



ВЕСТНИК

научных трудов молодых учёных, аспирантов,
магистрантов и студентов
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

№57



ВЛАДИКАВКАЗ 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В Е С Т Н И К

научных трудов молодых учёных,
аспирантов и магистрантов
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет»

№ 57
2020



Вестник
научных трудов молодых учёных, аспирантов
и магистрантов
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет»

Выпуск № 57

Выходит один раз в год

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»

Главный редактор:

ТЕМИРАЕВ В.Х. – ректор Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор

Зам. главного редактора:

КУДЗАЕВ А.Б. – проректор по НИР Горского ГАУ, д.т.н., профессор

Члены редакционной коллегии:

Арсагов В.А.	декан ветеринарного факультета, к.б.н., доцент
Дзодзиева Ф.Н.	декан факультета экономики и менеджмента, к.э.н., доцент
Засеев С.Г.	декан энергетического факультета, к.т.н., доцент
Гогаев О.К.	декан факультета технологического менеджмента, д.с.-х.н., профессор
Рамонова З.Г.	декан товароведно-технологического факультета, к.б.н., доцент
Каллагов Т.Э.	декан юридического факультета, к.ю.н., доцент
Кубалов М.А.	декан факультета механизации с.х., к.т.н., доцент
Лазаров Т.К.	декан агрономического факультета, к.с.-х.н., доцент
Льянов М.С.	декан автомобильного факультета, д.т.н., профессор
Хозиев А.М.	декан факультета биотехнологии и стандартизации, к.с.-х.н., доцент

Адрес издателя: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.
ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29
E-mail: ggau@globalalania.ru.

Адрес редакции: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.
ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29
E-mail: ggau@globalalania.ru.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Газзаева А.С., Асаева Т.Д. Эффективность применения удобрений под яблоней на выщелоченных черноземах РСО–Алания	3
Газзаева А.С., Асаева Т.Д. Влияние удобрений на урожайность и качество плодов сливы на выщелоченном черноземе	6
Джигоева К.А., Козаев П.З. Фотосинтетическая деятельность растений столовой свеклы в зависимости от площадей питания ...	8
Гаглоева А.Д., Козаев П.З. Влияние площадей питания на урожайность сортов столовой свеклы	10

Зоотехния

Бзыкова К.И., Битиева И.А. Влияние сроков хранения инкубационных яиц на рост и жизнеспособность молодняка	13
Кулова Э.Т., Ногаева В.В. Хозяйственно-биологические особенности птицы при использовании пробиотика	15
Томаев А.Х., Ногаева В.В. Значение микроэлементов в повышении продуктивности животных	17
Плиев С.А., Кусова В.А. Технологические качества мяса овец, полученных от маток советский меринос и баранов северо-кавказской породы	20
Хугаев Г.И., Бестаева Р.Д. Формирование мышечной системы молодняка овец разного происхождения	23

Ветеринария

Корнаев М.Т., Арсагов В.А. Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов крупного рогатого скота при эхинококкозе	27
Филиппов И.Г., Чеходариди Ф.Н. Результаты применения некоторых иммуномодуляторов для повышения резистентности телят больных бронхопневмонией	29
Филиппов И.Г., Гугкаева М.С., Чеходариди Ф.Н. Коррекция иммунологической недостаточности телят, больных неспецифической бронхопневмонией	32
Газзаева К.З., Гугкаева М.С. Обсемененность мяса анаэробной микрофлорой	34
Корнаев М.Т., Гугкаева М.С. Обеззараживание индюшиных яиц при экспериментальном сальмонеллезе	36
Корнаев М.Т., Гугкаева М.С., Тамаев Т.М. Влияние применения антимикробных препаратов на заболеваемость коров маститом	38
Корнаев М.Т., Гугкаева М.С., Корнаева А.К. Экспертиза качества кисломолочных продуктов детского питания реализуемых в торговой сети г. Владикавказ	40

