



№ 10—1909 г.

15 мая.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

ЖУРНАЛЬ

ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр. *	Стр.
Къ читателямъ. <i>М. А. Дерновъ</i> . . .	291	
Хроника: Сельскохоз. курсы въ 1909 году для народныхъ учителей.—Отказъ въ ходатайствѣ.—Курсы по пчеловодству и садоводству въ г. Тюмени.—Курсы по пчеловодству въ с. Коневскомъ, Екатеринбургскаго у.—Продажа, кромѣ книгъ, пчеловодныхъ принадлежностей.—Пособіе на устройство курсовъ — Губернская сельскохоз. выставка и сѣздъ сельскихъ хозяевъ въ г. Кутаисѣ.—Командировка на гнилецъ.—Курсы пчеловодства въ Алатырскомъ уѣздѣ. Избраніе въ почетные члены.—Отъ Департамента Земледѣлія.—Агрономическій сѣздъ въ г. Перми.—Сѣздъ специалистовъ по сельскому хозяйству и хозяевъ практиковъ въ г. Вяткѣ.—Консультационное бюро.—Чтенія по пчеловодству.—Проектъ товарищества пчеловодовъ на паяхъ.—Повѣзка за границу.—Почтеніе памяти А. Ѳ Андріяшева.—Общество пчеловодовъ въ Наманганѣ.—Популярныя чтенія.—Сѣздъ пчеловодовъ въ г. Проскуровъ —Курсы при Гринуцкомъ сельскохоз. училищѣ.—Командировка за границу.—Количество пчеловодныхъ обществъ . . .	293	
Вѣсти съ сибирскихъ пасѣкъ. <i>Антонъ Ивановъ</i>	298	
Изъ наблюденій надъ зимовкою пчелъ. Свящ. <i>Василій Сребрянскій</i> . . .	301	
Вошина на полотнѣ <i>С. В. Крюкова</i> (Съ рис.)	307	
Объ укупоркѣ секціоннаго меда. Д-ръ <i>И. Щеголевъ</i>	308	
Роль пчелъ въ опыленіи краснаго клевера <i>А. Соловьевъ</i>	309	
Извлеченіе воска изъ сотовъ и обрыв-ныхъ. (Съ француз.). <i>Перев. А. Ч.</i>	311	
Изъ писемъ пчеловодовъ: Въ г. Москвѣ на образцовыхъ пасѣкахъ. <i>В. Соловьевъ</i>	313	
Вопросы и отвѣты: № 1033. Подкормка пчелъ.—1034. Ярлыки для меда.—1035. Брошюра о медѣ.—1036. Вальцы.—1037. Валы для вальцевъ.—1038. Помѣщеніе для пчелъ.—1039. Размноженіе пчелъ.—1040. Камышовые прутки для сѣтокъ.—1041. Барометръ и термометрографъ.—1042. Часть II, соч. проф. Цесельскаго	314	
Извѣщенія г.г. подписчиковъ	315	
Объявленія.		

ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ

— (4 й годъ изданія) —

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА

выходить два раза въ мѣсяцъ (24 №№ въ годъ)

книжками до 3 листовъ.

Задача журнала—вѣрнѣе и полнѣе отражать современную пчеловодную жизнь и быть органомъ русскихъ пчеловодовъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА

1) Отъ редактора.—2) Хроника.—3) Совѣты начинающимъ пчеловодамъ.—4) Статьи прикладного характера (оригинальныя).—5) Вѣсти съ пасѣкъ,—6) Изъ міра науки.—7) Изъ дѣятельности земствъ, пчеловодныхъ обществъ и т. п.—8) Распоряженія правительства, касающіяся пчеловодства.—9) Обзорніе русскихъ пчеловодныхъ журналовъ.—10) За границей.—11) Изъ переписки съ пчеловодами.—12) Вопросы и отвѣты.—13) Библіографія.—14) Изъ прошлаго.—15) Смѣсь.—16) Указатель пчеловодной литературы. 17) Списокъ книгъ, поступившихъ въ редакцію.—18) Справочный отдѣлъ.—19) Почтовый ящикъ.—20) Объявленія.

Въ журналъ принимаютъ благосклонное участіе: А. Авсенева, Н. А. Александровъ, свящ. Г. Алексѣевъ, свящ. П. Аргентовскій, Е. П. Архипенко, С. К. Бабуринъ, Д. Баласовъ, Н. В.—енко, В. Болотовъ, Л. А. Бояриновъ, Г. А. Бржезинскій, В. А. Бѣлиловскій, А. С. Буткевичъ, П. А. Бѣлоруковъ, М. К. Вачковъ, свящ. В. Витальскій, В. І. Гомилевскій, К. А. Горбачевъ, А. І. Грудинскій, Э. Грюнунгъ, А. А. Демкинъ, А. В. Дернова, М. А. Дерновъ, Ф. Т. Дитякинъ, Ив. Ермаковъ, К. Зарифянцъ, С. Зерцаловъ, Н. П. Ивановъ, проф. Н. А. Каблукъ, А. Кандинова, Г. Канраловъ, В. А. Каульбертъ, В. Ф. Кербинскій, Гр. Л. Кобычкинъ, Н. И. Корбалева, Д. Г. Карчевскій, П. А. Козловъ, И. В. Корженевскій, проф. Г. А. Кожениковъ, свящ. о. І. І. Левяновскій, В. И. Логинъ, П. И. Мещеряковъ, А. Т. Мирошниченко, А. М. Моисеевъ, Хр. Л. Мршула, А. А. Новиковъ, М. К. Новосельскій, П. П. Ольшевскій, Г. В. Парадеевъ, О. О. Поспѣловъ, П. Р. Притуленко-Тавричскій, свящ. Сахаровъ, А. Е. Титовъ, А. Е. Хабачевъ, И. Н. Шевелевъ, Н. С. Ширай, А. Н. Ярцевъ и др.

Редакторъ-издатель **М. А. ДЕРНОВЪ:**

ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ:

1 годъ . . .	3 руб.—коп.	1/2 года . . .	1 руб. 50 коп.
1 мѣсяцъ . .	— „ 25 „	3 мѣсяца . .	— „ 75 „

ОТДѢЛЬНЫЙ № 15 коп.

Допускается разсрочка по 1 рублю въ теченіе *первыхъ трехъ* мѣсяцевъ года,

За наложенный платежъ 25 коп.

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“ за 1906 г., 1907 г. и 1908 г. по **3** руб. за годъ за 1906 и 1907 г.г. вмѣстѣ—**5** руб. за всѣ три года съ перес. **8** руб

ОБЪЯВЛЕНІЯ ПЕЧАТАЮТСЯ позади текста: за одинъ разъ: 1 стр. 15 р., 1/2 стр 8 руб., 1/4 стр. 5 р., 1/8 стр. 3 руб., За 3 раза уступка 10%, за 6 разъ 20%, за 12 разъ—30%, за 24 раза—50%.

Впереди текста и на 2 и 4 страницъ обложки **вдвое дороже.**

Отдѣльныя приложенія, въсомъ: не болѣе 1 лота—8 руб. съ тысячи экземпляровъ; за каждый лишній лотъ—по 6 руб. съ тысячи экземпляровъ.

Подписку адресовать

Вятка, журналъ «Пчеловодная Жизнь»



Къ читателямъ.

При № 1 своего журнала мы разослали бланки „Вопросныхъ листковъ“, прося дать о своихъ пасѣкахъ свѣдѣнія, необходимыя намъ для составленія „Списка русскихъ пчеловодовъ“. Въ настоящее время нами получено около 700 такихъ вопросныхъ листковъ обратно, т. е. отвѣтило на нашъ призывъ немного болѣе $\frac{1}{3}$ части нашихъ подписчиковъ. Спасибо тѣмъ, кто далъ свои отвѣты, и покорнѣйшая просьба къ тѣмъ, кто таковыхъ еще не прислалъ—не отказать въ присылкѣ просимыхъ свѣдѣній возможно скорѣе.

Въ № 1 мы вкратцѣ говорили о цѣли составленія „Списка русскихъ пчеловодовъ“, но, судя по полученнымъ нами письмамъ, не всѣмъ понятно назначеніе такого „Списка“, почему и приходится сказать нѣсколько словъ объ этомъ подробнѣе.

„Списокъ русскихъ пчеловодовъ“ долженъ служить справочникомъ-указателемъ каждому пчеловоду въ различныхъ случаяхъ. Часто приходится читать статью или замѣтку о чемъ либо пчеловодномъ хозяйствѣ, подписанную авторомъ, безъ указанія мѣстности. Справившись въ „Спискѣ“, можно будетъ получить свѣдѣнія о томъ, гдѣ находится пасѣка, велика ли она и т. д. Точно также и въ статьяхъ различныхъ авторовъ часто встрѣчаются указанія на того или иного пчеловода; справка о немъ въ „Спискѣ“ дастъ нужныя, болѣе или менѣе подробныя, свѣдѣнія. Случается нерѣдко необходимость войти въ сношенія или вступить въ переписку съ тѣмъ или инымъ пчеловодомъ, такъ какъ часто пчеловодовъ различныхъ мѣстностей могутъ интересовать одни и тѣ же вопросы. Чтобы узнать

адресъ, приходится запрашивать редакціи пчеловодныхъ журналовъ, а здѣсь можетъ требуемаго адреса не оказаться и т. д. На все это уходитъ время и трудъ и даже напрасная затрата денегъ на марки, тогда какъ въ „Спискѣ“ отыскать адресъ ничего не стоитъ. Наконецъ, иногда бываетъ желательно узнать, кто изъ пчеловодовъ живетъ въ той или иной мѣстности. И это узнать по „Списку пчеловодовъ“ будетъ очень легко.

Изъ сказаннаго ясно, какое огромное значеніе имѣетъ „Списокъ русскихъ пчеловодовъ“. Но таково его значеніе будетъ только въ томъ случаѣ, если онъ будетъ достаточно полонъ, т. е. если въ него войдетъ возможно большое количество пчеловодовъ и при томъ изъ всѣхъ мѣстностей всей Россіи—какъ Европейской, такъ и Азіатской. Для достиженія этого, редакція рѣшила не останавливаться передъ затратами. Ею было заготовлено болѣе 7.000 вопросныхъ бланковъ, изъ которыхъ теперь болѣе половины уже разослано. Если не хватитъ этого количества, то будутъ отпечатаны еще и еще. На одну розсылку ихъ, не считая типографскихъ расходовъ, потребуется не одна сотня рублей. А затѣмъ не мало расходовъ потребуетъ разработка самаго матеріала и составленіе „Списка“. Въ „Спискѣ“ предполагается пчеловодовъ разгруппировать по губерніямъ, а въ таковыхъ—по уѣздамъ. Въ концѣ же „Списка“ будетъ приложенъ алфавитный указатель по фамиліямъ.

Чтобы получить возможно полныя свѣдѣнія, редакція обратилась съ просьбой къ пчеловоднымъ обществамъ — сообщить редакціи, сколько требуется выслать „Вопросныхъ листковъ“ для членовъ О-ва. До сихъ поръ отвѣтовъ отъ Обществъ получено очень мало. А поэтому мы просимъ своихъ читателей, состоящихъ членами какого либо Общества пчеловодства, возбудить вопросъ о томъ, чтобы О-во приняло участіе въ этомъ дѣлѣ и затребовало отъ насъ необходимое для членовъ О-ва и извѣстныхъ ему пчеловодовъ количество „Вопросныхъ листковъ“. Редакція съ удовольствіемъ вышлетъ ихъ сколько нужно.

Настоящей статьей мы хотимъ возбудить въ нашихъ читателяхъ интересъ къ этому общему дѣлу и просимъ притти намъ на помощь въ составленіи „Списка русскихъ пчеловодовъ“.

Въ заключеніе не можемъ не выразить особой благо-

дарности тѣмъ изъ своихъ корреспондентовъ, кто не только далъ свѣдѣнія о себѣ, но взялъ на себя трудъ заполнить составленныя ими по образцу „Вопроснаго Листка“ бланки свѣдѣніями о знакомыхъ и извѣстныхъ имъ пасѣкахъ. Такое отношеніе къ дѣлу насъ особенно тронуло, такъ какъ этимъ значительно облегчается нашъ трудъ и берегаются время и средства.

М. А. Дерновъ.



