



АСТРАХАНЬ.

Типографія А. А. Штылько.

1916.

СО Д Е Р Ж А Н И Е:

	Стр.
Протоколъ общаго годичнаго собранія членовъ Астрах. Об-ва Садовод., Огородн. и Полевод. 21 ноябр. 1916 г.	33—36
Болѣзни плодовыхъ деревьевъ, происходящія отъ морозовъ	36—38
О причинахъ безплодія плодовыхъ деревьевъ	39—41
Прорѣживаніе кроны	41—42
О перекрестномъ опыленіи. Животныя, какъ предсказатели погоды	43
Культура левкоевъ на сѣмена	44—45
О приготовленіи домашнихъ медовъ	46—47
Объ отпускѣ на сельско-хоз. работы новыхъ партій военно-плѣнныхъ, передвигаемыхъ воен. вѣдомст. изъ за Урала	47—49
О содѣйствіи пополненію продовольствен. запасовъ продуктами огородныхъ культуръ	50—53
Кооперация въ Финляндіи	53—56
Каждому русскому человѣку	57—60
О протравливаніи сѣмянъ формалиномъ С. Шембель	60—62
Бакурьянскій питомникъ матокъ Кавказской горной пчелы и условія ихъ отпуска	62—64
Изъ жизни Отдѣловъ Общества	64—70
Инструкторскія сообщенія	70—71
Разныя извѣстія	71—75
Библиографія.	
Объявленія.	

При семъ №-рѣ прилагаются: Оглавленіе журнала
„Сады, Огороды и Бахчи“ за 1915 годъ.

„Птицы—помощники человѣка въ истребленіи вредныхъ насѣкомыхъ“. **П. А. Вострикова.**

проверено 1938 г.

№ 2-й ФЕВРАЛЬ 1916 Г.

Садъ, Огородъ и Бахча.

ДЕСЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Изданія Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества,
Полеводства.

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.

Протоколъ

общаго годичнаго собранія членовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства 21 ноября 1915 г.

Собраніе происходило въ домѣ городскихъ учреждений подъ предѣтельствомъ А. И. Свирилина и секретарѣ И. И. Петрушевскомъ.

Присутствовали члены: А. И. Алексѣевъ, А. И. Рейхертъ, В. О. Чижевскій, М. И. Турнаевъ, Г. А. Андреевъ, Г. И. Лакшнъ, М. М. Швецовъ, С. Н. Рѣдкинъ, М. Г. Поповъ, И. С. Кравченко, Я. И. Андреевъ, Е. И. Свирилинъ, Г. Е. Щегловъ.

Предметы занятій:

- I) Объ отчетъ по Обществу и его учрежденіямъ за 1914 г.
- II) Избраніе ревизіонной комисіи.
- III) Смѣта по Обществу и его учрежденіямъ за 1915 г.
- IV) О смѣтѣ Департамента Земледѣлія на 1916 г.
- V) Избраніе Наблюдательнаго Комитета Школы Садоводства.
- VI) Текуція дѣла.

По открытіи собранія предѣвателемъ предложено почтить память вставившемъ скончавшихся членовъ Общества: В. Ф. Баранова, П. Г. Амазаспова, и А. И. Балыклейскаго; также постановлено выразить отъ Общества соболѣзнованіе семьямъ.

Далѣе было приступлено къ разсмотрѣнію вопросовъ, внесенныхъ въ повѣстку.

I) Принято предложеніе Совѣта передать отчетъ по Обществу и его учрежденіямъ за 1914 г., въ ревизіонную комиссію, а затѣмъ докладъ комиссіи, вмѣстѣ съ отчетомъ, отпечатать и разослать членамъ Общества.

II) Передъ докладомъ смѣты по Обществу и его учрежденіямъ, на 1915 г. М. М. Швецовымъ было предложено отложить разсмотрѣніе такихъ до 1916 г., а затѣмъ измѣнить порядокъ составленія отчета, приравливая таковой къ порядку городского управленія.

На это предсѣдателемъ и другими членами было высказано, что врядъ ли собраніе выгадаетъ отложеніемъ разсмотрѣнія смѣты къ 1916 г. Это только нарушитъ планомѣрность работъ Общества. Способъ составленія смѣты, практикуемый Городской Управой, мало примѣнимъ въ условіяхъ Об-ва, такъ какъ многое зависитъ у Об-ва отъ пособій Департамента Земледѣлія, которыя часто выясняются лишь среди года, почему городской порядокъ составленія смѣты для Общества не можетъ служить примѣромъ. Въ этомъ году самъ городъ закончилъ свою смѣту во второй половинѣ года. Запоздалое разсмотрѣніе смѣты и отчета у Об-ва въ текущемъ году произошло по обстоятельству, связаннымъ съ военнымъ временемъ. За это время мобилизованы три счетовода Общества.

Собраніе переходитъ къ разсмотрѣнію смѣты по учрежденіямъ.

При обсужденіи смѣты по издательской дѣятельности Общества и Эн-томолого-Микологической станціи, собраніе принимаетъ предложеніе Совѣта, обратиться къ Губернскому Земству за оказаніемъ пособія какъ Станціи, такъ и журналу.

Собраніе находитъ, что такое краевое учрежденіе, какъ Энтомологическая Станція, можетъ только успѣшно развиваться при поддержкѣ такихъ, болѣе сильныхъ въ матеріальномъ отношеніи органовъ, какимъ является Земство. Несправедливо со стороны Земства такое крупное дѣло взваливать только на плечи одного Общества Садоводства.

Если Губернскимъ Земствомъ не будетъ оказано станціи на 1916 г. пособія на ея содержаніе по примѣру 1914 г., то тогда предложить Земству эту станцію принять въ свое вѣдѣніе на условіяхъ, выработанныхъ Совѣтомъ.

М. И. Турнаевъ предлагаетъ собранію высказаться, чтобы Общество удержало станцію въ своемъ вѣдѣніи.

А. П. Свирилинъ указываетъ, что Совѣтъ принимаетъ все мѣры къ этому и передача Станціи Земству можетъ произойти въ случаѣ нужды, т. е. при отказѣ Земства въ матеріальной поддержкѣ.

Постановлено просить у Губернскаго Земства пособія на содержаніе Энтомолого-Микологической Станціи Общества въ 1916 г. въ размѣрѣ 2000

руб., или же предложить принять Станцію въ свое завѣдываніе на условіяхъ, выработанныхъ Совѣтомъ.]

На журналъ и издательскую дѣятельность собраніемъ постановлено также просить у Губернскаго Земства пособія въ суммѣ 1000 руб.

М. М. Швецовъ предлагаетъ разсмотрѣть одновременно и программу журнала. Слѣдовало-бы придать этому органу что-нибудь одно—научный или практической характеръ. Теперь мы встрѣчаемъ въ немъ и то и другое. Если будетъ мало средствъ на изданіе, тогда можетъ быть придется довести журналъ и до листовки.

А. И. Свирилинъ возражаетъ, что нельзя обходить научныхъ статей, разъ онѣ имѣютъ мѣстный характеръ. Такія статьи и были помѣщены въ журналѣ. Однако, для выработки программы журнала имъ предлагается ввести на помощь редакціонной комиссіи *М. М. Швецова* и *Г. И. Лакина*.

Это предложеніе предсѣдателя возраженій не встрѣтило.

III) Докладывается собранію объ окончаніи полномочія членовъ Наблюдательнаго Комитета Астраханской Школы Садоводства, Виноградарства и Полеводства, предсѣдатель предлагаетъ собранію избрать путемъ закрытой баллотировки Комитетъ на новый срокъ.

Большинствомъ голосовъ оказались избранными: предсѣдателемъ *А. И. Свирилинъ* (17 изб. 1 неизб.), членами: *М. Г. Поповъ* (17 изб. и 1 неизб.), *А. И. Алексѣевъ* (15 изб. и 3 неизб.), *Г. А. Андреевъ* и *Г. Ф. Манаковъ* (получили по 14 изб. и 4 неизб.), *Ф. Н. Лебедевъ* (11 изб. и 7 неизб.), кандидатомъ *И. И. Петрушевскій* (10 изб. и 8 неизб.). Принято предложеніе просить Городскую Думу оставить въ комитетѣ предсѣвателемъ отъ города *М. М. Швецова*.

IV) Затѣмъ приступлено къ избранію ревизионной комиссіи. Предъ выборами было установлено, что считать предложенными тѣхъ лицъ, которыя получать не менѣе 5 записокъ.

Большинствомъ записокъ были избраны: *А. И. Рейхертъ* (17 записками), *Н. Н. Егоровъ* (15), *А. И. Алексѣевъ* (14), *В. О. Чижевскій* (12) и *С. И. Рѣдькинъ* (10). Кворумъ комиссіи считать при наличіи трехъ членовъ.

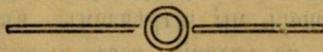
V) Составленіе смѣтъ по Обществу и его учрежденіямъ на 1916 г. и представленіе ихъ въ Департаментъ Земледѣлія общее собраніе представило Совѣту на правахъ собранія.

VI) Предъ окончаніемъ собранія, многіе члены пожелали узнать, въ какомъ положеніи находится постановленіе прошлаго общаго собранія относительно ходатайства о награжденіи *А. И. Свирилина* за его полезную дѣятельность по краевой сельско-хозяйственной промышленности и торговли зва-

ніемъ коммерціи совѣтника. Изъ объясненія выяснено, что отвѣта до сего времени на это нѣтъ.

Постановлено вновь подтвердить это ходатайство какъ непосредственно совѣтомъ, такъ же просить объ этомъ г. начальника губерніи.

Засѣданіе начато съ 12 ч., окончено же около 3 ч. дня.



Болѣзни плодовыхъ деревьевъ, происходящія отъ морозовъ.

Изъ числа климатическихъ вліяній, вредящихъ плодовымъ деревьямъ, какъ пишетъ П. Коршунъ въ № 3 „Саратов. Садов.“, главную роль играютъ морозы. Въ большинствѣ случаевъ морозомъ убивается не все растеніе, а части его. Листья при поврежденіи морозами покрываются сѣробрурными пятнами, которыя на яблоняхъ и грушахъ превращаются въ черный цвѣтъ. Иногда эти пятна появляются на совершенно здоровыхъ зеленыхъ листьяхъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ весенніе заморозки образовали ледяную корку. Болѣе вредное вліяніе морозовъ отражается на цвѣтеніи плодовыхъ деревьевъ. Весенніе заморозки убиваютъ первоначально болѣе нѣжные части цвѣтка: пыльники и рыльце пестика, отчего и получаются пустоцвѣты. При болѣе сильныхъ морозахъ отмираютъ концы однолѣтнихъ побѣговъ. Поврежденные листья и цвѣты подвергаются всевозможнымъ грибнымъ болѣзнямъ. На яблоняхъ, грушахъ, сливахъ и вишняхъ чаще появляется плесневый грибокъ (*Monlea fructigena*). Въ садахъ крестьянъ камышинскаго уѣзда, (красноярскій агрономическій участокъ) я наблюдалъ деревья, страдающія отъ ожоговъ. Подъ именемъ ожоговъ коры называются такія поврежденія морозами, которыя вызываютъ отмираніе большихъ или меньшихъ частей коры. Ожоги всегда наблюдаются съ южной стороны и рѣдко юго-восточной. Поврежденіе плодовыхъ деревьевъ ожогами можетъ быть сильное и слабое. Последнія носятъ названіе морозныхъ трещинъ.

Въ 1911 г. (Приморская область), въ первыхъ рядахъ питомника (питомникъ въ полѣ), мнѣ пришлось наблюдать слабыя поврежденія коры на грушахъ (3-хъ лѣтки), въ видѣ бугорковъ и трещинокъ; такія поврежденія называются морозными трещинками или коростой. Такія, сравнительно легкія, поврежденія морозами наблюдаются весной, но бываетъ не мало такихъ поврежденій, которыя называются зимними морозами и которыя приносятъ садовладѣльцамъ еще большій уронъ, если не считать поврежденій цвѣтвъ весной отъ заморозковъ. Зимніе морозы (особенно въ суровыя зимы) убиваютъ не только однолѣтніе, но и двухъ и трехъ-лѣтніе побѣги, а также вызываютъ растрескиваніе коры, вплоть до древесины. Такія трещины

являются убѣжищемъ для разнаго рода насѣкомыхъ и грибовъ. Часто раны не закрываются, а только зарубцовываются сверху корой, то же самое наблюдается и при ожогахъ.

Иногда наблюдается, что дерево какъ бы само борется за существованіе, опоясывая убитыя морозами мѣста нарастающими краями коры, и тѣмъ самымъ спасая ихъ отъ изсыхания, а слѣдовательно, и смерти. Сильныя поврежденія коры морозами вызываютъ, такъ назыв., морозный ракъ. Морозный ракъ можетъ быть открытымъ или закрытымъ, смотря по тому, остается ли рана послѣ зарубцовыванія ея краевъ открытою или обратно, оставляя щель между зарубцевавшимися краями. Эту болѣзнь нѣкоторые авторитеты приписываютъ поражению грибка *Nectria ditissima*. Второй родъ рака на плодовыхъ деревьяхъ, который не нужно смѣшивать съ первымъ, вызывается грибомъ *Nistia ditissima*.

Этотъ грибокъ, попадая на царапины и щели коры, разрушаетъ ткань и древесину, образуя наросты и наплывы. Ранки обычно съ отмершей частью коры.

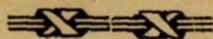
Болѣзни, производимыя морозами, также отражаются на жизни растеній, какъ и вообще болѣзни всякихъ другихъ паразитовъ. Мѣры борьбы съ морозами можно раздѣлить на двѣ категоріи. Къ первой можно причислить мѣры предупредительныя, а именно: извѣстно, что тѣ части растенія лучше могутъ противодѣйствовать морозамъ, въ которыхъ находится меньше сока. Напротивъ, наполненныя соками части сильно страдаютъ отъ мороза и убиваются имъ. Слѣдовательно, чтобы деревья могли противостоять морозамъ, необходимо ихъ заставлять во время закончить ростъ, т. е. одностѣбные (вѣтви), побѣги изъ травянистаго должны перейти въ одеревенѣвшее состояніе. Чтобы деревья во время закончили ростъ, помимо прищипки побѣговъ, слѣдуетъ поливку сада заканчивать въ августѣ, осеннюю же перекопку почвы сада производить по минованіи морозовъ въ 1—2, для того, чтобы не возбудить роста деревьевъ. При этомъ нельзя сильно увлекаться акклиматизаціей черезчуръ южныхъ сортовъ, а разводить въ данной мѣстности тѣ сорта плодовыхъ деревьевъ, которымъ и климатъ и почва вполне подходятъ, и которыя всего лучше могутъ противостоять всевозможнымъ климатическимъ невзгодамъ.

Противъ заморозковъ не лишено интереса слѣдующее простое и дешевое средство. Какъ только снѣгъ весною начнетъ таять, къ каждому дереву подвозятъ (смотря по возрасту дерева) 5—10 возовъ снѣга и сильно утаптываютъ. Чтобы снѣгъ не быстро таялъ, его покрываютъ навозомъ. Подъ такой покрывкой снѣгъ растаетъ тогда, когда минуютъ заморозки. Въ своей практикѣ я не разъ дѣлалъ такіе опыты и результатами остался очень доволенъ. Задержать ростъ деревьевъ такимъ путемъ можно на 2—2½ недѣли позже обычнаго. Въ 1910 году, перейдя на новыя мѣста службы, весною я былъ врасплохъ захваченъ первымъ заморозкомъ. Зима была без-

снѣжная. Навозу въ запасѣ не было. Рядомъ съ садомъ былъ лѣсопильный заводъ. Купивъ 5 возовъ сосновыхъ опилокъ въ смѣси съ рѣзанною ржаную соломою, на разстояніи 7—8 кв. саж. разложили смѣсь кучками въ $\frac{3}{4}$ —1 арш. высотой и слегка облили смолою. Смѣсь передъ употребленіемъ слегка смочили водою. Часа въ 2 утра Реомюръ показывалъ $\frac{1}{4}$ ниже нуля. Немедленно кучи зажгли съ подвѣтренной стороны. Дымъ получился густой, темнаго цвѣта и слегка ѣдкій. При тихой погодѣ дымъ держится 5—6 часовъ. Дымъ, задерживая лученепусканіе, спасаетъ цвѣты отъ мороза.

Въ силу того, что всякій бѣлый предметъ не поглощаетъ лучи, а отражаетъ ихъ, слѣдуетъ противъ ожоговъ весною и осенью деревья смазывать извѣстковымъ молокомъ. Составъ готовится слѣдующій: 1 ведро воды, 3—4 фун. извести негашеной и $1\frac{1}{2}$ фун. муки (пеклеванки). Хорошо къ этому составу прибавить $\frac{3}{4}$ фун. желѣзнаго купороса, который, какъ извѣстно, убиваетъ грибныя болѣзни. Велѣдствіе дождей и осадковъ извѣсть съ деревьевъ, стекая, попадаетъ въ почву, что полезно потому, что извѣсть имѣетъ свойство ускорить разложеніе органическихъ удобреній и почвеннаго перегноя, минеральныя же вещества извѣсть обращаетъ въ болѣе доступныя для растений соединенія. На почвахъ же, бѣдныхъ извѣстью, послѣдняя является прямымъ удобреніемъ. Наиболѣе хорошее вліяніе извѣсть оказываетъ на почвахъ сильно глинистыхъ, гдѣ помимо вышеуказаннаго, еще разрыхляя почву, облегчаетъ значительно ея обработку. Кроме того, бороться съ ожогами можно тѣмъ, что деревья съ южной стороны обвязываютъ лубками или тонкими досками. Ко второй категоріи борьбы съ морозами, вѣрнѣе его послѣдствіями, относятся мѣры истребительныя. При ожогахъ плодовыхъ деревьевъ, кору очищаютъ деревянными ножками (изъ дуба, клена), до здороваго мѣста и замазываютъ горячимъ садовымъ варомъ, садовой замазкой или масляной краской. Лечение рака болѣе сложно и раны заживаютъ въ болѣе длинный періодъ времени, особенно зараженнаго грибомъ *Nisitia ditissima*. Лечение этой болѣзни сводится къ тому, что на деревѣ дѣлаютъ надрѣзы на 1—2 вершка выше и ниже ранки и внутрь очищаютъ до здороваго мѣста, затѣмъ ранки тщательно смазываютъ 10% растворомъ карболінеума „Авенаріусъ“, или же заливаютъ извѣстью, еще лучше цементомъ. При болѣе слабомъ зараженіи, вырѣзаютъ до здороваго мѣста и ранку промываютъ щавелевой кислотой, а затѣмъ замазываютъ глиной въ смѣси съ коровякомъ. Вырѣзанныя больныя части коры и дрѣвесины немедленно слѣдуетъ сжечь.

Въ заключеніе долженъ сказать, что крайне полезно послѣ всякихъ слабыхъ и сильныхъ операцій съ деревьями и прямо необходимо, въ теченіе того времени, пока раны не заживутъ, дать дереву все необходимое и должное, въ смыслѣ лучшаго ухода и исполненія своевременно культурныхъ работъ, потому что дерево, какъ и всякій живой организмъ, послѣ операцій болѣетъ, а слѣдовательно, и требуетъ лучшаго питанія.



О причинахъ бесплодія плодовыхъ деревьевъ.

Многіе садоводы, пишутъ въ журналѣ „Хозяйство на Дону“ спеціально по садоводству П. Шерстюговъ, при столкновении съ вопросами о перепрививкѣ своихъ садовъ или разныхъ способахъ прививки черенками, взятыми отъ старыхъ и молодыхъ деревьевъ, интересуются причинами, вліяющими иногда при этихъ условіяхъ на бесплодіе плодовыхъ деревьевъ.

Для выясненія этихъ причинъ, нужно прежде всего ознакомиться со свойствами молодыхъ и старыхъ деревьевъ, значеніемъ черенковъ, взятыхъ съ разныхъ частей дерева для прививокъ, со срастаніемъ подвоевъ съ привоями, составами почвъ и многими другими факторами, не въ мѣру ослабляющими ростъ деревьевъ.

Все эти причины научными опытами и практическими наблюденіями въ послѣднее время выяснены. Такъ, напр., привитыя вполне здоровыя деревья, растущія на сильно плодовыхъ и влажныхъ почвахъ, усиливаютъ ростъ въ ущербъ плодоношенію; почему даже и черенки отъ такихъ деревьевъ, привитые къ сильнымъ подвоямъ, остаются бесплодными очень часто до 15-ти лѣтняго возраста, и, только лишь послѣ пониженія питательныхъ веществъ въ почвѣ, деревья поступаютъ въ періодъ полного плодоношенія.

Черенки, взятые съ такихъ деревьевъ для прививокъ на соответствующихъ породахъ, растущихъ на почвахъ, бѣдныхъ питательными веществами, вступаютъ въ болѣе ранній періодъ плодоношенія, тогда какъ тѣ-же подороды, привитые къ слабымъ дичкамъ: яблони—къ райкѣ, парадискѣ и сибирской; сливы, абрикосы и персики къ терну—даютъ карликовыя слабо-растущія, но плодоносящія съ 3-го года деревья, съ очень крупными и цѣнными плодами. Съ другой-же стороны, старыя деревья, въ періодъ полного плодоношенія, имѣютъ слабый ростъ побѣговъ, но съ густо-усаженными почками, быстро переходящими въ плодовые бутоны. Черенки, взятые для прививокъ съ такихъ деревьевъ, даютъ болѣе слабый приростъ, чѣмъ черенки съ деревьевъ сильныхъ и молодыхъ; такія прививки на 3-мъ и 4-мъ году вступаютъ въ періодъ плодоношенія хотя и въ ущербъ правильному развитію кроны. Въ этихъ случаяхъ для усиленія роста деревьевъ необходимо во время цвѣтенія ощипываніемъ удалять бутоны, оставляя лишь незначительное ихъ количество.

Такая же разница получается въ прививкахъ черенками, взятыми съ разныхъ частей маточнаго дерева: такъ, напримѣръ, побѣги на солнечной южной сторонѣ дерева и вызрѣваютъ лучше побѣговъ, растущихъ въ серединѣ кроны, притѣненныхъ отъ солнца боковыми вѣтками. Черенки, взятые съ солнечной стороны, даютъ сильное и здоровое дерево съ лучшими по качеству плодами, тогда какъ отъ слабыхъ притѣненныхъ побѣговъ, съ удлиненными междоузліями получается слабый ростъ дерева, съ ущербомъ его плодоношенію. Поэтому правильный выборъ черенковъ на маточномъ деревѣ

имѣть большое вліяніе на будущее поколѣніе. Практика показала, что черенки слабые и сильные, взятые съ одного и того же дерева и привитые на одинаковыхъ подвояхъ, даютъ различный конечный результатъ. Отъ слабыхъ дичковъ скорѣе получается плодоносное дерево, хотя и слабо развитое, отъ сильныхъ же хорошій ростъ дерева, но поздно плодоносящій. Последнее обстоятельство въ сильно-растущихъ породахъ болѣе цѣнно, чѣмъ первое, такъ какъ интереснѣе получить плоды высокаго качества въ дѣльнѣйшіе годы, нежели плохіе въ ранніе годы.

