роста. Конечно, можно увеличить количество питательныхъ веществъ и хорошей обработкой земли, но это путь медленный. Примѣры же, взятые изъ практики, доказываютъ, что деревья, удобряемая разумно, могутъ плодоносить въ продолжене многихъ лѣтъ подрядъ и что на урожай въ такихъ случаяхъ вліяютъ только постороннія случайныя внѣшнія причины, какъ то: неблагоприятная погода во время и послѣ цвѣтенія деревьевъ, паразиты и враги какъ животнаго, такъ и растительнаго царства и т. п.

Но нужно сдѣлать впрочемъ и кое-какія оговорки: такъ нѣкоторыя изъ плодовыхъ деревьевъ даютъ плоды ежегодно, тогда какъ другія только разъ въ два года. Это явленіе извѣстно всѣмъ садоводамъ. Очень возможно, что у нѣкоторыхъ разновидностей это явленіе происходитъ отъ временнаго изнуренія дерева или истощенія почвы вслѣдствіе усиленнаго плодоношенія въ предшествующемъ году, но, какъ сказано выше, нѣкоторые виды дѣйствительно этому подвержены и даютъ урожай только черезъ годъ или въ два года разъ какъ бы мѣры не были приняты. Такъ на примѣръ слива, такъ называемая, малая мирабелль (питита мирабелле), будучи даже посаженной въ саду съ богатой и хорошо обрабатываемой почвой, даетъ урожай только въ два года разъ.

Но въ большинствѣ случаевъ удобреніе дѣйствуетъ весьма благоприятно и хотя вопросъ объ удобреніи плодовыхъ деревьевъ не вполне разработанъ и въ этой области есть еще широкій просторъ для изслѣдованія, тѣмъ не менѣе сдѣланъ уже значительный шагъ и уже многое твердо установлено въ дѣлѣ удобренія плодовыхъ деревьевъ.

I. Какія вещества необходимы для роста плодовыхъ деревьевъ.

Плодовое дерево нуждается для своего роста, какъ и всякое другое растеніе, кромѣ теплоты, солнечнаго свѣта и влаги, въ извѣстномъ количествѣ питательныхъ веществъ, поглощаемыхъ имъ или изъ воздуха листьями или изъ почвы кореньями. Эти питательныя вещества, необходимыя для деревьевъ, состоятъ изъ слѣдующихъ десяти такъ называемыхъ элементовъ: углеродъ, водородъ, кислородъ, азотъ, сѣра, фосфоръ, калий, кальцій магній и желѣзо.

Всѣ эти элементы безусловно необходимы для роста плодоваго дерева. Если одного изъ нихъ нѣтъ, дерево не можетъ увеличиться въ размѣрѣ и нормально расти. Если одинъ или нѣсколько изъ указанныхъ элементовъ находятся въ недостаточномъ количествѣ, остальные не могутъ поглощаться деревомъ въ томъ количествѣ, какое необходимо, чтобы оцезпечить полное развитіе, даже въ томъ случаѣ, если всѣхъ прочихъ имѣется въ наличности больше, чѣмъ слѣдуетъ. Такимъ образомъ развитіе дерева (какъ всякаго другого растенія) и его доходность опредѣляется тѣмъ элементомъ, который находится въ почвѣ въ наименьшемъ количествѣ по отношенію къ другимъ. Это явленіе носить въ наукѣ названіе «законъ минимума или законъ наименьшихъ количествъ». И значеніе этого закона относится не только къ питательнымъ веществамъ, но къ другимъ условіямъ жизни растеній — къ свѣту, теплотѣ, влагѣ. Недостатокъ влаги, свѣта, теплоты также ведетъ къ слабому развитію или даже къ гибли растеній, хотя бы питательныя вещества имѣлись въ избыткѣ.

Къ счастью большинство изъ указанныхъ выше элементовъ находятся какъ въ воздухѣ такъ и въ землѣ въ такомъ количествѣ, что нѣтъ надобности заботиться объ ихъ увеличеніи путемъ удобренія. Цѣль удоб-

ренія это увеличивать или возобновлять только слѣдующіе четыре изъ указанныхъ выше 10 элементовъ: азотъ, калий, фосфоръ и кальцій. Вещества же эти могутъ быть введены въ землю и поглощены растеніемъ не въ ихъ первоначальной (элементарной) формѣ, а въ формѣ соединеній съ другими элементами.

II. Какое вліяніе оказываютъ различныя питательныя вещества на ростъ деревьевъ.

Наблюденія специалистовъ (напр. инспекторъ садоводства г. Хагеманъ въ Герфордѣ во Франціи) по вопросу о вліяніи различныхъ удобреній даютъ слѣдующіе отвѣты:

Азотное удобреніе благопріятствуетъ быстрому росту у деревьевъ древесины и листьевъ; оно удлиняетъ жизнь листьевъ осенью и вслѣдствіе этого зрѣлость древесины запаздываетъ. Употребленное безъ примѣси другихъ азотное удобреніе дѣлаетъ деревья болѣзненными, бѣжными, придаетъ плодамъ прѣсный вкусъ, дѣлаетъ ихъ водянистыми и трудно-сохраняемыми.

Фосфорные удобренія ускоряютъ цвѣтеніе и образованіе плодовъ, а также ускоряютъ созрѣваніе плодовъ и древесины. При отсутствіи фосфора въ почвѣ плоды получаютъ терпкими и кислыми.

Калий и кальцій развиваютъ сильную и здоровую древесину и благопріятствуютъ образованію плодовъ и зрѣлости древесины.

Для деревьевъ, которыя сильно растутъ, нельзя давать азотное удобреніе, они должны получать калийныя и извѣстковыя (кальцій) удобренія и какъ будетъ указано ниже въ смѣси съ довольно значительнымъ количествомъ фосфорно-кислыхъ соединеній. Деревья, дающія много плодовъ, но у которыхъ ростъ дерева или очень слабъ или вовсе не замѣчается, должны получать побольше азота, калия и кальція въ такой пропорціи каждаго, какъ будетъ сказано ниже, но нельзя давать такимъ деревьямъ фосфорно-кислыхъ соединеній или вообще фосфорныхъ удобреній.

Деревья болѣзненныя, съ поврежденіями и ранами или тѣ, у которыхъ вѣтви засыхаютъ и т. п. должны получать много кальція (извести) и калия, но нельзя употреблять для нихъ фосфорнокислыя удобренія. Усиливая этимъ удобреніемъ ростъ древесины, мы ускоряемъ заживленіе ранъ и уничтожаемъ болѣзни дерева, причиненныя ранами и присыханіемъ вѣтвей, не увеличивая плодовой производительности дерева.

Весьма часто болѣзненное состояніе дерева происходитъ оттого, что оно получило слишкомъ сильное азотное удобреніе и по преимуществу въ видѣ навозной жижи. Бываютъ и другія причины, а чаще всего впрочемъ отъ неудачнаго подбора сортовъ, мало подходящихъ къ условіямъ климата и почвы. Конечно, въ послѣднемъ случаѣ ни забѣтливый уходъ, ни соответствующее удобреніе не могутъ помочь дѣлу.

Удобрительныя вещества должны быть задѣланы въ почву на глубину до 12 вершковъ, за исключеніемъ впрочемъ селитры (азотистое удобреніе).

Фосфорнокислыя удобренія калий и кальцій должны вноситься съ осени (въ сентябрѣ и октябрѣ).

Азотныя удобренія нужно вносить половину до цвѣтенія деревьевъ ранней весной, а другую половину послѣ уборки плодовъ (въ концѣ августа и въ сентябрѣ). Нельзя поливать деревья навозной жижей среди лѣта; лучше сдѣлать это пораньше весной, потомъ что древесина, начавъ развиваться отъ такого удобренія, не успѣетъ къ зимѣ достаточно созрѣть и окрѣпнуть. Послѣ всякаго удобренія, особенно если стоитъ сухая погода, рекомендуется особенно тщательно поливать садъ.

III. Удобрительныя туки, употребляемыя для плодовыхъ деревьевъ.

1. Навозъ. Онъ состоитъ изъ подстилки и твердыхъ и жидкихъ,

извержений домашних животных. Навозъ содержитъ въ себѣ всѣ вещества, необходимыя для развитія растений. Въ 100 пудахъ навоза содержится:

16 фунтовъ азота (0,4 пуда).

8 фунтовъ фосфорной кислоты (0,2 пуда).

20 фунтовъ калия (0,5 пуда).

18 фунтовъ кальція (0,45 пуда).

Какъ видно, навозъ сравнительно бѣденъ фосфорной кислотой и потому весьма полезна прибавка къ нему фосфорнокислыхъ минеральныхъ удобреній.

Вліяніе навоза на улучшеніе физическихъ свойствъ почвы очень велико. Онъ дѣлаетъ землю плотная и сырая болѣ рыхлыми и теплыми, а легкія и сухія почвы болѣ плотными и сырыми.

Навозъ рекомендуется особенно для деревьевъ молодыхъ и для деревьевъ подрѣзанныхъ. Полезна онъ и для деревьевъ старыхъ, но менѣе, ибо его трудно закапывать такъ глубоко, чтобы имъ могли пользоваться корни дерева. Чтобы дать полное удобреніе деревьямъ, навоза нужно употреблять большее количество, такъ какъ онъ содержитъ въ себѣ относительно малыя количества питательныхъ веществъ. Такъ, напр. для того, чтобы доставить плодовымъ деревьямъ достаточное количество калия, необходимо на 1 дес. вносить ежегодно около 1800 пудовъ навоза, употребленіе же такого большаго количества навоза довольно затруднительно и сопряжено съ большимъ расходомъ времени и рабочихъ силъ.

Не лишне здѣсь коснуться вопроса о полученіи и сохраненіи навоза. Въ сущности у русскихъ хозяевъ нѣтъ правильнаго представленія о хорошемъ навозѣ и къ сохраненію его въ хозяйствахъ не принимаютъ никакихъ мѣръ, а между тѣмъ навозъ все же цѣнное удобреніе. Еще въ глубокой древности признавались питательныя свойства навоза для растений и до настоящаго времени по этимъ свойствамъ онъ занимаетъ первое мѣсто. И это понятно, ибо навозъ хотя и въ небольшихъ количествахъ, но заключаетъ въ себѣ, какъ сказано выше, всѣ необходимыя для растеній вещества. Въ свѣжемъ навозѣ только мало минеральныхъ веществъ.

Составъ навоза зависитъ какъ отъ качества и сорта подстилки, такъ и отъ качества корма, даваемого скоту, равнымъ образомъ вліяетъ на составъ навоза и видъ животныхъ. Навозъ лошадей рѣзко отличается отъ навоза изъ подъ рогатаго скота или свиней.

Лучше всего для удобренія употреблять навозъ, смѣшанный отъ разныхъ видовъ домашняго скота. Черезъ такое смѣшеніе болѣ бѣдный навозъ сдѣлается лучше и такой смѣшанный навозъ годится одинаково для всякаго рода почвъ.

Навозъ рогатаго скота и свиней заключаетъ въ себѣ большое количество влаги, трудно подвергается броженію, почему и носитъ названіе холоднаго.

Навозъ этотъ дѣйствуетъ долго, но въ то же время довольно равномерно. Способность его трудно согрѣваться и медленно разлагаться вредна тамъ, гдѣ нужно быстрое согрѣваніе и броженіе и поэтому отчасти его не употребляютъ при огородной культурѣ въ парникѣ.

Лошадиный навозъ, а также навозъ изъ подъ овецъ, наиболѣе удобенъ для удобренія тяжелыхъ и свѣжихъ почвъ. Навозъ этотъ заключаетъ большое сравнительно количество азота. Запаханный одинъ безъ примѣси навоза свиней и рогатаго скота—онъ дѣйствуетъ быстро. На воздухѣ онъ также разлагается скоро, высыхаетъ и теряетъ большую часть въ немъ находящихся цѣнныхъ питательныхъ веществъ, легко улетающихъ (аммиачныя соли), и вслѣдствіе этого теряетъ свои удобрительныя свойства. Свѣжій, напр., лошадиный навозъ содержитъ до 2½% азота, а послѣ хра-

нения, высушенный—едва имѣть $1\frac{1}{2}$ ‰ и при этомъ теряется по вѣсу $\frac{9}{10}$ всей массы.

Въ виду такихъ свойствъ навоза лошадей, его необходимо складывать скорѣй въ кучи, хорошо утрамбовывать, поливать навозной жижей и прикрывать землей, утрамбовывая и эту послѣднюю.

Вообще говоря, для храненія навоза необходимо имѣть опредѣленное, специально приспособленное помѣщеніе или навозохранилище. Мѣсто нужно брать на сѣверной части построекъ въ тѣни или защищенное крышей и располагать такъ, чтобы со всѣхъ сторонъ къ нему можно было подъѣхать съ телѣгой.

Площадь, отводимая для храненія навоза, должна быть хорошо утрамбована или долженъ быть сдѣланъ земляной полъ съ легкимъ наклономъ во всѣ стороны для стека навозной жижи. Вокругъ площадки должна быть сдѣлана непроницаемая канава для собиранія стекающей жижи.

Навозъ слѣдуетъ складывать аккуратно, ровнымъ пластомъ. Отъ дѣйствія воздуха навозъ въ кучахъ начинаетъ бродить и разлагаться и въ немъ образуются въ высшей степени летучія вещества, а главнымъ образомъ углекислый аммоній (соединеніе азота). Для сбереженія и удержанія его нужно посыпать кучи пескомъ, который летучія амміачныя соли превращаютъ въ нелетучія. Вслѣдствіе броженія и окисленія въ навозѣ происходитъ разложеніе растительной массы, увеличивается температура, начинается выдѣленіе паровъ воды и вмѣстѣ съ нею, какъ при всякомъ горѣннн органическихъ веществъ, довольно сильное выдѣленіе углекислоты и азота. Для сокращенія такого улетучиванія кучи слѣдуетъ утрамбовывать и поливать навозной жижей, а когда куча закончена и ее увеличивать болѣе не придется—хорошо прикрыть ее слоемъ утрамбованной земли въ $\frac{1}{2}$ —1 верш. толщиной. Земля эта нисколько не вредитъ тѣмъ процессамъ и измѣненіямъ, которые происходятъ въ навозѣ, а впитывая въ себя влагу (пары) и газообразныя вещества, образующіяся при броженіи, она сама становится прекраснымъ удобреніемъ.

По истеченіи года навозъ превращается въ однообразную бурюю почти черную массу, которая легко разбивается и задѣлывается даже плугами, подстилка совершенно смѣшилась въ однообразную массу и признаковъ соломы почти не остается.

2. Компостъ. Онъ готовится изъ земли, всякаго мусора и отбросовъ, которые складываются въ опредѣленномъ мѣстѣ въ кучу и по истеченіи большаго или меньшаго времени превращается въ однообразную массу.

Компостъ особенно хорошъ для удобренія подрѣзанныхъ деревьевъ или для тѣхъ деревьевъ, которыя посажены на бѣдной почвѣ. Какъ и навозъ, онъ доставляетъ деревьямъ большое количество питательныхъ веществъ, легко ими усвояемыхъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

„Сел. Хоз. Лист. Кам. Уѣзд. Зем. № 12-й 1910 г.“



Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними.

Въ №№ 35 и 36 «Южно-Русской сельско-хозяйственной газеты» за 1911 годъ помѣшенъ очеркъ Д. Педаева «Предсказаніе заморозковъ и

борьба съ ними». Г. Педаевъ описываетъ какъ наиболѣе доступные для практики хозяина способы предсказанія заморозковъ, такъ и тѣ способы борьбы съ ними, какіе примѣняются въ настоящее время. Затронутымъ вопросомъ интересуются многіе, а потому мы очеркъ г. Педаева приводимъ здѣсь полностью.

Ночные заморозки, весенніе и осенніе, наступаютъ обыкновенно при почти тихой и ясной погодѣ; обуславливаются они сильнымъ лучеиспусканіемъ теплоты въ холодное небесное пространство во время ясныхъ ночей. Охладившійся воздухъ, какъ болѣе плотный, стекаетъ внизъ и скопляется въ котловинахъ и долинахъ; поэтому долины всегда болѣе страдаютъ отъ заморозковъ, чѣмъ окружающія ихъ болѣе высокія мѣста.

Все, что способствуетъ большому лучеиспусканію, конечно увеличиваетъ вѣроятность заморозка; поэтому увеличеніе прозрачности воздуха, уменьшеніе влажности воздуха— все это способствуетъ мѣстному охлажденію. Надо, впрочемъ, замѣтить, что многія детали происхожденія и распространенія заморозковъ еще не изучены. Такъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напримѣръ, на Одесскомъ опытномъ полѣ, замѣчено, что даже на довольно однообразной ровной мѣстности съ легкой покатою въ одну сторону заморозками побиваются не сплошь всѣ растенія, а лишь довольно широкія полосы, между которыми остаются полосы неповрежденныхъ растеній; получается такое впечатлѣніе, какъ будто распространяется волна холоднаго воздуха, нижнимъ гребнемъ, если можно такъ выразиться, задѣвающая растенія.

Ясно теперь, почему заморозки поражаютъ какой либо районъ не въ одинаковой степени: мѣстное проясненіе неба, рельефъ почвы все это вызываетъ мѣстныя различія въ охлажденіи воздуха. Вотъ поэтому то въ дѣлѣ предсказанія заморозковъ не слѣдуетъ исключительно надѣяться на предсказаніе центральныхъ метеорологическихъ обсерваторій. Предсказанія обсерваторіи всегда имѣютъ слишкомъ общій характеръ, такъ какъ предназначаются для довольно большой области и по самому существу не могутъ принимать во вниманіе всѣхъ мѣстныхъ особенностей. Если обсерваторія сдѣлаетъ предсказаніе: «возможны заморозки въ Харьковской губерніи,» то отсюда вовсе не слѣдуетъ, что заморозокъ непременно будетъ на всемъ пространствѣ губерніи, а для всякаго хозяина важно, конечно, знать, будетъ ли заморозокъ именно на его поляхъ, въ его саду. Отсюда вытекаетъ необходимость предсказывать заморозки самому.

Если бы воздухъ былъ совершенно сухой, т. е. совершенно не содержалъ бы водянаго пара, то охлажденіе его продолжалось бы равномерно и непрерывно до того момента, когда начнется притокъ теплоты, т. е. до восхода солнца. Иначе происходитъ охлажденіе воздуха, въ которомъ есть водяной паръ.

Извѣстно, что на испареніе воды, т. е. на превращеніе воды въ паръ, необходимо затратить большое количество теплоты; если теплота не сообщается водѣ извнѣ, а испареніе все же происходитъ, то необходимая на испареніе теплота заимствуется отъ самой же воды и послѣдняя при этомъ охлаждается. Достаточно вспомнить, какъ даже въ жаркую погоду можно смерзнуть въ промокшемъ пальто, особенно при вѣтрѣ, который сильно увеличиваетъ испареніе; въ этомъ случаѣ необходимая для испаренія теплота отбирается отъ нашего тѣла. Изслѣдованія показали, что на испареніе одного ведра воды потребно такое количество теплоты, которымъ можно было бы нагрѣть на одинъ градусъ около 600 ведеръ воды. Обратное, если водяной паръ начнетъ превращаться въ жидкую воду, то вся теплота, затраченная на испареніе, возвращается при этомъ обратно и идетъ на повышеніе температуры окружающаго пространства.

Если мы наприимѣръ въ комнаты будемъ разливать воду, то она бу-

дуть испаряться и паръ будетъ смѣшиваться съ воздухомъ; если мы будемъ выливать все новыя и новыя порціи воды, то достигнемъ такого состоянія, что вода перестанетъ испаряться, а будетъ оставаться на полу. Можно сказать, что теперь въ воздухѣ находится наибольшее количество пара, какое можетъ заключаться въ комнатѣ; говорятъ, что воздухъ насыщенъ водянымъ паромъ. Но достаточно немного протопить комнату, и вода снова начнетъ испаряться; другими словами при болѣе высокой температурѣ надо взять большее количество воды, чтобы получить насыщающій паръ. Если въ воздухѣ есть какое нибудь количество водяного пара, не насыщающаго воздухъ, если мы постепенно будемъ охлаждать воздухъ, то при нѣкоторой болѣе низкой температурѣ этотъ паръ насытитъ воздухъ и мы получимъ паръ, насыщающій пространство.

Въ атмосферномъ воздухѣ всегда есть водяной паръ. Если такой воздухъ начнетъ охлаждаться ночью, то пониженіе температуры будетъ идти непрерывно до той температуры, при которой находящіяся въ воздухѣ водяные пары насытятъ воздухъ; при этой температурѣ начнется выдѣленіе пара изъ воздуха въ видѣ росы, инея или тумана, смотря по условіямъ. Эта температура называется точкою росы. Но если паръ переходитъ въ жидкость, то выдѣляется вся теплота, затраченная на испареніе. Этою теплою воздухъ будетъ подогрѣваться, т. е., другими словами, охлажденіе воздуха на время будетъ задержано, и слѣдовательно паденіе температуры прекратится. Ясно, что если точка росы будетъ выше нуля, то ночное охлажденіе прекратится на этой температурѣ и заморозка не будетъ; если же точка росы будетъ ниже нуля, то и охлажденіе воздуха остановится на этой температурѣ ниже нуля и, значитъ, наступитъ заморозокъ.

Теперь ясно, что предсказаніе заморозка можетъ быть сведено къ опредѣленію точки росы. Вотъ какія правила выработаны для этого. Эти правила помѣщены въ „Сборникѣ научныхъ работъ о погодѣ“ профессора В. А. Михельсона; правила были напечатаны въ «Обзорахъ погоды Харьковской губерніи» за 1907 и 1911 годы. Вотъ эти правила

1. Если въ 9 часовъ вечера точка росы, т. е. температура насыщенія, упадетъ ниже 2. Ц., то при безоблачномъ небѣ и безвѣтріи можно ожидать ночного мороза. (Измѣненное правило Мона).

2. Если при облачномъ небѣ, слабомъ вѣтрѣ и поднимающемся барометрѣ точка росы упадетъ ниже 0, то можно ожидать ночного мороза.

3. Если температура смоченнаго термометра въ опредѣленный послѣ-полуденный часъ упадетъ ниже, чѣмъ до величины разности между температурой, измѣренной такимъ же образомъ въ предыдущій день, и минимальной температурой послѣдней ночи, то можно ожидать ночного мороза. (Правило Каммермана).

4. Поднятіе барометра и уменьшеніе облачности во всѣхъ случаяхъ, приведенныхъ выше, увеличиваютъ вѣроятность ночного мороза, а паденіе барометра и увеличеніе облачности дѣлаютъ его крайне невѣроятнымъ.

5. Если заморозокъ появляется, то онъ прежде и чаще всего поражаетъ низменныя и болотистыя мѣста, растительность на торфяной и влажной почвѣ. Напротивъ, каменистыя, песчаныя и глинистыя почвы поражаются сравнительно рѣже, а вершины и склоны холмовъ лишь въ исключительныхъ случаяхъ.

Я не буду останавливаться на объясненіи правила 3, такъ какъ примѣненіе его труднѣе, хотя это правило иногда даетъ очень хорошіе результаты.

Для нахождения точки росы на метеорологическихъ станціяхъ пользуются психрометромъ. Этотъ приборъ состоитъ изъ двухъ термометровъ; шарикъ одного термометра обтянутъ батистомъ, и батистъ смачивается

воду. Съ батиста вода испаряется тѣмъ энергичнѣе, чѣмъ суше воздухъ; теплота, необходимая для испаренія, отбирается отъ термометра, и потому смоченный термометръ всегда показываетъ болѣе низкую температуру, чѣмъ сухой, и разность показаній обоихъ термометровъ тѣмъ больше, чѣмъ суше воздухъ. На станціяхъ при помощи особыхъ таблицъ вычисляютъ влажность воздуха и точку росы. Хотя все это и очень просто, но все же требуетъ отъ наблюдателя нѣкотораго навыка въ обращеніи съ таблицами, который есть далеко не у всѣхъ. Поэтому едва ли всякій хозяинъ согласится производить наблюденія по обыкновенному психрометру. Гораздо проще и удобнѣе наблюдать по специальному термометру для предсказанія заморозковъ, который изготовляется фабрикой Капеллера. Приборъ состоитъ тоже изъ двухъ термометровъ, сухого и смоченнаго, но устроенъ такъ, что никакихъ таблицъ не надо, а прямо по шкалѣ прибора можно безъ всякихъ вычисленій и таблицъ опредѣлить, будетъ ли заморозокъ, или нѣтъ. Для лицъ, не видѣвшихъ прибора, описаніе его было бы мало понятно и потому я не описываю его подробно. При высылкѣ къ прибору прилагается подробное наставленіе, какъ его устанавливать и какъ имъ пользоваться.

Приборъ Капеллера стоитъ около 6 рублей и его можно получить черезъ метеорологическое бюро Харьковской Губернской Земской Управы.

Пользуясь приборомъ Капеллера, можно опредѣлить возможность наступленія заморозка около 5—6 часовъ вечера, т. е. почти за 12 часовъ до наступленія самого заморозка.

Можно довольствоваться не предсказаніемъ заморозка, а ждать пониженія температуры до какого нибудь предѣла, дальше котораго пониженіе температуры будетъ уже опасно для растений—и тогда принимать мѣры. Для такой цѣли можно установить въ саду, или на полѣ, на высотѣ растений обыкновенный термометръ и слѣдить за пониженіемъ температуры. Если, напримѣръ, около полуночи термометръ опустится до 2° или 3°-то при ясной погодѣ можно быть увѣреннымъ, что къ восходу солнца температура спустится ниже нуля. Вмѣсто обыкновеннаго термометра удобно въ этомъ случаѣ пользоваться такъ называемыхъ «предупредителемъ» Ришара. Это, въ сущности, термометръ нѣсколько особаго устройства, соединенный съ электрическимъ звонкомъ; термометръ устанавливается въ саду, а звонокъ—въ комнатѣ; если установить стрѣлку этого термометра на 3°, то при пониженіи температуры до 3° звонокъ начнетъ звонить. Отсюда ясно, что «предупредителемъ» Ришара нельзя пользоваться для предсказанія, это просто сигнальный аппаратъ, дающій звонъ при опредѣленной температурѣ. Приборъ Ришара тоже можно получить чрезъ метеорологическое бюро.

(Окончаніе слѣдуетъ).



По садамъ и отдѣламъ общества садоводства, огородничества и полеводства.

(Изъ поѣздки по енотаевскому и царевскому уѣздамъ).

(Окончаніе, смотри въ № 10 „Садъ, Огородъ и Бахча“.)

Село Средне-Ахтубинское, 24 іюля. Имѣется отдѣлъ общества садоводства.

Бесѣдоваль съ предсѣдателемъ отдѣла Иваномъ Егоровичемъ Крипановымъ и его товарищемъ Лаврентіемъ Ивановичемъ Петровымъ. Вотъ что отъ нихъ пришлось услышать. Въ селѣ Средне-Ахтубинскомъ до 1500 садовъ, большая часть изъ нихъ заливаема водою въ полую воду. Поливъ садовъ въ другое время, кромѣ полой воды, происходитъ чигирями. Двигатель существуетъ во всемъ селѣ только одинъ, такъ какъ, по мнѣнію ихъ, нѣтъ особенной нужды въ двигателяхъ. Далѣе, сообщено ими, что на яблокахъ появился вредитель, по ихъ мнѣнію, яблонный слоникъ, отъ укуса котораго яблоко загниваетъ. Появилось слоника очень много, вслѣдствіе чего яблоко дѣлается малоцѣннымъ. Не знаютъ, что дѣлать съ этимъ вредителемъ. Высказана необходимость имѣть въ селѣ отдѣльнаго инструктора, который разбѣзжалъ бы по садамъ и на практикѣ показывалъ, что надо дѣлать къ улучшенію садоводства. Рѣдкія же поѣздки его въ село и бесѣды его результата большого не имѣютъ. Въ особенности, инструкторъ необходимъ при молодыхъ садахъ, хозяева которыхъ большею частью бываютъ люди малоопытные. Крестьяне сначала стносились къ инструкторамъ и разнымъ нововведеніямъ недоувѣрчиво, а затѣмъ эти отношенія измѣнились къ лучшему, и они желаютъ, чтобы инструкторъ жилъ среди нихъ. Сады весной и лѣтомъ вообще не поливаются, а только во время плодородія чигирями раза 4—5. Сортиментъ плодовъ, вообще, въ садахъ не изъ особенно высокыхъ, преобладаютъ—анисъ, алая бѣль и др.; посадочный матеріалъ исключительно золотовскій; при этомъ, золотовскимъ матеріаломъ пользуются какъ подвоемъ только, стараясь въ молодомъ возрастѣ дерево перепривить въ крону; въ этомъ называется полное невѣрїе къ сортименту, доставляемому золотовцами. Тѣ сорта плодовъ, которые пытаются разводить безродинцы, въ Средне-Ахтубинскомъ отсутствуютъ, и здѣсь мало, вообще, замѣчается стремленія улучшить сортъ и качество плодовъ. Благодаря массѣ садовъ въ Средне-Ахтубинскомъ, служащемъ центромъ садоваго района по р. Ахтубѣ, сюда съѣзжается много скупщиковъ (свыше 70), старающіеся сбить цѣны на плоды, устраивая между собою стачку. Съ своей стороны и Средне-Ахтубинцы стали устраивать между собой соглашеніе, воздерживаясь отъ скорыхъ заключеній сдѣлокъ. Такъ или иначе, а Среднецамъ удалось нынѣ установить сравнительно хорошія цѣны: 1 р. 40 к. на анисъ и 1 р. 30 к. на бѣль и скруть.

Затѣмъ, мнѣ пришлось познакомиться съ дѣятельностью Отдѣла Общества Садоводства. Отдѣлъ существуетъ недавно, съ апрѣля мѣсяца 1911 г. Предсѣдатель его г. Крипановъ, человекъ значительно развитой (въ свое время былъ волостнымъ писаремъ и старшиною) и отлично знакомый съ условіями жизни мѣстныхъ крестьянъ. Съ основаніемъ Отдѣла и со вступленіемъ въ него многихъ крестьянъ членами, садовое дѣло замѣтно оживляется, нарождаются вопросы, которые Отдѣлъ старается разрѣшить; сейчасъ, на примѣръ, идетъ вопросъ о яблонномъ слоникѣ.

Отдѣлъ, съ наступленіемъ зимы, рассчитываетъ расширить свою дѣятельность, и тогда явится возможность чаще собираться вмѣстѣ и обсуждать свои дѣла.

По вопросу же о пріобрѣтеніи общаго двигателя для нуждъ садоводства и общества въ противопожарномъ отношеніи, какъ предлагаетъ Астраханское Губернское Присутствіе г. Крипановъ высказался, что въ Среднемъ это не представляется возможнымъ устроить, да онъ въ такомъ видѣ отрицаетъ и всякое практическое значеніе двигателя, полагая, что двигатель для двухъ цѣлей—для поливки садовъ и тушенія пожаровъ—служить не можетъ. Канцелярія Отдѣла находится въ образцовомъ видѣ: заведены входящая и исходящая книги, разносная, приходо-расходная, поступившія бумаги находятся на лицѣ и въ должномъ порядкѣ, пріобрѣтена мастиковая печать. Весь этотъ внѣшній порядокъ заведенъ и поддержи-

вается лично самимъ предсѣдателемъ Отдѣла г. Крипановымъ. Повидимому, въ новомъ Средне-Ахтубинскомъ Отдѣлѣ Общества садоводства все благопріятствуетъ тому, чтобы дѣятельность Отдѣла развивалась и крѣпла на пользу мѣстнаго края. Пожелаемъ же ему успѣховъ.

1) У предсѣдателя Отдѣла *Ив. Е. Крипанова* два сада, одинъ старый въ возрастѣ 25 лѣтъ близъ села, другой болѣе молодой въ 14 лѣтнемъ возрастѣ въ 6 верстахъ отъ села. Первый, хотя уже и старый, но деревья мало успѣли развиться; они благодаря тому, что мѣсто ежегодно заливается полой водой, посажены на бугоркахъ, высотой въ аршинъ и болѣе каждый, имѣя въ основаніи сажени дѣ и болѣе въ діаметрѣ. Въ такомъ именно видѣ садъ представляетъ изъ себя довольно оригинальный видъ, мною еще не виданный. Садъ этотъ во многихъ трудахъ былъ уже подробно описываемъ. Это одинъ изъ первыхъ садовъ, разведенный на заливной землѣ. Заслуга г. Крипанова и состоитъ въ томъ, что онъ показалъ, какъ заводить сады тамъ, гдѣ до него нельзя и думать было о садѣ. Садъ никогда искусственно не поливается, а орошается только въ полую воду. Другой его садъ, болѣе молодой, разведенъ въ 6 верстахъ отъ села. Онъ изъ себя представляетъ другой видъ; прежде всего, онъ расположенъ на болѣе удобной, незаливаемой водой, мѣстности и къ тому же живописной съ озеромъ по срединѣ. Деревья сильныя, широко-кронистыя, здоровыя и своимъ ростомъ далеко оставили позади себя деревья въ старомъ саду. Поливъ сада чигиремъ. Сортиментъ плодовъ слѣдующій: апортъ, бѣль, анисъ и др. Другихъ, болѣе культурныхъ, сортовъ въ саду не замѣтно.

2) *Архипъ Ивановичъ Каньловъ*. Садъ его размѣромъ въ 3 десятины и состоитъ почти изъ одной пепинки литовской или сарѣпки въ количествѣ 500 деревьевъ; деревьямъ приблизительно 15 лѣтъ. Ростъ деревьевъ, судя по годамъ, незначительный. Это объясняется раннимъ обильнымъ плодоношеніемъ деревьевъ, а, главное, не особенно питательной землей, недостаточностью полива (поливается садъ чигиремъ) и отсутствіемъ съ самаго начала сада подрѣзки. Деревья въ общемъ представляютъ изъ себя некрасивый, односторонній (причина неумѣлаго ухода за деревьями) матеріалъ, однако обремененный яблоками. И если бы всѣ яблони были одинаково хороши по качеству, то съ этого сада въ 3 десятины можно было бы собрать до 1000 пуд., а теперь хозяинъ скромно опредѣляетъ сумму въ 500 пудовъ.

Пепинка еще зелена и, по объясненію хозяина, держится на деревѣ прочно; стала нападать плодоярка. Расцѣнивается въ Царицынѣ по 170—180 к. за пудъ, а анисъ сданъ татарамъ скупщикамъ по 1 р. 40 к. Гораздо болѣе интересъ этотъ садъ, если бы былъ за нимъ надлежащій уходъ и достаточный поливъ.—По дорогѣ въ садъ къ г. Крипанову много находится молодыхъ садовъ; деревья на видъ не привлекательныя; видны деревья о 3-хъ и даже 2-хъ главныхъ сучьяхъ вмѣсто 5-6; мѣстность неровная,—то ямами, то буграми, то ложбинами; въ такомъ видѣ мало удобствъ эта мѣстность представляетъ изъ себя для занятія садоводствомъ. На мѣстахъ низкихъ, затопливаемыхъ водой, деревья посажены на бугоркахъ. Поливъ изъ колодезь.

Село Заплавное, 24 іюля. Здѣсь осмотрѣнъ мной небольшой садикъ (1/4 десятины) при сельской школѣ. Садовый матеріалъ—яблони и груши—отпущенъ Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, всего 6 деревьевъ однолѣтокъ. Почва частью малоблагопріятная, требуетъ удобренія. Поливъ изъ колодца, вода въ немъ прѣсная. Ростъ деревьевъ очень слабый, часть яблонь сохнутъ, груши же высохли. Посадка деревьевъ частая. Завѣдуетъ хозяйствомъ мѣстная учительница.

Царевъ, 25 іюля. Имѣется Отдѣлъ Астраханскаго Общества Садовод-

ства. Предсѣдателемъ его состоитъ Иванъ Алексѣевичъ Коростелевъ, секретаремъ инструкторъ Общества Павелъ Никифоровичъ Растегаевъ; послѣдній находился въ отпускѣ. Предсѣдатель Отдѣла къ дѣятельности г. Растегаева относится сочувственно, да и, по отзыву многихъ, г. Растегаевъ считается опытнымъ въ своемъ дѣлѣ.

Велъ съ предсѣдателемъ Отдѣла бесѣду на тему о будущей выставкѣ и сѣздѣ садоводовъ, объ устройствѣ корзиночнаго производства среди мѣстныхъ жителей и т. д. Замѣтно, вообще, что г. предсѣдатель Отдѣла ко всякимъ начинаніямъ Общества Садоводства относится сочувственно.

Между прочимъ онъ и нѣкоторые другія лица намѣрены заложить нѣсколько садовъ, размѣръ всего 40 десятинъ въ 20 верстахъ отъ гор. Царева на берегу р. Волги. Сортиментъ плодовъ предполагаютъ завести изъ цѣнныхъ культурныхъ сортовъ. Изъ бесѣды съ предсѣдателемъ Отдѣла г. Коростелевымъ видно, что Отдѣлъ проявляетъ свою дѣятельность во многомъ, напр. ходатайствуетъ о выдачѣ безвозвратной ссуды изъ суммъ Губернскаго Присутствія на пріобрѣтеніе двигателя для орошенія садовъ и въ противопожарныхъ цѣляхъ.

Въ городѣ Царевѣ имѣется городской питомникъ. Питомникъ занимаетъ мѣсто на церковной соборной площади, размѣромъ около 1-ой десятины. Питомникъ содержитъ на городскія средства при субсидіи изъ казенныхъ суммъ и находится подъ ближайшимъ завѣдываніемъ инструктора г. Растегаева. Насаженія питомника состоятъ: изъ яблонь, грушъ и антипки; посажены въ нынѣшнѣмъ году. Ростъ дичекъ слабый. Еще не окулированы (25 іюля). Кромѣ плодовыхъ деревьевъ есть насаженія декоративныхъ деревьевъ: бѣлой акации, тополя пирамидальнаго, клена и др. Имѣются отдѣльные участки: картофеля, помидоръ и огурцовъ, а также хлопка. Къ небольшимъ недостаткамъ питомника слѣдуетъ отнести то, что на подвожѣ яблонь я замѣтилъ много паразитнаго растенія такъ называемой, повители; это, повидимому, упущенія малоспытнаго садовника. Помидоры лучше бы было вести на колыяхъ, а не въ растилку, да онѣ посажены поздно и только теперь начинаютъ завязывать плодъ. Посрединѣ питомника находится метеорологическая станція 2-го разряда, хорошо устроенная и съ необходимыми приборами для наблюденія надъ метеорологическими явленіями. Жаль только, что за отъѣздомъ инструктора, станція, повидимому, перестала функционировать. По крайней мѣрѣ, садовникъ сообщилъ, что станцію за отъѣздомъ инструктора никто не посѣщаетъ, а ему не дано никакихъ порученій. Дня за три предъ этимъ былъ сильный дождь въ Царевѣ, и осадокъ воды не былъ измѣряемъ, оставаясь все время въ приборѣ. Питомникъ орошается посредствомъ хорошо устроеннаго чигиря изъ близъ лежащей небольшой рѣчки. Вообще же питомникъ производитъ болѣе или менѣе хорошее впечатлѣніе, содержится въ порядкѣ и служитъ образцомъ, какъ правильно нужно вести садовое и огородное хозяйство.

