

Пчеловодство Республики Беларусь:

**состояние и
перспективы
развития**



Если на Земле исчезнут пчелы, то через четыре года исчезнет и человек. Не будет пчел - не будет опыления, не будет растений, не будет животных, не будет человека».

Альберт Эйнштейн

В системе ведения сельского хозяйства и экономике страны в целом **Пчеловодство** играет важную роль, поскольку является источником получения уникальных целебных продуктов питания для населения и незаменимого сырья для промышленности, а также способствует повышению урожайности энтомофильных растений в результате организации их насыщенного опыления пчелами.

МІКОЛА ГУСОЎСКИ
ПЕСЬНЯ
пра
ЗУБРА

NICOLAI HUSSOVIANI
CARMEN
de statura feritate
ac venatione
BISONTIS

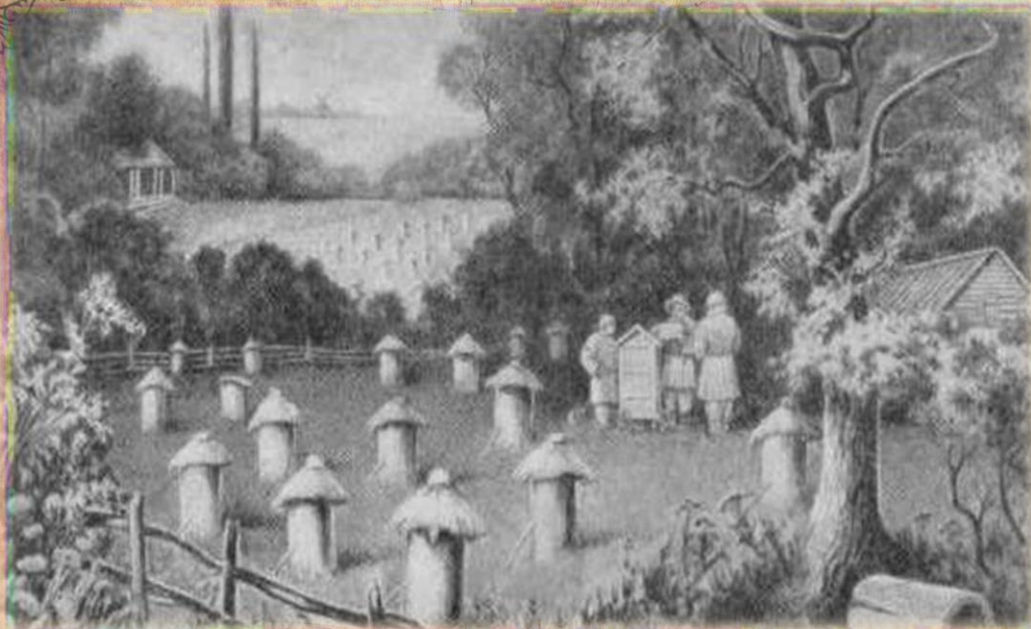


Пчеловодство на территории Беларуси имеет богатую историю. Первое упоминание о нем можно найти еще в поэме “Песнь о зубре” Микола Гусовского, изданной в 1523 году. А начало развития научного пчеловодства в Беларуси связано с организацией в 1840 году в Оршанском уезде Могилевской губернии Горы-Горецкой земледельческой школы, где готовили будущих пчеловодов.

**«Лес вырастает у нас удивительно быстро,
Вряд ли где встретишь подобных лесных великанов.**

**Благоухают цветами опушки лесные,
Сельского люда места для забав и гуляний.
Бортники наши под кронами старых деревьев
Выдолбят ствол, и, глядишь — получается улей;
Так приручаем пчелу мы и мед добываем...»**

Микола Гусовский «Песнь о зубре»



Пасека П.И. Прокоповича (с картины художника Г. А. Петрова).

На переднем плане – ульи-колоды, вдали – рамочный разборный улей



П.И. Прокопович
(1775–1850)

По Положению Министерства государственных имуществ (1836) в школу пчеловодов **П.И. Прокоповича** были направлены двое горецких крестьян - **И. И. Филиппович** и **С. Е. Крисевич**, которые в 1839 г., успешно закончив образование, возвратились в Горки и были назначены пчеловодами на институтской пасеке. Для устройства учебно-показательной пасеки Министерством государственных имуществ был привлечен преподаватель Лисинского учебного лесничества Петербургской губернии **Н. М. Витвицкий**.


Н.М. Ветвицкий предложил на обсуждение Ученого комитета МГИ план организации пасеки и проект постройки омшаника, подобный тому, который сооружен был в Лисинской лесной даче. Одновременно профессором **Б.А. Цилинским** был разработан проект по устройству пасеки. Окончательное решение было принято Ученым комитетом МГИ по открытию пасеки в апреле 1841 г. Руководил всей работой на пасеке профессор Б.А. Цилинский.

Курс по пчеловодству вел профессор животноводства **В. И. Краузе**, который уже в 1856 г. подготовил собственное учебное руководство по данному предмету.



В.И. Краузе

Значительная работа о рациональной организации пчеловодства проведена адъюнкт-профессором **Б. Г. Михельсоном**, который проанализировал данные о состоянии пчеловодства и его развитии во многих губерниях России.



Б.Г. Михельсон
(1812–1887)



И.Н. Чернопятов
(1822–1879)

Следует заметить, что первым организатором опытной пасеки Петровской земледельческой и лесной академии был выпускник института в Горках профессор **И. Н. Чернопятов**.

Первая мировая и Гражданская войны привели в упадок пчеловодство, которое насчитывало к тому времени 12 тыс. пчелосемей, из которых в рамочных ульях было всего лишь 1,3 тыс.

Сохранена эта отрасль была благодаря декрету СНК РСФСР «Об охране пчеловодства», позволившему увеличить количество пчелиных семей к концу восстановительного периода в Беларуси до 54 тыс. семей.

После освобождения Беларуси народному хозяйству была оказана помощь в приобретении пчёл, а в Мариногорском сельскохозяйственном техникуме открыто пчеловодческое отделение. И уже к 1947 г. в Беларуси общая численность пчелосемей достигла 80 тыс.



Государственное лесохозяйственное учреждение «Пуховичский лесхоз»

С 1967 г. началось возрождение пчеловодства в лесхозах. Так, в эти годы в 94 лесхозах насчитывалось всего 162 пчелосемьи, а к 1975 г. их стало уже 6,3 тыс.

С 2008 по 2012 г. в Беларуси отмечено возрастание количества пчелосемей и их медопродуктивности.

Эффективность белорусского пчеловодства в последние годы остается невысокой.

Продолжается тенденция к сокращению количества пчелосемей (в среднем за год — на 267 единиц).

Несмотря на то что в 2018 году по сравнению с 2016-м выход меда от одной пчелосемьи вырос на 3,7 кг, а производство — на 38 т, по всем другим показателям динамика отрицательная.

Сложившаяся ситуация объясняется различными причинами, в числе которых недоработки законодательства, недоиспользование пчел на опылении энтомофильных культур, удорожание оборудования и пр.

Более подробно на сайте

<https://rep.bsatu.by/bitstream/doc/10882/1/o-nekotoryh-problemah-pchelovodstva-v-belarusi.pdf>





Академия продолжает добрые традиции по изучению пчеловодства на факультете биотехнологии и аквакультуры.

Занятия для студентов проводит доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Академии наук сельского и лесного хозяйства Латвии, член - корреспондент Международной академии аграрного образования и Международной академии ветеринарных наук - **Серяков Иван Степанович**



Практические занятия по пчеловодству на учебной пасеке в Горках.



Посещение пчеловодческого
комплекса Горецкого лесхоза,
2012 г.



Ученики хотимской
школы на учебной
пасеки, 2015 г.



Иван Степанович Серяков
проводит практические занятия по
пчеловодству со студентами
факультета биотехнологии и
аквакультуры
на учебной пасеке в Горках,
2021 г.

Продукты пчеловодства



мёд



пыльца



прополис



перга



маточное
МОЛОЧКО

это переработанный пчелами цветочный нектар.

это собранная и склеенная (глочными железами и нектаром) медоносными пчёлами цветочная пыльца, которая образовывается в пыльниках растений.

клейкие вещества, которые пчелы собирают с весенних почек деревьев и модифицируют своими ферментами

пыльца-обножка, собранная пчёлами с цветков растений, сложенная и утрамбованная в соты, залитая сверху мёдом.

специальный корм, который используют медоносные пчёлы для кормления маточных личинок на всех стадиях развития.

Интересные факты:

Мед обладает антисептическими свойствами и исторически использовался в качестве перевязки для ран и первой помощи при ожогах и порезах.

Натуральные фруктовые сахара в меде — фруктоза и глюкоза — быстро усваиваются организмом. Вот почему спортсмены используют мед, чтобы получить естественный заряд энергией.

❖ Практика пчеловодства насчитывает не менее 4500 лет.

❖ Пчелы должны собрать нектар из двух миллионов цветов, чтобы сделать один фунт меда

❖ Одна пчела должна пролететь около 90 000 миль — три раза вокруг земного шара — чтобы получить один фунт меда.

❖ Среднестатистическая пчела за свою жизнь сделает только 1/12 чайной ложки меда.

Известные личности, занимавшиеся пчеловодством

В качестве хобби пчёл разводили в прошлом и разводят ныне многие известные личности. Среди них:

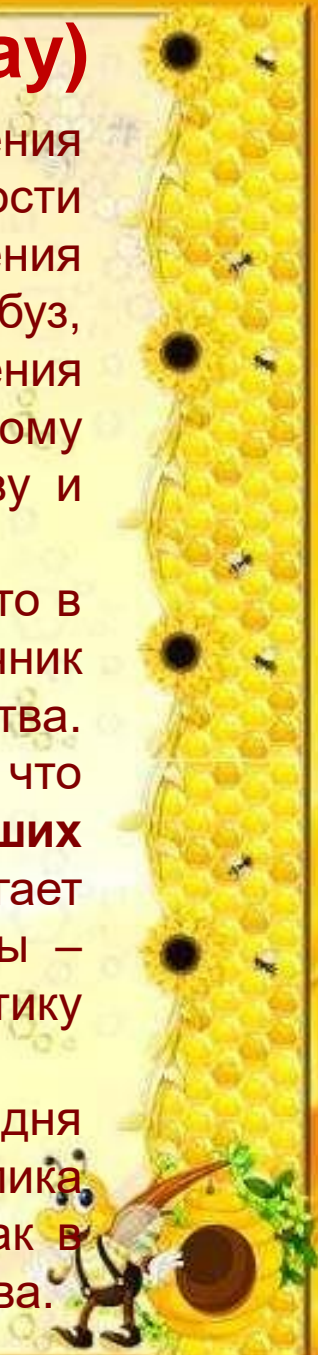
- ❖ **Алексей Андрияшев**, русский педагог;
- ❖ **Аристотель**, древнегреческий философ и учёный, создатель формальной логики;
- ❖ **Александр Бутлеров**, русский химик. Перу Бутлерова принадлежит несколько интересных исследований по пчеловодству;
- ❖ **Билл Гейтс**, американский предприниматель, основатель корпорации Microsoft и один из богатейших людей мира;
- ❖ **Геннадий Зюганов**, русский партийный деятель, член парламента;
- ❖ **Юрий Лужков**, русский административный деятель, мэр Москвы с 1992 по 2010 год;
- ❖ **Фёдор Мочалкин**, русский пчеловод, главный организатор всех выставок по пчеловодству в России XIX века.
- ❖ **Лев Толстой**, русский писатель;
- ❖ **Томас Эдисон**, американский изобретатель;

Всемирный день пчёл (World Bee Day)

Всемирный день пчелы был учрежден для повышения осведомленности о снижении численности опылителей и важности сохранения пчел. Медоносные пчелы необходимы для опыления таких культур, как маракуйя, макадамия, тыква, кабачки, арбуз, бразильский орех и киви, а также чрезвычайно важны для опыления многих других культур, от яблок до манго и гречихи, поэтому вымирание пчел будет тяжелым ударом по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности.