Кромѣ того, ростъ деревьевъ и ихъ плодоносность зависятъ также отъ способовъ ихъ выведенія. Такъ, напр., на привитыхъ деревьяхъ мѣсто соединенія привоя съ подвоемъ вызываетъ умѣренный ростъ дерева и раннюю плодоносность. Последнее обстоятельство объясняется тѣмъ, что въ мѣстахъ спаекъ задерживается избытокъ сырыхъ питательныхъ веществъ; подаваемыхъ сюда корнями дерева, и, такимъ образомъ, регулируя токъ этихъ веществъ, спайки даютъ листьямъ возможность наиболѣе полно использовать питательные соки для построенія всего дерева и образованія почекъ.

Деревья же, выращенныя отъ сѣмянъ, хотя и хорошихъ сортовъ, болѣею частью даютъ плоды низкаго качества, перерождаются въ первоначальный простой видъ, со значительно позднимъ плодоношеніемъ, усиливая своей ростъ свободнымъ притокомъ соковъ, доставляемыхъ корнями. Поэтому для правильнаго развитія плодового садоводства, цѣлесообразнѣе всего пользоваться именно прививками, которыя при удачномъ ихъ осуществленіи даютъ быстрые и благоприятные результаты.

Кромѣ древесныхъ, болѣе сильныхъ побѣговъ, на деревѣ имѣются и другія части, какъ, напримѣръ, плодовые прутики до 5 вершковъ, копыца до 2 вершковъ длиною, которые у простыхъ сортовъ заканчиваются нрлой, а у культурныхъ листовенныхъ глазкомъ, постепенно переходящимъ въ плодую почку; но всѣ длинныя плодовые прутики при выведеніи сильныхъ, здоровыхъ деревьевъ бракуются и только копыца и короткія плодовая вѣточки оставляются для пополненія оголенныхъ вѣтвей въ правильныхъ шпалерныхъ формировкахъ, какъ-то: кордонахъ, нальметахъ, колоннахъ и другихъ формахъ. Слѣдовательно, разныя части дерева применяются въ подобныхъ случаяхъ различно, сообразуясь съ ихъ назначеніемъ.

Кромѣ описанныхъ, на раннее и позднѣе плодоношеніе деревьевъ имѣютъ вліяніе еще много другихъ причинъ: 1) недостатокъ питанія и правильнаго ухода, 2) излишнее удобреніе, вызывающее слишкомъ буйный ростъ дерева, 3) короткая—неправильная подрѣзка способствуетъ усиленному росту дерева не въ пользу своевременнаго плодоношенія, 4) на безплодіе сада вліяетъ однородность сортовъ деревьевъ, 5) старость деревьевъ при маломъ количествѣ питательныхъ веществъ въ почвѣ, 6) на безплодіе дерева вліяютъ дожди и морозы во время цвѣтенія и много другихъ причинъ, вредно дѣйствующихъ на правильное плодоношеніе деревьевъ.

Для урегулированія урожая сада и роста его плодовыхъ деревьевъ, принимаются разнаго рода техничскіе приемы и способы, добытые наукой и практикой. Только руководствуясь послѣдними, можно достигнуть того, что садоводство будетъ находиться на высотѣ своего развитія.

ПРОРѢЖИВАНІЕ КРОНЫ.

Ив. Съдыхъ въ журналѣ „Орлов. Общ. Сельск.-Хозяйства“ указываетъ, что часто приходится видѣть, какъ неумѣлой и несвоевременной обрѣзкой или вырѣзкой вѣтвей губять цѣлыя сады.

Приступая къ этой работѣ, необходимо быть знакомымъ съ жизненными процессами и жизнью дерева вообще, и уже, отдавая во всемъ этомъ отчетъ, приступать къ дѣлу. Прорѣживаніе и обрѣзка входятъ въ число главныхъ работъ по уходу за деревомъ, которыя надо производить, по мѣрѣ надобности, черезъ годъ или два, съ момента посадки и вплоть до самой смерти дерева.

Чѣмъ серьезнѣе относиться къ посадочному матеріалу (выписывается таковой или же выращивается дома все—равно), тѣмъ меньше потребуются усилій и стараній въ будущемъ по уходу за кроной. Многого можно достигнуть правильнымъ уходомъ за деревомъ въ молодомъ возрастѣ, когда оно еще находится въ школѣ воспитанія. Естественно, что отъ правильно выведеннаго дерева требуется: во 1-хъ, извѣстная толщина штамба, которая отъ корня къ кронѣ должна соответственно уменьшаться, и, во 2-хъ, опредѣленное число вѣтокъ въ кронѣ (не менѣе 5).

Если такими достоинствами дерево обладаетъ въ молодости, то послѣднее можно отнести къ группѣ правильно выведенныхъ экземпляровъ, за которыми въ будущемъ потребуются уже меньше ухода, разумѣя подъ нимъ прочистку или обрѣзку кроны.

Но какъ бы правильно ни было выведено дерево въ школѣ воспитанія, все-же при дальнѣйшемъ ростѣ въ силу естественнаго стремленія живого организма приблизиться къ прародителямъ, оно само собою старается принять естественную форму, свойственную данному сорту, и потому, кажется, и садоводы дѣлають ошибку, стараясь придать ему непременно красивую форму, въ противовѣсъ здравымъ понятіямъ, относительно воспитанія дерева.

Конечно, уходъ за плодовыми деревьями долженъ заключаться въ уходѣ и за кроной дерева. Если оставлять послѣднюю на произволь, то получается масса лишнихъ вѣтокъ, которыя неумѣстнымъ положеніемъ мѣшаютъ развитію остальныхъ, и чѣмъ ранѣе онѣ будутъ удалены, тѣмъ больше мы имѣемъ шансовъ на общее благопріятное состояніе дерева. При удаленіи

вѣтви въ болѣе старомъ возрастѣ получается рана большихъ размѣровъ, требующая массы пластическихъ веществъ для заживанія, и мы не можемъ ручаться за счастливый исходъ раковыхъ и другихъ заболѣваній, которыя могутъ получиться при несвоевременной прорѣзкѣ кроны.

Обычно совѣтуютъ и даже рекомендуютъ прорѣзку кроны производить осенью, чуть ли не послѣ опаденія листьевъ. На самомъ же дѣлѣ, зная, что рана требуетъ много времени для заживанія, оставлять на зиму—дѣло риска. Многіе считаютъ, напротивъ, что лучшее время для обрѣзки это конецъ іюля и весь августъ, т. е. когда дерево еще сохраняетъ листву и работа идетъ, какъ въ надземныхъ, такъ и подземныхъ частяхъ. Такой способъ можетъ быть пригоднымъ, однако, только для юга—съ болѣе теплой зимой и продолжительнымъ вегетационнымъ періодомъ. Совѣтъ онъ не пригоденъ для сѣвера, а также для среднихъ губерній. Недостатки этого способа тѣ, что часть питательныхъ веществъ уже затрачена на вѣтви: вы ихъ удаляете—и для заживанія ранъ дерево должно работать съ двойной энергіей: къ тому же въ среднихъ, а тѣмъ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ, срокъ продолжительности работы подземныхъ и надземныхъ частей приостанавливается уже въ серединѣ августа.

Лучше всего осенью производить работы по прочисткѣ сада, по прорѣзкѣ-же кроны—весною; таковая работа въ среднихъ губерніяхъ начинается съ марта и продолжается до момента распусканія почекъ, въ періодъ покоя. Такой періодъ признается и считается удобнымъ, во-первыхъ, потому, что дерево находится въ покоѣ, а во-вторыхъ, срокъ заживанія ранъ длиннѣе, и вѣдь всякаго сомнѣнія, мы имѣемъ больше шансовъ на зарубцеваніе и, слѣдовательно, на общее благопріятное состояніе сада.

Сама техника обрѣзки должна по возможности выполняться аккуратно, ибо отъ этого зависитъ дальнѣйшій ходъ заживанія ранъ. Срѣзая или удаляя вѣтвь, которая будетъ признана неумѣстной въ кронѣ своимъ положеніемъ, надо всячески избѣгать оттиранія коры и древесины, такъ какъ во-первыхъ, такія раны плохо заживаютъ, а во-вторыхъ, являются удобнымъ гнѣздилищемъ для всякаго рода вредителей изъ міра растительнаго и животнаго.

Каждый срѣзъ необходимо хорошо зачистить острымъ ножомъ и замазать охрой или бѣлилами.

Относительно того, какого порядка слѣдуетъ держаться при удаленіи вѣтвей, нельзя дать общихъ и болѣе точныхъ указаній: во-первыхъ потому, что это связано съ формой дерева, а во-вторыхъ, это зависитъ отъ лица, исполняющаго данную работу (такъ, какъ каждый пользуется своимъ методомъ рѣзки, а послѣднихъ много). Въ общемъ необходимо, чтобы каждая вѣтка занимала въ кронѣ опредѣленное мѣсто и разстояніе между послѣдними должно быть соответственно съ силой роста дерева и въ зависимости отъ сорта.

О перекрестномъ опыленіи.

Американскій проф. Уайтъ, на основаніи научныхъ опытовъ, пришелъ къ заключенію, что общественные сорта грушъ требуютъ перекрестнаго опыленія съ другими сортами, прямое же опыленіе даетъ плохіе урожаи или оставляетъ совсѣмъ безъ урожая. Изъ всѣхъ подвергавшихся изученію сортовъ грушъ $\frac{3}{5}$ оказались совершенно неспособными къ самоопыленію, но они давали хорошій урожай при перекрестномъ опыленіи. Плоды, получаемые при перекрестномъ опыленіи, всегда больше и лучше, чѣмъ при самоопыленіи. Подобно грушамъ, перекрестное опыленіе яблокъ также даетъ лучшіе результаты, чѣмъ при самоопыленіи: плоды получаютъ лучшими, крупнѣе, хорошо окрашенными, сполна поспѣваютъ. Всѣ сорта сливъ бесплодны при самоопыленіи. По заключенію проф. Уайта, количество пыльцы для перекрестнаго опыленія, а, слѣдовательно, и урожай плодовъ, зависятъ отъ числа насѣкомыхъ, посѣщающихъ сады. Въ числѣ насѣкомыхъ, наиболѣе полезныхъ для садовъ, на первомъ мѣстѣ стоятъ пчелы, а потому садоводство безъ пчеловодства немыслимо.

Животныя, какъ предсказатели погоды.

По наблюденіямъ давно замѣчено, что по животнымъ можно угадывать погоду. Такъ, напримѣръ, замѣчено, что ласточки передъ дождемъ летаютъ очень низко надъ землей. Курица, чувствуя приближеніе холодовъ, нахохливается: цесарка пронзительными криками предвѣщаетъ ливни. Пѣтухъ, поющій не во время, предсказываетъ хорошую погоду; муравьи, когда погода измѣняется къ худшему, закрываютъ отверстія муравейниковъ: мухи во время грозы становятся невыносимы, а пчелы покидаютъ свои ульи, только тогда, если погода обѣщаетъ быть хорошей до вечера. Навозные жуки покидаютъ обыкновенно свои норки въ навозѣ послѣ захода солнца только, если вечеръ будетъ теплый и ясный; тогда они летаютъ обыкновенно низко надъ землей, отыскивая себѣ пищу; наоборотъ, они не двигаются если долженъ пойти дождь или пойдетъ сильный вѣтеръ. Они никогда не выходятъ также передъ грозой и въ душный вечеръ. Наблюдая за названными животными, за ихъ движеніямъ, за ихъ поведеніемъ, можно легко предугадывать впередъ навѣрняка какая будетъ погода почти за сутки.

Культура левкоевъ на сѣмена.

Культура левкоевъ на сѣмена требуетъ отъ культиватора большого вниманія и опытности. Внимательный уходъ за сѣменными растеніями, тщательный отборъ сѣмянъ можетъ дать до 80⁰/₀ махровыхъ растеній. Наиболѣе подходящи слѣдующіе сорта:—левкой зимніе: „Императрица Елисавета“, „Эльборфальдскіе“ и лѣтніе „Викторія“. Посѣвъ сѣмянъ производится въ парникъ для выращиванія племенныхъ растеній не позже начала марта. По минованіи утренниковъ сѣянцы высаживаются на открытыя гряды съ тощей землей, давно неудобрявшейся; лучшими для намѣченной цѣли являются гряды на тощемъ суглинкѣ. Между растеніями дается въ полтора вершка разстояніе, пока саженцы не укрѣпятся, слѣдуетъ во время припека притѣнять и хорошо поливать. Въ началѣ іюня левкой начинаютъ зацвѣтать, такъ что является возможность удалить всѣ махровыя растенія, стараясь, по возможности, не тревожить одинокихъ. Махровыя растенія сѣмянъ не даютъ, поэтому для намѣченной цѣли они бесполезны. Изъ оставшихся левкоевъ у тѣхъ, которыя слишкомъ сильно развиваются, срѣзаютъ при помощи остраго ножа всѣ болѣе сильныя боковые побѣги у самаго штабика. Въ началѣ іюля начинаютъ уже завязываться первые стручки, и въ то время растенія должны быть защищены отъ дождя, для чего надъ грядой дѣлаютъ крѣпкія подпорки такой вышины, чтобы парниковыя рамы не доходили до верхушекъ растеній на 3 - 4 вершка.

Рама должны лежать нѣсколько косо, для болѣе легкаго стока дождевой воды. Съ этого времени поливка производится только тогда, когда растенія показываютъ явные признаки увяданія. До наступленія большихъ морозовъ (легкіе морозы левкоямъ не вредятъ), растенія срѣзаются у самой земли и развѣшиваются въ прохладной комнатѣ для просушки. Въ среднемъ, каждое растеніе даетъ около двѣнадцати стручковъ, изъ которыхъ только нижніе шесть, ближайшіе къ землѣ, могутъ быть взяты на сѣмена, потому, что они дадутъ высшій ⁰/₀ махровыхъ растеній.

При этомъ въ каждомъ стручкѣ нижняя половина, ближайшая къ черешку, опять таки даетъ больше махровыхъ растеній, чѣмъ верхняя. Отъ посѣва сѣмянъ взятыхъ съ верхнихъ частей растенія, получится не болѣе 20⁰/₀ махровыхъ растеній, но не рѣдко изъ такихъ сѣмянъ получаютъ новыя сорта. Вообще при выращиваніи левкоевъ на сѣмена цѣль культиватора заключается въ томъ, чтобы истощать растенія,

заставивъ ихъ дать тощія сѣмена, изъ которыхъ только возможно получить наибольшей % махровыхъ растений.

Можно сѣменные левкой культивировать и въ горшкахъ: сѣмена высеваются въ плошки или ящики; всходы пикируютъ въ ящики, а затѣмъ по одному растенію въ 2¹/₂ верхковыя горшки съ глинисто-песчаной землей. Горшки закапываютъ въ грунтъ парника; поливка и провѣтриваніе производится по мѣрѣ надобности, чтобы къ маю растенія были вполне причены къ наружному воздуху и могли обходиться безъ защиты раиѣ. Когда бутоны уже образуются, и можно различить махровыя растенія отъ немахровыхъ, первыя высаживаются для украшенія клумбъ,— вторыя остаются для культуры на сѣмена. На растеніяхъ съ простыми бутонами выщипываютъ все бутонны, образовавшіеся на штамбикѣ; въ концѣ іюля, когда большая часть оставленныхъ на боковыхъ побѣгахъ бутонновъ отцвѣтаетъ, срѣзываютъ все бутонны и не отцвѣтшіе еще цвѣты. Подготовленные, такимъ образомъ, растенія ставятся въ парники, безъ углубленія горшковъ въ грунтъ; надъ растеніями устраиваются рамы для защиты растеній отъ дождя. Съ этого времени поливка производится крайне умеренная, въ дождливую же и холодную погоду совсѣмъ не поливаютъ. М. В. Рытовъ даетъ слѣдующія указанія относительно культуры левкоевъ на сѣмена. Ранній посѣвъ для полученія спѣлыхъ сѣмянъ до наступленія морозовъ необходимъ; растеніямъ дается малопитательная почва и самая ограниченная поливка. Голая почва значительно сокращаетъ вегетаціонный періодъ; той же цѣли содѣйствуетъ и ограниченная поливка. Пересушкѣ левкой выгодаѣе подвергнуть во время цвѣтенія, тогда вліяніе ея будетъ сильнѣе. Когда растенія будутъ срѣзаны, то для просушки развѣшиваютъ ихъ въ не жиломъ помѣщеніи съ температурой не выше 13°R. Убирать сѣменные левкой лучше безъ корней, срѣзая растенія ближе къ корнямъ. До времени цвѣтенія развиваютъ корневую систему, вслѣдствіе чего въ этомъ періодѣ нужна обильная поливка; пересушивать растенія гораздо легче въ грядахъ, чѣмъ въ горшкахъ, потому что въ этихъ послѣднихъ труднѣе слѣдить за равномернымъ распредѣленіемъ влаги.

Маслакъ и Писаревскій.

(Жур. „Конст. С.-Хоз. Извѣстія“
№ 12—1915 г.).



О приготовленіи домашнихъ медовъ.

Медъ въ глубокую старину былъ любимымъ русскимъ напиткомъ и всецѣло замѣнялъ собою вино. Въ настоящее время, подобныхъ медовъ нѣтъ въ продажѣ, такъ какъ теперь меда носятъ только лишь одно названіе меда, а въ сущности есть какая то бурда, состоящая изъ сахарной воды съ примѣсью какой-нибудь пахучей эссенціи. Лучше, приготовить поэтому его самому, тѣмъ болѣе, что это такъ легко и просто.

Лишь только тогда можно быть увѣреннымъ, что въ результатъ получится здоровый, питательный напитокъ, къ тому же обходящійся значительно дешевле винограднаго вина.

Отъ способовъ приготовленія, а главное отъ разныхъ примѣсей онъ бываетъ разныхъ сортовъ и носитъ разныя названія. Въ журналѣ „Садоводъ“ въ № 10—1915 г. „С.“ даетъ слѣдующія указанія способовъ приготовленія медовъ.

Простой медъ. На пудъ обыкновеннаго пчелинаго меда берутъ 60 квартъ горячей воды. Отдѣльно готовятъ отваръ изъ 2 ф. хмѣля въ 2 квартахъ воды, который смѣшиваютъ съ раствореннымъ въ водѣ медомъ, и варятъ на легкомъ огнѣ, снимая пѣну и накипь. Когда растворъ сдѣлается чрезвычайно свѣтлымъ, и накипи больше давать не будетъ—котель снимаютъ съ огня, или же медъ сливаютъ въ чистую деревянную кадку, гдѣ даютъ ему остыть до температуры 18—20°R и запускаютъ дрожжами.

По окончаніи броженія, медъ сливаютъ въ боченскъ, гдѣ онъ окончательнo дображивается. По истеченіи недѣли напитокъ осторожно снимаютъ съ осадка, при чемъ для этого берутъ посуду меньшихъ размѣровъ, дабы имѣть бутылокъ 10—15 для еженедѣльной доливки. Когда напитокъ сдѣлается совершенно прозрачнымъ—разливаютъ въ бутылки и хранятъ въ холодномъ мѣстѣ.

Винный медъ. Приготавливается также, какъ и простой, съ тою только разницею, что при началѣ броженія къ нему прибавляютъ $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{4}$ часть винограднаго, или какого либо другого фруктоваго сока, дабы сообщить ему присущій вину вкусъ (кислотность, аромать, большую крѣпость).

Медъ изъ изюма. Варятъ въ водѣ, до совершеннаго размягченія 10 фун. изюма въ 1 ведрѣ воды, куда добавляютъ 6 бутылокъ патоки. По охлажденіи до 18°R запускаютъ дрожжами, и поступаютъ какъ при приготовленіи простого меда.

Медъ лимонный и апельсинный. На 4 ведра кипятку берутъ 20 ф. сотоваго меда и кипятятъ, снимая пѣну. Послѣ этого прибавляютъ 1 ф. отвара хмѣля въ 1 квартѣ воды, кипятятъ еще 1/2 часа и сливаютъ въ кадочку, удаливъ съ помощью сита лепестки хмѣля. По охлажденіи до 20°R. туда кладутъ 10 штукъ лимоновъ, нарѣзанныхъ на тонкіе кружки и 1 лоть развареннаго осетроваго клея.

Въ дальнѣйшемъ поступаютъ, какъ съ простымъ медомъ.

Медъ ягодный, плодовый, арбузный и дынный и пр. На каждый фунтъ патоки берутъ 4 бутылки какого угодно фруктоваго сока и варятъ на слабомъ огнѣ 1 часъ; затѣмъ остудивъ до 18°R; запускаютъ дрожжами и въ дальнѣйшемъ поступаютъ какъ при приготовленіи простаго меда.

Медъ сахарный. На ведро горячей воды берется 6 фун. сахарнаго песку. Растворъ кипятятъ въ теченіе 1 часа, снимая пѣну: потомъ завязавъ въ холстъ гореть хмѣля, 1 зол. гвоздики, 2 зол. фиалковаго корня—погружаютъ въ котель и продолжаютъ варить еще 1/2 часа. Послѣ этого сливаютъ въ кадку, запускаютъ по охлажденіи до 18°R,—дрожжами. По окончаніи броженія сливаютъ въ боченокъ и очищаютъ осетровымъ клеемъ. По очисткѣ разливаютъ въ бутылки и хранятъ въ холодномъ мѣстѣ.



Объ отпускѣ на сельско-хозяйственныя работы новыхъ партій военноплѣнныхъ, передвигаемыхъ военнымъ вѣдомствомъ изъ-за Урала.

(Телеграммы г. Министра Внутреннихъ Дѣлъ г. Астраханскому Губернатору).

