

22-3559

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БАШКИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УФИМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОВРЕМЕННЫЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ЖИВОТНОВОДСТВА
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ**

МАТЕРИАЛЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,

ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТИЮ ПОЧЕТНОГО АКАДЕМИКА

АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

С. А. КУНАКБАЕВА

Уфа, 2021 г.

65550-25
22-03559

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БАШКИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
УФИМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ЖИВОТНОВОДСТВА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТИЮ ПОЧЕТНОГО АКАДЕМИКА
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
С. А. КУНАКБАЕВА**

**Уфа
Башкирский ГАУ
2021**

УДК 63(06)
ББК 4
С56

Редакционная коллегия

Анвар Хафитович Шакирзянов

д. с-х. н., директор Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Татьяна Александровна Седых

д. б. н., зам. директора Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Идрис Фидиевич Юмагузин

к. с-х. н., ученый секретарь Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Халил Масгутович Сафин

д. с-х. н., гл. науч. сотр. Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Венер Нуруллович Саттаров

д. б. н., декан естественно-географического факультета БГПУ

Одильжон Пардаалиевич Улугов

к. с-х. н., доцент кафедры естественных наук
Таджикского государственного финансово-экономического университета

Асия Кавиевна Преснякова

зав. отд. НТИ и КТ Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Ответственный за выпуск

Асия Кавиевна Преснякова

зав. отд. НТИ и КТ Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Технический редактор

Субханкулов Нияз

аспирант Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

С56 **Современные научно-практические решения в области растениеводства, животноводства и сельскохозяйственной микробиологии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию почетного академика Академии наук Республики Башкортостан С. А. Кунакбаева. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2021. – 204 с.**

ISBN 978-5-7456-0775-2

В сборник вошли материалы, представленные участниками Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию почетного академика Академии наук Республики Башкортостан С. А. Кунакбаева.

Материалы публикуются в авторской редакции, авторы несут персональную ответственность за оригинальность текстов статей, подбор и достоверность приведенных фактов, цитат, статистических данных, имен собственных, географических названий и прочих сведений, содержащихся в научной статье.

УДК 63(06)
ББК 4

ISBN 978-5-7456-0775-2

© Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

О.М. Завалишина СОРТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО (<i>ALLIUM SERA L.</i>) В ОДНОЛЕТНЕЙ КУЛЬТУРЕ	3
Г.С. Маннапова, С.И. Фомин, Н.Ш. Гарасва ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ БИОМАССЫ НАДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ У СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	6
Р.А. Нигматзянов, В.Н. Сорокопудов СМОРОДИНА ЗОЛОТИСТАЯ – ЦЕННАЯ ЯГОДНАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	12
Р.А. Нигматзянов, В.Н. Сорокопудов СЕЛЕКЦИЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ БАШКИРСКОГО НИИСХ УФИЦ РАН	20
И.С. Марданшин НОВЫЙ ПОДХОД ПРИ ОТБОРЕ ГЕНОТИПОВ КАРТОФЕЛЯ УСТОЙЧИВЫХ К КОЛОРАДСКОМУ КАРТОФЕЛЬНОМУ ЖУКУ	25
Е.К. Сидорова НОВЫЙ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ СОРТ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ НЕМЧИНОВСКАЯ 85	32
В.И. Кузнецов, В.В. Кузнецова, О.А. Матвеева УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СОИ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ	36
В.М. Зарипова, А.М. Давлетов ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	44
М.А. Иксанова, С.Р. Гарипова СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТНОЙ ПЛОЩАДИ ПЕРВИЧНЫХ НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ ФАСОЛИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ	49
А.А. Камалетдинова РАЗНООБРАЗИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И АДАПТИВНЫЕ СВОЙСТВА СОРТОВ ЛЮЦЕРНЫ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	52
А.А. Низасва, И.А. Володина, А.А. Камалетдинова, Г.Х. Азнасва РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА СОРТОВ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ (<i>MEDICAGO VARIA M.</i>) В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	58

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Е.А. Тесля, А.С. Кузьменко, И.В. Якушкин ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И СТРУКТУРА КАЧЕСТВЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА НАЛИЧИЕ ГМО МЕТОДОМ ПЦР	66
--	----

