

21-4169
Т. 2

ДУБЛЕТ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ
УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ АПК**

Материалы Международной
научно-практической конференции,
посвященной году науки и технологии в России

*24–26 февраля 2021 года
г. Ижевск*

Том II

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2021

21-4169-2

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

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ
УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ АПК**

**Материалы Международной научно-практической конференции,
посвященной году науки и технологии в России**

*24–26 февраля 2021 года
г. Ижевск*

Том II

**Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2021**

УДК 631.145(06)
ББК 65.32я43
Т 38

Т 38 **Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологии в России, 24–26 февраля, г. Ижевск. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – Т. 2. – 267 с.**

ISBN 978-5-9620-0380-1 (общий)
ISBN 978-5-9620-0382-5 (2 том)

В сборнике представлены статьи российских и зарубежных 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 978-5-9620-0382-5 (Т. 2)
ISBN 978-5-9620-0380-1

УДК 631.145(06)
ББК 65.32я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021
© Авторы статей, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ЗООТЕХНИЯ

Г. В. Азимова Совершенствование схемы кормления молодняка крупного рогатого скота	3
Е. В. Ачкасова, И. М. Мануров, О. В. Абашева Влияние сезона отела коров черно-пестрой породы разного возраста на молочную продуктивность	7
М. Х. Баймишев, К. Г. Есенгалиев, Х. Б. Баймишев Гематологические показатели и интенсивность роста молодняка овец разных генотипов	10
С. П. Басс Сравнительная оценка биологических качеств лошадей упряжных пород в условиях Удмуртской Республики	15
С. Д. Батанов, И. А. Баранова, О. С. Старостина Инновационный подход к изучению биологических особенностей крупного рогатого скота	19
С. Д. Батанов, О. С. Старостина, М. М. Шайдуллина Наследственные факторы повышения воспроизводительных качеств коров	22
С. Д. Батанов, О. С. Старостина, Л. В. Корнилова, О. А. Гоголева Анализ ритмичности развития как прогноз формирования продуктивных качеств крупного рогатого скота	25
А. М. Дедюкин, Н. А. Санникова, С. Л. Воробьева Характеристика племенного стада герефордского скота в ООО «СП "Восток"» Селтинского района Удмуртской Республики	29
Ю. В. Исупова Оценка эффективности использования коров при разных способах содержания	33

Н. П. Казанцева, М. И. Васильева, Е. П. Кириллова Использование свиней породы йоркшир датской селекции в условиях интенсивного содержания	38
Е. М. Кислякова, Е. Л. Владыкина Современные промышленные технологии доения в реализации продуктивного потенциала коров	41
М. Р. Кудрин Живая масса быков на откорме по технологическим периодам выращивания в зависимости от конструкции помещения	47
Е. Н. Мартынова, А. И. Любимов Продолжительность и интенсивность использования коров с разным возрастом первого отела	53
Е. Н. Мартынова, Н. А. Спиридонова, О. М. Нагорная Молочная продуктивность коров, полученных при разных типах подбора	56
И. А. Охотникова Особенности процесса смешивания компонентов для приготовления биологически активных добавок	59
М. Г. Пушкарев Состояние и развитие кролиководства в Удмуртии	62
А. С. Тронина, С. Л. Воробьева Продуктивность пчелиных семей при использовании пробиотических препаратов в условиях Удмуртской Республики.	65
Е. В. Хардина, С. С. Вострикова, Т. В. Картанова Анализ мясной продуктивности крупного рогатого скота, перерабатываемого в условиях ООО «Увинский мясокомбинат» Увинского района Удмуртской Республики.	69
Д. М. Шарипова, Р. Н. Файзрахманов, В. О. Ежков Комплексная кормовая добавка на органоминеральной основе и пробиотике для повышения продуктивности животных	74

В. М. Юдин, А. И. Любимов, К. П. Никитин Структура линий крупного рогатого скота по экстерьеру при разных методах подбора	78
Е. А. Ястребова Генетические аспекты формирования служебных качеств собак	80

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Т. В. Бабинцева, Е. В. Максимова, Н. Ю. Мосин Способы обеззараживания навоза	84
Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов, Г. В. Шумихина Морфологические особенности прямой кишки собаки	86
Ю. Г. Васильев, Р. О. Васильев, Д. С. Берестов Морфология селезенки мышей в контроле и в ходе иммуносупрессии	91
Ю. Г. Васильев Морфологические особенности нейро-глио-сосудистых взаимодействий в собственном ядре моста собак	95
И. Л. Васильева Анализ эффективности дезинфицирующих средств	99
М. С. Дементьева, Ю. Г. Крысенко Клостридиозы крупного рогатого скота. Этиология, лабораторная диагностика	102
Н. В. Исупова Особенности иннервации тазовой конечности домашних кур	106
М. В. Князева Морфология половой системы самок лося	109
Е. А. Козырева, А. Ю. Осетрова Качественная характеристика системы «двигательное окончание – мышечное волокно» ферментоактивных зон мышц промежности белой крысы	112

