

15-12882-5

2020 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Алтайский государственный аграрный университет
Совет молодых ученых и специалистов



ВЕСТНИК

МОЛОДЁЖНОЙ НАУКИ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

21-06173

Барнаул 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ВЕСТНИК

**МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Сборник научных трудов

№ 2, 2020 г.

Барнаул
РИО Алтайского ГАУ
2020

УДК 001:63(571.15)

Рецензенты: Ступина Л.А., к.с.-х.н., доцент; Пирожков Д.Н., д.т.н., доцент; Балашова С.П., к.э.н., доцент (ФГБОУ ВО АлтГУ); Понамарев Н.М., д.в.н., профессор; Дёмина И.В., к.с.-х.н., доцент; Иванов А.В., д.ф.н., профессор; Парпура О.А., к.п.н., доцент.

Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2020. – № 2. – 202 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-94485-335-6

В научном издании представлены работы студентов, аспирантов и молодых ученых Алтайского ГАУ. В данных работах рассматриваются актуальные вопросы и проблемы агрономии, садоводства и лесопользования, инженерного обеспечения АПК, агроэкономики, ветеринарной медицины, природообустройства, кадастра и мониторинга земель.

Предназначено для студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и специалистов АПК.

Статьи публикуются в авторской редакции, авторы несут полную ответственность за подбор и изложение информации.

Гл. редактор – Лунева Н.А., к.б.н., председатель СМУиС Алтайского ГАУ.

Редакционная коллегия:

Савин М.А. – зам. декана по ВВР, председатель СМУ агрономического факультета;

Куницын Р.А. – к.т.н., зам. декана по НР, председатель СМУ инженерного факультета;

Федулова И.В. – к.э.н., зам. декана по НР экономического факультета;

Утц С.А. – председатель СМУ факультета ветеринарной медицины;

Дёмина И.В. – к.с.-х.н., зам. декана по ВВР факультета природообустройства;

Артамонова Т.А. – к.ф.н., зам. декана по НР центра гуманитарного образования.

Ответственный за выпуск – Шишкин А.В., к.с.-х.н., ответственный за организацию научной работы студентов и молодых ученых Алтайского ГАУ.

ISBN 978-5-94485-335-6

© СМУиС ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2020

© РИО Алтайского ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРОНОМИИ, САДОВОДСТВА И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ	3
<i>Кузнецова-Стечкина К.Д.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЭКО-СТИМ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОМСКАЯ 36	3
<i>Савина П.А.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА ПОСЛЕ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧНЫХ РУБОК В БАРНАУЛЬСКОМ ЛЕНТОЧНОМ БОРУ	5
ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК	9
<i>Беккер И.В., Куницын Р.А.</i> К ВОПРОСУ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В СЕТЯХ 0,38 кВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	9
<i>Кузнецов В.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА АВТОМОБИЛЬНОГО ПАРКА	11
<i>Кузнецов Д.А.</i> К ВОПРОСУ ВЫБОРА ТИПА СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ СУШКИ ЗЕРНА	15
<i>Куницын Р.А., Золотарев Д.В.</i> ФОРМАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	18
<i>Кунц Е.В.</i> К ВОПРОСУ ВЫБОРА СУШИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА	21
<i>Решетов С.Н.</i> К ВОПРОСУ ВЫБОРА ТИПА КОПТИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОПЧЕНИЯ РЫБЫ В УСЛОВИЯХ МАЛОГАБАРИТНОГО РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЦЕХА	24
<i>Тарасова А.М., Мысин А.Ю.</i> ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ДВИЖУЩЕГОСЯ БЕСПИЛОТНОГО ОБЪЕКТА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ	27
<i>Трегубов А.С., Куницын Р.А. Титов Е.В.</i> МЕТОД ПРОВЕРКИ АДЕКВАТНОСТИ ВЫРАЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА РЕГУЛИРОВАНИЯ	30
<i>Штанько А.А.</i> СПОСОБЫ КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	32
ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ	35
<i>Бахаева Е.Е.</i> ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	35

