

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ТГСХА

22-2689

22-02689



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник научных трудов по материалам
Международной научно-практической
конференции
12-14 октября 2021 года

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

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

*Сборник научных трудов по материалам Международной
научно-практической конференции
12-14 октября 2021 года*

Тверь 2021

*Редколлегия: Мигулев П.И., Андрощук В.С., Дроздов И.А., Панов Ю.А. Леметти Ю.А.,
Романов А.А., Красильникова Е.В., Петров М.Ю. (редакторы)
Загорская Н.Н. (секретарь)*

«Инновационные технологии в АПК: проблемы и перспективы».

Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 12-14 октября 2021 г.– Тверь: ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, 2021-428 с.

ISBN 978_5_907112_38_4

В сборнике опубликованы научные труды по материалам Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в АПК: проблемы и перспективы» (12-14 октября 2021 года).

В нем рассматриваются результаты научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и молодых ученых.

Содержащиеся в издании теоретические положения и рекомендации предназначены работникам органов государственного управления, руководителям и специалистам АПК, научным работникам, специалистам информационно-консультационных служб, преподавателям, аспирантам и студентам аграрных вузов.

ISBN 978_5_907112_38_4

© ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
<i>Мизулев П.И., Андрощук В.С., Комелькова И.С.</i> НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОВРЕМЕННОГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ РОССИЙСКОГО ВУЗА: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ	3
<i>Акимов А.А., Грудяева А.А.</i> ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ	5
<i>Велюханов И.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПОДКОРМКИ ГУМИНОВЫМИ УДОБРЕНИЯМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ	7
<i>Павлов М.Н., Смирнова Т.И.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАКРОМИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ РАЗНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ	9
<i>Тумасьева И.Г.</i> МЯСО ИЗ ПРОБИРКИ: ЗА И ПРОТИВ	12
<i>Смирнова Т.И., Тумасьева И.Г.</i> ЗАВИСИМОСТЬ НАКОПЛЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ В РАСТЕНИЯХ ОТ ОБРАБОТОК КОМПЛЕКСОНАМИ	14
<i>Смирнова Т.И., Шилова О.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХЕЛАТНЫХ СЕЛЕНА НА ЛУКЕ-ПОРЕЕ	17
<i>Шилова О.В., Смирнова Т.И.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ ПРИ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ ХЕЛАТНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ МЕДИ (II)	21
<i>Шилова О.В.</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ	25
<i>Шилова О.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ	30
<i>Иванютина Н.Н.</i> ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ УДОБРЕНИЙ И ПРЕПАРАТОВ СЕЛЕНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОПИНАМБУРА	35
<i>Усанова З.И., Смирнова И.Н., Кириллова Е.А.</i> ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТОПИНАМБУРА СОРТА СКОРОСПЕЛКА	37
<i>Усанова З.И., Лесных П.А., Павлов М.Н.</i> ПОДБОР СОРТОВ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПО ИННОВАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	40
<i>Усанова З.И., Мизулев С.П., Павлов М.Н.</i> РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ	43
<i>Васильев А.С., Яковлева С.В., Фаринюк Ю.Т.</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИКАТОВ В ЛьНОВОДСТВЕ	47

Васильев А.С. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ СИЛАЖНОГО ТИПА	51
Васильев А.С. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ МАРИНАДА ДЛЯ ШАШЛЫКА ИЗ МЯСА КРОЛИКА	55
Чумакова Е.Н. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОСИСОК С ДОБАВЛЕНИЕМ ОЛЕНИНЫ	58
Чумакова Е.Н. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЫРОКОПЧЕНОЙ КОЛБАСЫ «ФУЭТ» С ДОБАВЛЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СМЕСИ	61
Скворцов С.С. ВНЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ КОМПЛЕКСОНАТАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	64
Скворцов С.С. РОЛЬ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	67
Скворцов С.С., Иванютина Н.Н. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	69
Иванов Д.А., Тюлин В.А., Лотц П.С. УРОЖАЙНОСТЬ БОБОВО-МЯТЛИКОВЫХ ТРАВСТОЕВ В РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЯХ	72
Иванов Д.А., Тюлин В.А., Лотц Д.С. ВЛИЯНИЕ ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	76
Кузнецова С.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПРИ ВНЕСЕНИЕ КАЛИЙНОГО УДОБРЕНИЯ	81
Королева Ю.С. КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЭЛЕМЕНТАМИ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ	82
Кузнецов П.Н. Соловьева Л.М. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕДОВЫХ ПРИЕМОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	84
Шмидт И.С. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ВУЗА	88
Лукьянов А.А., Лукьянова Н.А. НОВЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	91
Лукьянов А.А., Тюлебаев С.Д. ОПЫТ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ	94