1-я. Соглашеніемъ вѣдомствъ Внутреннихъ Дѣлъ и Земледѣлія установлено: 1) всѣхъ военноплѣнныхъ, оставленныхъ сельскимъ хозяевамъ въ зиму, предоставить имъ же на весь предстоящій хозяйственный годъ, если же въ исключительныхъ случаяхъ нѣкоторые будутъ сняты военнымъ вѣдомствомъ, то оно немедленно ихъ замѣститъ, объ этомъ сообщите Земскимъ Управамъ для безотлагательнаго объявленія сельскимъ хозяевамъ, 2) такъ какъ военноплѣнные славянскаго происхожденія уже использованы на работахъ сельско-хозяйственныхъ, лѣсныхъ, каменноугольныхъ, дорожныхъ и

прочихъ, то для удовлетворенія дальнѣйшаго спроса сельскихъ хозяевъ рѣшено передвинуть малоиспользованный контингентъ, находящійся за Ураломъ въ большинствѣ мадьяры и нѣмцы, при чемъ въ вашу губернію можетъ быть доставлено Военнымъ Вѣдомствомъ въ теченіе весны одна тысяча плѣнныхъ, срокъ прибытія коихъ, за отдаленностью перевозокъ, не можетъ быть впередъ точно указанъ, но предположенъ въ теченіе весеннихъ мѣсяцевъ, поэтому благоволите телеграфомъ предложить предсѣдателямъ уѣздныхъ земскихъ управъ выяснить въ теченіе двухнедѣльнаго срока, какое наименьшее дополнительное количество военноплѣнныхъ необходимо для сельско-хозяйственныхъ работъ въ уѣздахъ, въ какіе пункты желѣзнодорожные и пароходные надлежитъ доставить и поскольку въ каждый и съ означенными свѣдѣніями предложите прибыть въ губернской городъ, устроивъ подъ вашимъ предсѣдательствомъ совѣщаніе съ участіемъ губернской земской управы. Въ совѣщаніи этомъ произведите разверстку по уѣздамъ указанного выше предѣльнаго на губернію числа военноплѣнныхъ и установите возможно меньшее число пунктовъ доставки. По исполненіи сего телеграфируйте не позже двадцатаго февраля мѣсяца съ копіей министру земледѣлія распределеніе указанного предѣльнаго числа военноплѣнныхъ по каждому пункту, желательной ихъ доставки въ предѣлы губерніи съ точнымъ наименованіемъ этихъ пунктовъ. 3) при исполненіи вышеизложеннаго предупредите Земскія Управы, что ихъ обязанность принять все заявленное количество военноплѣнныхъ немедленно по доставкѣ военнымъ вѣдомствомъ въ указанные пункты, при чемъ необходимо освидѣтельствовать принимаемыхъ черезъ врача, отдѣлить для излеченія неблагополучныхъ по здоровью и обезпечить всѣхъ продовольствіемъ до размѣщенія ихъ между сельскими хозяевами, для сего вы будете предупреждаться телеграммой штаба округа, отправляющаго плѣнныхъ, о времени отправки и приблизительное время прибытія будетъ сообщаться вамъ штабомъ округа, въ предѣлахъ котораго расположена губернія. 4) за окончательнымъ использованіемъ намѣченной доставкой всего количества здоровыхъ военноплѣнныхъ всѣхъ національностей, отпускъ военноплѣнныхъ штабами округовъ по ходатайствамъ Управъ прекращенъ и никакое дальнѣйшее пополненіе невозможно, за исключеніемъ новыхъ поступленій съ фронта, 5) отвѣтъ и всѣ сношенія адресуйте: Главное Управленіе Мѣстнаго Хозяйства.

2-я. Дополнительно моему телеграфному предложению се-го 25 января объ отпускъ на сельско-хозяйственныя работы новыхъ партій военнопѣнныхъ, передвигаемыхъ военнымъ вѣдомствомъ изъ-за Урала, и признавая, что полное примѣ-неніе эта рабочая сила получить при уборкѣ урожая и не можетъ быть использована при весеннемъ посѣвѣ, вслѣдствіе отдаленности перевозокъ, считаю необходимымъ по соглаше-нію съ министромъ земледѣлія, чтобы ваше превосходитель-ство телеграфомъ предложили предсѣдателямъ уѣздныхъ Зем-скихъ Управъ выяснитъ въ какихъ мѣстахъ ожидается ост-рый недостатокъ рабочихъ рукъ для весеннихъ работъ, дабы на послѣдующемъ совѣщаніи съ предсѣдателями, созываемомъ согласно вышеуказанной телеграммѣ, срочно организовать для этихъ мѣстъ помощь привлеченіемъ къ работамъ бѣженцевъ. Въ этихъ цѣляхъ Земскія Управы могли-бы: первое, широко оповѣститъ бѣженцевъ о мѣстахъ наибольшей нужды въ сель-ско-хозяйственныхъ рабочихъ о ближайшемъ срокѣ весеннихъ работъ и объ установленной примѣрной заработной платѣ; второе, предложить сельскимъ хозяевамъ и сельскимъ обще-ствамъ свое посредничество для найма и направления къ нимъ бѣженцевъ; третье, содѣйствовать бѣженцамъ, желаю-щимъ составить артели, для болѣе выгоднаго использованія своего труда, оказывая такимъ артелямъ особливую посред-ническую помощь; четвертое, усилить мѣры попеченія о семь-яхъ, оставляемыхъ бѣженцами на время работъ. Для облег-ченія бѣженцамъ отдѣльнаго отъ ихъ семей пребыванія на работахъ, надлежитъ немедленно широко оповѣститъ ихъ, что каждый ставшій на сельско-хозяйственныя работы, независи-мо отъ признанія его трудоспособнымъ или нѣтъ, сохраняетъ причитающееся отъ казны воспособленіе, которое и выдается его семьѣ сверхъ ея получаемаго. Для содѣйствія Земскимъ Управамъ предоставляется командировать въ ихъ распоряже-ніе мѣстныхъ чиновъ министерствъ внутреннихъ дѣлъ и зем-ледѣлія, а въ уѣздахъ, гдѣ Земскія Управы затрудняются ор-ганизовать это срочное дѣло, обсудите и организуйте его на вышеуказанныхъ началахъ мѣстными силами обоихъ вѣ-домствъ подъ отвѣтственнымъ руководствомъ особо назначен-ныхъ вами въ такіе уѣзды лицъ.



О содѣйствіи пополненію продовольственныхъ запасовъ продуктами огородныхъ культуръ.

(Циркул. Департ. Землед. 3 февраля 1916 г. № 1481 въ губернск. и уездн. земскія управы).

Событія послѣдняго времени, поставившія однимъ изъ очередныхъ вопросовъ питаніе арміи и населенія, при ощущаемомъ недостаткѣ въ мясѣ, выдвинули важное значеніе огороднаго промысла, могущаго при настоящихъ условіяхъ въ извѣстной степени восполнить недостатокъ въ мясной пищѣ и дать народу и арміи здоровые пищевые продукты.

За время предшествовавшей дѣятельности Министерство Земледѣлія, поощряя развитіе отдѣльныхъ отраслей хозяйства, озабочивалось, между прочимъ, и принятіемъ необходимыхъ мѣръ для широкаго распространенія въ Россіи огороднаго промысла. Въ этихъ цѣляхъ Сельско-Хозяйственное Вѣдомство стремилось содѣйствовать успѣхамъ развитія огородничества въ Россіи посредствомъ распространенія знаній и техники по огородничеству внѣшкольнымъ путемъ, освѣдомленіемъ населенія инструкторами и специалистами на показательныхъ и опытныхъ огородахъ, выдачей денежныхъ пособій земствамъ и сельско-хозяйственныхъ обществамъ на дѣло развитія огородничества, а равно и бесплатной раздачей сѣмянъ и орудій.

Отвлеченіе части земледѣльческаго населенія въ армію, временное занятіе нѣкоторыхъ мѣстностей непріателемъ, уходъ болгаръ огородниковъ съ юга Россіи и отсутствіе достаточнаго количества сѣменнаго матеріала, получавшагося ранѣе изъ Германіи, несомнѣнно повліяли на уменьшеніе площади огородовъ. А такъ какъ указанныя выше обстоятельства въ связи съ разстройствомъ правильнаго подвоза въ крупные потребительные центры уже подвiali спросъ населенія на пищевые продукты растительнаго происхожденія, то очевидно, что въ дальнѣйшемъ, при напряженномъ состояніи рынка, такое явленіе въ еще большей степени выдвинетъ вопросъ о замѣнѣ мясной пищи растительной.

Поэтому, въ цѣляхъ обезпеченія населенія, Министерствомъ намѣченъ рядъ мѣропріятій, могущихъ въ значительной степени способствовать увеличенію площади подъ огородными культурами, которыя было бы желательно проводить на мѣстахъ совмѣстно съ Земствами, сельско-хозяйственными об-

ществами, кредитными и потребительскими кооперативами и мѣстными органами Министерства Земледѣлія.

1) На первомъ планѣ Вѣдомство поставило вопросъ объ обезпеченіи огороднаго промысла необходимымъ сѣменнымъ матеріаломъ съ такимъ расчетомъ, чтобы сѣмена наиболѣе употребляемыхъ огородныхъ овощей были въ распоряженіи мѣстныхъ организацій къ началу весеннихъ работъ.

Съ этой цѣлью на ассигнованныя Министерствомъ Земледѣлія средства закуплены на заграничныхъ и русскихъ рынкахъ партіи огородныхъ сѣмянъ для обезпеченія болѣе или менѣе значительной площади огородовъ. Остальныя же сѣмена, какія удастся закупить, могутъ быть предоставлены въ распоряженіе тѣхъ общественныхъ организацій, которыя заявятъ о сѣменной нуждѣ, ощущаемой мѣстными огородниками.

2) Для оказанія огородникамъ содѣйствія къ расширенію площади огородныхъ культуръ, при наличности созданныхъ войною затруднительныхъ обстоятельствъ, Министерство Земледѣлія, находя необходимымъ облегчить аренду казенныхъ земель подъ огороды, предписало уже Управленіямъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ безъ задержки сдавать всѣ такія земли въ аренду въ порядкѣ ст. 111 Устава Оброчн. безъ торговъ на сроки до 12 лѣтъ.

Такой арендный срокъ позволитъ произвести необходимыя для огородниковъ затраты, напримѣръ, на орошеніе, съ надеждою окупить ихъ изъ прибылей будущаго.

3) Признавая, что твердая увѣренность въ сбытъ своихъ продуктовъ можетъ привлечь населеніе къ занятію огороднымъ промысломъ, Министерство Земледѣлія черезъ Отдѣлъ Заготовокъ провіанта и фуража для дѣйствующихъ армій предполагаетъ заключать контракты на закупку овощей для армій у производителей съ весны 1916 года, выдавая авансы подъ гарантію общественныхъ организацій. Такіе авансы дадутъ огородникамъ нѣкоторыя средства для начала или расширенія дѣла.

4) Для обезпеченія успѣха въ дѣлѣ закупки овощей и сушки, Вѣдомство: а) откомандировало специалистовъ по огородничеству и по технической переработкѣ плодовъ и овощей въ распоряженіе Отдѣла Заготовокъ, и б) предписало инспекторамъ сельскаго хозяйства и правительственнымъ агрономамъ оказывать Земскимъ Управамъ полное содѣйствіе въ

проведеніи мѣропріятій по огородничеству, при помощи состоящихъ въ ихъ распоряженіи специалистовъ и инструкторовъ.

5) Въ цѣляхъ скорѣйшаго выясненія на мѣстахъ вопроса о проведеніи мѣропріятій къ расширенію площади огородныхъ культуръ, Министерствомъ командированы въ различныя губерніи специалисты, которымъ поручено войти въ переговоры по этому вопросу съ Земскими Управами и другими общественными и правительственными организаціями.

и 6) Наконецъ, желая освободить нашъ сѣменной рынокъ въ будущемъ отъ огородныхъ сѣмянъ иностраннаго, главнѣйше — германскаго происхожденія, Министерство организовало цѣлый рядъ маточныхъ разсадниковъ сѣмянъ огородныхъ растений, сѣменныхъ хозяйствъ и участковъ, субсидируя общественныя организаціи на это новое и важное дѣло.

Остановливаясь на перечисленныхъ мѣропріятіяхъ хозяйственнаго значенія, могущихъ повліять на расширеніе площади огородныхъ культуръ, я вижу залогъ успѣха этого начинанія лишь въ совмѣстномъ съ земскими и общественными силами проведеніи ихъ на мѣстахъ.

Выражая твердую увѣренность, что земства отдѣльныхъ губерній раздѣлятъ взглядъ Сельско-Хозяйственнаго Вѣдомства на неотложную потребность всѣми имѣющимися средствами содѣйствовать пополненію продовольственныхъ запасовъ продуктами огородныхъ культуръ, обращаюсь къ земскимъ учрежденіямъ съ просьбою:

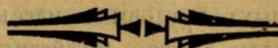
1) Оповѣстить населеніе черезъ посредство волостныхъ правленій, учителей народныхъ школъ, мелкихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ, товариществъ и всѣми другими доступными путями о настоятельной необходимости заняться огородничествомъ, для пополненія пищевыхъ запасовъ;

2) Оказать необходимое техническое и посредническое содѣйствіе при выборѣ и заарендованіи участковъ подъ огороды, обративъ вниманіе на использование подъ огородныя культуры такихъ участковъ, которые безъ значительныхъ затратъ могутъ быть обращены подъ культуры овощей, а также на возможность привлеченія въ данномъ случаѣ къ работѣ женщинъ и дѣтей;

и 3) Собрать свѣдѣнія о запасахъ сѣмянъ огородныхъ растений, имѣющихся на мѣстахъ къ предстоящему посѣву, и въ случаѣ недостатка таковыхъ по телеграфу сообщить объ

этомъ Департаменту Земледѣлія для направленія приобретаемыхъ Сельско-Хозяйственнымъ Вѣдомствомъ сѣмянъ въ пункты, гдѣ ощущается недостатокъ.

Та тѣсная связь, которая издавна установилась между Земствами и Сельско-Хозяйственнымъ Вѣдомствомъ въ проведеніи агрономическихъ мѣропріятій, даетъ мнѣ полную увѣренность въ томъ, что намѣчаемыя мѣропріятія будутъ встрѣчены Земствами съ обычнымъ сочувствіемъ и оцѣнены во всей ихъ важности въ нерезживаемый серьезный моментъ.



Кооперация въ Финляндіи.

Тамъ хорошо, гдѣ насъ нѣтъ...

Такъ говоритъ общеизвѣстная пословица.

И дѣйствительно, часто въ жизни другихъ странъ и народовъ мы черпаемъ весьма полезныя свѣдѣнія и пользуемся опытомъ другихъ для того, чтобы улучшить нашу жизнь, позаимствовать то хорошее, что есть въ жизни другихъ людей.

Такъ и въ кооперации. Кооперативное движеніе, какъ сообщаетъ Ник. Ковалевскій въ № 13 „Конст. С.-Х. Извѣст.“ за 1915 г., возникло одновременно въ различныхъ странахъ и въ зависимости отъ мѣстныхъ условій жизни оно въ каждой странѣ носитъ своеобразный отпечатокъ, выявляетъ нѣкоторыя черты, которыхъ быть можетъ мы не найдемъ въ нашемъ кооперативномъ движеніи и которыя по своему значенію достойны того, чтобы съ ними ближе познакомиться и, если возможно, перенести въ нашу кооперативную жизнь. Поэтому крайне полезно приемотрѣться къ кооперативной жизни другихъ народовъ, другихъ странъ, сравнить ее съ нашей кооперативной дѣйствительностью и сдѣлать опредѣленные выводы изъ этого сравненія. Это и заставляетъ насъ предложить читателю сильное описаніе кооперации въ другихъ странахъ, гдѣ кооперативное движеніе достигло многого такого, о чемъ мы можемъ лишь мечтать, но къ чему мы должны стремиться.

Кооперативное движеніе имѣетъ громадное значеніе, особенно въ тѣхъ странахъ, которыя не отличаются плодородностью почвы и богатствомъ природы. Въ такихъ странахъ человекъ стремится объединить свои усилія, свою хозяйственную дѣятельность съ работой другихъ людей, чтобы общими объединенными силами покорить бѣдную природу, использовать вполне тѣ небольшія естественныя богатства, которыя заложены въ ней.

Въ такихъ странахъ, бѣдныхъ природными богатствами, население особенно остро чувствуетъ необходимость въ существованіи производительныхъ кооперативовъ. Такъ было и съ земледѣльческимъ населеніемъ Финляндіи

Какъ извѣстно, природа Финляндіи очень бѣдна. Значительная часть Финляндіи представляетъ каменистую почву, и земледѣльцу приходится много затратить усилій и труда, чтобы извлечь опредѣленные полезные результаты. Финляндское общество хорошо поняло, что лишь объединивъ хозяйственную дѣятельность народа можно упрочить его экономическое благосостояніе и поэтому еще въ прошломъ столѣтіи возникло въ Финляндіи общество „Пеллерво“, поставившее своей цѣлью всяческое содѣйствіе коопераціи и организацію народныхъ трудовыхъ массъ въ кооперативныя организаціи. Общество это по уставу должно содѣйствовать экономическому подъему сельскаго населенія, въ особенности, менѣ состоятельныхъ его слоевъ, посредствомъ развитія коопераціи. Идея общества, его цѣли и задачи встрѣтили живѣйшее сочувствіе въ сознательныхъ кругахъ общества, и, казалось, какъ говорить одинъ финляндскій кооператоръ, все помогутъ кооперативному дѣлу, кто, какъ и чѣмъ сможетъ: одинъ внесетъ въ работу свое знаніе, другой—свои руки, третій—свои деньги, и все—свое сердце. Молодое общество энергично начало распространять идею коопераціи въ широкихъ массахъ финляндскаго народа и съ этой цѣлью издавать тысячи листовъ и брошюръ, разъясняющихъ сущность коопераціи, десятки ораторовъ на различныхъ собраніяхъ и съѣздахъ краснорѣчиво и убѣдительно доказывали пользу и громадное значеніе для трудового народа кооперативныхъ организацій, словомъ—подготовительная работа „Пеллерво“ закинула и казалось, что до осуществленія кооперативной идеи въ практической жизни уже недалеко.

Но такъ только казалось. Хорошее слово всегда увлекаетъ, но чтобы заставить человѣка сдѣлать такъ, какъ этого требуетъ слово, надо затратить много труда и энергій. Такъ случилось и тутъ. Много пришлось поработать преданнымъ дѣлу коопераціи людямъ, прежде чѣмъ они увидѣли воплощеніе своей идеи въ живой финляндской дѣйствительности. Но захваченное еще въ своемъ источникѣ и поставленное сразу на правильный путь сознательными кооператорами, кооперативное движеніе въ Финляндіи неуклонно и постепенно развивалось въ могучую экономическую силу, подкрѣпленную высокимъ кооперативнымъ самосознаніемъ.

Ростъ и постепенное развитіе кооперативнаго движенія можно ясно прослѣдить по дѣятельности общества „Пеллерво“. Въ 1899 году общество это насчитывало всего 430 членовъ, при чемъ нужды об—ва обслуживались тремя служащими. Общество получило въ этомъ году отъ государства 20,000 тысячъ ф. м. (7500 руб.) субсидій. Издательская дѣятельность общества „Пеллерво“ принесла въ первомъ году 14,321 р. валового дохода, при чемъ бесплатно было роздано книгъ на 1387 р. Такова была дѣятельность въ 1899 году.

Въ 1909 году, т. е. черезъ 10 лѣтъ, число членовъ общества увеличилось до 1402 (болѣе чѣмъ втрое), служащихъ въ обществѣ уже было не 3, а 21, государственная субсидія возросла до 30,375 р. и издательская дѣятельность принесла 31,292 руб., валового дохода, при чемъ безплатныхъ книгъ было роздано на 5287 руб. Изъ тѣсной комнаты, въ которой „Пеллерво“ помѣщалось въ первомъ году своего существованія, общество перешло въ просторное помѣщеніе изъ 7 комнатъ. Вліяніе „Пеллерво“ на общественную и кооперативную жизнь финляндцевъ огромно. Благодаря „Пеллерво“ финляндскій сеймъ провелъ общеккооперативный законъ, по которому кооперативы и кооперативные союзы могутъ открываться совершенно свободно, безъ тѣхъ препятствій, которыя лежатъ на пути развитія коопераціи въ другихъ мѣстахъ. Общество издаетъ журналъ „Пеллерво“ на финляндскомъ и шведскомъ языкахъ, расходящійся въ количествѣ до 28 тысячъ экземпляровъ и богатую литературу по вопросамъ коопераціи и сельскаго хозяйства. Цѣлый штатъ инструкторовъ посылается обществомъ въ села для ревизованія и инструктірованія кооперативовъ и кромѣ того инструктируетъ кооперативы посредствомъ переписки. За послѣднее время „Пеллерво“ разослало 4000 инструкціонныхъ писемъ различнымъ кооперативамъ и эта солидная цифра свидѣтельствуетъ о большей оживляющей кооперативную жизнь дѣятельности общества. Помимо этой разносторонней дѣятельности „Пеллерво“ организуетъ постоянно систематическіе курсы по коопераціи и въ 1909 году усиліями его открывается въ столицѣ Финляндіи — Гельсингфорсѣ кооперативный институтъ.

Такова многообразная дѣятельность крупнѣйшаго кооперативнаго общества въ Финляндіи. Конечно, лишь опираясь на многочисленные кооперативы, разбросанные по каменистой территоріи маленькой страны могло „Пеллерво“ развить такую громадную и содержательную работу.

И если мы взглянемъ на ходъ развитія кооперативнаго дѣла въ Финляндіи, то увидимъ, что за „Пеллерво“ стоятъ многочисленные и разнообразные по предмету своей дѣятельности кооперативы.

Большую роль въ хозяйственной и экономической жизни финляндскаго народа играетъ молочное дѣло и выработка масла. Скупщики наживали цѣлыя состоянія, скупая финляндское масло и продавая его въ Россіи, главнымъ же образомъ въ Англій. Понятно поэтому, что финляндская кооперативная мысль ранѣе всего остановилась на организаціи маслодѣльныхъ кооперативовъ.

Въ 1902 году работало въ Финляндіи 28 кооперативныхъ маслодѣльныхъ объединившихъ хозяевъ, въ 1909 году число маслодѣльныхъ кооперативовъ выросло до 354, въ которыхъ объединилось до 35 тысячъ хозяевъ. Всѣ кооперативныя маслодѣльныя объединены въ союзъ. Такой ростъ „молочной“ коопераціи ясно показалъ необходимость кооперативнаго сбыта и другихъ продуктовъ сельскаго хозяйства и, кромѣ того, натолкнулъ фин-

ляндскихъ кооператоровъ на мысль организовать кооперативное пользованіе сельскихъ хозяевъ молотилками и другими сельско-хозяйственными машинами.

Кредитная кооперація тоже сильно развита въ Финляндіи. Въ 1903 году въ Финляндіи было 22 кредитныхъ кооператива, при чемъ въ среднемъ на cadaго члена приходилось 32 руб. ссуды. Въ 1909 году число кредитныхъ кооперативовъ выросло до 384; они объединяли до 25 тысячъ членовъ и средняя ссуда на cadaго члена достигала 96 рублей. Эти цифры ясно показываютъ неуклонный ростъ коопераціи въ Финляндіи. Изъ 384 кредитныхъ кооперативовъ 340 были объединены въ такъ называемой центральной кооперативной кредитной кассѣ. Собственный капиталъ этихъ объединенныхъ кооперативовъ въ 1909 году равнялся 128,558 р., годовая прибыль—9000 рублей.

Потребительская кооперація развивалась въ Финляндіи сильнѣе кредитной. Если въ 1901 году въ Финляндіи было всего 3 потребительскихъ кооператива, то въ 1909 году эта незначительная цифра достигла 506 и объединила всего 105,000 членовъ.