✠ Сельскохозяйственные курсы въ 1909 г. для народныхъ учителей устраиваютъ:

1) Уманское училище садоводства и земледѣлія (г. Умань, Кіев. г.)—по плодоводству, огородничеству, пчеловодству и шелководству—съ 15 мая по 1 іюля, при 70 слушателяхъ. 2) Пензенское училище садоводства (г. Пенза)—по плодоводству, огородничеству, пчеловодству, животноводству, молочному хозяйству и земледѣлію—съ 1 іюня по 3 іюля, при 30 слушателяхъ. 3) Ольгинская сельскохозяйственная школа (ст. Голта, Юго-Западн. ж. д.)—по садоводству, огородничеству, шелководству, пчеловодству—съ 20 мая по 20 іюня, при 20 слушателяхъ. 4) Сочинская садовая и сельскохозяйственная опытная станція (г. Сочи, Черноморскаго округа)—по садоводству, огородничеству и пчеловодству, при 15 слушателяхъ, съ 15 іюля по 15 августа. 5) Гриноуцкое сельскохозяйственное училище (ст. Окнива, Юго-Западн. жел. дор.—съ 15 мая по 15 іюня)—по садоводству, огородничеству, молочному хозяйству, уходу за скотомъ и пчеловодству, при 25 слушателяхъ. 6) Казанское земледѣльческое училище (г. Казань)—по огородничеству, плодоводству и пчеловодству—съ 11 мая по 14 іюня, при 40 слушателяхъ. 7) Маріинское земледѣльческое училище (ст. Татишево, Рязанско-Уральская ж. д.)—по садоводству, огородничеству, пчеловодству и краткія свѣдѣнія по земледѣлію, съ 15 мая по 1 іюля, при 30 слушателяхъ. 8) Иркутское сельскохозяйственное училище (Иркутскъ)—по огородничеству, пчеловодству, молочному хозяйству, земледѣлію и луговодству—съ 1 по 22 іюня, при 23 слушателяхъ. 9) Курсы Черниговскаго губернскаго земства, въ г. Новгородъ-Сѣверскъ, — по земледѣлію, молочному дѣлу, садоводству, пчеловодству, по общественной агрономіи и коопераціи—съ 15 мая по 1 іюля, при 30 слушателяхъ.

(„Извѣст. Гл. Упр. З—ва и З—лія“).

✱ Отказъ въ ходатайствѣ.—Комитетъ пчеловодства при обществѣ сель-

скаго хозяйства Южной Россіи ходатайствовалъ передъ одесскою городскою управою о разрѣшеніи устроить постоянную показательную пасѣку въ городскомъ саду на Дерибасовской улицѣ, на мѣстѣ, прилегающемъ къ дому общества сельскаго хозяйства. Въ настоящее время городская управа увѣдомила Комитетъ пчеловодства, что ходатайство объ отводѣ участка земли изъ городского сада, по заключенію садовой комиссіи и городской управы, не можетъ быть удовлетворено. („Одесскій Листокъ“).

✦ **Курсы по пчеловодству и садоводству въ г. Тюмени.** — По постановленію Тобольскаго губернскаго училищнаго совѣта, въ цѣляхъ распространенія знаній по пчеловодству и садоводству среди учащихся въ начальныхъ училищахъ Тобольской губерніи, по примѣру прежнихъ лѣтъ, имѣютъ быть устроены въ городѣ Тюмени, при Тюменскомъ обществѣ пчеловодства, курсы по пчеловодству и садоводству. Время курсовъ — съ 24 мая по 24 іюня 1909 года. До 30 человекъ слушателей курсовъ изъ числа учащихся начальныхъ училищъ могутъ получить пособіе на проѣздъ по почтовымъ и земскимъ трактамъ по 6 коп. на версту за разстояніе до 150 вер. и по 3 коп. на версту за разстояніе свыше этого, а также на содержаніе во время пути по 50 коп. въ сутки (100 верстъ), и во время пребыванія на курсахъ — по 40 к., въ сутки. Расходы при разѣздахъ на паравозѣ будутъ оплачиваться по билетамъ II-го класса. Кромѣ 30 слушателей, получающихъ пособіе, могутъ быть допущены и еще нѣсколько человекъ, по усмотрѣнію руководителя курсовъ, но безъ всякаго пособія на проѣздъ и содержаніе. Заявленія о желаніи участвовать на курсахъ нужно заблаговременно направлять по слѣдующему адресу: г. Тюмень. Прерѣдателью Тюменскаго общества пчеловодства, отъ котораго и получится увѣдомленіе, будетъ ли желающій принять на курсы съ пособіемъ изъ земскихъ средствъ или своекоштнымъ.

(„Тобольск. Губернск. Вѣдомости“).

✦ **Курсы пчеловодства въ с. Коневскомъ, Екатеринбургскаго уѣзда.** — Екатеринбургская уѣздная земская управа извѣщаетъ населеніе уѣзда, что по постановленію уѣзднаго земскаго собранія минувшей очередной сессіи, при показательной пасѣкѣ г. Кокшарскаго, въ с. Коневскомъ, открываются съ 1 іюня по 1 іюля 1909 года курсы для лицъ, желающихъ изучить дѣло правильного веденія пчеловодства. На содержаніе лицъ, которыя по отдаленности отъ своихъ хозяйствъ и за неимѣніемъ свободныхъ средствъ затруднятся жить на собственный счетъ во время изученія пчеловодства на показательной пасѣкѣ, земскимъ Собраніемъ ассигновано въ распоряженіе управы 100 р. За счетъ этого ассигнованія будетъ выдаваться нуждающимся въ томъ курсистамъ по 30 коп. въ день, но съ такимъ расчетомъ, чтобы общая сумма расхода не превысила ассигнованныхъ ста рублей. Желающіе изучить пчеловодство на указанныхъ курсахъ, какъ съ пособіемъ отъ земства, такъ и на свои средства, благоволятъ заявить о своемъ желаніи уѣздной Управѣ или непосредственно г. Кокшарскому, не позднѣе 20 мая 1909 г.

✦ **Продажа, кромѣ книгъ, пчеловодныхъ принадлежностей** предполагается казанскимъ обществомъ пчеловодства при поѣздкахъ по губерніи съ музеемъ, при устройствѣ чтеній, бесѣдъ, курсовъ и проч.

(„Журн. Казан. общест. Пчел.“).

✦ **Пособіе на устройство курсовъ.** — Мамадышская уѣздная земская управа отпустила Казанскому обществу пчеловодства 25 руб. („Тамъ же“).

✦ **Губернская сельскохозяйственная выставка и съѣздъ сельскихъ хозяевъ**

въ г. Кутаисѣ состоятся осенью текушаго года. Въ программу сѣзда въ п. 8 включено пчеловодство. Организационный комитетъ выставки обратился въ совѣтъ императорскаго кавказскаго общества сельскаго хозяйства съ просьбой назначить отъ себя награды и дипломы за лучшіе экспонаты.

(„Кавказ. сел. соз.“).

✱ **Командировка на гнилецъ.**—Въ виду того, что въ Сигнахскомъ уѣздѣ появился на пасѣкахъ гнилецъ, о чемъ сообщаетъ одинъ изъ мѣстныхъ мировыхъ посредниковъ, совѣтъ Кавказскаго общества сельскаго хозяйства обратился къ завѣдывающему Тифлисской шелководственной станціей съ просьбой командировать въ названный уѣздъ инструктора по пчеловодству, который бы ознакомилъ населеніе со способами леченія гнильца, въ томъ числѣ и со способомъ примѣненія формалина, который, какъ показали опыты, является радикальнымъ средствомъ. („Тамъ же“).

✱ **Курсы пчеловодства въ Алатырскомъ уѣздѣ.**—Изъ Симбирска сообщаютъ, что Алатырское чрезвычайное уѣздное земское собраніе хлопочетъ объ открытіи въ уѣздѣ сельскохозяйственныхъ курсовъ. Курсы предполагается открыть въ перешедшемъ въ собственность Крестьянскаго Банка имѣніи гр. Рибопьера „Новый хуторъ“ (Промзинской волости), гдѣ имѣются и всѣ соотвѣтствующія постройки. Слушатели курсовъ будутъ раздѣлены на группы, по специальностямъ, изъ которыхъ второй группѣ будетъ преподаваться: садоводство, огородничество и пчеловодство. Подъ школу, поля, луга, и проч. необходимо около 300 дес. Обученіе на курсахъ предполагается бесплатное.

✱ **Избраніе въ почетные члены.**—Редакторъ издатель журнала „Пчеловодная Жизнь“ М. А. Дерновъ избранъ въ почетные члены: 1) Воронежскимъ обществомъ пчеловодства и шелководства; 2) Покровскимъ (Владимірской губ.) обществомъ пчеловодства.

✱ **Отъ Департамента Земледѣлія.**—Департаментомъ Земледѣлія выпущено новое (4-е) изданіе „Списка“ сельскохозяйственныхъ обществъ (по свѣдѣніямъ Департамента къ 1 января 1908 г.) заключающее въ себѣ: а) общія свѣдѣнія о сельскохозяйственныхъ обществахъ (значеніе сел. хоз. обществъ, порядокъ ихъ учрежденія и исторія ихъ возникновенія), б) списокъ дѣйствующихъ обществъ (общихъ и специальныхъ), в) списокъ обществъ, переименованныхъ и прекратившихъ свое существованіе или не проявляющихъ дѣятельности, г) алфавитный указатель (б. и в.), д) сборникъ узаконеній и правительственныхъ распоряженій, касающихся сел. хоз. обществъ, е) списокъ состоящихъ при сел. хоз. обществахъ товариществъ, коммерческихъ отдѣловъ и кассъ, ж) списокъ обществъ и кружковъ, преслѣдуемыхъ, между прочимъ, сел. хоз. цѣли. Кромѣ того „Списокъ“ снабженъ картографіею и картою распространенія общихъ и специальныхъ сел. хоз. обществъ.

Цѣна отдѣльнаго экземпляра названнаго изданія 50 к. Сельскохозяйственнымъ обществамъ и земскимъ управамъ списокъ представляется, по 1 экземпляру, бесплатно.

✱ **Агрономическій сѣздъ въ г. Перми.**—Пермскою губернскою управою предполагается созвать 10 іюля с. г. на 4 дня сѣздъ агрономовъ и представителей уѣздныхъ земствъ. Въ программѣ сѣзда имѣется вопросъ: о борьбѣ съ гнильцомъ пчелъ путемъ уничтоженія ульевъ съ выдачею владельцамъ вознагражденія. Сѣздъ предполагается созвать подъ предсѣдательствомъ заступающаго мѣсто предсѣдателя губ. управы при участіи слѣдующихъ лицъ: предсѣдателей или членовъ уѣздныхъ управъ по одному изъ

каждой, гласныхъ отъ нѣкоторыхъ уѣздныхъ земствъ, избранныхъ уѣздными земскими собраніями, всѣхъ агрономовъ губернскаго и уѣзднаго земствъ, управляющихъ с.-х. фермами, техниковъ маслодѣля губ. земства, инструкторовъ пчеловодства уѣздныхъ земствъ, специалиста при департаментѣ земледѣлія по рыбоводству, правленія кустарно-промышленнаго банка губ. земства, завѣдующаго мѣропріятіями губ. земства по воспособленію кустарной промышленности и его помощника. (*„Пермская Земская Недѣля“*).

✱ **Съѣздъ специалистовъ по сельскому хозяйству и хозяевъ практиковъ въ г. Вяткѣ** назначенъ губернскою управою съ 6 по 15 іюня. Въ программу съѣзда включенъ вопросъ: Поднятіе отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства, въ томъ числѣ— пчеловодства.

✱ **Консультационное бюро**—При Казанскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ организуется консультационное бюро, въ которомъ еженедѣльно, по субботамъ, съ 11-ти часовъ дня будутъ даваться спеціалистами по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства бесплатные совѣты и указанія. Можно обращаться за совѣтами и письменно. На письменный запросъ будутъ посылаться письменные отвѣты. По вопросамъ пчеловодства приглашены спеціалисты: Предсѣдатель Общества Пчеловодства В. И. Логиновъ, директоръ землед. учил. Н. О. Ильинскій и инспекторъ А. Ф. Кунаховичъ. (*„Журн. Каз. Общ. Пчел.“*).

✱ **Чтенія по пчеловодству.** Маринско-Посадскій Отдѣлъ Казанскаго Общества Пчеловодства въ теченіе предстоящаго лѣта предполагаетъ устроить чтенія по пчеловодству въ слѣдующихъ пунктахъ: 1) въ д. Б.-Кожвожъ. Помыальской в., на пасѣкѣ А. И. Барунова, 2) въ Маринскомъ Посадѣ, на пасѣкѣ А. М. Мартыянова, 3) въ д. Верхне-Карабашъ, на пасѣкѣ П. Т. Мартыянова, 4) въ д. Миказна, Воскресенск. в., на пасѣкѣ К. А. Ермолаева. (*„Тамъ-же“*).

