

20-4139
Т. 2

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.А.СТОЛЫПИНА

**АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ
ИХ РЕШЕНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ

**X МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

23 июня 2020 года

Том 2

Ульяновск 2020

20-04143

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.А.СТОЛЫПИНА**

**АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ
ИХ РЕШЕНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ

**X МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

23 июня 2020 года

Том 2

Ульяновск 2020

УДК 631

Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы X Международной научно-практической конференции, 23 июня 2020 года. В 2-х томах. Том 2. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2020. - 376 с.

Редакционная коллегия:

Богданов И.И. - к.вет.н., доцент, первый проректор-проректор по научной работе

Аюгин Н.П. - к.т.н., доцент, начальник управления науки и инноваций

Нейф Н.М. - к.э.н., доцент, декан экономического факультета

Павлушин А.А. - д.т.н., профессор, декан инженерного факультета

Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации. Статьи приводятся в авторской редакции.

ISBN 978-5-6043484-6-8

ISBN 978-5-6043484-1-3

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Гуманитарные науки и образование

Антонова С.В., Войнатовская С.К. Учебное пособие как текстовая основа для формирования грамматических навыков при изучении иностранного языка обучающимися средней школы и колледжей.....	3
Видеркер М.А., Солнцева О.В. Опыт организации дистанционного обучения на кафедре информатики Ульяновского ГАУ в условиях пандемии COVID-19	7
Макаров А.Л., Макарова Е.В. Исследование особенностей тренировки студентов в беге на средние дистанции	13
Макаров А.Л., Макарова Е.В. Процесс становления навыка плавания у студентов и обоснование метода одновременного обучения спортивным способам плавания.....	16
Макаров А.Л., Макарова Е.В. Экспериментальное исследование беговой подготовки юношей-студентов на средние дистанции	19
Феонычев В.В., Бородинов А.А. Особенности образования татаро-мусульманского населения во II половине XIX в.....	22
Феонычев В.В. Интеграции в русское социокультурное пространство татаро-мусульманского населения в Волго-Уральском регионе XVIII-нач.XX вв.....	26
Хащенко Т.Г., Житченко О.Н. Межпоколенческий цифровой разрыв – актуальные риски в системе профессионального образования.....	32
Хохлов А.А., Воронин А.В., Разумова О.И. Эстетика косики-каратэ как разновидность восточных единоборств.....	38
Шпак М.М. Коллизии в трудовом законодательстве	44
Ганиева Й.Н. Инженер-учитель - учитель эры информатизации.....	49
Онаев М.К. Перспективы трансформации международных связей в систему долгосрочной научно-педагогической кооперации	53
Соляник С.В., Соляник В.В. Цифровое имитационное моделирование оптимального соотношения размера пенсии и реально выплаченной зарплаты в Беларуси.....	60
<i>Экономика и управление АПК, бухгалтерский учет, анализ и аудит, финансы и кредит, экономическая безопасность</i>	
Бадмаева Д.Г. Методика анализа пояснений к бухгалтерской отчетности предприятия	68

Банникова Е.В., Хамзина О.И., Навасардян А.А. Аудит правильности начисления амортизации основных средств	77
Климушкина Н.Е., Лаврова Е.Е., Лёшина Е.А. Совершенствование учета затрат на производство и исчисления себестоимости продукции зернового производства в АО «Новомалыклинский Агротехснаб»	84
Наvasардян А.А., Банникова Е.В., Хамзина О.И. Прогнозирование форм расчетов с поставщиками и подрядчиками методом экстраполяции	89
Хамзина О.И., Навасардян А.А., Банникова Е.В. Основные инструменты государственного регулирования обеспечения продовольственной безопасности региона	96
Яшина М.Л. Эффективность использования кредитных средств сельскохозяйственными организациями	103
Александрова Н.Р. Оценка потенциала развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в регионе	114
Александрова Н.Р. Развитие региональной потребительской кооперации в сельском хозяйстве	121
Генералова С.В. Развитие малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве как направление диверсификации аграрной экономики	128
Еварестова М.С., Басенкова С.В. Состояние и направления развития крестьянских (фермерских) хозяйств Ульяновской области	132
Постнова М.В., Курнаева М.Н. Занятость как фактор социально-экономического развития территории	142
Постнова М.В., Денисов Д.Н. Оценка состояния трудового потенциала Ульяновской области	153

Инженерно-техническое обеспечение АПК

Абрамов А.Е., Кошкина А.О., Полетаева Ю.В. Методика определения эффективности очистки технических жидкостей в электрическом поле	161
Агеев П.С., Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Сутягин С.А. К вопросу обоснования движения зерна по колебательному транспортирующему рабочему органу зерносушилки	169
Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Сутягин С.А., Аристов Д.А. Разработка энергосберегающей установки непрерывного типа для очистки корнеплодов от загрязнений	175

Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Сулягин С.А., Артемьев В.В. Снижение удельных затрат энергии на сушку свекловичного жома в установке контактного типа	179
Аюгин Н.П., Халимов Р.Ш., Дежаткин М.Е., Молочников Д.Е. Анализ способов хранения зерноуборочных комбайнов	183
Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Сулягин С.А., Бочкарёв М.С. Разработка энергосберегающего скарификатора семян.....	188
Замальдинов М.М., Салахутдинов И.Р., Замальдинова Ю.М., Динеев Ф.Э. Состав и свойства загрязняющих примесей топлив	193
Исаев Ю.М., Злобин В.А., Семашкин Н.М., Джабраилов Т.А. Исследования осевой скорости перемещения семян сои в цилиндрическом кожухе транспортера.....	199
Исаев Ю.М., Злобин В.А., Семашкин Н.М., Каленков С.А. Исследования режимных параметров рабочего органа транспортера по перемещению семян сои	203
Исаев Ю.М., Злобин В.А., Каленков С.А. Определение прочности материала рабочего органа спирально-винтового погрузчика	207
Исаев Ю.М., Злобин В.А., Семашкин Н.М., Сотников М.В. Спираль в качестве рабочего органа погрузчика зерновой массы	210
Карпенко Г.В., Карпенко М.А. О состоянии производственного травматизма в Ульяновской области	214
Карпенко М.А., Карпенко Г.В. Направления развития новых средств и технологий ремонта	220
Макаров В.А., Гарипов А.Р., Конышев А.А., Сулягин С.А. Совершенствование зерносушилки контактного типа	225
Миннибаев М.Р., Сулягин С.А., Павлушин А.А., Курдюмов В.И. Разработка маслоизготовителя периодического действия.....	229
Молочников Д.Е., Яковлев С.А., Салахутдинов И.Р., Аюгин Н.П., Халимов Р.Ш., Пальмов М.Ю. Ресурс резервуаров при циклическом нагружении	233
Морозов А.В., Еремеев А.Н., Кулаков А.А. Инструмент для электромеханической закалки отверстий квадратного сечения.....	239
Мулянов А.И., Карпенко Г.В., Карпенко М.А. Совершенствование технологии очистки клубней картофеля от почвенных загрязнений ..	243
Прошкин В.Е., Прошкин Е.Н., Луконина Т.В. Анализ конструкций катков ударного (вибрационного) воздействия на почву	247
Салахутдинов И.Р., Глущенко А.А., Замальдинов М.М., Швецов Д.С., Мул А.И. О возможности оценки технического состояния двигателя по величине ЭДС в парах трения	252

Салахутдинов И.Р., Глущенко А.А., Замальдинов М.М., Швецов Д.С., Мул А.И. Способы и методы измерения ЭДС	256
Морозов А.В., Макеев А.А., Петряков С.Н. Анализ условий эксплуатации и характер износа рабочих поверхностей зубчатых колёс и шестерён	262
Морозов А.В., Шамуков Н.И., Ляпин Д.Ф. Анализ условий эксплуатации и характерных дефектов технологического оборудования для Горизонтально-направленного бурения.....	266
Морозов А.В., Мушарапов Д.Р. Повышение долговечности шлицевой втулки редуктора трактора МТЗ-82 электромеханической закалкой рабочих поверхностей	271
Стрельцов С.В., Курушин В.В., Стрельцова А.С. Алгоритм обоснования стратегии использования зерноуборочных комбайнов ...	275
Сутягин С.А., Горелышев Е.М., Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Повышение эффективности сухой очистки корнеплодов	281
Сутягин С.А., Дежаткин М.Е., Митрофанов В.А., Дежаткин И.М. О тепловой обработке цеолита при смешивании его с питательными веществами.....	288
Татаров Л.Г., Киреева Н.С., Горелышев Е.М., Максимов И.В. Определение показателей учета и анализа состояния и охраны труда	292
Татаров Л.Г., Киреева Н.С., Омельченко К.В., Никонов Л.В. Оптимизация параметров микроклимата в помещениях животноводства	295
Татаров Л.Г., Киреева Н.С., Каняева О.М., Горелышев Е.М. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда	300
Уханов А.П., Стрельцов С.В., Мустякимов Р.Н. Влияние загрузки двигателя энергосредства на эксплуатационные показатели машинно-тракторного агрегата	303
Уханов А.П., Уханов Д.А., Хохлов А.Л., Хохлов А.А. Смеситель минерального топлива и растительного масла с активным приводом	311
Халимов Р.Ш., Аюгин Н.П., Молочников Д.Е. Динамическая устойчивость ремонтного оборудования	316
Хохлов А.Л., Марьин Д.М., Прошкин Е.Н. Электроэрозионный способ обработки рабочих поверхностей деталей.....	322
Шигапов И.И., Ахмадов Б.Р., Краснова О.Н., Симонов Г.А. Использование текстильных фильтров для очистки сточных вод в животноводческих фермах	326

Яковлев С.А., Молочников Д.Е., Симонова О.Ф. Способ получения шпоночного соединения на валах.....	332
Албутов С.П., Рыкин Д.В. Каток-гребнеобразователь	336
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Лазуткина С.А., Албутов С.П. Анализ способов посева пропашных культур	341
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Лазуткина С.А., Дмитриев О.А. Анализ способов ухода за посевами пропашных культур.....	346
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Лазуткина С.А., Дмитриев О.А. Анализ технических средств ухода за посевами (посадками) пропашных культур	352
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Лазуткина С.А., Дмитриев О.А. Анализ факторов, влияющих на выбор технологии возделывания пропашных культур	357
Буксман В., Милюткин В.А. Техничко-технологическое обоснование рациональных комплексов сельхозмашин АО «Евротехника» немецкой компании «AMAZONEN – WERKE» для No – Till, Mini – Till в России	362