Валовой доходъ потребительскихъ обществъ выразился въ томъ же 1909 году (дальнѣйшихъ свѣдѣній мы не имѣемъ) почти въ 1½ миллиона рублей съ чистой прибылью въ 457,375 рублей. Преобладающее число потребительскихъ кооперативовъ въ селахъ и ихъ закупочная дѣятельность объединена въ „центральномъ обществѣ оптовыхъ закупокъ“, которое въ 1909 году продало товаровъ всего на сумму 5.276,900 р. и имѣло чистой прибыли за операционный годъ 58,050 рублей. Такимъ образомъ, и потребительская кооперація въ Финляндіи представляетъ прочную и могучую силу, которая даетъ должный отпоръ частной торговой спекуляціи. И наряду съ такимъ расцвѣтомъ кооперативнаго движенія въ Финляндіи, интересно отмѣтить, что населеніе ея не превышаетъ населенія любой нашей губерніи (3.000,000). Объясняется это тѣмъ, что финляндское кооперативное движеніе пользуется крѣпкой поддержкой правительства, общества и государственной власти.

Начавшись въ верхахъ, идея коопераціи сдѣлалась достояніемъ широкихъ трудовыхъ народныхъ массъ Финляндіи, объединившихся въ борьбѣ съ нуждой за лучшія условія жизни, за экономическую мощь и народное благосостояніе.



Каждому русскому человѣку.

**„Будемъ работать
для арміи и Отечества!**

**Отъ организаторовъ
Общественныхъ Заводовъ.**

ГРАЖДАНЕ и ГРАЖДАНКИ!

Сейчасъ, какъ никогда въ другое время, необходимо кипучее творческое строительство всей русской жизни, именно **сейчасъ** и притомъ **всѣми** силами **всего** народного ума.

Событія призываютъ къ немедленной работѣ **всю** творческую энергію **всѣхъ** дѣйствительныхъ работниковъ Россіи.

Сейчасъ или никогда Россія должна устроить свою жизнь.

Сила современнаго государства въ развитой промышленности.

Народъ, желающій быть сытымъ и независимымъ, долженъ имѣть свои фабрики и заводы.

Тяжкими жертвами пришли мы къ этому сознанію.

Страна наша полна рѣчей о нѣмецкомъ засильѣ и **15.000.000.000**—15 миллиардовъ ежегоднаго вывоза *) краснорѣчиво свидѣтельствуютъ о его силѣ.

Чтобы сбросить нѣмецкое ярмо, Россіи необходимо обзавестись собственными многочисленными заводами, которые дадутъ ей и ураганный огонь въ бояхъ и опору въ борьбѣ съ подавившей Русь нѣмецкой промышленностью.

Этой цѣли созданія ряда дѣйствительно русскихъ заводовъ служить только что образовавшееся по инициативѣ прис. пов. Н. Н. Иванова Товарищество Общественныхъ Металлическихъ Заводовъ.

Вызванная къ жизни не корыстными соображеніями, а трагическими переживаніями родины, организація Общественныхъ Заводовъ включаетъ въ свой составъ русскихъ людей самыхъ различныхъ положеній. **Доступъ въ организацію открытъ всѣмъ, кто желаетъ послужить родной землѣ не словомъ, а дѣломъ, и хозяевами въ ней явятся общественныя силы.**

*) Германія до войны вывозила отъ себя и продавала обработанныхъ ею продуктовъ на **46—47.000.000** ежедневн. Главной жертвой такого вывоза была, конечно, Россія.

Общедоступность обезпечивается небывалой цѣной паевъ. Въмѣсто обычныхъ ста рублей

въ Товариществѣ цѣна пая опредѣлена всего въ 25 рублей.

Каждый пай даетъ право голоса на общихъ собраніяхъ пайщиковъ и право на участіе въ прибыляхъ Товарищества.

Всякій, кому дорого русское дѣло, кто жаждетъ процвѣтанія родины, кто мучится ея болями, долженъ примкнуть къ Товариществу.

Только съ 26 ноября 1915 г. въ Товариществѣ уже объединилось больше 1.000 пайщиковъ со взносами отъ 25 руб. до нѣсколькихъ тысячъ рублей.

Мысль о созданіи общественныхъ заводовъ встрѣтила сочувственный откликъ всей Россіи. Отозвались самыя дальніе углы провинціи, откликнулась наша армія, откликнулся нашъ флотъ.

14 декабря с. г. состоялось въ Петроградѣ, въ залѣ Тенишевскаго училища, 1-ое общее собраніе, на которое явилось нѣсколько сотъ пайщиковъ. Собраніе прошло подъ горячія рѣчи многихъ ораторовъ и при дружныхъ апплодисментахъ рѣшено пронести идею общественныхъ заводовъ черезъ всю русскую землю, дабы осуществить большое національное дѣло.

Первая задача Товарищества: помочь арміи изготовленіемъ предметовъ непосредственнаго боевого значенія.

Первый общественный заводъ открывается въ Петроградѣ и въ январѣ 1916 г. приступаетъ къ исполненію военныхъ заказовъ.

Послѣ войны Товарищество предполагаетъ перейти на изготовленіе металлическихъ издѣлій разнаго рода для обширнаго русскаго рынка, куда несомнѣнно будетъ закрытъ льготный доступъ, какъ было до сихъ поръ, нѣмецкимъ товарамъ.

Товарищество приметъ всѣ мѣры къ тому, чтобы сообщить своимъ издѣліямъ тѣ свойства, которыя до сихъ поръ заставляли русскихъ людей предпочитать русскимъ товарамъ заграничныя, т. е. нѣмецкія.

Серьезность намѣреній Товарищества подчеркивается уже состоявшимся приглашеніемъ лучшихъ техническихъ силъ Петрограда. При Правленіи Товарищества образована техническая комиссія, состоящая изъ нѣсколькихъ десятковъ опытныхъ инженеровъ и техниковъ по различнымъ спеціальностямъ.

Граждане, положено начало великому дѣлу. Нельзя не сдѣлать этого дѣла. Нельзя его ни забыть, ни отложить.

Не медлите своимъ рѣшеніемъ—примыкайте къ Товариществу на первое время хоть небольшимъ взносомъ.

Окажитесь достойными своего времени!

Русской землѣ снова нужны Минины и нижегородцы смутной эпохи, несшіе Отечеству и жизни, и капиталы.

Спасеніе, слава и будущее Россіи въ нашихъ собственныхъ рукахъ и тотъ, кто отвернулся бы отъ помощи родинѣ, недостойнъ былъ бы называться ея сыномъ.

Наша жизнь, жизнь живущихъ въ тылу, не подвергается ежеминутной опасности. Сѣрые ряды трупами своими заслоняютъ каждую попытку врага приблизиться къ намъ.

Чувство признательности къ геройской арміи и благодарности къ родинѣ должны побудить насъ создать такія средства одолѣнія врага, которыя теперь дали бы побѣду, а послѣ войны отняли бы у врага возможность оправиться за нашъ счетъ.

Дѣлайте взносы на святое дѣло!

Вы остаетесь хозяевами взносовъ, ибо дѣятельность Товарищества направляется общими собраніями пайщиковъ, волю которыхъ исполняетъ Правленіе, а дѣйствія послѣдняго контролируются **выборной ревизіонной комиссіей.**

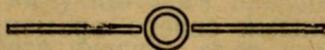
Паевые взносы непрерывно принимаются подъ квитанціи Товарищества въ конторѣ газеты „Вечернее Время“ Петроградъ, Невскій, 52.

По этому же адресу провинціальныя жители благоволятъ направлять свои взносы на имя **предсѣдателя Правленія—прис. повѣр. Н. Н. Иванова.** По полученіи денегъ будетъ высылаться документъ, удостоверяющій приобрѣтеніе паевъ, и копія устава Товарищества.

Текущій счетъ Товарищества открытъ въ Московскомъ Банкѣ Петроградъ, Невскій, 26.

Гг. пайщики благоволятъ къ суммѣ, на которую они подписались (по 25 р. за пай), добавлять наличными на гербовый сборъ по 50 к. съ каждой полной и неполной сотни руб-

лей. Такъ подписавшіеся на 1 пай вносятъ 25 р. 25 к., на 2 пая—50 р. 50 к., на 3 п.—75 р. 50 к., на 4 п.—100 р. 50 к., на 5 п.—126 р., на 6 п.—151 р., на 7 п.—176 р., на 8 п.—201 р., на 9 п.—226 р. 50 к., на 10 п.—251 р. 50 к., и т. д.



О протравливаніи сѣмянъ формалиномъ.

Какъ извѣстно, при борьбѣ съ болѣзнями примѣняются, главнымъ образомъ, предохранительныя мѣры въ видѣ различныхъ опрыскиваній противогрибными составами (фунгицидами) **до появленія болѣзни**. Самою первою мѣрою борьбы съ болѣзнями древесныхъ и кустарныхъ породъ является известкованіе ихъ, или опрыскиваніе желѣзнымъ купоросомъ, или, наконецъ, тѣмъ и другимъ вмѣстѣ. Цѣль этого опрыскиванія — **обеззаразить** растеніе, убить всѣ, прилипшіе къ нему зародыши грибковъ, яички и личинки насѣкомыхъ и т. д. Что же касается растеній, разводимыхъ сѣменами, то равнозначущимъ обеззараживаніемъ будетъ протравливаніе посѣвного матеріала растворомъ формалина или какимъ-нибудь другимъ составомъ.

Протравливаніе сѣмянъ передъ посѣвомъ имѣетъ громадное значеніе въ дѣлѣ борьбы съ грибными болѣзнями растеній, такъ какъ, во 1) съ посѣвнымъ матеріаломъ къ намъ заносятся новыя болѣзни, ранѣе неизвѣстныя въ округѣ; во 2) многія болѣзни растеній передаются, главнымъ образомъ, сѣменами; въ 3) при борьбѣ съ нѣкоторыми болѣзнями растеній это протравливаніе только и возможно, такъ какъ другія средства не помогаютъ. Къ такимъ болѣзнямъ растеній относятся: **мокрая головня (но не пыльная) пшеницы и ржи, головня овса, головня проса, каменная (но не пыльная) головня ячменя и др. головные грибы, бѣлая ржавчина или бѣлыя крестоцвѣтныхъ, въ частности горчицы, пятнистость плодовъ (бактеріозъ) помидоровъ и др.**

Среди болѣзней огородныхъ растеній въ Астраханской губ. пятнистость плодовъ помидоровъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Болѣзнь эта съ каждымъ годомъ увеличивается, сокращая урожай, и заключается въ слѣдующемъ: на плодахъ, обыкновенно у вершины, появляются сѣровато-бурыя пятна, сухія, округлой формы, постепенно увеличивающіяся въ объемѣ. Вскорѣ на этихъ пятнахъ появляется черный и рѣже бѣловато-розовый налетъ. Плоды начинаютъ сморщи-

ваться или загнивать и негодны къ употребленію. Возбудителями этой болѣзни являются **бактеріи**, (очень мелкіе, болѣзнетворные организмы), которыя развиваются подь кожицей плода, умерщвляя въ этомъ мѣстѣ ткань, результатомъ чего появляется пятно. Позднѣе на этихъ пятнахъ поселяются грибки, образуя вышеупомянутые налеты, и довершаютъ дѣло, начатое бактеріями. Здоровые плоды не поражаются этими грибами и поэтому они имѣютъ второстепенное значеніе. Такъ какъ бактеріи развиваются подь кожицей плода, то понятно, что отъ опрыскиванія фунгисидами онѣ не погибнуть, поэтому протравливаніе сѣмянъ передь посѣвомъ является единственною, возможною мѣрою борьбы съ этой болѣзною. Кромѣ того, слѣдуетъ. 1) избѣгать излишней сырости. 2) вести „коловую“ культуру, а не „стелющуюся“, такъ какъ плоды, находящіеся на землѣ или близко отъ нея, почти всегда заболѣваютъ (зараза въ почвѣ) и 3) черезъ каждые 2—3 дня тщательно осматривать плантаціи, собирая и уничтожая **сжиганіемъ** пятнистые плоды, хотя бы пятна были незначительныхъ размѣровъ.

Что касается сѣмянъ другихъ огородныхъ растеній, то на сѣменахъ зонтичныхъ растеній (сельдерей, пастернакъ, петрушка, морковь и т. д.) почти всегда можно найти ту или иную болѣзнь въ видѣ цѣлыхъ плодиковъ съ грибными зародышами (спорами), кокъ, напр., пятнистости сельдерей, мучнистой росы другихъ растеній, которыя, будучи посѣяны вмѣстѣ съ сѣменами—заразятъ молодые всходы. Зародыши „мѣдянки“ на тыквенныхъ, бурой пятнистости огурцовъ, пятнистости свеклы и т. п. болѣзней—также могутъ находиться на сѣменахъ или непосредственно, или случайно попавъ на нихъ во время сбора или храненія сѣмянъ. Поэтому **обеззараживаніе** путемъ протравливанія сѣмянъ является необходимою мѣрою борьбы съ различными болѣзнями для всѣхъ растеній, разводимыхъ сѣменами.

Способъ протравливанія сѣмянъ формалиномъ заключается въ слѣдующемъ: готовятъ **свѣжій** растворъ, состоящій изъ

продажнаго формалина . . . 1 часть по объему “)

обыкновенной воды . . . 300 частей по объему **).

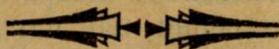
Сѣмена, предназначенныя для посѣва, ссыпаютъ продолговатыми кучами на ровномъ мѣстѣ, напр., на брезентѣ, на полу безъ щелей, и поливаютъ только что приготовленнымъ составомъ изъ лейки съ мелкимъ ситкомъ или изъ ранцевого опрыскивателя, все время перелопачивая ихъ, чтобы они рав-

номѣрно смочились. Слишкомъ обильно поливать такъ, чтобы образовалась лужа, не слѣдуетъ ***). Послѣ того, какъ сѣмена достаточно все увлажнились, ихъ помѣщаютъ въ какой-нибудь закрытый сосудъ, предварительно обеззараженный тѣмъ же формалиномъ, на 2 часа. Если протравленныхъ сѣмянъ было много, то ихъ просто накрываютъ обеззараженнымъ брезентомъ и держатъ въ такомъ видѣ 2 часа. Это необходимо для того, чтобы погибли все зародыши грибовъ, такъ какъ на воздухѣ формалинъ быстро испаряется и можетъ улетучиться, не уничтоживъ заразы. По прошествіи указанного времени, сѣмена просушиваютъ въ тѣни и приступаютъ къ посѣву.

Не рекомендуется долго сохранять протравленный материалъ, такъ какъ во время лежки на него могутъ осѣсть грибные зародыши изъ воздуха и тогда протравлившіе потеряютъ свою цѣль.

Чтобы прийти на помощь населенію края въ дѣлѣ протравливанія **огородныхъ** сѣмянъ Микологическое Отдѣленіе Энтомологической Станціи будетъ производить таковое бесплатно въ своей Лабораторіи (Астрахань, Набережная Канавы у Троицкаго моста, домъ Земства), съ показательной цѣлью для чего желающіе могутъ доставлять туда свои сѣмена **огородныхъ** растений. Одновременно будетъ испытана ихъ всхожесть, чтобы въ будущемъ не было нарѣканій на то, что протравливаніемъ погубленъ посѣвной материалъ.

С. Шембель.



Бакурьянскій питомникъ матокъ Кавказской горной пчелы и условія ихъ отпуска.

Кавказскія пчелы. На Кавказѣ водятся двѣ разновидности медоносной пчелы (*Apis mellifera*): 1) горная сѣрая пчела, занимающая нагорныя мѣстности главнаго кавказскаго хребта и его отроговъ и 2) южная—съ желтыми кольцами на брюшкѣ, заселяющая низменности восточнаго Закавказья.

*) 1 сотка (или 1 рюмка).

***) 3 ведра (или 300 рюмокъ).

****) Для протравливанія большого количества крупныхъ сѣмянъ (зерна) существуютъ особыя машины напр. „Звонострѣбъ“ и др.

Въ прочихъ мѣстностяхъ Кавказа распространены естественныя помѣси (метисы) этихъ двухъ породъ.

Кавказская горная пчела отличается особой пезлюбивостью по сравненію съ сѣверной пчелой, облегчая этимъ уходъ за собой; трудоспособна для облета цвѣтовъ краснаго клевера—главнаго медоноса альпійскихъ луговъ. Кромѣ того она, какъ обитательница высокихъ мѣстностей съ суровымъ климатомъ, вынослива къ холоду.

Естественно, что эти свойства кавказской горной пчелы вызываютъ большой интересъ и значительный спросъ на нее со стороны пчеловодовъ сѣверныхъ странъ для замѣны ею мѣстной сѣверной пчелы.

До сего времени потребность въ кавказскихъ горныхъ пчелахъ удовлетворялась матками, подъ названіями „абхазскихъ“, „кабахтапинскихъ“ и др. породъ, разводимыхъ пчеловодами на низменностяхъ, при условіяхъ смѣшенія съ другими разновидностями пчелъ, ничего не имѣющими общаго съ кавказскою горной пчелой. Поэтому естественно возникали самыя разнорѣчивыя мнѣнія о достоинствахъ настоящей кавказской горной пчелы.

Въ виду этого на послѣднемъ Всероссийскомъ съѣздѣ пчеловодовъ въ Кіевѣ было рѣшено основать питомникъ матокъ чистой горной пчелы на Кавказѣ.

Департаментъ Земледѣлія, при содѣйствіи чиновника особыхъ порученій при Министрѣ Земледѣлія А. И. Беграмова, нашелъ возможнымъ удовлетворить эту потребность пчеловодовъ и отпустить въ распоряженіе г. уполномоченнаго Министра Земледѣлія на Кавказъ необходимую сумму для устройства такого питомника.

Устройство питомника. Питомникъ заложенъ Кавказской Шелководственной станціей въ дачномъ поселкѣ Бакурьяни, расположенномъ на высотѣ 5677 ф., при удобномъ сообщеніи по жел. дорогѣ черезъ Боржомъ.

Данная мѣстность по своей высотѣ, суровости климата и медоносной флорѣ, состоящей изъ луговыхъ травъ съ преобладаніемъ породъ клевера, вполне обезпечиваетъ сохраненіе природныхъ свойствъ кавказской горной пчелы и устраняетъ возможность смѣшенія съ другими разновидностями, встрѣчающимися на низменностяхъ Закавказья.

Горная пчела для племенныхъ семей питомника приобрь-
 тается въ Сванетіи, гдѣ она, благодаря высотѣ и замкнута-
 сти этой мѣстности, сохраняется въ чистомъ видѣ.

Условія отпуска матокъ. Отпускъ матокъ изъ питомника
 начнетъ производиться съ 1-го іюня сего года, по очереди
 поступления **оплаченныхъ** заказовъ.

Молодые плодныя матки, съ укупоркой въ клѣточки Бен-
 тона и пересылкой по почтѣ заказной бандеролью, будутъ от-
 пускаться по 2 р. 50 к. за матку. Наложеннымъ платежомъ
 матки не высылаются.

Погибшихъ матокъ въ пути, питомникъ будетъ замѣнять
 вторичной высылкой, при условіи немедленнаго возвращенія
 клѣточекъ обратно **не распечатанными**.

Со всеми требованіями слѣдуетъ обращаться по адресу:
 г. Тифлисъ, Кавказская шелководственная станція.



Изъ жизни Отдѣловъ Общества.

П р о т о к о л ь

Засѣданія общаго собранія членовъ Рахинскаго Отдѣла Астра-
 ханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства
 2 февраля 1916 года.

Общее собраніе 2 февраля 1916 г. состоялось въ помѣще-
 ній мѣстнаго волостного суда, подъ предѣдательствомъ то-
 варища предѣдателя Е. А. Ткаченко, а затѣмъ предѣдателя
 Отдѣла П. С. Нужина.

На собраніи присутствовало 30 человекъ.

Предметы занятій:

1) Избраніе новыхъ членовъ Отдѣла. 2) Изысканіе
 средствъ для развитія дѣятельности Отдѣла. 3) Оказаніе со-
 дѣйствія Отдѣломъ мѣстному населенію въ приобрьтеніи сель-
 ско-хозяйственнаго инвентаря, полевыхъ и огородныхъ сѣмянъ
 и лечебныхъ средствъ для борьбы съ вредителями и болѣз-
 нями культурной растительности. 3) Закладка лѣсного опы-
 цо-показательнаго участка. 5) Укрѣпленіе песковъ. 6) Разви-

тіе въ районѣ дѣятельности Отдѣла технической переработки плодовъ и овощей. 7) Развитие сбора и подготовки для сбыта дикорастущей лекарственной растительности. 8) Передача Отдѣлу общественнаго огороженнаго мѣста на площади слободы для закладки сквера. 9) Приобрѣтеніе сельско-хозяйственной литературы для библиотеки Отдѣла. 10) Смѣта расходовъ Отдѣла на 1916 г. 11) Оказаніе помощи семьямъ мобилизованныхъ по посѣву и уборкѣ полей. 12) Развитие кустарнаго промысла въ районѣ дѣятельности Отдѣла. 13) Избраніе представителей общаго собранія членовъ для подписи настоящаго протокола. 14) Текущія дѣла.

Собраніе было открыто товарищемъ предсѣдателя Отдѣла Е. А. Ткаченко въ 6 час. вечера.

1) Общее собраніе приступило къ избранію новыхъ членовъ Отдѣла Общества. Избирались: Бутенко Николай Максимовичъ, Тслстоноженко Иванъ Павловичъ, Карташевъ Яковъ Семеновичъ, Осадчій Егоръ Федоровичъ, Вайбаковъ Дмитрій Михайловичъ и Бондаренко Семень Александровичъ. Всѣ избраны.

2) Постановлено просить средства на развитіе дѣятельности Отдѣла: у астраханской губернской земской управы въ размѣрѣ 400 руб. и астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства—сколько оно найдетъ возможнымъ.

3) Предсѣдательствующій докладываетъ собранію объ оказаніи содѣйствія мѣстному населенію въ приобрѣтеніи с.-х. инвентаря, полевыхъ и огородныхъ сѣмянъ и лечебныхъ средствъ для борьбы съ вредителями.

Вслѣдствіе большихъ затрудненій, встрѣчающихся въ населеніи въ этомъ дѣлѣ, необходимо содѣйствіе. Поэтому предлагается просить царевскую земскую управу: 1) Часть земледѣльческихъ машинъ и орудій, предназначенныхъ для земскихъ складовъ, по мѣрѣ надобности передавать Отдѣлу для продажи. 2) Отпустить для продажи лечебныхъ средствъ для борьбы съ вредителями и болѣзнями культурной растительности. 3) Отпустить Отдѣлу для раздачи съ возвратомъ населенію полевыхъ сѣмянъ. Помѣщеніе для храненія указанныхъ предметовъ предлагается просить у Рахинскаго общества.

Изъ полевыхъ сѣмянъ высказывается пожеланіе просить пшеницы Арнаутки и Кубанки, проса и овса.

Предложеніе принимается.

4) Въ цѣляхъ развитія занятія пустующихъ неудобныхъ земель въ районѣ дѣятельности Отдѣла постановлено заложить опытно-показательный лѣсной участокъ, для чего поручить совѣту просить у Рахинскаго сельскаго общества участокъ земли и возбудить ходатайство предъ кѣмъ слѣдуетъ о бесплатномъ отпускѣ посадочнаго лѣсного материала.

5) Предсѣдательствующій докладываетъ по вопросу объ укрѣпленіи песковъ.