✱ **Проектъ товарищества пчеловодовъ на паяхъ.**—Въ цѣляхъ объединенія возможно большаго числа южно-русскихъ пчеловодовъ для содѣйствія сбыту пчелиныхъ продуктовъ, приобрѣтенію принадлежностей пчеловодства и, главное, постановки торговли натуральнымъ пчелинымъ медомъ на рациональныхъ началахъ, правленіе Комитета пчеловодства при обществѣ сельскаго хозяйства Южной Россіи вырабатываетъ проектъ товарищества пчеловодовъ на паяхъ. (*„Одесскій Листокъ“*).

✱ **Поездка за границу.**—Редакторъ-издатель журнала „Українське Бжильництво“ Е. П. Архипенко въ концѣ мая выѣзжаетъ въ Галицію и Буковину для знакомства съ тамошнимъ пчеловодствомъ. (*„Україн. Бжиль.“*).

✱ **Почтеніе памяти А. Θ. Андріяшева.**—Въ воскресенье, 19 апрѣля, въ Боярской школѣ пчеловодства поставленъ портретъ ея основателя и инициатора, покойнаго Алексѣя Θомича Андріяшева. Подъ портретомъ прибита мраморная доска съ надписью: „Алексѣй Θомичъ Андріяшевъ (17 февраля 1826 г. † 31 іюля 1907 г.) Безавѣтно преданный пользѣ народа, задумалъ и создалъ для русскаго крестьянина Боярскую школу пчеловодства. Не умереть память его въ сердцахъ учениковъ и продолжателей его добраго, честнаго, безкорыстнаго дѣла“. Помимо труда, затраченнаго покойнымъ А. Θ. Андріяшевымъ на дѣло развитія и преподаванія пчеловодства, онъ оказалъ ему весьма существенную матеріальную поддержку. За время 1897—1907 г. имъ пожертвовано въ пользу Южно-русскаго общества пчеловодства и школы около 22 тысячъ рублей. Кромѣ того школѣ А. Θ. Андріяшевъ пожертвовалъ собственную учебную пасѣку (70 ульевъ) со всѣми учрежденіями при ней находящимися, а также книжный складъ своихъ и другихъ сочиненій. (*„Газета“*).

✂ **Общество пчеловодовъ въ Наманганъ.**—Въ Наманганъ, Фер. обл., предполагалось къ открытію мѣстное о-во пчеловодства. Записалось около 50 пчеловодовъ. Но о-во, какъ намъ передаютъ, не было утверждено г. военнымъ губернаторомъ Ферганской области, такъ какъ членами его записались между прочимъ мѣстные лѣсные объѣздки. Такое запрещеніе слѣдуетъ признать неправильнымъ, такъ какъ согласно § 11 нормальнаго устава для мѣстныхъ с.-х. обществъ, „членами общества могутъ быть лица безъ различія пола и званія, занимающіяся или интересующіяся сельскимъ хозяйствомъ, за исключеніемъ несовершеннолѣтнихъ (кромѣ имѣющихъ классныя чины), воспитанниковъ учебныхъ заведеній, состоящихъ на дѣйствительной службѣ нижнихъ воинскихъ чиновъ и юнкеровъ, и лицъ подвергшихся ограниченію правъ по суду. („Туркест. сел. хоз.“).

✂ **Популярныя чтенія.** Съ января до начала весны настоящаго года Купянское земство, съ цѣлью ознакомленія сельскаго населенія съ правильнымъ уходомъ за садами, пасѣками и виноградниками устраивало популярныя чтенія. Чтобы облегчить объясненіе различныхъ приѣмовъ культуры, чтеніе сопровождалось соотвѣтствующими свѣтовыми картинами. Чтеніе было поручено инструктору садоводства купянскаго земства П. Полосу, который слѣлалъ 56 чтеній въ 53 пунктахъ уѣзда; при этомъ было демонстрировано 48 картинъ по садоводству, 22 — по виноградоплѣлю и 54 — по пчеловодству. П. Полосъ особенно подробно останавливался на системѣ правильной борьбы съ вредителями садоводства, на преимуществахъ рамочнаго пчеловодства и на объясненіи условій возможности получать доходъ отъ культуры разныхъ сортовъ винограда. Чтеніе вызвало большой интересъ въ средѣ крестьянъ, которые просили познакомить ихъ подробно съ „хлѣбоборобствомъ“. 22 чтенія изъ предположенныхъ 78 отнесены на осень. („Харьк. Вѣд.“).

✂ **Сѣздъ пчеловодовъ въ г. Проскуровѣ,** Каменецъ-Подольской губерніи, состоится 15 мая, сего года въ уѣздной управѣ, и продолжится 3 дня. Г.г. пчеловоды Подольской губерніи приглашаются прибыть на сѣздъ къ означенному сроку и принять участіе въ сѣздѣ. („Подолія“).

✂ **Курсы при Гринуоцкомъ сельскохозяйственномъ училищѣ** (ст. Окница, юго-запад. жел. дор.) устраиваются съ 15 мая по 15 іюня для народныхъ учителей по садоводству, огородничеству, молочному хозяйству, уходу за скотомъ и пчеловодству. („Одесск. Лист.“).

✂ **Командировка за границу.**—Костромской губернской пчеловодъ Г. А. Кузьминъ командированъ Костромскимъ губернскимъ земствомъ за границу для ознакомленія съ тамошнимъ пчеловодствомъ. Г. А. Кузьминъ предполагаетъ посѣтить всѣ главнѣйшія пасѣки Западной Европы.

✂ **Количество пчеловодныхъ обществъ.**—Къ 1 января 1908 года было всего 124 пчеловодныхъ общества, изъ нихъ 2 центральныхъ съ 4 отдѣлами и 110 мѣстныхъ съ 8 отдѣлами.



Вѣсти съ сибирскихъ пасѣкъ.

(Идринская волость, Минусинскаго уѣзда, Енисейской губ.)

Минусинскій уѣздъ занимаетъ южную часть Енисейской губ., находящуюся между 50°—55° сѣв. широты и 60°—65° восточ. долготы. Идринская же волость, о которой я намѣренъ говорить, занимаетъ Сѣверо-Восточную часть Минусинскаго уѣзда и простираетъ свою площадь на 14,591 кв. верстъ (по официальнымъ даннымъ). Мѣстность всюду гористая, кой-гдѣ около рѣки Сыды переходящая въ сѣнокосные луга, окруженные черемухой, тальникомъ и мелкимъ березнякомъ. Безлѣсный характеръ Идринской волости не особенно привлекаетъ крестьянъ заводить пасѣки вблизи себя, и если приходится нѣкоторымъ пчеловодамъ предпочесть пока ближайшую мѣстность для пасѣки, то исключительно изъ соображенія удобства. Большая же часть зажиточныхъ крестьянъ или задумавшихъ видѣть отъ пасѣки болѣе существенный доходъ—стремится перебраться, если не въ самую тайгу, то въ подтаежную, болѣе благопріятную для пчеловодства мѣстность.

Благодатная тайга покрыта роскошною растительностью, благоухающими цвѣтами, дающими такъ много нектара. Она находится нѣсколько дальше на сѣверъ и состоитъ преимущественно изъ лиственницы, сосны, ели, сибирскаго кедра, пихты, березы, осины, ольхи, акаціи и кое гдѣ рябины. Изъ кустарниковъ кромѣ тальника очень много черной и красной смородины, боярышника; всюду разбросана черника, голубица, брусника, клубника и земляника. Затѣмъ масса коневника, пользующагося всеобщей любовью пчелъ, клевера, жимолости, лопуха (репейникъ), одуванчика, волчьего лыка и др.

Въ виду того, что тайга находится въ распоряженіи управленія государственныхъ имуществъ, послѣднее представляетъ безплатно каждому желающему заняться пчеловодствомъ не свыше 2 десятинъ казенной земли, но, однако, съ условіемъ, чтобы черезъ 2 года на нихъ было не меньше 100 колодъ. Благодаря такой возможности, многіе крестьяне уже приняли отводъ земли подъ свои пасѣки, такъ, наприм., мѣстнымъ лѣснымъ кондукторомъ отведено 35 пасѣкъ по Сыдинской и Назырской дачахъ.

Климатическія условія Идринской вол. вообще весьма благопріятны для занятія пчеловодствомъ. Зимой здѣсь залегаetъ довольно глубокій снѣгъ, выпадающій нерѣдко въ сентябрѣ мѣ-

сяцѣ. Весна начинается поздно: еще въ началѣ мая лежитъ кое гдѣ снѣгъ, стаивающій на горахъ окончательно ъ июнѣ. Самые теплые мѣсяца—іюль и августъ.

Минувшее лѣто (1908) было самое изъ неблагопріятныхъ для пчеловодства, такъ что сторожилы—пчеловоды и не помнятъ такого плохого по медосбору года. Почти весь іюль и начало августа темно-сѣрыя густыя облака покрывали небо, туманы иногда не расходились цѣлыми днями, дождь все время насыщалъ безъ того уже промокшую землю... У меня случайно сохранилась записъ состоянія погоды прошлаго лѣта, которая, начиная съ 1-го іюля, отмѣчаетъ:

- 1-го іюля. Крупный дождь съ порывистымъ вѣтромъ.
- 2 „ пасмурно и вѣтренно.
- 3 „ утромъ ясно; подъ вечеръ пасмурно и дождь.
- 4 „ пасмурно.
- 5 „ весь день мелкій дождь.
- 6 „ хорошая, но съ холоднымъ вѣтромъ.
- 7 „ сильный ливень.
- 8 „ перемѣнная.
- 9 „ ясная.
- 10 „ дождь съ бурей.

И такъ длилось до 8 августа, послѣ чего у меня нѣтъ записи. Если и было за это время 10 — 15 ясныхъ дней, то и тѣ были обыкновенно съ сильными порывистыми вѣтрами. Подобное состояніе погоды не могло, конечно, не отразиться, какъ на самихъ пчелахъ, такъ точно и на медосборѣ. Неудивительно поэтому, что отъ нынѣшней зимовки ждутъ большого урона въ количествѣ сохранившихся зимовиковъ.

Въ какихъ цифрахъ выражается пчеловодство въ Идринской волости видно изъ нижеприведенной таблицы; эти данные собраны мною кое гдѣ личнымъ опроснымъ путемъ, а частью при помощи Идринскаго волостного правленія. Они приблизительно точны; скорѣе ихъ можно считать, какъ за *minimum*.

Пчеловодство занесено въ Идринскую волость весьма уже давно и, по всей вѣроятности, новоселами, которые соблазнили и сибиряковъ заняться этой мелкой отраслью хозяйства. Изъ всѣхъ селеній Идринской волости замѣтно выдѣляется по пчеловодству это подтаежная д. Адриха гдѣ около 600—700 колодъ. Въ этой деревнѣ есть такіе крестьяне, которые занимаются пчеловодствомъ болѣе 40 лѣтъ, имѣя въ началѣ 1 — 3 колодки, — теперь же свыше 100.

С т а т ь и.		1907 г.	1908 г.
Народонаселение обоего пола		—	10.814
Количество дворовъ		—	1673
„ селений		12	12
Число пасѣкъ		71	94
Сколько убыло ульевъ:	{ колодныхъ	1662	1983
	{ рамочныхъ	54	63
	{ всего	1716	2046
Убыло за зиму:	{ колодъ	286	—
	{ 0/00	16,7	—
Сколько погибло пчелъ за зиму:	{ колодъ	138	314
	{ 0/00	8,04	15,24
Д О Б Ы Т О:			
Меду:	{ пудовъ	504	112
	{ на сумму (въ рубляхъ)	3278	896
Воску:	{ пудовъ	29,5	8,75
	{ на сумму (въ рубляхъ)	590	218,75
Всего на сумму (въ рубляхъ)		3868	1114,75
Средній выводъ на одну семью (въ фун.)		11,75	2,2
Оцѣнка всѣхъ пасѣкъ		8,280	10.000
Прибыль въ 0/00		46	12

Примѣчаніе: Пудъ меда цѣнится въ среднемъ 6—7 р.; пудъ воска 20—25 р.