Габисова З.Б., Дзагуров Б.А. Использование бентонита Заманкульского месторождения в качестве энтеросорбента для выведения тяжелых металлов из организма свиней	43
Цаболов Х.Г., Дзагуров Б.А. Использование бентонита Заманкульского месторождения в качестве энтеросорбента для выведения тяжелых металлов из организма кур-несушек	46
Маргиева Д.Г., Дзагуров Б.А. Влияние температурного фактора на жизнеспособность суточных цыплят в условиях АО ПР «Михайловский»	49
Маркарян Р.О., Уртаева А.А. Гистологический метод – как способ анализа качества фарша полуфабрикатов в тесте	50

БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Пех А.А., Темираев Р.Б. Анализ содержания магния в листьях крапивы двудомной (<i>Urtica Dioica</i> L.), произрастающей на территории РСО–Алания	53
Пех А.А., Темираев Р.Б. Анализ содержания флавоноидов в листьях и корневищах крапивы двудомной (<i>Urtica Dioica</i> L.), произрастающей на территории РСО–Алания	55
Пех А.А., Темираев Р.Б. Анализ содержания хлорофилла в листьях крапивы двудомной (<i>Urtica Dioica</i> L.), произрастающей на территории РСО–Алания	57
Дзицоева З.Л., Цугкиев Б.Г. Перспективы получения эфирных масел в условиях РСО–Алания и изучение их свойств	59
Темираева К.Р., Дзантиева Л.Б. Технология производства рыбной пасты «Нептун»	62
Влачига В.С., Гагиева Л.Ч. Разработка технологии пектина из арбузных корок	66
Арутюнян У.А., Мустафаев Г.А. Повышение эффективности и качества энергоснабжения промышленных предприятий	68
Тедеева З.М., Мустафаев Г.А. Приборы учета и контроль энергоресурсов	69
Козонова С.Т., Бадоев Г.Х., Кабисов Р.Г. Принципы подбора культур в состав заквасок для производства кисломолочной продукции	71
Карданов Р.С., Аникеев А.Ю. Качество продукции и информационные технологии	74
Хугаева А.К., Аникеев А.Ю. Методы контроля энергоресурсов	75
Джиоев Г.А., Гагиева Л.Ч. Разработка технологии получения кормового белка на растительном сырье	77
Киргуев Г.С., Цугкиев Б.Г., Дзицоева З.Л. Интродукционная перспективность аралии высокой <i>Aralia Elata</i> (MIG.) Seeem. в условиях РСО–Алания	79

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Агроинженерия

Боциев А.К., Тавасиев Р.М. Возделывание кукурузы с использованием элементов интенсивной технологии	83
--	----

Пицхелаури Ш.Н., Льянов М.С. Поперечная устойчивость трицикла на склоне	86
Пицхелаури Ш.Н., Льянов М.С. Перспективы и проблемы использования трициклов с грузовой платформой в горных фермерских хозяйствах	90
Есенов Ч.У., Цопанова М.Н., Перисаев Г.Д., Цопанов Н.Е. Сравнительный анализ эксплуатационной надёжности электронасосной установки на 150 Гц	93
Гурчиева М.Т., Цопанова З.Н., Цопанов Н.Е. Эффективность водоподъемной установки с погружным электронасосом повышенной частоты тока для малodeбитных источников	96
Битарова Д.Т. Гяургиев А.А., Цопанов Н.Е. Потери в электродвигателе повышенной частоты тока на 150 Гц погружного центробежного насоса для малodeбитных источников воды	99
Хосаев А.А., Цопанова З.Н., Расулов А.Д., Цопанов Н.Е. Применение вибрационной насосной установки для водоснабжения из глубоких малodeбитных источников воды	101
Абаев К.Ф., Датиева М.Ч. Цифровые технологии распределения мощностей от источников питания к потребителям	103
Абаев К.Ф., Икоева Э.Ю. Организация службы эксплуатации и ремонта электрооборудования для СПК «Ногир» Пригородного района РСО–А	107
Гурчиева М.Т., Битарова Д.Т., Цопанова З.Н., Цопанов Н.Е. Установка для испытания погружных электронасосов повышенной частоты тока сельскохозяйственного водоснабжения	110
Хосонова Л.Т., Ходова Л.Д. Компьютерное проектирование оптимального распределения компенсирующих устройств в радиальной схеме электроснабжения	112
Технология продовольственных продуктов	
Брциева А.Р., Бугоев Х.Б., Гасиева В.А. Разработка и оптимизация рецептуры национального блюда из сыра с добавлением лечебно-ароматических трав	117
Цховребова К.Г., Власова Ж.А. Использование сыворотки в приготовлении напитков	120
Круглова Е.А., Власова Ж.А. Качество молока для изготовления напитков	121
Лагкуев Г.М., Чельдиева Л.Ш. Разработка рецептуры и технологии мясного блюда, для функционального питания	123
Калоева М.С., Гасиева В.А., Волох Е.Ю. Разработка рецептуры хлебобулочного изделия с использованием нетрадиционного растительного сырья РСО–Алания	125
Базаева К.И., Химилонова А.А., Газзаева М.С. Влияние ягод бузины черной на потребительские свойства в рецепте с рыбой форелью	128
Базаева К.И., Химилонова А.А., Газзаева М.С. Экспертиза качества хлеба «Домашний»	130
Хубаев О.С., Ковалев С.И., Хамицаева А.С. Обоснование технологии и оценка качества купат с проращенным нугом	132
Маргиев Х.В., Кадиева Т.А. Субпродукты сельскохозяйственных животных как сырье для новых видов мясных изделий	135
Шанаев Б.А., Кокоева Ал.Т. Использование каратиноидосодержащего растительного сырья в технологии вареных колбас	138