Слѣдуя изъ города Царева обратно въ с. Пришибъ, я по дорогѣ осмотрѣлъ сады: 1) Ивана Федоровича Коростелева, 2) Федора Архиповича Куликова, 3) Леонова (онъ же Чаплинъ), 4) Кузмы Артемьевича Куликова и 5) Никифора Коростелева. Первые четыре сада—старые, вымирающіе и полезнѣе было бы для хозяевъ ихъ вырубить, а на ихъ мѣстѣ заняться разведеніемъ овощей. Послѣдній садъ, Никифора Коростелева, стоитъ того, чтобы на немъ нѣсколько остановиться. Рядомъ съ плохимъ старымъ садомъ (1 дес.) у него находится другой, молодой садъ, въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ. Деревья хорошо развиты, но не сформированы правильно. Насаженія, главнымъ образомъ, состоятъ изъ яблонь въ количествѣ 400 штукъ Матеріалъ золотовскій. Сюда слѣдовало бы направить инструктора. Особенность сада составляетъ плодовой питомникъ, имѣющій

до 26000 яблонь (грушъ всего 200). Деревца въ однолѣтнемъ возрастѣ, свѣжія рослыя и вообще имѣютъ хорошій видъ. Сортиментъ состоитъ изъ аниса бархатнаго, чернаго дерева и бѣли. Питомникъ заложенъ съ промышленною цѣлью въ компаніи съ золотовскимъ жителемъ г. Зайцевымъ.

Село Пришибъ, 25 юля. Садоводство въ селѣ Пришибѣ сравнительно еще молодое, но—начинающее переходить на культурный видъ, встрѣчается, повидимому, среди населенія сочувствіе; такъ, состоялся приговоръ объ отводѣ земли подъ сады въ Займищѣ; въ числѣ этой земли подъ однимъ только лѣсомъ находится 400 дес., который предполагается къ вырубкѣ. Населеніе Пришиба считается до 30000 жителей. Здѣсь Астраханское Общество Садоводства разрѣшило открыть отдѣлъ Общества. Мѣстная публика, по сравненію съ другими жителями селъ, здѣсь довольно развитая и, можно сказать, интеллигентная. Освоимъ пріѣздъ я сообщилъ въ Пришибѣ наканунѣ, 24 юля, проѣздомъ въ г. Царевъ, и просилъ садоводовъ и любителей садоводства собраться въ волостномъ правленіи 25 юля, въ 4 часа дня, для бесѣды съ ними о дѣлахъ садоводства. Въ назначенное время въ волостномъ правленіи собралось садоводовъ и любителей человѣкъ до 30, прибылъ сюда и г. земскій начальникъ.

Здѣсь, прежде всего, выяснилась нужда въ отдѣльномъ инструкторѣ. Собравшіеся вмѣстѣ съ г. земскимъ начальникомъ убѣдительно просили доложить Астраханскому Обществу садоводства (настоящимъ и докладываю) о желаніи ихъ имѣть въ Пришибѣ если не инструктора, то хотя помощника его, который могъ бы чаще посѣщать сады и руководить молодыми садоводами. Г. земскій начальникъ высказался, не ѣзъ ли перевести къ нимъ инструктора изъ гер. Царева. Въ волостномъ правленіи вели бесѣду о будущей выставкѣ въ г. Астрахани и сѣздѣ садоводовъ въ 1912 году, о древонасаженіи на площадяхъ и у домовъ.

Въ селѣ Пришибѣ, какъ и въ другихъ селахъ по Ахтубинской долинѣ, можно различать два рода садовъ: старые, съ засыхающими вѣтками и стволами, съ малоцѣнными плодами, и новые, приблизительно отъ 12 лѣтъ и ниже. Сады послѣдняго рода представляютъ изъ себя несравненно лучшій видъ: здѣсь деревья свѣжія, бодрія, съ болѣе или менѣе хорошими кронами и съ лучшими, болѣе культурными, сортиментами плодовъ. Въ селѣ Пришибѣ я посѣтилъ старые сады (на Духановкѣ) Галичкина и Бодина и молодые, 3—8 лѣтняго возраста: Александра Васильевича Гришина, Василія Ивановича Кузнецова, Ивана Ивановича Кашеева и Ефима Родионовича Бирюкова.

Сады Галичкина и Бодина небольшіе, старые, запущенные; деревья постепенно высыхаютъ вслѣдствіе недостаточнаго полива и плохого ухода и эти сады только служатъ разсадникъми разнаго рода вредителей, и говорить здѣсь о занятіи садоводствомъ нельзя, такъ какъ его здѣсь нѣтъ, а существуетъ одно срываніе и собираніе плодовъ. Въ иномъ видѣ представляются сады молодые: здѣсь все дѣлается цѣлесообразно, а не ощупью.

1) *Садъ Александра Васильевича Гришина*, размѣромъ около 2-хъ десятинъ, въ 7 лѣтнемъ возрастѣ; содержится образцово—деревья красивыя, свѣжія, съ хорошимъ плодоношеніемъ. Садъ чистый отъ травы, промежутки между деревьями засажены въ умѣренномъ количествѣ помидорами и другими овощами. Садъ скорѣе любительскій, чѣмъ промышленный. Почтенное семейство Гришиныхъ, не жалѣя средствъ, устроило прекрасный уголокъ—садъ близъ села, могущій служить показательнымъ садомъ для садоводовъ. Здѣсь я долженъ упомянуть супругу г. Гришина Анну Павловну,—это ея заботливая рука поставила садъ на такую высоту и, изъ извѣстныхъ мѣъ женщинъ, она первая, взявшая на себя трудъ устроить хорошей садъ.

2) *Садъ Василія Ивановича Кузнецова*, кромѣ качества, присущихъ

саду Гришина, имѣеть, кромѣ того, болѣе разнообразный сортиментъ яблокъ изъ культурныхъ сортовъ. Василий Ивановичъ Кузнецовъ сторонникъ высшей культуры въ садоводствѣ; онъ первый началъ проводить эту идею въ селѣ Пришибѣ и первый заложилъ садъ на новыхъ началахъ. Онъ, между прочимъ, намѣчается въ предсѣдатели имѣющагося открыться здѣсь Отдѣла Астраханскаго Общества Садоводства.

3 и 4) *Въ хорошемъ состояніи находятся сады Ивана Ивановича Кашеева и Ефима Родионовича Бирюкова.* Садъ Бирюкова въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ, у него имѣется въ большомъ насажденіи Пепинъ-Литовскій (или Сарепка) и др. культурные сорта яблонь. Передовой садоводъ и любитель, хорошо знакомъ съ литературой по садоводству. Деревья воспитываются въ полуштамбовой, правильной формѣ. Это первый случай, замѣченный мною въ эту поѣздку, и *случай этотъ я особенно отмѣчаю.*

Я описалъ достаточно культурныхъ, хорошихъ садовъ, но во всѣхъ ихъ одного я не замѣтилъ,—это правильной обрѣзки на первыхъ годахъ возраста дерева, вслѣдствіе чего деревья имѣли одинъ общій недостатокъ,—не было въ нихъ основной вѣтки продолженія. Всѣ опытные, передовые садоводы теперь только, когда деревьямъ 10—12 лѣтъ, высказывали сожалѣніе, что въ свое время не придали значенія правильной формировкѣ деревьевъ.

Хуторъ Покровскій, 26 іюля. Мѣстоположеніе въ займищѣ на лѣвомъ берегу рѣки Волги, между селами Ушаковской и Поповицкимъ, находящимися на правомъ берегу той же рѣки, почти въ равномъ разстояніи отъ каждаго изъ этихъ селъ. Земля принадлежитъ жителямъ крестьянъ села Солодовки, царскаго уѣзда. Отъ Булгаковой пароходной пристани Ахтубинскаго Общества, если слѣдовать займищемъ, Покровскій хуторъ отстоитъ въ 15 верстахъ выше по р. Волгѣ. Изъ села Пришиба и изъ г. Царева сюда можно попасть (разст. 30 вер.) на частныхъ лошадяхъ, такъ какъ почтосодержатели въ лошадяхъ часто отказываютъ. Противъ хутора Покровскаго на правомъ берегу р. Волги находится баконщикъ и перевозъ. Здѣсь съ парохода Купеческаго или Ахтубинскаго Общества можно просить лодку. Этотъ маршрутъ будетъ удобнѣе другихъ.

На хуторѣ Покровскомъ весной сего года былъ открытъ Отдѣлъ Общества Садоводства. Предсѣдателемъ Отдѣла состоитъ мѣстный учитель церковно-приходской школы Н. Н. Григорьевъ, учительствующій здѣсь 10 лѣтъ. За короткое время своего существованія Отдѣлъ еще не успѣлъ проявить въ чемъ нибудь свою дѣятельность, да здѣсь нѣтъ на лицо особенно благоприятныхъ условій къ развитію широкой дѣятельности Отдѣла, по крайней мѣрѣ, въ близкомъ будущемъ; здѣсь нѣтъ, главнымъ образомъ, развитыхъ умственно лицъ, какъ въ другихъ селахъ, съ которыми можно было бы работать. Здѣсь, въ садовомъ дѣлѣ, все основано на одномъ учителѣ, г. Григорьевѣ: онъ организаторъ Отдѣла, онъ его предсѣдатель и секретарь, онъ единственный на хуторѣ проводникъ тѣхъ или иныхъ знаній, и крестьяне чутко прислушиваются къ его указаніямъ. Самое возникновеніе садовъ на хут. Покровскомъ тѣсно связано съ его именемъ. Садовое дѣло г. Григорьеву близко и достаточно знакомо. Интересуясь этимъ дѣломъ, онъ неоднократно былъ на курсахъ по садоводству,—одинъ разъ въ Астрахани и два раза въ другихъ мѣстахъ (Саратовѣ, напр.). Лѣтомъ г. Григорьеву не до засѣданій въ Отдѣлѣ Общества. Устроивъ въ компаніи съ другими хорошіи парникъ, онъ въ настоящее время усиленно работаетъ надъ выведеніемъ всякаго рода овощей, стараясь сколько-нибудь сносно поддержать свое скудное учительское существованіе продажей продуктовъ. Трудъ его по выведенію раннихъ овощей не пропалъ даромъ. Мнѣ, напр., извѣстно, что онъ первый привезъ въ г. Царевъ на продажу свои огурцы, выращенные парниковымъ спосо-

бомъ. Придя на его небольшую плантацію, я увидѣлъ его занимающимся поливомъ капусты. При его бѣдности у него съ компаніонами оказалось все въ миниатюрѣ. Самый поливъ очень скромный; здѣсь пристроенъ имъ ручной крыльчатый насосъ и посредствомъ его поливается огородъ. Я засталъ такую картину: мальчикъ, лѣтъ 13, двигалъ взадъ и впередъ рукоятку насоса, и вода тоненькой струей бѣжала по узенькому желобу въ капусту, а учитель ходилъ съ мотыгой и направлялъ струю куда нужно. При взглядѣ на такую картину, я невольно вспомнилъ 10—12 сильные двигатели въ садахъ Харабалеи и Сасыколей, которые положительно заливали сады водой, и подумалъ, какъ же долженъ дорожить здѣсь учитель водой, при небольшомъ ея количествѣ и стоимости рабочихъ рукъ для подачи ея. По измѣренію г. Григорьева, его ручной насосъ даетъ въ часъ до 500 ведеръ. По словамъ г. Григорьева, мѣстный Отдѣлъ начнетъ проявлять свою дѣятельность въ болѣе свободное время—осенью и зимой, тогда откроются чтенія по садоводству, будутъ предложены къ разрѣшенію нѣкоторые назрѣвшіе вопросы и т. д.

Г. Григорьевъ сообщилъ мнѣ, что высланные ему нѣсколько десятковъ плодовыхъ деревьевъ изъ Астраханскаго общественаго питомника пропали всѣ (высохли) вслѣдствіе того, что пароходство заслало грузъ, и онъ къ мѣсту назначенія пришелъ очень поздно.

Заканчивая настоящій обзоръ свой, я рѣшаюсь кратко изъ всего сказаннаго вывести нѣкоторыя пожеланія: 1) Необходимо въ нѣкоторыхъ пунктахъ устроить, хотя небольшіе показательные садики (напр., на х. Покровскомъ) 2) Увеличить число инструкторовъ или ихъ помощниковъ назначеніемъ ихъ въ села Безродное, Средне Ахтубинское и Пришибъ или, въ крайнемъ случаѣ, въ одно изъ этихъ селъ. 3) Предложить г. г. инструкторамъ, чтобы они обращали болѣе вниманія на молодые сады и вели бы особый списокъ всѣмъ закладываемымся садамъ; кромѣ того, по возможности, производили бы формировку молодыхъ деревьевъ. Желательно было бы, чтобы г. г. инструкторы особо сообщали совѣту общества, что ими дѣлается и сдѣлано въ этомъ направленіи и 4) Назначать небольшія преміи садоводамъ, воспитавшимъ деревья въ правильной штамбовой, полустамбовой или карликовой формахъ.

Членъ Совѣта, священникъ Н. Галикарнасовъ.

12 августа 1911 года.



Вторая выставка — конкурсъ опрыскивателей для борьбы съ вредителями сельскаго хозяйства.

По инициативѣ департамента земледѣлія и при матеріальномъ содѣйствіи со стороны главнаго управления, Южно-Русское общество поощренія земледѣлія и сельской промышленности (въ городѣ Кіевѣ) устраиваетъ въ маѣ будущаго 1912 года, въ Мошно-Городищенскомъ имѣніи Е. А. Балашевой, кіевской губерніи (ст. Воронцовская, юго-западныхъ жел. дорогъ) 2-ую выставку—конкурсъ опрыскивателей, служащихъ для цѣлей борьбы съ вредителями сельскаго хозяйства.

Желая обезпечить успѣхъ этого конкурса, департаментъ земледѣлія

обращается къ обществамъ садоводства и огородничества съ покорнѣйшею просьбою о распространеніи свѣдѣній о настоящемъ конкурсѣ среди со-отвѣтственныхъ фирмъ, а равно и учреждений, могущихъ интересоваться задачами конкурса.

Приводимъ правила 2-го конкурса опрыскивателей: § 1. Для нагляднаго ознакомленія сельскихъ хозяевъ и садоводовъ съ опрыскивателями различныхъ системъ Южно-Русское общество поощренія земледѣлія и сельской промышленности, при содѣйствіи главнаго управленія землеустройства и земледѣлія, устраиваетъ въ 1912 году конкурсъ опрыскивателей съ участіемъ въ немъ иностранныхъ фирмъ. § 2. Конкурсное испытаніе пульверизаторовъ распределяется въ 2 пріема: 1) детальное испытаніе на машиноиспытательной станціи Кіевского Политехническаго Института и 2) демонстративное испытаніе въ Мошно-Городищенскомъ имѣніи Е. А. Балашевой, въ черкасскомъ уѣздѣ, кіевской губерніи, въ первой половинѣ мая 1912 года. § 3. Въ конкурсѣ могутъ участвовать какъ русскія, такъ и иностранныя фирмы непосредственно, или черезъ своихъ представителей. Награды выдаются только фирмамъ, производящимъ приборы. § 4. Вся распорядительная часть по устройству конкурса лежитъ на особомъ комитетѣ, составъ коего утверждаетъ департаментъ. § 5. Заявленія объ участіи въ конкурсѣ должны быть присланы не позже 1-го марта 1912 года и адресованы на имя комитета конкурса (г. Кіевъ, Бибииковскій бульваръ, 9). § 6. Въ предварительныхъ заявленіяхъ должны быть подробно перечислены выставляемые аппараты и указано: а) приблизительное пространство въ квадратныхъ аршинахъ или метрахъ, которое потребуется для размѣщенія представляемыхъ на конкурсъ аппаратовъ, б) будутъ ли доставлены аппараты въ сопровожденіи кого-нибудь или нѣтъ, и кому поручается сборка аппаратовъ при испытаніи ихъ—комитету ли конкурса, или представителю фирмы, в) предназначаются ли аппараты только для демонстративнаго конкурса или также и для предварительнаго детальнаго испытанія (въ послѣднемъ случаѣ желательно, чтобы аппараты были доставлены въ Кіевъ не позже 1-го марта 1912 года), подлечь ли аппараты продажѣ или нѣтъ. Заявленія эти должны быть за подписью экспонента или его представителя, съ обозначеніемъ мѣста жительства, а равно и адреса, гдѣ производятся выставляемые приборы. § 7. Всѣ представляемые на конкурсъ аппараты должны быть снабжены подробнымъ описаніемъ, по возможности, съ чертежами и съ указаніемъ стоимости ихъ, а также описаніемъ всѣхъ частей аппарата въ отдѣльной продажѣ. Всѣ аппараты, представляемые на конкурсъ, должны быть доставлены при спискахъ въ двухъ экземплярахъ, съ яснымъ обозначеніемъ ихъ названій, какъ въ спискахъ, такъ и на ярлыкахъ при аппаратахъ, за подписью экспонента или его представителя. § 8. Иногородніе экспоненты, не имѣющіе возможности лично или черезъ своихъ представителей доставить аппараты на конкурсъ, могутъ высылать ихъ на имя комитета конкурса. Доставка аппаратовъ до ж. д. ст. Кіевъ должна быть оплачена экспонентами. Доставка аппаратовъ со ст. ж. д. до мѣста конкурса, упаковка и обратная доставка ихъ до ст. желѣзн. дор. производится комитетомъ конкурса за счетъ экспонента.

Примѣчаніе. Комитетомъ возбуждено ходатайство о предоставленіи экспонатамъ конкурса льготнаго тарифа для провоза по русскимъ жел. дорогамъ. § 9. За сохранность аппаратовъ въ пути комитетъ отвѣтственности на себя не принимаетъ. § 10. Аппараты размѣщаются въ открытыхъ и закрытыхъ помѣщеніяхъ по усмотрѣнію комитета конкурса. § 11. Аппараты, не взятые въ теченіе 10 дней по окончаніи конкурса, поступаютъ въ полное распоряженіе комитета конкурса. § 12. Для оцѣнки достоинствъ выставленныхъ на конкурсъ аппаратовъ будутъ приглашены эксперты. Составъ экспертной комиссіи утверждаетъ департаментъ земледѣлія.

§ 13. Главныя основанія оцѣнки экспертами представленныхъ на конкурсѣ аппаратовъ изложены въ программѣ испытанія. § 14. Лучшіе по оцѣнкѣ экспертной комиссіи экспонаты премируются наградами главнаго управленія землеустройства и земледѣлія, состоящими изъ дипломовъ на золотыя медали, серебряныхъ и бронзовыхъ медалей и похвальныхъ листовъ. Высшія награды могутъ быть присуждены лишь за аппараты или испытанные на Кіевской машиноиспытательной станціи, или снабженные детальными чертежами и механическими расчѣтами, удостоженными одной изъ заграничныхъ машиноиспытательныхъ станцій. § 15. Результаты конкурснаго испытанія съ чертежами и діаграммами будутъ отпечатаны въ Трудахъ Кіевской Энтомологической Станціи.

Подписаль: за директора *П. Соковнинъ*.

Скрѣпилъ: начальникъ отдѣленія *М. Мамонтовъ*.

Вѣрно: за столоначальника *В. Дюбѣте*.

Программа испытанія опрыскивателей.

I. Испытаніе на машиноиспытательной станціи.

А. Техническій осмотръ. 1. Составленіе полного чертежа машины и ея деталей, выясненіе принципа дѣйствія. Фотографированіе. 2. Разсмотрѣніе теоріи насоса и передаточнаго механизма. 3. Взвѣшиваніе отдѣльныхъ частей машины. 4. Опредѣленіе производительности машины при среднихъ условіяхъ работы. 5. Опредѣленіе объемовъ бака, воздушнаго колокола, «коэффициента полезнаго вѣса». 6. Опредѣленіе длинъ и поперечныхъ сѣченій трубопроводовъ (гидравлическихъ сопротивленій). 7. Матеріаль отдѣльныхъ частей. 8. Сборка Отдѣльно для полевыхъ пульверизаторовъ съ передачей отъ ходоваго колеса. 9. Распредѣленіе давленія на колеса и холку упряжныхъ животныхъ при различныхъ условіяхъ (съ водой и безъ воды, съ рабочимъ и безъ рабочаго). 10. Опредѣленіе степени вдавливаетности колесъ при однородныхъ почвенныхъ условіяхъ.

В. Лабораторное испытаніе. 1. Количественное изслѣдованіе распыла по наконечникамъ и въ общей суммѣ на опредѣленную единицу площади при различныхъ скоростяхъ хода поршня и различномъ уровнѣ жидкости въ бакѣ. 2. Равномѣрность давленія въ воздушномъ колоколѣ насоса. 3. Качественное изслѣдованіе распыла по наконечникамъ въ зависимости отъ скорости перемѣщенія и величины хода поршня. 4. Строеніе струи и ея анализъ. 5. Равномѣрность перемѣшиванія жидкости при посредствѣ мѣшалокъ.

С. Испытаніе въ полѣ. 1. Перекачываніе машины (коэффициентъ перекачыванія). 2. Холостой ходъ. (Вредныя сопротивленія механизма). 3. Рабочій ходъ при различныхъ установкахъ. 4) Расходъ механической работы на единицу площади (продуктивности). 5. Напряженность рабочихъ силъ при работѣ. 6. Число рабочихъ, обслуживающихъ машину.

II. Испытаніе на демонстративномъ конкурсѣ.

1. Демонстрированіе результатовъ предварительнаго испытанія пульверизаторовъ. 2. Ознакомленіе съ техническимъ совершенствомъ машины а) выработанность конструкціи. б) удобство управленія и ухода во время пользованія. в) удобство досмотра за работой. г) удобство ремонта (запасныя части). е) качество сборки и примѣннаго матеріала. 3 Объемъ, вѣсъ съ жидкостью и безъ жидкости. 4. Сила тяги, опредѣляемая съ динамометрическимъ дышломъ. 5. Время расходованія всей жидкости въ бакѣ при опредѣленномъ среднемъ давленіи. 6. Площадь, покрываемая струей при израсходованіи всей жидкости въ бакѣ при опредѣленномъ давленіи. 7. Качество струи при опредѣленномъ давленіи и при опредѣленномъ разстояніи наконечниковъ отъ поверхности. Для крупныхъ садовыхъ порш-

невыхъ насосовъ: 8. Испытаніе возможности производить 2 способа опрыскиванія: а) при маломъ давленіи и тонкомъ распылѣ (типъ—наконечникъ Вермореля), б) при большомъ давленіи (выше 10 атм.) и наконечникѣ, дающемъ цилиндрическую струю (типъ—наконечникъ Сенека при широко открытомъ кранѣ). 9. Относительная длина струи при различныхъ наконечникахъ и различномъ давленіи 10. Цѣна машины. Цѣна запасныхъ частей



Обнаруженіе филоксеры въ г. Новочеркасскѣ.

Въ № 38 журнала „Хозяйство на Дону“ за текущій годъ помѣщена И. А-въ слѣдующ. замѣтка.

Весною текушаго года инженеръ Мальцевъ изъ города Екатеринослава прислалъ садовому заведенію въ городѣ Новочеркасскѣ „Май“ въ обмѣнъ на высланныя ему растенія 12 американскихъ лозъ, полученныхъ чрезъ Екатеринославское земское управленіе непосредственно изъ Америки. Опасаясь занесенія филоксеры, владѣлецъ означеннаго садоваго заведенія распорядился, чтобы присланныя лозы были высажены въ горшкахъ въ питомникѣ, находящемся на Городовой ул. при домѣ № 25, гдѣ не имѣется виноградныхъ растеній, какъ въ самомъ питомникѣ, такъ и по близости. Владѣльцемъ садоводства предполагалось до высадки лозъ на постоянныя мѣста, подвергнуть ихъ осмотру чрезъ специалиста, съ цѣлью выяснить существуетъ ли на нихъ зараза. Въ настоящее время, когда прибылъ въ Донскую область специалистъ по изслѣдованію виноградниковъ въ филоксерномъ отношеніи старшій агрономъ г. Дементьевъ, по желанію владѣльца садоваго заведенія „Май“, были имъ осмотрѣны подозрительныя лозы и первый же осмотренный кустъ сорта „Изабелла“ оказался зараженнымъ филоксерою. о чемъ было донесено областному войска Донского агроному г. Авилу. 14 сентября въ присутствіи областного агронома войска Донского, старшаго агронома Дементьева и завѣдывающаго садовымъ заведеніемъ „Май“ В. Г. Кравцова въ г. Новочеркасскѣ К. И. Аугула изслѣдованіе лозъ было возобновлено при посредничествѣ карманнаго микроскопа, причемъ сильная и вполнѣ характерная филоксерная зараза была обнаружена на второмъ кустѣ сорта „Изабелла“; на этомъ кустѣ были обнаружены старыя и молодыя особи корневой филоксеры, множество заложенныхъ яичекъ и характерныя вздутыя корни. Въ виду сего, признавая дальнѣйшій осмотръ лозъ бесполезнымъ, всѣ 12 лозъ, находившихся въ питомникѣ г. Кравцова, были подвергнуты уничтоженію путемъ заливанія сѣрнистымъ углеродомъ, а земля на площадкѣ, на которой онѣ находились, и ящики, въ которыхъ доставлялись лозы, были обеззаражены поливкой керосиномъ. Послѣ изслѣдованія виноградниковъ и уничтоженія ихъ произведена дезинфекція платья и обуви всѣхъ присутствующихъ.

Отмѣчая появленіе филоксеры въ сосѣдней къ намъ обладаетъ, редакция обращаетъ на это вниманіе открывающаго съ 4 сего ноября свои дѣйствія, согласно закону о мѣрахъ борьбы съ филоксерою и другими виноградными вредителями, Астраханско-Уральскаго Губернскаго Комитета виноградарства и винодѣлія. Филоксеры у насъ пока нѣтъ, но ее при безконтрольной выпискѣ виноградныхъ чубуковъ изъ другихъ мѣстъ, неблагополучныхъ по филоксерѣ, могутъ свободно завезти къ намъ.

Нужно принять къ этому мѣры, пока еще не поздно!

Къ вопросу о расширеніи крестьянскаго землепользованія.

Въ прошедшемъ году министерствомъ внутреннихъ дѣлъ разрѣшено образовать изъ излишковъ калмыцкаго землепользованія выяснившихся при обслѣдованіи калмыцк. степи, произведенномъ въ 1909 г., нѣсколько новыхъ оброчныхъ статей, общей площадью въ 122 тыс. десятинъ, съ цѣлью сдачи ихъ, безъ торговъ, за плату, установленную оцѣнкой доходности земель, сосѣдственнымъ крестьянскимъ обществамъ, наиболѣе нуждающимся въ расширеніи ихъ землепользованія.

Въ полевой періодъ настоящаго года, по распоряженію управленія калмыцкимъ народомъ, было отведено въ натурѣ, оцѣнено и предложено сдать крестьянскимъ обществамъ и товариществамъ, подъ распашку, выпасъ скота и сѣнокошеніе, десять оброчныхъ статей, общей площадью въ 75,402 десятины, за 60,994 руб. 25 коп., т. е. среднимъ числомъ по 81 к. за десятину. Излишне говорить о ничтожности такой платы за землю въ предѣлахъ калмыцкой степи, тѣмъ болѣе, что большинство земель представляютъ собою прекрасныя пахотныя земли или обильныя травой сѣнокосныя угодья. При установленіи оцѣнки статей агрономъ управленія калмыками вмѣстѣ съ межевыми чинами держались системы сличенія качества калмыцкой земли съ сосѣдними крестьянскими землями и величины оброчной платы и брали мѣстныя среднія цѣны за земли. Пашни и лиманный покосъ оцѣнивался 4 р. за десятину, суходольный покосъ 1 р. 7 к., бѣлопопынниковыльной степи 71 к. и солонцеватый выгонъ 53 к. Неудобныя земли-пески, дороги и гольный солонецъ въ расцѣнку не входили. Сдавались въ аренду оброчныя статьи по цѣнѣ отъ 56 к. до 1 р. 11 к. за десятину. Но только крестьяне с. Уланскаго взяли въ аренду по этимъ цѣнамъ 30,764 дес. тины. Крестьяне же селъ Элисты, Богородицкаго (Шандаста), Троицкаго (Болгунъ-Саль), и Вознесенскаго (Кюрюльта) отъ заключенія контрактовъ уклонились, находя оцѣнку чрезмѣрно высокой и возбудили ходатайства о пониженіи ея: первая два общества до 25 к. за десятину, Троицкое до 40 коп. и Вознесенское—до размѣра, какой будетъ установле въ уваженіе крестьянъ Элистинской волости.

Х датайство указанныхъ сельскихъ обществъ было предметомъ об-сужденія особой комиссіи подъ предсѣдательствомъ г. астраханскаго губер-натора въ составѣ управляющихъ казенною и контрольною палатами, государственными имуществами, завѣдующаго землеустройствомъ, завѣдую-щаго калмыцкимъ народомъ, непремѣнныхъ членовъ губернскаго присут-ствія, агрономовъ, губернскаго инженера и т. д., которая нашла оцѣнку въ общемъ невысокой, такъ что податной инспекторъ г. Ильенко предла-галъ довести ее въ среднемъ до 1 руб. за десятину, но предсѣдатель ука-залъ на нѣкоторые существенные недочеты въ работахъ по оцѣнкѣ, кои могли имѣть вліяніе на повышенную оцѣнку статей, почему собраніе при-звало желательнымъ для провѣрки данныхъ, приведенныхъ управленіемъ калм. народомъ, и установленія дѣйствительныхъ цѣнъ за пользование угодьями, учредить особую комиссію подъ предсѣдательствомъ завѣдующаго калмыцкимъ народомъ, въ составѣ агронома и землемѣра управленія, по-печителя улуса, участковаго земскаго начальника податныхъ инспекто-ровъ по черныярскому уѣзду и Калмыцкой степи и двухъ представителей отъ арендаторовъ оброчныхъ статей. Комиссія эта уже выѣхала въ степь для осмотра и оцѣнки угодій и оброчныхъ статей на мѣстѣ. Съѣздъ на-значенъ на 15 октября въ селѣ Элиста.

„А. В.“



Къ общественнымъ продовольственнымъ работамъ.

Въ очередномъ засѣданіи междуѣдомственного совѣщанія по продовольственному дѣлу, происходившемъ подъ предсѣдательствомъ завѣдывающаго продовольственнымъ дѣломъ въ Имперіи, въ должности шталмейстера, В. Э. Фриша, заслушаны 37 дѣлъ, причемъ по нѣкоторымъ изъ нихъ приняты, между прочимъ, постановленія: ассигновать въ распоряженіе *астраханскаго губернатора* на общественныя работы осенняго періода, въ дополненіе къ уже отпущеннымъ 300.000 руб., еще 400.000 ру лей, въ счетъ которыхъ теперь же перевести 200.000 рублей; войти въ совѣтъ министровъ съ представленіемъ о дополнительномъ ассигнованіи 2.000.000 руб. въ распоряженіе крестьянскаго поземельнаго банка, зъ средствъ пр довольственнаго капитала, на оказаніе правительственной помощи покупателямъ, заемщикамъ и арендаторамъ банковскихъ земель, съ тѣмъ, чтобы на крестьянскій банкъ было возложено послѣдующее взысканіе этихъ денегъ для возмѣщенія къ названному капиталу.

Постановленія этого совѣщанія управляющимъ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ сенаторомъ С. Е. Крыжановскимъ, 24 сентября, утверждены



О зимнихъ чтеніямъ по садоводству, огородничеству и полеводству въ астраханской губерніи.

Астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства снабдило уже инструкторовъ и свои отдѣлы необходимыми принадлежностями для чтеній, а именно: пособіями, волшебными фонарями, тѣневыми картинами и даже нѣкоторые отдѣлы и денежными средствами.

Чтенія будутъ вести слѣдующія лица: въ г. Астрахани и его уѣздѣ у солдатъ членъ общества И. И. Петрушевскій, членъ Совѣта Н. Г. Галикарнасовъ, въ домѣ Трудолюбія и въ садовыхъ районахъ инструкторъ А. И. Кутинъ; въ Красно-мъ-Яру и уѣздѣ—отдѣлъ общества въ составѣ его членовъ и инструктора А. И. Кутина; въ енотаевскомъ уѣздѣ—инструкторъ Ѳ. И. Кутинъ; въ черномъ-ярскомъ уѣздѣ—инструкторъ Н. П. Рыжовъ; въ царевскомъ уѣздѣ—инструктора—П. Н. Радегевъ, Н. И. Шишкинъ, и по отдѣламъ: въ г. Царевѣ—Царевскій отдѣлъ общества, въ Пришибѣ—Пришибинскій отдѣлъ; въ с. Средне-Ахтубинскомъ—И. Е. Крипановъ, священники Левъ Бенедиктовъ, Петръ Степановъ, Г. И. Федоровъ и В. Н. Зодіевъ; въ Верхне-Ахтубинскомъ—Приахтубинскій отдѣлъ общества и въ с. Верхне-Балыклейскомъ—Балыкле-Быковскій отдѣлъ общества. Кромѣ этого предполагаются чтенія при Энтомологической Станціи общества по приѣзду новаго завѣдующаго. Въ татарскихъ селахъ астраханскаго уѣзда будетъ вести чтенія вновь приглашенный обществомъ инструкторъ изъ мусульманъ.



Садоводство и огородничество въ Калмыцкой степи.

Астраханскіе калмыки начали заниматься садоводствомъ только въ самое послѣднее время, не болѣе 5—6 лѣтъ тому назадъ, хотя въ Калмыцкой степи, въ тѣхъ улусахъ, гдѣ почва пригодна для садоводства или для разведенія огородовъ, таковыя существуютъ съ половины минувшаго столѣтія. Сады имѣются и разводятся вновь только въ Малодербетевскомъ и Манычскомъ улусахъ, въ настоящее время въ первомъ 70 садовъ и во второмъ 38. Сады эти въ Малодербетевскомъ улусѣ принадлежатъ калмыкамъ, но сдаются ими въ аренду русскимъ, въ Манычскомъ же улусѣ въ послѣднее время эксплуатируются самими калмыками, которые убѣдились въ выгодности занятія садоводствомъ и научились у русскихъ этому дѣлу. Бѣда однако въ томъ, что калмыкъ любитъ любое дѣло и занимается имъ прилежно только до тѣхъ поръ, пока оно приноситъ извѣстную выгоду. Какъ только калмыкъ убѣдился, что трудъ его пропасть и приходится, вмѣсто полученія денегъ, отдавать ихъ, онъ тотчасъ падаетъ духомъ и старается забыть то дѣло, которымъ занимался еще недавно, казалось, съ любовью и охотой. Въ Манычскихъ садахъ уже два года полный неурожай фруктовъ, и садоводы терпятъ убытки, поэтому можно съ увѣренностью сказать, что въ будущемъ году большая часть садовъ будутъ сданы въ аренду русскимъ, которые съумѣютъ заработать на этомъ дѣлѣ. Въ Малодербетевскомъ улусѣ сады въ 1910 г. дали солидную пользу, чуть не 3 рубля на затраченный рубль. Собрано было до 13 тысячъ пудовъ яблокъ, вишенъ, грушъ, дуль, сливъ и т. д., проданныхъ за 30 тысячъ рублей, вся же затрата на сады не превышала 10 тысячъ рублей. Фрукты продавались на мѣстѣ и развозились по ближайшимъ русскимъ селамъ и К. степи, и сами калмыки лакомились ими. Урожай сад въ, расположенныя близъ желѣзнодорожныхъ станцій, отправлялся на сѣверъ. Поливаются сады и огороды изъ прудовъ и родниковъ. Имѣются плотины, роятся канавы и т. д. Но все это дѣло рукъ русскихъ, калмыки пока присматриваются, чтобы затѣмъ самимъ приняться за садоводство. Нѣкоторые изъ нихъ въ настоящее время ходатайствуютъ о пособіи на разведеніе садовъ и огородовъ и надѣются получить его, такъ какъ попечительство всячески старается помогать калмыкамъ въ подобныхъ начинаніяхъ. Но неурожай препятствуютъ развитію этого дѣла. Огородники въ Манычскомъ улусѣ тоже терпятъ убытки уже два года и часть огородовъ брошена или перешла къ русскимъ. Въ Малодербетевскомъ урожай овощей былъ хорошей, и огородники не только не жалуются, но увеличиваютъ площадь огородовъ. Къ несчастью, только нѣсколько огородовъ эксплуатируются самими калмыками, большинство находится въ рукахъ русскихъ. Были попытки заняться садоводствомъ и огородничествомъ въ Икицохуровскомъ, Александровскомъ и даже Багацохуровскомъ и Яндыко-Мочажномъ улусѣ, но калмыки послѣ ряда неурожайныхъ лѣтъ оставили это дѣло. А. В.



Распространеніе и развитіе огородничества.

Въ цѣляхъ распространенія и развитія огородничества среди земледѣльческаго населенія, департаментъ земледѣлія оказывалъ содѣйствіе

означенной отрасли, путем ряда соответствующих мероприятий. Главнейшими из послѣднихъ являються слѣдующія:

1. Систематическое изслѣдованіе состоянія огородничества въ Россіи черезъ командируемыхъ для этой цѣли на мѣста специалистовъ департамента. Отчеты по означенному изслѣдованію уже начали выходить изъ печати въ видѣ отдѣльныхъ выпусковъ предпринятаго департаментомъ изданія „Огородничество въ Россіи“ (матеріалы и изслѣдованія) и въ настоящее время имѣется уже три выпуска, характеризующіе состояніе огороднаго промысла въ клинскомъ уѣздѣ и подѣ городами Киевомъ и Одессою.

2. Распространеніе сѣмянъ огородныхъ растений путемъ бесплатной раздачи крестьянскому населенію черезъ мѣстныхъ представителей департамента, сельско-хозяйственной обществу и ихъ отдѣлы; земства и др., какъ по собственному почину департамента, такъ и по ходатайствамъ означенныхъ лицъ и учреждений.

3. Снабженіе начальныхъ школъ, располагающихъ землей, сѣменами улучшенныхъ огородныхъ растений, въ видѣ коллекцій изъ нѣсколькихъ сортовъ, подобранныхъ примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ района нахожденія означенныхъ школъ.

4. Разсылка руководствъ по огородничеству и огородныхъ инструментовъ тѣмъ же порядкомъ, какъ и сѣмянъ.

