

20-2539

ДУБЛЕТ

АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Материалы Национальной
научно-практической конференции

*4–6 декабря 2018 года
г. Ижевск*

20-02540

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**АГРАРНАЯ НАУКА –
СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ**

Материалы Национальной научно-практической конференции

4–6 декабря 2018 года

г. Ижевск

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2018

УДК 63:001.895
ББК 4я43
А 25

А 25 **Аграрная наука – сельскому хозяйству: материалы Национальной научно-практической конференции 4–6 декабря 2018 года. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2018. – 112 с.**

ISBN 978-5-9620-0355-9

В сборнике представлены статьи российских ученых, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельского хозяйства.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

ISBN 978-5-9620-0355-9

УДК 63:001.895
ББК 4я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2018
© Авторы статей, 2018

Научное издание

Аграрная наука – сельскому хозяйству

материалы Национальной научно-практической конференции

Редактор И. М. Мерзлякова
Верстка А. А. Волкова

Подписано в печать 25.12.2018 г. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 6,5. Уч.-изд. л. 5,1. Тираж 500 экз (первый завод 30 экз.). Заказ № 7966.
Отпечатано в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11.

СОДЕРЖАНИЕ

Р. А. Алборов, Г. Р. Концевой Организация и методические аспекты учета и контроля затрат в скотоводстве	3
А. А. Астраханцев, И. М. Мануров, Н. А. Леконцева Оценка роста и развития ремонтного молодняка кур яичных кроссов	8
Г. Ю. Березкина, С. С. Вострикова, И. М. Мануров, И. В. Стрелков Показатели качества сырого молока в зависимости от технологических факторов	13
А. В. Зиновьев Влияние абиотических условий на рост и развитие кукурузы	17
А. Г. Иванов, Р. Р. Закирова Некоторые аспекты проектирования рациональных механизмов	28
А. К. Касимов, Н. М. Итешина Эколого-экономическое обоснование оптимизации ландшафтов методом лесной рекультивации на отработанных россыпях речных долин	32
С. В. Козловский Микула Селянинович и «Тяга Земная»	36
Н. П. Кондратьева, С. И. Юран, И. Р. Владыкин, В. А. Баженов Цифровые технологии для реализации энергоресурсосберегающих электротехнологий и для автоматизации электрооборудования предприятий АПК	40
С. И. Коконов, Р. Д. Валиуллина, А. В. Зиновьев Реакция гибридов кукурузы на абиотические условия вегетационного периода	52
П. Л. Лекомцев, Н. Л. Олин, А. М. Ниязов Моделирование нестационарной теплопроводности плоской стенки хранилищ сельскохозяйственной продукции	59
М. П. Маслова Продолжительность вегетационного периода сортов и селекционных номеров льна-долгунца в условиях Среднего Предуралья	63

А. М. Ниязов, Н. Л. Олин, П. Л. Лекомцев, Е. В. Дресвянникова К вопросу о повышении эффективности котлов, работающих на газовом топливе	67
Л. А. Пантелеева, П. Л. Лекомцев, Д. А. Васильев Возможности повышения коэффициента мощности асинхронного генератора	69
Т. Н. Рябова, И. Ш. Фатыхов, Ч. М. Исламова, Е. Ю. Колесникова Сравнительная реакция сортов яровой пшеницы на абиотические условия и предшественники	72
А. С. Тронина, С. Л. Воробьева, И. М. Мануров Состояние отрасли пчеловодства сельскохозяйственных предприятий Удмуртской Республики	79
В. М. Холзаков, О. В. Эсенкулова, Т. А. Строт, А. М. Бурдина Минимализация обработки почвы в условиях Нечерноземной зоны	82
В. М. Холзаков, О. Л. Калинина, А. Н. Перевозчиков, О. В. Эсенкулова Применение прямого посева при совместном весеннем посеве яровых и озимых зерновых культур с целью реализации принципа земледелия «зелёно-белого ковра»	90
О. В. Эсенкулова, О. В. Коробейникова, Т. А. Строт, В. З. Латфуллин Защита посевов сельскохозяйственных культур от сорных растений в современных системах земледелия	99
В. М. Юдин, А. И. Любимов, И. М. Мануров Результаты использования инбридинга в селекционно-племенной работе со стадом крупного рогатого скота СПК колхоз «Трактор» Можгинского района Удмуртской Республики	103
Д. В. Якимов, С. Л. Воробьева, М. И. Васильева, И. М. Мануров Анализ эффективности способов размножения пчелиных семей в Удмуртской Республике	106