<i>Лукьянов А.А., Клинкова О.В.</i>	
ОБЩАЯ ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ И МОНИТОРИНГ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	98
<i>Алексеева Л. В., Деменик Ф.Г.</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕЙКОЦИАРНОЙ ФОРМУЛЫ У КОРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ	102
<i>Алексеева Л.В., Метельшит Н.В., Макаревский А.А.</i>	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРОВИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР ПРИ ВСКАРМЛИВАНИИ ПРАПАРАТА «SILACCES».	105
<i>Алексеева Л.В., Черных Т.Ф., Макаревский А.А.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА В КОРМЛЕНИИ КРОЛИКОВ	108
<i>Алексеева Л.В., Лукьянов А.А., Кузнецов А.В.</i>	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА В КОРМЛЕНИИ ИНДЮШАТ	110
<i>Алексеева Л. В., Миловидова Е. Д.</i>	
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «SILACCESS» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ КРОВИ СУКОЗНЫХ КОЗ	112
<i>Черных Т.Ф., Алексеева Л.В., Таирова А.Б.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И ПРОБИОТИКАМИ	116
<i>Черных Т.Ф., Шульц А.В., Флисюк Е.В., Алексеева Л.В., Кокур Ю.М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОГРИБКОВОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (ГЦС) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ	119
<i>Богданова О.Ю., Черных Т.Ф., Алексеева Л. В.</i>	
ВОПРОСЫ УТИЛИЗАЦИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	122
<i>Володькина Г.М., Иващенко С.Ю.</i>	
АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ У КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОГО ПРОБИОТИКА «БАЦЕЛЛ»	124
<i>Володькина Г.М., Мухтарова Д.Б.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА «ЕВРОЛАК ТУРБО» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	128
<i>Васильева Л.Ю.</i>	
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ЧЕРНОПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН СОЕДИНЕНИЙ ХРОМА В ХЕЛАТИРОВАННОЙ ФОРМЕ	131
<i>Новикова К.Р.</i>	
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИБИОТИКОВ В ВЕТЕРИНАРИИ	135
<i>Юрова О.В.</i>	
СОСТОЯНИЕ ВОД В ЗОНЕ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	137
<i>Бугров П.С., Абрамян А.С., Сударев Н.П.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ В СТАДЕ ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА	141

<i>Абрамян А.С., Бугров П.С., Абылкасымов Д.</i> АНАЛИЗ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА	143
<i>Чаргеишвили С.В., Абрампальская О.В., Востряков К.В.</i> АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И СОСТОЯНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ СКОТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	145
<i>Абылкасымов Д., Востряков К.В., Сударев Н.П.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЛИНЕЙНОЙ И КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ КОРОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ	150
<i>Гусева Д.Ю., Абрампальская О.В., Абылкасымов Д.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПО ГОЛШТИНАМ	152
<i>Козлова Т.Н., Воронина Е.А., Сударев Н.П.</i> УБойНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА АБЕРДИН АНГУССКИХ БЫЧКОВ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ	154
<i>Козлова Т.Н., Воронина Е.А., Сударев Н.П.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ АБЕРДИН АНГУССКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ	156
<i>Клюева В.Н.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПОЛИСНОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ ПАСЕКИ	160
<i>Юрова О.В.</i> РАЗВИТИЕ ПАСТБИЩНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ НА ОЗЕРЕ ШЕЙНО	161
<i>Шаркаева Г.А., Чаргеишвили С.В.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ С КАТЕГОРИЕЙ БЫКА- ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА И КОМПЛЕКСНЫМ ИНДЕКСОМ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ТРИ	163
<i>Ивасюк А.А., Кулаков Э.В., Востряков К.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОТНЫХ ТЕЛОК И ИХ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	165
<i>Оводков С.А., Абылкасымов Д.</i> ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ И ПРИЧИНЫ ВЫБИТИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ	167
<i>Мещеров Р.К., Ходыков В.П., Никулкин Н.С., Мещеров Ш.Р.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОТНЫХ ТЕЛОК ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ	169
<i>Мещеров Р.К., Ходыков В.П., Никулкин Н.С., Мещеров Ш.Р.</i> ЧИСЛЕННОСТЬ ПОГОЛОВЬЯ ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ СКОТА В СТРАНЕ И В РЕГИОНАХ ЕГО РАЗВЕДЕНИЯ	171
<i>Герасимов А.А., Чаргеишвили С.В., Матвеева Е.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ	173
<i>Редькина Е.В., Чаргеишвили С.В.</i> СОСТОЯНИЕ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ СЫЧЁВСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	175
<i>Мухтарова Е.Б. Сизова К.Ю. Абылкасымов Д., Чаргеишвили С.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ И СОХРАНЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА «МИР» ТОРЖОКСКОГО РАЙОНА	177