5. Введеніе новыхъ огородныхъ овощей, культура которыхъ успѣшно проводится въ другихъ странахъ, при аналогичныхъ климатическихъ условіяхъ, какъ на примѣръ, въ послѣдніе годы департаментомъ были успѣшно распространяемы сѣмена нѣсколькихъ сортовъ американскихъ арбузовъ и капусты, выписанныхъ изъ сѣверной Америки, а также и другихъ огородныхъ растений, каковыя сѣмена покупались отъ лучшихъ заграничныхъ фирмъ.

6. Наконецъ, департаментомъ учреждены въ распоряженіе уполномоченныхъ по сельско-хозяйственной части и инспекторовъ сельскаго хозяйства инструкторы по садоводству, которые даютъ населенію также совѣты и указанія и по огородничеству, содѣйствуя тѣмъ самымъ насажденію и развитію его въ районахъ своей дѣятельности. Собственно же инструкторы по огородничеству откомандированы въ губерніи Ярославск., Владимірск. и Тульскую.

Однимъ изъ тормозовъ, задерживающихъ развитіе огородничества, явилось несовершенство обращающагося у насъ посѣвного матеріала и высокоя на него цѣны.

Причины этого слѣдуетъ искать въ слабомъ развитіи у насъ отечественнаго огороднаго сѣменоводства, несмотря на то, что эта отрасль хозяйства, сама по себѣ, при должномъ развитіи и правильной постановкѣ, могла бы быть достаточно рентабельной.

Обращая вниманіе на о дѣльные начинанія въ области огороднаго сѣменоводства и поощряя ихъ въ возможной мѣрѣ, департаментъ земледѣлія, однако, до настоящаго времени не располагалъ общей картиной состоянія его въ отдѣльныхъ губерніяхъ, безъ чего представляется затруднительнымъ направить по должному пути содѣйствіе этой отрасли хозяйства



Гибель хлѣба.

Изъ Закаспія и Туркестана сообщаютъ, что ранними морозами и NW

штормомъ уничтожено много хлопковыхъ плантацій; убытки пока неизвѣстны, но предполагають, что это несчастье принесло тамошнему населенію громадный ущербъ.



Въ Астраханско-Уральскомъ комитетѣ виноградарства и винодѣлія.

4-го сего ноября состоялось первое собраніе комитета подъ предсѣдательствомъ управляющаго государственными имуществами Астраханской губерніи П. И. Соколова; при участіи г. управляющаго самарскимъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія кн. Сумбатова, представителей финансоваго, контрольнаго и казачьяго вѣдомствъ, и. об. правительственнаго агронома, представителей астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства А. И. Свирилина, общества сельскаго хозяйства Х. А. Скворцова, представителей отъ виноградниковладѣльцевъ и винодѣльцовъ С. М. Буткова, Ф. Н. Лебедева, И. Г. Эльчарова и П. Г. Амазаспова и др. лицъ. Первое засѣданіе прошло въ организационной работѣ и намѣчена программа занятій комитета. Предсѣдателемъ по назначенію главнуправляющаго землеустройствомъ и земледѣліемъ состоитъ д. с. с. П. И.; Соколовъ замѣстителемъ выбранъ А. И. Свирилинъ; на случай же необходимости замѣщенія предсѣдателя представителемъ отъ главнаго управления землеустройства и земледѣлія, замѣстителемъ считать Г. И. Колесникова. Секретаремъ избранъ Г. И. Лакинъ. Дѣйствительность засѣданія опредѣлена при наличности не менѣе шести членовъ комитета. Для разработки вопросовъ избрано бюро въ числѣ пяти лицъ—С. М. Буткова, А. И. Свирилина, Г. И. Лакина, И. Г. Эльдарова и Ф. Н. Лебедева. Въ программу занятій съѣзда введены всѣ вопросы, намѣченные на совѣщаніи при обществѣ садоводства, огородничества и полеводства, заключающіеся въ нижеслѣдующемъ:

- 1) О дезинфекціи привозимыхъ растений.
- 2) Объ устройствѣ питомника виноградныхъ лозъ на американскихъ подвояхъ.
- 3) Ввести обязательную борьбу съ милдію.
- 4) Ввести обязательную борьбу съ винограднымъ червемъ, для начала которой приступить къ уничтоженію червивой ягоды.
- 5) Принять мѣры къ устраненію съ рынковъ незрѣлой ягоды винограда.
- 6) Предоставить астраханскимъ винодѣламъ льготы по полученію сахара для винограднаго сусла въ годы неблагоприятные по созрѣванію винограда.
- 7) О необходимости произвести полное обслѣдованіе виноградарства въ Астраханской губерніи

Къ этимъ вопросамъ добавлено:

О развитіи виноградарства на пескахъ.

О развитіи винодѣлія.

Свѣдѣнія о работахъ комитета будутъ помѣщены въ послѣдующихъ

Въ виду учрежденія астраханско-уральскаго комитета виноградарства и винодѣлія и начала его дѣятельности въ этомъ № помѣщается законъ, относящійся къ комитетамъ: «О мѣрахъ борьбы съ филлоксерой и другими виноградными вредителями». Этотъ законъ, однако, предусматриваетъ не только мѣры борьбы съ вредителями виноградной лозы, но и *общее вос-
пособленіе виноградарству и винодѣлію.*

Слѣдовательно, рамки дѣйствія комитета весьма широки и продуктивность работъ комитетовъ зависитъ главнымъ образомъ отъ состава комитетовъ.

По законопроекту о виноградномъ винѣ, внесенному въ Государственную Думу, комитетамъ отводится весьма большое мѣсто вообще и въ борьбѣ съ фальсификаціей винограднаго вина въ особенности.

На подлинномъ собственною Его Императорскаго Величества рукою написано: „*Быть по сему*“.

Въ г. Царскомъ селѣ, 21 апрѣля 1910 г.

Скрѣпилъ: Государственный секретарь *Макаровъ*.

Одобренный Государст. Совѣтомъ и Государст Думою законъ.

О мѣрахъ борьбы съ филлоксерою и другими виноградными вредителями.

1. Въ измѣненіе, дополненіе и замѣну подлежащихъ статей устава сельскаго хозяйства (Св. Зак. т. XII, ч. 2 изд. 1903 г. и по прод. 1906 и 1908 г.г.) и другихъ узаконеній постановить:

1) Общее руководство мѣропріятіями по борьбѣ съ вредителями виноградной лозы, а равно по общему воспособленію виноградарству и винодѣлію въ винодѣльческихъ мѣстностяхъ возлагается на главное управленіе землеустройства и земледѣлія, по департаменту земледѣлія.

Примѣчаніе. Винодѣльческими мѣстностями считаются губерніи: Бессарабская, Подольская, Херсонская, Екатеринославская, Таврическая, Астраханская и Ставропольская; области: Войска Донскаго, Уральская, Закаспійская, Сьръ-Дарьинская, Ферганская и Самаркандская и Кавказскій край.

2. Въ винодѣльческихъ мѣстностяхъ, въ которыхъ введено положеніе о земскихъ учрежденіяхъ, обязанности по принятію указанныхъ въ 1-ой статьѣ мѣръ возлагаются на земскія учрежденія, съ ихъ на то согласія. Въ сихъ случаяхъ учрежденія эти образуютъ, для исполненія означенныхъ обязанностей, комитеты виноградарства и винодѣлія: губернскіе, окружные и уѣздные. Губернскіе и окружные комитеты образуются по постановленіямъ губернскихъ земскихъ собраний, причемъ дѣйствія окружныхъ комитетовъ простираются на два или нѣсколько уѣздовъ одной губерніи. Уѣздные комитеты учреждаются по постановленіямъ уѣздныхъ земскихъ собраний, съ согласія подлежащихъ губернскихъ собраний. Постановленія о семь губернскихъ и уѣздныхъ земскихъ собраний препровождаются чрезъ подлежащихъ губернаторовъ главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣліемъ, который представляетъ ихъ Правительствующему Сенату для распубликованія во всеобщее свѣдѣніе.

3. Въ составъ означенныхъ комитетовъ (ст. 2) входятъ въ числѣ опредѣляемыхъ подлежащимъ земскимъ собраніемъ: гласные сего собранія, по его избранію, представители сельско-хозяйственныхъ и садовыхъ обществъ, по ихъ избранію, и мѣстные виноградно-и садовладѣльцы, по приглашенію земскаго собранія. Сверхъ того въ составъ комитетовъ назначаются главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ и ми-

нистромъ внутреннихъ дѣлъ представителю ввѣренныхъ имъ вѣдомствъ. Предсѣдательство въ такомъ комитетѣ принадлежитъ лицу, избираемому для сего подлежащимъ земскимъ собраніемъ.

4. Въ винодѣльческихъ мѣстностяхъ, въ которыхъ не введено положеніе о земскихъ учрежденіяхъ, а равно и въ тѣхъ, въ которыхъ земскія учрежденія не изъявили согласія на принятіе на себя указанныхъ въ статьѣ 2 обязанностей, комитеты виноградарства и винодѣлія учреждаются по распоряженію главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣліемъ. Комитеты эти, подъ предсѣдательствомъ лица, назначаемаго главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ, образуются изъ чиновъ вѣдомства главнаго управленія землеустройства и земледѣлія, представителей мѣстныхъ правительственныхъ учреждений, назначаемыхъ главными начальниками подлежащихъ вѣдомствъ, представителей мѣстныхъ земскихъ учреждений и сельско-хозяйственныхъ и садовыхъ обществъ, избираемыхъ сими учрежденіями и обществами, по принадлежности, въ числѣ, опредѣляемомъ главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ, и мѣстныхъ виноградниковъ и садо-владѣльцевъ, приглашаемыхъ главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ. Точное опредѣленіе состава каждаго комитета, равно какъ и мѣстностей, на которыя распространяется его дѣятельность, предоставляется главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣліемъ, съ тѣмъ, однако, чтобы не менѣе половины членовъ комитета состояло изъ представителей упомянутыхъ мѣстныхъ и общественныхъ учреждений и обществъ и виноградниковъ и садо-владѣльцевъ. Тому же главноуправляющему предоставляется опредѣлить, сообразно съ личнымъ составомъ комитетовъ, при наличности какихъ членовъ засѣданія ихъ могутъ считаться состоявшимися.

Примѣчаніе. Въ губерніяхъ и областяхъ Кавказскаго края комитеты виноградарства и винодѣлія образуются на изложенныхъ въ сей статьѣ основаніяхъ главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ, по согласанію съ намѣстникомъ Его Императорскаго Величества на Кавказѣ.

5. Комитетамъ виноградарства и винодѣлія (ст. ст. 2 и 4) предоставляется приглашать на свои засѣданія съ правомъ совѣщательнаго голоса, лицъ, которыя своими познаніями или опытностью могутъ содѣйствовать правильному разрѣшенію дѣлъ.

6. Въ мѣстностяхъ, не отнесенныхъ къ числу винодѣльческихъ (ст. 1 прим.), какъ общее руководство, такъ и непосредственное завѣдываніе мѣропріятіями по борьбѣ съ виноградными вредителями, возлагается на главнаго правленія землеустройства и земледѣлія, по департаменту земледѣлія.

7. Комитетамъ виноградарства и винодѣлія (ст. ст. 2 и 4) предоставляется принимать надлежащія мѣры по обнаруженію филлоксеры и другихъ вредителей, равно какъ и всякихъ иныхъ заболѣваній виноградной лозы, а также по борьбѣ съ ними и предупрежденію дальнѣйшаго ихъ распространенія.

8. Комитеты виноградарства и винодѣлія (ст. ст. 2 и 4) могутъ чрезъ назначаемыхъ ими лицъ подвергать осмотру: 1) виноградники, для обнаруженія филлоксеры и другихъ виноградныхъ вредителей; 2) садовыя заведенія, производящія продажу растений, для удостовѣренія въ томъ, что въ этихъ заведеніяхъ нѣтъ виноградной лозы и что заведенія эти свободны отъ филлоксерной заразы и другихъ описанныхъ для виноградниковъ заболѣваній и 3) грузы съ живыми растеніями и частями ихъ, прибывающіе въ такія мѣстности, куда ввозъ растений ограниченъ.

9. Въ случаяхъ необходимости, комитетамъ предоставляется составлять постановленія объ уничтоженіи зараженныхъ филлоксерою или ближайшихъ къ нимъ виноградниковъ, а также отдѣльныхъ лозъ и другихъ

растений въ виноградникахъ или садовыхъ заведенiяхъ. Постановленiя эти сообщаются владѣльцамъ означенныхъ насажденiй, которые, въ мѣсячный срокъ со дня полученiя такого сообщенiя, могутъ приносить на указаннiя постановленiя жалобы главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣлiемъ. Жалобы эти подаются въ подлежащiй комитетъ, который въ двухнедѣльный срокъ препровождаетъ ихъ со своими объясненiями главноуправляющему Послѣднiй, въ случаѣ признанiя жалобъ основательными, можетъ постановленiя комитета отмѣнить или соотвѣтственно измѣнить.

10. Всѣ винодѣльческiя мѣстности по отношенiю къ филлоксерѣ дѣлятся на благополучныя и неблагополучныя. Къ первымъ относятся тѣ мѣстности, въ коихъ присутствiе филлоксеры не обнаружено, ко вторымъ — мѣстности, гдѣ присутствiе ея установлено. Неблагополучныя мѣстности въ свою очередь подраздѣляются на: а) неподлежащiя защитѣ и б) подлежащiя ей. Къ неподлежащимъ защитѣ относятся мѣстности, въ которыхъ по свойству и площади филлоксерныхъ зараженiй и по другимъ мѣстнымъ условiямъ, не представляется возможнымъ уничтожить эти зараженiя; къ подлежащимъ защитѣ принадлежатъ мѣстности, въ которыхъ представляется возможнымъ и цѣлесообразнымъ примѣнять способы борьбы съ филлоксерою, направленные къ ея уничтоженiю.

11. Причисленiе мѣстностей къ благополучнымъ и неблагополучнымъ по филлоксерѣ и указанiе въ составѣ послѣднихъ мѣстностей, подлежащихъ и неподлежащихъ защитѣ съ опредѣленiемъ границъ каждой мѣстности, производится мѣстными комитетами, съ утверждениемъ постановленiй ихъ по тому предмету главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣлiемъ.

12. Изъ мѣстностей неблагополучныхъ въ благополучныя и изъ подлежащихъ защитѣ въ подлежащiя защитѣ воспрещается вывозъ окоренившихся лозъ и черенковъ, съ частями двухлѣтняго и болѣе стараго растенiя, а также бывшихъ въ употребленiи виноградныхъ тычинъ, кольевъ и орудiй. Вывозъ другихъ растенiй и однолѣтнихъ виноградныхъ черенковъ допускается лишь въ сопровожденiи выдаваемыхъ комитетами или уполномоченными ими на то лицами свидѣтельствъ о безопасности ихъ въ филлоксерномъ отношенiи.

13. Мѣстности, не подлежащiя защитѣ, свободны отъ запретительныхъ мѣръ по передвиженiю въ нихъ виноградныхъ лозъ и другихъ указанныхъ въ статьѣ 12 предметовъ. Въ предѣлахъ же мѣстностей, подлежащихъ защитѣ, воспрещается передвиженiе окоренившихся лозъ и черенковъ съ частями двухлѣтняго и болѣе стараго растенiя, а также бывшихъ въ употребленiи виноградныхъ тычинъ, кольевъ и орудiй.

14. Въ мѣстностяхъ, признанныхъ благополучными, передвиженiе окоренившихся виноградныхъ лозъ и черенковъ съ частями двухлѣтняго и болѣе стараго растенiя допускается лишь съ соблюденiемъ установленныхъ относительно такого передвиженiя комитетами правилъ.

15. Главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣлiемъ предоставляется, по представленiямъ мѣстныхъ комитетовъ, воспрещать ввозъ указанныхъ въ статьѣ 14 предметовъ, а равно виноградныхъ ягодъ и другихъ частей винограднаго растенiя изъ однѣхъ благополучныхъ въ другiя благополучныя, а равно въ подлежащiя защитѣ неблагополучныя мѣстности.

16. Въ неблагополучныхъ, подлежащихъ защитѣ, мѣстностяхъ комитетамъ предоставляется временно, на опредѣленный каждый разъ срокъ, воспрещать въ тѣхъ виноградникахъ, въ которыхъ производится или было произведено уничтоженiе филлоксеры, культуру винограднаго и другихъ растенiй, обработку почвы и пастьбу скота, а въ ближайшей къ этимъ виноградникамъ мѣстности — границы которой опредѣляются комитетомъ, —

закладку новыхъ виноградниковъ и передачу изъ одного имѣнія въ другое орудій обработки почвы.

17. Растенія и части ихъ, а также и другіе предметы, кромѣ металлическихъ и несгораемыхъ, вывозъ которыхъ воспрещается или ограничивается симъ закономъ (ст. ст. 12—16), подлежатъ, въ случаѣ вывоза ихъ съ нарушеніемъ установленныхъ правилъ, конфискаціи и уничтоженію огнемъ. Металлическіе и другіе несгораемые предметы подвергаются дезинфекціи за счетъ владѣльца и за симъ возвращаются послѣдному.

18. Надзоръ за точнымъ исполненіемъ на мѣстахъ всѣхъ постановленій о мѣрахъ борьбы съ филлоксерою и другими виноградными вредителями возлагается на мѣстные комитеты и уполномоченныхъ ими на то лицъ, а также на полицейскія управленія. Чины мѣстной полиціи обязаны, по требованію комитетовъ, принимать всѣ мѣры къ немедленному исполненію постановленій комитета. Возбужденіе судебного преслѣдованія и обличеніе предъ судомъ виновныхъ въ нарушеніи означенныхъ постановленій принадлежитъ какъ полиціи, такъ и мѣстнымъ комитетамъ и ихъ уполномоченнымъ.

19. Обязательныя постановленія комитетовъ, состоявшіяся на основаніи статей 7, 14 и 16 представляются губернатору, который, если не встрѣтитъ препятствій къ ихъ оглашенію во всеобщее свѣдѣніе, дѣлаетъ распоряженіе объ оглашеніи ихъ порядкомъ, опредѣленнымъ въ статьѣ 424 общаго учрежденія губернскаго. Если губернаторъ не признаетъ возможнымъ распубликовать представленное ему обязательное постановленіе комитета, то представляетъ объ этомъ главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣліемъ, отъ котораго зависитъ разрѣшить распубликованіе означеннаго постановленія или отказать въ такомъ распубликованіи.

20. Жалобы частныхъ лицъ, обществъ и установленій на распоряженія и постановленія комитетовъ приносятся главноуправляющему землеустройствомъ и земледѣліемъ въ мѣсячный срокъ со дня объявленія имъ сего распоряженія или постановленія, а если оно объявлено не было, то со дня приведенія его въ исполненіе.

21. Распоряженія и постановленія Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, послѣдовавшія на основаніи ст. 4 и 15, а равно утвержденныя имъ постановленія комитетовъ виноградарства и винодѣлія по предметамъ, означеннымъ въ ст. II, распубликовываются во всеобщее свѣдѣніе чрезъ Правительствующій Сенатъ.

II. Въ измѣненіе и дополненіе и замѣну статей 135 и 786 Устава Таможеннаго (Св. Зак. т. VI изд. 1904 г.) статей 62 и 232 съ примѣчаніемъ къ ней общаго таможеннаго тарифа по Европейской торговлѣ (Св. Зак. т. VI изд. 1906 г.) и другихъ подлежащихъ узаконеній постановить:

1. Ввозъ въ Россію живыхъ растеній, кромѣ виноградныхъ, допускается изъ всѣхъ странъ Европы, а также и изъ всѣхъ не Европейскихъ государствъ, изъ коихъ онъ, по соглашенію съ Главноуправляющимъ Землеустройствомъ и Земледѣліемъ и министромъ финансовъ, признанъ возможнымъ. Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ предоставляется въ подлежащихъ случаяхъ постановлять, чтобы привозимыя растенія подвергались дезинфекціи, указывать таможнѣ, въ которыхъ она производится, и устанавливать правила ея производства.

Примѣчаніе. Къ живымъ растеніямъ относятся растенія и части ихъ съ корнями, а также черенки. Вѣтви съ листьями, листья и цвѣты а также луковицы и клубни безъ земли не относятся къ живымъ растеніямъ.

2. Транспортъ съ живыми растеніями долженъ сопровождаться удостовереніемъ отъ заграничныхъ мѣстныхъ властей или филлоксерныхъ учрежденій въ томъ:

а) что растенія просходятъ съ участка земли (плантаціи или огороженнаго пространства), отстоящаго отъ винограднаго растенія на разстояніи не менѣе 20 метровъ, или отдѣленнаго отъ него инымъ достаточнымъ, по заключенію подлежащей власти, препятствіемъ къ распространенію корней;

б) что на самомъ участкѣ не имѣется винограднаго растенія;

в) что на немъ не устроено никакого склада таковыхъ растеній, и

г) что въ случаѣ присутствія на немъ ранѣе зараженныхъ лозъ, произведеннаго, послѣ совершеннаго извлеченія виноградныхъ корней, изъ почвы и отравленія послѣдней, изслѣдованія въ теченіе трехъ лѣтъ удостовѣрили полное уничтоженіе филлоксеры и корней.

3. Отправитель указаннаго въ статьѣ 2 транспорта съ прилагаемою къ товару, подписанной имъ, деклараціи, долженъ: а) удостовѣрить, что содержимое въ посылкѣ сполна происходитъ изъ его заведенія; б) обозначить пунктъ назначенія отправки и адресъ получателя; в) подтвердить, что отправка не содержитъ виноградной лозы; г) упомянуть, что въ посылкѣ не заключается растеній съ комками земли.

4. Для транспортовъ съ живыми растеніями изъ не Европейскихъ странъ удостовѣренія (ст. 2) выдаются Императорскими Россійскими консулами.

5. Растенія, перевозимыя изъ одного русскаго порта въ другой, расположенный въ предѣлахъ винопольческой мѣстности когда эти порты находятся въ разныхъ несоприкасающихся другъ съ другомъ моряхъ, сопровождаются удостовѣреніями (ст. 2), выдаваемыми мѣстными комитетами, или подлежащими мѣстными установленіями Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. (Отд. I, ст. 6).

6. Императорскій С-Петербургскій Ботаническій садъ и университеты, а также съ особаго разрѣшенія Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, другія учебныя заведенія и установленія по сельскохозяйственной части, могутъ получать живыя растенія изъ всѣхъ странъ, безъ устанавливаемыхъ ст. 2 удостовѣреній.

7. Ввозъ въ Россію виноградныхъ черенковъ и окоренившихся виноградныхъ лозъ заграничнаго происхожденія, производится лишь чрезъ опредѣленныя, по соглашенію Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ съ Министромъ Финансовъ, таможи съ разрѣшенія мѣстныхъ комитетовъ, гдѣ таковыя имѣются, или подлежащихъ мѣстныхъ установлений Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. Учрежденіямъ этимъ предоставляется, въ случаѣ необходимости, распорядиться о производствѣ предохранительной противъ филлоксеры и грибныхъ болѣзней дезинфекціи транспортовъ. Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, по представленіямъ Комитетовъ, предоставляется воспрещать ввозъ названнаго посадочнаго матеріала, а равно виноградныхъ ягодъ и другихъ частей винограднаго растенія въ благополучныя и неблагополучныя, подлежащія защитѣ, мѣстности.

8. Въ неблагополучныя, не подлежащія защитѣ, мѣстности живыя растенія, въ томъ числѣ виноградныя черенки и окоренившіяся виноградныя лозы, допускаются изъ всѣхъ странъ, изъ которыхъ выписка ихъ вообще разрѣшена, безъ филлоксерныхъ удостовѣреній, но лишь чрезъ опредѣленныя, по соглашенію Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ съ Министромъ Финансовъ, таможи.

9. Распоряженія и постановленія Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, послѣдовавшія на основаніи статей 1, 7 и 8, распубликуются, во всеобщее свѣдѣніе чрезъ Правительствующій Сенатъ.

III. Постановленія, угазанныя въ отдѣлахъ I и II, ввести въ дѣйствіе въ теченіе годового, со дня утвержденія сего закона, срока, по усмотрѣ-

нію Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣіемъ, распубликованіемъ о семъ во всеобщее свѣдѣніе чрезъ Правительствующій Сенатъ.

Подписаль: Предсѣдатель Государственнаго Совѣта **М. Акимовъ**.



Собраніе экспортной палаты по пересмотру торговыхъ договоровъ.

1-го ноября состоялось, подъ предсѣдательствомъ члена Государственнаго Совѣта В. И. Денисова, организаціонное засѣданіе учреждаемой при экспортной палатѣ комисіи по пересмотру торговыхъ договоровъ съ Германіей и Австріей. Собраніе, въ которомъ присутствовало нѣсколько членовъ Г. сударственнаго Совѣта и Гос. Думы, делегаты отъ финляндскихъ организацій, представители губернскихъ и уѣздныхъ земствъ, сельско-хозяйственныхъ обществъ, нѣкоторыхъ биржевыхъ комитетовъ и торгово-промышленныхъ организацій, всего около 200 чел., открылось рѣчью В. И. Денисова о задачахъ комисіи по всестороннему выясненію недочетовъ въ нынѣ дѣйствующемъ договорѣ съ Германіей и опредѣленію необходимыхъ измѣненій въ договорѣ. Проф. М. И. Туганъ-Барановскій затѣмъ освѣтилъ вопросъ съ точки зрѣнія интересовъ спеціально нашего сел.-хозяйства, въ связи съ повсемѣстно почти въ зап. Европѣ дѣйствующимъ аграрнымъ протекціонизмомъ. Послѣ дальнѣйшаго обмѣна мнѣній было образовано постоянное бюро комисіи, подъ предсѣдательствомъ В. И. Денисова. Предварительную программу подготовительныхъ работъ поставлено разослать для заключеній въ земства и сел.-хоз. об-ва, которыя, вмѣстѣ съ тѣмъ, рѣшено привлечь и къ расходамъ по работамъ комисіи. Предварительная смѣта расходовъ исчислена въ 14.800 р. въ годъ. Представителемъ отъ Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства избранъ М. В. Барыбинъ, членъ Государственной Думы отъ Астраханской губерніи.



О фруктовыхъ и овощныхъ вагонахъ на Астраханской ж. д.

По приглашенію администраціи ст. Астрахань 1-ая Ряз.-Урал. ж. д. Комиссія, состоящая изъ членовъ Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства, подъ предсѣдательствомъ П. И. Шлейна осматривала 1-го октября т. г. вновь построенную серію фруктовыхъ и овощныхъ вагоновъ. Вагоны эти сдѣланы согласно одобренной той-же комиссіей модели въ іюнѣ мѣс. с. г. и представляютъ изъ себя уже за конченный типъ фруктоваго вагона. Какъ снаружи, такъ и внутри отдѣланы очень хорошо и съ большими удобствами.

Въ этихъ вагонахъ можно перевозить фрукты какъ зимой, такъ и лѣтомъ безъ помѣхъ отъ сильнаго холода или чрезмѣрнаго жара. Дѣло въ томъ, что зимою вагоны можно отапливать (при каждомъ вагонѣ проводникъ), а лѣтомъ умѣрять жаръ льдомъ, который закладывается между двойными стѣнками вагона. Вентиляція поставлена новѣйшей конструкціи и обслуживаетъ смѣну воздуха внутри помѣщенія очень равномерно. Вообще этотъ типъ для фруктовыхъ вагоновъ очень удобенъ и заслужилъ полнѣйшее одобреніе осматривавшей комиссіи.

Второй типъ—это овощные вагоны, при пособленные для перевозки овощей насыпью. Внутри нѣтъ никакихъ полокъ, а если и приспособляются, то временно при нагрузкѣ. Эти вагоны, кромѣ хорошей вентиляціи, ничего особеннаго изъ себя не представляютъ и не отличаются отъ обыкновенныхъ товарныхъ.



О борьбѣ съ червемъ лугового мотылька въ селахъ сѣверной части цаевскаго уѣзда.

(Изъ отчета инструкторовъ О-ва П. Н. Растегаева и Н. И. Шишкина).

Въ первыхъ числахъ сентября сего 1911 года нѣкоторыми жителями с. В.-Балыклея было замѣчено массово появленіе червя въ степи, о чемъ была поставлена въ извѣстность администрація села въ лицѣ полицейскаго урядника и волостного старшины. Одновременно было замѣчено появленіе этого червя и въ другихъ сосѣднихъ селахъ какъ то: Н.-Балыклеѣ, Широкомѣ, Водяномѣ, Пролейкѣ, Бирючей-Косѣ, Калмыцкой-Балкѣ, Ново-Никольскомѣ. Гдѣ именно отродился червь, на какой растительности и когда, именно, появился неизвѣстно; замѣченъ же онъ, въ большинствѣ случаевъ, былъ крестьянами уже тогда, когда они, проѣзжая по степи, невольно обращали вниманіе на растительность, и даже дороги сплошь покрыты неизвѣстнымъ чернымъ червемъ. Отъ ѣзды по такимъ дорогамъ колеса повозокъ дѣлались буквально мокрыми. Судя по области его распространенія—Ново-Никольское, Быковы хутора 70 верстъ и въ степь полосу на разстояніи 20—25 верстъ. Количество червя было дѣйствительно громадное—на одну квадратную четверть аршина около 30 штукъ гусеницы. Что способствовало такому массовому его появленію, въ какомъ количествѣ и гдѣ именно находились гусеницы этого насѣкомаго въ предыдущіе годы сказать трудно. Крестьяне всѣхъ селъ одинаково говорятъ, что червя этого видятъ они въ первый разъ. Вредъ, причиненный гусеницей въ настоящемъ году, трудно исчислимъ. Гусеницы пожирали на своемъ пути всякую растительность, начиная съ дикихъ степныхъ травъ и кончая культурными растеніями: онѣ ѣли полынь, подорожникъ, малочайникъ, колючку, лебеду, татарникъ, горчицу, озими, бахчи и т. д. Въ такихъ мѣстахъ, гдѣ гусеницы почему либо неоказались, растительность, благодаря перепадавшимъ во второй половинѣ лѣта дождямъ, была хорошая, тамъ же, гдѣ прошли гусеницы, остались одни лишь объѣденные стебельки растеній. Нѣкоторыя животныя, въ особенности верблюды, поѣдая траву вмѣстѣ съ гусеницами, по словамъ крестьянъ, заболѣвали желудочными болѣзнями и сильно худѣли; замѣчено также, что и птицы, клевавшія гусе-

нищ заболѣвали и подыхали. Это массовое появленіе гусеницы, повидимому, относится ко второй генерациі и вредъ, причиненный ею, уничтоженіемъ главнымъ образомъ кормовыхъ средствъ, громаденъ, но еще больше онъ можетъ быть въ томъ случаѣ, если она появится въ первой генерациі, т. е. въ 1912 году и набросится на всѣ культурные посѣвы и на сѣнокосныя угодія. Массовое появленіе гусеницы требовало безусловной необходимости борьбы съ нею, хотя бы уже потому, чтобы ограничить ея появленіе въ будущемъ году, а также и для того, чтобы наглядно показать населенію, что съ подобными бѣдствіями можно бороться.

11-го сентября инструкторомъ Н. И. Шишкинымъ были собраны гусеницы и посланы для точнаго опредѣленія завѣдывающему энтомологической станціей В. Н. Родзянко и одновременно съ этимъ о появленіи гусеницы было доведено до свѣдѣнія совѣта общества садоводства.¹⁾ Посылка съ гусеницами, адресованная В. Н. Родзянко, своевременно не была получена вслѣдствіе ухода г. Родзянко съ должности энтомолога. Изъ совѣта же общества отъ 20 сентября получилась бумага за № 2155, въ которой указывались мѣры борьбы съ гусеницами. Въ это же время пріѣзжалъ земскій начальникъ 6 уч. царевскаго уѣзда съ предложеніемъ организовать борьбу съ гусеницами по типу общественныхъ работъ. 25-го сентября совѣтомъ общества былъ командированъ на борьбу инструкторъ П. Н. Растегаевъ, который прибылъ 28-го сентября. Въ селѣ Верхне-Балыклейскомъ работы начались съ 26 сентября и въ Н.: Балыклеѣ съ 27-го. Опрыскиваніе производилось растворомъ мышьяка одного фунта на 40—50 ведеръ воды и 2 ф. извести изъ аппаратовъ: 1 помонъ, 1 климаксъ, 1 платць и 2 мѣдныя брызгалки. Работы велись тамъ, гдѣ было больше гусеницъ: въ В.-Балыклеяхъ на выгонѣ въ 3 верстахъ отъ села и Н.-Балыклеяхъ въ степи около 10 вер. отъ села опрыскиваніе производилось съ 26 по 30 сентября; участвовало въ среднемъ по 15 человекъ въ день. Опрыснутая площадь равняется приблизительно 150 десятинамъ. Въ виду опасности отравленія скота въ опрыснутыхъ мѣстахъ ставились флажки и предупреждали пастухи не загонять на эти мѣста нѣкоторое время скотъ. Переполавшіе въ эти дни дожди, а 30-го даже и снѣгъ, сильно тормозили опрыскиваніе. Организовавъ работы въ 2-хъ Балыклеяхъ, мы отправились съ этою же цѣлью въ села: Широкое, Водяное, Бирючую Балку, Калмыцкую Балку, Пролейку и Ново-Никольское, захвативъ съ собою аппараты и лѣчебныя средства. Всѣхъ аппаратовъ и лѣчебныхъ средствъ въ нашемъ распоряженіи у инструкторовъ Общества Шишкина и Растегаева было 15 штукъ: 1 помонъ, 1 климаксъ, 1 рекордъ, 1 эксцельзиоръ, 1 кероветеръ, 2 платца, 1 англійскій гидропультъ, 1 гидропультъ Гульда и 6 шт. мѣдныхъ брызгалокъ; лѣчебныхъ средствъ—1½ пуда мышьяка, 1½ пуда швейнфуртской зелени; для варки мышьяка было куплено 7 шт. котелковъ. Однако, всего этого для широкой борьбы далеко недостаточно. Въ селѣ В.-Балыклеѣ оставленъ руководителемъ работами Ф. Г. Сухаревъ. Осмотрѣвъ въ этихъ селахъ степныя и выгонныя мѣста, мы гусеницъ не нашли; изъ опросовъ крестьянъ сельскихъ и волостныхъ властей выяснилось, что въ этихъ селахъ червь пропалъ недѣлю тому назадъ, т. е. около 20 числа сентября послѣ первыхъ заморозковъ. Въ осмотрѣ также участвовалъ инструкторъ землеустроительной комиссіи А. Я. Марчуковъ, прибывшій 29 сентября въ с. Калмыцкую Балку.

Дождливая холодная погода 28, 29 и особенно 30 сентября сильно подѣйствовала на уменьшеніе гусеницъ въ с. с. Верхнемъ и Нижнемъ Балыклеяхъ; здѣсь червь остался лишь въ небольшихъ количествахъ въ

¹⁾ Присланные г. Шишкинымъ черви оказались, по опредѣленію энтомологическаго бюро, личинками лугового мотылька. (*Eugrecron sticticolus*).

нѣкоторыхъ мѣстахъ по балкамъ; на ровныхъ и открытыхъ мѣстахъ червь, какъ и въ другихъ селахъ, пропалъ.

Вести работы и быть въ разъѣздахъ по борьбѣ съ личинкою лугового мотылька пришлось инструкторамъ слѣдующее время: Растегаеву (съ 25 сентября по 4 октября) 9 дней, Шишкину (съ 25 сентября по 8 октября) 13 дней и Сухареву (съ 27 по 31 октября) 4 дня.



Выгонка ландышей.

Слѣдующими по красотѣ и аромату цвѣтами, послѣ гяцинтовъ, справедливо надо считать ландыши. Кому не знакомы ихъ илжные, снѣжнобѣлые колокольчики съ очаровательнымъ запахомъ. Ихъ можно имѣть въ цвѣту и всю зиму. Для этой цѣли лучше брать 2—3 лѣтнія корневища и сажать по 6—10 вмѣстѣ въ горшки 2—3 вер. ширины. Выписывать корневища можно во всякое время, начиная съ ноября мѣсяца, такъ какъ морозы, и даже сильныя, во время ихъ пересылки для нихъ безвредны. Выписывать лучше изъ Германіи, можно и изъ мѣстныхъ садовыхъ заведеній. При посадкѣ въ выгоночныя горшки, землю брать можно всякую, лишь бы она была свѣжая и не содержала примѣси навоза. Можно сажать и въ чистый песокъ или мохъ. Сажая, слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы почки выглядывали изъ земли и землю между корневищами надо крѣпко обжимать. Горшки ставить въ подвалъ, погребъ, сарай, или же прямо въ садъ, полить и прикрыть на вершокъ землю пескомъ или мхомъ. За двѣ недѣли раньше того времени, когда желаютъ имѣть цвѣтушими ландыши, горшки вносятъ въ теплицу или комнату, повышая температуру до 20—25 гр. Р. Главныя условія успѣха выгонки—теплота и влажность. Поливать и опрыскивать слѣдуетъ теплой водою, нагрѣтой до 25 гр. Р. Очень хорошо по нѣскольку горшковъ ставить въ ящики, наполненные мхомъ, горшки надо покрыть тоже слоемъ мха въ вершокъ толщиною и поставить на лежанку русской печи, вблизи плиты или другого подобнаго теплаго мѣста, поливая и опрыскивая возможно чаще. Въ садовыхъ заведеніяхъ, при большихъ выгонкахъ, и въ теплицахъ, обыкновенно корневища ландышей сажаютъ въ спеціальныя парнички, въ мохъ, покрывая раму парничка толстой, сахарной бумагой, или рогожкой, войлокомъ, опилками, наконецъ, изолируя ихъ такимъ образомъ отъ свѣта, до полученія цвѣточныхъ султановъ, возвышающихся надъ листьями. Все время выгонки температуру поддерживаютъ отъ 20—26 гр. Р.

Когда выйдутъ султаны и колокольчики начнутъ раскрываться, тогда покрывку снимаютъ, постепенно приучая растеніе къ свѣту. Если же это продѣлывается въ комнатѣ, то горшки ставятъ на подоконники, оттѣняя ихъ отъ солнечныхъ лучей и защищая отъ сквозняковъ. Нѣкоторыя садовыя заведенія, съ цѣлью ускоренія выгонки, передъ таковой, помѣщаютъ ящики съ ландышами въ снѣгъ на ночь или сутки, покрывая ихъ снѣгомъ толщиною въ 2½ аршина. Промороженные такимъ образомъ ландыши зацвѣтаютъ на недѣлю раньше.

„Земледѣлецъ“ 1911 г. № 10.

А. Е. Тесля.

ХРОНИКА.

Труды третьяго совѣщанія инструкторовъ общества, происходившаго въ г. Астрахани во 2-й половинѣ августа сего года и матеріаль о соло-вексельномъ кредитѣ садоводамъ, будутъ помѣщены въ декабрьскомъ № журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“.