Въ настоящее время площадь подъ песками пока не велика, приноситъ относительно незначительный вредъ. Но съ теченіемъ времени, послѣ продолжительной распашки этой площади, она можетъ расширяться, песокъ будетъ передвигаться при меньшей силѣ вѣтра. Подобное явленіе наблюдается въ Калмыцко-Балкской волости, гдѣ въ одномъ, напр. мѣстѣ участокъ такой почвы, величиною примѣрно въ 5 десятинъ, въ сравнительно небольшой промежутокъ времени увеличился въ 5 разъ. Необходимо, поэтому, воспрепятствовать этому явленію. Послѣ преній постановлено просить участокъ земли въ наиболѣе песчаномъ мѣстѣ и занять его лозой, черенки которой поручается совѣту просить бесплатно, при чемъ лоза должна быть годной для плетенія корзинъ, мебели и прочихъ издѣлій.

6) Предсѣдательствующій докладываетъ по вопросу развитія въ районѣ технической переработки плодовъ и овощей.

Послѣ преній и разъясненій предсѣдательствующаго о значеніи переработки плодовъ и овощей для даннаго района, гдѣ площадь подъ садами и огородами сравнительно велика, постановлено просить Астраханское Об—во Садоводства, Огородничества и Полеводства устроить лѣтомъ 1916 года въ слободѣ 10—14 дневные курсы по технической переработкѣ плодовъ и овощей. Помѣщеніе какъ для теоретической, такъ и практической части курсовъ Отдѣлъ предоставитъ бесплатное. Кромѣ того, просить Общество передать Отдѣлу одну закаточную машину его завода въ Астрахани. Если же Общество не будетъ имѣть возможности устроить въ сл. Рахинкѣ указанные курсы, просить его принять за свой счетъ расходы по поѣздкѣ въ Астрахань 2 членовъ Отдѣла на курсы по переработкѣ плодовъ, устраиваемые Обществомъ въ т. г.

7) Въ цѣляхъ распространенія въ населеніи свѣдѣній о лекарственныхъ дикорастущихъ растеніяхъ подготовки ихъ для сбыта постановлено просить Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства ходатайствовать о

командированіи въ Рахинку спеціалиста для устройства чте- ній и показательныхъ работъ по сбору и подготовкѣ для сбы- та дикорастущей лекарственной растительности.

8) Передача Отдѣлу общественнаго огороженнаго мѣста на площади слободы для закладки сквера.

Предсѣдатель Отдѣла заявляетъ, что для работъ на этомъ участкѣ волостное правленіе можетъ отпустить средства От- дѣлу изъ чистаго дохода отъ показательнаго поля прошлаго года.

Товарищъ предсѣдателя полагаетъ, что посадочный ма- териалъ для этой цѣли можетъ быть отпущенъ бесплатно изъ ближайшаго казеннаго лѣснаго питомника, при с. Бирючей Балкѣ, куда и слѣдовало бы обратиться.

П. А. Медвѣдева высказываетъ пожеланіе, чтобы Отдѣ- ломъ была использована для этой цѣли часть огороженнаго мѣста при мѣстномъ начальномъ земскомъ училищѣ.

Послѣ преній постановлено просить Рахинское общество передать Отдѣлу для закладки сквера общественное огорожен- ное мѣсто на площади слободы, а также оказывать въ этомъ Отдѣлу матеріальную поддержку. Кромѣ того, засадить лѣ- сными деревьями свободную часть двора мѣстнаго земскаго начальнаго училища. При этомъ высказано пожеланіе объ участіи въ работахъ по посадкѣ деревьевъ учениковъ на- чальнаго училища.

9) Просить Астраханское Об—во Садоводства, Огородни- чества и Полеводства высылать для бібліотеки Отдѣла воз- можно больше книгъ по сельскому хозяйству.

10) Смета расходовъ на 1916 годъ.

Вслѣдствіе незначительности въ настоящее время средствъ Отдѣла постановлено ограничиться расходами пока на вы- писку журналовъ: „Деревня“—3 р. 15 к. и „Сельско-Хозяй- ственный Листокъ Камышинскаго Земства“—75 коп. Всѣ ос- тальные мелкіе расходы разрѣшить совѣту производить по своему усмотрѣнію, не превышая суммы расхода, имѣющей- ся наличности денежныхъ средствъ Отдѣла.

11) Оказаніе помощи семьямъ мобилизованныхъ по посѣ- ву и уборкѣ полей.

Послѣ преній постановлено: вслѣдствіе отсутствія у От- дѣла средствъ для приобрѣтенія уборочныхъ хлѣбныхъ ма-

шинъ и пр., участія въ помощи посѣва и уборки полей семействъ мобилизованныхъ, Отдѣлъ принять не можетъ.

12) Развитие кустарнаго промысла въ районѣ дѣятельности Отдѣла.

Продолжительныя пренія, въ которыхъ, между прочимъ, высказывалось пожеланіе о развитіи въ Рахинкѣ кузнечнаго и гончарнаго промысла, что потребуетъ большихъ средствъ, почему дѣло это, для Отдѣла является пока невыполнимымъ.

Постановлено: для развитія кустарнаго промысла въ районѣ дѣятельности Отдѣла просить Астраханское Об—во Садоводства, Огородничества и Полеводства возбудить ходатайство предъ отдѣломъ сельско-хозяйственной экономіи Министерства Земледѣлія о выдачѣ пособія Отдѣлу и командированіи инструктора по корзиночному производству и другихъ издѣлій изъ лозы, а также просить средства на развитіе бондарнаго и жестянаго издѣлій. Помѣщеніе для этой цѣли и матеріаль для корзиночнаго производства будутъ предоставлены Отдѣломъ.

13) Для подписи протокола общаго собранія 2 февраля текущаго года избраны: П. А. Медвѣдева, Г. К. Кисляковъ и М. К. Осадчій.

Засѣданіе общаго собранія было закрыто предѣдателемъ въ 9 час. 30 мин. вечера.

Постановленіе общаго собранія членовъ Средне-Погроминскаго об—ва потребителей „Пробужденіе“ 17 января 1916 г.

1) Отчетъ о дѣятельности об—ва со времени открытія его (15 октября 1915 г.) по 1 января 1916 г. утвердить. Получившуюся прибыль распределить слѣдующимъ образомъ: въ запасный капиталъ отчислить 472 р. 80 к., въ дивидентъ на паи 10⁰/₀—45 руб. 5 к.,—премію на заборъ членовъ 5⁰/₀—500 руб., которые не выдавать пайщикамъ и членамъ—заборщикамъ, а приписать въ членскія книжки, причисливъ къ ихъ паевымъ взносамъ; на культурно-просвѣтительныя цѣли 31 руб. 50 коп.

2) Смѣту расходовъ на 1916 г. утвердить въ суммѣ 3127 руб. 75 коп.

3) Ходатайство предѣдателя правленія К. К. Фирсова и всѣхъ перечисленныхъ членовъ правленія удовлетворить и

отъ занимаемыхъ ими должностей освободить, оставивъ въ занимаемой должности члена правленія П. П. Спирина. На должность членовъ правленія избрать 2 кандидатовъ. По произведенной баллотировкѣ избранными оказались: Т. С. Киселевъ, получившій избирательныхъ шаровъ 74, неизбирательныхъ 6 и П. В. Долотовъ—избирательныхъ 52, неизбирательныхъ 22.

4) Для расширенія операций торговли разрѣшить правленію об—ва кредитоваться на 5000 руб.

5) Вопросъ о покупкѣ построекъ Ф. И. Лабыкина представить на разрѣшеніе правленія об—ва, а также о наймѣ помѣщенія подъ магазинъ и складъ товаровъ.

6) Окладъ жалованья казначею и члену правленія Спирину со дня сего собранія увеличить до 25 руб. въ мѣсяць.

7) Вопросъ о вознагражденіи членовъ ревизіонной комисіи, производившей ревизію дѣятельности об—ва за 1915 г., отклонить.

По всестороннемъ обсужденіи всего рода дѣлъ об—ва потребителей и признавая ихъ поставленными въ должномъ порядкѣ, чѣмъ об—во обязано бывшему предсѣдателю правленія К. К. Фирсову, добросовѣстно потрудившемуся какъ надъ постановкой дѣла, такъ и организаціей об—ва, собраніе единогласно постановило просить К. К. Фирсова принять званіе почетнаго члена об—ва.

Постройки г. Лабыкина, о покупкѣ которыхъ упоминается въ постановленіяхъ, уже куплены об—вомъ за 1500 руб. и въ настоящее время магазинъ и складъ об—ва находятся въ этихъ помѣщеніяхъ. Здѣсь г. Лабыкинъ имѣлъ большой сельскій магазинъ, но съ открытіемъ об—вомъ потребителей торговли, онъ принужденъ былъ ликвидировать свои дѣла.

Существовавшее въ этомъ селѣ торгово-промышленное г—во прекратило свою дѣятельность еще при организаціи общества потребителей.

Балыкее-Быковскій Отдѣлъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства сообщаетъ, что урожай яблокъ въ 1915 г. былъ средній, продавались въ отправку въ Саратовъ и Самару по цѣнѣ на мѣстѣ въ саду отъ 1 руб. 20 коп. и до 1 р. 50 коп. за пудъ съ снятаго съ дерева яблока лѣтнихъ и осеннихъ сортовъ; всего отправлено по

Волгѣ изъ села Балыклей около 3000 пудовъ на сумму приблизительно 4000 руб. Зимніе сорта продавались на мѣстѣ отъ 2 руб. и до 3 руб. 50 коп. за пудъ. Вишни и дулей было мало.

Овощей уродилось мало, потому что весеннимъ разливомъ Волги затоплены были большинство нашихъ огородовъ расположенныхъ вблизи рѣкъ и озеръ. Арбузовъ уродилось очень много.

Посѣвныхъ травъ въ нашей мѣстности очень мало и если есть, то только люцерна, которая въ виду благоприятнаго лѣта дала хорошіе укосы.

Средне-Погроминскій Отдѣлъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія объ урожаѣ плодовъ, овощей, хлѣбовъ и травъ въ районѣ Отдѣла за прошлый 1915 годъ. Урожай былъ—яблоки разнаго рода или сортовъ съ начала развитія ихъ хорошія, но по случаю плохого ухода за послѣдними потравлены. Вишня по случаю сильнаго половодья ниже средняго; арбузы, капуста и прочія ниже средняго. Хлѣба среднія, травы среднія.



Изъ Инструкторскихъ Сообщеній.

Инструкторъ-полеводъ Астраханскаго О-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства г. Ткаченко изъ Рахинки сообщаетъ Совѣту Общества, что послѣдніе дни—съ 17-го и по 24-е с. марта—были весенними,—земля быстро сравнительно оттаиваетъ и просыхаетъ. Пасмурные дни чередовались ясными. Вѣтеръ 4 дня былъ сѣверо-восточный, 2—восточный и 1—W. Температура воздуха рано утромъ была между $-1,5$ и $+0,5^{\circ}$, среди дня на солнцѣ отъ 6 до $+17,5$ и въ пасмурное время $+4^{\circ}$ R.

Въ степи въ большинствѣ падинъ стоитъ еще вода; сырты—залежи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся уже въ такомъ состояніи, что числа 28—30 с. м. ихъ можно распахать.

На Рахинскомъ показательномъ полѣ пахоту предполагаю начать 26-го или 28 марта.

Для борьбы съ головней пшеницы Рахинскій Отдѣлъ Общества приобрѣлъ у Царевской Земской Управы формалину 1 пудъ (по 1 руб. фунтъ).

Кромѣ того Управа обѣщала продать ему 1 п. парижской зелени (по 45 коп. фунтъ). Изъ инвентаря Управа отпустила 2 ранцевыхъ опрыскивателя. Кромѣ того она передаетъ тоже въ распоряженіе Отдѣла и мое 1 тріеръ. Последнее (тріеръ) много запоздало, причиной чему былъ отчасти Средне-Погроминскій волостной старшина. Еще въ концѣ прошлаго года я обращался въ агрономическій отдѣлъ земства съ просьбой продать Рахинскому волостному правленію находящійся въ Средне-Погромномъ тріеръ. На это я получалъ отвѣтъ, что тріеръ не можетъ быть проданъ. Одновременно съ этимъ мнѣ предоставлялось право пользоваться тріеромъ во всемъ своемъ районѣ.

Изъ прокатнаго пункта Общества требуются вѣялка-сортировка (для очистки зерна на посѣвъ). 2-хъ лемешные плуги, бороны зигзагъ и дисковую и сѣялки. Но послѣднія навѣрно не будутъ работать или совсѣмъ мало, такъ какъ 25 сего марта ожидается мобилизація ратниковъ ополченія I и II разрядовъ.

20 сего марта состоялось засѣданіе Совѣта Рахинскаго Отдѣла Общества, на которомъ постановлено использовать имѣющіяся у Отдѣла средства на приобрѣтеніе лечебныхъ средствъ для борьбы съ вредителями и болѣзнями растений. Кромѣ того возбуждался вопросъ объ опытно-показательномъ посѣвѣ Отдѣломъ лекарственныхъ растений, напр. холодной мяты, укропа, клешевины, аниса и проч., а такъ же о командированіи нѣкоторыхъ членовъ Отдѣла на курсы по кустарнымъ промысламъ. Оба эти вопроса остались открытыми, — первый ввиду поздняго времени, второй изъ желанія найти наиболѣе подходящий для данной мѣстности родъ промысла.

Слѣдующее засѣданіе назначено на 25-е с. м., на которомъ будетъ разсматриваться главнымъ образомъ циркуляръ Департамента Земледѣлія отъ 3 февраля за № 1481, сообщенный Совѣтомъ Общества №-мъ 308, — о разрѣшеніи въ районѣ дѣятельности Отдѣла огородничества въ связи съ событіями послѣдняго времени.

Инструкторъ-полеводъ **Е. Ткаченко**

Разныя Извѣстія.

Города и огороды. По словамъ газетъ, министръ земледѣлія А. Н. Наумовъ обратился къ земствамъ съ просьбой всеми имѣющимися средствами содѣйствовать пополненію продовольственныхъ запасовъ, необходимыхъ для арміи и для населенія, продуктами огородныхъ культуръ.

О весенемъ половодѣ. Начальникъ управленія водныхъ путей распорядился сообщить заинтересованнымъ лицамъ и учрежденіямъ справки о вѣроятныхъ данныхъ предстоящаго въ 1916 году весенняго половодья и

меженного питанія главныхъ рѣкъ Россіи, на основаніи свѣдѣній, полученныхъ отъ Николаевской физической обсерваторіи.

По р. Волгѣ. Въ верховьяхъ большой паводокъ (немного позже нормы), меженнее питаніе хорошо, на остальномъ протяженіи большихъ паводокъ не предвидится

По р. Камѣ—неравномѣрный, но многоводный, разбитый на нѣсколько волнъ паводокъ; начало паводка въ Перми около 25 мая. Меженное питаніе хорошее.

На Окѣ ожидается въ этомъ году малое половодье, подвижка будетъ только отъ рѣки Цны, гдѣ ожидается большое половодье.

Къ свѣдѣнію сельскихъ хозяевъ. Губернская земская управа получила слѣдующую телеграмму: Циркулярной телеграммой отъ второго марта министерство путей сообщенія увѣдомило начальниковъ и управляющихъ дорогъ, что временный распорядительный комитетъ постановилъ отправлять въ порядкѣ § 2 правилъ, помѣщенныхъ подъ статьей 5¹ общаго устава въ теченіе марта нижеслѣдующія сельско-хозяйственныя машины: плуги, желѣзныя бороны, культиваторы Вуккера, сѣялки и запасныя части къ нимъ попудными и повагонными отправками со всѣхъ и на всѣ станціи дорогъ съти въ адресъ всѣхъ получателей по именнымъ накладнымъ съ погрузкой не болѣе одного вагона въ день съ каждой станціи, за исключеніемъ слѣдующихъ станцій, съ которыхъ разрѣшается отправлять ежедневно: Ростовъ 15 вагоновъ, Одесса, Елисаветградъ, Болва и Рязань по 10 вагоновъ и Херсонъ, Ржевъ, Нахичевань и Харьковъ по пяти съ каждой. Ограниченіе нормъ въ узлахъ и закрытіе станціи для ввоза не должно препятствовать пріему къ отправленію и погрузкѣ перечисленныхъ грузовъ. Подписалъ Тухинъ. Сообщая объ этомъ, департаментъ земледѣлія проситъ незамедлительно освѣдомить всѣхъ заинтересованныхъ лицъ и учреждений губерніи. Директоръ *Слободчиковъ*.

Запасы картофеля въ уѣздѣ. Уѣздная полиція собрала свѣдѣнія о количествѣ картофеля въ предѣлахъ Зацаревской волости—ближайшей къ городу. Запасы имѣются большіе. По селамъ они располагаются такъ: с. *Килинчи* у 15 лицъ имѣется 4160 п. картофеля, изъ которыхъ по заявленію владѣльцевъ нужно для обѣмненія 3600 п. Остается для вывоза на продажу лишь 560 п. Оставленныя цифры на обѣмненіе въ сотняхъ пудовъ—до 400, что невольно внушаетъ подозрѣніе. *Яксово.* Здѣсь у 19 лицъ имѣется, по ихъ заявленію, 1408 п. картофеля,—все идетъ на обѣмненіе (?) *Башмаковка.* У 16 лицъ 731 п. картофеля—все на обѣмненіе. *П. Каргалинскій.* 17 лицъ имѣютъ 920 п., лишь для обѣмненія. *Осынной бугоръ.* У 15 лицъ имѣется 2460 п.—для обѣмненія. Обнаружился казусъ, что у У. Ничматуллина въ компаніи съ В. Петровымъ имѣется въ Астраханн складъ картофеля въ 500 п. Складъ

находится въ д. Мухамедова по Бѣломечети. ул. Словомъ, одинъ складъ нашлся. О случаѣ донесли г. полицеймейстру. *С. Зацаревское*. У 4 лицъ оказалось 8480 п. картофеля. Весь заявленъ на обменѣ, а у двухъ лицъ поставки на войска. Любопытно, что Ш. Мусжаевъ и Алмухамедъ Мусакаевъ имѣютъ картофеля—первый 4 т. пуд.,—другой 2000 п.—и все это колоссальное количество нужно имъ для обмена я. Итоги получились для города неважные. Въ *Зацаревской* волости оказалось 18159 пуд. картофеля, изъ этого можетъ быть пущено на продажу лишь 1240 пуд.

Имѣются запасы и въ другихъ волостяхъ уѣзда, по которымъ свѣдѣнія еще собираются. Имѣются свѣдѣнія, что не мало картофеля собрано и попрятано по уѣзду въ имѣнιάхъ частныхъ лицъ, занявшихся спекуляціей.
 („Астр. В.“).

Перемѣны въ составѣ совѣта Прихтубинскаго Отдѣла общества. На общемъ собраніи 14 сего февраля избраны: въ должность предсѣдателя Отдѣла Борисъ Михайловичъ Юдинъ и товарищемъ предсѣдателя Михаилъ Ивановичъ Чернецовъ, которые и вступили въ отправленіе своихъ обязанностей.

Къ свѣдѣнію мѣстныхъ кролиководовъ. Комиссія по кролиководству Императорскаго Россійскаго Общества Сельско-Хозяйственнаго Птицеводства сообщаетъ И. Я. Макарову, заѣзжающему крольчатникомъ при Астраханской Городской Ремесленной Школѣ, что полученный *ангорскій пухъ* (отъ кроликовъ Школы) хорошаго качества, а главное аккуратно собранъ и прекрасно отсортированъ, почему комиссія признала справедливымъ назначить за него цѣну выше *установленной*, вмѣсто 5 р. 50 к. по 6 руб. фунтъ. Далѣе выражается надежда на дальнѣйшую высылку комиссіи пуха. Слѣдовательно, наши крольчатныя хозяйства, какъ видно изъ этого случая, могутъ дать кроличій пухъ весьма хорошаго качества.

1.200,000 руб. на укрѣпленіе песковъ въ Донской Области. На послѣднемъ общемъ собраніи членовъ войскаго земельного совѣта 4—8 декабря 1915 года, между прочимъ, обсуждался интересный докладъ постоянного совѣта объ ассигнованіи 1.200,000 руб. на организацию борьбы съ песками въ Донской Области на шестилѣтіе 1915—1921 г.

Въ настоящее время постановленіе это прошло уже черезъ областное правленіе и представлено на окончательное рѣшеніе военнаго совѣта въ Петроградъ.
 („Сѣв.-Кавк. М. Б.“).

Департаментомъ Земледѣлія предположено устройство показательныхъ заводовъ по переработкѣ плодовъ въ каждомъ плодовомъ районѣ, съ цѣлью ознакомить населеніе съ фабричнымъ производ-

ствомъ консервовъ и способствовать возникновенію кооперативныхъ заводовъ. Всего въ Россіи предположено устроить 40 такихъ заводовъ, съ отпускомъ по 10 тысячъ рублей на оборудованіе каждаго завода. Одновременно, къ 1917 году предположено подготовить для этихъ заводовъ технической персоналъ

(„Курское Садов., Плодов. и Огород.“, № 1-й, 1916 г.).

Величайшій въ Европѣ элеваторъ. Въ Самарѣ закончена постройка величайшаго въ Европѣ элеватора. Зданіе въ 30 саж. вышины выстроено изъ желѣзо-бетона и оборудовано по послѣднему слову техники. Нагрузка и выгрузка производится автоматически. Насколько быстро элеваторъ можетъ грузить зерно, видно изъ того, что въ теченіе часа онъ въ состояніи насыпать въ баржу 21.000 пуд. Вместимость элеватора 3½ мил. пудовъ.

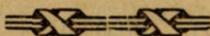
Къ обезпеченію сельско-хозяйственными машинами и орудіями. Департаментомъ Земледѣлія разослано губернскимъ и уѣзднымъ управамъ постановленіе особаго совѣщанія, созданнаго въ Петроградѣ по инициативѣ главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣліемъ статсъ-секретаря Кривошеина, по выработкѣ мѣропріятій по обезпеченію достаточнымъ количествомъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ 1916 г. Совѣщаніе признало крайне желательнымъ создать объединеніе заказовъ на машины и орудія въ одной организаціи, каковую организацію вновь учредить не представляется необходимымъ, такъ какъ подобная уже имѣется въ видѣ союзно-закупочной земской и общественно-кооперативной, состоящей изъ орловскаго и кievскаго земскихъ товариществъ и московскаго народнаго банка. Совѣщаніе высказалось за присоединеніе сельско-хозяйственнаго вѣдомства къ этой объединенной организаціи съ передачей вѣдомствамъ своихъ заказовъ на 1916 годъ, а также за присоединеніе всѣхъ земскихъ и общественныхъ организацій, торгующихъ сельско-хозяйственными машинами и орудіями, съ передачей заказовъ объединенной организаціи. Въ виду этого пожеланія особаго совѣщанія, департаментъ земледѣлія примкнулъ къ указанной организаціи, передавъ ей и всѣ свои заказы на сельско-хозяйственные машины и орудія на 1916 г., о чемъ извѣщая управы, департаментъ проситъ сообщить, не пожелаютъ ли онѣ присоединиться къ объединенной организаціи по закупкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на 1916 г., уведомивъ о своемъ рѣшеніи правленіе союзно-закупочной, земской и общественно-кооперативной организаціи (г. Орелъ), и сообщить, пожелавшимъ присоединиться, вижеслѣдующія свѣдѣнія: какое количество, отъ какихъ заводовъ и какихъ мастеровъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій необходимо выслать земскимъ складамъ въ 1915—16 г.г. и возможна ли замѣна издѣлій однихъ заводовъ другими. Сообщенныя свѣдѣнія явятся тѣмъ необходимымъ матеріаломъ, каковой, послужитъ для планомѣрнаго распредѣленія заказовъ по заводамъ.