Всемирный день пчеловодства отмечается **20 мая**, потому что в этот день в **1734 году** родился известный словенский пасечник **Антон Янша**, Пионер пчеловодства и большой знаток пчеловодства. Пчеловодство в Словении воспринимается настолько серьезно, что неофициальным девизом нации является **“Земля хороших пчеловодов»**. Страна производит изысканный мед, предлагает пчеловодческий туризм и любит указывать на то, что словенцы – самая богатая славянская нация в мире – берет свою трудовую этику от медоносной пчелы.

Май был выбран месяцем для проведения Всемирного дня пчеловодства, потому что в этот период наиболее велика потребность в опылении в Северном полушарии, в то время как в Южном полушарии это время сбора меда и продуктов пчеловодства.



Гімн беларускіх пчаляроў

1. Сонца свеціць для ўсіх, хто жыве на Зямлі,
Хто шануе жыццё, свет адзіны.

І прымае пчаляр сонца дар дарагі
На карысць сваёй любай Радзіме.

Прыпеў:

Пчаляр разам з сонцам ўстае,
З пчалой людзям радасць дае.

Квецень лесу, палёў стане плёнам даброт,
І цячэ хай бурштынавы мёд.

2. Як пчаліная матка свой роік вядзе,
Так вядзі ты сяброў за сабою.

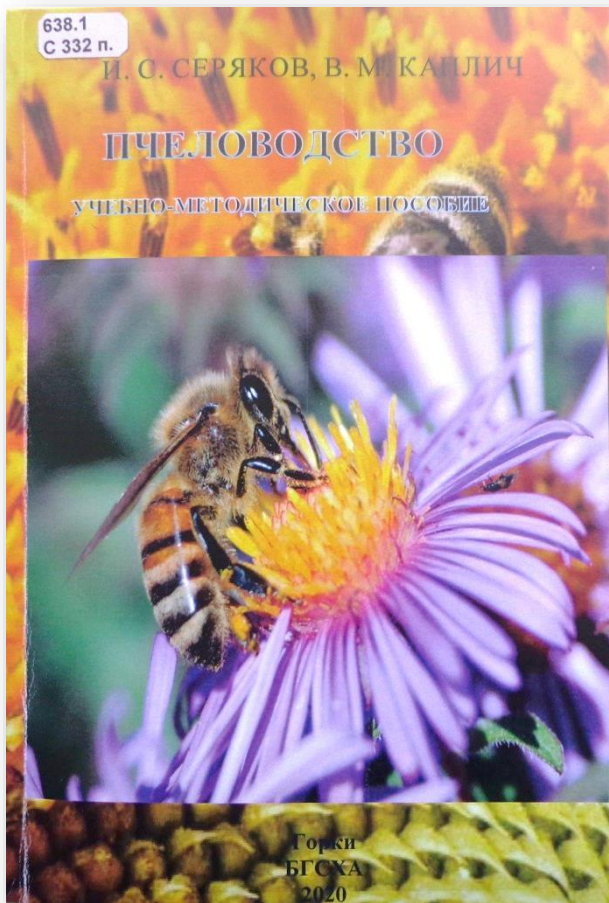
Родны край зберажэш, калі сэрцам жывеш
Ты адзіным з сваёю зямлёю.



Автор гімна
Заместитель председателя
Правления республиканского
общественного объединения
«Белорусские пчеловоды» -
Сергей Иванович Мытько



**На выставке
представлены
документы, в которых
можно найти ответы на
вопросы современных
пчеловодов**



638.1

С 332 п.

Серяков, Иван Степанович.

Пчеловодство : учебно-методическое пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования I ступени по специальности 1-74 03 01 Зоотехния / И. С. Серяков, В. М. Каплич ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2020. - 224 с.



638.1

С 332 п. л.

Серяков, Иван Степанович.

Пчеловодство. Лабораторный практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Зоотехния", "Лесное хозяйство", "Туризм и природопользование" / И. С. Серяков, В. М. Каплич. – Минск :

ИВЦ Минфина,

2017. - 192 с.

Аннотация: Изложены основные подходы к освоению и отработке студентами технологических приемов при производстве, переработке и экспертизе продуктов пчеловодства.

638.1
Е 872 б. о.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М.Д. ЕСЬКОВА

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЧЕЛИНЫХ МАТОК

Москва 2015

638.1

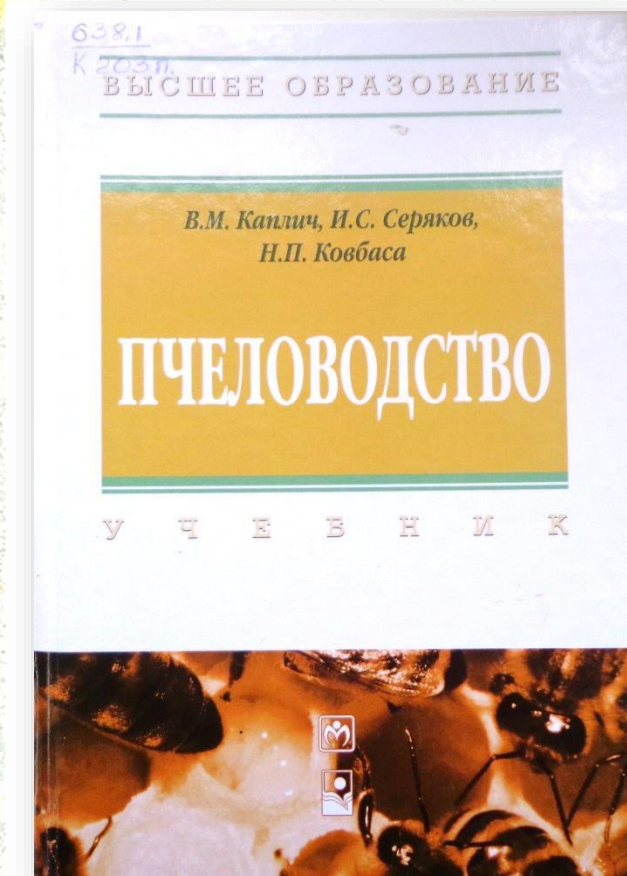
Е 872 б. о.

Еськова, М. Д.

Биологические основы воспроизводства пчелиных маток : учеб. пособие / М. Д. Еськова ; рец.: А. Г. Маннапов, Р. Б. Козин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - М. : [б. и.], 2015.

Аннотация: В пособии рассматриваются организация и функционирование пчелиной семьи и механизмы ее консолидации.

Проанализированы факторы, влияющие на развитие, жизнеспособность и плодовитость пчелиных маток.



638.1

К 203 п.

Каплич, Валерий Михайлович.
Пчеловодство : учебник / В. М. Каплич, И. С. Серяков, Н. П. Ковбаса. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2014. - 392 с.

Аннотация: Изложены основы биологии пчел. Приведены критерии оценки продуктов пчеловодства, описана технология их получения и консервирования. Отражены кормовая база и селекционно-племенная работа в пчеловодстве.

638.1
П 926
М144827

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПЧЕЛОВОДСТВО

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

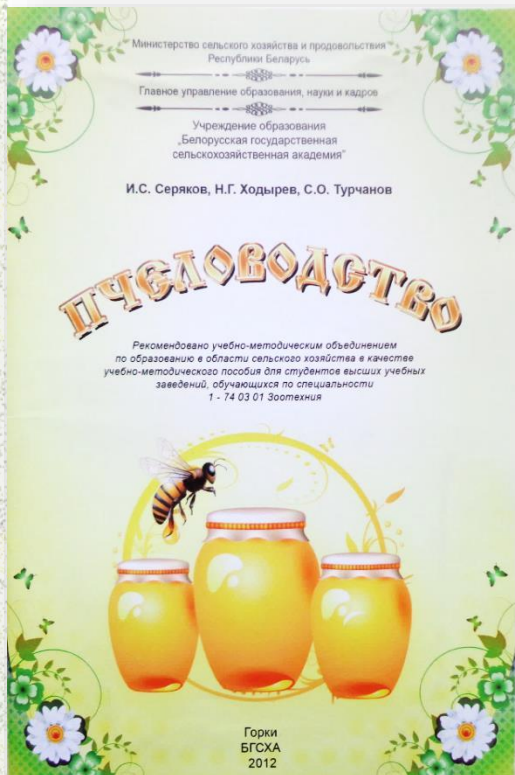


**638.1
П 926**

Пчеловодство : учебное пособие / В. К. Пестис [и др.]. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2012. - 480 с.

Аннотация: Подробно освещены вопросы происхождения, морфология, анатомии и физиологии медоносной пчелы.

Изложены особенности общественного образа жизни пчелиной семьи как целостной биологической и хозяйственной единицы. Описан технологический регламент содержания пчелиных семей в течение года. Даны характеристики основных проектов ульев, пчеловодческого инвентаря и оборудования.



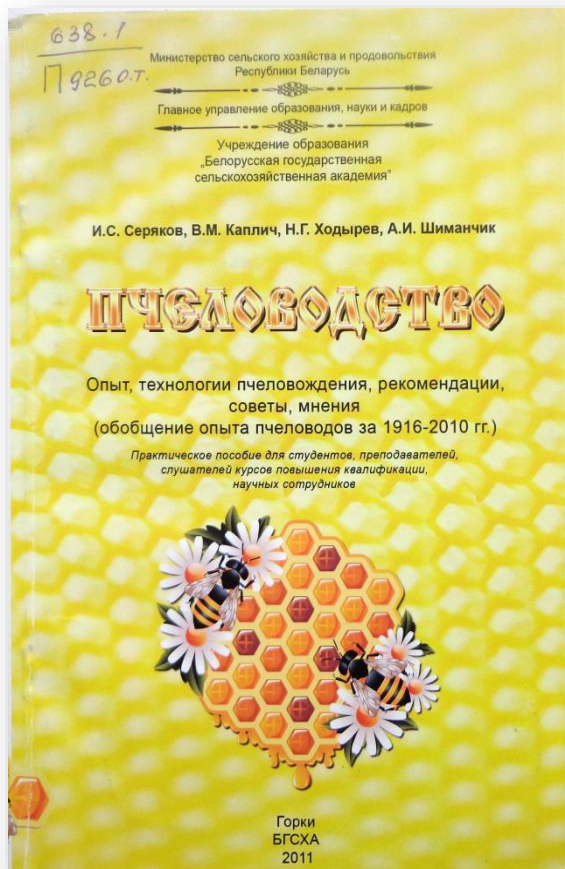
638.1

С 332 п.