Уходъ на всѣхъ пасѣкахъ простой. Опытныхъ пчеловодовъ никогда не нанимаютъ, занимаясь по большей части сами этимъ дѣломъ, конечно, настолько, насколько позволяетъ время отъ обыденной работы на пашнѣ. Въ рѣдкихъ случаяхъ нанимаютъ постороннихъ людей, но обыкновенно стариковъ, которымъ платятъ 20—25 руб. въ годъ на готовыхъ харчахъ.

На многихъ пасѣкахъ были и болѣзни, но какія именно никто не знаетъ; гибель пчелъ лѣтомъ объясняютъ всегда недо-
смотромъ самаго пасѣчника.

На свои пасѣки всѣ мѣстные крестьяне-пчеловоды охотно пускаютъ постороннихъ и любезно рассказываютъ имъ о своемъ дѣтищѣ—пчелѣ, но во время роенія къ посѣтителямъ относятся подозрительно, руководствуясь соображеніемъ: „Какъ бы не сглазилъ“.

Большую услугу оказалъ бы мѣстнымъ пчеловодамъ таеж-
ный пчеловодъ А. Т. Богдановъ, который намѣревался въ этомъ году собрать на свою пасѣку окрестныхъ пчеляковъ и познако-
мить ихъ съ нѣкоторыми приѣмами рациональнаго пчеловождения но... къ великому сожалѣнію, у него не такъ давно сгорѣла па-
сѣка, гдѣ погибли и всѣ пчелы;—такъ что этому благому намѣ-
ренію, вѣроятно, не судьба осуществиться нынѣ.

Антонъ Ивановъ.



Изъ наблюденій надъ зимовкою пчелъ.

Нашъ извѣстный апостолъ пчеловодства, Ин. Ег. Шавровъ, въ своемъ журналѣ „Сѣверное Пчеловодство“ (1896 г., № 7), говоритъ такъ: „всякій опытъ изъ области зимовки пчелъ даетъ цѣнный вкладъ въ пчеловодную практику, хотя бы даже отрица-
тельнаго свойства. Чѣмъ болѣе будетъ представлено наблюденій по зимовкѣ пчелъ, тѣмъ скорѣе выяснятся всѣ условія ея, поль-
зуясь которыми мы можемъ сохранить пчелъ въ томъ видѣ, въ какомъ только желательно“.

„Вопросъ о движеніи клуба пчелъ зимою весьма важень,—
говоритъ другой пчеловодъ, К. Эд. Рейнфельдъ,—и для разрѣшенія
своего стоитъ на очереди, нуждаясь въ тщательно провѣренныхъ
опытахъ и наблюденіяхъ. Пчеловоды должны найти идеальныя
условія зимовки пчелъ, чтобы стоять на твердой почвѣ научно
обоснованныхъ опытовъ, и лишь тогда заводить коммерческія
пасѣки“ (Р. Пч. Л. 1899 г., № 8).

Вполнѣ соглашаясь съ мнѣніемъ этихъ почтенныхъ пчело-

водовъ, я предлагаю благосклонному вниманію читателей „Пчеловодной Жизни“ свои скромныя наблюденія надъ зимовкою пчель въ 1908 году.

Первымъ объектомъ для наблюденія будетъ улей лежакъ съ теплымъ заносомъ. Семья пчель въ немъ—сильный нерой. Меда въ зиму оставалось 35 фун., расположенныхъ съ постепеннымъ увеличеніемъ отъ переднихъ рамъ къ заднимъ.

Согласно мнѣнію Лайанса и Рейденбаха, а также точнымъ опытамъ Гастона Бонье („R. Intern.“ 1891 г. р. 33) и Гублера, пчелы у меня всегда зимуютъ безъ вставныхъ досокъ, на полномъ комплектѣ (13) рамъ, и, признаюсь, раскаиваться въ этомъ мнѣ никогда не приходилось. Въ данномъ случаѣ клубъ пчель расположился на 7 переднихъ (отъ летка) рамахъ. Въ концѣ февраля семья пчель въ этомъ ульѣ оказалась мертвою при непосредственной близости къ клубу меда. Пустой (съ одной лишь вошиной) рамы, которая бы отдѣляла пчель отъ рамъ съ медомъ, съ осени не оставалось, ибо сборку гнѣздъ въ зиму я все же произвожу, слѣдуя руководству г. Дернова, примѣнительно къ ульямъ Левицкаго. Послѣднею (7-ю) рамой, медъ которой оказался съфденнымъ, кончался зимній клубъ пчель, какъ онъ найденъ при освидѣтельствovanіи умершей семьи, а за нею *непосредственно* расположены 6 рамъ съ 25-ю фун. меда.

Въ цѣляхъ лучшей вентиляціи, труба въ омшанникѣ не закрывалась даже въ сильные (25°) морозы, при температурѣ внутри омшанника—2¹/₂° R.

Спрашивается, почему пчелы не перешли на находившіяся вблизи клуба рамы съ медомъ?

Не питаются ли пчелы въ лежакахъ лишь медомъ, заключеннымъ въ нѣдрахъ ихъ клуба и, по его потребленіи, въ сторону уже не подвигаются, тѣмъ болѣе, будучи стянуты холодомъ къ центру, въ рамахъ удаленныхъ отъ меда, расположеннаго сбоку гнѣзда?

Привожу по этому поводу мнѣнія опытниѣйшихъ пчеловодовъ о способахъ расположенія въ ульѣ рамъ съ медомъ, предназначеннымъ для зимовки пчель.

„Когда вся пища, находящаяся по близости, уничтожена, говорить Даданъ, пчелы гибнутъ, *если бываетъ слишкомъ холодно*, и онѣ не могутъ перейти *всей массой* на рядомъ стояшіе соты съ медомъ. Изъ этого слѣдуетъ, что при уборкѣ пчель на зиму, *средніе* соты въ ульѣ, если они недостаточно наполнены медомъ, надо замѣнять другими съ большимъ количествомъ меда“. („Пч. и Ул.“ ст. 611).

Андріашевъ совѣтуетъ пускать въ зиму рамы „на $\frac{2}{3}$ зали-
тая медомъ“. („Руков.“ изд. 4, стр. 416).

Пчеловодъ К. Рейнфельдъ тоже утверждаетъ, что „въ *середину*
гнѣзда слѣдуетъ ставить рамки по возможности *полныя* забру-
шеннаго меда, лишь съ небольшою впереди частью сухой во-
шины, для того, чтобы во время зимовки клубу пчелъ было до-
статочно меда на этихъ рамкахъ и не приходилось бы переходить
на другія, такъ какъ клубъ пчелъ, поѣвши медъ на среднихъ
рамкахъ, можетъ и не пойти на сосѣднія рамки съ медомъ и по-
гибнуть съ голода, несмотря на то, что въ ульѣ есть еще медъ“.
(„Р. Пч. Л.“ 1899 г., № 8).

Знаменитый специалистъ по вопросу о зимовкѣ пчелъ, проф
Цесельскій, находитъ, что „назначаемые для зимовки пласты
должны имѣть равномерно запечатанный по обѣимъ сторонамъ
медъ *на пространство 12 дюймовъ (около 7 верш. сверху до низу)*;
въ противномъ случаѣ, если бы оказалось въ *серединѣ гнѣзда* одинъ
или два пласта съ *меньшимъ количествомъ меда*, то можетъ слу-
читься, что пчелы весной, предъ наступленіемъ теплыхъ дней,
съѣли бы медъ на этихъ пластахъ и въ концѣ концовъ погибли
бы съ голоду, хотя бы даже находился тутъ медъ въ сосѣднихъ
рамкахъ“. Рамы съ указаннымъ количествомъ меда (12 дюймовъ)
Цесельскій совѣтуетъ ставить „вблизи очка“. (Перев. Любарскаго
„Русс. Пч. Лист.“ 1900 г., № 2).

М. А. Дерновъ съ цитированными взглядами помянутыхъ
пчеловодовъ не согласенъ, ибо совѣта помѣщать въ середину
гнѣзда рамы съ большимъ количествомъ меда у него не нахо-
димъ. Наоборотъ, наиболѣе полныя рамы съ медомъ онъ совѣ-
туетъ въ даданахъ ставить по бокамъ, въ ульяхъ же Левицкаго
(съ теплымъ заносомъ) сзади, въ томъ и другомъ случаѣ *не въ*
серединѣ гнѣзда, а всега дальше отъ летка. Вмѣстѣ съ г. Куллан-
дою г. Дерновъ опасается охлажденія гнѣзда чрезъ излишекъ
меда. („Гл. пас. раб.“ стр. 143—145).

Для иллюстраціи доводовъ въ пользу постановки въ сере-
дину зимняго гнѣзда большихъ сотовъ меда, напомнимъ „суровую
и продолжительную зиму 1893—1894 г. въ Средней Европѣ, быв-
шую причиной большихъ потерь на французскихъ, швейцарскихъ
и бельгійскихъ пчельняхъ. Морозы помѣшали переходу пчелъ
къ *боковымъ* рамамъ съ сотами“. („Revue Intern.“ 1895 г., № 3,
р. 54—57). Въ Бернскомъ кантонѣ въ 1896 г. нѣкоторые мѣстные
пчеловоды заявляютъ въ печати объ утратахъ, понесенныхъ ими
вслѣдствіе увлеченія зимовкой на открытомъ воздухѣ, при чемъ

г. Философовъ объясняетъ причину такихъ утратъ тѣмъ, что „пчелы вынуждены были сжаться въ тѣсный клубъ, чтобы сохранить свою тепловую энергію, а на *ближайшихъ* къ клубу пчелъ рамахъ запасы истощились“. („Вѣс. Рус. Об. Пч.“ 1897 г., № 11—12).

Извѣстный А. Зубаревъ, для устраненія такого недостатка, настойчиво рекомендуетъ ставить въ зиму магазины съ нѣсколькими рамками сотового меда, т. е., иначе сказать, совѣтуетъ временно обращать лежаки (англо-амер.) въ стояковъ или увеличивать количество меда въ среднихъ рамахъ гнѣзда чрезъ прибавленіе къ нимъ меда магазинныхъ рамъ („Вѣс. Рус. Об. Пчел.“ 1899 г., № 10).

Сопоставляя всѣ вышеприведенныя мнѣнія выдающихся пчеловодовъ о зимовкѣ пчелъ, надо заключить, что мнѣ слѣдовало бы рамы, полныя меда, поставить въ ульѣ не задними, а примѣрно 3, 4 или 5 отъ летка, но въ такомъ случаѣ пчеламъ неудобно было бы зимовать на меду, „холодно сидѣть, много пчелъ могло осыпаться“, по свидѣтельству Кулланды („Нар. Пч.“ стр. 141) и М. А. Дернова („Гл. Пас. Раб.“ стр. 139).

Повышеніе температуры въ омшанникѣ, чрезъ закрытіе трубы, недопустимо въ интересахъ вентиляціи. Любопытно, какъ же совмѣстить выполненіе всѣхъ указанныхъ требованій: 1) необходимости для зимовки пчелъ чистаго воздуха въ омшанникѣ даже въ ущербъ высотѣ температуры; 2) важности отсутствія, по Дадану, „излишняго холода“, препятствующаго пчелиному клубу перемѣщаться въ сторону и 3) недопущенія въ середину клуба полныхъ рамъ меда изъ опасенія того же холода и излишняго подмора пчелъ?

А вотъ другое наблюденіе.

Въ серединѣ марта, при температурѣ въ омшанникѣ $+3^{\circ}$ R., заволновались пчелы въ ульѣ № 27. Беру улей въ комнату, открываю: рамы опачканы поносомъ, пчелы расползлись по всему заносу, въ центрѣ зимняго ложа пчелъ—рама съ дѣткой, разныхъ возрастовъ, но *нѣтъ меда*, хотя сбоку клуба его изобиліе. Переставляю раму, полную меда, въ центръ клуба, рядомъ съ дѣткою, собираю пчелъ, закрываю улей и отношу въ омшанникъ. Пчелы тотчасъ же успокаиваются, начинаютъ радостно вентилировать, а затѣмъ приходятъ въ норму, очевидно стягиваются въ клубъ и на стукъ отвѣчаютъ обычно.

Объяснить успокоеніе пчелъ предоставленіемъ имъ возможности очиститься нельзя, ибо я продержалъ улей въ комнатѣ не болѣе $1\frac{1}{2}$ часа, а не $1\frac{1}{2}$ сутокъ, какъ полагается для полного очи-

шенія, при томъ же очистилось пчелъ при описанной манипуляціи самое незначительное количество.

Медъ въ ульѣ былъ вполне доброкачественъ, такой же, какъ и во всѣхъ прочихъ ульяхъ.

