

21-4228

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

21-04228



Материалы III Международной  
научно-практической конференции  
г. Чебоксары, 26 февраля 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Чувашский государственный аграрный университет»**

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗАЦИИ,  
ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**г. Чебоксары, 26 февраля 2021 г.**

**Чебоксары  
2021**

УДК 63:631.3

ББК 4:40.7

П27

Редакционная коллегия:

*Н.Н. Пушкаренко* – канд. техн. наук, доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ (гл. редактор);

*С.Н. Мардарьев* – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства (отв. редактор).

**П27 Перспективы** развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (г. Чебоксары, 26 февраля 2021 г.) – ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары; 2021. – 460 с.

ISBN 978-5-7677-3273-9

Сборник содержит материалы статей участников конференции по широкому спектру проблем в области механизации и электрификации сельского хозяйства.

Для научных работников, аспирантов, магистрантов и студентов.

*Все материалы публикуются в авторской редакции. Качество иллюстраций соответствует качеству предоставленных оригиналов.*

ISBN 978-5-7677-3273-9

УДК 63:631.3

ББК 4:40.7

© Коллектив авторов, 2021

©ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ «МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»</b>	
<b>Алатырев С. С., Алатырев А. С., Марков Д. А.</b> НОВЫЙ ЛИСТОУДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ КАПУСТОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	3
<b>Акулова Т. Н., Шаронова Т. В., Ларкин С. В.</b> ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	6
<b>Белов Е. Л.</b> ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНЫХ ТЕПЛИЦ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	12
<b>Верещак А. В., Степанов В. Э.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В СОВРЕМЕННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	16
<b>Волков А. И., Ахмадуллин Х. Б., Шабалин Р. А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМБАЙНОВ ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО ( <i>Марийский государственный университет</i> ).	24
<b>Волков А. И., Ахмадуллин Х. Б., Николаев М. С.</b> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОВЫХ ПРЕСС- ПОДБОРЩИКОВ ( <i>Марийский государственный университет</i> ).	27
<b>Григорьев А. О.</b> УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА ЯИЦ В ЛИЧНОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	30
<b>Дмитриев Ю. П., Дмитриев С. Ю., Андреев В. А.</b> АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет; ФНАЦ ВИМ, г. Москва</i> ).	33
<b>Егоров В. П., Алексеев Е. П., Смирнов М. П.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЫХЛЕНИЯ ПОДПАХОТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	37
<b>Зайцев П. В., Зайцев С. П., Зайцева Н. П.</b> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ	43

<b>МОЛОКА НА ФЕРМАХ</b> ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	
<b>Зайцев С. П., Зайцев П. В., Ларкин С. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ СОЧНЫХ КОРМОВ НА МОЛОЧНЫХ ФЕРМАХ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	47
<b>Иванов В. А., Новиков А. М., Семенов А. В., Гаврилов В. Н.</b> УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА СЕКЦИИ ТОПЛИВОВПРЫСКИВАЮЩЕГО НАСОСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ТИПА НД ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	50
<b>Иванщиков Ю. В., Доброхотов Ю. Н., Иванов В. А., Новиков А. М., Семенов А. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ЗОЛОТНИКОВОГО ТИПА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	58
<b>Казakov Ю. Ф., Батманов В. Н., Павлов В. С.</b> АНАЛИЗ ЭТАПОВ РАЗГОНА МЭС С КОЛЕСНЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛОМ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	66
<b>Казakov Ю. Ф., Батманов В. Н., Павлов В. С.</b> КОЛЕСНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	71
<b>Коротков А. В., Пушкаренко Н. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХМЕЛЕПОСАДОЧНОЙ МАШИНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ЗАКЛАДКЕ НОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ХМЕЛЯ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	75
<b>Кручинкина И. С., Алатырев А. С., Никитин В. С.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ ВОРОХА КАПУСТЫ В КОМБАЙНЕ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	80
<b>Лансберг А. А.</b> МЕТОДИКА ВЫБОРА ОШИНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 35–110 кВ ПОНИЗИТЕЛЬНОЙ ПОДСТАНЦИИ ( <i>Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина</i> ).	84
<b>Никулин И. В., Чегулов В. В.</b> О РАЦИОНАЛЬНОЙ ФОРМЕ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ (ЛЕЗВИЯ) ПОДКАПЫВАЮЩИХ ЛЕМЕХОВ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ МАШИН ( <i>Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета</i> ).	89