Серяков, Иван Степанович.

Пчеловодство : учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 03 01 - Зоотехния / И. С. Серяков, Н. Г. Ходырев, С. О. Турчанов ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2012. - 56 с.

Аннотация: Изложены сведения о породах пчел разводимых в Беларуси, технологии содержания и разведения пчелиных семей, корма и кормовая база для пчел.



638.1

П 926 о.т.

Пчеловодство. Опыт, технологии пчеловодения, рекомендации, советы, мнения (обобщение опыта пчеловодов за 1916-2010 гг.) : практическое пособие для студентов, преподавателей, слушателей курсов повышения квалификации, научных сотрудников / И. С. Серяков [и др.] ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : [б. и.], 2011. - 201 с.



638.1

Е 872 б. о.

Еськова, М. Д.

Биологические основы пчеловодства :
учебно-методическое пособие для
студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению
подготовки 110401 - Зоотехния и
специальности

111801 - Ветеринария /
М. Д. Еськова. - М. : [б. и.],
2010. - 177 с.

Аннотация: Рассмотрено
таксономическое
положение медоносной
пчелы, структура и
организация пчелиной
семьи.

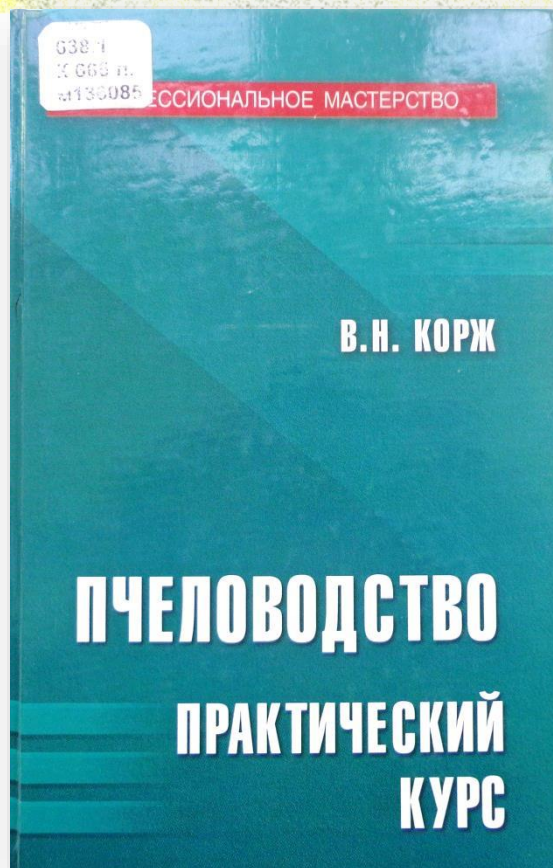


638.1

О- 753 п.

Основы пчеловодства : учеб. пособие /
В. М. Каплич [и др.] ; ред. В. М. Каплич. -
Минск : [б. и.], 2009. - 407 с.

Аннотация: Изложены
основы биологии пчел .
Приведены критерии
оценки продуктов
пчеловодства ,
технология их получения
и консервирования ,
отражена кормовая база,
селекционно-племенная
работа в пчеловодстве.



638.1

К 665 п.

Корж, Валерий Николаевич.
Пчеловодство. Практический курс / В. Н.
Корж. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 543 с.

Аннотация: Дано обоснование рациональных технологий интенсивного пчеловодства, а также подробно рассмотрены вопросы практической реализации этих технологий. Рассмотрены вопросы изготовления ульев и пчеловодного

инвентаря, даны рекомендации по их использованию.



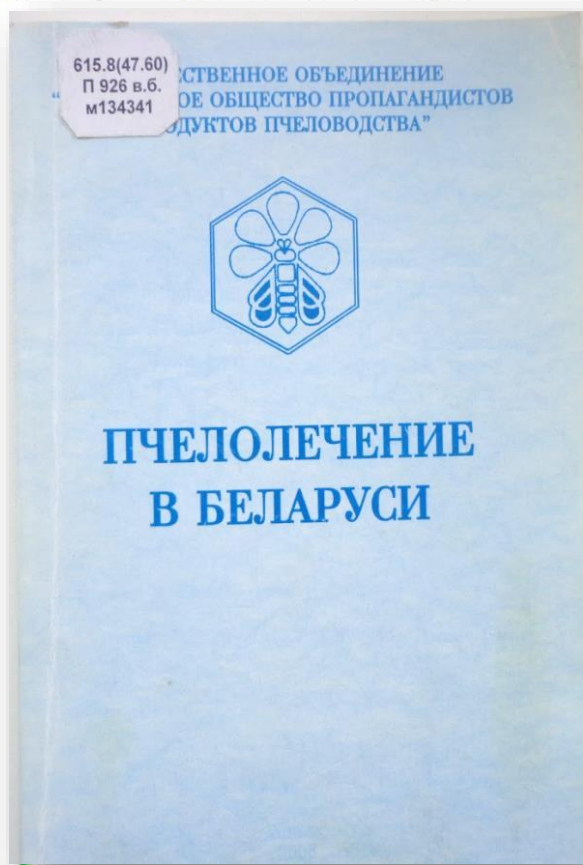
638.1

М 842 п.в.

Мостовой, Ефим Михайлович.

Пчеловодство в вопросах и ответах / Е. М. Мостовой. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 320 с.

Аннотация: Пчеловодство является увлекательным и популярным занятием. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся природой медоносных пчел, продуктами пчеловодства и их свойствами, а также на пчеловодов-любителей и тех, кто решил стать пчеловодом.



615.8(47.60)

П 926 в.б.

Пчелолечение в Беларуси . - Минск : [б. и.],
2007. – 239 с.

Аннотация:

В издании
представлены
материалы научных и
научно-практических
исследований по
проблеме пчеловодства.
Использованию
продуктов пчеловодства
в медицине,
ветеринарии, болезням
пчел и новым
технологиям
пчеловодства.



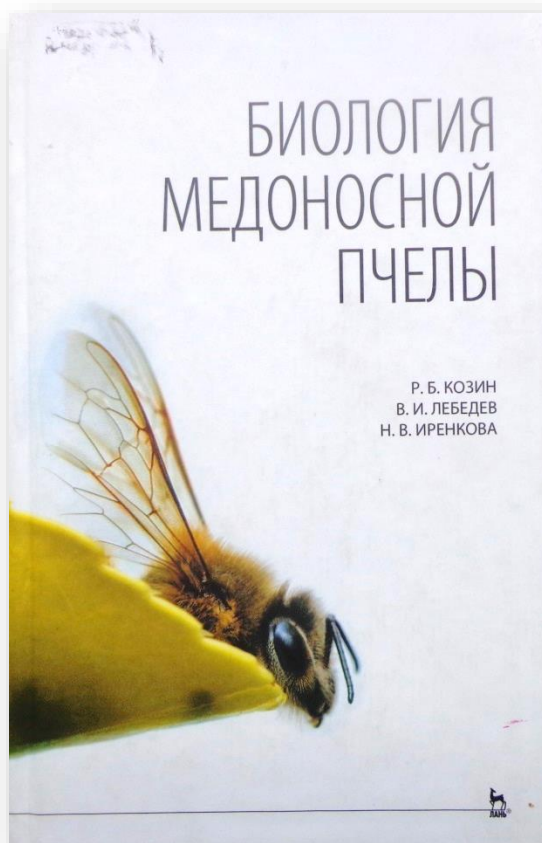
638.1

С 332 к. и.

Серяков, Иван Степанович.

Корма и кормовая база пчеловодства :
пособие / И. С. Серяков, Н. Г. Ходырев, Н. С.
Медвецкий. - Минск : Учебно-методический
центр Минсельхозпрода, 2007. - 105 с.

Аннотация: В пособии
изложены сведения о
кормах для пчел.
Приведены данные о
нектаре и
пыльцепродуктивности
дикорастущих
травянистых,
кустарниковых и
древесных растений.



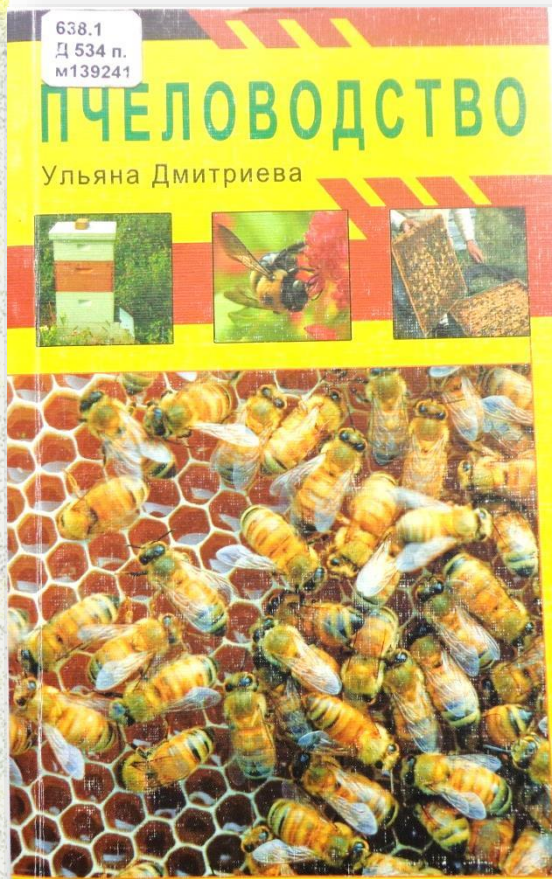
638.1

К 591 б.м.

Козин, Роберт Борисович.

Биология медоносной пчелы : учебное пособие / Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, Н. В. Иренкова. - СПб. : Лань, 2007. - 318 с.

Аннотация: В учебном пособии определена специфика пчелиной семьи как особой формы существования насекомых, организм и функции которых приспособлены к общественному образу жизни.



638.1

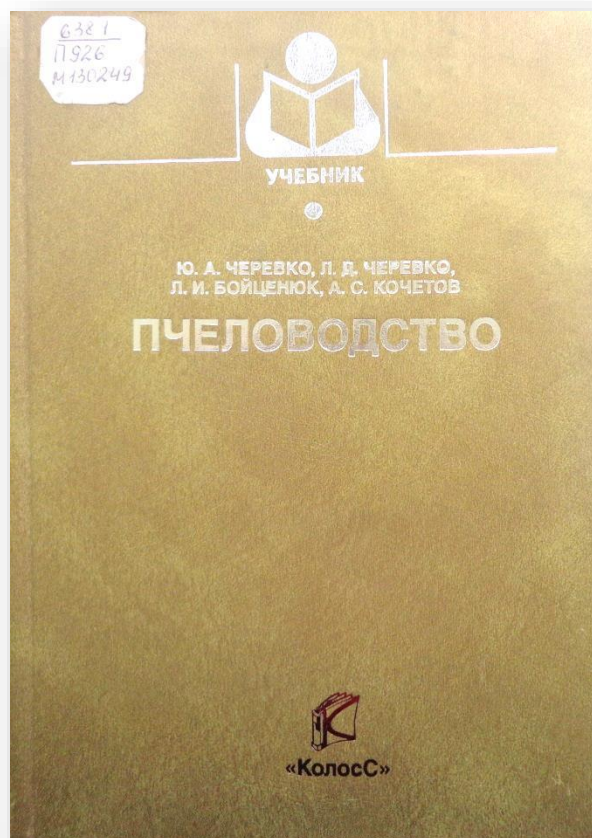
Д 534 п.