Женщина въ коопераціи. Чрезвычайныя обстоятельства представляютъ нѣсколько возможностей для проявленія накопившихся общественныхъ силъ. Такъ напр., проявляются женскія силы въ коопераціи. Во многихъ мѣстахъ Сибири въ кредитныхъ товариществахъ мѣста руководителей-мужчинъ призванныхъ подъ знамена, заняли женщины. Массовый характеръ такого замѣщенія отмѣченъ газетами по степному краю, въ томской губ., около половины мѣстъ счетоводовъ и иныхъ технически отвѣтственныхъ должностей заполнено женщинами. О подобномъ же явленіи имѣются сообщенія и изъ Европ. Россіи. Явленіе очень знаменательное и цѣнное, и значеніе его выходитъ далеко за рамки кооперативнаго движенія.

Передача потребительскихъ обществъ въ вѣдѣніе министерства торговли. Недавно Совѣтъ министровъ передалъ потребительскія общества и союзы изъ вѣдѣнія министерства внутреннихъ дѣлъ въ вѣдѣніе министерства торговли.

Для развитія потребилокъ министерство вырабатываетъ общій примѣрный уставъ. По этому уставу общества будутъ учреждаться явочнымъ порядкомъ. Регистрація потребительскихъ обществъ въ селеніяхъ и деревняхъ будетъ возложена на земства, въ городахъ на городскія управленія. Регистрація потребительскихъ союзовъ будетъ вестись губернаторами. (Об.)

Кооперативныя товарищества и союзы. Въ Госуд. Думу поступилъ докладъ комиссіи по вопросу о желательности законодательнаго предположенія о кооперативныхъ товариществахъ и союзахъ. Въ докладѣ указывается, что только явочный порядокъ открытія обезпечитъ широкое развитіе кооперативныхъ организацій, которое такъ необходимо въ настоящее время, и устранить всѣ столь нежелательныя въ этомъ дѣлѣ тренія, и только явочный порядокъ объединенія кооперативныхъ товариществъ въ союзы, можетъ дать кооперативамъ надлежащую экономическую помощь и обезпечитъ наилучшее достиженіе преслѣдуемыхъ ими задачъ, оказывающихся зачастую не подъ силу отдѣльнымъ товариществамъ. (С. С.)



БИБЛИОГРАФІЯ.

„Оборона“. Въ Петроградъ (Симеоновская, 11) перенесено изданіе еженедѣльной газеты „Обороны“, выходявшей съ начала военныхъ дѣйствій въ Екатеринославѣ. По изложенію, по матеріалу и цѣнѣ (1 рубль въ годъ съ дост. и перес.) „Оборона“ рассчитана на самыя широкіе круги читателей города и деревни. Въ газетѣ участвуютъ: Максимъ Ковалевскій, профессора Ю. С. Гомбаровъ и И. В. Лучицкій, многіе

земскіе и городскіе дѣятели и члены Гос. Думы. Судя по номерамъ, вышедшимъ за первые 16 мѣс. существованія, „Оборона“ не только стремится морально организовать своихъ читателей для побѣды надъ вѣшнимъ врагомъ, но быть органомъ культуры народныхъ массъ. Помимо весьма систематическаго и общедоступнаго изложенія въ каждомъ номерѣ хода военныхъ дѣйствій, газета освѣдомляетъ читателя о разныхъ сторонахъ жизни Россіи и др. странъ и знакомитъ его съ культурной работой земствъ, кооперативовъ и иныхъ общественныхъ организацій. Многія земства считаютъ себя обязанными ознакомлять населеніе съ ходомъ военныхъ дѣйствій, нѣкоторыя изъ нихъ (Уфимское, Ярославское) учреждаютъ для этого особыя избы читальни, другія приглашаютъ специальныхъ лекторовъ для объясненія крестьянамъ значенія войны и т. п. Для такихъ начинаній „Оборона“ можетъ служить весьма цѣннымъ пособіемъ. Пермское у. земство въ текущемъ году выписываетъ ее для своихъ библиотекъ-читаленъ. Пользуется „Обороной“ и Екатеринославское губ. земство для обслуживания попечительствъ о семьяхъ призванныхъ на войну.



Въ саду К. И. Овечкиной,

при селѣ Ильинскомъ (оно же Ножевое), Астраханскаго уѣзда
ПРОДАЮТСЯ до 50 футовъ желѣзныхъ 4 дюймовыхъ трубъ
съ пріемнымъ клапаномъ для поднятія и шкивъ къ двигате-
лю $\frac{3}{4}$ арш. въ діаметрѣ.

СКЛАДЪ

АСТРАХАНСКАГО

Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина).

Телефонъ № 470.

ИМѢТЬ ВЪ ПРОДАЖЬ: 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 растений и для борьбы съ насѣкомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцю, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныя и цвѣточныя. **Выписываются по порученію:** конныя грабли, сѣнокосилки, жней-сѣнокосилки и др. сельско-хозяйственныя орудія и запасныя части для нихъ. **Снабжаетъ сельскихъ хозяевъ изданіями Общества по садоводству и огородничеству. Имѣеть въ наличности и выписываетъ по порученію сельско-хозяйственн изданія**

Адресъ склада для почты и телеграф.: Астрахань, 0—ву Садоводства.

Энтомологическая станція съ микологич. отдѣленіемъ

Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства помѣщается въ домѣ Общества, на Канавѣ, у Троицкаго моста.

Станція имѣеть цѣлю оказывать свое содѣйствіе сельскимъ хозяевамъ, садоводамъ, виноградарямъ, огородникамъ по борьбѣ съ вредителями изъ міра насѣкомыхъ, и съ грибами болѣзнями.

Лица, желающія пользоваться услугами Станціи, могутъ видѣть завѣдывающаго Н. Л. Сахарова и Завѣдующаго Микологическимъ Отдѣленіемъ С. Ю. Шембель въ будніе дни съ 9 часовъ до 2 час. дня.

Обращающихся на станцію за совѣтами завѣдывающіе просятъ доставлять вредителей и образцы поврежденныхъ растений. При пересылкѣ такихъ по почтѣ, отправлять въ крѣпкихъ деревянныхъ ящикахъ (но не въ письмѣ), при чемъ зеленныя части растений должны быть предварительно высушены между листами бумаги.

За отсутствіемъ завѣдывающаго принимаетъ одинъ изъ помощниковъ.

Всѣ указанія и совѣты даются БЕЗПЛАТНО.

Адресъ для писемъ: Астрахань, Энтомологическая Станція, Канавка, у Троицкаго моста Телефонъ № 619.

Заводъ

Бр. Маминыхъ

въ г. Балаковѣ. Самар-
ской губ. на Волгѣ



Модель 1915.

„Русскій Дизель“

Расходуетъ ок. $\frac{1}{2}$ ф. на силу въ часъ

Конторы завода:

МОСКОВСКАЯ — Мясницкая ул., д. № 35.

САМАРСКАЯ — Панская ул., № д. 58.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Царицынъ — Тимофей Михайловичъ Шаровъ.

Баку — И. С. Скобелевъ и В. И. Мечереть,

Бирж. ул.

Ростовъ на/Д. — А. П. Машанкинъ, Б.-Садовая ул.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 Г.

(10-я годъ, изданія).

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„САДЪ, ОГОРОДЪ и БАХЧА“

Издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества
и Полеводства, подъ редакціей С. М. БУТНОВА.

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) по виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству, е) специальнымъ культурамъ и ж) по борьбѣ съ вредителями сельско-хозяйственныхъ культуръ—насекомыми и грибными болѣзнями. III) Сельско-хозяйственному кредиту. IV) Холодильному дѣлу въ садоводствѣ и огородничествѣ. V) По технической переработкѣ плодовъ и овощей. VI) Корреспонденціи. VII) Обзоръ специальныхъ журналовъ. VIII) Вопросы и отвѣты. IX) Корреспонденціи. X) Разныя извѣстія. XI) Библиографія. XII) Хроника и объявленія.

Кромѣ этого, редакція отводитъ въ журналъ отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ громадное значеніе для экономической жизни края. Также въ журналъ отведено мѣсто краевому шелководству, пчеловодству, хлопководству и культурѣ лекарственныхъ растений.

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

Журналъ Общества за девять лѣтъ своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшения какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны. По мѣрѣ возможности, журналъ будетъ давать приложенія въ видѣ брошюръ и плакатовъ по садоводству, огородничеству и борьбѣ съ вредителями сельского хозяйства.

Обществу Садоводства за журналъ и печатные труды присуждены золотыя и серебряныя медали.

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Издатель А. Свицилинъ.

ПОСТУПИЛИ

ВЪ ПРОДАЖУ

огородныя сѣмена
урожая **1915 г.**

съ Мансурскаго хозяйства Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства—

**томать, огурцовъ, дынь, лука
и другихъ.**

— ПОДРОБНЫЙ СПИСОКЪ СѢМЯНЪ
ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНІЮ. —

Г.г. пчеловодамъ и владѣльцамъ пасѣкъ.

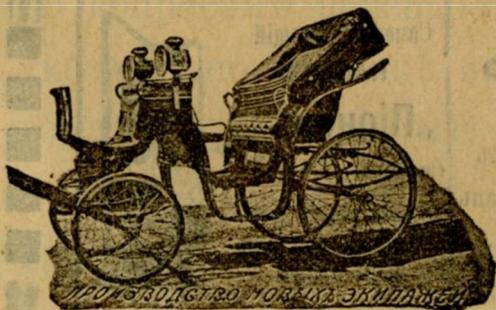
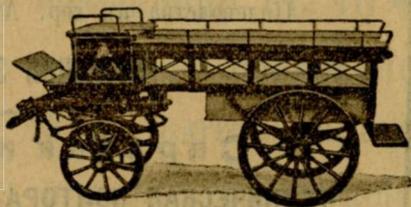
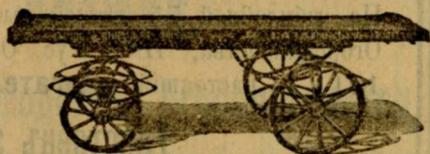
Складъ Бар. Притвиць, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всё принадл.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритше, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, улы двухствѣнные сист. Дад.-Блаттъ, хорошей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 75 к., медогонки, воскотопки, средство отъ гнильца „Аутанъ“ и проч. Земскимъ Управамъ и сел.-хоз. учр. скидка 5% съ цѣнъ пр.-кур. Прейскур. по требов. высылается немедленно бесплатно.

ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА

Бр. Егоровыхъ

Предлагаетъ рессоры подъ садовыя развозки, какъ своей фабрики, такъ и московскихъ. При требованіи просимъ указать для какихъ цѣлей требуются рессоры и обозначать грузъ.

Фабрика открыла отдѣлъ построенія городскихъ и сельскихъ пожарныхъ обозовъ.



Имѣются готовые зимніе и лѣтніе экипажи городскихъ и проселочныхъ выѣздовъ.

Бр. А. и Н. ЕГОРОВЫ.

Астрахань, 2-я Бакалдинская ул.
Экипажная фабрика, соб. д.

Для САДА и ОГОРОДА!

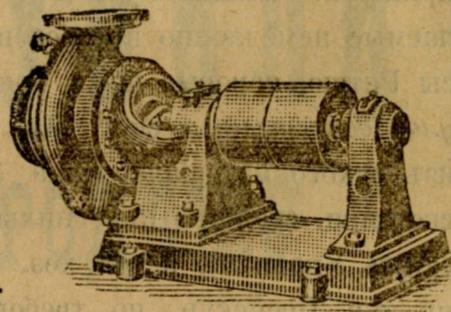
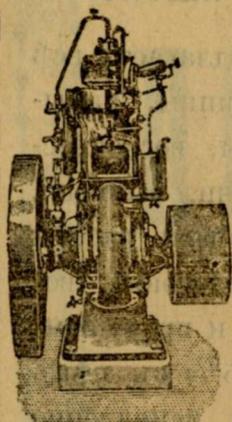
Шведскіе двухтактн. нефт. двигатели

настоящіе

АВАНСЪ

настоящіе

== И ==



Центробѣжныя насосы.

Удостоены болѣе 60 золотыхъ медалей и высшихъ наградъ
Болѣе 6500 двигателей „АВАНСЪ“ находятся въ работѣ.
На юбилейной 75 лѣтней выставкѣ, Садоводства, Полеводства и
Огородничества, Имп. Рус О-ва Садоводства въ Москвѣ въ
1911 г. настоящій двигатель „АВАНСЪ“, единственный

Удостоенъ золотой медали.

На Второй Губернской Выставкѣ Садоводства, Огородничества и
Полеводства въ гор. АСТРАХАНИ въ 1912 году

Большая золотая медаль.

Справки и референціи:

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ

Астрахань,

Эспланадная ул., домъ Свирилиныхъ

Телеграммы Эрикэденбергъ, Астрахань

Отдѣленіе: г. Бакү, Биржев. 1

Главная Контора Москва, Мясницкая 38.

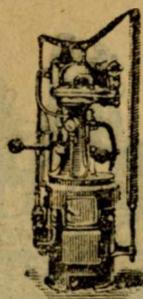
Телефонъ № 136

Самодѣйствующій
НАСОСЪ

„Піонеръ“

(шведск. патентъ)

отопливается: дро-
вами, углемъ или
керосиномъ



Къ свѣдѣнію отправителей посѣв- ныхъ сѣмянъ.

Астраханскому Обществу Садоводства, Огородничества и Полеводства предоставлено право выдавать свидѣтельства на льготный провозъ сѣмянъ по желѣзнымъ дорогамъ по тарифу № 20 1902 года.

Свидѣтельства можно получить въ Канцеляріи Общества, Артиллерійская ул., контора торговаго дома И. Свирилина Сыновья.

Свидѣтельства выдаются бесплатно

Станція по технической переработкѣ плодовъ и овощей

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства открыта для посѣтителей и покупателей продуктовъ Станціи ежедневно съ 10 часовъ утра до 2-хъ часовъ дня, а въ воскресные дни съ 12 до часу дня, гдѣ и даются справки по вопросамъ переработки плодовъ и овощей и указанія по выпискѣ машинъ для приготовления томатъ-шоре и другихъ консервовъ. Станція находится по Кировой улицѣ, № 84, (близъ Троицкаго моста), въ домѣ Общества Садоводства.

Лѣчебныя средства, примѣняемыя въ борьбѣ съ вредными насѣ-
комыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений,

ПРОДАЮТСЯ

на СКЛАДѢ

Астраханск. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большая Исада, магазинъ Свирилина), а также и въ отдѣлахъ общества—Приахтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкле-
Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярскомъ-
отдѣлѣ—г. Красный-Яръ, Сред.-Ахтубинскомъ отдѣлѣ—с. Средне-
Ахтубинское. Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст. Царевъ, хуторъ
Покровскій.

НАСѢКОМЫЯ,

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи
способы борьбы съ ними и насѣкомыя, вредящія
горчицѣ въ Астраханской губ.

Я. О. ШРЕЙНЕРА

Брошюры специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Зем-
ледѣлія и почетнаго члена Астрах. о-ва садов., огор. и полев. Цѣна по
25 к. за экземпляръ продаются въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго
об-ва садовод., огородн. и полевод.; первый на Большихъ Исадахъ при
магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. Свирилина
С-вья. ТЕЛЕФОНЪ № 18.

При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 к. за экз.

Къ свѣдѣнію виноградарей!!!

Въ редакцію журнала часто поступаютъ запросы о посадочномъ матеріалѣ для
разведенія виноградниковъ изъ астраханскихъ сортовъ. Поэтому редакція про-
ситъ виноградовладѣльцевъ, имѣющихъ посадочный матеріалъ, сообщить
сколько какихъ сортовъ и по какой цѣнѣ имѣется въ продажѣ чубуковъ
саженцевъ, чтобы въ свое время освѣдомлять покупателей.

Продолжается подписка на 1916 годъ

— на ежемѣсячный журналъ —

Русскіе Субтропики

органъ Батумскаго О—ва Сельск.-Хоз. и Ботаническаго сада.

— годъ изданія 9-й. —

Подписная цѣна на годъ 3 руб. Отдѣльный №—50 коп.

Изученіе сельскаго хозяйства въ краѣ, его экономики, естественно-историческихъ условій—вотъ тѣ задачи, которыя ставитъ себѣ журналъ. Вопросы субтропическаго садоводства на Батумскомъ побережьи занимаютъ видное мѣсто на страницахъ журнала.

Кромѣ оригинальныхъ статей въ журналѣ помѣщаются рефераты и переводы съ англійскаго наиболѣе интересныхъ трудовъ по вопросамъ субтропическаго садоводства въ Америкѣ, Индіи, Цейлонѣ, Явѣ, Японіи, Китаѣ и Австраліи. Вопросы колонизаціи края, курортное дѣло, организація и описаніе дачныхъ участковъ и промышленныхъ хозяйствъ субтропическаго типа, наличность свободныхъ земель и цѣна на нихъ—все это найдетъ себѣ отраженіе на страницахъ журнала.

Журналъ издается подъ редакціей ст. спеціалиста по с.-х. части при Департаментѣ Земледѣлія, правительств. агронома Кутаис. губ., Батум. обл. и Сухумскаго округа А. М. Василевскаго.

Для гг. членовъ Батумскаго О-ва Сельскаго Хозяйства плата за журналъ включена въ членскій взносъ (5 руб.) и журналъ всѣмъ гг. членамъ разсылается безъ особой доплаты за него.

Объявленія принимаются по 10 к. за квадрат. дюймъ. При многократномъ печатаніи—скидка отъ 10⁰/₀ до 20⁰/₀.

Подписка принимается казначеемъ Общества—Батумъ, почтовый ящикъ № 145.

Редакція и контора журнала помѣщается вмѣстѣ съ конторой О—ва въ Батумѣ, Шепелевская ул., № 26.

Комплекты журнала за предыдущіе годы имѣются въ крайне ограниченномъ количествѣ экземпляровъ. Цѣна полнаго годового комплекта 3 руб. 60 коп. съ пересылкой, отдѣльнаго же №—50 коп.

Принимается подписка на 1916 годъ

(8-й годъ изданія) на

ВѢСТНИКЪ

Русско-Англійской Торговой Палаты,

періодическій органъ на русскомъ и англійскомъ языкахъ, издаваемый Палатою и выходящій въ числѣ не менѣ двѣнадцати №№ въ годъ.

ПРОГРАММА.

1) Официальный отдѣлъ; 2) Статьи и изслѣдованія по вопросамъ русско-англійскихъ экономическихъ отношеній; 3) Хроника дѣятельности Палаты; 4) Хроника торгово-промышленной жизни; 5) Запросы и предложенія, поступившіе въ Палату (касающіеся продажи и закупки различныхъ русскихъ товаровъ въ Англій и англійскихъ въ Россіи, торговыхъ представительствъ и т. п.); 6) Справочный отдѣлъ (свѣдѣнія о цѣнахъ и настроеніи товарныхъ рынковъ Россіи и Англій); 7) Библиографія; 8) Объясненія.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

съ пересылкой въ Россію и за границу—на годъ—6 р., на полгода—3 р.

Вѣстникъ Русско-Англійской Торговой Палаты разсылается безплатно всѣмъ членамъ Палаты, а также правительственнымъ учрежденіямъ, русскимъ консуламъ въ Англій и ея колоніяхъ и англійскимъ въ Россіи, торговымъ палатамъ и пр.

ЦѢНА ОБЪЯВЛЕНІЙ:

(Переводъ съ русскаго на англійскій или обратно—безплатно).

	на годъ.	на 1/2 года.	на 1/4 года.	1 разъ.
страница . . .	200 руб.	115 руб.	65 руб.	25 руб.
1/2 страницы . . .	125 „	70 „	40 „	15 „
1/4 страницы . . .	75 „	40 „	25 „	10 „

Пробный номеръ Вѣстника высылается по требованію.

Редакція и контора: ПТГ., Гороховая, 4. Телефонъ 506-16.

SUBSCRIPTION INVITED FOR 1916
TO THE

Journal of the Russo-British Chamber of Commerce

(8th Year of Publication)

Periodical organ of the Russo-British Chamber of Commerce, published in English and Russian. Not less than twelve Numbers yearly.

CONTENTS.

1) Official News; 2) Articles and Studies on Anglo-Russian Economic Relations; 3) Activity of the Chamber; 4) Current Commercial and Industrial News; 5) Offers and Inquiries received by the Chamber (with reference to the purchase and sale of Russian goods in England and of English goods in Russia, Agencies, etc., etc.); 6) Information Section (market reports on a number of English and Russian goods); 7) Books reviewed; 8) Advertisements.

Terms of Subscription:

in Russia and Abroad—6 roubles yearly, 3—roubles half-yearly.

The Journal of the Russo-British Chamber of Commerce is sent free to members of the Chamber, Government Institutions, Russian consuls in England and the Colonies, English Consuls in Russia, Chambers of Commerce, etc.

Terms for the Insertion of Advertisements:

(Advertisements translated gratis into Russian or English).

	12 Insertions.	6 Insertions.	3 Insertions.	1 Insertions.
$\frac{1}{1}$ Page	200 roubles. (21-2-6)	115 roubles. (12-3-6)	65 roubles. (6-17-6)	25 roubles. (2-13-0)
$\frac{1}{2}$ Page	125 roubles. (13-4-0)	70 roubles. (7-3-0)	40 roubles. (4-4-6)	15 roubles. (1-12-0)
$\frac{1}{4}$ Page	75 roubles. (7-18-6)	40 roubles. (4-4-6)	25 roubles. (2-13-0)	10 roubles. (1-1-0)

Specimen copy of the Journal sent free on application.

Offices: 4, Gorochovaia, Petrograd. Telephone: 506-16.

Открыта подписка на 1916 г. на журналъ

2 р. 50 к.

въ годъ.

„САДОВОДЪ“

XV-й г.

издан.

Издание Ростовскаго на Дону Общества Садоводства Августѣйшаго Имени Его Императорскаго Высочества Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя **Алексѣя Николаевича**.

Вступая въ пятнадцатый годъ изданія, журналъ „Садоводъ“ остается вѣрнѣе своей задачь—посильному служенію интересамъ садоводства—русскому вообще и краевого въ частности.