Аналогичный опытъ былъ произведенъ г. Воронцовымъ въ 1904 г. („Обозр. Пч.“ 1904 г., № 5).

Здѣсь, мнѣ думается, явленіе того же порядка, какъ и въ предыдущемъ случаѣ (съ умершей семьей). Въ нѣдрахъ пчелинаго клуба къ половинѣ марта былъ съѣденъ весь медъ; за поисками новаго (что при $+3^{\circ}$ R. было возможно) пчеламъ пришлось нарушить клубъ, для передвиженія же въ сторону запасовъ меда, надо было оставить раму съ дѣткой внѣ центра клуба. Совокупность всѣхъ означенныхъ условій вывела пчелъ изъ обычнаго покоя; за нарушеніемъ же клуба, пчелы лишились источника зимней влаги и чрезъ то обнаружили признаки жажды и поноса.

Въ справедливости такого предположенія убѣждаетъ то обстоятельство, что медъ, находившійся сбоку клуба, оказался безпорядочно разбрушеннымъ, и на полъ сброшены крупинки засахарившагося меда, тогда какъ подъ клубомъ такой крупки не было.

Видимо, для утоленія жажды, пчелы бросились распечатывать и высасывать медъ, расположенный внѣ клуба. Значить, пчелы страдаютъ жаждой не только въ томъ случаѣ, когда, при высокой температурѣ омшанника, уничтожается разница между теплотой заноса, а также внутреннихъ стѣнокъ улья и воздуха, окружающаго пчелъ, но и при температурѣ относительно невысокой ($+3^{\circ}$ R.), если пчелы изъ клуба расползаются (въ данномъ случаѣ за медомъ).

Подтвержденіемъ тому служить еще фактъ, что волненіе и поносъ были замѣчены лишь въ одномъ ульѣ, другія же 42 семьи, при одинаковыхъ условіяхъ, были совершенно покойны.

Слѣдовательно, для равномернаго и непрерывнаго выпариванія воды зимой, необходимо въ ульѣ дыханіе сплоченной массы или клуба пчелъ.

Наоборотъ, при значительномъ пониженіи температуры, пчелы вовсе не могутъ оставаться живыми, если въ центрѣ клуба нѣтъ хоть небольшого кусочка меда. Съ того же момента, какъ въ зимнемъ ложѣ медъ весь съѣденъ, пчелы неминуемо умираютъ, хотя бы непосредственно рядомъ съ клубомъ былъ значительный запасъ меда, который пчелы были бы не въ состояніи скоро обогрѣть.

Не подлежить сомнѣнію, что зимою пчелы, если и могутъ передвигаться въ сторону, то не болѣе, какъ на одну рамку. Пока такая рамка съ медомъ, будучи занята не центромъ клуба, а лишь бокомъ его, будетъ согрѣта до степени годности меда къ употребленію, пчелы, лишившись меда въ серединѣ клуба, уже успѣютъ осыпаться съ голода.

Подвергаю, впрочемъ, большому сомнѣнію самую возможность передвиженія клуба къ одному боку. Серьезный изслѣдователь зимовки пчелъ, г. Шевелевъ, въ своей интересной статьѣ говоритъ по этому вопросу такъ: „клубъ пчелъ не остается все время въ покоѣ, но онъ постоянно расширяется при наступленіи теплой погоды и сжимается при наступленіи холодовъ. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ въ нижней части рамокъ пчелы подбираются кверху“ („Р. Пч. Л.“ 1905 г. № 5). Отсюда явствуетъ, что зимою происходитъ движеніе пчелиного клуба отъ центра къ периферіи и наоборотъ, а не перемѣщеніе въ одну сторону, препятствіемъ, которому могутъ служить „не нѣсколько пустыхъ рамокъ“, какъ утверждаетъ М. А. Дерновъ („Гл. пас. раб.“ стр. 147), а всего лишь одна рама, полная несогрѣтаго меда.

На основаніи описанныхъ наблюденій надъ зимовкою пчелъ, я считаю неправильнымъ утвержденіе г. Кулланды, будто „въ лежакахъ гнѣздо на зиму устраивается такъ, что чѣмъ дальше отъ летка, тѣмъ длиннѣе должны быть соты и тѣмъ больше печатнаго меда“. („Нар. пч. стр.“ 172). По моему—наоборотъ: чѣмъ ближе къ летку, около котораго любятъ располагаться зимній клубъ пчелъ, тѣмъ длиннѣе должны быть соты и тѣмъ больше печатнаго меда. Вѣдь извѣстно, что каждую осень, при обычномъ отсутствіи взятка, до постановки пчелъ на зимовку, ими расходуется довольно значительная часть общихъ запасовъ.

Слѣдовательно, еще осенью въ сотахъ съ большимъ количествомъ меда освобождается много ячеекъ для зимняго ложа пчелъ.

Изъ всего сказаннаго вывожу заключеніе.

При сборкѣ гнѣздъ въ зиму нужно обратить сугубое вниманіе на замѣчаніе Дадана о необходимости ставить въ средину зимняго ложа пчелъ рамы съ большимъ количествомъ меда. Къ сему лишь прибавлю, что надо поступать такъ не только, когда въ омшанникѣ „слишкомъ холодно“, но и при достаточномъ теплѣ.

Священникъ **Василій Сребрянскій.**

Ред.—Нельзя не согласиться со многими доводами многоуважаемаго о. Василія, но кое на что и приходится возразить. Такъ напр., движеніе

пчелъ въ клубѣ (по Шевелеву) авторъ, почему то, принимаетъ за движеніе самаго клуба. Это не одно и тоже. Затѣмъ, примѣръ семьи съ рамкой дѣтки, которая была осмотрѣна въ комнатѣ и которой была дана рамка съ медомъ, для насъ неубѣдителенъ. Дѣтка въ ульяхъ зимой появляется уже во второй половинѣ зимовки, когда клубъ успѣетъ пододвинуться къ главнымъ запасамъ меда, и здѣсь онъ и заложитъ дѣтку. Въ разсказанномъ же авторомъ случаѣ, должно думать, что съ осени еще около клуба было много меда, такъ что его хватило до того времени, когда въ ульѣ начала появляться дѣтка. Здѣсь она и была заложена; на воспитаніе ея и ушли остатки того меда, что были въ нѣдрахъ первоначальнаго расположенія меда. Теперь пчелы и рады бы были перебраться къ меду, да дѣтка не пускаетъ. Такъ что этотъ примѣръ скорѣе подтверждаетъ, чѣмъ опровергаетъ, тотъ порядокъ расположенія меда въ ульяхъ на зимовку, котораго придерживаемся мы.

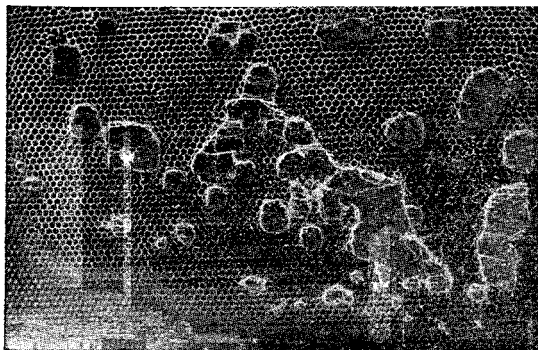
Тѣмъ не менѣе, мы далеки отъ мысли, что не можемъ ошибиться, и поэтому съ особеннымъ удовольствіемъ привѣтствуемъ всякую попытку, которой проливается свѣтъ на тотъ или иной вопросъ, и всегда готовы согласиться съ тѣмъ, что ближе къ истинѣ, хотя бы это и было несогласно съ нашими взглядами. Вопросъ, поднятый этой статьей многоуважаемаго о. Василія, дѣйствительно имѣетъ очень серьезное значеніе, и если ему удастся привлечь вниманіе нашихъ пчеловодовъ, то можетъ быть онъ и будетъ разрѣшенъ правильно, чему мы идемъ охотно на встрѣчу. У насъ уже имѣется приготовленная къ печати статья К. Дадана, трактующая на ту же тему. Какъ только будутъ получены заказанныя для нея клише, она будетъ помѣщена на страницахъ нашего журнала.

М. А. Дерновъ.



Вошина на полотнѣ С. В. Крючкова.

Совѣтъ Покровскаго О-ва пчеловодства проситъ напечатать
 Слово объ этой вошинѣ слѣдующее:



„Вошина С. Крючкова, о которой Общество узнало по объявленію, приложенному къ одному изъ пчеловодныхъ журналовъ, по наблюденіямъ членовъ общества, оказалась совершенно негодной и неудовлетворяющей своему назначенію; кромѣ то-

го, вредной, такъ какъ пчелы, прогрызая вошину, погибають отъ удушенія въ волокнахъ ткани, не говоря уже о бесполезной затратѣ энергіи пчелъ, необходимой для улучшенія пчелинаго хозяйства во время взятка. Въстѣ съ этимъ Совѣтъ покорнѣйше васъ просить перепечатать эту замѣтку и другіе пчеловодные журналы“.

Вмѣстѣ съ замѣткой прислана намъ и фотографія съ вошины на полотнѣ. Но такъ какъ снимокъ оказался сдѣланнымъ неясно, то здѣсь мы помѣщаемъ другую полученную нами фотографію. Очевидно, вошина С. Крюкова не мало причинила неприятностей пчеловодамъ, повѣрившимъ объявленіямъ г. Крюкова.



Объ укупоркѣ секціоннаго меда.

Вѣроятно, многіе изъ пчеловодовъ испытывали массу огорченій и терпѣли убытки при доставкѣ секціоннаго меда по желѣзнымъ дорогамъ. Невѣжество и недисциплинированность желѣзнодорожной прислуги превышаетъ всякое терпѣніе. Вы пишете на ящикѣ крупными буквами: „осторожно“, „верхъ“, но ничто не помогаетъ: ящики бросаются зверски въ вагонъ,—однаково, при какой бы скорости вы не отправляли товаръ. Въ результатѣ вы получаете отъ купца извѣщеніе, что много секцій, а иногда и всѣ, разбиты, и получилась какая то каша. Быть можетъ, нѣкоторые пчеловоды отправляютъ въ дорогихъ металлическихъ или картонныхъ со стекломъ коробкахъ или же въ дорогихъ ящикахъ со стекломъ, но, вѣдь, сколько тутъ накладныхъ расходовъ, сколько пчеловоды терпятъ убытковъ изъ своихъ доходовъ. Неудивительно, что нѣкоторые пчеловоды перестали производить секціонный медъ.

Пишущій эти строки также не разъ испытывалъ разочарованія при доставкѣ секцій съ медомъ. Прошлой осенью мнѣ пришлось быть въ Москвѣ. Я рѣшилъ удѣлить время для обхода коробочныхъ заведеній съ секціей въ карманѣ. Мнѣ пришлось сойтись съ г. Феофановымъ и заказать ему картонныхъ коробокъ съ крышками по размѣру секцій. Этотъ мастеръ высчиталъ стоимость матеріала и работу и назначилъ по 12-ти рублей за тысячу, т. е. по 1¹/₂ копѣекъ за коробку

а когда разовьется дѣло, обѣщаль цѣну понизить. Я нашелъ такую цѣну подходящей и пользуюсь этими коробками при отправкѣ секцій съ медомъ. На фунтъ такихъ коробокъ идетъ 19 штукъ, такъ что продавцы меда частенько пускаютъ коробки въ чистый вѣсъ.

Совѣтую производить секціонный медъ съ раздѣлителями, ибо тогда секція входитъ въ коробку плотно и не бываетъ неровности въ крышкѣ коробки вслѣдствіе выступовъ меда, а это важно для избѣжанія раненій ячеекъ. Закрывъ коробки крышечкой, нужно ихъ ставить въ томъ положеніи, въ какомъ были секціи въ ульѣ, и не мѣшаетъ связывать шпагатомъ по 10 коробокъ въ два ряда, т. е. по пяти рядѣ, а затѣмъ вкладывать въ ящикъ въ томъ же положеніи, дабы при случайныхъ раненіяхъ ячеекъ не вытекалъ медъ. Дно ящика нужно устилать соломой, сѣномъ или стружкой; такую же застилку нужно дѣлать и надъ верхнимъ рядомъ подъ крышкой ящика. Коробки должны лежать въ ящикѣ плотно, дабы не было сотрясеній; а если между коробками и стѣнками ящика остается свободный промежутокъ, то слѣдуетъ вкладывать тонкую фонерку, а между ней и стѣнкой ящика осторожно загонять клинья. При такой укупоркѣ мой медъ сталъ получаться невредимымъ, что доставило мнѣ истинное удовольствіе. Хорошо вкладывать секціонный медъ, отдѣленный отъ секцій, въ складныя липовыя коробки г. Андропова, а секціи могутъ опять употребляться въ дѣло. Совѣтую покупать у г. Андропова коробки 1-го сорта съ двумя желобками; цѣна такимъ коробкамъ 25 р. за тысячу. Но въ такой посудѣ нужно продавать по-штучно, а не на вѣсъ, такъ какъ коробки г. Андропова гораздо тяжелѣе картонныхъ. Адресъ г. Феофанова: Москва, Марьяна роша, старое шоссе, 1-й проѣздъ соб. д., коробочное заведеніе Ивана Феофановича Феофанова.