Дмитриева, Ульяна.

Пчеловодство / У. Дмитриева. - М. :

Континенталь-Книга: ТИД Континент-Пресс,
2007. - 415 с.

Аннотация: Книга построена в форме практических советов. Она поможет начинающим пчеловодам сориентироваться в вопросах, касающихся разведения пчел и организации высокоэффективного медосбора.



638.1

П 926

Пчеловодство : учебник / Ю. А. Черевко [и др.] ; ред. Ю. А. Черевко. - М. : КолосС, 2006. - 296 с.

Аннотация:

Рассмотрены биология пчелиной семьи, технологические особенности содержания и использования пчел, их воспроизводства.

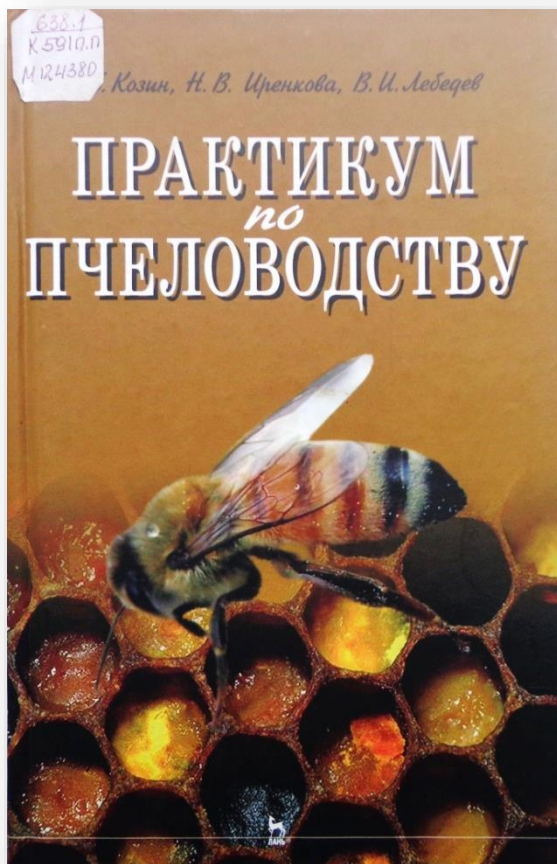


**638.1
К 597 п.б.**

Кокорев, Николай.

Пчелы. Болезни и вредители : избранные практические советы / Н. Кокорев, Б. Чернов. - М. : Континент-Пресс: Континенталь-книга ; [Б. м. : б. и.], 2006. - 350 с.

Аннотация: Предложенная вашему вниманию книга представляет собой современное справочное пособие по борьбе с болезнями, вредителями и хищниками медоносных пчел.



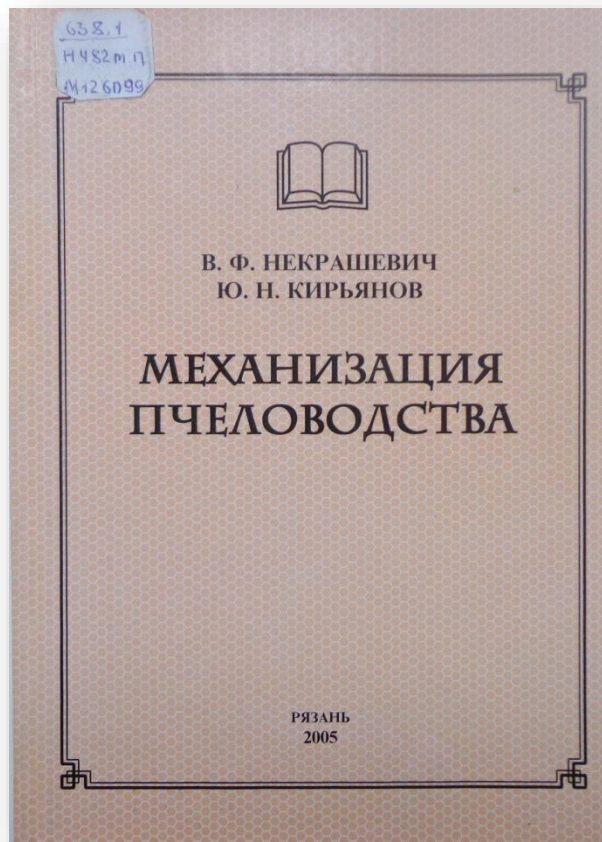
638.1

К 591 п.п.

Козин, Роберт Борисович.

Практикум по пчеловодству : учеб. пособие / Р. Б. Козин , Н. В. Иренкова, В. И. Лебедев. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2005. - 221 с.

Аннотация: В учебном пособии основное внимание уделяется освоению и отработке студентами технологии производства и переработки продукции пчеловодства.

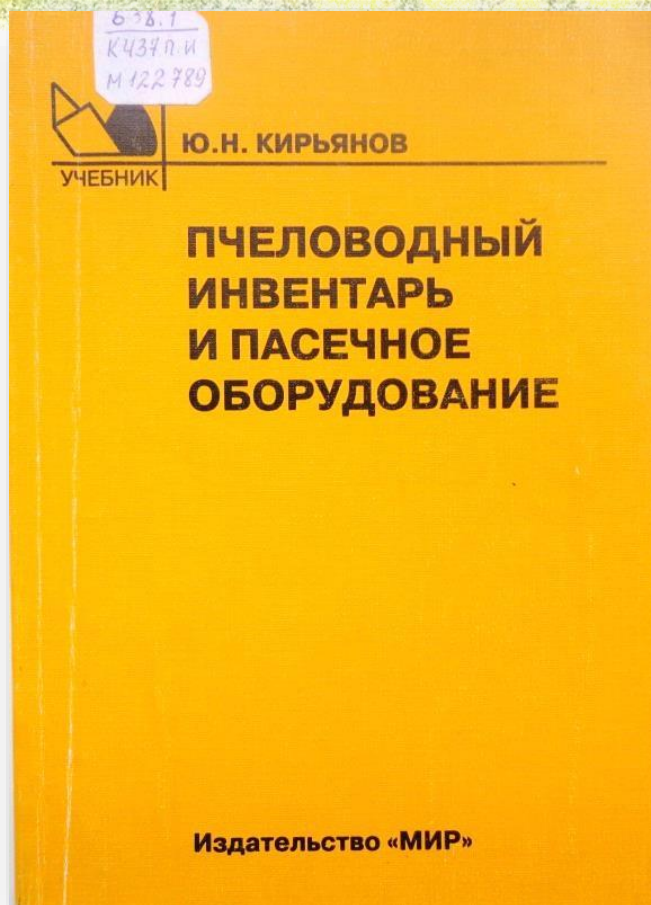


638.1

Н 482 м.п.

Некрасhevич, Владимир Федорович.
Механизация пчеловодства : учебное
пособие / В. Ф. Некрасhevич, Ю. Н.
Кирьянов. - Рязань : [б. и.], 2005. - 290 с.

Аннотация: В учебном
пособии изложены
вопросы механизации
производства и
переработки
продукции
пчеловодства.



638.1

К 437 п.и.

Кириянов, Юрий Николаевич.
Пчеловодный инвентарь и пасечное
оборудование : учебник / Ю. Н.
Кириянов. - М. : Мир, 2004. - 175 с.

Аннотация:

Приведены сведения
об основных типах
ульев, инвентаре и
оборудовании пасек,
а также о машинах и
механизмах,
облегчающих
трудоемкие
процессы в
пчеловодстве.



**615.8
Г 821 п. и.**

Грибков, Анатолий Анатольевич.
Пчела и наше здоровье (Грыжа Шморля.
Инсульт. Полиартрит. Пчелы для кабинета
апитерапии) : монография / А. А. Грибков. -
Минск : Бестпринт, 2004. - 171 с.

Аннотация: Содержатся материалы многолетних наблюдений по методике лечения межпозвоночных грыж, реабилитации инсультных больных с помощью пчелиного яда, маточного молочка, цветочной пыльцы и перги.

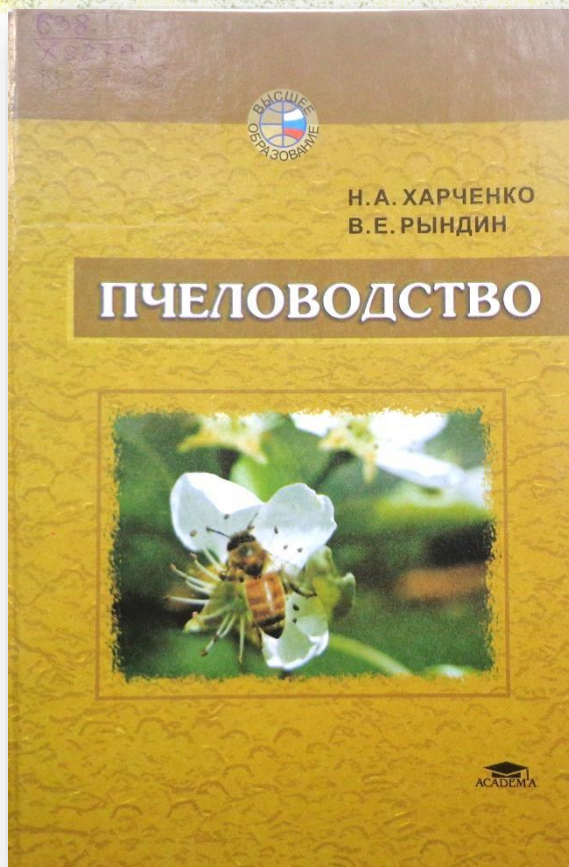


638.1

З-373 п.

Затолокин, Олег Алексеевич.
Пчеловодство : Практическое
руководство / О. А. Затолокин. - М. : АСТ ;
Донецк : Сталкер, 2003. - 351 с.

Аннотация: В книге
содержатся основные
сведения о
пчеловодстве,
обобщен богатый
опыт пчеловодов
различных регионов в
получении высоких
медосборов.



638.1

X 227 п.

Харченко, Н. А.

Пчеловодство : учебник / Н. А. Харченко, В. Е. Рындин. - М. : Академия, 2003. - 368 с.

Аннотация: Рассмотрены морфоанатомия, биоэкология, кормовая база пчелы медоносной как исконного природного элемента лесных экосистем, а также пасечные постройки, конструкции ульев, пчеловодный инвентарь. Изложены вопросы разведения и содержания пчел.