Е.А. Тесля, А.С. Кузьменко, И.В. Якушкин ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ В ОБЛАСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РФ	70
А.Е. Калашников, Й. Пжибыл ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ	74
А.К. Преснякова, Т.А. Седых ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА КАЛПАИНА В КАЧЕСТВЕ ДНК-МАРКЕРА ПРОДУКТИВНОСТИ У СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД (ОБЗОР)	91

ПРОБЛЕМЫ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

И.С. Марданшин, Л.И. Пусенкова ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ БИОПРЕПАРАТАМИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗДОРОВЛЕННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ЗАРАЖЕНИЮ ФИТОПАТОГЕНАМИ	99
М.И. Мальцев, Е.В. Калюта ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	103
С.М. Алибегов, С.Р. Гарипова, Л.И. Пусенкова АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ БАЦИСПЕЦИН БМ И ФИТОСПОРИН-М ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ К ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫМ БОЛЕЗНЯМ	107

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ: ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

И.Д. Самсонова, В.Н. Саттаров ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕДОНОСНЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА <i>APIASEAE</i> В СТРУКТУРЕ ТРАВЯНИСТОГО ФИТОЦЕНОЗА ЛЕСНЫХ УГОДИЙ	113
И.Д. Самсонова ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ МЕДОНОСНЫХ РЕСУРСОВ В СТРУКТУРЕ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	118

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Н.Е. Земскова, А.Г. Мешеряков ВЛИЯНИЕ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА МЕДОПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	123
Н.Е. Земскова СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОЗЕМАТОЗА ПЧЕЛ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	127

Н.Р. Газизова, В.Н. Саттаров, А.Г. Маннапов, Э.Ф. Мисбахова, З.Р. Тухватуллина РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ТРУТНЕЙ ПО МЕТОДУ Ф. РУТТНЕРА НА ПАСЕКАХ ЮЖНОГО УРАЛА БАШКОРТОСТАНА	131
М.Р. Сабирджонова, В.Н. Саттаров, А.В. Саттарова, Г.С. Нургелдиева, З.Р. Тухватуллина ОЦЕНКА ФЕНОВ ТРУТНЕЙ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ СУБПОПУЛЯЦИИ БАШКИРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СРЕДНЕРУССКОГО ПОДВИДА	137
О.П. Улугов, А. Шарипов ЯЙЦЕНОСКОСТЬ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК И РЕФЛЕКС ВЫРАЩИВАНИЯ РАСПЛОДА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАДЖИКИСТАНА	142
Т.И. Вахрушева ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАВОРОТА ОБОДОЧНОЙ КИШКИ У ЛОШАДЕЙ	146
А.Р. Ягудин, А.А. Мороз ЭФФЕКТИВНЫЕ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ	152
А.Л. Аминова КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (ОБЗОРНАЯ)	158
А.Р. Фархутдинова, М.Т. Сабитов, Б.Г. Шарифьянов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР, ЗАГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАКВАСОК В РАЦИОНАХ КОРМЛЕНИЯ НЕТЕЛЕЙ	165
Н.Г. Фенченко, Н.И. Хайруллина, Д.Х. Шамсутдинов ОТБОР КОРОВ ПО МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СВОЙСТВАМ ВЫМЕНИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	174
Н.Г. Фенченко, Ш.Ф. Вахитов, Н.И. Хайруллина, Д.Х. Шамсутдинов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ	177
Б.Г. Шарифьянов, Ф.М. Шагалиев, Э.Ф. Салихов СИЛОС ИЗ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ В ОТДЕЛЬНОСТИ И В СОЧЕТАНИИ С БЕРГАФАТ Т-300 В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ В НАЧАЛЕ ЛАКТАЦИИ	181
Ф.М. Шагалиев, Б.Г. Шарифьянов, Э.Ф. Салихов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛОСОВ ИЗ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ ЗАГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ПОДВЯЛИВАНИЯ В РАЦИОНАХ ПЕРВОТЕЛОК	186
Э.Ф. Салихов, Б.Г. Шарифьянов, Ф.М. Шагалнев ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЛОСОВ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ В РАЦИОНАХ КОРОВ В ПИКЕ ЛАКТАЦИИ	190
Н.Р. Субханкулов, Р.Р. Гадиев, Т.А. Седых ПРИРОСТЫ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НУКЛЕОТИДОСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА	195