Пчеловодъ-любитель д-ръ И. Щеголевъ.



Роль пчелъ въ опыленіи краснаго клевера.

Съ давнихъ поръ красный клеверъ высоко цѣнится въ сельскомъ хозяйствѣ, какъ прекрасное кормовое растение; особенно заинтересовались имъ въ Сѣверной Америкѣ и Австраліи; въ

последнее время и въ Россіи краснымъ клеверомъ заѣваются большія пространства. Культура красного клевера представляется, однако, затруднительной, такъ какъ онъ даетъ слишкомъ мало сѣмянъ. Благодаря особому устройству цвѣтка, достаточное для другихъ растений опыленіе вѣтромъ для клевера является слабымъ, поэтому онъ нуждается для лучшаго опыленія въ участіи наѣдомыхъ. Клеверъ облетываютъ, главнымъ образомъ, шмели и въ рѣдкихъ случаяхъ пчелы.

Какъ сельскихъ хозяевъ, такъ и пчеловодовъ, интересовалъ и не перестаетъ интересоваться вопросъ, почему пчелы неохотно собираютъ нектаръ съ красного клевера. За последнее время установилось общее мнѣніе, что пчелы не берутъ съ красного клевера только потому, что у нихъ недостаточно длиненъ хоботокъ по сравненію съ глубиной вѣнчика клеверныхъ цвѣтовъ. Благодаря торжеству въ обществѣ указаннаго выше взгляда, началась усиленная погоня за длинноязычными пчелами.

Въ Америкѣ былъ произведенъ цѣлый рядъ опытовъ, съ цѣлью создать породу длиннохоботныхъ пчелъ. Такая порода получила тамъ названіе „красноклеверной“. Насколько американцы достигли успѣха въ своихъ опытахъ—неизвѣстно, однако сдѣланный ими въ этомъ дѣлѣ починъ нашелъ откликъ и у насъ въ Россіи. Разрѣшеніемъ этого вопроса у насъ занялись, главнымъ образомъ, пчеловоды.

Былъ произведенъ цѣлый рядъ опытовъ по измѣренію длины хоботка разныхъ породъ пчелъ. Способы измѣренія примѣнялись различные. Установлено, что самый длинный языкъ у кавказской сѣрой горной пчелы, достигающій 6,6 мм., глубина же вѣнчика цвѣтовъ красного клевера въ среднемъ равна 9 мм. (отъ 7 до 11). Въ последнее время былъ примѣненъ для измѣренія хоботка особый приборъ, называемый глоссометромъ. Опыты показали, что пчелы высасывали весь медъ изъ прибора на глубинѣ даже 12 мм.

Отсюда слѣдуетъ, что причину слабого облета красного клевера пчелами надо искать не въ длинѣ пчелинаго хоботка, а въ чемъ нибудь другомъ.

По нашимъ наблюденіямъ, пчелы берутъ сладкую жидкость, какъ арбузный и фруктовый сокъ, сиропъ и пр., только въ томъ случаѣ, если она содержитъ сладость не менѣе 15% по ареометру Бомэ. Поэтому, надо полагать, что нектаръ красного клевера не содержитъ столько сахара, чтобы его охотно могли брать пчелы. Самое устройство цвѣтника способствуетъ задержанію въ немъ влаги (дождя, росы) и слабому ея испаренію.

Наблюдения показали, что красивый клеверъ охотно облетываютъ лишь шмели, у которыхъ, какъ извѣстно, чрезвычайно жидкій медъ. Бываютъ случаи облета клевера и пчелами, но это наблюдается лишь въ засушливую погоду, когда отъ сильнаго испаренія клеверный нектаръ становится гуще и слаше.

По этимъ соображеніямъ, намъ кажется, надо дать иное направленіе. ислѣдованіямъ по вопросу объ облетѣ пчелами красного клевера. Если пчелы все же облетываютъ клеверъ, когда нектаръ находится даже глубже въ вѣнчикѣ, чѣмъ обыкновенное время, то слѣдовательно длина пчелиныхъ язычковъ не играетъ никакой роли, а превалирующее значеніе имѣютъ самыя свойства клевернаго нектара. Значить, надо въ этомъ направленіи и производить изслѣдованія, на примѣръ: на какой почвѣ клеверъ обладаетъ болѣе сладкимъ нектаромъ, можно ли путемъ голодовки заставить пчелъ собирать нектаръ съ слабымъ содержаніемъ сахара и пр.

А. Соловьевъ.

Ред.—Взглядъ, высказываемый здѣсь многоуважаемымъ авторомъ, является совершенно оригинальнымъ и потому требуетъ значительнаго подтвержденія. Очень желательно, чтобы замѣтка эта заставила пчеловодовъ подѣлиться путемъ печати своими наблюденіями въ области затрагиваемаго здѣсь вопроса.



Извлечение воска изъ сотовъ и обрывковъ ихъ.

Н. П. Даданъ.—(Съ французскаго).

По словамъ старыхъ пчеловодовъ, въ черныхъ сотахъ мало воска, и потому ихъ не стоитъ перетапливать. Между тѣмъ такой сотъ состоитъ изъ всего воска, употребленнаго на его постройку, и того, который прибавлялся всякій разъ, когда сотъ служилъ для складыванія меда. Каждый пчеловодъ знаетъ, что соты съ годами становятся прочнѣе и тверже. Даже магазинные соты, если они ежегодно опрастываются на медогонкахъ, тоже выигрываютъ въ вѣсѣ и крѣпости. Рѣчь идетъ о сотахъ, въ которыхъ не было дѣтки. Дѣло въ томъ, что у пчелъ, вырабатывающихъ медъ, образуется небольшое количество воска, и такъ какъ, съ употребленіемъ медогонокъ, новыхъ сотовъ строить

не приходится, онъ идетъ на укрѣпленіе сотовъ и крышечки ячеекъ. Это замѣтно при употребленіи въ пищу секцій, не наполненныхъ въ первый годъ и возвращенныхъ въ улей на слѣдующій.

Этотъ недостатокъ сотового меда—достоинство сотовъ опрастываемыхъ, такъ какъ съ каждымъ годомъ обращеніе съ ними становится легче. Поэтому пользованіе центробѣжкой не ведетъ за собой потери воска, какъ это утверждаютъ нѣкоторые отсталые пчеловоды, но наоборотъ, пчелы помѣщаютъ этотъ воскъ тамъ, гдѣ это очень выгодно, такъ какъ облегчаетъ обращеніе съ сотами.

Такимъ образомъ старые соты заключаютъ не меньше, а въ большинствѣ случаевъ, больше воска, чѣмъ новые. Причина же мнѣнія, что старые соты, при растапливаніи, не даютъ воска, та, что черные соты заключаютъ въ каждой ячейкѣ массу коконовъ; эти послѣдніе, болѣе или менѣе пористые и поглощаютъ растопленный воскъ. Стало быть, нужно какъ-нибудь предупредить поглощеніе растопленного воска этими остатками.

Солнечная воскотопка незамѣнима только для растапливанія обрѣзковъ воска, собираемыхъ пчеловодомъ при осмотрѣ семей. Черные же соты въ ней дадутъ воска не болѣе, чѣмъ его поглотятъ коконы.

Поэтому важно, чтобы воскъ старыхъ сотовъ не поглощался ими. Извѣстно, что воскъ не пристаётъ къ мокрымъ предметамъ. Слѣдовательно, надо соты передъ растапливаніемъ намочить. Это достигается измельченіемъ ихъ, лучше всего въ холодное время года, когда воскъ ломокъ. Превращенные почти въ порошокъ соты складываются въ мѣшокъ и погружаются въ воду, гдѣ и мокнуть дня два.

При отсутствіи специальныхъ приборовъ для растапливанія старыхъ сотовъ, можно воспользоваться какой-нибудь подходящей посудой. Посуда съ чистой водой и отжатыми и измельченными сотами ставится на слабый огонь. Когда воскъ растопится, на поверхность его кладется кружечекъ изъ луженой сѣтки, черезъ который воскъ и вычерпывается.

Способъ этотъ самый дешевый.

При большомъ количествѣ воска, посуда должна употребляться только для растапливанія его, такъ какъ онъ очищается съ трудомъ, и если вы возьмете кухонную посуду, то объ этомъ обстоятельствѣ вамъ часто придется слышать. Посуда должна быть луженой; воду нужно употреблять мягкую, по возможности—дождевую; за воскомъ нужно слѣдить, иначе онъ можетъ уйти, какъ молоко.

По моему, лучший приборъ для этой цѣли—это Гергейзера, соединяющій въ себѣ прессъ и воскотопку; въ немъ воскъ помѣщается въ холстъ и слои его переложены металлическими рамками, что позволяетъ воску свободно вытекать изъ каждого слоя. Воскотопка ставится на огонь, и послѣ закипанія воскъ выжимается при помощи завинчиванія.

Слѣдуетъ замѣтить, что при растапливаніи воска въ большомъ количествѣ воды и безъ прессанія онъ получается свѣтлѣе.

Нѣкоторые для вытопки воска употребляютъ соленую воду; она тяжеле, и потому воскъ въ ней скорѣе поднимается наверхъ. Но соль разъѣдаетъ желѣзо, и, если воскотопка плохо вылужена,—въ ней скоро образуется дыра.

Слишкомъ долго кипятить не слѣдуетъ, такъ какъ воскъ разобьется паромъ на мелкія части, и на днѣ каждого куска образуются крупинки, которыя нѣкоторыми принимаются за пыльцу или прополисъ.
(„R. de la S. R. d' Ap.“ № 3, 1908 г.).

Перев. А. Ч.



Изъ писемъ пчеловодовъ.

Въ г. Москвѣ на образцовыхъ пасѣкахъ.

Въ июлѣ минувшаго года я нарочно поѣхалъ въ г. Москву, на пасѣки Измайловскую и Петровско-Разумовскую, и вотъ что хочу передать вамъ и просить, что найдете возможнымъ, напечатать. Въ Измайловское приѣхалъ въ 12 часовъ дня. При входѣ меня встрѣтилъ практикантъ, которому я и представился и просилъ пригласить пчеловода. Г. пчеловодъ вышелъ, по видимому, не охотно. Мы встали около Дадана, кажется, единственнаго на всей пасѣкѣ, и къ тому же не додѣланнаго, какъ и самъ пчеловодъ заявилъ: у улья нѣтъ леточныхъ задвижекъ, которыми бы можно было уменьшать летокъ. Мы стояли сзади улья, но пчелы летѣли мимо насъ. Всмотриваясь, я замѣтилъ, что благодаря тому, что летокъ былъ обращенъ подъ густыя деревья, пчелы при вылетѣ не могли летѣть прямо, а дѣлали оборотъ и въ полѣ вылетали сзади улья. На это неудобство я обратилъ вниманіе г. пчеловода, но онъ сказалъ русское:

— Ничего.

Затѣмъ я просилъ сказать, какая система улья, по его мнѣнію, лучше. На это онъ сказалъ:

— Всѣ хороши.

Когда же я возразилъ, что не можетъ этого быть, и что всѣ признали лучшимъ ульемъ улей Дадана и въ томъ числѣ и вы, М. А., то онъ сказалъ, что Дерновъ не авторитетъ и подъ предлогомъ, что ему нѣтъ времени, удалился. Тогда я пошелъ осматривать пасѣку съ практикантомъ.

Всѣхъ семей до 100 и почти всѣ ульи Рута, но есть и улей Церковь, въ которомъ, какъ заявилъ практикантъ, работать вовсе нельзя. Есть еще разные замысловатые ульи, въ которыхъ тоже работать нельзя. Вотъ вамъ и показательная пасѣка, и учитесь, какъ хотите! А приѣхалъ я съ цѣлью что нибудь узнать посерьезнѣе, и вмѣсто этого полное разочарованіе и довольно грубый приѣмъ.