638.1

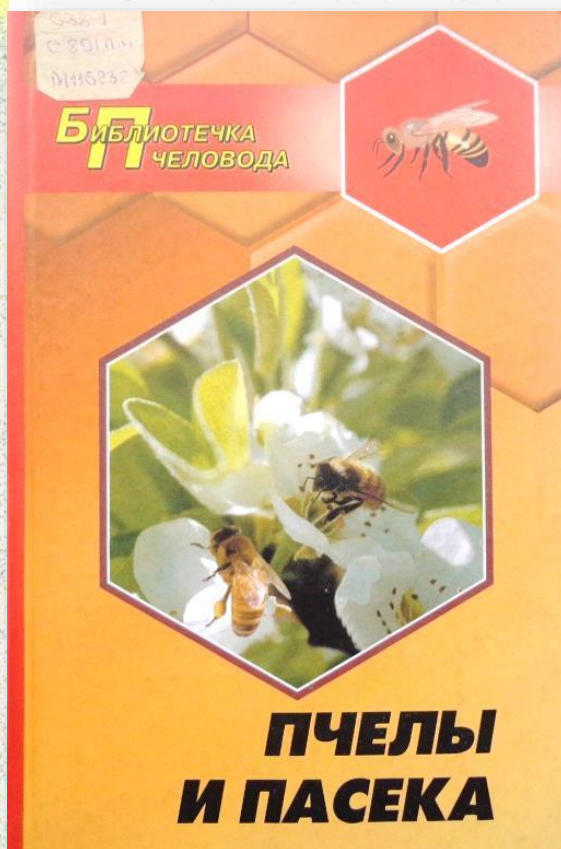
Г 86 б.и.

Гробов, Олег Федорович.

Болезни и вредители пчел : Учебное пособие / О. Ф. Гробов, А. К. Лихотин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мир: Колос, 2003. - 288 с.

Аннотация:

Приведены сведения по морфологии и физиологии микроорганизмов, рассмотрены инфекционные, смешанные и ассоциативные болезни пчел, а также их вредители.



638.1

С 891 п.и.

Суворин, Алексей Васильевич.
Пчелы и пасека. Опыт, советы,
рекомендации. : монография / А. В.
Суворин. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов
н/Д : Феникс, 2003. - 411 с.

Аннотация: В книге
основное внимание уделено
биологии пчелиной семьи и
ее членов. Автор дает ответы
на вопросы, как правильно и
своевременно купить пчел,
как верно оценить ситуацию
на первых порах после
создания пасеки и не
растеряться в случае
возникновения предвиденных
обстоятельств.



638.1

С 891 п.и.

Суворин, Алексей Васильевич.
Пчелы и пасека. Опыт, советы,
рекомендации : монография / А. В. Суворин.
- Ростов н/Д : Феникс, 2002. - 351 с.

Аннотация: В книге основное внимание уделено биологии пчелиной семьи и ее членов. Автор дает советы, как правильно и своевременно купить пчел, как верно оценить ситуацию на первых порах после создания пасеки и не растеряться в случае возникновения непредвиденных обстоятельств, и т.д.

638.1
Э 687 п.
14.11.2020

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПЧЕЛОВОДОВ

638.1

Э 687 п.

Энциклопедия пчеловодства : Учеб.
пособие для пчеловодов. - СПб. : ДИЛЯ,
2002. - 493 с.

Аннотация: Пособие
содержит
практические советы,
которые помогут
наиболее эффективно
построить работу на
пасеке.



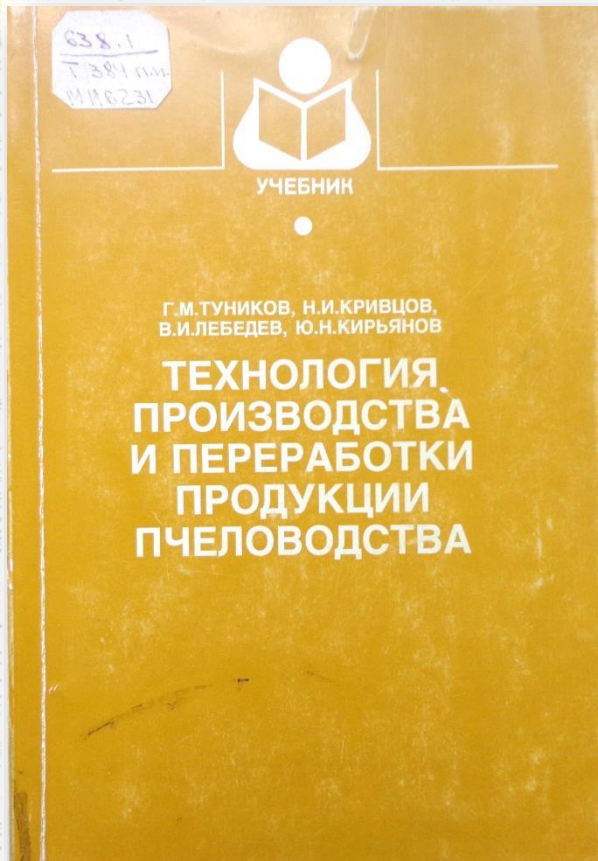
638.1

Д 534 т.п.

Дмитриева, Ульяна.

300 практических советов. Календарь пчеловода : научно-популярная литература / У. Дмитриева ; ред. А. Дынько. - М. : Континент-Пресс, 2002. - 224 с.

Аннотация: Книга помогает начинающим пчеловодам сориентироваться в вопросах, касающихся разведения пчел и организация высокоэффективного медосбора. Эта книга поможет лучше понять основы пчелиной жизни и пчелиного хозяйства.



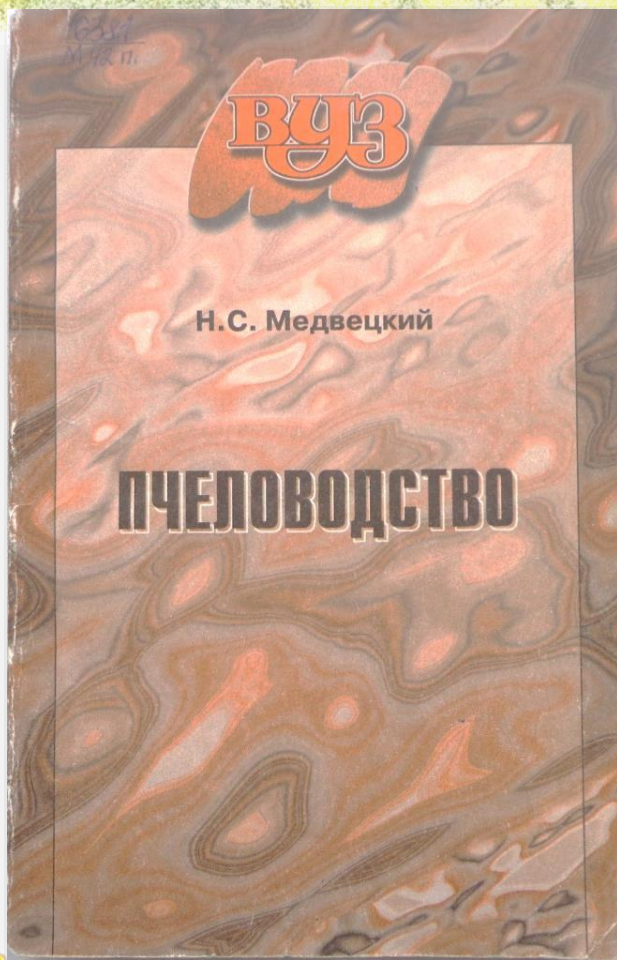
638.1

Т 384 п.и.

Технология производства и переработки продукции пчеловодства : учебное пособие / Г. М. Туников [и др.]. - М. : Колос, 2001. - 175 с.

Аннотация: Рассмотрены биологические предпосылки содержания пчелиных семей, технологии заготовки продуктов пчеловодства (меда, воска, прополиса, яда-сырца, маточного молочка, цветочной пыльцы, перги) , а также технология

воспроизводства пчелиных семей и формирования пакетов пчел.

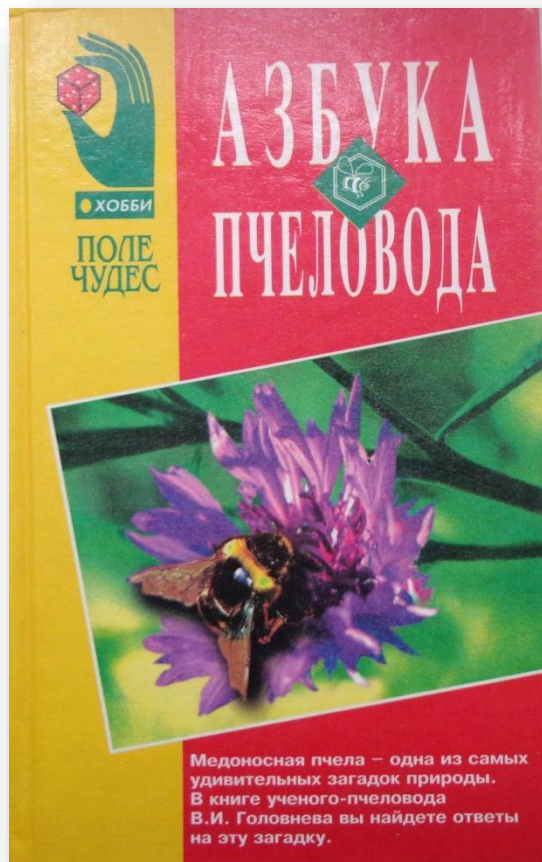


638.1

М 42 п.

Медвецкий, Н. С.
Пчеловодство : учебное пособие / Н.
С. Медвецкий. - Минск : Ураджай,
2000. - 218 с.

Аннотация: Дана характеристика биологии медоносной пчелы, технология содержания и получения продуктов пчеловодства, освещены вопросы племенной работы, разведения, кормления пчёл, организации пчеловодного хозяйства.



638.1

Г 612 а.п.

Головнев, Владимир Иванович.

Азбука пчеловода : попул. энцикл. /
Головнев В.И. - Минск : Парадокс, 2000. -
384 с.

Аннотация: Как
обустроить пасеку,
развести пчелиную
семью, защитить пчел от
болезней и, наконец,
организовать
высокоэффективный
медосбор.



**638.1
П 926**

Пчеловодство : об опыте известных пчеловодов мира. По материалам зарубежной печати / сост., пер. Н. В. Бабина. - 3-е изд., с изменен. - Минск : Современное слово, 2000. - 272 с.

Аннотация: Книга рассказывает об опыте известных пчеловодов мира.



638.1

К 63 п.п.

Комаров, А. А.

Пособие пчеловода-любителя / А. А.
Комаров. - М. : Цитадель, 2000. - 557 с.

Аннотация: О повышении
урожая в садах и огородах,
раскрывает значение,
отводимое пчеловодству в
решении этой проблемы, а
также глубоко освещает
темы, касающиеся
разведения пчел, ухода за
ними и лечения продуктами
пчеловодства.



638.1

О-754 н.п.

Особенности национального
пчеловодства и медолечения . - М. :
Политбюро, 2000. - 414 с.

Аннотация:

Великие врачи и
ученые прошлого-
Гиппократ, Гален,
Авиценна-
рекомендовали
использовать мед
при лечении самых
различных
заболеваний.