Удѣляя особенное мѣсто статьямъ и замѣткамъ по запросамъ краевого садоводства, журналъ будетъ стремиться, чтобы статьи его по прежнему носили практической характеръ. Главное вниманіе будетъ удѣлено вопросамъ плодородства, огородничества и виноградарства. Не будутъ также забыты и другія отрасли садоводства, какъ техническая переработка плодовъ, ягодъ и овощей, борьба съ вредителями садовъ и вопросы промышленнаго садоводства вообще, а равно декоративное садоводство и цвѣтоводство.

Журналъ „Садоводъ“ выходитъ въ срединѣ каждого мѣсяца книжками съ иллюстраціями. Въ журналѣ принимаютъ участіе лучшіе отечественные спеціалисты и знатоки садоводства.

Служеніе „Садовода“ интересамъ русскаго садоводства не прошло незамѣченнымъ: журналъ удостоенъ на выставкахъ многихъ наградъ. Кроме того, „Садоводъ“ допущенъ въ народныя бібліотеки и читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскія церковно-приходскія школы и бібліотеки Вѣдомства Святѣйшаго Синода, а также во всѣ сельско-хозяйственныя школы и бібліотеки.

Въ 1916 году будутъ напечатаны въ журналѣ или выданы отдѣльными приложеніями слѣдующія работы:

- 1) А. А. Гинценбергъ—Какъ бороться съ поздними заморозками въ садахъ и огородахъ.
- 2) М. С. Балабановъ—Какъ организовать доходное садовое хозяйство.
- 3) Н. И. Кичуновъ—Культура и выгонка спаржи.
- 4) В. I. Гомилевскій—Культура лѣчебнаго (курортнаго) винограда и виноградное лѣченіе ягодами, чистымъ сокомъ и другими частями и плодами винограда, (листья, усики, незрѣлыя ягоды и изюмъ).
- 5) О. П. Барсакъ—Защита садовыхъ культуръ отъ заморозковъ.
- 6) Н. А. Осиповъ—Главные садовые вредители и мѣры борьбы съ ними.
- 7) Л. И. Руденко—Многолѣтнія травянистыя цвѣтущія растенія. Культура ихъ въ комнатахъ.
- 8) А. И. Потяевъ—Холодильное дѣло и наше фруктовое хозяйство.

А также статьи Г. Г. А. Порчинскаго, В. В. Пашкевича, Я. М. Пенгеротъ, М. Т. Зароченцева, П. Я. Диндона и мног. друг.

Въ текущемъ году большое вниманіе будетъ удѣлено холодильному дѣлу въ связи съ широкимъ примѣненіемъ холода при рациональномъ храненіи продуктовъ садоводства виноградарства, огородничества и цвѣтоводства, а также при транспортѣ указанныхъ продуктовъ на крупныя столичные рынки.

Подписная цѣна: за годъ съ пересылкой **2 р. 50 к.** Для членовъ Ростовскаго на Дону О-ва Садоводства (при членскомъ взносѣ въ 5 р.)—всего съ доставкой **50 к.** За полгода **1 р. 50 к.** Отдѣльный номеръ—**50 к.**

Будучи самымъ дешевымъ изъ русскихъ періодическихъ изданій по садоводству, „Садоводъ“ проникъ во всѣ уголки нашего обширнаго отечества почему для гг. объявителей представляютъ особенный интересъ публикаціи въ „Садоводѣ“.

Плата за объявленія: 1 стр. внутри—12 р. 50 к.; 1/2 стр.—8 р.; 1/4 стр.—4 р.; 1/8 стр.—2 р. 50 к. На обложкѣ—двойная цѣна. При годовыхъ объявленіяхъ скидка по соглашенію. За разсылку приложеній вѣсомъ ее болѣе 1 лота съ каждой тысячи экземпляровъ 10 р., за каждый лишній лотъ по 4 р.

Редакція „Садовода“—Ростовъ на Дону.

Редакторъ, Предсѣд. О-ва Гр. Бахчисарайцевъ.

32-й годъ **ОТКРЫТА ПОДПИСКА** 32-й годъ
изданія. — на 1916 годъ — изданія.
НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

САДЪ И ОГОРОДЪ

Органъ Россійскаго Общества Любителей Садоводства, состоящаго подъ непосредственнымъ Ихъ Императорскихъ Величествъ покровительствомъ.

Программа журнала:

1 отдѣль. Специальныя статьи по различнымъ вопросамъ промышленнаго плодоводства, огородничества, виноградарства, цвѣтоводства, а также технической переработки плодовъ и овощей.

2 отдѣль. Энтомологія и фитопатологія (статьи о жизни вредителей, болѣзняхъ растений и мѣрь борьбы съ ними).

3 отдѣль. Разработка специальныхъ вопросовъ посредствомъ анкеты.

4 отдѣль. Правительственныя и земскія мѣропріятія по садоводству вообще и дѣятельность инструкторовъ въ частности.

5. отдѣль. Дѣятельность Россійскаго О-ва Любителей Садоводствъ и другихъ аналогичныхъ Обществъ.

6 отдѣль. Хроника.

7 отдѣль. Практическія указанія по садоводству и огородничеству хуторянамъ, жителямъ поселковъ и дачникамъ.

8 отдѣль. Вопросы и отвѣты.

9 отдѣль. Библиографія.

10 отдѣль. Спросъ и предложенія.

11 отдѣль. Смѣсь. Объявленія.

У С Л О В І Я П О П Д И С К И:

на годъ ТРИ РУБ. Допускается разсрочка по полугодіямъ.

Народныя школы, народныя бібліотеки, сельскіе учителя и крестьяне, выписывающіе непосредственно отъ редакціи платятъ половину.

За однократное печатаніе объявленій въ журналѣ взимается за строку петита **35 коп.**

При многократномъ печатаніи дѣляется скидка въ размѣрѣ отъ 5 до 20% равно какъ и лицамъ, ищущимъ занятій.

За разсылку объявленій взимается **5 р.** съ 1000 экземпляровъ въ 1 лоть за каждый лишній лоть— по **3 рубля.**

Подписка принимается во всѣхъ книжныхъ магазинахъ Россіи и въ редакціи.

— Адресъ редакціи и конторы —

Москва, Каретный рядъ, домъ 12, кв. 31. Тел. 5-24-41.

Редакторъ: Президентъ О-ва **В. И. Ананьинъ.**

О подпискѣ въ 1916 году

на еженедѣльный иллюстрированный журналъ путешествій и приключеній

ВОКРУГЪ СВѢТА

XXXII г. изд.

50 №№ богато иллюстрированного журнала путешествій и приключеній съ обширнымъ научно-образовательнымъ отдѣломъ. На страницахъ журнала въ теченіе года будетъ дано:

50 заочныхъ уроковъ англійскаго языка, по одному уроку въ кажд. №, составляющ. къ концу года **полный практичекій самоучитель** этого необходимаго теперь для всѣхъ міроваго языка, который долженъ занять мѣсто нѣмецкаго. Этотъ самоучитель содержитъ полную англійскую грамматику и подобранный въ послѣдовательномъ по трудности порядкѣ матеріалъ для чтенія и переводовъ, а также образцы письма. (Тѣ лица, которыя заинтересованы изученіемъ англійскаго языка, должны воспользоваться нашими заочными уроками въ 1916 г., т. к. курсъ этотъ больше въ журналѣ не повторится.

Приложенія къ журналу на 1916 г. по выбору подписчиковъ:

12 книгъ появляющагося впервые въ Россіи въ полномъ изданіи богато иллюстрированного сочиненія **Завоеваніе земли Жюль Верна** (великіе путешественники и мореплаватели и ихъ открытія). Полная живописная исторія географическихъ открытій съ древнѣйшихъ временъ до нашихъ дней, съ портретами знаменитыхъ путешественниковъ и мореплавателей всѣхъ странъ и народовъ, съ картами и многочисленными иллюстраціями. Въ новомъ переводѣ Н. К. Лебедева и съ добавленіемъ новаго матеріала о русскихъ путешественникахъ и географическихъ открытіяхъ послѣднихъ лѣтъ. Это сочиненіе является необходимой принадлежностью каждой библіотеки и каждой культурной семьи, а также настольной книгой для юношества.

36 книгъ иллюстриров. собранія сочиненій **капитана Майнъ-Рида** въ которыя войдутъ 42 лучшихъ романа этого неутомимаго путешественника, блестящаго писателя, выдающагося натуралиста и замѣчательнаго этнографа. Давая въ своихъ романахъ массу научныхъ свѣдѣній, Майнъ-Ридъ, въ то же время, умѣетъ придумать замѣчательно интересныя драматическія положенія, которыя обладаютъ свойствомъ очаровывать читателя, приковывать все его вниманіе къ книгѣ и заставлять его прочитывать эту книгу разомъ, не переводя духа. Притомъ всѣ романы Майнъ-Рида чрезвычайно нравят венны и въ этомъ отношеніи могутъ удовлетворить самымъ строгимъ требованіямъ.

Продолж. см. на слѣд. стран.

12 №№ иллюстрированы, ежемѣсячника „Журналъ приключеній“ (выходившій прежде подъ названіемъ „На сушѣ и на морѣ“), въ которомъ, между прочимъ, будутъ печататься современныя сенсационныя новинки англійскихъ и американскихъ писателей: К. Мофитъ, Б. Стивенсона, Джека Лондона, Чарльса Робертса, Конанъ-Дойля, Райдера Хаггарта, Герберта Уэльса, Макса Пембертона и др. вышѣ здравствующихъ королей приключенческой литературы.

Подписная цѣна въ годъ съ пересылкой и доставкой по всей Россіи: 1-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 50 заочными уроками англійскаго языка 4 р. Допуск. разсрочка: 2 р. при подп., 1 р. къ 1 апр. 1 р. къ 1 іюля. 2-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 12 кн. „Журн. Прикл.“ 6 р. 50 к. Допуск. разсрочка: 2 р. 50 к. при подп., 2 р. къ 1 апр. и 2 р. къ 1 іюля. 3-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 36 кн. Майнъ-Рида 8 р. Допуск. разсрочка: 3 р. при подп., 3 р. къ 1 апр. и 2 р. къ 1 іюля. 4-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 12 кн. Завоеваніе земли 8 р. Допуск. разсрочка: 3 р. при подп., 3 р. къ 1 апр. и 2 р. къ 1 іюля. 5-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 12 кн. Завоеваніе земли и 12 кн. „Журн. Прикл.“ 11 р. Допуск. разсрочка: 4 р. при подп., 4 р. къ 1 апр. и 3 р. къ 1 іюля. 6-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ съ 36 кн. Майнъ-Рида и 12 кн. „Журнала Приключ.“ 11 р. Допуск. разсрочка: 4 р. при подп., 4 р. къ 1 апр. и 3 р. къ 1 іюля. 7-й абонементъ, 50 №№ „Вокругъ Свѣта“ со всеми объявленными приложениями 14 р. Допуск. разсрочка: 5 р. при подп., 5 р. къ 1 апр. и 4 р. къ 1 іюля.

Контора журнала „Вокругъ Свѣта“. Москва, Тверская, домъ № 48.

Изданіе Т-ва И. Д. Сытина.

Редакторъ Вл. А. Поповъ.

О подпискѣ въ 1916 году

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ для дѣтей средняго возраста 1 р. 50 к. въ годъ съ перес. XV г. изд.

М И Р О К Ъ

подъ редакціей Вл. Попова.

Учен. Комит. при Министерствѣ Народ. Просвѣщенія допущенъ въ ученическія бібліотеки начальныхъ училищъ по предварительной подпискѣ. Кромѣ 12-ти книжекъ журнала, составляющъ къ концу года изданіи, томикъ въ 384 стр. Бесплатное приложение: Необычайно интересная книга, со множествомъ иллюстрацій въ текстѣ,

Приемышъ слонихи и его приключенія въ знойной странѣ.

Въ книгѣ, кромѣ чернокожаго мальчика, героя повѣсти, участвуютъ все животныя тропическаго міра.

Контора журнала «МІРОКЪ»: Москва, Тверская, д. № 48.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 годъ.

НА

Астраханскій Вѣстникъ

28-й годъ изданія.

Большая ежедневная, политико-общественная, литературная и торгово-промышленная газета.

Ежедневно телеграммы и извѣстія съ театра войны.

ЕЖЕДНЕВНО ВОЕННЫЕ И ДР. РИСУНКИ ВЪ ТЕКСТЪ

ВЪ ГАЗЕТЪ ПОМѢЩАЮТСЯ точныя и полныя свѣдѣнія о всей мѣстной астраханской, **ПРИВОЛЖСКОЙ** и **ПРИКАСПІЙСКОЙ** жизни и дѣятельности: фельетоны, обзорнія, отголоски столичной и провинц. печати, мѣнія и отзывы газетъ по разнымъ вопросамъ, летучія замѣтки на злобы дня и т. п. Кромѣ того, историческіе очерки, статьи, замѣтки и матеріалы, касающіеся Астраханскаго края и въ частности г. Астрахани.

ВЪ ПРОГРАММУ ГАЗЕТЫ ВХОДЯТЪ всѣ отдѣлы и рубрики, необходимыя въ большой газетѣ, имѣющей широкій кругъ читателей.

ВЪ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕН. ОТДѢЛЪ даются ежедневно свѣдѣнія о ходѣ рыбы, дѣла (уловы, цѣны, сдѣлки, привозъ и проч.). Точно также всѣ торгово-промышленныя свѣдѣнія о персидскомъ рынкѣ, о лѣномъ, хлѣбномъ, фруктовомъ и проч.

Плата за объявленія со строки петита, передъ текстомъ 20 коп., послѣ текста 10 к.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА—СЪ ДОСТАВКОЮ ВЪ ГОРОДЪ: 1 годъ—7 руб., 6 мѣсяцевъ—3 руб. 50 к., 3 мѣс.—2 руб., 2 мѣс.—1 руб. 50 к., 1 мѣс.—1 руб.

СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ ИНОГОРОДНИМЪ: 1 годъ—7 руб. 50 к., 6 мѣс.—3 руб. 75 к., 3 мѣс.—2 руб., 2 мѣс.—1 руб. 50 к., 1 мѣс.—1 р.

Всѣмъ годовымъ и полугодовымъ подписчикамъ на „Астраханскій Вѣстникъ“ на 1916 годъ **БЕЗПЛАТНО ВЫДАЕТСЯ**

Художественный сборникъ: **ВЕЛИКАЯ ВОЙНА 1914—1915 г.** въ русскіхъ и иностранныхъ карриатурахъ. (Сборникъ печатается на хорошей иллюстраціонной бумагѣ).

Подписная плата остается прежняя—безъ повышенія.

„Астраханскій Вѣстникъ“ печатается и расходится въ очень большомъ количествѣ экземпляровъ и стоитъ въ ряду первыхъ по распространенности изъ старѣйшихъ провинціальныхъ газетъ.

Для новыхъ подписчиковъ, желающихъ ознакомиться съ „Вѣстникомъ“, 50 коп. въ мѣсяцъ.

Адресъ для писемъ: Астрахань, д. Рѣпина, Почтовая ул.

Адресъ для телеграммъ: Астрахань—Вѣстникъ.

Редакторъ А. Н. Штылько.

Издательница А. А. Штылько.

Третій годъ изданія.

Третій годъ изданія.

Открыта подписка на 1916 годъ на издающійся въ г. Черниговѣ

— ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЬ —

КРЕСТЬЯНСКОЕ ДѢЛО

посвященный интересамъ земледѣльческаго населенія.

Журналъ „Крестьянское Дѣло“, служа нуждамъ мѣстнаго края, ставитъ своей задачей быть практическимъ справочникомъ для лицъ, работающих въ области крестьянскаго благоустройства и руководителемъ новыхъ землеустроенныхъ хозяйствъ.

Программа журнала:

1. Дѣйствія и распоряженія правительства въ области крестьянскаго благоустройства вообще, въ частности землеустройства и землепользованія.
2. Дѣятельность мѣстныхъ крестьянскихъ, землеустроительныхъ и другихъ правительственныхъ, земскихъ, агрономическихъ и общественныхъ учреждений.
3. Крестьянскіе законы. Статьи, посвященныя популярному изложенію крестьянскихъ законовъ въ области административнаго управленія, землеустройства, сельско-хозяйственнаго быта, переселенія и проч.
4. Статьи общаго характера по вопросамъ крестьянской жизни, примѣнительно къ условіямъ черниговской губерніи.
5. Кооперативная жизнь.
6. Періодическая печать въ помощь крестьянству по поднятію сельскаго хозяйства.
7. Землепользованіе. Статьи по вопросамъ сельскаго хозяйства, садоводства, огородничества, доводства и т. д.
8. Народное здравіе и ветеринарія.
9. Изъ разныхъ мѣстъ Россіи и за границы.
10. Переписка съ читателями. Вопросы и отвѣты.
11. Справочный отдѣлъ.
12. Объявленія.

Подписная плата съ пересылкой и доставкой внутри Россійской Имперіи, на годъ 2 руб., полгода 1 р. 50 к., одинъ мѣсяць 25 коп. Отдѣльные №№ по 20 коп., для крестьянъ 15 к. Плата за объявленія. Впереди текста: 1 стр.—10 р., 1/2 стр.—6 р., 1/4 стр.—4 р., 1/8 стр.—2 р. Позади текста: 1 стр.—6 р., 1/2 стр.—3 р., 1/4 стр.—2 р., 1/8 стр.—1 р. За каждую строку—15 к. За многократныя объявленія скидка по условію.

Плата за разсылку приложенийъ также по особому соглашенію.

„Крестьянское Дѣло“ печатается въ количествѣ до 2500 экземпляровъ и выписывается волостными правленіями, землеустроительными комиссіями и многими крестьянскими и общественными учрежденіями черниговской губерніи. Сборники за прошлый годъ всѣ разошлись.

Подписка и объявленія принимаются въ редакціи журнала—г. Черниговъ, Александровская ул., д. Маркельса (при канцеляріи губернской землеустроительной комиссіи), а также во всѣхъ землеустроительныхъ комиссіяхъ губерніи. Переводъ подписной платы по почтѣ слѣдуетъ направлять на имя редактора-издателя журнала.

„Крестьянское дѣло“ выходитъ ежемѣсячными выпусками не менѣе трехъ печатныхъ листовъ, не позже 5-го числа каждаго мѣсяца.

Въ 1916 году журналъ будетъ выходить въ расширенномъ объемѣ и снабженъ иллюстраціями по вопросамъ, затронутымъ въ журналѣ.

Независимо отъ этого при журналѣ будетъ данъ въ видѣ приложенийъ рядъ популярныхъ брошюръ и листовокъ, издаваемыхъ вѣдомствомъ Главнаго Управленія Землеустройства по разнымъ вопросамъ сельско-хозяйственной жизни и землеустройства.

Редакторъ-издатель В. А. Савичъ.

Редакторъ И. Е. Петровский.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1916 г. на издаваемый 9-й годъ
Совѣтомъ Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли еженедѣльный журналъ

„ПРОШЫШЛЕННОСТЬ и ТОРГОВЛЯ“

изданіе, посвященное освѣщенію задачъ экономическаго развитія Россіи, вопросамъ промышленности и торговли, экономической и финансовой политики и защитѣ интересовъ торгово-промышленнаго класса.

Съ возникновеніемъ военно-промышленнаго движенія и преобразованіемъ журнала съ 1 августа 1915 г. въ еженедѣльное изданіе, его программа значительно расширена. Въ журналѣ помѣщаются статьи по экономическимъ и финансовымъ вопросамъ, вызваннымъ міровой войной, а также обсуждаются задачи и дѣятельность мобилизованной для нуждъ государственной обороны промышленности. Кромѣ обычныхъ статей и отдѣловъ, въ журналѣ помѣщаются: свѣдѣнія объ измѣненіяхъ, внесенныхъ войной въ экономическую жизнь иностранныхъ государствъ, обзоры дѣятельности центрального, областныхъ и мѣстныхъ военно-промышленныхъ комитетовъ, ихъ отдѣловъ, секцій и т. д.; торг.-промышленные запросы и предложенія, поступающія въ справочное бюро и т. д.

Къ участию въ журналѣ привлеченъ рядъ новыхъ сотрудниковъ.

Въ 1915 году въ немъ были помѣщены, между прочимъ, статьи слѣд. лицъ: С. С. Антонова, проф. М. В. Бернацкаго, И. Н. Брагина, Я. М. Букшпана, О. А. Гана, В. Ф. Гефдингга, И. Б. Гливица, Б. С. Калинскаго, Г. О. Кваша, А. М. Коиншина, проф. И. М. Кулишера, пр.-доц. И. И. Левина, бар. Г. Х. Майделя, пр.-доц. Ф. А. Менькова, Г. В. Мерцапова, Е. А. Могилеискаго, проф. А. Д. Монахова, Е. И. Омельченко, А. М. Осендовскаго, А. Л. Рафаловича, А. В. Родіонова, Я. С. Розенфельфа, Г. Я. Роховича, проф. Н. Н. Савина, проф. М. А. Сиринова, Петра Струве, чл. Гос. Сов. В. И. Тимирязева, пр.-доц. П. И. Фомина, проф. М. И. Фридмана, М. Ю. Цѣхановскаго, В. М. Штейна.

Подписная цѣна на журналъ, въ еженедѣльномъ изданіи, осталась несмотря на ростъ типографскихъ расходовъ и значительное вздорожаніе бумаги, прежняя: на годъ—съ доставкой и пересылкой—12 р., на 1/2 г.—7 р., на 3 мѣсяца—4 руб. Цѣна отдѣльнаго №-ра—50 коп. Оставшіеся въ ограниченномъ количествѣ годовые экземпляры журнала за прежніе 1908—15 годы высылаются по 15 р. за годовой комплектъ.

Цѣны объявленій въ журналѣ (еженедѣльномъ изданіи):

	Годовыя впередъ—позади текста		Полугодовыя впередъ—позади текста		Трехмѣсячныя впередъ—позади текста		Мѣсячныя впередъ—позади текста		Разовыя впередъ—позади текста	
	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.	Р.
Цѣлая страница	800	700	650	550	500	400	250	200	100	75
Половина "	450	400	350	300	275	225	150	115	60	40
Четверть "	250	225	200	175	150	125	100	75	35	25

**При помѣщеніи объявленій черезъ №. т. е. каждыя 2 недѣли.
считается половина указанной цѣны.**

Подписка и заказы на объявленія принимаются въ канцеляріи Совѣта Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли (Петроградъ, Литейный. 46; тел. 151-30, 433-86, 131-21; телеграф. адресъ: Петроградъ. Ассоціація) и во всѣхъ крупныхъ книжныхъ магазинахъ, кіоскахъ, конторахъ по приѣму объявленій и т. д. Кромѣ того, подписка на журналъ принимается въ всѣхъ почтово-телеграфныхъ конторахъ Имперіи.

Продажа отдѣльных номеровъ журнала производится на желѣзнодорожныхъ станціяхъ въ крупныхъ книжныхъ магазинахъ, въ кіоскахъ и т. д.

Управляющій дѣлами совѣта и редакторъ баронъ Г. Х. Майдель.