Буркова А.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕПЛИЧНОГО РЫНКА В РОССИИ	39
Витт С.Ю. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭКОПРОДУКТОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	42
Власова В.С. УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	45
Девальд А.Ю. КРАУДФАНДИНГ КАК НОВЫЙ ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	48
Ерохина Е.В. ПРОГРАММА СЕЛЬСКОЙ ИПОТЕКИ – ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	52
Клеменко М.В. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА GOOGLE-ФОРМ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	56
Козлова К.А., Губернов Д.В. ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ И ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ НА ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ ЗЕРНОМ	60
Купянская М.А. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ АГРОХОЛДИНГА «ЧЕРКИЗОВО»	62
Майкова А.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА	66
Маркова И.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИПОТЕЧНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛА	68
Мирошниченко В.О. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ	72
Мирийкина Р.С. ФОРМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ	76
Нагих В.Е. РОССИЙСКИЙ ФОНДОВЫЙ РЫНОК	79
Овчарова А.М. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	83
Проскурина О.О. ТЕНДЕНЦИИ БЮДЖЕТНОЙ И НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	86
Рыболова Ю.А. РАСШИРЕНИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ – ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ АПК	89
Саитова Д. ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ ГОРОДА БАРНАУЛА	93
Сорокина И.В. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ТУРИСТИЧЕСКУЮ ОТРАСЛЬ В РОССИИ	95
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ	100
Анкудинова Е.С. ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БАБЕЗИОЗУ БЕЗДОМНЫХ СОБАК В ГОРОДАХ КУЗБАССА	100

<i>Гаськова Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТИГРОВОГО ПИТОНА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ	103
<i>Генрихс А.В.</i> К ПРОБЛЕМЕ УТИЛИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ	108
<i>Гринченко М.С.</i> АДАПТАЦИЯ ЭКЗОТИЧЕСКОГО ЖИВОТНОГО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ ЧИЛИЙСКОЙ БЕЛКИ	112
<i>Корчагина В.М.</i> ЗООВЕТЕРИНАРНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ ШИНШИЛЛ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ	116
<i>Лунева Н.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СОБАК В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	120
<i>Лунёва А.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	123
<i>Пастухов Н.Б.</i> ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ У КОРЕЛЛ	126
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ	131
<i>Арестова М.В.</i> ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ЖИЛУЮ ЗАСТРОЙКУ	131
<i>Клочко И.А., Чернышева А.Д.</i> ПРОЕКТ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ГОРОДА БАРНАУЛА	135
<i>Латкин В.А.</i> ТРЕХМЕРНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	138
<i>Плотникова А.В.</i> ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ ЛОГОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	144
<i>Пронько И.Д.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕТСКОГО ЦЕНТРА В Г. БАРНАУЛЕ	148
<i>Тарасова Н.А.</i> АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ САДОВОДЧЕСКИХ И ОГОРОДНИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В СОСТАВЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	150
<i>Чернышева А.Д., Клочко И.А.</i> ПЛАНИРОВАНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ Г. БАРНАУЛА	154
ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК	158
<i>Алехина О.О., Лебедева О.Е.</i> ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ	158
<i>Генрихс А.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ЭКСПЕРТА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	162
<i>Гринченко М.С.</i> ВАЖНОСТЬ САМООБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СТАНОВЛЕНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СПЕЦИАЛИСТА НА ПРИМЕРЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ЭКСПЕРТА	164

<i>Деребизова А.Е.</i> ЧЕТЫРЕ ПРАВИЛА РЕНЕ ДЕКАРТА И НАУЧНО-ФИЛОСОФСКАЯ ПРОБЛЕМА СУЩНОСТИ ЖИЗНИ	167
<i>Желткова И.В.</i> СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА НА ПРИМЕРЕ КЛЮЧЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	170
<i>Клеменко М.В.</i> СПЕЦИФИКА ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ	173
<i>Косинцева Ю.А.</i> ТРУДОВОЙ ПОДВИГ СЕЛЬСКИХ ЖЕНЩИН В ГОДЫ ВОЙНЫ	175
<i>Нестеренко М.А.</i> ДА РАЗВЕ ОБ ЭТОМ РАССАЖЕШЬ...	178
<i>Прохорова А.Н.</i> ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ НА ПРИМЕРЕ ФГБОУ ВО АЛТАЙСКИЙ ГАУ	181
<i>Самусев Е.А.</i> ПОЭТЕССА Ю.В. ДРУНИНА КАК ТРУЖЕНИЦА ТЫЛА	183
<i>Скворцов С.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА	187
<i>Старикова М.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В ВЫБОРЕ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ	190
<i>Хоценко И.И.</i> СТРЕСС У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ	193
НАШИ АВТОРЫ	196