Новиков А. М., Иванов В. А., Гаврилов В. Н., Семенов А. В., Портнов И. Ю. АНАЛИЗ РАСТВОРИМОСТИ РАПСОВОГО МАСЛА И ПОДБОР КОМПОНЕНТОВ СМЕСИ НА ЕГО ОСНОВЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ КАЛИБРОВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБКАТКИ И ИСПЫТАНИЯ ДИЗЕЛЬНОЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ (Чувашский государственный аграрный университет).	94
Павлов В. С., Смирнов А. Г., Гордеев А. А. ИНГИБИРОВАННОЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОЦИНКОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ (Чувашский государственный аграрный университет).	100
Свешников А. Г., Михеев Г. М., Зиганшин А. Г. ОСОБЕННОСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ (Чувашский государственный аграрный университет; Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова).	105
Семенов А. В., Новиков А. М., Иванов В. А., Гаврилов В. Н. К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ (Чувашский государственный аграрный университет).	109
Смирнов А. Г., Павлов В. С., Гордеев А. А. К ТЕХНЕОЛОГИИ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ЖИВОТНЫМИ ЖИРАМИ (Чувашский государственный аграрный университет).	113
Сотников М. В., Яковлев С. А., Злобин В. А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТУ ЗЕРНОСУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК (Ульяновский ГАУ им. П.А.Столыпина).	118
Спорняк В. Г., Левченко Э. П., Куценко В. А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ В МАЛЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ (Донбасский государственный технический институт).	121
Стрельников И. А., Пестряев Д. А., Садетдинов Ш. В., Пестряева Л. Ш. ГЛИЦЕРОБОРАТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ (Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова; Чувашский государственный аграрный университет).	125
Творогов В. А., Матвеев И. А., Андреев С. Б. К ОБОСНОВАНИЮ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПАХОТНОГО АГРЕГАТА (Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета; Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий).	131

<b>Шабалин Р. А., Николаев М. С., Волков А. И.</b> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ КОРМОРАЗДАТЧИКОВ ( <i>Марийский государственный университет</i> ).	136
<b>Шаронова Т. В., Мардарьев С. Н., Мухин Н. С.</b> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	140
<b>Шаронова Т. В., Белов Е. Л., Виеру Т. П.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПУТЕМ РАЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОВЫМИ ПРИБОРАМИ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	144
<b>Яковлев С. А., Симонова О. Ф., Яковлева Л. С.</b> СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ШПОНОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ВАЛАХ ДВУХИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИ- ЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ( <i>Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина</i> ).	148
<b>СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»</b>	
<b>Белов В. В., Григорьева Т. М.</b> ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА УБРАННОГО УРОЖАЯ ХМЕЛЯ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	153
<b>Дарьян А. И.</b> ГИБРИДНЫЕ СВИНЬИ В ЗАО «ПЕНЗАМЯСОПРОМ» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ( <i>Пензенский государственный аграрный университет</i> ).	158
<b>Дарьян А. И.</b> ПРОМЫШЛЕННОЕ СКРЕЩИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПЛЕМЕННОЙ СВИНОФЕРМЫ АО «УЧХОЗ РАМЗАЙ» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ( <i>Пензенский государственный аграрный университет</i> ).	161
<b>Димитриев В. Л., Шашкаров Л. Г., Ложкин А. Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГИБРИДОВ КОНОПЛИ В СВЯЗИ С ГЕТЕРОЗИСОМ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	165
<b>Елисеев И. П., Пушкаренко Н. Н., Степанов А. В.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛИ ПО УДАЛЕННОСТИ МЕТЕОСТАНЦИЙ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	169

<b>Елисева Л. В., Каюкова О. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ И НОРМ ВЫСЕВА ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ СОРТА МЕЧТА ХОЗЯЙКИ В УСЛОВИЯХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ( <i>Чувацкий государственный аграрный университет</i> ).	175
<b>Кондратьев П. А., Мухамедзянов А. М.</b> ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА ПОТЕРИ МАССЫ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ОЧЕНЬ РАННИХ СОРТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ( <i>Чувацкий государственный аграрный университет</i> ).	179
<b>Кириллов Н. А., Смирнова Н. В., Петрова А. В.</b> АГРОТЕХНИКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА НЕБОЛЬШИХ УЧАСТКАХ ( <i>Марийский государственный университет; Чувацкий государственный университет им. И.Н. Ульянова; Волжский филиал МАДИ</i> ).	184
<b>Кириллов Н. А., Смирнова Н. В., Петрова А. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ ( <i>Марийский государственный университет; Чувацкий государственный университет им. И. Н. Ульянова; Волжский филиал МАДИ</i> ).	189
<b>Курмаева И. С., Баймишева Т. А. Чернова Ю. В.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> )	193
<b>Кутилкин В. Г.</b> АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	197
<b>Мардарьева Н. В., Шипцова Н. В., Мардарьев А.Н.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПАХТЫ В УЧЕБНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ( <i>Чувацкий государственный аграрный университет, Брэдфордский университет</i> ).	202
<b>Николаев А. Д., Фадеева Н. А., Захарова Н. Г.</b> ПРИЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЛУКА РЕПЧАТОГО ( <i>Чувацкий государственный аграрный университет</i> ).	206
<b>Петряков В. В., Иргалиева К. С.</b> ВРЕДИТЕЛИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	209