Торговый приемъ. Съ 1 іюля этого года одинъ изъ крупныхъ петербургскихъ виноторговцевъ рѣшилъ возвращать всѣмъ, представившимъ порожнюю посуду изъ-подъ его вина. 5⁰ 0 стоимости вина и стоим сть посуды. Такимъ образомъ, каждый купившій гдѣ бы то ни было, примѣрно, бутылку коньяка этой фирмы за 5 руб., будетъ при возвратѣ бутылки фирмы получать 25 коп. и 5 коп. за посуду. Въ теченіе года инстинъ алкоголикамъ улыбнется хорошій „заработокъ“, добавляетъ Од. Листъ. (отъ 9 іюня), изъ котораго заимствуемъ это любопытное сообщеніе.

Императорское Россійское Общество плодоводства утвердило постановленіе состоящей при Обществѣ экспертной комиссіи по присужденію премій комм. сов. И. С. Крючкова за лучшія брошюры по плодоводству для народа. Изъ 9 рукописей, представленныхъ къ установленному сроку на соисканіе премии, подъ девизами и рассмотрѣнныхъ комиссіею, первой преміи въ 600 руб. было удостоено сочиненіе подъ девизомъ — „Доходный садъ и огородъ русскаго крестьянина“. Авторомъ премированнаго труда оказался Константинъ Порфиріевичъ Сахновскій (2-я премія въ 300 руб. была присуждена на предшествовавшемъ 2-мъ конкурсѣ въ 1907 г.). Сверхъ того, были назначены предусмотрѣнные правилами конкурса поощрительныя денежныя награды авторамъ работъ подъ слѣдующими девизами: 1) „Сдѣйте разумное, доброе, вѣчное“ (100 руб.). 2) „Садъ—мое богатство“ (50 руб.). 3) „Вырастишь тамъ два колоса гдѣ теперь одинъ“ (50 руб.). 4) „Капиталь дѣйствительный въ трудѣ, трудъ удовлетворительный въ землѣ“ (25 руб.). Авторы сочиненій, удостоенныхъ поощрительныхъ наградъ, приглашаются заявить Обществу о своемъ согласіи получить назначенныя имъ награды—по адресу: С.-Петербургъ, Чернышевъ переулокъ, № 16.

(Вѣстникъ Винодѣлія).

Возможность сбыта русскихъ овощей и фруктовъ въ Германіи. Россійскій консуль въ Штетинѣ сообщаетъ въ справочную часть по внѣшней торговли М. Т. и П. о возможности вывоза въ Германію русскихъ фруктовъ, въ виду недорода ихъ здѣсь и усилившагося оттого спроса на эти продукты. Продолжительная засуха нынѣшняго лѣта вредно отразилась на всякаго рода посѣвахъ въ Германіи. Фруктовые сады, огороды и поля ко времени сбора не оправдали даже тѣхъ скромныхъ надеждъ, которыя на нихъ возлагались сельскими хозяевами въ концѣ лѣта. Вредъ отъ засухи довершенъ былъ различными болѣзнями и насакомыми. Въ результатѣ сорта зеленой и желтой фасоли, какъ стручки

такъ и горохъ дали чрезвычайно неудовлетворительный сборъ, такъ что не только въ свѣжемъ видѣ они оказались неудобосѣдобными, но и для консервъ дали плохой материалъ. Сборъ ягодъ, конеплодовъ (картофель, рѣпа, свекла) и кормовыхъ травъ оказался также весьма неудовлетворительнымъ. Нашимъ экспортерамъ слѣдовало-бы воспользоваться настоящимъ состояніемъ германскаго рынка и озаботиться организаціей сбыта туда продуктовъ русскаго огородничества и садоводства. То же сообщаетъ и агентствъ М. Ф. о полной возможности расширения въ настоящій моментъ вывоза русскихъ овощей въ Германію. Агентство въ частности указываетъ условія продажи картофеля и моркови. Картофель въ мѣшкахъ франко Берлинъ 65—75 марокъ за тону (61 пудъ), при продажѣ мелкими партіями 8—12 марокъ за 100 кило. Таможенная пошлина взимается только съ 15 февр. по 31 іюля. Теперь цѣна на картофель въ Берлинѣ 5,50 мар. за 50 кило. Морковь пропускается по безпошлинному ввозу. Въ распоряженіи справочной части по внѣшней торговлѣ (Дворцовая, 8. С.П.-В.) имѣются адреса агентствъ и фирмъ по продажѣ овощей, а также адресъ берлинскаго городского посредника по продажѣ овощей и фруктовъ.

Пюре-томатъ въ Астрахани и астраханскомъ уѣздѣ въ текущемъ году приготовлено свыше 60 тыс. пудовъ. Производство, несмотря на неблагоприятное лѣто съ недостаточно жаркой температурой въ періодъ наибольшаго созрѣванія и требованія томатовъ на пюре, вышло свыше 100% больше прошлогодняго. Несмотря на большое количество приготовленнаго пюре, уже теперь оно на мѣстномъ рынкѣ почти все продано, и цѣна повысилась, дойдя въ оптовой продажѣ до 14 руб. ящикъ въ фунтовыхъ жестянкахъ. Приготовление пюре въ евотаевскомъ и царевскомъ уѣздахъ также сильно увеличивается. Главными проводниками знаній по приготовленію пюре въ тѣхъ уѣздахъ служатъ инструктора астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства. Отдѣлы об-ва и нѣкоторые учителя сельскихъ школъ, ознакомившіеся на курсахъ въ 1909 г. въ Астрахани съ варкою пюре. Въ нѣсколькихъ мѣстахъ сказанныхъ уѣздовъ имѣются организованныя при содѣйствіи об-ва показательныя устройства для варки пюре огневымъ способомъ. Въ сезонъ 1912 г., по слухамъ, число заводовъ въ астраханскомъ, евотаевскомъ и царевскомъ уѣздахъ увеличится; равно предполагается сильное увеличеніе площади посѣва томатъ.

Отработанный мѣлъ съ заводовъ искусственныхъ минеральныхъ водъ для внесенія въ плотную почву съ солцеватой подпочвой, съ цѣлью ея улучшенія сталъ употребляться нѣкоторыми городскими астраханскими садоводами. Особенно хорошее дѣйствіе мѣловой массы на почву было видно въ питомникѣ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства на школьномъ участкѣ, что и послужило толчкомъ къ использованию этого мѣла для удобренія почвъ.

Виноградные чубуки астраханскихъ столовыхъ сортовъ винограда съ каждымъ годомъ количествомъ въ вывозѣ увеличиваются. Въ текущемъ году разными виноградниковладельцами отпущено свыше ста тысячъ штукъ*). Преимущественно въ спросѣ толстокорый и скороспѣлый, въ меньшихъ количествахъ сафьянный, бокальный и царскій. Въ текущемъ году выписа и чубуки съ опытной цѣлю: Станція Русскихъ виноградарей и винодѣловъ въ Одессѣ, туркестанская опытная сель-

* Отпущено Ф. Н. Лебедева отпущено свыше 60 тыс. штукъ.

ско-хозяйственная станція въ Ташкентѣ и алешковскій дезинфекціонный питомникъ таврической губер.

Большая плантація арбузовъ предположена къ закладкѣ компаніей В. и Н. въ 1912 г. на буграхъ за с. Икрянинскимъ, астраханскаго уѣзда, верстахъ въ 70 отъ Астрахани. Плантація поливная, въ общемъ до 50 десятинъ; будетъ поставлена оросительная станція съ подачей воды въ часть не менѣе 15 т. ведеръ. Переговоры объ устройствѣ станціи съ нефтянымъ двигателемъ и центробѣжнымъ насосомъ ведутся съ одной ревельской машиностроительной фирмой, заинтересовавшейся рынкомъ въ астраханской губерніи.

По даннымъ главнаго управленія землеустройства и земледѣлія, общая площадь казенныхъ земель, отграниченныхъ въ натурѣ для продажи крестьянамъ, составляла къ 1 января 1911 года 465.260 десятинъ. Изъ этой площади продано, въ 1907 году—11.388 дес., въ 1908 г. 43.449 дес., въ 1909 г.—139.355 дес., въ 1910 г.—86.541 дес. и въ 1911 году ожидается продажа около 100.000 дес. (А. В.).

Потребленіе фруктовъ. Въ Москву въ 1907 году доставлено 1.455,000 пудовъ яблокъ, 140,000 пудовъ ягодъ, 121,000 пудовъ орѣховъ, 75,000 апельсиновъ, 64,000 пудовъ изюма, 16,000 пудовъ винограда, 11,000 пудовъ грушъ и 8,000 пудовъ абрикосовъ. А всего 1.890,000 пудовъ. Однако у Москвы аппетитъ растетъ, и въ 1909 году городскіе рынки требуютъ уже: 1.688,000 пудовъ яблокъ, 337,000 пудовъ апельсиновъ, 200,000 пудовъ грушъ, 140,000 пудовъ орѣховъ, 139,000—винограда, 133,000—абрикосовъ, 123,000—ягодъ и 73,000—изюма. Итого 2.733.000 пудовъ. (Кр. Дѣло).

Укрѣпленіе песковъ. Лѣсной Департаментъ предполагаетъ расширить въ 1912 г. работы по укрѣпленію сыпучихъ песковъ и овраговъ. Съ этою цѣлью имѣется въ виду усилить технической персоналъ по этимъ работамъ и распространить песчаноовражные работы, кромѣ тѣхъ губерній, гдѣ площадь песковъ особенно велика, какъ, наприм., Астраханская, и гдѣ оны уже производятся, еще на 7 новыхъ губерній. Послѣ чего борьба съ песками охватитъ почти всю территорию массоваго распространенія песковъ въ Европейской Россіи. На выполнение всѣхъ намѣченныхъ работъ испрашивается 750,280 руб.

Министерство финансовъ, по соглашенію съ государственнымъ контролемъ, признало, что участіе въ учрежденіяхъ мелкаго кредита членовъ церковнаго причта, имѣющихъ земельный надѣлъ, сельскихъ учителей, занимающихся при школахъ огородничествомъ, а также чиновниковъ и лицъ свободныхъ профессій (если послѣднія состоятъ лишь въ качествѣ попечителей учреждений мелкаго кредита),—не лишаетъ названнаго учрежденія права на освобожденіе отъ обложенія промысловымъ налогомъ.

Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія разрѣшено Н. И. Невіандтъ открыть въ г. Харьковѣ высшіе сельско-хозяйственные курсы для лицъ обоого пола.

Департаментомъ земледѣлія предпринята анкета среди садовыхъ, учебныхъ заведеній, питомниковъ и другихъ учреждений, занимающихся отпускомъ плодоваго посадочнаго матеріала, съ цѣлью выяснить нас-

колько въ послѣднее время возрастаетъ среди населенія спросъ на пло-
довый посадочный матеріалъ.

Земскія мѣропріятія по распространенію сельско-хозяйственныхъ знаній.
По свѣдѣніямъ департамента земледѣлія, въ будущемъ 1912 году зем-
ства намѣтили устройство курсовъ для земледѣльцевъ и народныхъ
учителей въ 33 губерніяхъ и сельско-хозяйственныхъ чтеній въ 34 гу-
берніяхъ, ассигновавъ на это въ общемъ изъ земскихъ средствъ до 270
т. руб. О желаніи устроить въ томъ же году временные курсы заявлено
60 с.-х. обществами и чтенія—80 обществами, причѣмъ въ общемъ ими
ассигновано на это дѣло свыше 70 т. руб. („Ю. Р. С. Х. Г.“).



Изъ инструкторскихъ сообщений.

Инструкторъ Общества А. И. Кутинъ сообщаетъ нижеслѣдующія свѣ-
дѣнія объ урожаѣ въ астраханскомъ уѣздѣ плодовъ и овощей въ 1911 г.

Виноградъ запоздалъ созрѣваніемъ недѣли на двѣ, что сильно отра-
зилось на его сбытѣ. Урожай скороспѣлаго получился выше средняго, прѣ-
шель приблизительно по цѣнѣ отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 60 к. за пудъ. Тол-
стокорый уродился средне, покупался въ партіяхъ по 1 р. 50 к., 2 р. 20 к.
за пудъ. Остальные сорта винограда по урожаю можно назвать тоже сред-
ними, за исключеніемъ сафьяннаго, урожай котораго былъ скудный.

Вторые сорта шли по цѣнѣ отъ 80 к. до 1 р. за пудъ, осыпь по 30
40 к. пудъ. Отправлялся виноградъ на рынки въ ящикахъ, бочатахъ, кор-
зинахъ и рѣшетахъ. На столичные рынки шель исключительно въ ящикахъ
и дубовыхъ бочатахъ, причѣмъ требовались хорошей подборъ кистей и
изящная упаковка. Почти весь виноградъ вывозился вверхъ водою, на ско-
рыхъ пароходахъ обществъ: „Самолетъ“, „Кавказъ и Меркурій“, „По Волгѣ“,
„Русь“, и „Купеческое Общество“; по желѣзной дорогѣ шло меньше.

Виноградъ урожая нынѣшняго года вышелъ не такъ сахаристъ, а
мѣстами даже кисель, особенно на низкихъ мѣстахъ. Раннимъ морозомъ
13 го сентября во многихъ мѣстахъ былъ побитъ необранный виноградъ.
Какъ плоды, такъ и листья казались точно обваренные кипяткомъ. Конечно,
такіе плоды уже потеряли свои качества столовой ягоды, а потому и свою
цѣнность. Мороженный виноградъ хозяевами передѣлывался на вино или же
продавался по 10—20 коп. за пудъ мѣстнымъ винодѣламъ. Послѣ морозо-
бойны цѣны на немороженный виноградъ поднялись на 40—50% и возрас-
тали до конца сезонной торговли. Хотя виноградари и съ урожаемъ, но не въ
барышахъ. Многие уже стали пессимистически смотрѣть на виноградарство,
какъ доходную статью, и уже поговариваютъ о замѣнѣ виноградныхъ на-
сажденій плодовыми. Объясняютъ это тѣмъ, что обработка и уходъ, въ
виду дороговизны рабочихъ рукъ, стали вдвое дороже, а виноградъ родится
уже не такъ обильно. Винять и климатъ за его измѣнчивость и непос-
тоянность въ послѣдніе годы. Кромѣ того, нынѣшній годъ виноградныя
кисти сильно пострадали отъ червя бабочки,—„грозовой листовертки“.
Попорченный виноградъ продавался по низкой цѣнѣ, не будь же червяка—

все бы это прошло въ первыхъ сортахъ. Червей обирали вмѣстѣ съ ягодами и уничтожали. При сортировкѣ же спѣлаго винограда, червивыя виноградины выщипывались въ корзины, а затѣмъ изъ нихъ давилось вино. Также въ нынѣшнемъ лѣтѣ виноградныя лозы пострадали отъ мильдіу, но только тамъ, гдѣ опрыскиваніе растворомъ мѣднаго купороса или совсѣмъ не примѣнялось, или же примѣнялось, но въ недостаточномъ количествѣ и не во время.

Урожай плодовъ за нынѣшнее лѣто представляется въ такомъ видѣ: яблоки уродились хорошо, прошли оптовой цѣной не ниже 1—1 р. 10 к. пудъ. Отправлялись въ верхніе Волжскіе города, гдѣ сбытъ на нихъ былъ довольно хорошъ. Много ущерба принесъ майскій штормъ, а также плодоярка. Все-таки, несмотря на это, плодояды довольно урожаямъ нынѣшняго лѣта. Урожай грушъ ниже средняго. Виною тому была медяница, которая мѣстами совсѣмъ обезплодила грушевыя деревья. Также громадный ущербъ урожаю принесла плодоярка, которая, изуродовавъ оставшіеся плоды, обезцѣнила ихъ окончательно. Въ виду малаго урожая груши были въ цѣнѣ, продавались отъ 20 до 35 рублей за тысячу. Вишня вышла пхоча и мѣстами хороша, въ общемъ урожай ея—средній. Продавалась отъ 2 р. 40 к. до 4 руб. за пудъ оптомъ. На вкусъ была кисловата, водяниста. Большія партіи отправлялись вверхъ Поволжья, упаковывались въ корзины и рѣшета. Сливы пострадали, особенно желтыя, отъ заморозковъ во время цвѣтенія. Урожай—ниже средняго. Желтосливы продавались отъ 40 к. до 1 р. за сотню. Айва дала хорошей урожай. Сбывалась оптомъ, цѣлыми садами скупщикамъ, продавалась отъ 1 р. до 3 р. за сотню.

Изъ бахчевыхъ плодовъ и овощей хорошей урожай дали арбузы и дыни. Арбузы скупались на мѣстахъ, мѣрные отъ 85 р. до 120 р. за тысячу. Отправлялись вверхъ и Сибирь гдѣ находили себѣ превосходный сбытъ. Ильменные арбузы отстали съ созрѣваніемъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ $\frac{1}{3}$ всего количества была снята незрѣлой. Дыни проходили отъ 15 р. за тысячу и выше, смотря по качеству. Капуста урожаямъ получилась хорошая, но качествомъ не высока: кочни хотя и велики, но рыхлы. Расцѣнивалась отъ 4—6 руб. за сотню. Картофель далъ тоже недурной урожай, продается отъ 1 р. 80 к. до 2 р. 20 к. за мѣшокъ. Носятся слухи, что цѣны еще поднимутся вслѣдствіе того, что верховой картофель урожаямъ плохъ и при томъ померзъ. Томаты при среднемъ урожайѣ, ранніе отправлялись въ Волжскіе рынки по 5—6 р. за пудъ. Потомъ цѣна постепенно падала и дошла до 20 к. за пудъ. Въ среднемъ можно считать, что томаты прошли по 40 к. за пудъ, при оптовой продажѣ. Томатное пюре въ 1, 2 и 5 ф. банкахъ продавалось оптомъ по цѣнѣ 5—6 р. за пудъ. Астраханское пюре съ каждымъ годомъ завоевываетъ себѣ положеніе на рынкахъ и спросъ на него возросъ значительно.

Съ краснымъ перцемъ дѣла плохи. Много не доспѣло, осталось зеленымъ и его даже не сушили въ виду дороговизны топлива. Стручковый продается отъ 3 р. 20 к. до 3 р. 60 к. за пудъ. На толченый спроса нѣтъ и потому его не выработывали. Бывшій 13-го сентября морозъ много побилъ перца, послѣ чего наступила ясная, теплая погода и стручки начали было краснѣть, но уже не были годны въ дѣло.

Царевскіе огородники ликвидируютъ урожай картофеля и капусты. Урожай этихъ растений можно считать по нынѣшнему году хорошимъ, но цѣны стоятъ низкія; картофель красный отъ 28 коп. пудъ и выше, бѣлый кубанскій 30—35 коп. пудъ. Капуста отъ 2 руб. сотня. Отправки нѣтъ, потребление мѣстное. Заморозками 4-го октября 8,20 минимумъ по Цельсію,—много картофеля поморожено,—невыкопаннаго въ землѣ.

Общественно-продовольственными работами исправляется размытая плотина на р. Кульчугъ, защищающая площадь въ 60 десят. садовъ и огородовъ г. Царева.

22 октября 1911 г.

П. Растегаевъ.



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ: Ильмовья породы при ст. Досонгъ покрылись сверху до низу какъ побѣги, тамъ еще не сброшенные листья черной массою. Стволы и побѣги при наружномъ видѣ какъ-бы обуглены послѣ бѣлаго пожара. Видимо грибная болѣзнь. Образцы поврежденія для опредѣленія посылаются.

(А. А. Х.).

Отвѣтъ: «На листьяхъ вяза оказалась такъ называемая *чернь* отъ сапрофитнаго грибка, которая сама по себѣ не имѣетъ паразитическаго хапактера, и даже не приноситъ особеннаго вреда, а развивается исключительно въ сахаристыхъ выдѣленіяхъ тлей, сосущихъ въ большомъ количествѣ листья и побѣги, а слѣдовательно являющихся опасными для деревьевъ и кустарниковъ. Такимъ образомъ, борьба сводится къ уничтоженію тлей, такъ какъ при ихъ уничтоженіи самое развитіе черни невозможно. Мѣры же борьбы съ тлями заключаются въ опрыскиваніи растений *керосиновой эмульсией* или же растворомъ зеленого мыла въ водѣ, въ пропорціи 1 фунтъ мыла на ведро воды.

Г. А. Порчинскій.

Вопросъ. Прошу редакцію указать мнѣ наиболѣе ранній, набористый, не желтѣющій и пригодный для солки промышленный сортъ огурцовъ. Сообщите—откуда и по какой цѣнѣ можно приобрести сѣмена такого сорта?

Еще,—примѣняется ли въ Астраханскомъ краѣ опрыскиваніе бахчей отъ вредителей и грибныхъ болѣзней и при томъ: какими средствами и опрыскивателями?

Подписчикъ изъ Прилукъ Полтавской г. Н. Щербина.

Отвѣтъ. Лучшимъ сортомъ огурцовъ въ нашемъ краѣ считается мѣстный Астраханскій, отвѣчающій всѣмъ требованіямъ, помѣщеннымъ въ Вашемъ вопросѣ.

Приобрести сѣмена Астраханскихъ огурцовъ можно изъ склада Общества, по цѣнѣ рубль за фунтъ.

Опрыскиваніе бахчей въ Астраханскомъ краѣ производится только въ болѣе культурныхъ хозяйствахъ. Противъ тли опрыскиваютъ растворомъ зеленого мыла, а противъ грибныхъ болѣзней борются бордосскою жидкостью. Опрыскиватели употребляютъ тѣ, кои имѣются почъ руками: гидропульты, платцъ № 1-й, Верморель и Помона.

А. Кутинъ.

Библиографія.

Отзывы о новых книгахъ.

„Садъ и Огородъ“. Практическое руководство для всѣхъ начинающихъ заниматься садоводствомъ и огородничествомъ. Составилъ И. Бетнеръ, перевелъ съ нѣмецкаго С. А. Порѣцкій. Выпускъ V-й «Флодовый Садъ». Москва 1912 г., изданіе «Деревенское Хозяйство» подъ редакціей И. Горбунова-Посадова.

Книга эта содержитъ 86 стран. со множествомъ рисунковъ въ текстѣ. Прочитавши внимательно всю книжку до конца, вы остаетесь съ чувствомъ, что чего-то не хватаетъ, не досгааетъ. А это выходитъ оттого, что переводъ съ нѣмецкаго сдѣланъ тяжело и шереховато. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ книги даже трудно уяснить себѣ сущность излагаемой авторомъ мысли. Прежде чѣмъ выпускать въ свѣтъ это изданіе, слѣдовало бы его проредактировать, а не издавать въ исковерканномъ видѣ. Цѣна выпуска—35 коп., въ папкѣ—50 к. А. К.

„Какъ лучше и выгоднѣе удобрять землю навозомъ“. Состав. проф. Дегеренъ, перевелъ съ франц. подъ редакц. агронома В. Кочеткова, О. З. Изданіе «Деревенское хозяйство и крестьянская жизнь», подъ редакціей И. Горбунова-Посадова, Москва 1911 г. Эта брошюра не велика, но очень интересна и цѣнна по своему содержанию. Прекрасное, краткое введение г. Кочеткова располагаетъ васъ къ дальнѣйшему внимательному чтенію и, читая дальше, глава за главою, вы находите, что вся брошюрка содержитъ въ себѣ чисто практическое толкованіе о навозномъ удобреніи. Въ главѣ I-й говорится о томъ, какъ хранить навозъ до его употребленія. Глава II-ая: какъ обрабатывается навозъ кислотами. Глава III: какъ избѣжать потери азота изъ навоза. Глава IV:—вывозка навоза въ поле и задѣлка его. Какъ видно изъ предыдущаго, о навозѣ сказано послѣдовательно и довольно полно для такой брошюрки. Хозяева найдутъ много цѣнныхъ, казаній, чисто практическихъ, о навозѣ. Цѣна—2 к. А. К.

„Деревенское хозяйство и крестьянская жизнь“. Подъ редакціей И. Горбунова-Посадова, Москва 1911 г. Каталогъ въ 50 стр., содержитъ въ себѣ слѣдующіе отдѣлы: I. Общее улучшеніе крестьянскаго хозяйства и быта. II. Земледѣліе. III Огородничество. IV Садоводство. V. Скотоводство. VI. Птицеводство. VII. Лѣчение животныхъ. VIII. Пчеловодство. IX. Землемѣріе. X. Производство, промысла и ремесла. XI. Народная гигиена.

Подборъ книгъ по каждому отдѣлу хотя и не многочисленъ, но содержателенъ. Лишь по садоводству и огородничеству что-то дѣло съ авторами обстоитъ «жидковато», а надо было-бы и эти отдѣлы дополнить русскими авторитетами садоводства и огородничества. Въ общемъ книгоиздательство не безъидейно и можно только пожелать успѣха въ дальнѣйшемъ расширеніи книжнаго дѣла на пользу народнаго знанія. А. К.

Уходъ за столовымъ виноградомъ. Его сохраненіе и упаковка. Приготовление десертнаго изюма. Сост. А. А. Кипень, преподават. виноградарств. на С. Петербургскихъ высшихъ с.-хоз. курсахъ. На 38 страницахъ 23 рисунка въ текстѣ. С.-Петербургъ. Изданіе А. Θ. Девріена. Цѣна 40 к.

Авторъ въ своемъ трудѣ знакомитъ въ обще понятной, сжатой формѣ съ особымъ уходомъ при культурѣ дорогихъ столовыхъ сортовъ вино-

града за его гроздьями, начиная съ момента цвѣтенія и завязыванія плодовъ, кончая сборомъ, храненіемъ и болѣзнями винограда. Въ послѣдней главѣ трактуется какъ превратить виноградъ въ изюмъ.

Книга читается съ нѣкоторымъ интересомъ и заслуживаетъ вниманія тѣхъ лицъ, которыя намѣрены заняться культурою дорогихъ столовыхъ сортовъ винограда.

Руководство къ оцѣнкѣ и учету доходности культуры плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ, по д-ру Кристи и Е. Юнге. Составилъ Л. М. Ро. Подъ редакціей и съ примѣчаніями В. В. Пантевича. С.-Петербургъ. Изданіе А. Ф. Девріена 1911 года. Цѣна 1 р. 50 коп.

Теорія оцѣнки (таксація) и учета доходности культуръ плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ представляетъ собою въ своемъ родѣ введеніе къ ученію объ организаціи хозяйствъ, основанныхъ на плодоводствѣ. Хотя сказанное ученіе и значительно моложе другихъ отраслей плодоводства, тѣмъ не менѣе оно не уступаетъ послѣднимъ по своему значенію.

Идя на встрѣчу современнымъ требованіямъ относительно оцѣнки плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ.—требованіямъ, которымъ не удовлетворяетъ ни одинъ изъ бывшихъ до сихъ поръ методовъ оцѣнки, проф. д-ръ Кристи и главн. садов. и преподават. плодоводства, служащіе при Гейзенгеймскомъ Королевскомъ училищѣ садовод. и виноградар. на Рейнѣ, составили „Руководство къ оцѣнкѣ плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ на новыхъ основаніяхъ“. Первый изъ нихъ разработалъ математическую часть дѣла, второй техническую и совмѣстно обоими сдѣланъ критическій разборъ прежнихъ старыхъ методовъ.

Въ русской садовой литературѣ этотъ вопросъ до сего времени почти не разсматривался и на русскомъ языкѣ нѣтъ никакихъ руководствъ подобнаго рода, между тѣмъ какъ потребность въ подобной литературѣ большая. Авторъ книги воспользовался работой г.г. Кристи и Юнге съ цѣлью ознакомить русскихъ садоводовъ съ теоріею оцѣнки плодовыхъ деревьевъ, приспособивъ ее по мѣрѣ возможности къ интересамъ отечественнаго плодоводства.

Изданіе это является очень цѣннымъ вкладомъ въ отечественную садовую литературу, и будетъ хорошо особенно принято лицами, коимъ часто приходится имѣть дѣло съ оцѣнкою плодовыхъ деревьевъ. И. П.

Бесѣды съ садоводами объ уходѣ за плодовымъ садомъ. Общедоступное руководство для сельскихъ школъ и крестьянъ центрально-черноземной Россіи. Съ 42 рисунками въ текстѣ. Составилъ земскій агрономъ П. И. Нещеретовъ. С.-Петербургъ. Изданіе А. Ф. Девріена 1911 года. Цѣна 40 коп.

Авторъ въ книжкѣ въ 82 страницы излагаетъ въ двѣнадцати бесѣдахъ, какъ надо ухаживать за плодовымъ садомъ. Бесѣды изложены въ удобопонятной формѣ и достаточно иллюстрированы рисунками. Книжка эта можетъ служить пособіемъ для веденія чтеній по садоводству въ центрально-черноземной Россіи и нѣкоторымъ руководствомъ для крестьянъ.

—скій.

Практическія наставленія къ выгонкѣ нѣкоторыхъ раннихъ цвѣтовъ. Для цѣлей промышленныхъ и любительскихъ. А. Михайловъ ученый садоводъ. Изданіе А. Ф. Девріена. 76 стр. Спб., цѣна 50 коп.

Брошюра предназначена для уже умѣлаго садов да, а не для начинающаго любителя, а потому общихъ правилъ выгонки раннихъ цвѣтовъ здѣсь нѣтъ и не имѣется рисунковъ. Дѣлится брошюра на 13 главъ, въ которыхъ очень толково описывается выгонка такихъ растений, какъ хри-

зантема, рэзъ, цикламеновъ, гвоздикъ, бегоній, гортензій, сирени, ландышей, камелій, резеды, ценерорій, кримуль и левкой.

Въ описанныхъ культурахъ авторъ имѣлъ въ виду Петербургъ и его окрестности

П. У—скій.

Новый педагогическій журналъ.

„Постоянная комиссія по устройству курсовъ для учителей“ (Петербургъ, Кабинетская, 18) съ октября т. г. предприняла изданіе ежемѣсячнаго журнала, подъ названіемъ „Извѣстія Постоянной Комиссіи по устройству курсовъ для учителей“. Журналъ ставитъ своей задачей съ возможной полнотой отражать дѣятельность комиссіи, нѣсколько лѣтъ къ ряду организующей учительскіе курсы въ помѣщеніи петербургскаго университета, слѣдить какъ за теоретической, такъ и практической работой общественныхъ учрежденій и частныхъ лицъ въ области народнаго образованія, стремясь привлечь самихъ учащихся къ живому органическому участию въ постановкѣ учительскихъ курсовъ и вообще въ дѣлѣ удовлетворенія образовательныхъ нуждъ учительства. Въ журналѣ будутъ помѣщаться планы и программы курсовъ и лекцій, организуемыхъ комиссіей; отчеты о нихъ; анкеты учителей; хроника провинціальныхъ учительскихъ курсовъ; статьи по общимъ вопросамъ школьнаго и внѣшкольнаго образованія и подготовки учащихся; сообщенія съ мѣстъ; правительственныя постановленія и распоряженія по вопросамъ народнаго образованія и т. д. Особенное вниманіе журналъ будетъ удѣлять вопросамъ самообразованія и библиографіи. Въ журналѣ согласились принимать близкое участіе лекторы петербургскихъ учительскихъ курсовъ—профессора университета и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній Петербурга. Подписка принимается въ бюро комиссіи (Петербургъ, Кабинетская, 18). Цѣна—1 р. въ годъ (съ 1 января), съ октября 1911 г. по конецъ 1912 г.—1 р. 25 коп.

Въ началѣ ноября выйдетъ въ свѣтъ календарь «Хуторянинъ» на 1912 годъ, являющийся по существу сборникомъ статей по сельскому хозяйству, коопераціи и другимъ вопросамъ, соприкасающимся съ основнымъ промысломъ нашей родины.

Календарь издается 4-й годъ и ползуется большимъ распространеніемъ, главнымъ образомъ, на югѣ Россіи.

Кромѣ обычныхъ календарныхъ и справочныхъ свѣдѣній въ немъ имѣются слѣдующія статьи: К. Мацьковскаго (ученаго агронома, редактора „Южно-Русской с. х. газеты“) —Итоги работъ южно-русскихъ опытныхъ полей и станцій; проф. В. Колкунова—Очистка сѣмянъ (съ 8 рис.); А. Стебута, (завѣдывающаго селекціоннымъ отдѣломъ Саратовской опытной станціи)—Сортоводство (селекція сѣмянъ); профессора С. Богданова (члена Государ. Думы)—Сельско-хозяйственное пользованіе песчаными почвами; Н. Тулайкова (завѣдывающаго Безенчукской с. х. опытной станціей)—Объ улучшеніи солонцевъ; Г. Дорогина (помощ. завѣдывающаго бюро по микологіи и фитопатологіи при Департаментѣ Земледѣлія)—Болѣзни хлѣбныхъ злаковъ (съ 12 рисунками); А. Хохрякова (лаборанта Кіевского Политехническаго Института)—Необходимыя орудія крестьянскаго хозяйства. Машины для производства сѣва (съ 5 рисун.); инж. А. Барановскаго (помощ. завѣдывающаго бюро механики при Департаментѣ Земледѣлія)—О примѣненіи двигателей внутренняго сгорания въ практикѣ сельскаго хозяйства (съ 9 рисунками); А. Юрмаліата (специалиста по скотоводству)—Нѣ-

которыя данныя по выращиванію телятъ молочныхъ породъ; В. Демянко (стар. специалиста Депар. Земледѣлія)—Объ использованіи грубыхъ кормовъ, наиболѣе распространенныхъ на югѣ Россіи; М. Радскаго (ветеринарн. врача)—Какъ помочь заболѣвшему животному (съ 3 рис.); А. Гоздовскаго (спец. по птицеводству Департ. Зем.)—Уходъ за домашней птицей (съ 1 рис.); М. Фриде (специалистки при Департ. Зем.)—Утководство (съ 5 рис.); И. Кораблева (стар. инстр. по пчелов. при Деп. Зем.)—О выборѣ ульевъ (съ 24 рис.); П. Ганько (учен. агронома, садовода-практика)—Уходъ за взрослыми деревьями (съ 13 рис.); В. Сыцяно (специал. по переработкѣ плодовъ и овощей при Депар. Зем.)—Переработка плодовъ и овощей въ хорошо сохраняющіеся продукты (съ 4 рис.); Н. Зѣнченко (помощ. завѣд. област. переселен. бюро)—О переселеніи въ Сибирь (съ 5 рис.); Е. Кулыжнаго (агронома-кооператора)—Организація хлѣбной торговли; Д. Я.—Законъ о землеустройствѣ; П. Калениченко (начальника отдѣленія Екатеринбургской Казенной Палаты)—Положеніе о государственномъ налогѣ. Высочайше утвержденномъ 6 іюня 1910 г.; С. Россинскаго (присяжн. повѣр.)—Преступность и Законъ; его же—Духовныя завѣщанія; Г. Влайкова (санитарнаго врача Кіевскаго губер. земства)—Объ естественномъ и искусственномъ вскармливаніи грудныхъ дѣтей и объ уходѣ за ними (съ 2 рисунк.); А. Юрмаліа—Устройство ледника. Въ общемъ отдѣлѣ помѣщены слѣдующія статьи: Д. Я.—Отечественная война (со многими художественными снимками); Л. Сенявинъ—Современное в здухоплаваніе (съ 6 рис.) и А. Коваленко—Е. П. Гребінко (съ портретомъ)

Къ календарю приложены художественно-исполненный портретъ Императора Александра I го и карта Европейской Россіи, работы картографическаго заведенія Руднева. Обложка академика Н. Самокиша. Виньетки, концовки въ украинскомъ стилѣ. Объемъ календаря свыше 300 стр. убористаго текста. Цѣна 25 к. Земствамъ и кооперативнымъ организациямъ дѣлается скидка при выпискѣ свыше 10 экзмп. Пересылка за счетъ редакціи, при условіи высылки денегъ одновременно съ заказомъ. Наложнымъ платежемъ календарь высылается за 55 коп. Адресъ редакціи: г. Полтава. Календарь поступитъ въ продажу въ ноябрѣ.

Отвѣтственный редакторъ журнала—ученый лѣсоводъ

Н. А. ШМИДТЬ.

НАСЪКОМЫЯ,

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи
и способы борьбы съ ними.

Я. О. ШРЕЙНЕРА,

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія и почетнаго члена Астрах. об-ва садов. огор. и полев. Брошюры въ 127 стр. съ 114-ю рисунк. въ текств. Цѣна 25 коп. за экземпляръ продается въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства; первый на Большихъ Исадахъ при магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. И. Свирилина С-вья. Телефонъ № 18.

При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 коп. за экземпляръ.



Усовершенствованные опрыскиватели завода „КАРЛА ПЛАТЦЪ“

„Аутомаксъ“, „Платцъ“, „Рапидъ“, „Эксцельзиоръ“,
„Ренанія“ и проч.—насосы „Помона и Климаксъ“—

Сѣрные распылители:

„Грюнъ“, „Донъ Ребо“, „Фамось“ и проч.

Послѣднія высшія награды были присуждены опрыскивателямъ завода „К. Платцъ“ въ 1911 г. на: Всемирной выставкѣ въ Туринѣ (Италія) „Grand Prix“ и „Diplom d'honneur“ (почетный дипломъ), Всероссийской юбилейной выставкѣ Россійскаго Общества любит. садов. въ Москвѣ „Золотая юбилейная медаль“, отъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія „Серебряная медаль“ и на выставкѣ Московскаго Общества любител. аквар. и комнатн. растений „Золотая медаль“.

Представ. завода К. Платцъ для Россіи

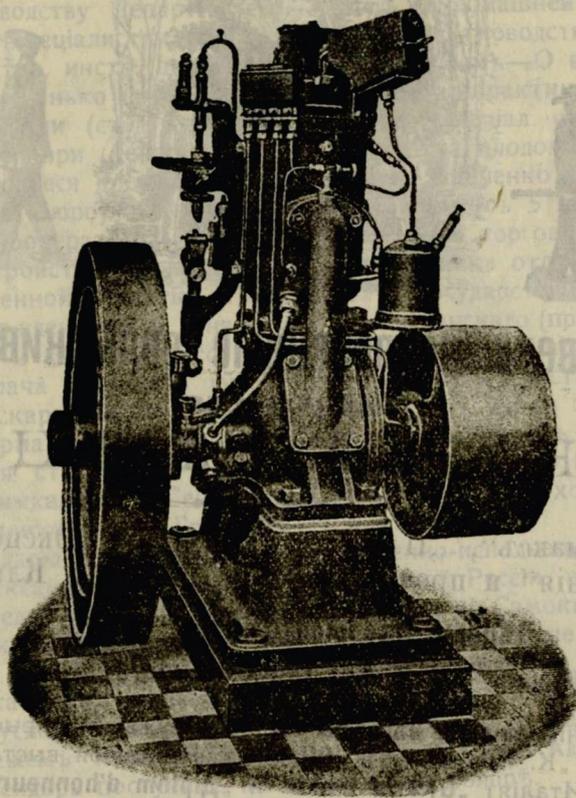
ЛЕО БАРБАШЪ,

Москва Мясницкая, д. Обидной.