На другой день поѣхалъ въ Разумовское*). Тутъ еще лучше. Г. пчеловодъ принялъ меня, хотя и не радушно, но, по крайней мѣрѣ и не высокомерно. Пошли смотрѣть и, Господи, что за мерзость: дорожки не посыпаны, вмѣсто прилетныхъ досокъ у нѣкоторыхъ ульевъ сдѣланы какіе то помосты, по которымъ кажется и коровы или лошади могли бы входить; кругомъ крапива; вообще видъ запустѣнія...

В. Соловьевъ.



Вопросы и ответы.

Отвѣты даются только на вопросы подписчиковъ.

Письменно отвѣчать редакция не имѣетъ возможности и дѣлаетъ исключение только для тѣхъ вопросовъ, которые имѣютъ характеръ срочности. На остальные вопросы, хотя бы и были присланы на отвѣтъ марки, отвѣты даются только въ этомъ отдѣлѣ.

Убѣдительнѣе просимъ писать вопросы отдѣльно отъ писемъ и на одной страницѣ листа.

Рекомендаціи фирмъ редакция на себя не принимаетъ.

№ 1033. И. Я. Луговикову.—Подкормка пчелъ въ день выставки густой сахарной сытой, какъ объ этомъ сказано у насъ въ „Главныхъ пасѣчныхъ работахъ“, производится тотчасъ же, какъ только будутъ подчищены донья. Бояться напада нѣтъ основанія, такъ какъ сахарная сыта, въ особенности, если она дана въ кормушкахъ сверху гнѣзда, не привлекаетъ пчелъ 1).

№ 1034. Н. Е. Юзѣв. Ярлыки для меда можетъ изготавить любая хорошая литографія. Рисунокъ могутъ изготавить тамъ-же. Но лучше дать оригиналь, нарисованный какимъ нибудь художникомъ по вашимъ указаніямъ. Адреса нѣкоторыхъ литографій уже были помѣщены въ нашемъ журналѣ.

№ 1035. Ему-же. Брошюра о медѣ, для приложенія къ таковому при продажѣ, лучшая—это соч. д-ра Любарскаго. Если желательно, что-бы въ ней были указанія, какъ изготавлять изъ меда печенія или напитки, то можно воспользоваться соч. Деннлера (см. объявленія). Что-же касается до брошюры, изданной журналомъ „Пчеловодство“, то это такое безграмотное произведение, что пользоваться имъ положительно совѣстно.

№ 1036. Левенецъ. Вальцы лучше—это Ломакина. Выписывать ихъ на-

до заблаговременно, такъ какъ заказы на нихъ исполняются по очереди. Адресъ Н. В. Ломакина: Дергачи, Южныхъ жел. дор.

№ 1037. Ему-же. Вальцы для вальцевъ отдѣльно, можетъ быть, можетъ выслать Н. В. Ломакинъ; запросите его.

№ 1038. Прохорову²⁾. Помѣщеніе для пчелъ, въ которомъ вы предполагаете помѣстить ихъ на лѣто, слѣланное изъ пластиннику, размѣромъ 6—5 аршинъ, если въ немъ ульи будутъ стоять въ одинъ ярусъ, то вмѣстятъ 15—20 ульевъ, а въ два яруса—вдвое больше. Такія помѣщенія называются павильонами для пчелъ и очень распространены за границей, гдѣ мало свободного мѣста для разстановки пчелъ. Нѣтъ никакого основанія опасаться, чтобы пчелы изъ такого помѣщенія улетѣли. Но возбѣжаніе того, что пчелы могутъ залетѣть не въ свои ульи, слѣдуетъ летки снаружи красить въ разные цвѣта.

№ 1039. Ему-же. Размноженіе пчелъ не всегда зависитъ отъ пчеловода. Здѣсь большое значеніе имѣетъ температура: если стоитъ холодная весна, то всегда развитіе пчелъ идетъ туго. Поэтому, отвѣтитъ на вашъ вопросъ: „Можно-ли рассчитывать на быстрое размноженіе пчелъ (главный взятокъ весной)“? — отвѣтитъ категорически

1) Вы получили бы отвѣтъ на свой вопросъ давно, если бы, вопреки постояннымъ нашимъ просьбамъ, не написали его вмѣстѣ съ заявленіемъ о потерѣ № на одномъ листкѣ, который сначала поступилъ для исполненія въ контору, а потомъ только въ редакцію.

2) На вашъ вопросъ мы хотѣли, въ виду срочности его, отвѣтить письмомъ, но, къ сожалѣнію, вы не приложили своего адреса.

нельзя. Мѣры же къ этому—правильный уходъ за пчелами весной, описаній котораго найдете въ большинствѣ руководствъ по пчеловодству,

№ 1040. *И. Ф. Сахаровъ. Камышевые прутки для сѣтокъ* можно найти въ различныхъ лавкахъ, торгующихъ деревянными издѣліями, игрушками и т. п. Здѣсь, въ Вяткѣ, они продаются въ Земскомъ Кустарномъ Музеѣ.

№ 1041. *Е. М. Чемецеву. Барометръ и термометрографъ* можно приобрести изъ магазиновъ съ оптическими инструментами. Въ Москвѣ: отъ Трындына (Б. Лубянка) или Швабе (Кузнецкій мостъ), въ Петербургѣ: отъ Бургхарда (Невскій пр.) и мн. др. Цѣны этихъ приборовъ очень различны. Барометръ вамъ, конечно, лучше приобрести металлическій, такъ называемый, „анероидъ“. Хорошій стоитъ руб. 5—10. Ртутные же барометры—50 руб. и дороже, да и уходъ за

ними требуется болѣе тщательный. Термометрографъ—въ видѣ двухъ термометровъ—максимальнаго и минимальнаго—стоитъ отъ 3 руб. и дороже. Они бываютъ двухъ родовъ—съ магнитомъ и безъ магнита. Советуемъ приобретать безъ магнита, такъ какъ съ магнитомъ скоро портится.

1042. *Подписчику №. Часть II соч. проф. Цесельскаго*, написана авторомъ для ульевъ уже совершенно устарѣваго типа, а именно стояковъ Галиційской системы. Кромѣ того, переведена она на русскій языкъ лицомъ, совершенно въ пчеловодствѣ несвѣдущимъ, а поэтому, кромѣ того, что и приемы, рекомендуемые авторомъ, далеко не могутъ быть признаны правильными, въ переводѣ вкралась масса ошибокъ и неточностей, въ конецъ испортившихъ книгу. Вотъ почему въ отвѣтъ своемъ за № 930 мы сказали о ней, что она никуда не годится,



Редакторъ-издатель **М. А. Дерновъ.**

Извѣщенія г. г. подписчиковъ

Каждый *годовой* подписчикъ имѣетъ право въ этомъ отдѣлѣ помѣстить свое извѣщеніе, размѣромъ въ 10 стр., одинъ разъ **бесплатно**, свыше того—по 5 коп. строка.

ПРОШУ

всѣхъ торгующихъ лицъ и фирмы пчеловодными принадлежностями и искусственной вошиной прислать мнѣ свои прейскуранты по *адресу*: Посадъ Мелекесь завѣдывающему складомъ земледѣльческихъ орудій Спиридонову.

Покорнѣйше прошу

фирмы, торгующія пчеловодными принадлежностями, выслать мнѣ свои прейскуранты по *адресу*: г. Раненбургъ, Ряз. губ., село Нарышкино, Ивану Петровичу Архипову.

ТРЕБУЙТЕ

бесплатный каталогъ ульевъ, вошины, пчеловодныхъ принадлежностей и сѣмянъ медоносныхъ растений.

Адресъ: г. Умань, Киевской губ., Уман. среднее училище садоводства и земледѣлія.

Продаю пчеловодное дѣло

около 200 семей Даданъ-Блатта и Дада-на вмѣстѣ съ усадьбой 5 десятинъ, изъ коихъ 2 дес. подъ молодымъ фрук. садомъ, остальное, очень цѣнная выкорчеванная изъ подъ лѣса земля, новый домъ-дача и др. постр. часть совмѣстнаго (3 дес.) $\frac{1}{4}$ дес. пруда. Мѣстность очень живописная—дачная, въ 20 вер. отъ г. Славянска, 12 отъ ст. Вандышево К.-Х.Р., жел. дор., 8 вер. отъ Святыхъ горъ, гдѣ имѣю большой сбытъ меда. Или могу продать 100 семей Дадана и Дадана-Блатта съ полнымъ комплектомъ гнѣздовыхъ рамокъ и по одному магазину съ сущюю и запасами меда, не менѣ пуда на семью. Продаю въ сентябрѣ, послѣ отбора меда. Мѣстность благодатная для медосбора.

Адресъ: г. Славянскъ, Харьков. губ.
И. Ф. Водопьянову.

ПОКОРНѢЙШЕ ПРОШУ

лицъ и учреждений, торгующихъ пчелами ульями, сѣменами медоносныхъ растений и прочими пчеловодными принадлежностями, выслать мнѣ свои прейсъ-куранты по АДРЕСУ: Г. Пошехоніе (Яр. губ.), Село Князево. Священнику о. *Василію Стратилатову*.

Молодого человѣка пчеловода,

говорящаго по англійски, откликнуващагося на мое объявленіе въ „Пчел. Жизни“, прошу сообщить свой адресъ и имя, отчество и фамилію, такъ какъ въ полученной открыткѣ, подмоленной вѣроятно въ дорогѣ разобрать ихъ нельзя.

К. М. Мирошниченко, Самаркандъ.

МИХАЛЕВСКОЕ

ПЧЕЛОВОДН. ТОВАРИЩЕСТВО

имѣетъ большой запасъ искусственной вошины, которую предлагаетъ, при покупкѣ свыше 10 фун. по 85 коп. за фунтъ; до 10 фун. по 90 коп. за фунтъ. Упаковка и доставка почтой и по жел. дорогѣ за счетъ заказчика, При выпискѣ, необходимъ заказъ въ половину стоимости.

Адресъ: Волышево, Псковской губ. *И. А. Тюльпашеву*.

Искусственная вошица

изготовленная изъ чистаго пчел. воска, продается: гнѣздовая 1 пудъ 36 р., менѣ пуда 1 руб. фунтъ; магазинная 1 пудъ 40 руб., менѣ пуда 1 р. 10 к. фунтъ. Принимается для передѣлки воскъ заказчиковъ. Упаковка и пересылка за счетъ заказчика. Заказы прошу присылать заблаговременно.

Адресъ: Одесса, Степовая 64. Сигизмунду Альбиновичу Краевскому.

Нуженъ пасѣчникъ

на жалованіе 15 руб. въ мѣсяцъ при годовомъ содержаніи, проѣздъ на мой счетъ.

Ст. *Лабинская*, Кубан. обл. въ ст. Владимирскую, Федору Минаевичу *Голоцкому*.

ИЩУ

серьез., помощ. или компан. по пчеловодству на пасѣку 100 ульевъ, понимающ. на практикѣ хотя немного медовареніе или приготвл. медовыхъ пряниковъ. Адресъ: г. Пружаны, Грод. г., село Мокрое, *Т. П. Сауц.*

Золотоношское С. Х. О-во

предлагаетъ искусственную вошину, изготовленную на вальцахъ Ломакина, по цѣнѣ 85 к. фунт., 32 руб. пуд., а также разнаго рода пчеловодныя принадлежности.

Пчеловодная мастерская

Е. П. Четверикова, Суджа, Курской губ. предлагает г.г. пчеловодам: ульи Дадань-Блатта от 4 руб., искусственную вошину, изготовленную на вальцах Рута, по 85 коп. за фун. и прочія принадлежн. Прейс-куранты и образцы вошины по требованію **БЕЗПЛАТНО**.



Требуйте

новый иллюстрированный бесплатный преис-курантъ на племенныхъ пчелиныхъ матокъ, ро-евъ, вошину и проч.

Адресъ: Кишиневъ, К. А. Боцяновскому, Про-мышленная пасѣка.



ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ТАКСА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ ЭТОМЪ ОТДѢЛѢ

РАЗМѢРЪ ОБЪЯВЛЕНІЯ.	1 разъ	3 раза скидка 100/0	6 разъ скидка 200/0	12 разъ скидка 300/0	24 раза скидка 500/0
Одна страница in 8°	15 руб.	40 р. 50 к.	72 р. — к.	126 р. — к.	180 руб.
1/2 страницы . .	8 „	21 р. 60 к.	38 р. 40 к.	67 р. 20 к.	96 „
1/4 страницы . .	5 „	13 р. 50 к.	24 р. — к.	42 р. — к.	60 „
1/8 страницы . .	3 „	8 р. 10 к.	14 р. 40 к.	25 р. 20 к.	36 „

Впереди текста и на 4 страницъ обложки вдвое дороже.