Тохтиева Э.А., Тохтиева Л.Х. Использование фитонцидов хвои для повышения сохраняемости плодов яблони	142
Тохтиева Э.А. Тохтиева Л.Х. Сорт – фактор повышения сохраняемости плодов огурца	144
Шереметьева П.С., Шабанова И.А. Использование консервантов в производстве яблочного сока	146
Цугкиева И.Б., Цугкиева В.Б. Вино из соцветий одуванчика	149
Наврузов Ф.М., Цугкиева В.Б. Производство вина из соцветий белой акации	152
Магкоева З.К., Чельдиева Л.Ш. Разработка рецептур и технологии песочного полуфабриката с использованием продуктов переработки плодов шиповника	154

Товароведение и экспертиза товаров

Круглова Е.А., Семёнов П.Н. Пищевая ценность и экспертиза качества пшена шлифованного	157
Круглова Е.А. Семёнов П.Н. Пищевая ценность и экспертиза качества гороха шлифованного	158

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кокоева О.Р., Семёнов П.Н. Рынок свеклы	161
Салказанова М.О., Семёнов П.Н. Производство овощей в РСО–Алания	163
Дулаева В.В., Дзодзиева Ф.Н. Динамика показателей розничной и оптовой торговли и рынка услуг	164
Кудзаев С.Т., Дзодзиева Ф.Н. Роль и значение строительного комплекса в жилищном и социально-культурном строительстве ...	168
Гелагаев М.Р., Донская Н.П. Реалии сегодняшнего дня и планы на будущее ООО «Лидер-А» Чеченской Республики	172
Агаева А.В., Донская Н.П. Становление многоукладной экономики в регионах Северо-Кавказского федерального округа	175
Алборов А.Ю., Хубецова З.З. Формирование эффективной стратегии повышения конкурентоспособности СПК «Де-Густо»	178
Газалова Я.О., Болатова М.А. Финансово-инвестиционное обеспечение АПК республики	180
Дзагиев Дз.А., Баскаева Р.У. Картофельводство: состояние, проблемы, перспективы	182
Ежова Д.С., Хугаева Р.И. Стратегия развития отрасли кукурузоводства региона	185
Ежова Д.С. Хугаева Р.И. Факторы, влияющие на эффективность деятельности растениеводства	189
Казиева М.Т., Гадзаонова К.Т., Гадзаонова А.Р. Обеспечение экономической безопасности в процессе управления оборотным капиталом на примере СПК «Московский»	191
Казиева М.Т., Гадзаонова К.Т., Гадзаонова А.Р. Обеспечение экономической безопасности в процессе управления основным капиталом на примере СПК «Московский»	194