Ю. Б. Корепанова, А. Ю. Осетрова, Т. Г. Глушкова Нейромышечный синапс в кольцевидно-черпаловидной латеральной мышце гортани собак (гистознзимохимическое исследование)	115
Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов Принцип получения специфического иммуноглобулина против респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота	118
Ю. Г. Крысенко, Н. Ф. Мухаметов Динамика биохимических показателей крови у щенков после вакцинации с иммуномодулятором	121
М. С. Куликова, А. Н. Куликов, А. В. Шишкин, И. С. Иванов Оценка показателей качества туш и мяса телят, получавших жидкие кормовые добавки, содержащие неорганические соли и хелатные комплексные соединения металлов-микроэлементов	125
Е. В. Максимова, С. В. Малькина Формирование противовирусного иммунитета у новорожденных телят	129
М. Р. Мананов Контроль над вирусной инфекцией репродуктивно-респираторного синдрома свиней	131
Е. А. Мерзлякова, А. О. Щипицина Лечение телят с заболеваниями желудочно-кишечного тракта с использованием электрохимически активированных водных растворов	135
Р. С. Мухаммадиев, Р. С. Мухаммадиев, В. Ю. Титова, Л. Р. Валиуллин <i>In vivo</i> -оценка раздражающего действия препарата на основе молочнокислых и пропионовокислых микроорганизмов	137
А. Д. Решетникова, Е. С. Клямова, Ю. Г. Крысенко Эпизоотический мониторинг эймериоза молодняка крупного рогатого скота	142

- Д. О. Стерхова, Е. А. Михеева**
Влияние температуры и влажности воздуха
на заболеваемость пчёл в Удмуртской Республике 146
- Г. В. Шумихина, И. В. Титова**
Особенности ультраструктурной организации
эндотелиоцитов грудного протока крысы 148

ГУМАНИТАРНЫЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И. Г. Абышева, П. Б. Акмаров, Д. А. Берестова**
Сравнительная оценка
образовательных платформ дистанционного обучения 151
- М. С. Воротова**
Особенности профессионально-прикладной
физической культуры студентов-бакалавров
по направлению подготовки
«Технология продуктов общественного питания» 154
- С. Р. Галлямов, Т. Р. Галлямова,
С. Я. Пономарёва, Е. Н. Соболева**
Вероятностная оценка коэффициента отражения света
от шероховатой поверхности 157
- И. А. Гузельбаева, Т. С. Скорнякова**
Вспомогательные ресурсы для изучения истории
в негуманитарных вузах
(на примере культурных пространств г. Казани) 162
- О. Ю. Дружинина, Н. Б. Вершинина,
Л. В. Рубцова**
Фестиваль по степ-аэробике «Весна в кроссовках»
как средство мотивации к занятиям физической культурой
студентов сельскохозяйственного вуза 166
- О. А. Жученко**
Самооценка академических достижений студентов
аграрного вуза: фронтальный экзамен vs онлайн-экзамен . . . 169
- О. В. Косенович, Р. А. Жуйков, Н. А. Соловьев**
Особенности физкультурно-спортивной активности
студентов I курса Ижевской ГСХА 174

О. В. Кузнецова, С. Я. Пономарева, Е. Н. Соболева, А. М. Иванова Интеграция классической и электронной форм обучения (из опыта работы кафедры высшей математики Ижевской ГСХА)	176
И. А. Латыпов Некоторые тренды развития цифровых коммуникаций в европейском научном сообществе.	182
Н. С. Лекомцева, С. Н. Корепанов Формирование и коррекция двигательных навыков учащихся с ОВЗ в процессе занятий на уроках физической культуры и внеурочной деятельности.	185
Л. Н. Мартыанова, Н. А. Соловьёв Актуальные проблемы студентов, зачисленных в медицинскую группу ЛФК на занятиях по физическому воспитанию в вузе.	189
М. В. Миронова, Н. А. Кравченко, Н. В. Горбушина, И. Г. Абышева Значение дисциплины «Математическое моделирование» в подготовке бакалавров по направлению «Прикладная информатика»	194
М. В. Миронова, Н. А. Кравченко, А. А. Астраханцев, О. С. Тихонова, Н. В. Горбушина Проблемы организации профориентационной работы в условиях пандемии	198
Ю. В. Моисеев Подготовка полиатлетистов по силовой гимнастике в Ижевской ГСХА	204
С. Я. Пономарева, Т. Р. Галлямова, О. В. Кузнецова, Е. Н. Соболева, А. М. Иванова, Л. С. Воробьева Изучение динамики успеваемости студентов с помощью марковских процессов (на примере лесохозяйственного факультета ИжГСХА)	206

Т. А. Родыгина Оптимизация учебного процесса на основе оценки предметной обученности слушателей центра двузовского образования Ижевской ГСХА	211
Л. В. Рубцова, О. Ю. Дружинина, Р. А. Жуйков Применение круговой тренировки с учетом биоэнергетических типов у студентов специальной медицинской группы	214
Л. В. Рубцова, Р. А. Жуйков, Н. Б. Вершинина Самоконтроль состояния здоровья студенток Ижевской ГСХА, отнесенных к специальной медицинской группе	218
И. Т. Русских Содержательно-логические связи дисциплины «Физика»	223
Э. Г. Симонян, К. Г. Довлатбемян Необходимость средств опросного метода в исследовании согласованности групповых оценок личности и мнений в студенческой группе	226
Р. К. Смирнов, К. А. Митрофанов Социально-экологические представления Пифагора	233
Л. В. Смирнова Удмуртия в лицах: интересные люди рядом	236
Л. В. Смирнова, С. Н. Уваров «Моё отношение к войне...»: социологический опрос студентов Ижевской ГСХА (к 75-летию Великой Победы)	239
Е. Н. Соболева, О. В. Кузнецова, С. Я. Пономарева, Т. Р. Галлямова, А. М. Иванова Оптимизация учебного процесса с учетом мнения студентов (из опыта кафедры высшей математики Ижевской ГСХА)	243
Н. А. Соловьёв, И. М. Мануров, О. В. Косенович Формы взаимосвязи работы по физической культуре и спорту в сельскохозяйственных вузах с сельским физкультурным движением.	248
В. К. Трофимов О необходимости синтетического подхода к философскому пониманию сущности человека	253