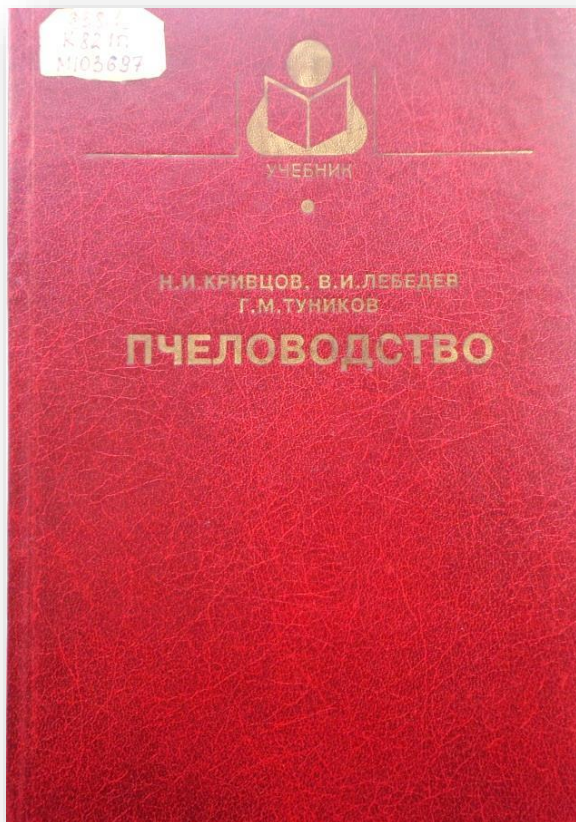


638.1

М 42 л.п.

Мед. Лечение продуктами пчеловодства.
Медовая кулинария. / ред. Н. Л. Лукьянов. -
СПб. : Полигон, 1999. - 144 с.

Аннотация: В книге
рассказывается о
лечебных свойствах
мёда и других
пчелопродуктов, о том,
как они используются в
исцелении и питании
человека.



638.1

К 821 п.

Кривцов, Николай Иванович.
Пчеловодство / Н. И. Кривцов, Г. М.
Туников, В. И. Лебедев. - М. : Колос,
1999. - 399 с.

Аннотация: Приведены
краткие сведения по
истории развития
пчеловодства, биологии
пчелиной семьи.
Рассмотрены вопросы
содержания, разведения
пчел, использования их на
медосборе и вредители
пчел, меры
профилактики и борьба с
ними.



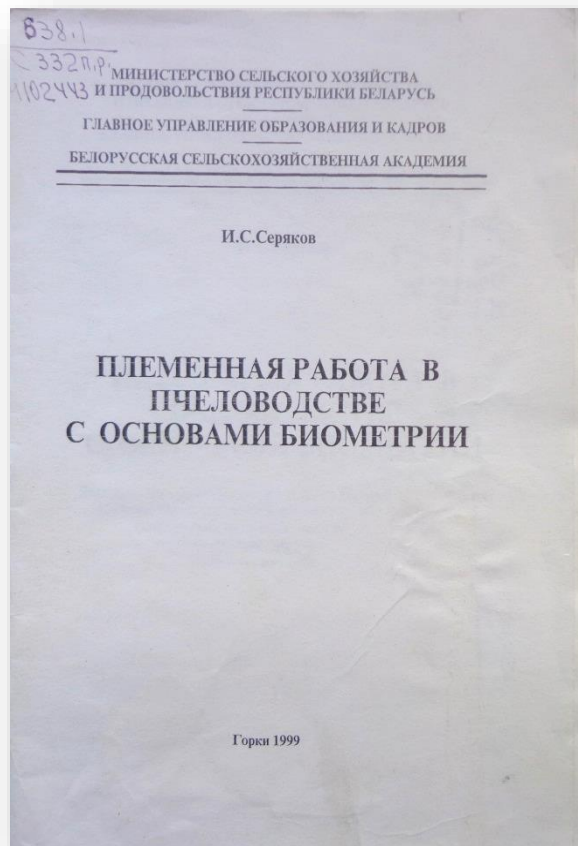
638.1

Ш 822 п.

Шохин, Игорь Владимирович.

Пчеловодство / И. В. Шохин. - Ростов н/Д :
Феникс, 1999. - 192 с.

Аннотация: Медоносные пчелы - удивительные насекомые, достойные восхищения. И если вы решите разводить пчел, эта книга поможет ответить на многие вопросы.



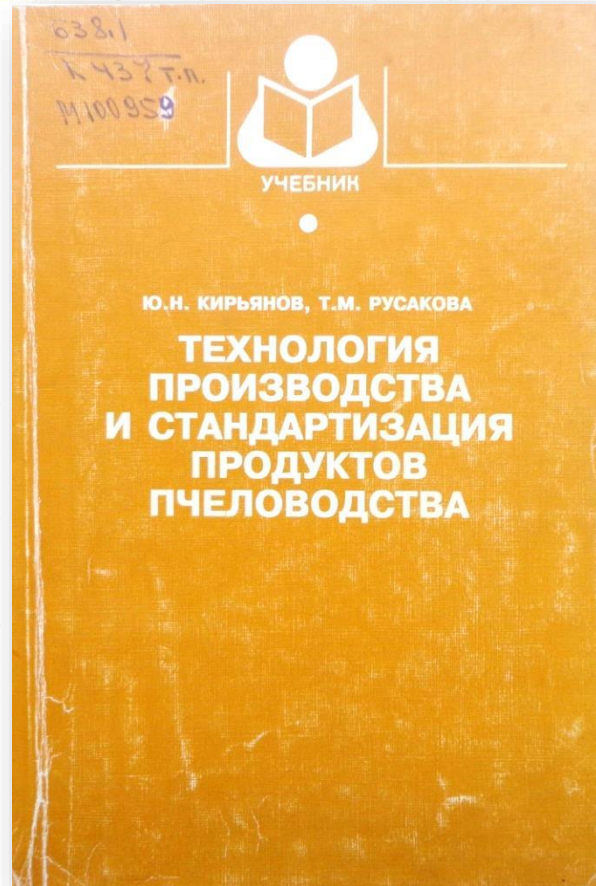
638.1

С 332 п.р.

Серяков, И. С.

Племенная работа в пчеловодстве с основами биометрии / И. С. Серяков. - Горки , 1999. - 56 с.

Аннотация: Рассмотрены основы селекционно-племенной работы в пчеловодстве, методы разведения пчел, особенности племенной работы в хозяйствах различного направления, приемы технологии вывода маток и бонитировки пчелиных семей, основы биометрии.



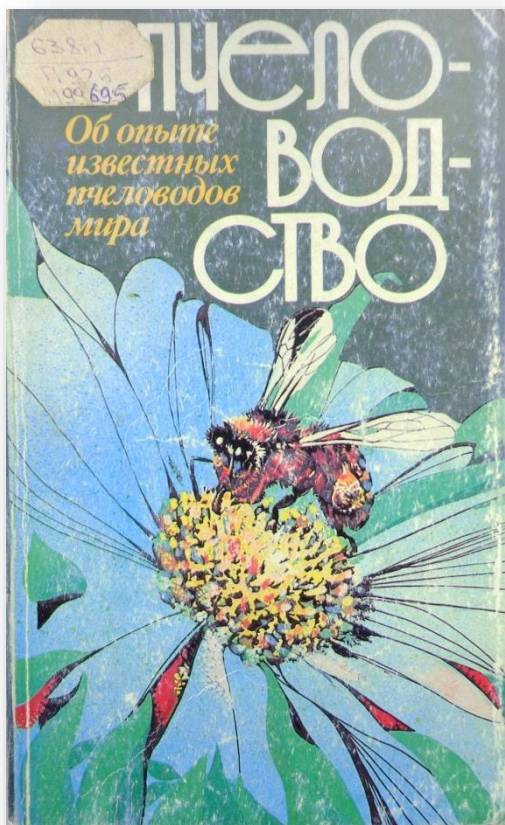
638.1

К 437 т.п.

Кириянов, Юрий Николаевич.
Технология производства и
стандартизация продуктов пчеловодства :
учебное пособие / Ю. Н. Кириянов, Т. М.
Русакова. - М. : Колос, 1998. - 160 с.

Аннотация:

Рассказано о
происхождении,
химическом составе и
физических свойствах
пчелиного меда,
воска, прополиса,
маточного молочка,
цветочной пыльцы,
пчелиного яда.

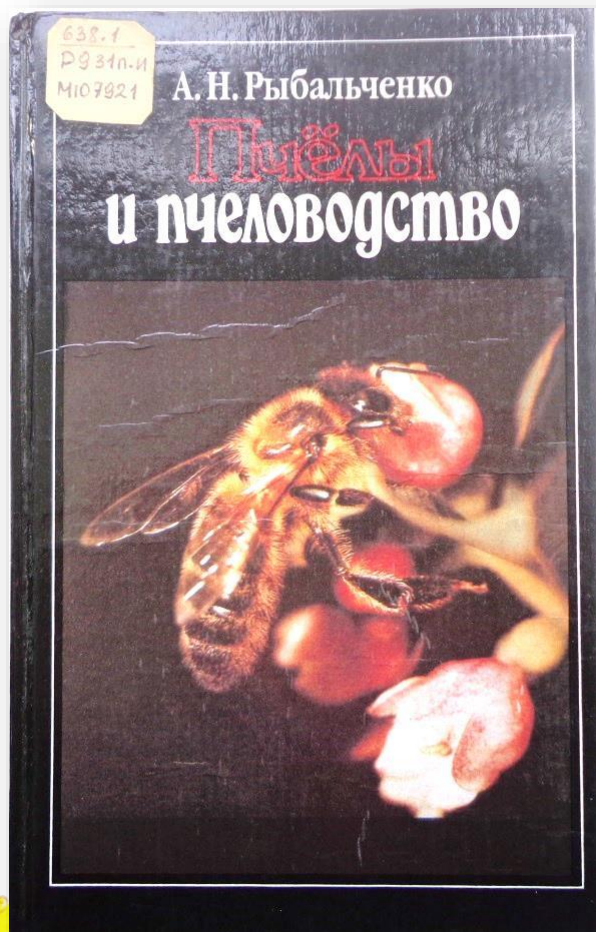


638.1

П 926

Пчеловодство: по материалам зарубежной печати / пер. с польск. Н. В. Бабина. - Минск : [б. и.], 1997. - 448 с.

Аннотация: Размещены советы которые помогут пчеловодам добиться успеха.



638.1

Р 193 п.и.

Рыбальченко, Алексей Николаевич.
Пчелы и пчеловодство : учебное пособие /
А. Н. Рыбальченко. - 2-е изд. - Минск :
Полымя, 1997. - 238 с.

Аннотация:

Факты из жизни
крылатых сборщиц
нектара. Полезные
советы в книге
найдут для себя не
только владельцы пасек,
но и садоводы,
любители природы.

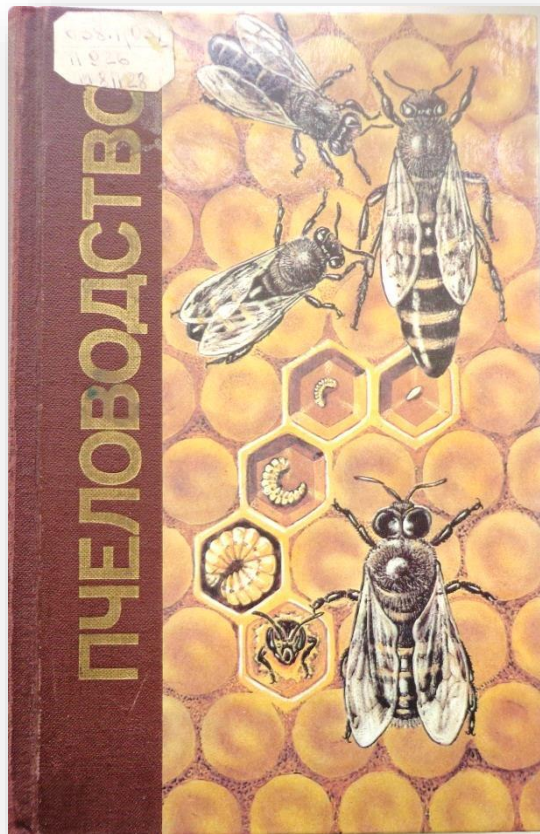


638.1(083)

С 481 с.п.