Чаргешвили С.В., Ходыков В.П. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОНБЕЛЬЯРДСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ	179
Абдуллаев М. М., Манжосова О.С., Сударев Н.П. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ МЯСА В РОССИИ	181
Серов А.Г., Кудрявцев А.В., Гальченко А.Н. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШНЕКА С ПОЧВОЙ НА ПОЧВЕННОМ КАНАЛЕ	183
Сизов И.В., Блинов Ф.Л., Дорновцев В.Д. ПАНДЕМИЯ COVID-19 КАК ТОЛЧОК К РАЗВИТИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	186
Блинов Ф.Л., Кудрявцев А.В., Кадошникова А.Н. СТРОИТЕЛЬНАЯ БИОНИКА: КАК АРХИТЕКТОРЫ И ИНЖЕНЕРЫ ЗАНОВО ОТКРЫВАЮТ ПРИРОДУ	187
Блинов Ф.Л., Кудрявцев А.В., Забенькина М.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА И УДАЛЕНИЯ БОРЩЕВИКА В ТЕПЛИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ФГБОУ ВО ТВЕРСКАЯ ГСХА	189
Кокорев Ю.А., Блинов Ф.Л., Кудрявцев А.В. ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ	193
Сизов И.В., Фетисов П.Н., Андреев А.Н. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	196
Кудрявцев А.В., Голубев В.В., Вавилов С.В. ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕПНЫХ РЕЖУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ БЕСПОДПОРНОМ КОШЕНИИ	198
Иванов А.А., Бикбулатова Ю.Д. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ	200
Цуркан И.В., Алимуратов А.А., Кудрявцев А.В. ОБЗОР СЕЛЕКЦИОННЫХ СЕЯЛОК ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР	204
Пак Л.Н. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	208
Кондрашов В.А., Богачев Д.Р., Морозов П.В. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В РАССЛЕДОВАНИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ	211
Голубев В.В., Турыгин Д.Ю., Борисов С.С. ТЕХНОЛОГИЯ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОГАБАРИТНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	215
Полторыхин Н.Н., Никифоров М.В., Панов Ю.А. АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ ПРИЧИНЫ В ДИЗЕЛЯХ	218
Иванов А.А., Петров С.А., Викторов И.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДВУХТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДЛЯ АДАПТАЦИИ ДИЗЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРОПАН - БУТАНОВОЙ СМЕСИ	222

<i>Иванов А.А., Гришакова И.А., Данилов И.А.</i>	
ОЦЕНКА СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВНОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	224
<i>Копаев Е.В., Иванов А.А., Воронина Е.А.</i>	
АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫДЕЛЕННЫХ ПОЛОС ДВИЖЕНИЯ МАРШРУТНОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА В Г. ТВЕРИ НА ПРИМЕРЕ ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА	228
<i>Андрощук В.С., Гальченко А.Н., Лобода С.Ю.</i>	
АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ПЛУЖНЫХ СНЕГООЧИСТИТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ МАШИН	230
<i>Никифоров М.В., Николаев А.В., Воронина Е.А.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСМИССИИ АВТОМОБИЛЯ LADA KALINA	234
<i>Панов А.Ю., Андрощук В.С., Панов Ю.А.</i>	
ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ В СОСТАВЕ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА	238
<i>Петров С.А., Скворцова О.В., Петров И.А.</i>	
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В КАБИНЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МАШИНЫ	241
<i>Скворцова О.В., Абузаров В.М., Копаев Е.В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ	244
<i>Николаев А.В., Абузаров В.М., Гальченко А.Н.</i>	
КУРСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АВТОМОБИЛЯ КАК ФАКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ	246
<i>Козырев Д.М., Аванесов В.Л.</i>	
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ	249
<i>Смирнов А.Ю., Берней В.И.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ ЗАБРОШЕННЫХ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.	250
<i>Кузмиш А.А., Косячкова В.И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ НОВОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РЕГЛАМЕНТА МВД РФ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭКЗАМЕНОВ НА ПРАВО УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ И ВЫДАЧИ ВОДИТЕЛЬСКИХ УДОСТОВЕРЕНИЙ	252
<i>Папасенкова Е.Г., Дмитриев Н.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА РЕЖУЩЕЙ ПЛАСТИНЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ	254
<i>Серов А.Г.</i>	
СПЕЦИФИКА ОСВЕЩЕНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	256
<i>Романов М.А.</i>	
РАЗРАБОТКА ИЗНОСОСТОЙКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ	258
<i>Фирсов А.С., Виноградов А.В.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ УБОРКИ ЛЬНА	261