Отдѣльные приложенія, вѣсомъ не болѣе 1 лота—8 руб. съ тысячи экземпляровъ, за каждый лишній лоть 6 руб. съ тысячи экземпляровъ.

Кредитъ на объявленія не допускается.

Изъ редакціи „Пчеловодной Жизни“

МОЖНО ВЫПИСЫВАТЬ:

НОВЫЯ СОЧИНЕНІЯ ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ:

Н. В. Ломакинъ. Вальцованные восковые листы по способу В. И. Ломакина.—Установка вальцовъ. Цѣна 20 коп. съ пересылкой 30 коп.

К. А. Горбачевъ Гнилецъ, его лѣченіе въ дуплянкахъ и рамочныхъ ульяхъ. Цѣна 25 коп., съ пересылкой—35 коп.

А. Дюма. Краткое наставленіе къ искусственному выводу пчелиныхъ матокъ. Цѣна 20 к., съ пересылкой 30 к.

Наложенный платежъ 10 коп.

Адресъ: Г. Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА.

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“

Г. ВЯТКА.

1.—ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗДЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ ВЪ Г. МОСКВѢ съ 10-го по 16 сентября 1905 г.). Цѣна съ пересылкой 25 копѣекъ.

Издание разошлось.

2.—БЛАНКИ ДЛЯ КРАТКАГО ОТЧЕТА ПАСѢКИ. 2-е изданіе.

Цѣна	{	1 экз.	„ руб. 7 коп.
съ пересылкой.	{	10 экз.	„ руб. 50 коп.
		100 экз.	3 руб. — коп.

3.—СБѢТКИ ДЛЯ ДІАГРАММЪ ПАСѢКИ:

Цѣна	{	1 экз.	„ руб. 7 коп.
съ пересылкой.	{	10 экз.	„ руб. 50 коп.
		100 экз.	3 руб. — коп.

4.—КОНСТРУКТОРСКИЙ ЧЕРТЕЖЪ ТЕЛѢГИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПЧЕЛЪ. (Въ краскахъ). Составилъ *П. Ивановъ*. Цѣна съ пересылкой 25 коп.

5.—ЦѢЛЕБНЫЯ СВОЙСТВА МЕДА. 3-е изданіе. Д-ръ *П. Любарскій*

Цѣна:	{	10 экз. — руб. 9 к.	съ перес. 11 к.
	{	100 экз. — руб. 85 к.	} Перес. по дѣй- ствительной стоимости.
	{	500 экз. 4 руб. 00 к.	
	{	1000 экз. 6 руб. — к.	

6.—ПЧЕЛЫ И ИХЪ ЖИЗНЬ. Соч. *М. А. Дернова*. Съ 55-ью рис. въ текстѣ. Цѣна съ перес. 30 коп.; съ налож. платеж. 47 коп.

7.—ДРУГЪ ПЧЕЛОВОДА. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки. Сост. *М. А. Дерновъ*. 3-ье изданіе. Всѣ книжки въ изящномъ коленкоревомъ переплетѣ.

Цѣна	{	На 25 семей	„ — 60 коп.
	{	„ 50 „	„ — 80 коп.
съ пересылкой:	{	„ 100 „	1 руб. — —
	{	„ 150 „	1 руб. 20 —
	{	„ 200 „	1 руб. 40 —

Наложеннымъ платежомъ по 2 коп. съ рубля и не менѣе 10 коп.

„РЫБЕЛОВЪ-ОХОТНИКЪ“

новый ежемѣсячный иллюстрированный журналъ, посвященный вопросамъ рыболовства, рыбоводства и охоты.

Журналъ будетъ выходить въ ВЯТКѢ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: съ іюня до конца года 85 коп.

Пробный № высылается за 2 семикопѣчныя марки.

АДРЕСЪ РЕДАКЦИИ: Вятка, Николаевск. ул., д. Берманъ.

Ред.-изд. О. П. Кунинъ.

**ВѢСТНИКЪ
ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ПЧЕЛОВОДСТВА.**

За 1898/³, 1900/¹, 1901/², 1902/³, 1903/⁴
и 1904/⁵ года по 1 р. съ пересылкой.

Эд. Бертранъ. Улей Дадана изданіе
3-е; съ чертежомъ улья въ натур.
величину. — р. 25 к.

Сильвенъ Тибо. Руководство къ
толковому пчеловодству. — „ 75 „

Г. Вельсъ. Новая система пчело-
водства съ двумя матками въ од-
номъ ульѣ — „ 25 „

В. М. Изергинъ. Кал. пчел. — „ 75 „

Сѣтки для записыванія наблюденій
надъ измѣненіями температуры и
вѣса улья. Каждая сѣтка на три мѣс.

1 листъ — „ 7 „

10 листовъ. — „ 50 „

100 листовъ. 4 „ — „

Деннлеръ. Медъ и его употребленіе.

На веленовой бумагѣ — „ 14 „

На простой — „ 5 „

10 экземпляровъ — „ 38 „

100 2 р. — *)

Всѣ цѣны съ перес. За налож. платежъ 10 к

Требованія адресовать: **) С.-Петербург.
ул. Жуковского, 6.—М. В. Изергиной.

*) Безъ пересылки. Пересылка наложеннымъ
платежомъ по дѣйствительной стоимости.

**) Въ адресѣ не слѣдуетъ упоминать словъ
„редакція“, такъ-какъ за прекращеніемъ
изданія „В. И. Ж. П.“ редакціи не сусмествъ.
и адресованныя на нее письма почтой не
оставляются.

**Изданіе Казанскаго общества
пчеловодства**

ГНИЛЕЦЪ У ПЧЕЛЪ

и

СПОСОБЫ ЛѢЧЕНІЯ.

Составилъ авторъ брошюры:

„Какъ уберечься и чѣмъ лѣчить
гнилецъ“.

В. П. ЛОБАНОВЪ

*Одобрено и премировано на
конкурсѣ Казанскаго Обще-
ства Пчеловодства.*

ЦѢНА 10 коп.

Съ пересылкой 12 коп., заказ-
ной бандеролью 17 коп., нало-
женнымъ платежомъ 27 коп.

Съ требованіями обращаться:

Вятка, журналъ „Пчеловодная
Жизнь“.

**1-Е КАВКАЗСКОЕ
ПЧЕЛОВОДНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ
АДОЛЬФА ДЮМА.**

ТИФЛИСЪ, Михайловскій проспектъ, № 140.

Ульи и принадлежности къ нимъ собственной электромеханической мастерской

ИСКУССТВЕННАЯ ВОЩИНА.

ПЧЕЛОВОДНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

Медогонки, шестерни, воскотопки, вальцы и прочія принадлежности.

Наставленіе для искусств. вывода матокъ. Спеціальныи питом-
никъ чистокровныхъ кавказскихъ матокъ.

МЕДЪ СОБСТВЕННОЙ ПАСѢКИ.

КНИГИ И РУКОВОДСТВА.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ **БЕЗПЛАТНО.**

Сочиненія М. А. Дернова.

Высылаются изъ редакціи „ПЧЕЛОВОДНОЙ ЖИЗНИ“, Г. ВЯТКА.

Примѣчаніе: 1) При одновременномъ требованіи нѣсколькихъ книгъ, хотя-бы и одного и того-же сочиненія, пересылка взимается по дѣйствительной стоимости, при чемъ на нее можетъ быть наложенъ платежъ.

2) За наложенный платежъ по 2 к. съ рубля и не менѣе 10 к.

Другъ пчеловода. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки.— Изданіе 3-ье. Цѣна съ пересылкой: На 25 семей 60 коп., на 50 семей 80 коп., на 100 семей 1 руб., на 150 семей 1 руб. 20 коп на 200 семей 1 руб. 40 коп. Всѣ книжки въ изящномъ коленкоровомъ переплетѣ

Устройство улья Дадана. Съ 4-мя таблицами въ краскахъ и 27 рис. Изд. 2-е Ц. 35 к., съ перес. 45 к.

Примѣчаніе: Изданіе все разошлось; готовится 3-е изданіе.

Главныя пасѣчныя работы. Съ 4-мя рис. СОДЕРЖ. I. Общія указан. для производ. пасѣчныхъ работъ.—II. Выставка пчелъ.—III. Главная весенняя ревизія.—IV. Чистка ульевъ.—V. Соединеніе и подсиленіе семей.—VI. Перегонъ пчелъ.—VII. Подкормка пчелъ.—VIII. Частныя осмотры (ревизіи) пчелъ.—IX. Смѣна старыхъ гнѣздъ въ ульяхъ.—X. Выводъ и смѣна матокъ.—XI. Роеніе.—XII. Главный взятокъ.—XIII. Складываніе гнѣздъ на зимовку.—XIV. Зимовка пчелъ.—XV. Главныя болѣзни и враги пчелъ.—XVI. Порядокъ пасѣчныхъ работъ.—Цѣна 60 коп., съ пересылкой 75 коп.

Примѣчаніе: Изданіе все разошлось; готовится 2-е изданіе.

Пчеловодныя принадлежности. Подробн. опис. ихъ устр. и пользов. ими. Съ 231 рис.

СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора.—I. Приборы, служащіе для защиты отъ ужаленія пчелъ. II. Приборы, служащіе для собранія и подсаживанія пчелъ.—III. Ящики рабоче. для переноски и храненія рамокъ и шкафы для рамокъ.—IV. Приборы для вытопки воска.—V. Навашиваніе рамокъ.—VI. Клѣточки и колпачки для матокъ. Ганнема-новскія рѣшетки.—VII. Ножи, крючки, скребки и щетки.—VIII. Кормушки.—IX., Медогонки и прочіе приборы, употребляемые при выдѣленіи меда изъ воиновъ.—X. Приборы для изготовленія искусственной вошины.—XI. Исклучители пчелъ и трутне-ловки.—XII. Раздѣлители и мѣрки для вбиванія ихъ.—XIII. Веденіе наблюденій на пасѣкѣ и отчетности.—XIV. Заключение.—Цѣна 80 к., съ пересылкой р.

Организація пасѣчнаго хозяйства. Краткое руковод-ство къ первоначальному устройству пасѣки. Съ 23 рис. въ текстѣ.—Цѣна 40 к., съ перес. 55 коп.

Примѣчаніе: Изданіе все разошлось; готовится 3-ье изданіе.

Омшанники. Подробное описаніе помѣщеній для зимовки пчелъ съ указа-ніемъ ухода въ нихъ за пчелами. Съ 17 рис. въ текстѣ.

СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора.—I. Введеніе.—II. Различныя типы омшанниковъ.—III. Под-робности устройства омшанниковъ.—IV. Уходъ за омшанникомъ и пчелами въ немъ.—V. Зимовка пчелъ въ землѣ.—Цѣна 60 к., съ перес. 75 к.

Всерос. съѣздъ пчеловодовъ въ г. Москвѣ

(Съ 10 по 16 сентября 1905 года). Цѣна съ перес. 25 коп. (Изданіе разошлось).

Устройство пчельника. СОДЕРЖАНІЕ: I. Право занятія пче-ловодствомъ и владѣнія пчелами.—II. Кто можетъ и кому нельзя заниматься пчеловодствомъ.—III. Выгодныя условія для пчеловодства.—IV. Невыгодныя условія для пчеловодства.—V. Доходъ отъ пчеловод-ства.—VI. Устройство пасѣки.—VII. Система улья.—VIII. Пчеловодныя принадлеж-ности.—IX. Пчелы.—X. Доставка пчелъ на пасѣку.—XI. Планъ хода и развитія пче-ловоднаго хозяйства.—XII. Администрація пчельника.—XIII. Пасѣчныя постройки.—XIV. Переустройство колодной пасѣки.—XV. Различныя роды пчеловодныхъ хо-зяйствъ.—XVI. Продукты пчеловодства. Цѣна 10 коп., съ перес. 12 коп.

Пчелы и ихъ жизнь. Опытъ краткаго руководства естественной исторіи пчелы. Съ 55 рис. въ текстѣ.

СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора.—Польза пчелъ.—I. Пчелиная семья.—II. Строеніе тѣла пчелы.—III. Постройки пчелъ.—IV. Развѣтѣ пчелъ.—V. Жизнь пчелъ. Цѣна 30 коп., съ пересылкой. Наложнымъ платежомъ 47 коп.