

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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ СТУДЕНТОВ

Горского государственного аграрного университета
«Студенческая наука - агропромышленному комплексу»

Выпуск 56

часть 2



Владикавказ 2019

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

Всего страниц - 120

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**«Студенческая наука –
агропромышленному комплексу»**

ВЫПУСК №56 (Часть 2)



**ВЛАДИКАВКАЗ
2019**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Царахов Б.М., Кудзаев А.Б. Регулируемая предохранительная система рессорного типа для секции оборотного плуга.....	3
Абоев А.В., Кубалов М.А. Низкорамный прицеп для перевозки рулонов сенажа и сена.....	4
Юсунов И.Р., Цураев Д.Б., Уртаев Т.А. К обоснованию параметров комбинированного предохранителя почвообрабатывающего орудия.....	6
Гулунов Г.И., Коробейник И.А. Модернизация секции плуга для работы на каменистых почвах.....	11
Царахов Б.М., Калаев С.С. Волновая дисковая борона для лущения стерни и дробления комков почвы.....	13
Коцова Т.М., Шамаев Ю.М., Муриев Б.Г., Калаев С.С. Волновая зубовая борона для выравнивания поверхности почвы.	16
Елканов Г.А., Дарчиев М.Э., Кудзиев К.Д. Мероприятия и средства для поверхностного улучшения сельскохозяйственных угодий в горах.....	18
Бутхудзе Р.Дж., Джигкаев Э.А., Кудзиев К.Д. Классификация и выбор подъемно-транспортного оборудования.	20
Мелкуев А.А., Калаев С.С. Волновой каток для каткования почвы.....	21
Фисун В.Е., Сужаев Л.П. Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей.....	24
Чертков Э.М., Агузаров Т.Т. Галилео Галилей – зачинатель современной динамики.....	25
Цураев Д.Б., Тхапсаев В.А. Стационарный разгрузчик автомобилей.....	27
Тибилев Г.А., Баскаев А.Н. К вопросу об устойчивости балки.....	29
Царахов Б.М., Агузаров А.М. Режущий аппарат уборочной машины.....	31
Коцова Т.М., Нартикова Л.Г. Производство молока на фермах промышленного типа.....	32
Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	
Габуева А.К., Сафонов Ю.А. Особенности параллельной работы ветроустановок с асинхронными генераторами в автономном режиме.....	35
Габараев К.А., Сафонов Ю.А. Стабилизации выходного напряжения асинхронного генератора, работающего автономно на активно-индуктивную нагрузку.....	37
Закриев М.Г., Гаглоев Р.М., Кусов А.А., Засеев С.Г. Расчет себестоимости электроэнергии, вырабатываемой микроГЭС в условиях пос. Холст Алагирского района.....	40
Макоев А.Э., Цховребова К.Л., Заруцкий В.М. Применение магнитных полей при выполнении различных технологических операций.....	42

Старей - 15 +
55 лет - 21 +
19 / 33

215.

Тотров А.А., Ю Маргиев Т.М., Заруцкий В.М.	
Применение магнитных полей в сельском хозяйстве за рубежом и в Северной Осетии.....	45
Засеев М.Г., Дулаев Э.Г., Заруцкий В.М.	
Разработка требований к техническому обслуживанию и эксплуатации переносных рукавных микроГЭС.	49
Дулаев С.Л., Икоева Э.Ю.	
Разработка системы горячего и холодного водоснабжения для МТФ ОАО «Дружба» Моздокского района РСО-Алания.....	53
Аталиков З.А., Икоева Э.Ю.	
Разработка базы по ремонту электрооборудования колхоза Тарчекова Лескенского района КБР.....	56
Гурчиева М.Т., Шляхова Л.В., Цопанова М.Н., Есенов И.Х.	
Применение биогазовой установки для теплоснабжения животноводческого комплекса.....	59
Зангиев Г.Х., Бетеева А.К., Артёмова М.Н., Цопанов Н.Е.	
Применение микроГЭС для электроснабжения отдалённых сельскохозяйственных объектов.....	62
Габараева Д.Б., Багаев А.Р., Цопанова З.Н., Цопанов Н.Е.	
Применение водоподъемной установки на повышенной частоте тока для малodeбитных источников воды пастбищного овцеводства.....	64
Айдаров З.М., Тигиев А.Т., Цопанов Н.Е.	
Применение солнечных коллекторов для теплоснабжения сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.....	67
Березова М.Т., Садарова А.А., Дулаев С., Цопанова З.Н., Цопанов Н.Е.	
Эффективность применения энергосберегающей системы водоснабжения и полива тепличного отделения с помощью частотного и каскадного регулирования работы насосов.....	69
Шляхова Л.В., Датиева М.Ч.	
Моделирование процессов трубчатых элементов нагревателей в различных программных средах.....	73
Иванова Е.Н., Лолаев Г.А., Ходова Л.Д.	
Автоматизация расчетов активного четырехполосника.....	76
Брухтиев Г.А., Датиева М.Ч.	
Моделирование процессов двухцепной электрической линии.....	78
Березова М.Т., Засеев Д.Т., Ходова Л.Д.	
Математическое моделирование электротехнических процессов в линейной цепи постоянного тока методом контурных токов.....	82
Бежанов А.Г., Едзиев Ч.Л., Ходова Л.Д.	
Математическое моделирование электротехнических процессов в линейной цепи постоянного тока методом узловых потенциалов.	85
Губиев Д.Т., Дзарагасова И.В.	
Энергоресурсосбережение и энергобезопасность.....	88
Битарова Д.Т., Дзарагасова И.В.	
Энергосбережение в агропромышленном комплексе при производстве аграрной продукции.....	90
Туаев А.Ф., Дзарагасова И.В.	
Энергетика. Роль энергетики в развитии цивилизации.....	92
Колёсные и гусеничные машины	
Сланов Р.А., Льянов М.С.	
Визуальная диагностика легкового автомобиля.....	94
Сланов С.А., Икаев К.А., Сланов Р.А., Мамити Г.И.	
Теорема о параллельном переносе силы в расчете движения автомобиля.....	95
Хадзиев Т.С., Тавасиев И.М.	
Внешние факторы влияющие на эксплуатационные свойства шин.....	98