Адресъ. для телегр.: Косникъ—Москва.

Заказы выполняются скоро и добросовѣстно.

Требуйте бесплатно каталогъ съ научными указаніями по борьбѣ съ вредителями.



ДЛЯ САДА И ОГОРОДА!

Для орошенія садовъ и проч. мы съ большимъ успѣхомъ оборудовали многочисленныя насосныя станціи

ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ

ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“

новой усовершенствованной конструкции, модель 1911 г., гарантируемый расходъ топлива $\frac{3}{4}$ фн. на силу въ часъ

ТАКЖЕ ДЛЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ

МЕЛЬНИЧНОЙ И ДРУГИХЪ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ

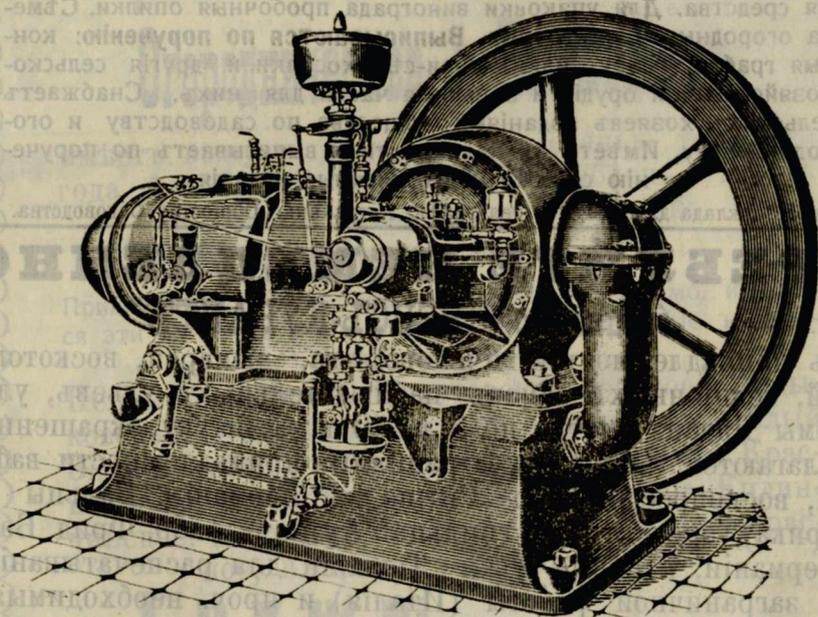
РЕФЕРЕНЦІИ: Астраханское О-во Садоводства и пр.

Ревельскій машино-строительный заводъ **Ф. Вигандъ**

Основанъ 1859 г.

Отдѣленіе въ МСКВѢ, Мясницкая, 24.

Адресъ: для телегр.	Москва	} Машинострой	Телефонъ 23—11
	Ревель		



**ПАТЕНТОВАННЫЕ, ДВУХТАКТНЫЕ,
НЕФТЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**
отъ 6 до 200 силъ.

„Русь“

ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Наилучшіе двигатели настоящаго времени для орошенія, привода мельницъ и сельско-хозяйственныхъ цѣлей. — Самая дешевая и надежная двигательная сила

Последнія отличія: На международнй выставкѣ двигателей внутренняго сгорания Импер. Русск. Техн. О-ва въ С.-Петербургѣ золотая медаль. — Въ Екатеринославѣ — большая золотая медаль. На четырехъ выставкахъ въ Юрьевѣ, Ревелѣ и Гапсаль — 4 высшія награды. На осеннй выставкѣ въ Ревелѣ с г. золотая медаль.

Прочія специальности: центробѣжные и паровые насосы, устройство винокуренныхъ и ректификационныхъ заводовъ, цистерны, резервуары и т. д.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина) Телефонъ № 470.

Имѣть въ продажѣ: плуги разныхъ типовъ и заводовъ, запасныя части, опрыскиватели разныхъ системъ, запасныя части для нихъ, насосы Густавъ Листъ и др. заводовъ' разнаго рода садовые инструменты. Для лѣченія растеній и для борьбы съ насекомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ' квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныя и пвѣточныя. Выписываются по порученію: конныя грабли, сѣнокосилки, жнеи-сѣнокосилки и другія сельскохозяйственныя орудія и запасныя части для нихъ. Снабжаетъ сельскихъ хозяевъ изданіями Общества по садоводству и огородничеству. Имѣть въ наличности и выписываетъ по порученію сельско хозяйственныя изданія.

Адресъ склада для почты и телеграфа: Астрахань, Обществу Садоводства.

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО бесплатно ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

всѣхъ принадлежностей пчеловодства, дымарей, воскотопокъ, ножей, секціонныхъ рамокъ наблюдательныхъ ульевъ, ульевъ системы Дадана Блаттъ по 5 р. 50 к. за штуку, окрашенныхъ. Предлагаются также всѣ заграничныя принадлежности вафельницы, воскопрессы Фабр. Ритше въ Германіи, Вальцы Рута (Америка), средство отъ гнильца »Аутанъ« фабр. Фрид. Байеръ въ Германіи, паровые ножи Тонелли для распечатыванія сотъ заграничной работы (Италія) и проч. необходимыя на каждой пасѣкѣ принадлежности.

Складъ Бар. Притвиць д. члена русск. общ. пчелов. ст. Дивово, М. Каз. жел. дор.

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналъ „Садъ, Огородъ и Бахча“ распространяется въ количествѣ не менѣе тысячи экземпляровъ по Астраханской и другимъ губерніямъ. Въ Астраханскомъ краѣ журналъ получается во всѣхъ пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ изданіе посвящено Подписки на журналъ увеличивается. Въ виду этого приняты мѣры къ увеличенію размѣра журнала и улучшенію его внѣшности. Введены иллюстраціи а особыя приложенія.

Цѣны за печатаніе объявленій назначаются умѣренныя, по соглашенію съ подателями объявленій.

Адресъ конторы журнала: для почты и телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

ПЛОДОВЫИ

ПИТОМНИКЪ

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

имѣть выпустить въ продажу осенью текущаго года **ДНОЛѢТКИ** и **ДВУХЛѢТКИ** яблонь, грушъ и вишенъ, слѣдующихъ названій:

Я б л о н ь:

Привитыя на подвоѣ *Pyrus Malus*. для полуштамб., имѣются эти же сорта и для карлик. формы, привитые на подвоѣ *Pyrus baccata*.

Пешинъ литовскій, Мамутовское красное, Яндыковское, Анисъ бархатный, Розмаринъ бѣлый Зимній золотой пармень, Ренеть обердика, Красноярское красное, Саратовское, Бѣлево, Килинчинское, Астраханское бѣлое, Камышевское красное, Апортъ Александръ III-й.

Г р у ш и:

Привитыя на подвоѣ *Pyrus communis* для полуштамб. формы. Французская, Бонъ-Кретъе Вильямсъ, Московская, Лѣсная красавица.

В и ш н и:

Привитыя на подвоѣ *prunus acida* и рг. Mahaleb для кустовой формы.

Шпанка, Иерусалимская, Лотовка.

За подробными свѣдѣніями и цѣнами просятъ обращаться въ Канцелярію Общества, Артиллерійская ул., д. Свирилиной, телефонъ № 18. Адресъ почтовый: Астрахань, Об-ву Садоводства, Огородничества и Полеводства; для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

Съ заказами просятъ обращаться заблаговременно.

**СЪМЕЧНАЯ
Торговля** **М. И. ИВАНОВА**

ВЪ РОСТОВѢ №/д
Московская ул №60

СЪМЕЧА
ОГОРОДНЫЯ ЦВѢТОЧНЫЯ
Сельско-Хозяйственныя
и ДРЕВЕСНЫЯ

Высшаго качества по умѣрен
цѣнамъ
КАТАЛОГИ ВЫСЛАЮТСЯ БЕЗПЛ.



Лѣчебныя средства, примѣняемыя въ борьбѣ съ вредными наѣдомыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений,

ПРОДАЮТСЯ

на СКЛАДЪ

Астрах. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большія Исады, магаз. Свирилина) а также и въ отдѣлахъ общества—Приахтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкее-Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярскомъ отдѣлѣ—г. Красный-Яръ, Средне-Ахтубинскомъ отдѣлѣ—с. Средне-Ахтубинское, Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст Царевъ, хуторъ Покровскій.

КЪ СВѢДѢНІЮ

ВИНОГРАДАРЕЙ

Въ редакцію журнала часто поступаютъ запросы о посадочномъ матеріалѣ для разведенія виноградниковъ изъ астраханскихъ сортовъ. Поэтому редакция проситъ виноградовладельцевъ, имѣющихъ посадочный матеріалъ, сообщить: сколько, какихъ сортовъ и по какой цѣнѣ выданы въ продажѣ чубуковъ и саженцевъ, чтобы въ свое время освѣдомлять покупателей.

Для орошения садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АВДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВЪ

предлагаетъ по весьма доступнымъ цѣмъ построенные на
собственномъ заводѣ, спеціальныя—нефтяныя двигатели,
системы „Каспій“ и центробѣжныя насосы.

Астрахань. Элингъ, Песчаная коса.

ТЕЛЕФОНЪ № 570.

5-й годъ изданія.

ТОРГОВОЕ ДѢЛО

въ теченіе 1911 г. подписчики получаютъ:

52 №№ газеты, объемомъ отъ 4 до 8 стр., съ точными цѣнами на всѣ то-
вары (свыше 5000 названій), существующія во всѣхъ главнѣй-
шихъ городахъ, съ указаніемъ на ожидаемое пониженіе или повышеніе ихъ, съ курсами
на фондовыя бумаги и другими извѣстіями.

24 №№ журнала въ обложкѣ, объемомъ отъ 32 до 64 ст по программѣ:
1) Руководящ. статьи, касающіяся: а) Разработки естественныхъ богатствъ Россіи и устройства прибыльныхъ фабрично-заводскихъ предпріятій, б) Веденіи
и организациі торговыхъ и промышленныхъ дѣлъ по новѣйшимъ методамъ торговли; в)
Распространеніи товаровъ; г) Привлеченіи покупателей; и д) Всевозможн. видовъ рекламъ;
2) Проекты и смѣты на устройство магазиновъ, лавокъ, фабрикъ и заводовъ съ практи-
ческими указаніями— для неопытныхъ людей; 3) Совѣты и указанія на всевозможные
случаи изъ богатаго опыта западно-европейскихъ и американскихъ коммерсантовъ) 4) От-
вѣты на запросы подписчиковъ; и 5) Всевозможныя торг.-пром. свѣдѣнія.

6 Книгъ 1) Указатель главнѣйшихъ фабрикъ и заводовъ всей Россіи (око-
ло 20000 адресовъ), цѣна въ отдѣльности 2 р. 50 к.; 2) Указатель
заграничныхъ покупателей русскихъ продуктовъ (около 6000 адресовъ), цѣна въ отдѣль-
ности 1 р. 50 к.; 3) Руководство для таксировки грузовъ по ж. д. (2 р.); 4) Указатель
готовыхъ провозныхъ платъ на всѣ товары (1 р. 75 к.); 5) Указатель готовыхъ разстоя-
ній отъ главнѣйшихъ городовъ до всѣхъ ст. ж. д. и обратно (1 р. 50 к.); 6) Искусство
продавать (50 к.).

Подписная цѣна на годъ на газету, журналъ и книги съ правомъ безъ 4 р.
полученія всевозможн. справокъ и стѣннаго справочнаго календаря. 6 р. книгъ 4 р.

На 1/2 г. со всѣми книгами 5 руб. безъ книгъ—2 руб.

Ред-Изд Секретарь *Годъ Маклера Одесской Биржи Э С. Гальперинъ.*

Обращаться въ к-ру жур. „Торговое Дѣло“, Одесса. Соборная, 2.

На годъ—4 р., съ прилож.—6 р.

Открыта подписка на 1912 годъ на XVII г.

Земледѣлецъ

Ежемесячный иллюстрированный СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ, имѣющий цѣль распространеніе сельскохозяйственныхъ знаній и разумнаго отношенія къ природѣ въ крестьянской средѣ и мелкомъ хозяйствѣ. Редакторъ Ав. А. Калантаръ

Начало года съ 1-го ноября 1911 г.

Въ теченіе 1912 года „ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ“ дастъ: 1) 12 Книжекъ журнала, посвященныхъ вѣтъ вопросамъ сельского хозяйства и домоводства 2) 12 Отдѣльныхъ книгъ, составленныхъ специалистами 1) Какъ и чѣмъ мы обрабатываемъ почву 2) Возовъ и другія растительныя удобрения 3) Виды пара 4) Значеніе плодосѣтна и сѣвооборотъ 5) Разведеніе кормовыхъ корнеплодовъ. 6) Улучшеніе болотныхъ сѣнокосовъ 7) Выборъ рабочей лошади и уходъ за ней 8) Уходъ за садомъ 9) Вредители полей 10) Наружныя и внутреннія болѣзни животныхъ. 11) Разведеніе ржи 1.) Обработка почвы въ засушливомъ климатѣ 3) Карманный календарь на 1912 годъ Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкой 2 р. за годъ 1 р. за полгода. За границу 2 руб. при подпискѣ и 1 р. къ 15 апрѣля. За наложенный платежъ 25 коп. Учеными комитетами: 1) 6 Министерства Земледѣлія и Гос Имущ „Земледѣлецъ“ допущенъ въ подвѣдомственные Министерству с-хоз. уч. завед. 2) Народнаго просвѣщенія допущенъ къ выпискѣ въ учительскія бібліотеки низш.хъ учебн. завед. и въ общ. народн. читальни и бібліотеки; 3) Свят Синода—допущенъ для чтенія въ церковно-приходскихъ школахъ; 4) Главн. Штабомъ и морскимъ штабомъ рекомендованъ для чтенія въ войскахъ; 5) Попечительствами о Народной Трезвости принять для выписки въ чайныя На сельскохозяйственныхъ выставкахъ удостоенъ высшихъ наградъ. „Земледѣлецъ“ за предыдущіе годы высылается по 1 р. 25 к. годъ (безъ приложеній, съ пересылкой, за исключ. 1899 г., который распроданъ). Контора „Земледѣльца“ беретъ на себя исполненіе порученій по выпискѣ всякихъ книгъ. Подписку адресовать: въ контору журнала „ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ“, С.-Петербургъ, Мойка, 64.

Издатель Т-во „Общественная Польза“.

Редакторъ Ав. А. Калантаръ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на самый общедоступный въ Россіи иллюстрированный еженедѣльный журналъ

Дружескія Рѣчи

ДЕСЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Желая сдѣлать журналъ цѣннымъ пособіемъ въ дѣлѣ саморазвитія и самовоспитанія, мы изъ года въ годъ расширяемъ содержаніе журнала, дѣлая его возможно полнымъ и интереснымъ, сохраняя въ то же время его прежнюю для всѣхъ доступность.

Всѣ годовые подписчики получаютъ 52 иллюстрированныхъ номера и 8 бесплатныхъ премій:

1. „Дружескій Календарь“ на 1912 г. со мн. рисунк., въ роскошной обложкѣ, юбилейное изданіе въ память Отечеств. войны съ Наполеономъ I въ 1812 г. Въ календарѣ всѣ справочныя свѣдѣнія, нов. законы и юмористика. 2. Отечеств. война—1812 г. въ изображеніи лучшихъ русскихъ писателей: 1) „Война и миръ“, излож. знам. ром. Льва Толстого, 2) „Рославлевъ и русскіе въ 1812 г.“ по М. Загоскину, 3) „1812-й годъ“ по П. Данилевскому и др. 3) „Хозяйственный Ежегодникъ“. Справ. кн. Домаш. лѣчебникъ и ветеринарія. Сборн. совѣтнвъ, необходимыхъ при лѣченіи людей и животныхъ. 4. Большая картина въ 7 краскахъ, по особому заказу. Изящное украшеніе каждой комнаты. 5, 6, 7 и 8 преміи: а) зимнія, б) весеннія, в) лѣтнія и г) осеннія моды, а также женскія рукодѣлія и домашнее производство простѣйшаго платья и бѣлья. Подписная плата на 1 годъ—1 р. 95 к. Въ журналѣ ведется отдѣл „Отвѣты на вопросы подписчиковъ“. Въ 1911 г. такихъ отвѣтовъ было дано свыше 15,000. Разрѣчка подписной платы не допускается. Всѣ восемь премій получаютъ только годовые подписчики, приславшіе 1 р. 95 к. полностью.

Адресъ конторы и редакціи журнала: С.-Петербургъ, Фонтанка, 39.

Редакторъ-Издатель В. И. Бафталовскій.

Открыта подписка на 1912 годъ

на веселый и ядовитый юмористическій и сатирической журналъ съ рисунками и карикатурами

4-й г.
изд.

ОСТРЯКЪ

4-й г.
изд.

100 № и 36 бесплатныхъ премій. „Острыакъ“ необходимъ всѣмъ, какъ вѣрнѣйшее средство отъ тоски и унынія. Вступая въ четвертый годъ изданія, журналъ „Острыакъ“ по прежнему будетъ самоотверженно служить правдѣ, защищать и утѣшать униженныхъ и оскорбленныхъ и безпощадно клеймить сатирой безсердечныхъ и злыхъ. „Острыакъ“ даетъ въ годъ: 100 № журнала и 36 премій: 12 книгъ „Повѣсти и рассказы“, 12 иллюстр. юморист. альманаха „Жизнь на мананку!“, 12 книгъ: „Библиотека для смѣха“. Кроме того, всѣ годовые подписчики получаютъ роскошный настольный альбомъ картинъ въ издичной обложкѣ (24 художеств. рисунка 8×12 с.). На пересылку альбома подписчики должны приложить къ подп. платѣ 25 к.

Подписная цѣна: на годъ 2 руб. на 1/2 года 1 руб.

Адресъ: Москва, Домниковская, 6, въ контору журнала „Острыакъ“.

Открыта подписка на 1911-12 г. на общедоступный ежемѣсячный журналъ. III-й годъ изданія 2 руб въ годъ съ перес.

ЗАДУШЕВНЫЯ РЪЧИ

съ 1-го ноября 1911 г по 1-е ноября 1912 г подписчики получаютъ: 12 книжекъ ежемѣсячнаго иллюстрированного литературно-художественнаго журнала, содержащихъ въ себѣ: произведенія русскихъ и иностранныхъ писателей. Статьи и свѣдѣнія по всѣмъ отраслямъ человѣческой жизни. Календарь книжна на 1812 г. Бесплатныя приложенія къ журналу на выборъ ОДНО ИЗЪ ЧЕТЫРЕХЪ 2 тома собр соч. И. С. Никитина 10 книгъ Максима Горькаго. 10 книгъ Леонида Андреева. Или книгу „Женщины всего міра“ Издичное издание на веленовой бумагѣ съ 64 рисунками, изображающихъ самыхъ красивыхъ женщинъ всѣхъ странъ и народовъ. Приложенія высылаются немедленно по полученіи полной подписки и платы. За каждое лишнее выбранное приложеніе доплачивается при подпискѣ одинъ руб. Всѣ подписавшіе до 15-го декабря 1911 г получаютъ премію юбилейный альбомъ иллюстрацій 1912 г. Нашествіе Наполеона 1812 г. пробный № высылается за двѣ семи коп. марки подроб. просп. и каталогъ удешевл. интер. книгъ бесплатно 10 книгъ „Задушевныя рѣчи“ за 1909 годъ съ приложеніемъ книги „Петербургскія трущобы“ полностью одинъ рубль съ пересылкой. Главная контора и редакция С-Петербургъ, М. Охта (бер. рѣки Зыбули) № 28 соб. домъ

Редакторъ-издатель И. В. Леоновъ.

Изд. съ 1904 г.

Физикъ-Любитель

Общедоступный журналъ по физическимъ наукамъ и ихъ приложеніямъ въ школѣ, техникумъ и любительской практикѣ **постоянные отдѣлы журнала:** Агрономія, радиоактивныя явленія и электронная теорія. Самодѣльные приборы. Химія любителя. Воздухоплаваніе, домашняя электротехника любительская фотографія. Переписка читателей. Запросы и отвѣты. Подписной годъ учебный (съ августа по май). 20 №№ въ годъ. Цѣна **3 р.** въ годъ. Наложнымъ платежемъ на вышедшіе №№ **3 р. 20 к.** Отзывы печати, подробная программа, образцы рисунковъ, содержаніе за прошлые годы и каталоги изданій и диапозитивовъ высылаются бесплатно по первому требованію. При конторѣ журнала. 1) Складъ изданій „Физика-Любителя“. 2) Складъ диапозитивовъ для волшебнаго фонаря.

Гор. НИКОЛАЕВЪ, Херс. губ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 годъ. 9 й годъ изданія.

ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО И ОГОРОДНИЧЕСТВО.

Редакторъ П. Н Штейнбергъ.
Издатель П. П. Соининъ.

Еженедѣльный журналъ практическаго садоводства и огородничества.

52 №№ ЖУРНАЛА, съ многочисленными иллюстраціями. Свыше **1500** ст убористаго шрифта.

Въ теченіе года помѣщается около 1400 практическихъ статей по вѣсьмъ отраслямъ садоводства, огородничества и пчеловодства. Описаніе новинокъ по садоводству.

12 КНИГЪ САДОВАЯ БИБЛИОТЕКА съ рисунками и чертежами

Каждый выпускъ „Библиотеки“ представляетъ собою законченное руководство.

1) Культура фигового дерева (винныхъ ягодъ или смоко-ницъ). Практич. руковод Т. К. *Кварацхелия*. 2) Размноженіе растеній сѣменами, черенками, отводками и дѣленіемъ. Практич. руковод П. Штейнберга. 3) Устройство живыхъ изгородей. Выборъ растеній для изгородей въ различныхъ районахъ; посадка и уходъ за ними. Сост. П. Н Штейнберга. 4) Корчевальные снаряды; плуги для лѣсныхъ участковъ Описание лучшихъ способовъ выкорчевыванія деревьевъ и распашки лѣсныхъ участковъ. Какъ устраиваются простѣйшіе корчевальные снаряды. Составилъ К. И. Дебу. 5) Горшечная (комнатная) культура плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ. Полное богато иллюстр. руковод для любителей Сост. П. А. Андреевъ. 6) Какъ устраивать газоны въ цвѣтникахъ, садахъ и пр. кахъ. Практич. руководство В. Гомилевскаго.

7) Культиваторы и полденьники. Описание лучшихъ орудій для рылненія почвы въ огородѣ и въ плодовомъ саду; удобнѣйшія орудія для уничтоженія сорныхъ травъ. Сост. К. И. Дебу. 8) Приготовление ликеровъ и наливокъ изъ плодовъ и ягодъ. Практическое руковод. Съ сборникомъ испытанныхъ рецептовъ А. Кашиперовой. 9) Комнатная культура пальмъ. Новѣйшее практическое руководство П. Н. Штейнберга. 10) Какъ самому дѣлать цвѣточныя горшки и плошки (глиняные обожженные, навозные земляные и бумажные) Сост. А. Макаровъ. 11) Культура орхидей и папоротниковъ. Новѣйшее руководство для любителей Б. Мельникова. 12) Какъ выращиваются ранніе грунтовые овощи на огородѣ. Ранняя выгонка овощей на огородѣ безъ теплицъ и парниковъ П. Н. Штейнберга.

4 полныхъ иллюстрированныхъ руководствъ:

1) Устройство и насажденіе виноградника. Полное руководство къ доходной культурѣ виноградъ. Я. Этингера. 2) Сельскій огородъ, плодовый и ягодный садъ. Полное практич. руковод. къ устройству небольш. домашняго плодового сада, огорода и ягоднаго сада. Составилъ В. Маркуевъ. 3) Устройство помѣщеній для зимняго храненія плодовъ и овощей. Съ подробнымъ описаніемъ лучшихъ способовъ храненія. Составилъ Н. И. Кичуновъ. 4) Цвѣтущія растенія въ комнатахъ. Какъ ухаживать за растеніями въ комнатахъ, чтобы имѣть въ теченіе всего года цвѣтущія растенія. Описание рѣзкихъ растеній для комнатъ. А. А. Смирновскаго.

Кромѣ того, будетъ дано капитальное руководство:

САДОВОДСТВО ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХЪ

Полное, богато иллюстрированное руководство для любителей по вѣсьмъ отраслямъ плододства, садоводства и огородничества. Въ 7 частяхъ. Сост. извѣстный германскій садоводъ *Иоганнъ Беттнеръ*. Переводъ подъ редакціей и съ значит. дополненіями для русскихъ садоводовъ П. Н Штейнберга. Это руководство въ Германіи въ теченіе короткаго времени разошлось въ количествѣ 60 000 экз и заслужило блестящіе отзывы садоводовъ. **ВЪ ВИДЪ ОСОБОЙ ПРЕМИИ, БУДЕТЪ ДАНЪ РОСКОШНЫЙ АЛЬБОМЪ:** „Лучшіе сорта яблокъ, грушъ, сливъ, вишенъ, ягодныхъ кустарниковъ и земляники“. Составилъ П. А. Андреевъ. Съ рисунками плодовъ и ягодъ въ натуральную величину и съ подробными описаніями. **Подписная цѣна:** съ достав. и пер. по всей Россіи **4 руб.**

Допускается разсрочка: при подпискѣ 2 руб. и къ 1 мая: остальные 2 руб.

Главная Контора журнала: С.-Петербургъ, Стремянная ул., № 12, собств. домъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ ТРИДЦАТЬ ВТОРОЙ (32) годъ изданія

ОСКОЛКИ интимный журналъ

еженедѣльный художественно-юмористический САМОГО БОЛЬШАГО ВЪ РОССІИ ФОРМАТА съ крупными иллюстраціями и мелкими рисунками въ нѣсколько красокъ подъ редакціей и при постоянномъ участіи К. А. Михайлова.

Это не шутка, что журналъ „ОСКОЛКИ“ вступаетъ въ 32-й (тридцать второй) годъ своего существованія, а въ особенности не шутка потому, что будучи основанъ въ 1881 году, журналъ нашъ выходилъ безостановочно втеченіе всей этой длинной плеяды лѣтъ!.. „ОСКОЛКИ“, постоянно стремясь эволюционировать, никогда не отставали отъ вѣка и въ настоящее время представляютъ единственный интимный журналъ, самая послѣдняя новость въ Россіи и за границей. Существовать „интимный театр“, предназначенный для избранныхъ зрителей. „ОСКОЛКИ“ стали интимнымъ журналомъ на подобіе интимнаго театра... Несмотря на громадныи кругъ читателей у редакціи составилась съ ними интимная связь: наши читатели знаютъ насъ, сочувствуютъ намъ и мы знаемъ нашихъ читателей, а потому нашъ интимный журналъ не ищетъ тамъ и тутъ популярности. Кругъ нашихъ читателей расширяется внутреннимъ путемъ и новые подписчики, черезъ своихъ друзей, дѣлаются и нашими интимными друзьями, увеличивая ежегодно контингентъ нашихъ читателей. Не толкуей рынокъ, не улича съ ея перекрестками, не извозчикъ, покупающій за пятакъ „каликатуру“—не они наши читатели! Нѣтъ! Нашъ читатель выше. Онъ и наша редакція стоимъ на одномъ уровнѣ, на линіи взаимнаго пониманія, въ полость взаимодѣйствія, почему нашъ журналъ „Осколки“ и является единственнымъ интимнымъ журналомъ во всей литературѣ. Въ нашемъ интимномъ журналѣ сотрудники сгруппированы такъ, что направленіе каждаго имѣетъ свою собственную группу понимающихъ его читателей и они живутъ общими интересами. И тѣмъ не менѣе, у нашего интимнаго журнала задачи очень широки, ихъ очень много какъ и нашихъ читателей, хотя несмотря на живое и безконечное разнообразіе, нашъ интимный журналъ придаетъ имъ всегда общій, объединяющій колоритъ, идею цѣлости, выдержанныи тонъ и своеобразную литературную физиономію, чего опять таки при беспорядочности стремленій другихъ журналовъ, этими журналами не достигается и нашъ журналъ является единственнымъ интимнымъ журналомъ. Жизнь внѣшняго міра вселенной и еще болѣе интересный и интимный внутренний міръ человѣческой души, находятъ мѣсто въ нашемъ интимномъ журналѣ. Событія всѣхъ странъ, событія русской жизни, выдающіяся явленія театра и литературы, тайны духовной жизни, вопросы пола—и проч. и проч. находятъ выраженіе въ стихахъ, прозѣ, романахъ, фельетонныхъ шалостяхъ, въ новеллахъ о жнщинахъ со всѣхъ ихъ сторонъ, снаружи и внутри, въ карикатурныхъ изящныхъ буффонадахъ, въ художественныхъ репродукціяхъ, исполняемыхъ многокрасочными способами, въ веселыхъ памфлетахъ, Въмѣстѣ съ тѣмъ будетъ печататься „Свитокъ Афродиты“ (рѣдко интересные и забавные матеріалы) и т. п. Художественное исполненіе нашихъ рисунковъ, достигнутое многолѣтней техникой, стоитъ выше конкуренціи и вызываетъ зависть тѣхъ, кто не можетъ сравняться съ нами. Помимо перечисленныхъ элементовъ, нашъ интимный журналъ дастъ въ 1912 г. слѣдующія произведенія:

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| I. Наши милыя причудницы | VI. Романы за монастырскими стѣнами | X. Современныя амазонки |
| II. Генералы и ихъ маленькія генеральши | VII. Земные ангелы. | XI. Неспособныя жены. |
| III. Эксцезы первой любви | VIII. Заулысныя сальфиды | XII. Романическія русскія актрисы за сто лѣтъ. |
| IV. Неунывающія россиянки. | IX. Веселыя вдовы. | XIII. Мужчины въ 40 лѣтъ. |
| V. Конторскія барышни. | | |

Замѣтьте что нашъ интимный журналъ ничего переводнаго не печатаетъ, а даетъ только оригинальныя произведенія, которыхъ ни въ одномъ изъ другихъ журналовъ не встрѣтите. Кромѣ того, всѣ годовыя подписчики получаютъ бесплатную премію:

Веселая Исторія Прекраснаго Трѣха.

Съ Адама до нашихъ дней, обнимающая періодъ въ СЕМЬ ТЫСЯЧЪ лѣтъ, въ самомъ легкомъ и занимательномъ изложеніи съ многочисленными оригинальными иллюстраціями и рѣдкими карикатурами изъ этой области. Полная картина хода сердечныхъ увлеченій и паденій женщинъ и мужчинъ. Подобнаго изданія еще не было и намъ принадлежить не только обработка этого предмета, но и самая идея его. Съ прежними нашими преміями эта не имѣетъ ничего общаго. Журналъ „ОСКОЛКИ“, вступая въ тридцать второй годъ своего существованія, подписную цѣну оставляетъ прежнюю. На годъ—девять р. Допускается РАЗСРОЧКА на два срока: 5 руб. при подпискѣ и 4 р. къ 1 июля, или же на три срока: 3 р. при подпискѣ, 3 руб.—къ 1 апрѣля и 3 р.—къ 1 июля. Новые подписчики получаютъ журналъ, со дня подписки, втеченіе 1911 г. **БЕЗПЛАТНО**. Деньги адресовать въ Главную Контору редакціи журнала „Осколки“, С.-Петербургъ, 4 я Рождественская ул., № 4. Редакторъ-Издатель К. А. Михайловъ.

2 р. 50 к. ОТКРЫТАЯ ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ. XI
ВЪ ГОДЪ на журналъ ГОДЪ
Садоводъ ИЗДАНИЯ.

Издание Ростовского на Дону Общества Садоводства Августѣйшаго имени Его ИМПЕРАТОРСКАГО Высочества Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя **АЛЕКСѢЯ НИКОЛАЕВИЧА**. Вступая въ одиннадцатый годъ изданія, журн. „Садоводъ“ остается вѣрнѣе своей задачѣ—посильному служенію интересамъ садоводства—русскаго вообще и краевого въ частности. „Садоводъ“ выходитъ въ срединѣ каждого мѣсяца за исключеніемъ іюня и іюля) книжками съ иллюстраціями. Удѣляя особенное мѣсто статьямъ и замѣткамъ, посвященнымъ нуждамъ и запросамъ краевого садоводства журналъ въ то же время будетъ по мѣрѣ возможности отражать интересы общерусскаго садоводства, причѣмъ по прежнему статьи и замѣтки будутъ носить практической характеръ. Главное вниманіе будетъ удѣлено вопросамъ цвѣтководства плодоводства, воздушнаго и комнатнаго садоводства. Не будутъ забыты также и другія отрасли агрикультуры—огородничество, садводство декоративное, переработки плодовъ, ягодъ и овощей, борьба съ вредителями садовъ и проч. Редакція приглашаетъ постоянныхъ читателей „Садовода“ сообщать ей отъ времени до времени свѣдѣнія о состояніи садоводства въ различныхъ районахъ нашего отечества. Придавая огромное значеніе литературѣ по садоводству, редакція отводитъ мѣсто обзору періодической печати и библиографіи. Въ журналѣ принимаютъ участіе специалисты по всѣмъ отраслямъ агрикультуры.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА остается 2 р. 50 к. Для членовъ Ростовск. на Дону Общества **ПРЕЖНЯЯ**: за годъ съ перес. 2 р. 50 к. Садоводства (при членскомъ взносѣ въ 5 руб.)—всего 50 к. Отдѣльный номеръ—25 к. Будучи самымъ дешевымъ изъ русскихъ періодическихъ изданій по садоводству, „Садоводъ“ проникъ во всѣ уголки нашего обширнаго Отечества. Потому для гг. объявителей представляетъ особенный интересъ публикаціи въ „Садоводѣ“. **Плата за объявленія** остается прежняя: 1 стран. внутри—10 р., 1 в стр.—5 р., 1/4 стр.—3 р., 1 в стр. 2 р. На обложкѣ—двойная цѣна. При годовыхъ объявленіяхъ скидка по соглашенію (отъ 20 до 40 процентовъ). За разсылку приложеній вѣсомъ не болѣе 1 лота съ каждой тысячи экземпляровъ 10 р., за каждый лишній лотъ по 4 руб. Десятилѣтнее служеніе „Садовода“ интересамъ русскаго садоводства не прошло незамѣченнымъ: журналъ удостоенъ на II выставкѣ садоводства малой серебряной медали Министерства Финансовъ, на III выставкѣ—большой золотой медали. Кромѣ того, „Садоводъ“ допущенъ въ народныя бібліотеки и читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскія двухклассныя церковно-приходскія школы и бібліотеки вѣдомства Свят. Синода, а также во всѣ сельско-хозяйственныя школы и бібліотеки.

Редакція «Садовода»—Ростовъ на Дону, оранжерей Городского Сада.

Редакторъ предсѣд О-ва Г. Х. Бахчисарайцевъ.

Ч ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Открыта подписка на 1912 годъ на двухнедѣльный журналъ

Бессарабское Сельское Хозяйство

издаваемый Агрономической секціей Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и Кишиневскимъ Отдѣломъ Императорскаго Россійскаго Общества плодоводства. Журналъ выходитъ два раза въ мѣсяцъ, книжками разнѣмъ не менѣе 32 стр. in 8°. Редакціонный Комитетъ: Предсѣдатель В. С. Коссовичъ Члены: П. Е. Вукотичъ, В. Г. Ломакинъ, Л. Е. Сицинскій, В. В. Яновскій. Завѣдыв. редакціей Н. К. Могилянскій. Журналъ посвященъ интересамъ бессарабскаго сельскаго хозяйства. Въ журналѣ помѣщались статьи слѣдующихъ лицъ: Айваза С. Я., Балинскаго А. Л., Барладяна А., Бахталовскаго І. Е., Бибикова П. В., Богданова проф., Браунера А. А., Богдана В. И., Вертенсона В. А., В. А., Вугаско Э. Е., Вегемана Е. Ф., Війське И. Я., Вольфензона Д. В., Вукотича П. Е., Гейкинга барона Г. А., Грищенко Е. Д., Гоната Г. С., Гудевича А. М., Гудевича Ал. М., Дорახвелидзе К. Г., Деконскаго А. С., Дончева В. Н., Ефремова А. П., Завата М., Зуемана А. А., Иванкова И. Т., Калнина А. И., Кавсана Н. Г., Кауфмана И. С., Кисса Н. В., Кириенко И. В., Криштафовича Ф., Криштафовича А. Н.,

Жители: Н. Г. Колкунова В. В. проф., Компанейца Г. А., Ковальцова П., Когана-Вернштейна С. В., Красильщика И. М., Кривоуло Н. Г., Крупенского А. Н., Кузнецова Д. Д., Курова П. Е., Литинского П. Н., Мартынова Я., Мангула П. И., Маринченко Н. Э., Мелик Саркисяна С. А., Мелеги Кузьминской Е. П., Могилянского Н. К., Мурадяна Е. Набоких А. И. проф. Наумова Н., Неручева М. В., Новакова А. I., Ноура А. В., Окиншевича Н. Л., Окулича М. В., Орлова С. И., Петрова С. П., Писаржевского Д. Д., Ротмистрова В. Г., Савченка Я. М., Сальмоновича К. К., Сердуни Н., Семакова Н. М., Соколова М. И., Стефана А. А., Стекова С. Д., Стурта, барона А. Ф., Успенского Н. Фора П. А., Цегельвиченко А. П., Чеховича Л. В., Халаная Л. Ю., Этингера Я. Г., Эбергардта Я. М., Яхонтова Н., Яковлева Ю. I и друг. Идя навстрѣчу пожеланию съѣзда представителей мѣстных учреждений мелкаго кредита, редакціей вводится особый отдѣлъ: „Кооперативное дѣло въ Бессарабіи“ который будетъ вестись при ближайшемъ участіи члена редакціоннаго комитета Л. Е. Сицинскаго.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой 2 р. 50 к.

Объявленія принимаются по цѣнамъ: за одинъ разъ: страница—10 руб. 1/2 стр 6 руб. 1/4 стр—руб Мелкія объявленія—по 10 коп. за строку петита. При повтореніи объявленій плата устанавливается по соглашенію. Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ журнала „Бессарабское Сельское Хозяйство“, г. Кишиневъ, Подольская 70. По этому же адресу надлежитъ направлять рукописи. Журналъ за 1908, 1909 и 1910 гг. весь разошелся.

Годъ IV-й. ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г. журналъ

Опытная Пасѣлка

Органъ Тульского Общества Садоводства.