Кокоева О.Р., Макоева Л.С. Современное состояние сельскохозяйственных предприятий РСО–Алания	196
Хутинаев Д.К., Болатова Л.К. Необходимость, сущность и основы маркетинга	198
Маргиева Ф.В., Донская Н.П. Приоритеты крупных и мелких хозяйств в условиях Республики Северная Осетия–Алания	200
Кудзаев З.К., Каболова В.О., Баскаева Р.У. Организационно-экономический механизм повышения конкурентоспособности зерна	202
Кулумбекова Б.Т., Тлатова Л.Х. Проблемы интенсификации использования ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций	206
Казиева М.Т., Тлатова Л.Х. Векторы развития предпринимательства в агробизнесе региона	209
Варзиева Р.М., Каболова В.О., Дзагоева И.Т. Трансформация форм собственности и становление многоукладной экономики	212
Лазарова И.А., Хубецова З.З. Кадровая стратегия сельскохозяйственного предприятия	215
Темираева А.Е., Хубецова З.З. Проблемы развития агрохолдингов в РСО–Алания	218
Золоева Э.А., Болатова Л.К. Валютный курс и факторы, на него влияющие	220
Золоева Э.А., Болатова Л.К. Собственность. Юридический и экономический аспекты собственности	222
Дзанайты З.Х., Дзанайты Х.Г. Результаты финансовой деятельности организаций РСО–Алания	224
Дзанайты З.Х., Дзанайты Х.Г. Сравнительный анализ производственной деятельности аграрных предприятий РСО–Алания	226
Кокаева Я. Л., Багдаева М.В., Джидзалова Н.Ю. Эффективное использование оборотных средств предприятия	228
Газалова Я.О., Болатова М.А. Неравенство доходов и проблема справедливого распределения доходов	234

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ФИЛОСОФИЯ, ИСТОРИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Догузова О.Р. Конституционная ответственность как вид юридической ответственности	237
Каллагов Т.Э. Проблемы конституционной ответственности правительства Российской Федерации	239
Гогаева А.Л. Законодательные новеллы в процедуре формирования правительства Российской Федерации	242
Галуева В.О. О расширении состава Совета Федерации Федерального Собрания РФ	244
Галуева В.О. Современная практика представления ежегодных отчетов правительства Государственной Думе о результатах его деятельности	246
Лолаева А.С. Формы и методы деятельности региональных органов власти и органов местного самоуправления в рамках правового регулирования предоставления ими услуг в электронной форме	248
Лолаева А.С. Понятие и сущность «электронных услуг», предоставляемых органами власти РФ	250

Лолаева А.С. Взаимодействие федеральных и региональных органов власти и органов местного самоуправления в рамках предоставления услуг в электронной форме в РФ	252
Беликова С.Б. Принципы ограничения прав и свобод	254
Хадиков А.К. Конституционно-правовой аспект преобразования государственности республики Северная Осетия–Алания	256
Марзаганова А.М. Правовая основа режима военного положения	258
Габараева Н.В. Актуальные вопросы правового регулирования внесудебного банкротства	261
Кушнарченко О.В. Факторы, влияющие на виктимность инвалидов	263
Каркусова А.В. Ограничение свобод граждан в условиях чрезвычайного положения	266
Дзанагова М.К. Революция 1917 года и церковь	268
Туаева С.О. Правовое положение граждан в условиях контртеррористической операции	269
Габараева Н.В. Особенности установления и оспаривания материнства и отцовства в судебном порядке	272
Бурнацева З.М. Основные цели и задачи социальной политики государства	275



В Е С Т Н И К

научных трудов молодых учёных,
аспирантов и магистрантов
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет»

Лицензия: ЛР. № 020574 от 6 мая 1998 г.

Подписано в печать 14.12.2020 г. Дата выхода в свет 28.12.2020 г. Бумага писчая.
Печать трафаретная. Гарн. шрифта Times New Cug. Бумага 60x84 1/8.
Усл.печ.л. 35,5. Тираж 70. Заказ 72.

362040, Владикавказ, ул. Кирова, 37.
Типография ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет»