

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. М. Колбина

22-2058

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ СОТРУДНИКОВ УДМУРТСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЛАСТИ ПЧЕЛОВОДСТВА

22-02068



**УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Л. М. Колбина

**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ
СОТРУДНИКОВ
УДМУРТСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ОБЛАСТИ ПЧЕЛОВОДСТВА**

Ижевск 2021

УДК 001.891(470.51):638.1
ББК 46.91(2Рос.УДМ)
К60

Рецензенты:
Воробьев С. Л., Ивойлова М. М.

Утверждено Ученым Советом структурного подразделения
Удмуртского ФИЦ УрО РАН Удмуртского НИИСХ
протокол № 4 от 29 января 2021 г.

Колбина Л. М.

К60 Научное наследие сотрудников Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства в области пчеловодства / Л. М. Колбина, А. С. Осокина. – Ижевск: «Алкид», 2021. – 232 с.

ISBN 978-5-6047359-2-3

В монографии представлены: краткое описание научно-исследовательских работ, проведенных сотрудниками отдела пчеловодства, а после его реорганизации – творческой группой; список библиографических литературных источников, патентов, авторских свидетельств по научно-исследовательской работе в области пчеловодства Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства за 20 лет работы.

Данное библиографическое издание адресовано для широкого круга читателей, интересующихся пчеловодством в целом, а также биологией перепончатокрылых, технологией содержания и разведения пчел, получением и переработкой пчелопродуктов, а также другими аспектами удивительного мира пчел.

ISBN 978-5-6047359-2-3

УДК 001.891(470.51):638.1
ББК 46.91(2Рос.УДМ)

© Удмуртский ФИЦ УрО РАН, 2021
© Удмуртский НИИСХ, 2021
© Колбина Л. М., Осокина А. С. 2021
© Издательство «Алкид», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Предыстория образования.....	9
Первые шаги отдела пчеловодства	25
Завершенные научно-исследовательские работы.....	39
Краткое описание научно-исследовательских работ	42
Опубликованные научные работы.....	84
Конференции, организованные и проведенные сотрудниками отдела пчеловодства	116
Сотрудничество отдела пчеловодства ГНУ УГНИИСХ и общественной организации Всемирный Фонд защиты пчел (World Save Bee Fund e.V.)	131
Молекулярно-генетический и морфометрический анализ локальных популяций <i>Apis mellifera</i> на территории Удмуртской Республики. Эпизоотическая обстановка по вирусным болезням.....	141
V Республиканский конкурс инновационных проектов по Программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	150

Курсы по пчеловодству	156
II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов высших учебных заведений МСХ РФ Приволжского федерального округа по номинации «Зоотехния»	163
Пропаганда – семинары, совещания и выставки по пчеловодству	167
Конкурс научно-исследовательских работ: «Пчеловодство родного края».....	176
Публичные выступления на радио и телевидение.....	181
Участие в Международных и Всероссийских конференциях, обмен опытом	188
Наши награды, благодарности и факты	222
Список использованной литературы	229