<b>Пятова О. Ф., Шумилина Т. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ПРЕДПРИЯТИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	213
<b>Хакимов И. Н., Акимов А. Л.</b> КАЧЕСТВО СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНОЙ УПИТАННОСТИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	217
<b>Шаронова Т. В., Акулова Т. Н., Ефимова И. О., Ефремов Г. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА ( <i>Чувашияский государственный аграрный университет</i> ).	223
<b>СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АПК»</b>	
<b>Аль-Дарабсе А. М., Маркова Е. В.</b> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА РОССИИ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ( <i>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева; Ульяновский государственный технический университет</i> ).	227
<b>Баймишева Т. А., Курмаева И. С., Чернова Ю. В.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	232
<b>Бунтова Е. В.</b> ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА КОНКУРЕНТО- СПОСОБНОСТЬ АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА НА РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	236
<b>Власова Н. И., Лазарева Т. Г.</b> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ АПК ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	243
<b>Войтюк В. А., Кондратьева О. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ( <i>ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский, Московская обл.</i> ).	248
<b>Гаврилов В. Н., Семенов А. В., Новиков А. М., Иванов В. А., Ягушов Д. В.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	252

АПК ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		
<b>Гордеева Л. Г., Филиппова С. П., Таланова Н. В.</b> МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		256
<b>Григорьева Т. М., Мардарьев С. Н., Белов В. В.</b> ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ СТУДЕНТАМИ АГРАРНОГО ВУЗА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		260
<b>Деревянных Е. А., Дмитриева О. Ю., Константинов Ю. В., Морозова Н. Н.</b> ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ БУДУЩИХ СТУДЕНТОВ – АГРАРИЕВ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет и Чебоксарский экономико- технологический колледж</i> ).		266
<b>Догадина М. А., Правдюк А. И.</b> ЭЛЕМЕНТЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ КУРСА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ( <i>Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парихина; Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева</i> ).		271
<b>Жичкин К. А., Жичкина Л. Н.</b> ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ АПК В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).		275
<b>Жичкина Л. Н., Жичкин К. А.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).		279
<b>Зайцева Н. П., Нестерова Н. В.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОХОЛДИНГОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		284
<b>Камалова Р. Ш., Зейнетдинов Р. А.</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИХ СПЕЦИФИКА В АПК ( <i>Ульяновский государственный технический университет; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет</i> ).		287
<b>Козлова О. А., Николаева В. В., Лукина И. В.</b> ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ( <i>Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии; Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		293

<b>Корнилова А. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СФЕРЫ ГОСТЕПРИИМСТВА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ( <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i> )	296
<b>Купряева М. Н.</b> СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РОССИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> )	302
<b>Курлыков О. И.</b> ПРОБЛЕМА РАЗРАБОТКИ КРИТЕРИАЛЬНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	307
<b>Левенкова О. Ю., Васильева О. М., Лукина И. В.</b> РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ МАТЕМАТИКИ ( <i>Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии; Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	312
<b>Липатова Н. Н.</b> СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	315
<b>Липатова Н. Н.</b> СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РОССИИ ( <i>Самарский государственный аграрный университет</i> ).	320
<b>Нестерова Н. В., Зайцева Н. П.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	325
<b>Пешкумов О. А., Пестряева Л. Ш.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА ПО ЗИМНЕМУ ПОЛИАТЛОНУ В АГРАРНЫХ ВУЗАХ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	328
<b>Таланова Н. В., Филиппова С. П., Гордеева Л. Г.</b> ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (НА ПРИМЕРЕ ООО «АГРОХОЛДИНГ «ЮРМА») ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).	334
<b>Таланова Н. В., Алексеева О. Л.</b> БАНКОВСКИЕ РЕСУРСЫ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет; Чебоксарский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации</i> ).	339