Выходитъ 12 разъ въ годъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1. Отъ редактора.
2. Распоряженія Правительства, касающіяся пчеловодства.
3. Описание опытовъ, производимыхъ при Тульскомъ Обществе Пчеловодства.
4. Оригинальныя статьи по пчеловодству.
5. Хроника.
6. Совѣты начинающимъ пчеловодамъ.
7. Вѣсти съ пасѣкъ.
8. Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.
9. Обзорные русскіе пчеловодныхъ журналовъ.
10. Обзорные иностранныхъ пчеловодныхъ журналовъ.
11. Изъ переписки съ пчеловодами.
12. Вопросы и отвѣты.
13. Библиографія.
14. Изъ прошлаго.
15. Пчеловодные фельетоны.
16. Указатель пчеловодной литературы.
17. Списокъ книгъ и брошюръ, поступившихъ въ редакцію.
18. Справочный отдѣлъ.
19. Почтовый ящикъ.
20. Объявленія.

Подписная плата: Тульск. Общества пчелов. внесшихъ членскій взносъ, 75 к. За границу 2 руб. 50 коп.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ:

Позади текста за 1 разъ: страница 6 руб., 1/2 страницы—3 руб. 1/4 страницы—2 руб., за 2 раза по 5 руб., за 3 раза по 4 руб. и за 4 раза по 3 руб. Впереди-же текста вѣвое.

Редакторъ *А. С. Буткевичъ*

Адресъ редакціи: Гор. Тула, Совѣтъ Общества Пчеловодства. Имѣются въ продажѣ пчеловодныя принадлежности. Прейсъ-курантъ ВЕЗПЛАТНО.

О Д Е С С А.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1912 годъ.

(XXIII годъ изданія) на общедоступный медицинскій журналъ

А К У Ш Е Р К А

24 №№ въ годъ въ 12 книжкахъ. Подписная цѣна съ пересылкой на годъ 3 руб. Подписка принимается: 1) Въ редакціи журнала „Акушерка“ въ Одессѣ 2) Во всѣхъ книжныхъ магазинахъ 3) Во всѣхъ почтовыхъ конторахъ съ наложеннымъ платежемъ или переводомъ. Редакторъ-Издатель *П. М. Амброжевичъ*

Экземпляры „Акушерки“ прежнихъ лѣтъ въ сброшюрованныхъ книгахъ продаются: 1890, 1892, 1893, 1897, 1898, 1899 гг. по 1 р. за книгу, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910 и 1911 для подписавшихся и на 1912 г. по 2 руб., для прочихъ же по 3 руб.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ежемѣсячный иллюстри-
рованный журналъ

Вѣстникъ Императорскаго Садоводства.

Донского Отдѣла
Россійскаго Общества

Годъ изданія 12-й.

Цѣна ДВА рубля

въ годъ съ доставкой и пересылкой. За перемѣну адреса
платять 20 коп. можно марками. Отдѣльные №№ про-
даются по 25 коп. съ пересылкой.

Адресъ: Новочеркасскъ, Редакціи: Вѣстникъ Донского Отдѣла И. Р. О. Садоводства.

Съ 1911 г. „Вѣстникъ“ выходитъ по значительно расширенной программѣ которая объ-
маетъ слѣдующіе отдѣлы: 1) Оригинальныя статьи съ рисунками и таблицами на раз-
личныя темы по садоводству, плодоводству, огородничеству, виноградарству и винодѣлю.
2) Обзоръ садовыхъ и виноградныхъ хозяйствъ отдѣльныхъ лицъ 3) Разработку специаль-
ныхъ вопросовъ, имѣющихъ мѣстный и общій характеръ, путемъ опроса читателей. 4)
Извлеченіе наиболее полезныхъ свѣдѣній изъ другихъ специальныхъ періодическихъ
органовъ. 5) Правительственныя распоряженія, касающіяся различныхъ отраслей сельскаго
хозяйства. Обзоръ дѣятельности Донскаго Отдѣла Хроника. Библиографія. Вопросы и
отвѣты Каждому подписчику предоставляется бесплатно вести въ журналѣ печатную пе-
реписку съ редакціей и другими подписчиками Участіе въ журналѣ принимаютъ профес-
соръ Алексѣевскаго Донскаго Политехническаго Института, а также опытные садоводы и
виноградари Цѣна за объявленія: за цѣлую страницу, 1 разъ - 6 р., 1/2 стр. 3 р., 1/4 стр.
1 р 50 к. За годовыя объявленія скидка 50%, за полугодовыя - 25%.

Члены Отдѣла получаютъ журналъ бесплатно.

Открыта подписка на 1912 годъ

на журналъ по сельскому хозяйству

для крестьянъ, хуторянъ и мелкихъ хозяевъ

Крестьянское Земледѣліе.

Задачей журнала является содѣйствіе сельско-хозяйственному образованію
и коопераціи.

Подписной годъ съ 1-го января.

Выходитъ зимой 2 раза въ мѣсяцъ, лѣтомъ 1 разъ: всего 20 №№ въ годъ и четыре приложенія.
Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы: 1. Статьи по сельскому хозяйству, какъ об-
ще-естественно-историческаго характера, такъ и по техническимъ вопросамъ сель-
скаго хозяйства. 2. Статьи о сельско-хозяйственныхъ обществахъ, потребительныхъ
и кредитныхъ товариществахъ (сельскихъ). 3. Обзоръ сельско-хозяйственной періо-
дической печати. 4. Обзоръ сельско-хозяйственной литературы. 5. Сельско-хозяй-
ственныя и другія извѣстія. 6. Государственная Дума и ея работа. 7. Изъ жизни ко-
операціи. 8. Письма изъ деревни. 9. Вопросы и отвѣты. 10. Смѣсь. Многія статьи
иллюстрируются рисунками.

Въ журналѣ принимаютъ участіе: Бородаевскій С., Бѣлокуровъ И., Бруцкусъ Б., Выхов-
скій Н., Веселовскій Б., Волковъ Н., Вонзблейнъ М., Вывро Т., Гагемейстеръ Е., Гедда
Д., Гомилевскій І., Гужавинъ Т., Гуревичъ В., Ерофѣевъ С., Дебу К., Дмитріевъ Ф.,
Игнатьевъ П., Ишковъ С., Зайцевъ Л., Залого А., Золотаревъ Л., Кирдецовъ Г., Ко-
пыловъ П., Кочетковъ В., Коробовъ И., Кузнецкій С., Кузьминъ И., Кулыжный А.,
Лемусъ В., Моляровъ Ѳ., Масловъ С., Меркуловъ А., Недокучаевъ Н., Новакъ А., Ни-
китинъ В., Нѣмковъ А., Сандеръ М., Скалзубовъ Н., Тальць М., Тотоміанецъ В., Че-
канъ И., Черный А., Шуловъ И., Хижняковъ В., Шимановскій П., Хоменко А. и др.
Редакторъ: ученый агрономъ П. Б. Шимановскій.

Въ 1912 г. «Крестьянское Земледѣліе» дастъ подписчикамъ:

1. 20 №№ журнала со статьями по всемъ вопросамъ сельскаго хозяйства. II. Четыре
слѣдующихъ приложенія-книги 1. Справочникъ-календарь на 1912 годъ. 2. Воздѣл-
ваніе главнѣйшихъ хлѣбныхъ растений. 3. Руководство по огородничеству. 4. Руко-
водство по обработкѣ почвы.

Цѣна въ годъ со всеми приложеніями, съ доставкой и пересылк. 1 руб. 50 коп.

Адресъ: С.-Петербургъ, Невскій пр., 113, кв. 22.

Редакція журнала „Крестьянское Земледѣліе“.

11-й ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Открыта подписка на 1912-ый годъ.

▼ НА ▼

ВѢСТНИКЪ

Хорольскаго Общества Сельскаго Хозяйства,

ДВУХНЕДѢЛЬНЫЙ

журналъ рациональнаго сельскаго хозяйства и мѣстной жизни. издается по слѣдующей программѣ:

I. Важнѣйшія распоряженія Правительства по сельскому хозяйству и сельско-хозяйственной промышленности, особенно касающіяся южнаго района. II. Статьи по сельскому хозяйству и с.-х. промышленности. а) Популяризація научныхъ выводовъ въ связи съ практическимъ ихъ примѣненіемъ. б) Распространеніе сельско-хозяйственныхъ знаній и освѣщеніе разныхъ способовъ ихъ примѣненія въ условіяхъ мѣстнаго хозяйства. в) Освѣщеніе различныхъ отраслей сельскаго хозяйства и выясненіе степени пригодности ихъ для Хорольскаго уезда. г) Обсужденіе нуждъ мѣстнаго хозяйства и мѣръ къ ихъ устраниенію. д) Разработка мѣръ къ поднятію сельскаго хозяйства. III. Хроника: а) Хроника мѣстной общественной и сел.-хоз. жизни. б) Хроника сельско-хозяйственной дѣятельности Хорольскаго Общества, доклады опыты, изслѣдованія мѣстнаго хозяйства и т. д. V) Вопросы и отвѣты по сельскому хозяйству и с.-х. промышленности. V. Справочный. Спросъ и предложеніе труда, купля и продажа, объявленія и пр. VI. Объявленія.

Вмѣстѣ съ № 1-мъ будетъ разосланъ всѣмъ подписчикамъ въ видѣ безплатнаго приложенія

ЮЖНО-РУССКИЙ КАЛЕНДАРЬ НА 1912 ГОДЪ.

а также будутъ даны и другія изданія, по мѣрѣ возможности.

Подписная плата 50 коп. въ годъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ ПРИНИМАЮТСЯ ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ТАКСѢ: При однократномъ печатаніи, послѣ текста: 1 стран. 5 р., ¹/₂ стран. 3 р., ¹/₄ стран. 2 р., ¹/₈ стр. 1 р. 30 к., ¹/₁₆ стр. 70 к. При повтореніи отъ 2 до 6 разъ дѣлается скидка 50% съ указанной выше цѣны, отъ 7 до 12 разъ скидка 100%, отъ 13 до 18 разъ скид. 20%, отъ 19 до 24 разъ скид. 25%. Впередѣ текста—двое. Для лицъ, ищущихъ труда, 50% скидки. Подписка принимается въ конторѣ изданія: г. Хороль, Полтавской губерніи, Земская Управа, Вуюо Общества Сельскаго Хозяйства.

Редакторъ А. А. Вышемирскій.

Открыта подписка на 1912 годъ на журналъ

УРОЖАЙ

(5-й годъ изданія.)

(5-й годъ изданія.)

Въ предстоящемъ 1912 году въ программу журнала „УРОЖАЙ“ войдетъ обзоръ иностранной сельско-хозяйственной литературы по вопросамъ грядковей культуры съ цѣлымъ рядомъ другихъ сельско-хозяйственныхъ вопросовъ, специальный отдѣлъ будетъ посвященъ статьямъ и свѣдѣніямъ по полеводству, удобренію почвъ, нѣкоторымъ отдѣламъ с. хоз. машиностроенія, вмѣстѣ съ тѣмъ для ознакомленія читателей съ наиболѣе интересными свѣдѣніями сельско-хозяйственной журналистики обзоръ таковой будетъ даваться въ каждомъ номерѣ „Урожай“. Программною основой журнала по прежнему остается грядковая культура, разностороннее освѣщеніе и разработка которой, въ сотрудничествѣ съ людьми, ищущими благостоянія Россіи,—является главной ея задачей. Въ „УРОЖАѢ“ печатаются предсказанія погоды по методу Н. А. Демчинскаго. Для лицъ, желающихъ ознакомиться съ орудіями и машинами специально для грядковей культуры и приобрести ихъ, открыта „ПОСТОЯННАЯ ВЫСТАВКА“ таковыхъ въ Москвѣ, Каланчевская, 2. Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала „УРОЖАЙ“ (Москва, Каланчевская, 2), а также въ наиболѣе извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ Россіи. Подписная цѣна съ доставкой журнала ДВА руб. въ годъ.

Редакторъ издатель Н. А. Демчинскій.

ОТДѢЛЕНИЕ ДЛЯ РОССИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

ЖУРНАЛОВЪ МОДЪ

(АКЦ. ОБЩ. въ ПАРИЖЪ).

ГУСТАВЪ ЛЮНЪ, Варшава, Гр. Коцебу 4.

РЕКОМЕНДУЕТЪ НА ПОДПИСКУ 1912 г.

Всемирно-извѣстные лучшіе французскіе Журналы Модъ для дамскихъ нарядовъ:

LA MODE ARTISTIQUE	съ русск. перев.	
L'IDEAL PARISIEN		
LA TOILETTE MODERNE		I изда.
LA PARISIENNE		II "
NEW LADIES FASHIONS	спец. англ. костюмы и верхн. вещи	
LES MODELES PARISIENS		

съ пересылкой на		
12 м.	6 м.	3 м.
20 00	10 00	5 00
12 00	6 00	3 25
10 00	5 00	2 75
8 00	4 00	2 25
4 50	2 30	1 20
8 00	9 00	
8 00	4 00	2 25

Сезонные за 1 экземпляръ

Съ пересылкой

ALBUM DE BAL	спец. для больш. туалетовъ	(I изд. Руб. 2.75 к.
BLOUSES ARTISTIQUES	спец. для блузъ-къ къ поговъ матинье и др.	(I " " 1.50 "
BLOUSES ROBES DE CHAMBRE		(II " " 1.00 "
LA BLOUSE IDEALE		(I " " 1.00 "
JUPES PRATIQUES	спец. для юбокъ	(II " " .80 "
MANTEAUX ET COST. DE PROMENADE	спец. для костюмовъ и верхн. вещей	(I " " 1.20 "
		(II " " 1.00 "
ALBUM	маскарад. костюмовъ. 24 худож. раск. карт.	3.25 "
Отд. карт.		.85 "
LA MODE DE PARIS	содерж. 1000 новѣйш. эlegant. и скром. моделей (частью раскр.) для разнаго рода дамск. и немного дѣтск. нарядовъ	.90 "

Каталоги съ подробнымъ описаніемъ по требованію высылаемъ бесплатно. Книго торговцамъ соотв. уступка.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА

ЖУРНАЛЪ ОПЫТНОЙ АГРОНОМІИ

въ 1912 году. 13-й годъ изданія.

Журналъ посвященъ научному земледѣлію и издается по слѣдующей программѣ: оригинальныя статьи и рефераты по вопросамъ 1) воздухъ, вода и почва; 2) обработка почвы и уходъ за сельско-хоз. растеніями; 3) удобреніе; 4) физиологія растеній; 5) частная культура; 6) сельско-хоз. микробиологія; 7) методы сельско-хоз. изслѣдованій; 8) сельско-хоз. метеорологія; 9) библиографія и новыя книги.

„Журналъ Опытной Агрономіи“ издается при участіи большинства научныхъ агрономическихъ силъ нашихъ университетовъ, сельско-хоз. учебныхъ заведеній, а также опытныхъ станцій и полей: Пр-доц. Н. П. Адамова, Л. Ф. Альтгаузена, проф. П. Ф. Баракова, В. С. Богдана, проф. С. М. Богданова, маг. Н. А. Богословскаго, проф. С. А. Богушевскаго, проф. И. П. Бородина, Г. Н. Боча, проф. П. И. Броунова, проф. П. В. Будрина, В. С. Буткевича, пр. доц. А. А. Бычихина, Н. И. Васильева, В. Р. Вильямса, В. В. Винера, В. И. Виноградова, В. А. Власова, проф. А. И. Воейкова, проф. Е. Ф. Вотчала, Г. Н. Высоцкаго, К. К. Гедройца, М. М. Грачева, проф. Н. Я. Демьянова, проф. В. Я. Добровлянскаго, Н. А. Дьяконова, В. В. Ермакова, Я. М. Жукова, В. Заленскаго, С. А. Захарова, проф. П. А. Земятченскаго, проф. Л. А. Ивано-

ва, проф. Д. Г. Ивановскаго, Б. Л. Исаченко, В. Ищерекова, П. А. Кашинскаго, проф. А. В. Ключарева, проф. фонъ Книррима, И. Н. Коновалова, С. Н. Косарева, проф. П. С. Косовича, проф. Ф. Н. Крашенинникова, С. П. Кравкова, А. П. Левицкаго, И. Н. Любименко, проф. Г. А. Любославскаго, Н. К. Малюшицкаго, проф. П. Г. Меликова, проф. А. В. Мостынскаго, проф. А. И. Набзкихъ, проф. Н. К. Недокучаева, В. Л. Ольшевскаго, П. В. Отоцкаго, проф. Д. Н. Пянишникова, Р. Э. Регеля, В. Г. Ротмистрова, проф. С. И. Ростовцева, Д. Л. Рудзинскаго, проф. А. Н. Сабанина, В. Сазанова, С. А. Северина, А. А. Семполовскаго, проф. П. Р. Слезкина, Ю. Ю. Соколовскаго, проф. В. И. Сорокина, проф. А. В. Сперанскаго, проф. И. А. Стебута, В. Н. Сукачева, проф. Г. И. Танфильева, проф. К. А. Тимирязева, А. П. Тольскаго, пр.-доц. А. И. Томсона, С. Г. Топоркова, проф. А. Ф. Фортунатова, пр.-доц. С. Л. Франкфурта, проф. Ф. Шиндлера, В. В. Шипчинскаго, проф. И. О. Широкихъ, П. О. Широкихъ, Р. Р. Шредера, пр.-ф. М. В. Шгаль-Шредера, И. С. Сулона, пр.-доц. С. В. Щусьева, Ф. Б. Яновчика, А. Е. Феокистова.

Журналъ ставить себѣ задачей, согласно взгляду, высказанному агрономической секціей X съѣзда естествоиспытателей и врачей въ Киевѣ, объединить по возможности въ одномъ органѣ работы русскихъ агрономовъ и дать возможность лицамъ, интересующимся успѣхами научнаго земледѣлія, слѣдить за развитіемъ этой отрасли знанія. Журналъ будетъ выходить 6 разъ въ годъ, книжками отъ 7 до 9 листовъ; подписная цѣна за годъ—6 руб. Подписка принимается въ редакціи (Спб., Лѣсной Институтъ, кв. Петра Самсоновича Косовича) и въ болѣе крупныхъ книжныхъ магазинахъ. Г.г. иногородн. просятъ обращаться непосредственно въ редакцію. Экземпляры журнала за 1900—1901 г.г. высылаются по 6 рублей за годъ

Редакторъ-издатель: проф. П. Косовичъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ.

На новый ежемѣсячный вѣстникъ технической, ремесленной и сельскохозяйственной литературы

„Техника и Сельское Хозяйство“.

II-ой годъ изданія.

Журналъ посвященъ разработкѣ вопросовъ, неразрывно связанныхъ со всѣмъ укладомъ нашей технической, коммерческой, сельско-хозяйственной и ремесленной жизнью, причемъ въ его задачи входитъ и содѣйствіе промышленному и сельско-хозяйственному самообразованію и коопераціи.

Программа изданія: 1) Руководящія статьи по техническимъ, ремесленнымъ и сельско-хозяйственнымъ вопросамъ. 2) Обзорніе русской и иностранной технической, ремесленной и сельско-хозяйственной печати. 3) Русская и иностранная библиографія. 4) Завоеванія техники. 5) Лѣтопись букинства съ указаніемъ техническихъ, ремесленныхъ и сельско-хозяйственныхъ книгъ, продающихся на книжномъ рынкѣ ниже номинальной ихъ стоимости. 6) Антикварный отдѣлъ, въ которомъ будутъ освѣщаться вопросы технического, ремесленного и сельско-хозяйственнаго коллекціонера и антиквара. 7) Вопросы и отвѣты—переписка читателей.

Въ 1911 году, между прочимъ, были напечатаны слѣдующія статьи: По вопросамъ сельскаго хозяйства: Къ приготовленію голландскаго сыра—О. Иванова; О джепсинѣ, какъ средствѣ для истребленія жующихъ насѣкомыхъ—П. Маврикіева; О выборѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій—М. Давидова; Разведеніе редиса—Н. Шпехта; Разведеніе кроликовъ и уходъ за ними—Л. Гданскаго и др. По вопросамъ современной техники: Авто-элеваторъ Ханъ-Аговъ—О. Черевко; Деревенское водоснабженіе—П. Федорова; Приспособленіе для очистки сточныхъ водъ на кожевенномъ заводѣ—П. Башкирова; Холодильное дѣло—М. Зароченцева; Къ вопросу о примѣненіи водяныхъ турбинъ въ сельскомъ хозяйствѣ—П. Новичкова и др. По ремесламъ и производствамъ: Плетенія изъ соломы и камыша, какъ въ одной кустарной промыселъ—Л. Пеймяка, Пр. изводство толя—П. И. Гросса; Мочальное производство—М. П. Издѣлія изъ ивы—А. П.-скаго и др. По сельско-хозяйственному самообразованію: Садоводство въ начальныхъ училищахъ—Г. К. 19 февраля 1861—1911 г.г.—Хлопчатникъ въ роли хлѣбнаго злака—Ев. Скорнякова. Итоги лѣняного съѣзда—бар. А. Н. Нольде Сельско-хозяйственнаго товарищества—Л. Пирагиса и др.

Подписная плата съ перес. и дост.: на годъ—1 руб. 50 коп.; на 6 мѣс. 80 коп. Отдѣльные №№ журнала высылаются для ознакомленія за 14 коп. почт. марками. Цѣна объявленій: за 1/1 страницу—20 руб., за 1/2 стр.—10 руб., за 1/4 стр. 5 руб. и за 1/8 стр.—3 руб. Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ журнала: С Петербургъ, Екатеринбургскій пр., д. 8, кв. 11. Телефонъ: № 539—95

Редакторъ издатель М. П. Петровъ.

Открыта подписка на 1912 годъ.

9-й годъ изданія

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЬ

9-й годъ изданія.

Черноморское Сельское Хозяйство

Органъ Сухумскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Въ качествѣ бесплатнаго приложения подписчики получаютъ популярный сельско хозяйственный листокъ „Черноморскій Селянинъ“. **Изъявили согласіе сотрудничать въ журналъ:** Александровъ, Бибилашвили, Бинеманъ, Вуколовъ, Гейдукъ, Гинкуль, В. Ю. Гросманъ, Н. Д. Ефремовъ, Земель, Костаревъ, Каминскій, Крышт. Фовичъ, Курчичъ, Д. И. Качановскій, Леонтовичъ, Лопатинъ, Мехике, Нинемяги, Подгурскій, Преображенская, Родуловичъ, Россиковъ, Смецкой, Сиберж, Силачтвевъ, Солонувъ, Сутугинъ, Старосельскій, Старкъ, пр фессоръ Танфильевъ, Тимофьевъ, М. Ф. Фроленко, Чиковъ Чернявскій, Якайтисъ, и друг

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы: 1) Извѣстія о дѣятельности Общества, 2) Акклиматизація растений и успѣхи ея на Черноморскомъ побережьѣ. 3) Помертнцевья и ихъ культура. 4) Виноградарство и винодѣліе. 5) л доводство. 6) Огородничество. 7) Консервное дѣло. 8) Табаководство. 9) Погода и урожай Черноморскаго побережья Кавказа. 10) Бюллетень Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опыта й станціи. 11) Статьи и замѣтки по другимъ отдѣламъ растениеводства и отраслямъ сельскаго хозяйства. 12) Животноводство 13) человодство. 14) Подача агрономической помощи населенію. 15) Библиографія. 16) Разныя извѣстія, обзоръ журналовъ и дѣятельности другихъ обществъ, мѣстная сельскохозяйственная хроника и корреспонденціи. 17) Вопросы и отвѣты. 18) Бюро для найма садовниковъ, огородниковъ и садовыхъ рабочихъ. 19) Отдѣлъ справокъ. 20) Объявленія.

Подписная плата съ доставкой и пересылкой 2 руб. въ годъ.

Для членовъ Общества 1 руб. Цѣна за журналъ прошлыхъ лѣтъ—2 руб. за каждый годъ, со всѣми приложениями. Пересылка за счетъ подписчиковъ.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ: въ конторѣ Сухумскаго батаническаго сада гдѣ помѣщ. и бюро О-ва, ежедн. съ 10 до 12 ч. дня за искл. воскр и пра д. дней. За объявленія взимается: за 1 страницю—8 р., ³/₄—6 р., ¹/₂—5 р., ¹/₄—3 р., ¹/₈—1 р., 50 к. Если объявленіе печатается два раза, то дѣлаея скидка въ 10% если 4 раза—15%, 6—20%, 8—25%, 12—30%. Съ постоянными подписчиками по соглашенію. Члены Общества пользуются скидк й въ 10%.

Редакторъ предсѣд. Сухумск. О-ва Сел. Хоз. В. В. Марковичъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

ВѢСТНИКЪ

Садоводства, Плодоводства и Огородничества Органъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. 53-й годъ изданія) подъ редакціей вице-президента Общества, Члена Ученаго Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія А. А. Яческаго. Цѣна пять рублей въ годъ съ доставкой и пересылкой. За перемѣну адреса платять 20 коп. Отдѣльные №№ продаются по 50 коп. безъ пересылки. Подписка принимается въ Правленіи Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства С.-Петербургъ, Дворцовая наб., 32. Рукописи, присланныя въ редакцію, не возвращаются; статьи доставленныя безъ указаній условій считаются бесплатными. Съ 1909 года Вѣстникъ выходитъ по значительно расширенной программѣ, обнимающей всѣ отрасли садоводства, причемъ особое вниманіе обращено на библиографію. Редакція задалась цѣлью держать читателя въ курсѣ всѣхъ вопросовъ, рывдвигающихся на очереди самой жизни, и представить по возможности полную картину развитія садоводства въ Россіи, въ то же время сообщая свѣдѣнія о новостяхъ за рубежомъ. Въ 1912 году будетъ законченъ трудъ Н. Ч. Шаврова, о садоводствѣ въ Туркестанѣ, съ списаніемъ многочисленныхъ сортовъ и разновидностей плодовъ и овощей, несомнѣнно весьма цѣнныхъ для введенія въ культуру въ Европейской Россіи. Кроме того, въ видѣ бесплатныхъ приложений, будутъ выпущены раскрашенныя таблицы числомъ не менѣе 4 хъ, а также будутъ разосланы подписавшимся на журналъ въ первой половинѣ года, сѣмена различныхъ растений интересныхъ по своимъ свойствамъ или новизнѣ.

Принимается подписка на 1912 годъ на ежемѣсячный журналъ

ВѢСТНИКЪ

Саратовскаго Отдѣленія Императорскаго Русск. Техн. Об-ва.

По слѣдующей программѣ: 1 Дѣятельность Общества; журналы общихъ собраний Саратовскаго Отдѣленія, засѣданій его Совѣта и Отдѣловъ. Журналъ раздѣляется на отдѣлы: I Общій; II Химическая и металлургическая промышленность и санитарная техника; III Электротехника; IV Механика; V Строительное дѣло; VI Типографское, литографское и фотографическое дѣло 2 Годовые отчеты Отдѣленія. Труды отдѣленія, доклады и работы его членовъ 3. Обзоръ иностранной и русской технической литературы. 4. Библиографія 5. Правительственныя распоряженія, имѣющія отношеніе къ техникѣ и техн. промышленности 6. Частныя объявленія.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ: Съ доставкой и пересылкой на годъ: 1 Для служащихъ на Ряз.-Урал. жел. дор. 3 р. 60 к. 2 Для прочихъ подписчиковъ 5 р. На объявленія цѣны по соглашенію. Подписку на журналъ и объявленія просятъ адресовать въ контору Вѣстника Техническаго Общества (Саратовъ, М-Казачья ул. близъ Александровской, домъ Корнѣева № 5). Цѣна отдѣльнаго № 65 коп.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на журналъ

Птицеводное Хозяйство,

органъ Императорскаго Россійскаго Общества Сельско-Хозяйственнаго Птицеводства.

ГОДЪ ИЗДАНІЯ 14-й.

Подписная цѣна: на годъ—3 р. на 1/2 года—1 р. 50 к., на 3 мѣс.—75 к. Для членовъ Общества и Отдѣловъ, а равно и для сельскихъ школъ, народныхъ учителей и духовенства на годъ—2 руб. съ доставкой и пересылкой во все мѣстности Россійской Имперіи. Цѣна отдѣльнаго номера 15 коп. За перемѣну адреса—7 к. Программа журнала включаетъ въ себѣ слѣдующіе отдѣлы: I.—Официальныя распоряженія правительства, извѣщенія отъ Общества, протоколы засѣданій Совѣтовъ и общихъ собраний Центрального Общества и Отдѣловъ II.—Отчеты о дѣятельности Общества и Отдѣловъ. III.—Отчеты о птицеводныхъ выставкахъ Центрального Общества, Отдѣловъ и другихъ Обществъ IV. Оригинальныя и переводныя статьи по птицеводству. V. Описание птицеводныхъ хозяйствъ VI. Новости птицеводства VII.—Замѣтки по птицеводству VIII. Корреспонденція. IX. Среди газетъ и журналовъ. X.—Хроника. XI.—Вопросы и отвѣты XII.—Объявленія. Кромѣ того будутъ помѣщаться статьи по голубоводству, кролиководству и козоводству. Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала „Птицеводное Хозяйство“ Москва, Театральная площадь, Музей птицеводства

Редакторъ Д. Халтуринъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ

(5-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ).

На иллюстрированный научно-популярный журналъ

Астрономическое Обзорѣніе

для любителей астрономіи и преподавателей космографіи.

Рекомендованъ, признанъ заслуживающимъ вниманія и допущенъ въ бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній Министерствъ: Военнаго, Морскаго, Народнаго Просвѣщенія, Торговли и Промышленности и Главн. Упр. Землеустр. и Землед. (для низшихъ). Журналъ издается по слѣдующей программѣ: 1) Общедоступныя статьи изъ разныхъ отдѣловъ астрономіи, 2) историческіе очерки по астрономіи, 3) космографія въ средней школѣ, 4) изъ практики любителя астрономіи, 5) предстоящія небесныя явленія, на 3 мѣсяца впередъ 6) новости науки (астрономія, физика, химія, метеорологія и физика земного шара), 7) отчеты о трудахъ любителей астрономіи, 8) почтовый ящикъ, 9) библиографія и 10) объявленія. Къ помѣщенію въ номерахъ журнала приготовленъ рядъ статей: 1] Кометы и погода, 2] Видимое въ Россіи солнечное затменіе въ апрѣлѣ 1912 года, 3] Исторія русскаго календаря, 4] Вращеніе Меркурія около оси, 5] Строеніе солнца по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, 6] Библіотека астро-

жюма любителя. 7) Астрономъ Леверрье, его жизнь и труды, 8] Последнія наблюденія надъ Луной, Юпитеромъ и Сатурномъ, 9] Успѣхи науки въ 1911 году и проч. Журналъ выходитъ 6 разъ въ годъ номерами въ 2 печатныхъ листа каждый, съ рисунками и чертежами. Цѣна съ пересылкой и доставкой 3 рубля въ годъ; допускается разсрочка по 1 рублю. Оставшіеся экземпляры журнала за 1908, 1909 и 1911 г.г. высылются по цѣнѣ три рубля каждый. Плату слѣдуетъ высылать по адресу редакціи: Г. Николаевъ Хоро. губ.) Никольская ул., д. № 75. Подписка принимается: 1) въ редакціи журнала, 2) въ книжныхъ магазинахъ и 3) во всѣхъ почтово-телеграфныхъ конторахъ Россіи [безъ добавочной платы 15 коп. на марку для перевода]. Плата за объявленія на 1 разъ: позади текста цѣлая страница 6 руб., 1/2 стр. 3 р и 1/4 стр. 1 руб. 50 коп.; впереди текста—вдвое, а на обложкѣ — въ четыре раза дороже.

Редакторъ-Издатель Н. С. Пелипенко.

ОТ РЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ журналъ

Батумскій Сельскій Хозяинъ

Редак. Д. А. Пахомова.
Годъ изд. 5-й.

Посвященный вопросамъ хозяйства горноприморской области южной части западнаго закавказья, опытнаго дѣла, особенно дѣла развитія въ краѣ высшихъ субтропическихъ культуръ плодовыхъ и техническихъ растений, а также развитія въ окрестностяхъ Батума курорта.

Изданіе Батумскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Подписная цѣна на годъ 1 р. 50 к.

Для г.г. членовъ Батумскаго О-ва Сельскаго Хозяйства плата за журналъ включена въ членскій взносъ (5 р.) и журналъ всѣмъ г.г. членамъ разсылается безъ особой подписки на него.

Плата за объявленія 10 к. за кв. дюймъ.

Адр.: Батумъ Шепелевская ул., д. 26.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ

на

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ

2-й годъ.

Вѣстникъ Юго-Востока.

2-й годъ.

Двухнедѣльный Сельско-Хозяйственный и экономическій журналъ.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ЖУРНАЛА—обслуживать лицъ, знакомыхъ съ основными началами агрономіи, облегчать имъ трудъ, слѣдить за новыми шагами науки, разрабатывать общія положенія ея въ примѣненіи къ типичнымъ чертамъ юго-восточныхъ почвъ и климата и освѣщать экономическія нужды края.

Подписная плата: съ 1 января 1911 г. по 1 января 1912 года 3 руб. съ доставкой въ Саратовъ; на 1/2 года—1 р. 60 к., на 3 мѣсяца—90 к., на 1 мѣсяцъ—30 коп. Отдѣльные №№—15 к.

Такса бъявленій: страница 20 р., 1/2 страницы 10 р., 1/4 страницы 5 р. Объявленія впереди текста и на послѣдней страницѣ—вдвое дороже. При заказѣ объявленій на 10 разъ скидка 15% до 20 разъ—25%. Приемъ объявленій въ конторѣ изданія—Саратовъ, Панкратьевская, 34. Телефонъ № 1031.

Отвѣтственный редакторъ К. Н. Гриммъ.
Секретарь редакціи Б. Х. Медвѣдевъ.

Учетный Комитетъ Гл. Упр. 3. и 3.

Годъ 3-й

ИЗВѢСТІЯ БЮРО

Годъ 3-й.

По сельскохозяйственной механикѣ.

Въ 1912 году предполагено выпустить 6 выпусковъ „Извѣстій“, объемомъ каждый не менѣе 12 листовъ.

Программа: 1. Оригинальныя статьи по сельскохозяйствен. механикѣ. 2. Отчеты по испытаніямъ машинъ. 3. Отчеты испытательныхъ станцій. 4. Непосредственная дѣятельн. Бюро. Отчеты о засѣданіяхъ и различныхъ мѣропріятіяхъ. Отвѣты на поступившіе въ Бюро запросы, имѣющіе общій интересъ. 5. Дѣятельность Департамента Землед., Перселенческаго Управленія и Отдѣла Сельской Экономіи и с.-х. статистики, а также земскихъ и общественныхъ учреждений по вопросамъ с.-х. машиностроенія и машинодѣлнн. 6. Выставки и конкурсы русскіе и иностранныя. (вѣдѣнія о предстоящихъ выставкахъ, краткіе отчеты и г. под. 7. Обзоръ русскихъ привилегій по с.-х. машинамъ. 8. Обзоръ важнѣйшихъ иностранныхъ привилегій по части с.-х. машиностроенія. 9. Новости с.-х. машиностроенія. 10. Обзоръ помѣщенныхъ въ русскіе и важнѣйшихъ иностранныхъ с.-х. журналахъ статей, касающихся машиностроенія и машинопользованія. 11. Вибліографія. 12. Различныя мелкія извѣстія. 13. Статистическія свѣдѣнія о производствѣ, ввозѣ и вывозѣ с.-х. машинъ и о торговлѣ и распространеніи ихъ.

„Извѣстія“ высылаются желающимъ отдѣльными выпусками съ платою по 75 к. п. за выпускъ съ пересылкой. Наложеннымъ платежемъ выпуски не высылаются.

АДРЕСЪ: С.-Петербургъ, Вас. Остр., 10-я линія, д. 41. Бюро по сел.-хоз. механикѣ Учен. Комит. Главн. Управл. Землеустройства и Земледѣлія. (Телефонъ 533—64).

Открыта подписка на 1912 годъ.

НА

„Труды Бюро по накладной батаникѣ“.

5-й годъ изданія.

Подписная цѣна на годъ 3 руб. съ доставкой и пересылкой.

Труды выходятъ по возможности ежемѣсячно (12 номеровъ въ годъ) подъ редакціей Р. Э. Регеля. Въ складѣ изданій Бюро имѣются въ продажѣ ТРУДЫ БЮРО т. I, II (1908 и 1909 г. г.) 3 р. т. III, 1910 г. 3 р. т. IV 1911 г. 3 р. А. Мальцевъ Изученіе воздѣлываемыхъ растений, какъ основа развитія отраслей сельскаго хозяйства 45 к. А. Мальцевъ Пивоваренныя ячмени въ Россіи и настоящее положеніе ихъ въ хозяйствѣ и въ отпусковой торговлѣ 50 к. Р. Регель. К. Фляксберггеръ и А. Мальцевъ Важнѣйшія формы пшеницы, ячменей и сорныхъ растений Россіи, съ рис. 10 к. Н. Скодзубовъ Какъ выводятся новые сорта культурныхъ растений Происхожденіе формъ растений какъ основа практики сѣменоводства, съ 35 рис. 25 к. Дж. Шульцъ. Иллюстрація закона Менделя 10 к. Отдѣльные выпуски „Трудовъ“ по 1 р. Цѣны обозначены съ пересылкой.

Выписать можно или черезъ редакцію СПБ. Бабуриной пер. д. 5 или черезъ книжный магазинъ Киммеля въ Ригѣ: пробныя номера высылаются по требованію бесплатно. Въ „Трудахъ“ помѣщаются научныя работы изъ области прикладной ботаники, куда относятся всякаго рода изслѣдованія, матеріалы и замѣтки по специальному изученію хлѣбовъ, кормовыхъ, огородныхъ, плодовыхъ и прочихъ воздѣлываемыхъ, а также и сорныхъ растений. Въ „приложеніяхъ“ къ „Трудамъ“ будутъ помѣщаться общедоступныя работы, излагающія современное положеніе нашихъ познаній по различнымъ отдѣльнымъ вышеуказаннымъ отраслямъ. Работы по мѣрѣ необходимости и возможности иллюстрируются. Научныя статьи сопровождаются резюме на одномъ изъ иностранныхъ языковъ, въ которыхъ подробно и по возможности дословно сообщается все то, что представляется новымъ въ данной работѣ. Цифровыя таблицы снабжаются заголовкомъ, а рисунки объяснительны тѣмъ текстомъ на двухъ языкахъ. Весь доходъ отъ подписки на „Труды Бюро по прикладной батаникѣ“ обращается на улучшеніе самаго изданія.

Открыта подписка на 1912 годъ.

Домъ и семья

Иллюстрированный двухнедельный журналъ

Хозяйства, домоводства и семейной жизни. Всевозможныя статьи и замѣтки касающіяся хозяйства, домоводства и семейной жизни. Обстановка квартиры. — Поваренный, гастрономический и гигиенический столъ. — Садъ и огородъ. Сельское хозяйство; усадьба, хуторъ, мыза, дача. — Домашняя гигиена и медицина. — Популярная техника. — Воспитаніе дѣтей. — Беллетристика: небольшія повѣсти, разказы, сценки, стихи. — Популярныя общеобразовательныя статьи по всѣмъ отраслямъ знанія. Хроника политической, общественной и художественной жизни. — Иллюстраціи, портреты и рисунки. — Моды и рукодѣлія. — Охота и спортъ. — Анекдоты, шутки, шарады, задачи. — Игры, развлечения и занятія.