Словарь-справочник по пчеловодству / ред. А. И. Черкасова. - Киев : Ураджай, 1991. - 416 с.

Аннотация: Приведены основные сведения по биологии медоносной пчелы, разведению и содержанию пчелиных семей, племенному делу, кормовой базе, опылению пчелами с/х культур, экономике и организации пчеловодства, борьбе с вредителями и болезнями пчел, производству продуктов пчеловодства, их применению.

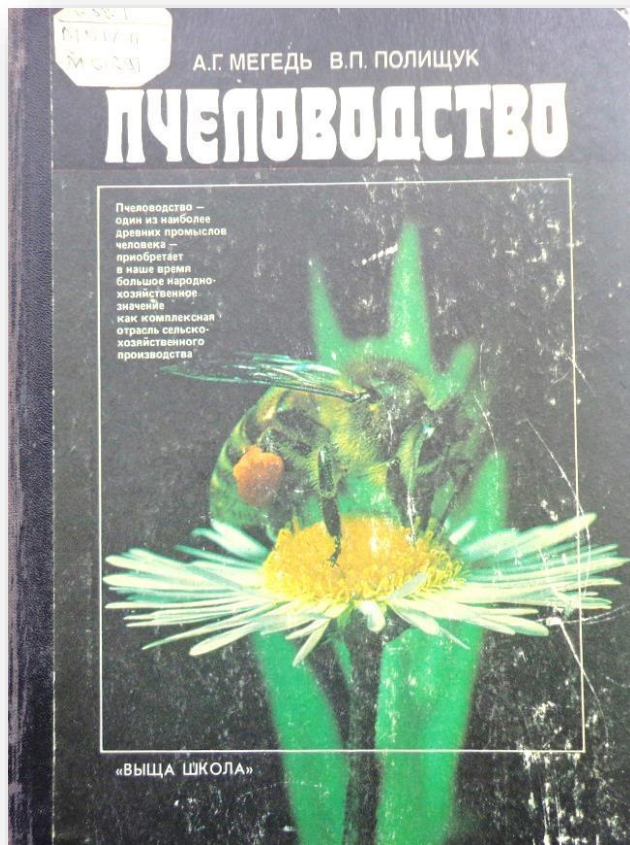


638.1(03)

П 926

Пчеловодство / ред.: Г. Д. Билаш, А. Н. Бурмистров, В. Г. Гребцова. - М. : Советская энциклопедия, 1991. - 511 с.

Аннотация: Представляет собой популярное научно-справочное издание по различным вопросам пчеловодства: биологии пчелиной семьи, методах содержания и разведения пчел, размещению и оборудованию пасек, хранению продуктов пчеловодства и др.



638.1

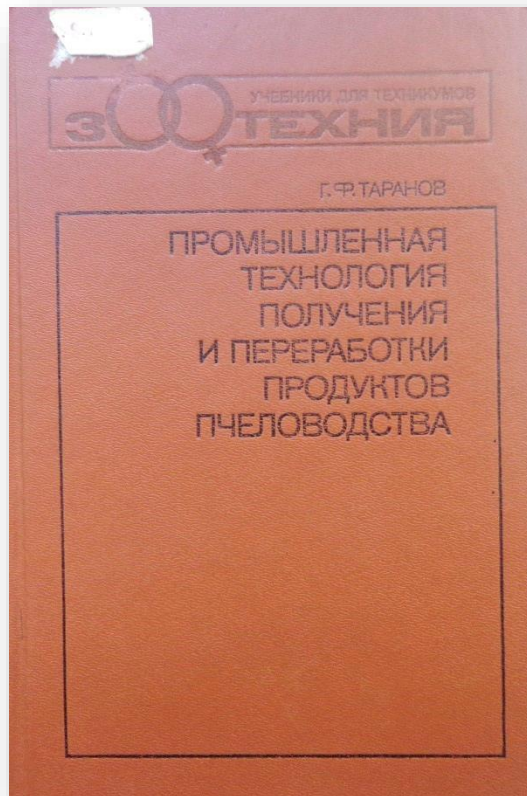
М 417 п.

Мегедь, А. Г.

Пчеловодство : учебник / А. Г. Мегедь, В. П. Полищук ; пер. Р. Д. Барган. - Киев : Выща школа, 1990. - 325 с.

Аннотация:

Рассмотрены биология пчелиной семьи, породы пчел и особенности их использования на медосборе и опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур.



638.1

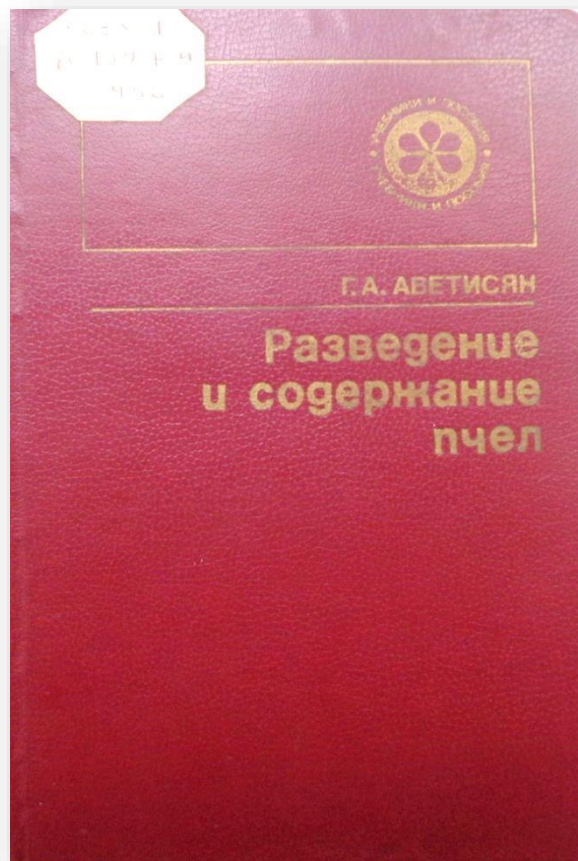
Т 185 п.т.

Таранов, Г. Ф.

Промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства / Г. Ф. Таранов. - М. : Агропромиздат, 1987. - 319 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для средних специальных учеб. заведений).

Аннотация:

Описывается промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства.



638.1

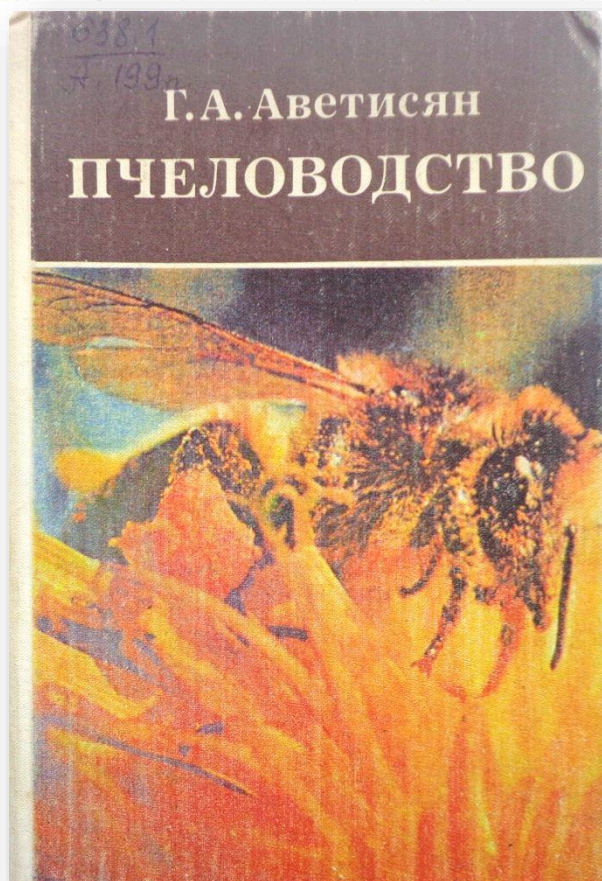
А 199 р.и.

Аветисян, Г. А.

Разведение и содержание пчел / Г. А. Аветисян. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1983. - 271 с.

Аннотация:

Рассматриваются вопросы содержания пчел в ульях разных систем, подготовка пчелиных семей к медосбору и его использование, размножение пчелиных семей, вывод маток, племенная работа в пчеловодстве.



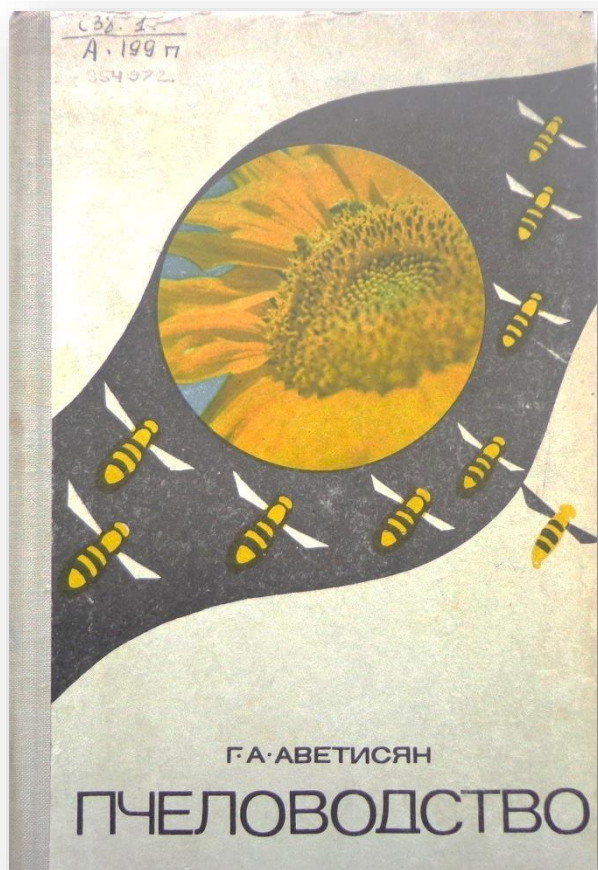
638.1

А 199 п.

Аветисян, Г. А.

Пчеловодство : учебное пособие / Г. А. Аветисян. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1982. - 319 с.

Аннотация: Освещаются значение и развитие пчеловодства СССР и его состояние в зарубежных странах, излагаются вопросы жизнедеятельности пчелиной семьи, медоносной базы пчеловодства и опыления с/х культур, вопросы разведения и содержания пчел.



638.1

А 199 п.

Аветисян, Гурген Арташесович.

Пчеловодство : учеб. / Г. А. Аветисян. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1975. - 296 с.