<b>Филиппова С. П., Гордеева Л. Г., Таланова Н. В.</b> РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТА АГРОПРОДОВОЛЬСТВИЯ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	343
<b>Ярыгина И. В.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В АПК ( <i>Курская государственная сельскохозяйственная академия.</i> )	349
<b>СЕКЦИЯ «ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»</b>	
<b>Андреев С. Б.</b> ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ТО И ТР АВТОМОБИЛЕЙ ( <i>Чебоксарский техникум ТрансСтройТех.</i> )	354
<b>Белянчикова Н. В., Димитриев А. В.</b> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЕРЕВОЗКИ ПассажиРОВ МЕЖДУ ГОРОДАМИ НОВОЧЕБОКСАРСК И ЧЕБОКСАРЫ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	356
<b>Гордеев А. А., Смирнов А. Г.</b> ЗАЩИТА ПЧЁЛ ОТ ОТРАВЛЕНИЙ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	361
<b>Зиганшин А. Г., Михеев Г. М., Свешников А. Г.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ В ОАО «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ( <i>Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова; Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	364
<b>Зейнетдинов Р. А., Акбердиев С. Г., Белова Н. Н.</b> К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГАЗА В АПК ( <i>Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	370
<b>Ларкин С.В., Мардарьев С.Н., Лукина И.В.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЯДОХИМИКАТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> )	376
<b>Огнев О. Г., Строганов Ю. Н., Белова Н. Н., Белов В. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПОЕЗДА ( <i>Санкт- Петербургский государственный аграрный университет; Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина; Чувашский государственный аграрный университет.</i> )	379
<b>Пушкаренко Н. Н., Васильева О. Г. Прокопьев Д. Э.</b> SWOT-АНАЛИЗ ХМЕЛЕВОДСТВА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ( <i>Чувашский государственный аграрный</i> )	383

<i>университет).</i>		
<b>СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»</b>		
<b>Андреев И. И., Иванов А. В.</b> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ ( <i>Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова</i> ).		388
<b>Васильева О.Г., Литвинова О.В., Игнатъева Э.П.</b> РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ВЫБОРА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		393
<b>Деревянных Е. А., Максимов А. Н., Морозова Н. Н.</b> К ВОПРОСУ О КРУЧЕНИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		398
<b>Деревянных Е. А., Васильева О. Г., Митрофанова Т. В.</b> ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДИССИПАТИВНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ КРУЧЕНИИ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет; Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова</i> ).		403
<b>Евдокимова Н. Е.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОКА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ( <i>Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А. А. Никонова филиала ФНЦ ВНИИЭСХ, г. Москва</i> ).		407
<b>Каюкова О. В., Елисеева Л. В., Каюков Я. С.</b> РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ СИНТЕЗА 2-[5-АМИНО-2-ГАЛОГЕН-2-Р-4-ЦИАНО-2,3-ДИГИДРОФУРАН-3-ИЛИДЕН] ПРОПАНДИНИТРИЛОВ ( <i>Чувашский государственный аграрный университет; Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова</i> ).		412
<b>Константинов Ю. В., Морозова Н. Н., Максимов А. Н.</b> УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЖИМОВ РАВНОМЕРНОГО СВОБОДНОГО ВРАЩЕНИЯ ДИСКОВ ДИСКАТОРА ( <i>Чувашский государственный аграрный университет</i> ).		415
<b>Кудряшев Г. С., Лыков Д. С.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ( <i>Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского</i> ).		421

<p><b>Лукина И. В., Белова Н. Н., Левенкова О. М., Николаева В. В.</b>  <b>АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ</b>  <b>АГРОИНЖЕНЕРОВ</b> (<i>Чувашский государственный аграрный университет; Чебоксарский экономико-технологический колледж</i>).</p>	425
<p><b>Меденников В. И.</b>  <b>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ</b>  <b>ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ АГРАРНЫХ НАУЧНО-</b>  <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ</b> (<i>Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ «Информатика и управление» РАН, г. Москва</i>).</p>	431
<p><b>Семенова А. Н.</b>  <b>ДЕРЕВО ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ</b>  <b>РЕШЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО</b>  <b>КОМПЛЕКСА</b> (<i>Чувашский государственный аграрный университет</i>).</p>	436
<p><b>Михайлов М.В., Белянчикова Н.В.</b>  <b>ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАССАЖИРОПОТОКОВ НА ГОРОДСКИХ</b>  <b>АВТОБУСНЫХ МАРШРУТАХ</b> (<i>Чувашский государственный аграрный университет</i>).</p>	439
<p><b>Федоров А. Д., Слинько О. В.</b>  <b>«УМНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО» – ПОТЕНЦИАЛ</b>  <b>ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ АПК</b>  <b>(ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский Московской обл., Россия).</b></p>	445