Журналъ „Домъ и Семья“ является настоящимъ семейнымъ журналомъ, дающимъ массу интересныхъ полезныхъ и практичныхъ свѣдѣній, необходимыхъ въ каждой семьѣ.

Кромѣ №№ журнала подписчики получаютъ въ течение года 4 бесплатныхъ приложения, по одному каждыя 3 мѣсяца: 1) Физическое воспитаніе дѣтей. 2) Уходъ за красотой. 3) Наставленія и рецепты, необходимыя въ домашнемъ быту. 4) Домашній лечебникъ.

Подписная цѣна на журналъ „Домъ и Семья“ съ пересылкой и со всѣми приложениями на годъ 4 р. полгода 2 р. Допускается наложенный платежъ, только на годъ 4 р. 25 к. Программа бесплатно. Пробный № за 3 семикопеечныя марки.

Адресъ: С.-Петербургъ, Садовая 53, кв. 9.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1912 г.

Рациональное Удобрение

ежемесячныя иллюстрированныя извѣстія

Агрономическаго Бюро для распространенія рациональнаго искусственнаго удобрения въ Россіи.

(7-й годъ изданія).

Журналъ посвященъ разработкѣ вопросовъ, касающихся правильнаго примѣненія удобрений въ сельскомъ хозяйствѣ, полевомъ, огородничествѣ и садоводствѣ; для этого помещаются: 1. Специальныя экономическія и техническія статьи по названному отдѣлу сельскаго хозяйства. 2. Статьи—рефераты по научнымъ сельско-хозяйственнымъ работамъ, находящимся въ связи съ назначеніемъ журнала. 3. Обзоръ сельско-хозяйственной литературы. 4. Библиографія. 5. Отвѣты на вопросы о примѣненіи удобрений. 6. Объявленія.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: съ доставкой и пересылкою: въ годъ 1 руб. 50 коп.; 1/2 года — 80 коп.

Гл. земскимъ и правительственнымъ агрономамъ, народнымъ учителямъ, сельскому духовенству, с. х. обществамъ и учащимся подписная цѣна на годъ 1 р. 05 коп., крестьянамъ 50 к. въ годъ. Льготная подписка принимается только въ редакціи. Журналъ наложеннымъ платежемъ не высылается. Три полугодовой подпискѣ скидки не дѣлается. За перемѣну адреса 20 коп. Плата за объявленія: за 1 строку петата въ концѣ текста: 20 коп. Рукописи, подписка и объявленія принимаются въ редакціи: С.-Петербургъ, Малая Конюшенная 8, кв. 3. Присланныя статьи, по усмотрѣнію редакціи, могутъ быть измѣнены. Статьи оплачиваются.

Пробный № высылается за 5-ти копеечную марку.

Въ конторѣ редакціи имѣются полныя комплекты „Рациональнаго Удобрения“ за 1906, 1907, 1908, 1910 и 1911 годы; стоимость ихъ: 1906 г.—75 коп., въ переплетѣ—1 рубль, 1907 г.—1 рубль, въ переплетѣ—1 руб. 30 коп. 1908 г.—1 р. 30 к., въ переплетѣ—1 руб. 50 коп. 1910 г.—1 р. 30 к., въ переплетѣ—1 руб. 50 коп. 1911 г.—1 р. 30 к., въ переплетѣ—1 руб. 50 коп.

Отвѣтственный редакторъ агрономъ Ф. И. Вальта.

ГОДЪ ИЗДАНІЯ ПЯТЫЙ.

Открыта подписка на роскошный художественно-литературный журналъ по образцу большихъ заграничныхъ иллюстрацій

Европейская Жизнь

Вѣстникъ русской и заграничной жизни, политики, литературы, путешествій, искусства, театра и модъ.

ПРОГРАММА ИЗДАНІЯ:

Жизнь Европы. Парижъ, Берлинъ, Петербургъ, Вѣна, Римъ и т. д.—Придворный и парламентскій бытъ.—Дипломатическій миръ.—Европейскіе университеты.—Женское движеніе.—Литература, искусство, ученые, артисты.—Уголки русской жизни за границей.—Путешествія, романы, повѣсти. Миръ изящнаго.—Красота на сценѣ и въ жизни.—Портреты артистовъ и красавицъ, рисунки, сцены.—Веселые наброски, юмористика.—Театры и моды.—Особый отдѣлъ: изъ міра таинственнаго, необычайнаго явленія, загадки бытія.—Миръ духовъ. Картины русскихъ и иностранныхъ художниковъ. Галлерей картинъ „ПАРИЖСКАГО САЛОНА“. 12 ежемѣсячныхъ богато-иллюстрированныхъ выпусковъ журнала въ видѣ роскошныхъ большихъ тетрадей парижскаго образца—составляютъ цѣнное художественное украшеніе гостиной, салона, кабинета, собраній, читальни.

2 преміи годовымъ подписчикамъ въ 1912 году **2 преміи.**

Проблемы любви. (Художественные рассказы и интимныя признанія свѣтской женщины). **Европейскіе курорты.**

1. Карлсбадъ. Художественное описаніе И. Н. Поталенко съ изящными иллюстраціями и подробнымъ справочнымъ отдѣломъ для русской публики. ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ преміей **4 руб.**, на полгода **2 руб.** Заграницу **6 руб.** въ годъ (съ преміей). Особенно роскошные [зеленевые] экземпляры **6 руб.** въ годъ (съ преміей).

ФОРМАТЪ ЖУРНАЛА УВЕЛИЧЕНЪ.

Подписка принимается въ редакціи „Европейской Жизни“: С.-Петербургъ, Невскій просп., № 94, кв. 9, и въ книжныхъ магазинахъ „Новаго Времени“.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на общественно-педагогическій и литературный журналъ

УЧИТЕЛЬСКІЙ ВѢСТНИКЪ

5-й годъ изданія.

Подписной годъ съ 1 января. Журналъ выходитъ ежемѣсячно, кромѣ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (іюнь—іюль) Задача журнала—освѣтить всѣ нужды учащихся и дать возможность имъ самимъ заявить о нихъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА 1] Руководящія и оригинальныя статьи по вопросамъ воспитанія, школьнаго и внѣшкольнаго образованія, методика преподаванія, педагогической психологіи и постановки школьнаго дѣла 2] Основныя вопросы учительства, въ правовомъ, духовномъ и матеріальномъ отношеніи 3] Хроника школьной жизни—мѣстной и общей. 4] Дѣятельность государственныхъ и общественныхъ учреждений по народному образованію. 5] Изъ жизни учительскаго общества взаимопомощи. 6] Корреспонденція и письма въ редакцію и отвѣты на нихъ читателямъ. 7] Обзоръ педагогическихъ журналовъ 8] Критика и библиографія. 9] Книги, поступившія въ редакцію. 10] Объявленія. Размѣръ журнала значительно увеличенъ и редакціей привлечены къ участию въ немъ лучшія литературныя силы учительскаго міра какъ мѣстнаго края, такъ и другихъ городовъ.

Подписная цѣна.

(10 №№ въ годъ).

1. Для членовъ Оренбургскаго учительскаго общества взаимопомощи 50 коп. въ годъ.
2. Для остальныхъ 2 руб.

Редакторъ *И. М. Расторгуевъ.*

Издатель—*„Оренбургское Учительское Общество взаимопомощи“.*

Подписка принимается въ редакціи журнала—г. Оренбургъ. Извозчикъ ул. д. Расторгуева, а для городскихъ подписчиковъ и у всѣхъ членовъ Правленія учительскаго Общества.

1912 г. Открыта подписка на ежемѣсячный журналъ LXXII г.

ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство

на 1912 годъ.

Журналъ ставитъ себѣ задачу—служить проводникомъ агрономическихъ знаній и быть органомъ дѣятелей въ области сельскаго хозяйства, какъ научной, такъ и практической. Съ этою цѣлью на страницахъ „Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства“ будутъ помѣщаться: 1. Оригинальныя статьи технического и экономическаго характера по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова, не исключая эмлеустройства, переселенія, колонизаціи, рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ, а равно и лѣсоводства. 2. Обзоры русской и иностранной литературы по сельскому хозяйству. 3. Библиографія изданій, отвѣчающихъ характеру и программѣ журнала. 4. Переводы наиболѣе выдающихся произведеній иностранной сельско-хозяйственной литературы въ видѣ приложеній къ жуналу отдѣльными листами. 5. Объясненія „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“ выходятъ ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ 15 печатныхъ листовъ, съ рисунками.

Подписная цѣна на журналъ съ доставкой и пересылкой:

въ Россіи на годъ—6 руб., на полгода 3—руб., въ государствахъ почтоваго союза на годъ 8 руб., на полгода 4—руб., Отдѣльный номеръ 1—руб. За квитанцію въ приемъ подписной платы доплачивается 5 коп. Полные комплекты журнала за 1901—1905 гг. продаются по 7 р., за 1906 г.—по 3 р., за 1909 г. (съ двумя книжками за 1908 г. и приложеніемъ: В. Гаряудъ—„Созданіе новыхъ растительныхъ формъ. Очеркъ жизни и дѣятельности Л. Бербенка“ за 1910 годъ съ приложеніемъ: Г. Де-Фризъ—„Племенное растеніеводство (сортоводство)“—по 6 руб. за годовой экземпляръ съ пересылкою и за 1911 г. съ приложеніемъ: В. А. Генра—„Корма и Кормленіе“. Подписка принимается въ конторѣ журнала „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“—С.-Петербургъ, Вас Остр 10 л., д. 23 кв. 31.

Редакторъ П. М. Дубровскій

Открыта подписка на 1912 годъ.

(4-й годъ изданія). ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ (4-й годъ изданія).

Яранское Пчеловодство

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: 1. Дѣйствія и распоряженія Правительства. 2. Фесѣды съ простыми пчеляками. 3. Сообщенія пчеловодовъ. 4. Изъ дѣятельности земствъ, пчеловодныхъ и сельско-хозяйственныхъ Обществъ. 5. Жизнь пчелъ. 6. Изъ книгъ и журналовъ. 7. Библиографія. 8. Кустарный отдѣлъ. 9. Справочный отдѣлъ. 10. Смѣсь. 11. Вопросы и отвѣты. 12. Объясненія.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: Съ пересылкою и доставкой за 1 годъ 1 руб., за 1/2 года 65 коп., на 3 мѣсяца 40 коп. Для гг. членовъ Яранскаго Пчеловоднаго Общества, уплатившихъ членскій взносъ въ 1912 г., доплатить 30 коп. Для членовъ общества, проживающихъ за предѣлами уѣзда, 50 к. въ г.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: Позади текста: за одинъ разъ 1 стр. 8 руб., 1/2 стр. 4 руб., 1/4 стр., 2 руб., за 3 раза 1 стр. 18 руб., 1/2 стр. 9 руб., 1/4 стр. 4 р. 50 к., за 6 разъ 1 стр. 30 р., 1/2 стр. 15 р., 1/4 стр. 7 р. 50 к., за весь годъ 1 стр. 40 р., 1/2 стр. 20 руб., 1/4 стр. 10 руб. Впереди текста вдвое дороже.

Редакторъ М. Никифоровъ.

АДРЕСЪ редакціи: гор. Яранскъ, Вятской губ., Совѣтъ Общества Пчеловодства. Яранское уѣздное земское собраніе 12 окт. 1911 постановило: выписать для всѣхъ начальныхъ школъ Яранскаго уѣзда журналъ „Яранское Пчеловодство“, на что и ассигновало 250 руб.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

ХII г. изданія.

на 1912 годъ

ХII г. изданія.

на ежемѣсячный журналъ художественной беллетристики, отражающій въ себѣ и всѣявленія религіозно-философской мысли и жизни, литературныхъ и церковно-общественныхъ теченій.

Отдыхъ Христіанина.

Кромѣ 12-ти книжекъ, въ которыхъ до 2000 страницъ текста, журналъ даетъ бесплатнымъ приложеніемъ въ видѣ отдѣльной книги, 2-й томъ послѣдовательнаго комментарія апостольскихъ посланій составленнаго по трудамъ епископа **Феофана Затворника**. Въ отдѣлѣ беллетристики Р. Кумовъ дастъ большую, очень интересную повѣсть и рядъ художественныхъ очерковъ и разсказовъ. Будутъ помѣщены художественные разсказы Г. Т. Сѣверцева-Полилова, В. П. Никонова, А. Ф. Платоновой, А. А. Коринфскій общалъ рядъ историческихъ стихотвореній. По вопросамъ вѣры, морали, церковнаго, права будутъ напечатаны прекрасныя, полныя живого, захватывающаго интереса статьи такихъ выдающихся представителей богословской мысли, какъ проф. П. Я. Свѣтловъ, проф. М. М. Тарѣевъ, прот. С. П. Остроумовъ и проф. Н. Д. Кузнецовъ. Свящ. о. М. Левитовъ дастъ нѣсколько живыхъ очерковъ по тѣмъ же вопросамъ, Н. П. Смоленскій будетъ вести отдѣлъ „Отголоски жизни и литературы“, въ которомъ всѣявленія литературной и общественной жизни чайдуть свою оцѣнку и освѣщеніе. Въ Церковномъ обзорѣнн найдутъ свой откликъ теченія современной церковно-общественной жизни. Введенъ будетъ отдѣлъ библіографіи. Сотрудниками, кромѣ указанныхъ выше, состоятъ: И. П. Ювачевъ (Миролюбовъ) В. Я. Свѣтловъ, Е. Н. Погожевъ-оселянинъ, А. А. Клавинъ, Д. И. Боголюбовъ, прот. П. А. Миртовъ, А. И. Платоновъ, Н. П. Розановъ, М. И. Несмѣловъ, Н. М. Бѣлавинъ, (Воротынскій), Вережниковъ, К. С. Звягичъ, П. Тарасовъ, В. Кругловъ и др.

Цѣна журнала съ приложеніемъ и пересылкой 4 рубля.

„Извѣстія по С.-Петербургской епархіи“ 1 р. 6. Подписка на одни „Извѣстія“ не принимается. За границу—6 р. За перемѣну адреса 45 коп. С.-Петербургъ, Обводный каналъ, д. 116

Редакторъ прот. **П. Миртовъ.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1911/12 годъ

(Подписной годъ считается съ октября по октябрь).

На единственный въ Россіи большой частный иллюстрированный ежемѣсячный журналъ прогрессивнаго птицеводства, кролиководства и козоводства

Наша Птицеводная Жизнь

VI г. издаваемый съ 1906 г. въ Кишиневѣ при ближайшемъ участіи извѣстныхъ отечественныхъ дѣятелей по названному выше отраслямъ сельскаго хозяйства (съ отдѣломъ собаководства).

Программа журнала прежняя:

Подписная цѣна: а) съ пересылкой и доставкой во всѣ города и мѣстности Россіи на годъ **3 р.** Отдѣльные номера **25 к.** б) за границу на годъ **5 р.** Для земствъ, народныхъ учителей, сельскаго духовенства и крестьянъ **2 руб.** въ годъ.

При выпискѣ 10 экземпляровъ одиннадцатый—бесплатно.

Новые подписчики получаютъ всѣ номера отъ начала года.

Подписная деньга адресовать: г. Кіевъ, Кадетскій корпусъ барону **Гейкингу**.
Отвѣтственный редакторъ-издатель, сотрудникъ Департамента Земледѣлія по птицеводству баронъ **Г. А. Гейкингъ.**

Правильныя практическія сельско-хозяйственныя знанія, сообщаемыя журналомъ „ХУТОРЪ“, помогутъ вамъ значительно увеличить доходность Вашего хозяйства. Для большей доступности журнала „ХУТОРЪ“ подписная цѣна понижена, и назначена за годъ, съ пересылкою, **два** рубля. Самый распространенный сельско-хозяйственный журналъ.

VII-й годъ изданія. Открыта подписка на 1912-й годъ, VII-й годъ изданія.

Х у т о р ь

Со множествомъ рисунковъ въ текстѣ и многими отдѣльными приложениями.

ПРАКТИЧЕСКІЙ
Сельско-хозяйственный журналъ.

имѣющей задачей распространять практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, главнымъ образомъ, пригодныя для **небольшихъ хозяйствъ**. Выходитъ ежемѣсячно подъ редакціей ученаго агронома П. Н. ЕЛАГИНА „ХУТОРЪ“ допущенъ въ бібліотеки учебныхъ заведеній **всѣхъ вѣдомствъ** и народнаго хозяйства. Завѣдующіе **небольшія хозяйства** — „хутора“ нуждаются въ правильныхъ сельско-хозяйственныхъ знаніяхъ, которыя они и найдутъ въ журналѣ „ХУТОРЪ“. Хозяйства при народн. училищахъ, церковныхъ причтовъ, подгородныхъ усадьбъ — дачи, все это также можно назвать „хуторами“, и при соответственныхъ познаніяхъ на много увеличить ихъ доходность. Исключительно ПРАКТИЧЕСКОЕ направленіе журнала „ХУТОРЪ“ даетъ намъ возможность отвѣчать на вопросы: какъ и что нужно сдѣлать чтобы правильно устроить такія хозяйства и поднять ихъ доходность. „ХУТОРЪ“ **отмѣченъ многими отличными отзывами**. Наимѣръ: Вѣстникъ Ярославскаго Земства: „Хуторъ имѣетъ чисто практический характеръ; статьи написаны общепонятнымъ, яснымъ языкомъ и снабжены массою хорошо выполненныхъ рисунковъ. Этотъ журналъ даетъ много полезныхъ указаній и свѣтовъ“. Журналъ „Пчеловодная Жизнь“: „Хуторъ“ — при крайне скромной подписной цѣнѣ ежемѣсячно даетъ обильныя книжки, съ очень интереснымъ и полезнымъ содержаніемъ. Каждый хозяинъ въ немъ найдетъ немало дѣльных и полезныхъ указаній для своего хозяйства и тѣмъ сторицею окупить затраченные на выпускъ журнала деньги“.

ПРОГРАММА: всѣ отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство. **БЕЗПЛАТНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ:** 1. Чертежи и планы сельско-хозяйственныхъ построекъ. 2. Сѣмена лучшихъ огородныхъ, садовыхъ и полевыхъ растений. **ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** съ пересылкою **два** руб. въ годъ. **АДРЕСЪ:** Журналъ „ХУТОРЪ“. С.-Петербургъ, Соляная пер., д. 9—1.

Открыта подписка на 1912 годъ.

Торговое Дѣло

(6-й годъ изданія).

Абонементъ № 1. ЗА 4 РУБ. въ годъ подписчики въ 1912 году получатъ:

Ежемесячную газету въ 8—12 стр. съ послѣдними извѣстіями о состояніи рынка и цѣнахъ на всѣ сельско-хозяйственные и фабрично-заводскіе продукты съ указаніемъ на ожидаемое повышение или пониженіе. Статьи по вопросамъ торговли и промышленности. Правительственныя распоряженія и законопроекты. Свѣдѣнія о союзахъ, собраніяхъ и ходатайствахъ торговцевъ и промышленниковъ. Заграничныя извѣстія. Свѣдѣнія объ экспорте и импорте товаровъ, о ярмаркахъ и выставкахъ. Торгово-промышленная и судебная хроника. Курсы на бумаги. Отвѣты на запросы и прочее. **Двухнедельный** журналъ въ видѣ книжекъ большого формата въ изящныхъ обложкахъ съ руководящими статьями, касающимися: 1) разработки естественныхъ богатствъ Россіи и устройства прибыльныхъ фабрично-заводскихъ предпріятій 2) веденія и организаціи торговыхъ и промышленныхъ дѣлъ по новѣйшимъ методамъ торговли. 3) распространенія товаровъ, 4) привлеченія покупателей и 5) всевозможныхъ видовъ рекламы 6) Проекты и смѣты на устройство фабрикъ, заводовъ, магазиновъ и лавокъ съ практическими указаніями для неопытныхъ людей и 7) Совѣты и указанія на всевозможные случаи изъ богатаго опыта западно-европейскихъ и американскихъ коммерсантовъ. **Ежегодно** Сводъ товарн. цѣнъ на всѣ товары и продукты, котирующіеся въ 60 главнѣйшихъ город. Россіи **Сѣнной календарь на 1912 г.**

Абонементъ № 2. ЗА 6 РУБ. въ годъ подписчики въ 1912 году получатъ:

Всѣ изданія по абонементу № 1 и кромѣ того слѣд. 12 прилож.: 1. Какъ Организовать и управлять торгово-промышлен. и агентурнокомиссіонной конторой. Часть 1-я. 2. Тоже. Часть 2-я. 3. Практическіе Совѣты для расширенія и улучшен. всякаго дѣла. Ч. 1-я. 4. Тоже. Часть 2-я. 5. Какъ организовать торговлю для инородныхъ покупателей. 6. Искусство вояжировать. (практическія указанія для вояжеровъ, фабрикантовъ, оптовиковъ и агентовъ для достиженія обеспеченнаго сбыта товаровъ). 7. Тайны биржевыхъ спекуляцій. 8. Коммерческая корреспонденція (образцы наиболѣе

употребительнѣйшихъ писемъ и практическія указанія для составленія коммерческихъ писемъ на всевозможные случаи. Часть 1-я. 9. Тоже. Часть 2-я. 10. Общедоступная двойная бухгалтерія для мелкихъ и среднихъ предпріятій. (Практическія указанія для самостоятельнаго веденія книгъ по формамъ, имѣющимъ силу юридическія доказательствъ для податной инспекціи и другихъ правительствен. учреждений). Ч. 1-я. 11. Тоже. Часть 2-я. 12. Коммерчес. дневникъ и справочникъ. Перечислен. книги будутъ выходить ежемѣсячно по указанному порядку. Всѣ книги будутъ большого формата, отпечатаны на хорош. плотн. бум. въ изящн. обложк. и по выходѣ изъ печати будутъ стоить отъ 75 коп. до 2 руб. 50 коп.

Абонементъ № 3. ЗА 10 РУБ. въ годъ подписчики въ 1912 году получатъ:

Всѣ изданія по абонементамъ № 1 и № 2 и кромѣ того: 1.* Руководство для Таксировки Грузовъ 3 р. 50 к., 2.* Указатель Готовыхъ Разстояній 3 р. 50 к., 3.* Указатель Готовыхъ Провозныхъ платъ 3 р. 50 к., 4.* „Искусство Продавать“ 75 к., 5.* „Указатель Главнѣйшихъ Фабрикъ и заводовъ всей Россіи“ 2 р. 50 к., 6.* Указатель Загр. Покупателей Русскихъ Продуктовъ 1 р. 50 к., 7.* Журн „Торговое Дѣло“ за 1911 г. 2 р. 50 к. Книги эти высылаются и въ отдѣльности по указаннымъ цѣнамъ и всѣ 7 вмѣстѣ за 7 руб. съ пересылкою.

Абонементъ № 4. ЗА 15 РУБ. въ годъ подписчики въ 1912 году получатъ:

Всѣ изданія по абонементамъ № 1, 2, 3 и кромѣ того: 1.* Адресную книгу „Вся Европа“ содерж. около 100.000 адрес. иностр. фирмъ по всѣмъ отрасл. торг. и промышл. и по устройству всевозм. фабрикъ и заводовъ 3 р. 75 к. 2.* Адресн. книгу „Указат. всей Россіи“ сод. до 100.000 адр. крупн. (оптовыхъ) русск. фирмъ по всѣмъ отраслямъ 2 р. 50 к. 3.* Организация Универсальныхъ Магазиновъ 75 к., 4.* Искусство Рекламирывать 75 к., 5.* Журналь „Торгов. Дѣло“ за 1910 г. 2 р. 50 к., 6.* Журн „Торговое Дѣло“ за 1907 г. (неполн.) 1 р. 95 к. Книги эти выс. и въ отдѣльн. по указ. цѣн. и всѣ 6 вмѣстѣ за 7 руб. съ пересылкою.

За границу абонементъ № 1—6 руб., № 2—8 руб., № 3—13 руб., № 4—18 руб. Просимъ не смѣшивъ наши изданія съ любочн. издан. нашихъ подражателей. Книги, отмѣченныя звѣздочкой уже вышли изъ печати и высылаются сейчасъ же по полученіи заказа. Подписаться можно во всѣхъ почтово-телеграфныхъ учрежденіяхъ и наложеннымъ платежемъ, за который взимается особо 20 к. Всѣ цѣны съ пересылкою. При подпискѣ наложеннымъ платежемъ достаточно сообщить открытымъ или закрытымъ письмомъ № желаемого абонементы или названія желаемыхъ книгъ и свой адресъ. По абонементамъ № 1 и № 2 допускается разсрочка платежа по соглашенію съ редакціей.

Обращаться въ контору журнала „Торговое Дѣло“. Одесса, Соборная, 2.

Редакторъ Издатель Э. С. Гальперинъ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г. на ежемѣсячный
литературный журналъ

Трезвая Жизнь,

Одобренный Учебнымъ Комитетомъ Св. Синода для ученическихъ и фундам. библи. духовно-учебныхъ зав. за 1905, 6 7 и 8 гг.

Нашъ журналъ, освѣщая вопросы трезвеннаго движенія и пролагая пути въ область все новыхъ и новыхъ средствъ борьбы съ смертоноснымъ недугомъ пьянства, является однимъ изъ самыхъ дешевыхъ литературныхъ ежемѣсячниковъ, преслѣдующихъ просвѣтительныя цѣли. Освѣдомляя о постановкѣ и ходѣ трезвеннаго дѣла на Руси, журналъ въ то же время постарается дать рядъ простыхъ, но художественныхъ разсказовъ и вообще статей, приспособленныхъ къ запросамъ народной аудиторіи. Въ 1912 году журналъ дастъ рядъ живыхъ очерковъ съ цѣнными практическими указаніями по организаціи трезвенной работы въ приходѣ, а также будетъ предложенъ рядъ руководящихъ методическихъ замѣтокъ для преподавателей и народныхъ учителей по вопросу о введеніи уроковъ трезвости въ школьную программу. Кромѣ 12 книжекъ, каждая изъ которыхъ до 8 листовъ, въ качествѣ бесплатнаго приложенія журналъ дастъ: Указатель всей русской противъ-алкогольной литературы, вышедшей изъ печати въ 1911-мъ году. Съ 1-й кн. журнала начнется печатаніемъ.

Списокъ всѣхъ существующихъ въ Россіи Обществъ трезвости

Цѣна два рубля въ годъ. За границу 3 руб. За перемѣну адреса 30 к. Адресъ редакціи и конторы: С.-Петербургъ, Обводный кан., 116.

Редакторъ Прог. П. Миртовъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ дешевѣйшій журналъ

Справочный Листокъ Птицевода

VI ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Листокъ будетъ выходить 1-го числа каждого мѣсяца.

ПРОГРАММА: Правительственныя распоряженія, общія, спеціальныя и переводныя статьи по промысловому любительскому птицеводству и животноводству, включающія въ себя описаніе всѣхъ породъ домашнихъ животныхъ и птицъ, какъ то: лошадей, коровъ, свиней, козъ, овецъ, собакъ, кроликовъ, куръ, гусей, утокъ, цесарокъ, голубей, павлиновъ, фазановъ, лебедей, пѣвчей птицы и т. д. ихъ веденіе и рациональное содержаніе и кормленіе, принадлежности птицеводства, описаніе болѣзней и ихъ лѣченіе, выдержки изъ сельскохозяйственныхъ русскихъ и заграничныхъ журналовъ, сельско хоз. смѣсь, хроника, рынки, библиографія, справочный отдѣлъ, вопросы и отвѣты, спросъ и предложенія, объявленія, много иллюстрацій.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ГОДЪ 80 коп.

Пробные номера бесплатно.

Всѣ подписчики получаютъ въ видѣ **БЕЗПЛАТНОЙ ПРЕМИИ** богато иллюстрированный каталогъ крупнѣйшаго въ Россіи разсадника птицъ, свиней, собакъ, козъ, скота и проч. Э. В. БАГГОВУТА (обыкновенная цѣна каталогу 35 коп.). Объявленія гг. подписчиковъ о спросѣ и покупкѣ птицъ и животныхъ будутъ приниматься для напечатанія въ отдѣлѣ „Спросъ и предложенія“ въ размѣрѣ 5 строкъ за плату по 25 коп. за одинъ разъ, за 12 же разъ 2 руб. 50 коп. Частныя объявленія принимаются по цѣнѣ 8 к. за стр. петита. Имѣются для продажи полные комплекты (24 №) богато иллюстрированнаго журнала „Рациональное Птицеводство“ за 1905 и 1906 гг. по уменьшенной цѣнѣ 3 руб. за полное годовое изданіе. (Оба года 5 руб. 50 коп.). Полные комплекты „Справ. Листка Птицевода“ 12 №№ за 1907, 1908, 1909, 1910, 1911 гг. продаются по 50 коп. за годовое изданіе (перес. 8 коп.).

Подписка принимается въ любомъ почтовомъ учрежденіи **РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ** а также въ редакціи журнала, **КЕГЕЛЬ**, Эстл. губ.

Редакторъ-издатель Э. В. Багговута.

Въ г. **ВАЛУЙКАХЪ**, Воронежской губ., издается еженедѣльная газета

Валуйскій Земскій Листокъ

ЦѢЛЬ ИЗДАНІЯ—проведеніе въ деревню всякихъ полезныхъ знаній, какъ теоретическихъ, такъ и практическихъ и болѣе широкое освѣдомленіе населенія съ различными отраслями земскаго хозяйства и правилами пользованія ими. Кромѣ того въ „Листкѣ“ помѣщаются объявленія земскія и частныя и отвѣты на вопросы.

Подписка и объявленія принимаются въ **Валуйской Земской Управы**.

Почтовый адресъ для писемъ и денежныхъ переводъ: г. Валуйки, Воронежской губ., редакція „**ВАЛУЙСКАГО ЗЕМСКАГО ЛИСТКА**“.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА на годъ **ОДИНЪ РУБЛЬ**, на $\frac{1}{2}$ года **60 копеекъ**, на $\frac{1}{4}$ года **40 коп.** съ пересылкой.

Плата за объявленія: страница 8 руб. $\frac{1}{2}$ страницы 5 руб., менѣ $\frac{1}{4}$ страницы по 5 коп. за мѣсто занимаемое строчкой мелкой печати (петита) въ одномъ столбцѣ (въ страницѣ 4 столбца), за $\frac{1}{4}$ страницы 3 руб. Для помѣщающихъ объявленія въ нѣсколькихъ номерахъ дѣлается скидка.

Подробныя условія желающимъ получить ихъ высылаются бесплатно.

Отвѣтственный Редакторъ Предсѣдатель Управы **С. Блиновъ**.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г. (X годъ изданія) на
еженедѣльный журналъ

Воскресный Влаговъѣсть.

Кромѣ 52 номеро́въ съ иллюстраціями, что составитъ книгу въ 1604 стр. съ живымъ художественно-литературнымъ и интересно составленнымъ матеріаломъ, журналъ дастъ бесплатнымъ приложеніемъ

„Слово Жизни“

Въ изаранныхъ изреченіяхъ Отца ІОАННА КРОНШТАДТСКАГО, изъ его дневника „Моя жизнь во Христѣ“. Содержаніе приложенія О первомъ, второмъ, третьемъ, четвертомъ, пятомъ, шестомъ, седьмомъ, восьмомъ, девятомъ и десятомъ членахъ. О таинствахъ: крещенія, муропомазанія, причащенія, покаянія, священства, брака и елеосвященія. Объ одиннадцатомъ и двѣнадцатомъ членахъ. Этотъ журналъ даетъ богатый проповѣдническій и вообще религіозно-назидательный матеріалъ, приспособленный къ живымъ запросомъ церковнаго амвона, народныхъ аудиторій и семейнаго чтенія. Главная задача журнала—освободить проповѣдь отъ тѣхъ схоластическихъ пріемовъ, которые сковываютъ христіанскую истину, дѣлають ее отвлеченной и лишають ее тайны овладѣвать человѣческой волей, черезъ которую она можетъ быть закономъ дѣйствительной жизни, заправляющимъ всѣми ея теченіями. Въ отдѣлѣ „На каждый день“ даны будутъ сжатые, но оригинальныя по идеѣ и художественному замыслу, размышленія православнаго христіанина, примѣнительно къ дневнымъ евангельскимъ и апостольскимъ чтеніямъ, а также къ темамъ житій ихъ сказаній. На воскресные и праздничные дни будутъ помѣщаться краткія проповѣди.

Къ „Слову Жизни“ будетъ приложенъ портретъ о. Іоанна Кронштадтскаго.

Цѣна 3 руб. съ приложеніемъ и пересылкой. За границу 4 руб. За перемѣну адреса 42 коп. Сотрудники тѣ же, что и въ „Отдыхъ Христіанина“. Адресъ: С.-Петербургъ, Обводный, 116. Редакторъ Прот. П. Миртовъ.

Открыта подписка на 1912 годъ на двухнедѣльный журналъ

Кавказское Хозяйство

Органъ Императорскаго Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства
Выходитъ 1 и 15 числа каждаго мѣсяца.

Журналъ имѣетъ главною своею задачей изученіе мѣстныхъ особенностей кавказскаго сельскаго хозяйства и распространеніе агрономическихъ знаній среди населенія. Особенное вниманіе будетъ обращено на результаты опытныхъ культуръ въ казенныхъ разсадникахъ, опытныхъ поляхъ и станціяхъ.

Программа: 1) Законоположенія и правительственныя распоряженія, относящіяся къ сельскому хозяйству. 2) Руководящія статьи. 3) Вопросы земскаго самоуправленія, земельный вопросъ, кредитъ, сельско-хозяйственныя коопераціи. 4) Вопросы агрономической помощи населенію. 5) Статьи по отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства. 6) Обзоръ сельско-хозяйственной литературы, русской и иностранной; библиографія. 7) Результаты опытовъ въ частныхъ хозяйствахъ и казенныхъ опытныхъ учрежденіяхъ. 8) Корреспонденціи. 9) Протоколы, доклады и отчеты Общества. 10) Справочный отдѣлъ. 11) Вопросы и отвѣты. 12) Объявленія.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: съ доставкой и пересылкой: на годъ—2 руб., отдѣльные №№ по 10 коп.

За объявленія взимается за строку петита въ столбцѣ передъ текстомъ 15 коп., послѣ текста—10 коп.

Адресъ конторы и редакціи: Тифлисъ, д. Барятинскаго, № 5.

Редакція „Кавказскаго Хозяйства“.

БЕЗПЛАТНО

ОПЫТНЫЙ
 САДОВНИКЪ—
 ПЧЕЛОВОДЪ.

составляетъ смѣты по устройству образцоваго доходнаго садоводства и промышленной пасѣки. Всевозможныя работы, входящія въ составъ садоводства и пчеловодства, исполняю по всѣмъ требованіямъ современной техники, аккуратно и добросовѣстно, съ полной гарантіей, по весьма умѣренной цѣнѣ. Отличныя отзывы. Лучшія награды. Согласенъ принять годичное мѣсто.

АДРЕСЪ: Москва, Глав. поч., „ФЛОРА“. до востребованія 5—4.

Открыта подписка на 1912 г. на популярнѣйшіе въ Россіи сельско-хозяйственные журналы «Деревня» и „Крестьянское Хозяйство“.

Иллюстрированный сельско-хозяйственный журналъ, XV годъ изданія,

ДЕРЕВНЯ

имѣетъ задачу распространять полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, пригодныя главнымъ образомъ для хозяевъ—практиковъ, связанныхъ своею дѣятельностью и жизнью съ землею. Допущенъ въ библіотеки всѣхъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни. Программа журнала: отрасли сельскаго хозяйства, ремесль и домоводства. Срокъ выхода: ежемѣсячный, сброшюрованными книжками, съ рисунками. Много бесплатныхъ приложеній (не менѣе 15 пакетиковъ съ сѣменами огородныхъ и садовыхъ растений лучшихъ сортовъ, таблицы съ рисунками въ краскахъ животныхъ, растений, ихъ болѣзней, вредителей, планы и чертежи хозяйственныхъ построекъ и проч.). Подписная цѣна на журналъ „Деревня“ за годъ 12 выпусковъ съ пересылкою **3 рубля**.

Иллюстрированный сельско-хозяйственный журналъ

Крестьянское Хозяйство

(XII годъ изданія)

имѣетъ задачу распространять практически полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, пригодныя преимущественно для самыхъ мелкихъ хозяевъ и для крестьянъ. Допущенъ въ библіотеки всѣхъ низшихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни, господиномъ министромъ финансовъ признанъ желательнымъ для выписки въ читальни, чайныя и библіотеки, организуемая Комитетами попечительство о народной трезвости. Срокъ выхода: ежемѣсячный, сброшюрованными тетрадками, съ рисунками. Нѣсколько бесплатныхъ приложеній (сѣмена хорошихъ сортовъ сельско-хозяйств. растений, таблицы и друг.). Подписная цѣна на журн. „Крестьянское Хозяйство“ за годъ 12 вып., съ пересылкою **только одинъ рубль**. Подписка на журналы „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“ на 1/2 года, наложеннымъ платежомъ, въ кредитъ и съ разсрочкой не принимается. Подписка принимается въ С.-Петербургѣ: въ конторѣ журналовъ „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“ Екатеринбургскій каналъ, 29.

Редакторъ-Издатель *Ал. Осиповъ*.

ИЗДАНИЕ РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА
ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ

Производство уксуса, заслуж. проф. В. М. Петріева. Ц. 1 р., съ перес.—1 руб. 25 к.
 Анализъ вина, В. А. Гернета. Вып. 1. Ц. 1 р., съ пер.—1 р. 25 к. Коньячное производство,
 инженера А. И. Трещина. Ц. 75 к., съ перес.—1 руб. Винодѣльческія машины и орудія,
 инженера А. И. Трещина. Ц. 50 к., съ перес.—65 к. Прививка и обрѣзка винограда,
 А. А. Кипена. Ц. 75 к., съ перес.—90 к. Русское виноградарство: вып. I—въ 1908 г.,
 вып. II—въ 1909 г., вып. III—въ 1910 г. Ц. каждого вып. 75 к., съ перес.—1 р. Что
 такое алкогольное броженіе? Н. Н. Простосердова. Ц. 25 к., съ перес.—40 к. Библио-
 графической указатель книгъ, брошюръ и журнальныхъ статей по виноградарству и
 винодѣлію, напечатанныхъ съ 1755 по 1890 г. Сост. В. Е. Таировъ. Ц. 1 р. 50 к., съ
 перес.—1 р. 75 к. Справочная книжка винодѣльческой Станціи русскихъ винограда-
 рей и винодѣловъ. Изд. 2-е. Ц. 30 к.