Аннотация: В издании освещаются значение и развитие пчеловодства в СССР и его состояние в зарубежных странах; излагаются вопросы жизнедеятельности пчелиной семьи, кормовой базы пчеловодства и опыления сельскохозяйственных культур и др.



**Статьи из
периодических
изданий**

Ишмуратова, Н. М. Биологически активные препараты для пчеловодства [Электронный ресурс] / Н. М. Ишмуратова // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2013. - №9. - С. 57-72.

Круковский, В. "Фейерверк" над ульем / В. Круковский // Урожайные сотки : ежемесячный журнал для садоводов и огородников. - 2014. - №4 (181). - С. 41-43.

Круковский, В. Что делать с трутовками? / В. Круковский // Урожайные сотки : ежемесячный журнал для садоводов и огородников. - 2014. - №5 (182). - С. 41-44.

Круковский, В. Главный взяток / В. Круковский // Урожайные сотки : ежемесячный журнал для садоводов и огородников. - 2014. - №6 (183). - С. 44-47.

Круковский, В. Пчела не медведь. Зимой не спит / В. Круковский // Урожайные сотки : ежемесячный журнал для садоводов и огородников. - 2014. - №12 (189). - С. 36-39.

Волыхина, В. Е. Мешотчатый расплод / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2015. - № 18(Ветеринария и животноводство). - С. 74-77

Волыхина, В. Е. Болезнь деформированных крыльев пчел / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2015. - №20(Ветеринария и животноводство). - С. 67-71



Волыхина, В. Е. Вирусный паралич у пчел / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2015. - №22(Ветеринария и животноводство). - С. 69-73

Кричевцова, А. Н. О методике определения пыльцы в меде / А. Н. Кричевцова, Н. В. Халько // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2015. - №24(Ветеринария и животноводство). - С. 72-73

Халько, Николай Как распознать качественный и поддельный мед / Николай Халько, Анастасия Кричевцова // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2016. - №1(165). - С. 38-39.

Волыхина, Вера Европейский гнилец у пчел / Вера Волыхина // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический журнал. - 2016. - №1(165). - С. 44-46

Волыхина, В. Е. Вирус черных маточников / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2016. - №2(Ветеринария и животноводство). - С. 61-64

Афанасьева, Е. Ю. Методологические аспекты калькулирования себестоимости продукции пчеловодства: энерго - экономический подход / Е. Ю. Афанасьева // Бухгалтерский учет и анализ : научно-практический журнал. - 2016. - №3(231). - С. 34-42



Волыхина, В. Е. Микроспоридии *Nosema ceranae*- возбудитель нозематоза С / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2016. - №8(Ветеринария и животноводство). - С. 65-69

Волыхина, В. Е. Акарапидоз пчел / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2016. - №14(Ветеринария и животноводство). - С. 66-70

Волыхина, В. Е. Аскосфероз / В. Е. Волыхина // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - 2016. - №22(Ветеринария и животноводство). - С. 58-62

Халько Николай Зимовка пчелиных семей / Николай Халько [и др.] // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический аграрный журнал. - 2016. - №12(176). - С. 40-41

Еременко, Ольга Тонкости получения пчелиного маточного молочка / Ольга Еременко // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2017. - №6(Ветеринария и животноводство). - С. 70-73

Еременко, Ольга Тонкости получения пчелиного маточного молочка / Ольга Еременко // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2017. - №6(Ветеринария и животноводство). - С. 70-73



Сафроновская, Галина Пчелы летают без границ / Галина Сафроновская // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2017. - №8(Ветеринария и животноводство). - С. 67-73

Сафроновская, Галина Пчелы летают без границ. Пчеловодство в странах Евросоюза / Галина Сафроновская // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2017. - №14(Ветеринария и животноводство). - С. 68-73 : фот. цв. - Окончание. Начало в №8, 12/2017 (апрель, июнь).

Каменков, В. П. Пчелы в городских условиях / В. П. Каменков // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2018. - №6 (Ветеринария и животноводство). - С. 78-81

Хозяйское отношение к родной пчеле // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2018. - №16 (Ветеринария и животноводство). - С. 60-63

Сафроновская, Г. М. Мы все в одном "улье" / Г. М. Сафроновская // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2019. - №1 (Агрономия). - С. 80-83

Гриненко, В. Н. Радость жизни с пчелой / В. Н. Гриненко // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2019. - №2 (Ветеринария и животноводство). - С. 67-72



Сафроновская, Г. М. Дружественные дикие пчелы осмии - лучшие опылители энтомофильных культур / Г. М. Сафроновская // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2019. - №22 (Ветеринария и животноводство). - С. 90-93.

Запрудская, Т. А. Современное состояние и проблемы развития пчеловодства в Республике Беларусь / Т. А. Запрудская, В. С. Пыл // Экономический бюллетень. - 2020. - №1. - С. 57-63.

Топадзе, Инна. Ветеринарно-санитарный паспорт пасеки: что нужно знать владельцу / И. Топадзе // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический аграрный журнал. - 2020. - №4(216). - С. 28-29.

О некоторых проблемах пчеловодства в Беларуси / В. Пестис [и др.] // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический аграрный журнал. - 2020. - №5(217). - С. 23-25.

О гнездовом ложе пчёл и семьях-трутовках // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2020. - №8 (Ветеринария и животноводство). - С. 83-85

Гриненко, Василий. Роевая пора / В. Гриненко // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. - Минск, 2020. - №14; №16 (Ветеринария и животноводство). - С. 83-85; 85-87.



Гриненко, Василий. Естественный вывод пчелиных маток двумя методами / В. Гриненко // Наше сельское хозяйство. - 2020. - №18 (Ветеринария и животноводство). - С. 84-85.

Гриненко, Василий. Почему злятся пчелы? / В. Гриненко // Наше сельское хозяйство. - 2020. - №24 (Ветеринария и животноводство). - С. 84-85.

Гриненко, В. Н. Расширение гнезда пчелиной семьи весной / В. Н. Гриненко // Наше сельское хозяйство. - 2021. - №4 (Ветеринария и животноводство). - С. 82-85.

Шушеначев, А. Весенняя дезинфекция на пасеке / А. Шушеначев // Наше сельское хозяйство. - 2021. - №6 (Ветеринария и животноводство). - С. 82-84.

Шушеначев, А. Г. Переработка и качество пчелиного воска / А. Г. Шушеначев // Наше сельское хозяйство. - 2021. - №8 (Ветеринария и животноводство). - С. 91-93.

Гриненко, В. Н. Согласованная работа пчеловода с пчелами / В. Н. Гриненко // Наше сельское хозяйство. - 2021. - №10(Ветеринария и животноводство). - С. 90-93.





**Книги
из
редкого
фонда**

В 714 т. 1883 / II, 4, III, 1

Вольное Экономическое Общество. Труды Императорского Вольного Экономического Общества. 1883 / Вольное Экономическое Общество. - С.-Петербург : Типография товарищества "Общественная польза", 1883 - .

1883, Т. 2, вып. 4, Т. 3, вып. 1. - 1883.

63(062)05)

В 714 т. 1885 / 1,1-4

Вольное Экономическое Общество.

Труды Императорского Вольного Экономического Общества / Вольное Экономическое Общество. - СПб. : Типография товарищества "Общественная польза", 1885 - .1885. Т. 1, вып. 1-4. - 1885. - 518 с.

63(062)05)

В 741 т. 1885 / II, 1-3

Вольное Экономическое Общество. Труды Императорского Вольного Экономического Общества / Вольное Экономическое Общество. - СПб. : Типография Товарищества "Общественная Польза".1885. Т. II, вып. 1-3. - 1885. - 408 с.

638.1

Ц 49 п.о. / 1

Цесельский Т.

Пчеловодство, основанное на науке и многолетней практике, или доходное пасечное хозяйство / Т. Цесельский. - 2-е изд., испр. - Казань : Изд. П. А. Александрова.

Ч. 1 : Природа пчел / пер. И. В. Любарский. - 1899 (Типо-литография Императорского Университета). - 404 с.

На тит. л.: Цесельский, Т. Пчеловодство, основанное на науке и многолетней практике, или доходное пасечное хозяйство. Ч. 1. Природа пчелы

638.1

Т 708 п. в.

Троицкий, А. Г.

Пчеловодство Владимирской Губернии / А. Г. Троицкий. - Владимир на Клязьме : Типо-Литография Губернской Земской Управы, 1903. - 139 с. : табл. На тит. л.: Пчеловодство Владимирской Губернии

63(058)

Е 36 "1907"

Ежегодник Главного Управления Землеустройства и Земледелия по департаменту земледелия и лесному департаменту / Г.У.З. и З., Департамент Земледелия. - СПб. : Типография В. Ф. Киршбаума, 1908. 1907. - 837 с.

63(058)

Е 36 "1909"

Ежегодник Главного Управления Землеустройства и Земледелия по департаменту земледелия и лесному департаменту. Год 3 / Г.У.З. и З., Департамент земледелия. - Петербург : Типография В. Ф. Киршбаума. 1909. - 1910. - 928 с.

63(058)

Е 36 "1909"

Ежегодник Главного Управления Землеустройства и Земледелия по департаменту земледелия и лесному департаменту. Год 3 / Г.У.З. и З., Департамент земледелия. - Петербург : Типография В. Ф. Киршбаума. 1909. - 1910. - 928 с.

638.1

Т 434 п.

Титов, А. Е.

Пчеловодство : практические советы и указания / А. Е. Титов. - Киев : [б. и.], 1912. - 10 с.

638.1

Т 454 п.

Титов, А.

Пчеловодство. Болезнь пчелиной детки - гнилец / А. Титов ; Агрономический отдел Киевской губернской земской управы. - Киев : [б. и.], 1913 (Тип. Акц. О-ва Н. Т. Корчак-Новицкого). - 7 с.

638.1

П 163 п. с.

Панков, Н.

Пчеловодство средней полосы России / Н. Панков. - М. : Гос. издат. , 1920. - 168 с. :

638.1

Г 704 п. н.

Горский, В. Ф.

Пчеловодство на севере / В. Ф. Горский, М. Я. Левчиновская. - М. ; Л. : Сельколхозгиз, 1931 (Государственная типография имени Евгении Соколовой). - 124 с.

638.1

К 66 п.

Кораблев, И. И.

Пчеловодство / И. И. Кораблев. - изд. стереотипное. - М. ; Л. : ОГИЗ: Сельхозгиз, 1934 (1-я Образцовая типография Огиза РСФСР треста "Полиграфкнига"). - 397 с.

638.1

Р 90 п.

Рут, А.

Пчеловодство : пер. с послед. амер. изд. 1935 г. / А. Рут, Э. Рут ; пер. Х. И. Абрикосов ; ред. В. В. Алматов. - М. : ОГИЗ: Сельхозгиз, 1938. - 528 с.

638.1

Т 454 п. в.

Титов, И. А.

Пчеловодство в Московской области / И. А. Титов ; ред. Д. Михайлова. - М. : "Московский рабочий", 1938 (Типография изд-ва "Московский рабочий")

**Дополнительную
информацию
можно найти в электронном
каталоги библиотеки**

http://library.baa.by/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BSAA&P21DBN=BSAA

**Для вашего здоровья
кушайте мёд каждый день.**

*Выставку подготовил заведующий отделом
гуманитарно-просветительской работы Людмила Шеринёва*