Коммерческая Школа и Жизнь

Органъ, посвященный вопросам коммерческаго образования и общественно-экономической жизни.

— (Четвертый годъ изданія). —

Основная задача журнала—поднимать и освѣщать вопросы, касающіеся коммерческаго образования въ Россіи.

Журналъ ставитъ цѣлью ознакомлять, какъ съ общимъ состояніемъ русскаго народнаго хозяйства, такъ и съ отдѣльными его отраслями. Соответственно этому, „Коммерческая Школа и Жизнь“ является повременнымъ изданіемъ, стремящимся отмѣчать практическія требованія современной общественно-экономической, главнымъ образомъ, торгово-промышленной жизни, вмѣстѣ съ тѣмъ способствуетъ выясненію значенія счетоводства для хозяйственнаго быта и распространенію бухгалтерскихъ знаній въ широкихъ кругахъ об—ва.

ВЪ ЖУРНАЛѢ ПРИНИМАЮТЪ УЧАСТІЕ:

Проф. М. В. Бернацкій, проф. М. И. Боголѣповъ, Н. С. Брандтъ, М. Г. Бродянской, А. Н. Бывовъ, проф., членъ Госуд. Сов., А. В. Васильевъ, М. И. Васильевъ, Р. Я. Вейцманъ, А. А. Великопольскій (Аркадій Велскій), Е. П. Вознесенскій, А. Ф. Волковъ, И. С. Вольманъ, А. М. Вольфъ (бывш. издатель журн. „Счетоводство“), М. Гитерманъ, Н. Ф. Гороховъ, С. Я. Гусевъ, И. В. Жуковскій, С. О. Загорекій, В. И. Зазерскій, К. Г. Зоргенфрей, С. Ф. Ивановъ, П. К. Юдакиевъ, А. Г. Комаровекій, Д. И. Копыловъ, проф. В. Д. Кузьминъ-Караваевъ, проф. I. М. Кулишеръ, проф. М. А. Курчинскій, проф. И. И. Лаушинъ, И. И. Левинъ, С. П. Лоповъ, проф. П. И. Люблинскій, А. А. Метцлеръ, П. Г. Мижуевъ, проф. И. Д. Мордухай-Болтовской, А. Н. Маншковъ, В. А. Мукосевъ, В. А. Нагродскій, Л. И. Некрасовъ, докт. мед. Д. П. Никольскій, проф. И. А. Овчинниковъ, проф. Р. М. Орженцкій, Н. Н. Палибинъ, М. В. Побѣдинскій, проф. В. В. Розенбергъ, К. Сенкевичъ, М. Слобожанинъ, В. А. Соковичъ, проф. К. Н. Соколовъ, проф. В. Н. Сперанскій, проф. В. Н. Твердохлѣбовъ, проф. В. Ф. Тотоміанецъ, М. И. Ушаковъ, С. Н. Хлѣбниковъ, В. И. Шарый, И. I. Шеталовъ, А. Г. Штанге, чл. Гос. Думы А. И. Шингаревъ, А. А. Копыловъ др.

Издатель **М. В. Побѣдинскій.**

Редакторы: проф. **М. В. Бернацкій** и **М. В. Побѣдинскій.**

Подписная цѣна: въ годъ (за четыре номера, въ теченіе учебнаго года, съ сентября по июнь, отъ 10—14 печ. лист. каждый)—3 р., съ доставкой и пересылкой 3 руб. 50 коп. Цѣна отдѣльных номеровъ—1 руб. Льготная подписка для членовъ общества бухгалтеровъ экономистовъ—3 руб. съ доставкой и пересылкой.

ЦѢНА ОБЪЯВЛЕНІЙ:

III и IV стр. обложки:		Въ самомъ журналѣ послѣ текста:	
Цѣлая страница	40 руб.	Цѣлая страница	25 руб.
1/2 страницы	25 „	1/2 страницы	12 „
1/4 „	15 „	1/4 „	8 „
1/8 „	10 „	1/8 „	5 „

Построчно, за мѣсто занимаемое строкою новшарели въ 1 столбецъ, послѣ текста—25 к.

Адресъ редакціи и конторы: Петроградъ, Невскій. 102. Тел. 29-24.

Подписка на 1915—16 учебн. г. принимается въ конторѣ ежедневно отъ 10 час. утра до 6 час. веч.

Полный комплектъ (№№ 1—3) журнала за 1912—13 учебн. г. продается за 2 р. 75 к., за 1913—14 г. и 1914—15 г. (№№ 1—4) по 3 руб. за каждый годъ.

Изгородніе высылаютъ подписныя деньги почтов. переводами на имя редакціи.

XI-й г. изданія

XI-й г. изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 Г.

— двухнедѣльнаго сельско-хозяйственнаго журнала —

ХОЗЯЙСТВО НА ДОНУ

издаваемого областнымъ правленіемъ подъ редакціей областного агронома по слѣдующей программѣ:

1. Землепользование и землеустройство. 2. Полеводство (техника и растениеводство). 3. Луговоеводство и травосѣяніе. 4. Сел.-хоз. машины и орудія. 5. Сел.-хоз. техника и промышленность. 6. Использование неуд. земли и меліорация. 7. Животноводство (разведение и кормленіе). 8. Ветеринарія. 9. Птицеводство. 10. Рыбоводство и рыболовство. 11. Пчеловодство и шелководство. 12. Кролиководство. 13. Лѣсоводство и лѣсоразведение. 14. Садоводство и огородничество. 15. Виноградарство. 16. Винодѣліе. 17. Вредители сел. хозяйства. 18. Сел.-хоз. строительство. 19. Кооперация и мелкій кредитъ. 20. Кустарный промыселъ. 21. Сел.-хоз. образованіе. 22. Законы и Прав. распоряженія. 23. Хроника. 24. Библиографія. 25. Вопросы и отвѣты. 26. Объявленія.

Отдѣлы вопросы и отвѣты позволяютъ установить тѣсную связь съ подписчиками въ рамкахъ программы. При журналѣ даются бесплатно приложенія: (сельско-хоз. книжки, брошюры по выбору редакціи, образцы сѣмянъ). Въ журналѣ сотрудничаютъ агрономы, специалисты по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и сельскіе хозяева. Областное правленіе, создавая свой органъ печати, руководилось исключительной цѣлью распространенія въ населеніи рациональныхъ знаній по сельскому хозяйству.

Годовая подписная плата за 24 годовыхъ номера журнала съ приложеніями, доставкой и пересылкой только **1 рубль**, за границу журналъ высылается за 3 рубля подписной платы. Отдѣльные №№ продаются по 20 к. полные комплекты прежнихъ годовъ по 1 руб., отдѣльные №№ по 10 коп.

За перемѣну адреса—20 коп., можно почтовыми марками.

Плата за объявленія въ журналѣ „Хозяйство на Дону“ исчисляется по слѣдующей таксѣ: впереди текста 1 стр. за 1 разъ—20 руб., $\frac{1}{2}$ страницы—10 руб., $\frac{1}{4}$ стр. 5 р., $\frac{1}{8}$ стр. 2 руб. 50 коп., строка петита—40 коп., позади текста—1 стр. 1 разъ—12 р., $\frac{1}{2}$ стр.—6 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—3 руб., $\frac{1}{8}$ стр.—1 руб. 50 коп., строка петита—30 коп.

Плата за объявленія, помѣщаемыя болѣе двухъ разъ, исчисляется съ уступкой % первоначальной платы.

За разсылку приложеній, въсомъ не болѣе 1 лота, съ каждой 1000 экземпляровъ—8 руб. и за каждый лишній лоть по 5 руб. за 1000 экз.

Всѣ присылаемыя въ редакцію статьи, корреспонденціи, замѣтки и проч., считаются платными, если о томъ будетъ заявлено авторами и по усмотрѣнію редакціи могутъ быть измѣняемы и сокращаемы.

Адресъ редакціи: г. Новочеркасскъ, Николаевская площадь, № 15.

1916

годъ

ВРЕМЕННОКЪ

Годъ издан.

седьмой.

Общества содѣйствія успѣхамъ опытныхъ наукъ и ихъ практическихъ примѣненій имени Х. С. Леденцова, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ и Императорскомъ Московскомъ Техническомъ Училищѣ.

Журналъ издается выпусками, въ объемѣ отъ 5 до 8 листовъ, не менѣе трехъ разъ въ годъ съ многочисленными иллюстраціями, подъ общей редакціей засл. проф. **Ив. Ал. Кабукова**.

Сотрудниками состоятъ профессора и преподаватели высшихъ учебныхъ заведеній, академики и инженеры.

Въ журналѣ помѣщаются свѣдѣнія о дѣятельности Общества и Совѣта, рѣчи и доклады, читаемые на общихъ собраніяхъ Общества, касающіяся его задачъ, вопросовъ науки и техники изъ прогресса въ Россіи, организациі научныхъ техническихъ учрежденій въ Россіи и на Западѣ; научные и технические обзоры, рефераты экспертныхъ комиссій Общества и отчеты о работахъ и изслѣдованіяхъ, произведенныхъ при содѣйствіи Общества; новости русскаго и иностраннаго законодательства по изобрѣтеніямъ. Въ теченіе года издается при „Временникѣ“ нѣсколько приложеній, заключающихъ статьи по однороднымъ отдѣламъ науки и техники. За предыдущіе годы вышли въ свѣтъ и продаются 15 выпусковъ журнала „Временникъ“ и два приложенія по технике, №№ 1 и 2, два по физико-химіи, №№ 3, 5, два по биологіи, №№ 4 и 6. Содержаніе вышедшихъ выпусковъ высылается бесплатно. Цѣны выпусковъ отъ 40 к. до 1 р. 50 коп. Съ требованіями обращаться въ редакцію журнала:—Москва, Садовая-Земляной валь, уг. В. Сыромятниковъ, д. 47. Тел. 1-73-39.

Открыта подписка на 1916 годъ на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

Вѣстникъ Садоводства, Плодоводства и Огородничества

Органъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства (57-годъ изданія).

Подъ редакціей вице-президента общества, члена ученаго комитета главнаго управленія Землеустройства и Земледѣлія **А. А. Ячевскаго**. 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 доставлен. безъ указаній условій считаются бесплатными

Съ 1909 года Вѣстникъ выходитъ по значительно расширенной программѣ, обнимающей все отрасли садоводства, при чемъ особое вниманіе обращено на библиографію. Редакція задается цѣлью держать читателя въ курсѣ всехъ вопросовъ, выдвигающихся на очереди самой жизни, и предѣлать по возможности полную картину развитія садоводства въ Россіи, въ то же время сообщая свѣдѣнія о новостяхъ за рубежомъ. Въ 1916 году въ видѣ бесплатныхъ приложеній, будутъ разосланы подписавшимся на журналъ въ первой половинѣ года, сѣмена различныхъ растений интересныхъ по своимъ свойствамъ или новизнѣ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1916 Г.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЬ

ПРИМОРСКІИ ХОЗЯИНЪ,

издаваемый Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства въ г. Владивостокѣ, Приморской области.

Журналь ставитъ своей цѣлью распространять практическія свѣдѣнія по сельскому хозяйству и изучать современное положеніе и условія развитія сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ ней областяхъ и странахъ Дальняго Востока, какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономической сторонъ.

Подписная цѣна: съ пересылкой 2 руб. въ годъ и 1 р. 25 к. на полгода, отдѣльный номеръ 20 коп.

Такса за объявленія: впереди текста: страница—12 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—7 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—4 руб.; позади текста: страница—10 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—6 р., $\frac{1}{4}$ стр.—3 руб. 50 к.; на обложкѣ—25 руб. страница. При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается соответственная скидка. Книжнымъ магазинамъ и комиссіонерамъ 20% скидки съ подписной платы и объявленій. Краткія объявленія въ отдѣлѣ „Спросъ и предложеніе труда“—съ платою по 20 коп. за разъ.

Адресъ для писемъ и денежныхъ переводовъ: Владивостокъ, Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства, Косой пер., д. № 5.

Открыта подписка на 1916 годъ

— на ежемѣсячный журналь —

Плодоводство и Виноградарство

издаваемый въ г. Кишиневѣ подъ редакціей С. Я. Айваза.

Подписная цѣна 3 руб. въ годъ съ доставкой.

Имѣется ограниченное количество экземпляровъ журнала за 1915 годъ.

Цѣна 3 рубля съ доставкой.

Адресъ: г. Кишиневъ, Армянская, 86, С. Я. Айвазу.

— Такса за объявленія: —

1 страница	1 разъ	—15 р.,	6 разъ	—60 р.,	12 разъ	—100 р.
$\frac{1}{2}$	„	10 р.,	„	40 р.,	„	70 р.
$\frac{1}{4}$	„	6 р.,	„	30 р.,	„	50 р.

Редакторъ-издатель С. Айвазъ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

НА ЭКОНОМИЧЕСКІЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ РОССИЯ

органъ экономической и финансовой жизни.

— II-й годъ изданія. —

Подписная цѣна: на годъ 7 руб., на $\frac{1}{2}$ года 4 руб. 50 к.

Редакція и контора—Петроградъ, Пушкинская 10. Тел. 148-04.

Программа журнала—содѣйствіе полъему и развитію производительныхъ силъ Россіи, ея раскрѣпощеніе отъ всякаго гнета и подчиненности, борьба съ экономическимъ засиліемъ—вообще и нѣмецкимъ—въ частности.—Всякая инициатива въ экономической области встрѣтитъ на страницахъ „**Промышленной Россіи**“ горячую поддержку, все, что мѣшаетъ проявленію этой инициативы,—горячій отпоръ.

Годовые подписчики „**Промышленной Россіи**“ получаютъ въ качествѣ бесплатнаго приложенія II-ой вып. **библіотеки экономического засилія**.—Лизи.—Финансовая олигархія во Франціи.—Пер. съ франц. подъ редакціей и съ послѣсловіемъ Л. Л. Рума.

— ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА —

Сѣверо-Кавказскій Меліорационный Бюллетень.

выходящій одинъ разъ въ мѣсяць.

— Третій годъ изданія. —

Журналь посвященъ меліорационнымъ интересамъ областей: Войска Донского, Кубанскаго и Терскаго и губерній: Астраханской, Ставропольской и Черноморской.

Программа изданія: 1. Законодательство и правительственныя распоряженія по меліораци. 2. Меліорация водъ и земель. 3. Гидротехническія изысканія и сооруженія. 4. Хроника меліоративной жизни. 5. Корреспонденціи. Библіографія. Объявленія.

Подписная цѣна на годъ 3 рубля съ доставкой и пересылкой.

Редакторъ-издатель инженеръ п. с. **А. И. Сметанинъ**.

Адресъ редакцій: г. Новочеркасскъ. Сѣверо-Кавказскій Меліорационный Комитетъ, уг. Маринской и Атаманской ул. (Войсковой Земельный Совѣтъ).

Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія

— VIII-й ГОДЪ ИЗДАНИЯ. —

Извѣстія Бюро

по сельско-хозяйственной механикѣ

Въ 1916 году предположено выпустить 6 выпусковъ „Извѣстій“.

„Извѣстія“ въ 1916 году будутъ издаваться по прежней программѣ и, прежде всего, въ нихъ будутъ печататься труды отдѣловъ, мѣстныхъ отдѣленій и лабораторій самого Бюро. Далѣе, кромѣ оригинальныхъ и переводныхъ статей по сельско-хозяйственной механикѣ и машиновѣдѣнію и отчетовъ по испытанію машинъ и по дѣятельности правительственныхъ и общественныхъ учреждений, касающейся сел.-хоз. машинъ и орудій, будутъ помѣщаться, какъ и въ прежніе годы, обзоры важнѣйшихъ русскихъ и иностранныхъ привилегій по сел.-хоз. машинамъ, обзоры и рефераты статей по сел.-хоз. машиновѣдѣнію, помѣщенныхъ въ русскихъ и иностранныхъ сельско-хозяйственныхъ и техническ. журналахъ, библиографическія замѣтки и т. д. Для удобства подписчиковъ „Извѣстій“ съ 1916 года вводится годовая подписка. Подписная цѣна на годъ съ доставкой и пересылкой шесть рублей. Цѣна отдѣльнаго выпуска съ пересылкою одинъ рубль. Наложенымъ платежемъ выпуски не высылаются.

Подписка на „Извѣстія“ принимается въ редакціи: Петроградъ, Вас. Остр., 11-я линія, д. 56/А. Бюро по сел.-хоз. механикѣ Ученаго Комитета Главн. Управл. Землеустройства и Земледѣлія. (Телефонъ 533-64).

IX ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 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 размѣромъ не менѣе 32 стр. in 8^o.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой 2 руб. 50 коп.

Объявленія принимаются по цѣнамъ: за одинъ разъ: страница—20 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—10 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—6 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“, гор. Кишиневъ, ул. Инзова, 12. По этому же адресу надлежитъ направлять рукописи.

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. г.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаевъ.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астрах. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ.—В. Э. Эйхельманъ.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Къ праздникамъ древонасажденія.
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.
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. Э. Шрейнера. Цѣна 25 коп.
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.
24. Третье совѣщаніе инструкторовъ въ г. Астрахани съ 20-го августа по 1-е сентября 1911 г.
25. Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ. И. Апситъ. Деминскаго.
26. Удобреніе плодовыхъ деревьевъ К. Дюссеръ (переведено съ французскаго Э. К. Голембовскимъ и П. Б. Граціоновымъ).
27. Культура артишоковъ А. Кутинъ.
28. Современное состояніе бахчеводства въ сѣверной части Царевскаго уѣзда, Астраханской губ.
29. Новые сорта яблонь и грушъ, испытываемые въ условіяхъ Астрах. губ. И. И. Петрушевскій.
30. Борьба съ сусликами въ Ставропольской губ. въ 1911 г.
31. Гидротехническія работы въ Царевскомъ уѣздѣ Астрах. г. въ 1911 г. Студ. Ив. Нѣжинцевъ.
32. Четвертое совѣщаніе инструкторовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, происходившее въ г. Астрахани съ 27 августа по 5 сентября 1912 года.
33. О вредителяхъ горчицы Н. Сахаровъ.
34. Златогузка и боярышница—мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
35. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ.
- 36/34. Отчеты Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и полеводства за года: 1893, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910 и 911.
55. Вторая Губернская Выставка Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1912 году въ г. Астрахани.
56. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахарова.
57. Тоже на татарскомъ языкѣ.
58. Мильдюю Лука. С. Шембель.
59. Тоже на татарскомъ языкѣ.
60. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквъ. С. Шембель.
61. О пригетовленіи ядовитыхъ составовъ плакатъ № 6.
62. Тоже на татарскомъ языкѣ.

63. Главнейшие составы, употребляемые для опрыскивания виногради-
ковъ противъ грибныхъ болѣзней (Мильдью и Оidium. С.
Шембель).
64. Труды Второго Губернскаго Съезда садководовъ и полеводовъ
Астраханскаго Края съ 15-го по 20-е сентября 1912 г.
65. Вредители горчицы и мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
66. Записки о некоторыхъ грибныхъ болѣзняхъ культурныхъ расте-
ний, наблюдаемыхъ въ Царевскомъ и Енотаевскомъ уѣздахъ
Астрах. губ. съ 23-го Июня по 1-е Августа 1913 г. С. Шембель.
67. Рыбные и тюленьи туки, для почвы дельты Волги. В. В. Лукашевичъ.
68. Пересадка и поливка комнатныхъ растений (по М. Гейсдерферу),
И. П—ский.
69. Арбузы и торговля имъ въ Астрахани Г. И. Лакинъ.
70. Борьба съ народнымъ голодомъ въ связи съ укрѣпленіемъ лету-
чихъ песковъ. Г. Лакинъ.
71. О необходимости организации охраны лѣсовъ Астраханской губ.
Г. Лакинъ.
72. Астраханскѣ виноградарство въ 1912 г. Г. Лакинъ.
73. Развитие огородничества, садоводства близъ города Астрахани и
устройство 11-го кооперативнаго домашно-консервнаго завода
товариществомъ при Астраханскомъ Обществѣ садоводства, ого-
родничества и полеводства. Г. Лакинъ.
74. По поводу болѣзни огурцовъ въ с. Кулаквкѣ. Астрах. уѣз.
А. Сахарова.
75. Результаты опытовъ съ ловчими кольцами въ борьбѣ съ плодовой
жукъ. А. Михайловъ-Дойниковъ.
76. Блошки, вредящія посѣвамъ горчицы и мѣры борьбы съ ними.
Н. Сахаровъ.
77. Вредныя насекомыя, наблюдаемыя въ Астрах. губ. съ 1912 по
1914 годъ. Н. Сахаровъ.
78. О грибныхъ болѣзняхъ растений и весеннихъ мѣрахъ борьбы съ
ними. С. Ю. Шембель.
79. Весеннія работы по борьбѣ съ вредителями садоводства. Н. Сахаровъ.
80. Отчетъ о дѣятельности станціи по технической переработкѣ пло-
довъ и овощей, при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства,
Огородничества и Полеводства за 1914 годъ.
81. Отчетъ Астраханскаго Об—ва Садоводства, Огородничества и По-
леводства за 1912 годъ.
82. Тоже за 1913-й годъ.
83. Отчетъ о курсахъ по борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства
по садоводству съ огородничествомъ, полеводству и техниче-
ской переработкѣ плодовъ и овощей, устраиваемыхъ Об-вомъ
въ селахъ Верхне и Средне-Ахтубинскихъ Царевск. уѣз., Астрах.
губ. въ 1914 г.
84. Отчетъ о дѣятельности Энтомологической Станціи Об-ва за 1912 г.
85. Тоже за 1913 г.
86. Тоже за 1914 г.
87. Къ свѣдѣнію лицъ, заведывающихъ казармами призванныхъ во-
йновъ. Н. Сахарова.
88. Нѣсколько словъ о некоторыхъ данныхъ лугового мотылька и
вообще насекомыхъ Астраханскаго края. Н. Сахаровъ.
89. Культура артишоковъ. А. Кутинъ.
90. Нѣсколько словъ о вредителяхъ въ Харабалинскихъ садахъ. А.
Михайловъ-Дойниковъ.
91. Примѣненіе минеральныхъ удобреній въ садоводствѣ и огородни-
чествѣ. А. Кутинъ.
92. Къ вопросу организации сбыта продуктовъ садоводства и огород-
ничества. А. Г. Анситъ.
93. О вредныхъ инсектицидахъ и фунгицидахъ, употребляемыхъ безъ
извѣсти. Н. Сахаровъ.
95. Головия хлѣбныхъ злаковъ и мѣры борьбы съ ней. С. Ю. Шембель.
Цѣна 15 коп.
96. Волосистая пяденица и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ. Цѣна 20 к.
97. Пятое совѣщаніе специалистовъ и инструкторовъ Астраханскаго
Об—ва Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1914 г.
98. Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними.
99. Исслѣдованіе солонцеватости почвы плоды садами и огодами въ
Астрах. губ. Часть 1-я Н. И. Соколовъ.
100. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тынны. С. Шембель.
101. Наскомыя, вредящія горчицѣ въ Астраханской губерніи. Я. Ф.
Шрейнеръ. Цѣна 25 коп.