Библиотека Вѣстника Винодѣлія 1. Посадка винограда, Г. А. Барберона. 2. Прививка винограда, А. А. Кипена. 3.
 Мильдю и оидіумъ, А. А. Ячевскаго. 4. Переливка и доливка вина, П. Н. Дэллэ.
 5. Анализъ вина, В. А. Гернета. 6. Обрѣзка винограда, А. А. Кипена. 7. Филлоксера,
 А. А. Силантьева. 9. Антракнозъ и хлорозъ, А. А. Ячевскаго. 10. Удобреніе и ороше-
 ніе виноградниковъ, Г. А. Барберона. 11. Очистка вина, И. М. Андрущенко. Цѣна
 каждой книжки 25 к., съ перес.—40 к.

Открыта подписка на 1912 г. (21-й годъ изданія) на журналъ

ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ ::::

съ **БЕЗПЛАТНЫМЪ** приложеніемъ слѣдующихъ книжекъ „БИБЛИОТЕКИ ВѢСТНИКА
 ВИНОДѢЛІЯ“: 13. сборъ винограда, Г. А. Барберона. 14. Краткій очеркъ микологіи,
 А. А. Ячевскаго. 15. Руководство къ постройкѣ винныхъ подваловъ (ч. I-я), А. В.
 Бобынина и Э. А. Ведедя. 16. Тоже (ч. II-я).

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ГОДЪ, съ ПЕРЕС. и ДОСТ.—6 Р., ЗА ГРАНИЦУ—7 Р.

АДРЕСЪ редакціи и конторы: Одесса, ул. Полтавской Побѣды (Канатная), 19. Телеф. № 14-19.

Открыта подписка на 1912 годъ.

на ежемѣсячный художественно-литературный иллюстрированный журналъ

(VI годъ изданія), **БАЯНЪ** (VI годъ изданія),

преслѣдующій цѣль быть общедоступнымъ, прогрессивнымъ, стоящимъ внѣ всякой
 партійности, органомъ изящной литературы.

Каждый подписчикъ „Баяна“ получитъ въ теченіе 1912 г.

12 №№ ЖУРНАЛА въ видѣ иллюстрированныхъ книжекъ, содержащихъ
 новыя произведенія русскихъ и иностранныхъ авторовъ: романы,
 рассказы, очерки, воспоминанія, популярно-научныя статьи и статьи изъ области
 искусствъ, новыя пьесы, появившіяся, или имѣющія появиться на столичныхъ (русскихъ
 и заграничныхъ) театрахъ, біографіи выдающихся дѣятелей, стихотворенія, иллюст-
 рированные обзоры текущей жизни, отдѣлы карикатуръ, игры, ребусы, загадки,
 новѣйшія моды и проч.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: ТОЛЬКО ТРИ РУБЛЯ

въ годъ съ доставкой и пересылкой въ Россіи, 5 руб.—за границу. Подписка
 на 1/2 года, наложеннымъ платежемъ, въ разсрочку и въ кредитъ не при-
 нимается. Пробный № высылается за 50 коп. почтов. марками. Подписка
 принимается въ С.-Петербургѣ, въ конторѣ журнала «БАЯНЪ», Екатери-
 нинскій каналъ, 29.

Контора журнала „БАЯНЪ“ открыта ежедневно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ
 дней, съ сентября по май отъ 10 час. до 6 час., съ мая по сентябрь отъ 10 до 4 ч. дня.

Издатель редакторъ. Ал. Осиповъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ XV годъ изданія на иллюстрированный журналъ

ЗАПИСКИ СИМФЕРОПОЛЬСКАГО ОТДѢЛА

Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства (въ Крыму).

Будутъ выходить въ 1912 году, какъ и прежде, отдѣльными выпусками не менѣе 2½ листовъ каждый, ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ.

Содержать: свѣдѣнія о дѣятельности Симферопольскаго отдѣла и другихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ въ Крыму; сообщенія по плодоводству, виноградарству, винодѣлію, пчеловодству и инымъ спеціальнымъ культурамъ и связаннымъ съ садоводствомъ отраслямъ промышленности указанія о вредныхъ въ садоводствѣ насѣкомыхъ, грибныхъ болѣзняхъ и явленіяхъ и средствахъ борьбы съ ними; метеорологическія наблюденія. Корреспонденція.—Библиографія.—Обзоръ спеціальной литературы.—Разныя извѣстія.—Столичный и мѣстный плодовый рынокъ.—Спросъ и предложеніе.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія. Присылаемая для печатанія статьи могутъ быть по усмотрѣнію редакціи сокращаемы и измѣняемы. Подписная цѣна на Записки: для земскихъ учрежденій и народныхъ школъ 2 р., для остальныхъ подписчиковъ 2 руб. 50 коп. за годовое изданіе съ перес. Отдѣльные выпуски по 25 коп. Члены Отдѣла получаютъ Записки бесплатно. Подписка принимается на годъ, т. е. за 10 выпусковъ. За объявленія взимается: съ членовъ Отдѣла за страницу 2 руб. 25 к., $\frac{3}{4}$ стр. 1 р. 75 к., $\frac{1}{2}$ стр. 1 руб. 25 к., $\frac{1}{4}$ стр. 75 к., $\frac{1}{8}$ стр. 50 к. Постороннія лица платятъ по этому расчету вдвое. При печатаніи объявленія въ количествѣ 5 разъ—дѣлается 10% уступки, за 10 разъ—20%. За разсылку при „Запискахъ“ отдѣльныхъ приноженій взимается по соглашенію.

Редакціей Записокъ завѣдуетъ: *А. А. Ивановъ.*

Адресъ: г. Симферополь, Симферопольскому Отдѣлу Император. Россійск. Общест. Садоводства.

Если Вамъ нужны сѣмена: удобренія, вещества для борьбы съ вредителями растеній, сноповязальный шпагатъ, мѣшки, брезенты и т. п.—обращайтесь въ

Бюро Харьковскаго О-ва Сельскаго Хозяйства

ХАРЬКОВЪ, МОСКОВСКАЯ 10.

СѢМЕНА—Хлѣбныхъ, Техническихъ, Кормовыхъ, Бахчевыхъ, Огородныхъ, Цвѣточныхъ и древесныхъ растеній. **УДОБРЕНІЯ**—Суперфосфатъ, Томасъ шлакъ, Каинитъ, Калийная соль, Чилийская селитра, Вагнер. туки и друг. **Вещества для борьбы съ вредителями и болѣзнями растеній:** Парижская зелень, Мѣдн. купоросъ, Хлористый барій, Джемсинъ, Формалинъ, Корболинеумъ, Сѣроуглеродъ, Тѣбачный экстрактъ, Гусеничный клей и друг. **ОПРЫСКИВАТЕЛИ** и др. принадлежности Садоводства и Огородничества. **СНОПОВЯЗАЛЬНЫЙ ШПАГАТЪ**—лучшаго качества. **МѢШКИ** экономич. **БРЕЗЕНТЫ** непромыкаемые и т. п. **КНИГИ** по всемъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

— ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГИ СЪ НАСТАВЛЕНІЯМИ. —

Если Вамъ нужны книги и наставленія по сельскому хозяйству, — обращайтесь въ

Нижний Складъ Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства

ХАРЬКОВЪ, МОСКОВСКАЯ 10.

Чтобы хорошо хозяйничать, НАДО ЗА АСТИ БЪ ЗНАНІЯМИ. Для вдумчиваго хозяина ХОРОШАЯ КНИГА—ЛУЧШІЙ СОВѢТЧИКЪ. Составляйте себѣ постепенно СВОЮ БИБЛИОТЕЧКУ, пополняя ее ежегодно. Если затрудняетесь выборомъ книгъ, укажите только, чѣмъ собственно выинтересуетесь, и МЫ САМИ ПОДБЕРЕМЪ ПОДХОДЯЩІЯ ДЛЯ ВАСЪ КНИГИ на сумму, которую вы для этого назначите. При заказѣ необходимо высылать деньги, — можно марками. На складѣ имѣются всѣ лучшія книги.

ТРЕБУЙТЕ ОСНОВНОЙ КАТАЛОГЪ.

Открыта подписка на 1912 годъ.

(5-й годъ изданія).

НА

САРАТОВСКІЙ САДОВОДЪ

иллюстрируемый журналъ саратовскаго общества садоводства.

посвященный садоводству, огородничеству, бахчеводству, пчеловодству, льсоводству и комнатной культурѣ. Выходить въ г. Саратовѣ не менѣе 12 разъ въ годъ по слѣдующей программѣ: 1. Руководящія статьи по всемъ отраслямъ садоводства, по пчеловодству и льсоводству. 2. Обзоръ специальныхъ журналовъ. 3. Статьи по изслѣдованію мѣстнаго садоводства и т. д. и описаніе отдѣльныхъ хозяйствъ. 4. Хроника. 5. Корреспонденціи. 6. Научный отдѣлъ: ботаника, энтомологія и пр. 7. Вопросы и отвѣты. 8. Библиографія. 9. Торговый и справочный отдѣлъ. 10. Фельетонъ. 11. Объявленія. „Саратовскій Садоводъ“ за общепользныя и популярныя статьи на сельско-хоз. выставкѣ въ г. Петровскѣ удостоенъ **золотой медали**. Подписная цѣна: на годъ **1 руб. 50 коп.**, на полгода **75 к.**, г.г. членамъ Общества бесплатно.

Подписка принимается въ конторѣ журнала: г. Саратовъ, уголъ Ильинской и Аничковской ул., д. Горизонтова, кв. Я. Пенгеротъ, куда просятъ направлять денежные переводы и рукописи.

Редакторъ: *Я. Пенгеротъ*.1912 годъ.**ОТКРЫТА ПОДПИСКА**11 годъ изданія.

на еженедѣльный, иллюстрированный, практичекій журналъ

МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО И СКОТОВОДСТВО.

Редакторъ **В. И. Лемусъ**, ассистентъ Московскаго с.-х. института, Издатель **Т-во „Агрономъ“**. Журналъ удостоенъ большой серебряной медали на Всероссийской выставкѣ молочнаго скота въ С.-Петербургѣ. Сотрудниками журнала состоятъ профессоръ с.-х. институту, специалисты и инструкторы мол. хоз. и скотоводства и рядъ выдающихся практиковъ-хозяевъ и мастеровъ мол. хоз. **Программа журнала:** Техническія и общественныя условія производства и сбыта молока, масла, сыра и всѣхъ другихъ продуктовъ молочнаго хозяйства; использованіе отбросовъ молочнаго хозяйства; содержаніе и кормленіе рогатаго скота; производство корма (луговодство, травосѣяніе, культура корнеплодовъ); выпойка телятъ и откормъ свиней; счетоводство молочнаго хозяйства; общественныя мѣропріятія по улучшенію скотоводства и молочнаго хозяйства. Въ годъ 50 №№—3 р. съ пересылкой, 1/2 года—1 р. 75 к., 3 мѣс.—1 р. Подписка принимается только съ 1 января, 1 апрѣля, 1 іюля, 1 октября. Разсрочка годовой платы по 1 р.: при подпискѣ, къ 1 марта и къ 1 іюня. Подписка принимается во всѣхъ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ и въ конторѣ журнала: Москва, Долгоруковская, 26. Тел. 107—88. Пробный № „Мол. Хоз.“ высылается бесплатно.

Т-во „АГРОНОМЪ“.

Открыта подписка на 1912 годъ на
иллюстрированный сельско-хозяйственный, экономической и ко-
оперативный журналъ

Селянинъ

издаваемый Черниговскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства
«СЕЛЯНИНЪ» основанъ для служенія интересамъ, нуждамъ и запросамъ
мелкаго трудового хозяйства Черниговскаго края, для помощи ему свѣ-
томъ знанія и для укрѣпленія той мысли, что кооперация, то есть едине-
нiе для совмѣстнаго, хозяйственнаго труда—есть сила и залогъ успѣха и
прочнаго благосостоянiя.

ГОДЪ ИЗДАНИЯ ПЯТЫЙ.

ПРОГРАММА ИЗДАНИЯ: 1) Правительственныя распоряженія и извѣстiя; 2) Передовыя и вообще руководящiя статьи по вопросамъ мѣстной сельской и экономической жизни. 3) Статьи по сельскому хозяйству, сел.-хоз. промышленности и торговлѣ, экономическiя, техническiя, юридическiя и по санитарiи. 4) Статьи и извѣстiя по вопросамъ кооперации. 5) Хроника мѣстной жизни, дѣятельность земства. 6) Разныя извѣстiя, обзоръ сел.-хоз. и экономической литературы, библиографiя. 7) Корреспонденция, вопросы и отвѣты. 8) Торговья и метеорологическiя извѣстiя.

Въ «СЕЛЯНИНЪ» участвуютъ г.г. агрономы и вообще специалисты по сельскому хозяйству, врачи, ветеринары, инженеры, техники, юристы лица, работающiя въ кооперации, и много другихъ. Журналъ выходитъ два раза въ мѣсяць каждаго 1 и 15 числа. Подписная плата съ пересылкой: за годъ **1 руб. 50 к.**, за полгода **75 к.**, за 3 мѣсяца **40 к.**, за 1 мѣсяць **15 коп.**

Отдѣльный номеръ **10 коп.**

РЕДАКЦIЯ и КОНТОРА: Черниговъ, Богоявленской улиц., Алексѣевскiй Пассажъ Черниговскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Объявленiя за строчку петита впереди текста **15 коп.**, позади текста—**10 коп.** за разъ. Иныя объявленiя—по соглашенiю съ редакцiей.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ

на двухнедѣльный, иллюстрированный, сельско-хозяйственный журналъ

6-й годъ
изданiя

Х Л И Б О Р О Б Ъ

6-й годъ
изданiя

Издается Харьковскимъ О-вомъ Сельскаго Хозяйства.

Хлиборобъ

распространяетъ с. х. знанiя крестьянъ и частныхъ владѣльцевъ
краинской полосы черноземной Россiи; печатается понятнымъ из-

ложенiемъ статей на русскомъ и украинскомъ языкахъ; помѣщаетъ спец. статьи о полевомъ хозяйствѣ, луговодствѣ, травосѣянiи, садоводствѣ, огородничествѣ, животноводствѣ и пчеловодствѣ, о земельномъ дѣлѣ и законахъ. Отвѣты на вопросы даются всѣмъ подписчикамъ журнала. Календарь Хлибороба содержитъ, кромѣ свѣдѣнiй, имѣющихся въ общепонятныхъ календаряхъ, еще „Сельскохозяйственный отдѣлъ“; въ немъ съ 1912 года помѣщенъ будетъ рядъ статей, которыя за нѣсколько лѣтъ составятъ „Настольную книгу ХЛИБОРОБА“.

ГОДОВЫЕ ПОДПИСЧИКИ ПОЛУЧАЮТЪ:

24 книги журнала, не менѣе 48 страницъ каждая. **3** книги по специаль- **1** с. х. календарь альманахъ
нымъ вопросамъ „ХЛИБОРОБЪ“ на 1912 г.

Подписная цѣна: 1 годъ—1 руб. 50 к., 1/2 года—1 р. отдѣльн. №—10 коп.
№№ для ознакомленiя бесплатно.

Адресъ редакцiи: Харьковъ, Московская, 10. Телефонъ 716.

Отвѣтственный редакторъ, агрономъ *С. М. Кузнецовъ.*

Открыта подписка на 1912 годъ на

Извѣстія

Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія

еженедѣльный журналъ.

«Извѣстія Главнаго Управл. 3 и 3.» представляютъ собою прежде всего лѣтопись правительственныхъ распоряженій и правительственныхъ мѣропріятій по всѣмъ отдѣламъ вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, т. е. касающихся вопросовъ землеустройства и переселенія, сельскаго хозяйства, кустарной промышленности, лѣсного дѣла, рыбнаго дѣла и пр., съ подробными разъясненіями значенія тѣхъ или другихъ новопринимаемыхъ мѣръ. Вторую наиболѣе существенную часть «Извѣстій» составляетъ хроника дѣятельности въ названныхъ областяхъ земствъ, сельско-хозяйственныхъ обществъ и другихъ общественныхъ организацій.

Давая такимъ образомъ своимъ читателямъ возможно полную картину правительственной и общественной работы въ интересахъ преуспѣянія народнаго труда и въ особенности нашей сельско-хозяйственной промышленности, «Извѣстія» отводятъ также мѣсто очеркамъ современнаго состоянія различныхъ отраслей народнаго хозяйства въ Россіи и за границу, знакомятъ съ новыми издачіями по перечисленнымъ предметамъ, сообщаютъ свѣдѣнія о видахъ на урожай, о цѣнахъ на хлѣба и проч.

Подписная цѣна на годъ **4 р.** на полгода **2 р.** **50 к.** съ доставкой и пересылкой.

Подписка принимается въ редакціи: С.-Петербургъ, Саперный переулокъ, д. № 16. Кромѣ того, городская подписка принимается въ книжномъ магазинѣ „Новаго Времени“.

Редакторъ В. Г. Швецовъ.

ОТ РЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ народный медицинскій журналъ съ рисунками по мѣрѣ надобности

Домашній Докторъ

подъ редакціей д-ра Б. А. ОКСА.

Шестой годъ изданія.

Учебнымъ отдѣломъ министерства торговли и промышленности рекомендованъ для фундаментальныхъ библиотекъ подвѣдомственныхъ министерству учебныхъ заведеній. Въ журналѣ общепонятнымъ языкомъ излагается все, что способствуетъ охраненію здоровья и продленію жизни. Болѣзни, предупрежденіе и лѣченіе ихъ.— Домашній лѣчебникъ.— Домашняя ветеринарія.— Растительный столъ.— Практическая медицина.— Общественная медицина.— Медицинскія замѣтки.— Почтовый ящикъ для отвѣтовъ на вопросы читателей.

На годъ съ пересылкой **два рубля**, за 1/2 года съ пересылкой **одинъ рубль**.

Подписчики журнала „ДОМАШНІЙ ДОКТОРЪ“ получаютъ бесплатное приложение: „Домашнія лѣчебныя средства“ покойнаго д-ра мед. С. М. Аренскаго.

Хоктора: Спб., Офицерская, 26.

Редакторъ-издатель д-ръ Б. А. ОКСЪ.

Подписка принимается также ВО ВСѢХЪ почтово телеграфныхъ учрежденіяхъ Российской Имперіи безъ всякой надбавки подписной цѣны.

Московскія Вѣдомости

Условія подписки на 1912 годъ.
съ доставкой и пересылкою:

въ Россіи на 12 м.—12 р., на 11 м.—11 р. 20 к., на 10 м.—10 р. 40 к., на 9 м.—9 р. 50 к., на 8 м.—8 р. 50 к., на 7 м.—7 р. 50 к., на 6 м.—6 р. 50 к., на 5 м.—6 р., на 4 м.—4 р. 80 к., на 3 м.—3 р. 60 к., на 2 м.—2 40 к., на 1 м.—1 р. 20 к. Платнымъ годовымъ подписчикамъ на 1912 годъ, подписавшимся не позднѣе 1 января, будетъ разослана, какъ бесплатное приложеніе, книга: Л. Тихомировъ, „**Къ реформѣ обновленной Россіи**“ (статьи 1909, 1910 и 1911 годовъ), около 400 страницъ убористой печати. Подписка считается съ 1-го числа каждаго мѣсяца. При подпискѣ слѣдуетъ точно указывать, съ какаго мѣсяца высылать газету. Газета выходитъ ежедневно, кромѣ дней послѣ воскресенія и двенадцатыхъ праздниковъ. Для годовыхъ подписчиковъ **допускается рассрочка платежа** для служащихъ по третямъ, чрезъ ихъ казначеевъ: для частныхъ лицъ: 5 руб. при подпискѣ, 4 руб. къ 1 мая и 3 руб. къ 1 сентября. Невнесимы въ срокъ денегъ высылка газеты прекращается. О желаніи расрочки платежа должно быть заявлено при высылкѣ первого взноса. При высылкѣ денегъ почтовыми переводами должно указать на самомъ переводѣ (а не отдѣльнымъ письмомъ), на что присланы деньги. Народныя школы, недостаточные крестьяне, православное духовенство девяти западныхъ, Привислинскихъ, Балтійскихъ и Финляндскихъ губерній и сельское духовенство остальной Россіи платятъ за годъ 8 руб., за полгода 4 руб. 50 коп. За перемѣну адреса взимается каждый разъ 40 коп.

Подписка принимается: въ конторѣ Редакціи (МОСКВА, Петровка, домъ № 25), въ ПЕТЕРБУРГѢ—въ конторѣ Торговаго Дома Л. и Э. Метцль и К^о, Морская, 11, во всѣхъ книжныхъ магазинахъ; въ ПАРИЖѢ—Agence Navas, Place de la Bourse. **Розничная продажа** №№ Московскихъ Вѣдомостей въ Петербургѣ производится: на вокзалахъ Николаевской, Варшавской и Царскосельской жел. дорогъ Плата за объявленія: передъ текстомъ 40 коп., послѣ текста 20 коп. со строки петита или за мѣсто, занимаемое ею, въ одну колонну, за каждый разъ. Стоимость отдѣльныхъ №№ Моск. Вѣдом. 5 коп.

Редакторъ-издатель Л. А. ТИХОМИРОВЪ.

VIII г. изданія.

Открыта подписка на 1912 годъ

на ежемѣсячный журналъ

ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯИНЪ

(Записки ИМПЕРАТОРСКАГО Доно-Кубано-Терскаго Общества Сельскаго Хозяйства). Съ бесплатнымъ ежедневнымъ приложеніемъ

„Сельско-Хозяйственный Листокъ Юго-Восточнаго Хозяина“,

въ которомъ будетъ вестись Торговый Отдѣлъ, состояніе рынка, а также будутъ помѣщаться краткія замѣтки и совѣты по различнымъ вопросамъ сельскаго хозяйства, вопросы и отвѣты и пр. Подписная плата: на годъ—3 руб., для членовъ общества—2 руб. Отдѣльные номера съ пересылкой 30 коп. Годовымъ подписчикамъ будутъ разосланы въ премію брошюры по сельскому хозяйству. Плата за объявленія въ журналъ: за объявленія впереди текста: цѣлая стр.—12 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—7 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—4 руб. Впереди текста и на обложкахъ—цѣна вдвое дороже. За разсылку приложеній—за каждый лотъ съ тысячи 8-мь рублей, слѣдующій лотъ—4 рубля. Имѣются въ продажѣ №№ журнала „Юго-Восточный Хозяинъ“ за 1906, 7, 8, 9, 10 и 11 гг. по 2 руб. за каждый полный годовой экземпляръ. Адресъ конторы и редакціи: г. Ростовъ на Дону, Таганрозскій проеентъ, зданіе Сельско-Хозяйственной Выставки. Для телеграммъ: Ростовдонъ, Выставка.

Редакторы:

Предсѣдатель О-ва Членъ Государств. Совѣта В. И. Денисовъ.
Товарищъ Предсѣдателя Ѳ. К. Соцевичъ.

Отвѣтственный редакторъ, агрономъ С. М. Грудневъ.

Литературные Вечера

ежемѣсячный, литературный журналъ

(выходитъ книжками)

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА на годъ 1 р. 50 к. съ пересылкой. пробный №
высылается бесплатно.

По своему содержанию „Литературные Вечера“ представляютъ интересное и занимательное чтение для обширныхъ круговъ читателей. Въ течение года болѣе 100 рассказовъ, очерковъ и проч.

Подписной годъ съ января по январю.

Редакція: Харьковъ. Толкачевская. 3.

ПЯТЫЙ

ГОДЪ ИЗД

Открыта подписка на 1912 г.

на ежемѣсячный иллюстрированный литературный, научный, общественно-политическій журналъ

8 руб.

ВЪ ГОДЪ

Миръ.

Редакція ставитъ своею задачею знакомить читателей со всѣми новѣйшими успѣхами и течениями въ наукѣ, искусствѣ, литературѣ и общественной жизни.

Къ сотрудничеству въ журналъ МІРЪ привлечены лучшія литературныя и научныя силы. ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: I. Беллетристика II Наука и техника. III. Искусства. IV. Общественно-политическій отдѣлъ. V. Критика и библиографія. VI Приложения научныя сочиненія. Въ 1912 году всѣ подписчики журнала „МІРЪ“ получаютъ:

12 №№ богато иллюстрированного журнала „МІРЪ“ и слѣдующія капитальныя роскошныя изданія съ многочисленными иллюстраціями.

2 большихъ тома съ атласомъ, содержащимъ свыше 2000 иллюстрацій. Происхождение и развитие чело- Профессора К. Гюнтера. Перевъ редакціи М. В. Новорусскаго. Это прекрасное сочиненіе, удостоившееся лестныхъ отзывовъ прессы всего міра, въ увлекательной и популярной формѣ излагаетъ и освѣщаетъ одинъ изъ наиболѣе жгучихъ вопросовъ современности: происхождение и развитие чело- Эту книгу можно назвать украшениемъ каждой бібліотеки.

4 большихъ тома съ 1980 иллюстраціями и 132 таблицами. Иллюстрированная всемірная исторія (отъ древнѣйшихъ временъ до нашихъ дней). Проф. С. Видмана, П. Фишера, и В. Фельтена.

Популярное, столь же ясное, какъ и живое, изложеніе исторіи всѣхъ народовъ стоитъ на высотѣ современной науки. Иллюстрированная Всемірная Исторія представляетъ живой интересъ для всякой семьи, для каждого учителя, священника, чиновника, офицера, политика, — короче для всѣхъ, кто желаетъ ознакомиться съ дѣлами и мыслями величайшихъ и выдающихся людей всѣхъ временъ и народъ въ. Всѣ важнѣйшія событія, произведенія искусства и культуры изображены въ картинахъ.

3 большихъ тома съ многочисленными иллюстраціями. Исторія иквизиціи въ среднѣе вѣка. Генри-Чарльсъ-Ли. Переводъ подъ редакціей Л. Л. Богушевскаго. Исторія этихъ страшныхъ временъ, написанная знаменитымъ ученымъ, читается съ захватывающимъ интересомъ, къ книгѣ приложены снимки съ рѣдкихъ гравюръ, воскрешающіе трагическіе образы прошлаго.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ

на журналъ „МІРЪ“ въ 1912 году, со всѣми приложениями, съ доставкою и пересылкою: на годъ 8 руб., на 1/2 года 4 руб., на 1/4 года 2 рубля

При коллективной подпискѣ разныхъ Обществъ и учрежденій дѣлаетъ 10% скидки.

Адресъ редакціи и конторы журнала „МІРЪ“: С. Петербургъ, Лиговская 47.

Издатель В. Л. Богушевскій.

Редакторъ Л. Л. Богушевскій.

Промышленность и Торговля

ОРГАНЪ СОВѢТА СЪѢЗДОВЪ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ.

1912 годъ. Выходитъ дважды въ мѣсяцъ, 1 и 15 каждаго мѣсяца. V годъ
изданія.

С.-Петербургъ, Литейный, 46. Телеф : 131-21, 433-86 и 458-79. Тел. адр. Петерб. „Ассоціація“.

Совѣтъ Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли приглашаетъ къ подпискѣ на свой периодическій органъ

Промышленность и Торговля И НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ НЕМЪ.

Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкой на годъ 12 р., на 6 мѣсяцевъ—7 р.
и на 3 мѣсяца—4 р.

Цѣны объявленій:	Годовое.		Полугодовое.	
	впередѣ	сзади	впередѣ	сзади
	текста.			
Цѣлая страница	300 р.	200 р.	225 р.	150 р.
Половина „	160 „	120 „	120 „	90 „
Четверть „	90 „	70 „	65 „	50 „

Разовыя объявленія по соглашенію.

ПРОБНЫЙ НОМЕРЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ БЕЗПЛАТНО.

Годовой экземпляръ составляетъ два большихъ тома, болѣе 1.200 страницъ четкой печати.

Журналъ, вступающій въ 1912 году въ пятый годъ своего существованія, издается по слѣдующей программѣ: 1) Передовыя и руководящія статьи по всѣмъ текущимъ вопросамъ промышленности, торговли, путей сообщенія, банковаго и финансоваго дѣла, иллюстрируемая новѣйшимъ статистич. матеріаломъ.—Обзоръ печати Въ каждомъ номерѣ 5—8 передовыхъ статей. 2) Периодическіе обзоры рынковъ: Денежнаго и фондоваго, Хлѣбнаго, Каменноугольнаго, Желѣзнаго, Металлическаго, Нефтянаго, Химическихъ продуктовъ, Льянаго, Хлопковаго, Шерстянаго, Шелковаго, Сахарнаго, Чайнаго, Кофейнаго, Мяснаго и скотопрмышленнаго, Молочныхъ продуктовъ, Яичнаго, Внѣшней торговли Россіи, Внѣшней торговли иностранныхъ государствъ. 3) Текущая Торгово Промышленная Статистика даетъ въ удобной для обзоренія формѣ важнѣйшіе числовые показатели нашей текущей экономической жизни по сравненію съ соответствующими периодами предшествующихъ мѣсяцевъ и лѣтъ, какъ-то: состояніе счетовъ нашего Государственнаго и важнѣйшихъ заграничныхъ эмиссионныхъ банковъ, движеніе суммъ Расчетнаго Отдѣла, колебанія валюты, акцій и бумагъ С.-Петербургской Биржи, главные данныя о желѣзнодорожномъ грузовомъ движеніи, данныя по внѣшней торговлѣ Россіи и иностранныхъ государствъ и т. п. 4) Хроника, дающая систематизированный сводъ дѣятельности за двѣ недѣли нашихъ законодательныхъ учрежденій и правительства въ области вопросовъ промышленности и торговли, а также краткое содержаніе работъ совѣта съѣздовъ представителей промышленности и торговли и всѣхъ остальныхъ общественныхъ организацій по промышленности и торговлѣ.

Болѣе интересные и имѣющіе важное принципиальное значеніе случаи изъ практики судебныхъ департаментовъ Сената.

Разъясненія, преподаваемая Правительствующимъ Сенатомъ, по вопросамъ промысловаго обложенія.

Наша хроника даетъ полное представленіе о положеніи въ каждый данный моментъ и въ каждой инстанціи всѣхъ вопросовъ, занимающихъ торгово-промышленный классъ страны.

5) Въ отдѣлѣ „Изъ торгово-промышленной практики“ помѣщаются болѣе мелкія статьи, замѣтки, письма въ редакцію, отчеты о съѣздахъ, междувѣдомственныхъ совѣщанійхъ и т. п.

Въ журналѣ помѣщались статьи слѣдующихъ авторовъ:

Члены Гос. Сов. Н. С. Авдакова, К. А. Адамскаго, П. А. Александрова, С. С. Антонова, В. И. Арандаренко, В. А. Ашика, Б. А. Ашова (псевд.), А. Я. Вабкова, Я. П. Баннистеръ, С. В. Бернштейнъ-Когана, Н. А. Бородина, А. А. Бубликова, Д. Д. Буданова, Н. П. Верховскаго, А. А. Вольскаго, О. А. Гана Члена Гос. Сов. С. П. Глезмера, И. В. Гливица, Я. Г. Горецкаго, Л. Ф. Граумана, И. Грекова (псевд.), К. К. Гринвальда, И. Г. Грилихеса, Вл. Громана, Ю. Ю. Гусарскаго, П. Н. Давыдова, К. В. Дембовскаго, К. В. Доброхотова, Д. К. Доугласа, Члена Гос. Думы В. В. Жуковскаго, Н. Зеленина, Н. В. Ивановскаго, Н. Н. Изнара, Н. Х. Калантарова, I. П. Канделаки, Д. П. Карницкаго, С. Ф. Карпинскаго, Г. С. Касперовича, Г. О. Кваши, А. Ф. Кирхнера, В. В. Клицковича, И. В. Коишевскаго, Г. В. Комарова, К. А. Комаровскаго, А. Коншина, Е. В. Корша, В. К. Кюнцеля, К. Левензая (псевд.), А. А. Ломакина, Е. С. Лурье, Е. Л. Бюбовича, Бар. Г. Х. Майделя, В. В. Максимова, Гр. Мерцалова, Н. Ф. Макарова, К. П. Мелхова, Е. А. Могиленскаго, Н. В. Монахова, А. Р. Монзелера, С. Музевича (псевд.) Э. Л. Нобеля, С. С. Новоселова, Бар. А. А. Нольде, Бар. Л. А. Нольде, М. Ф. Норпе, Кл. Оланьона, П. Оля, М. С. Ольшевскаго, А. М. Оссендовскаго, И. И. Орлова (псевд.), М. Б. Паппе, Н. М. Платонова, А. Г. Померанцева, В. И. Пехитонова, Н. П. Пузыревскаго, А. Л. Рафаловича, П. П. Регира, И. И. Роговина, Я. С. Розенфельда, Члена Гос. Сов. С. М. Ротванда, Г. Я. Роховича, Г. В. Рочко, Ю. В. Руммеля, В. И. Савицкаго, М. Н. Селихова, А. И. Сичевскаго, Н. П. Столянскаго, А. Л. Темпеля, Г. Л. Тонненбаума, М. Томашевскаго, В. Утина, С. П. Фармаковскаго, W. Fields, К. В. Фишмана, М. Ю. Цѣхановскаго, А. Н. Шварева, Д-ва В. В. Шнейдера, А. В. Шпигановича, Н. П. Штейнфельда, В. А. Ячевскаго.

Управляющій дѣлами Совѣта Баронъ Г. Х. Майдель.

Редакторъ И. Б. Гливицъ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1912 годъ на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

„ПЛОДОВОДСТВО“

издаваемый ИМПЕРАТОРСКИМЪ Россійскимъ Обществомъ Пелеводства
1912 ГОДЪ—XXIII ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы

I Извѣстія о дѣятельности Общества. II Статьи: а) по плодоводству, б) по огородничеству и специальнымъ культурамъ, в) по садоводству при народныхъ школахъ. III. Корреспонденціи. IV. Обзоръ специальныхъ журналовъ V. Разныя извѣстія VI. Библиографія. VII. Вопросы и отвѣты. VIII. Объявленія.

Въ 1912 г. подписчики, кромѣ хромолитограф. табл. плодовъ и сѣмянъ полезныхъ растений, получать, въ видѣ бесплатныхъ приложений: 1. Новое иллюстрированное сочиненіе И. М. Еремѣева, подъ редакціей А. С. Бондарцева Грибныя болѣзни плодовыхъ и огородныхъ растений. Часть I. Болѣзни плодовыхъ деревьевъ и борьба съ ними. 2) иллюстриров. книжку, составл. по сочиненію всемирно извѣстнаго пловода Р. Гёте „Использованіе стѣнъ для шпалерной культуры плодовыхъ деревьевъ и винограда“ и 3) новое иллюстриров. сочиненіе К. П. Сахновскаго: „Доходный садъ и огородъ русскаго крестьянина“, удостоенное I-й преміи имени И. С. Крючкова, за лучшія брошюры по плодоводству для народа. Въ 1912 г. въ журналѣ „Плодоводство“ будетъ напечатанъ рядъ статей по плодоводству въ популярномъ изложеніи приуроченномъ для народной школы и хуторянъ.

Подписная плата съ доставкой и пересылкой ДВА РУБЛЯ въ годъ (за границу три рубля).

ПОДПИСА ПРИНИМАЕТСЯ

въ конторѣ редакціи—С.-Петербургъ, Чернышевъ пер., № 16. За объявленія взимается: за 1 страницу—15 р., 3/4 стр.—12 р., 1/2 стр.—9 р., 1/4 стр.—5 р., 1/8 стр.—3 р. Если объявленіе печатается 6 разъ, то дѣлается скидка въ 10%, а если 12 разъ, то 20%. За разсылку приложений, всѣмъ не болѣе лота, съ каждой 1000 экз. платится 8 р. и за каждый лишній лоть по 4 руб.

Редакторъ В. Эндеръ.

ИЗДАНИЯ

Астраханскаго общества садоводства,

огородничества и полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. И. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ и т. п. культуръ въ Астр. губ.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаева.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Бультура томатовъ въ Астраханск. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ. В. Э. Эйхельмана.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Бъ праздникамъ древносажденія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ. И. А. Деминскаго.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми. А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними. Я. Θ. Шрейнера.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.

Вторая Губернская
ВЫСТАВКА
 ════ И ════
 СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ
 УСТРАИВАЕТСЯ
 Астраханскимъ Обществомъ Садовод-
 ства, Огородничества и Полеводства
 въ началѣ сентября 1912 г.

Отдѣлы Выставки: плодководство, оро-
 дничество, бахчеводство, виноградарство, винодѣліе,
 полеводство, лѣсоводство, пескоукрѣпление сѣменное
 хозяйство, шелководство, садовая техника, перера-
 ботка продуктовъ садоводства, научный и кустарный.
 Желаящіе принять участіе въ экспортированіи мо-
 гутъ подавать объ этомъ заявленія на имя Коми-
 тета Выставки Сад. и Огор. по адресу: Астрахань
 Обществу Садоводства. Здѣсь же можно получить
 всѣ справки, касающіяся выставки и съезда.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ.

(6-й годъ изданія)

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„Садъ, Огородъ и Бахча“.

*Издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства подъ редакціей ученаго льсовода Н. А. ШМИДТЪ.***ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩЕ ОТДѢЛЫ:**

1) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) спеціальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. V) Разныя извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія и хроника.

Кромѣ этого редація отводитъ въ журналъ «Садъ, Огородъ и Бахча» отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ сыпучими песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ большое и серьезное значеніе для экономической жизни населенія. Также въ журналѣ отведено мѣсто нарождающимся въ краѣ шелководству пчеловодству и хлопководству.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣлъ Об-ва.

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Журналъ Общества за пять лѣтъ своего существованія благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія, какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны. Въ 1912 г. предполагается расширить программу отдѣломъ полеводства. По мѣрѣ возможности, журналъ будетъ давать приложенія въ видѣ брошюръ по разнымъ вопросамъ.

Обществу Садоводства въ 1908 году за журналъ и печатные труды присуждена золотая медаль на Московской Юбилейной Акклиматизаціонной Выставкѣ. За журналъ въ 1909 г.—золотая медаль на IV Выставкѣ Ростовскаго на Дону общества Садоводства, на Казанской Международной Выставкѣ за распространеніе въ населеніи полезныхъ и вполне компетентныхъ знаній путемъ изданія журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, присуждена большая серебряная медаль Министерства Торговли и Промышленности и золотая медаль на Курской Выставкѣ Садоводства за журналъ, какъ освѣщающій всесторонне мѣстныхъ отрасли садоваго и огороднаго хозяйства. Лица, сдѣлавшія взносы Обществу не менѣе 1 р. 50 к. въ концѣ текущаго года, также получать бесплатно журналъ съ 1-хъ №№ за 1911 годъ.

Издатель А. Свирилинъ.