Фирсов А.С., Виноградов А.В.	
СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРЕБИЛЬНОГО АППАРАТА В СОСТАВЕ ЛЬНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА	264
Шмидт Ю.И., Жуплей И.В.	
К ВОПРОСУ О ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	266
Калосова О.Е.	
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ АПК В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	270
Задворнева Е.П., Мелешенко Н.Н.	
ОБ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ГЕРМАНИИ	275
Шмидт Ю.И., Николаев С.А.	
ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	278
Фирсова Е.А., Войлошникова Е.Г., Фирсов С.С.	
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И РИСКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА	282
Егорова Е.В.	
СОВРЕМЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ	285
Малышева Е. Н., Самылина Ю. Н.	
МЕРЫ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	288
Ястребова Е.Н.	
УЧЕТ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.	291
Самылина Ю.Н., Малышева Е.Н.	
НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ КАК ФОРМА ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА РОССИИ	294
Самылина Ю.Н., Киселева О.И.	
ОЦЕНКА ПРЕИМУЩЕСТВ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАЛОГОВЫХ РЕЖИМОВ	297
Азарова Л.В., Тюпаева А.И., Ястребова Е.Н.	
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА АУДИТОРСКИХ УСЛУГ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	300
Комелькова И.С.	
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА: МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ, ТЕНДЕНЦИИ, ПРОГНОЗ	303
Орлова О.С.	
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ	307
Ткаченко Е.А.	
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ФОРМЫ ЗАНЯТОСТИ В АПК	311
Бабушкина С.А.	
НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АПК	317
Леметти Ю.А., Харинская С.Н.	
ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ	321

Леметти Ю.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ТУРИЗМА В ТВЕРСКОМ РЕГИОНЕ	325
Ларионов А.В., Леметти Ю.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	329
Кудрявцева О.В., Лобашова Л.Н. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЕЛЕНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	333
Петров М.Ю., Лебедев Н.В. ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	337
Ганичева А.В., Ганичев А.В. ОПТИМАЛЬНЫЙ ГРАФИК КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	339
Ганичева А.В., Ганичев А.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ	341
Ганичева А.В., Ганичев А.В. АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ	344
Ганичева А.В., Ганичев А.В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕВОБОРОТА НА ЗАСОРЕННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	346
Романова Е.Ю., Попов П.Г. АКТУАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ АПК ТВЕРСКОГО РЕГИОНА НА ОСНОВЕ ГОСПРОГРАММЫ НА 2021 - 26 Г.Г. ПРАВИТЕЛЬСТВА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	348
Некрасова Г.М., Сергеева О.Н., Большакова Н.Н., Вахтеров Е.В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ	351
Красильникова Е. В. ЦЕННОСТЬ И ЦЕННОСТИ ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ	354
Луковников Н. Н. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПАРАДИГМЫ ОБРАЗОВАНИЯ	357
Томашевская Н. П. ТВОРЧЕСТВО КАК ФОРМА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ	361
Суворов В.П. МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ	365
Погорелов А. Н., Платонова А. Д. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНДЕРНОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА	370
Кайшмова С.В. ФЕНОМЕН ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ В ПРОСТРАНСТВЕ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	374
Афонасова М.А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ У ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ГИБКИХ НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ	377

Антоновский А.В. ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	380
Антоновский А.В., Томашевская Н.П. ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	382
Верпатова О.Ю. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ МОЛОДЕЖИ МАЛЫХ ГОРОДОВ КАК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ	386
Мусиц П.В., Мельников Д.В. ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СВЕТЕ ПАНДЕМИИ COVID-19	390
Курова Т.В. РОЛЬ И МЕСТО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ СТАНДАРТЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ФГОС 3++	394
Веселов Р.Ю., Макаревский А.А. ВЛИЯНИЕ СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ	396
Виноградова Н.С., Макаревский А.Б. ПРЕОДОЛЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ СПОРТСМЕНАМИ НА СОРЕВНОВАНИЯХ	397
Пождаев В.П., Виноградов В.М. ИГРОВОЙ МЕТОД КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗЕ	399
Романов А.А., Романова Л.А. ВЕРБАЛЬНЫЙ РЭП-БАТТЛ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ПРЕДВЫБОРНОЙ КОММУНИКАЦИИ	402
Малышева Е.В. ОСОБЕННОСТИ МАССМЕДИЙНОГО ПОРТРЕТА ЛИЧНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПОЛИТИКА	405
Романова Л.А., Романов А.А. ПОЛИТИЧЕСКИЙ РЭП-БАТТЛ КАК ПРЕДМЕТ ЛИНГВОПРАГМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ	407
Новоселова О.В. МЕНАСИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В ПУБЛИЧНЫХ ВЫСТУПЛЕНИЯХ Д. ТРАМПА	411
Стасюк А.В., Казанцева А.А. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗе	414
Казанцева А.А., Стасюк А.В. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗе	417