19 см

Хадзиев Т.С., Коцоева Э.Г. 11 легендарных машин компании «Мерседес».....	100
Хадзиев Т.С., Коцоева Э.Г. Исторические аспекты автомобилестроения.....	102
Хадзиев Т.С., Абаев А.Х. Повышение экологичности и экономичности эксплуатации легкового автомобиля.....	104
Дауров З.Р., Цомартова Д.А., Абаев А.Х. Проблемы обеспечения безопасности движения в местах производства дорожных работ в городе Владикавказ.....	106
Уртаева О.С., Хадзиев Т.С., Абаев А.Х., Лифт малой энергоемкости.....	108
Уртаева О.С., Абаев А.Х. Покрытие трамвайных путей и переездов.....	111
Хубулов Г.С., Будаев А.А., Абаев А.Х. Проблемы транспортного планирования в условиях развития современного градостроительства города Владикавказа.....	113
Цопбоев Х.А., Лекоев З.А., Абаев А.Х. Смотровые колодцы подземных коммуникаций.....	115
Кодзаев Т.Б., Калаев Р.И., Гочаев Э.Г., Гутиев Э.К. Особенности обеспечения безопасности движения мобильных машин в горных условиях.....	118
Кодзаев Т.Б., Калаев Р.И., Гочаев Э.Г., Гутиев Э.К. Современные и перспективные методы диагностирования автомобилей.....	121
Дрияев Т.В., Аджиманбетов С.Б. Особенности конструкции КАМАЗ 5490 с газодизельной системой питания.....	123
Сланов С.А., Рамонов О.А., Льянов М.С. Расчет барабана для мойки деталей автомобилей.....	125
Шавлохов А.В., Илаев В.О., Льянов М.С. Разработка стенда для испытания рессор автомобилей.....	128
Туаев Р.В., Икаев К.А., Катаев А.Ю., Агузаров Т.Т. Разработка универсального стенда для клепки дисков сцепления автомобилей.....	131
Калаев Р.И., Аджиманбетов С.Б. Тенденция отказа от ДВС в развитии автомобилестроения.....	135
Кокоев Х.Г., Бестаев С.М., Гаппоев А.И. Оптимальное соотношение между длиной и диаметром обмотки в электромагните постоянного тока.....	136
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Экономика и управление сельским хозяйством	
Бурнацева А.В., Хайманов Т.Т. Управление производственно-сбытовой деятельностью предприятия.....	138
Доев З.К., Хайманов Т.Т. Совершенствование кадровой работы на предприятии.....	139
Кудзаева Д.К., Хайманов Т.Т. Совершенствование управления производством на предприятии.....	141
Гусалов С., Хубецова З.З. Совершенствование системы управления персоналом на предприятии.....	143
Кудзаев Б.А., Дзодзиева Ф.Н. Доля малого агробизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции в РСО – Алания (по итогам всероссийской переписи 2016 г.).....	145
Дзанайты З.Х., Бибилова А.Н., Дзанайты Х.Г. Эффективность производственных систем в АПК РСО – Алания.....	149

490г
310г
+120г

Дзанайты З.Х., Алборова З.И., Дзанайты Х. Г. Динамика показателей интенсификации в сельском хозяйстве РСО – Алания.....	152
Туаев Р.В., Тотрова И.К. АПК республики через призму государственной поддержки.....	154
Сланов С.А., Тотрова И.К. Основные финансово-экономические показатели инвестирования в АПК РСО-Алания.....	157
Икаев К.А., Тотрова И.К. Структура и общая характеристика РСО – Алания.....	159
Кокоева О.Р., Макоева Л.С. Резервы роста рентабельности продукции птицеводства.	162
Кудзаева Д.К., Макоева Л.С. Факторы снижения себестоимости продукции предприятия.....	164
Базаева А.И., Болатова Л.К. Риск, неопределенность и рынок страховых услуг в России.....	166
Кайсинова Ж.З., Болатова Л.К. Проблемы вхождения России в ВТО.....	169
Тарашвили Н.В., Болатова Л.К. Государственное регулирование российского рынка труда.....	171
Хутинаева А.Т., Болатова М.А. Сравнительная характеристика уровня жизни городского и сельского населения.....	173
Наниева Ж.А., Болатова М.А. Продукция домохозяйств и их доля в структуре продукции сельского хозяйства.....	176
Кобесова А., Болатова М.А. Особенности занятости сельского населения.....	179
Галабаев М., Болатова М.А. О проблеме трудоустройства молодых специалистов.....	181
Буленев Г.А., Болатова М.А. Основные индикаторы уровня жизни (на примере РСО – Алания).....	183
Езеева Д., Гусалова А.А. Совершенствование стратегического планирования маркетинга.....	185
Чихтисова К., Гусалова А.А. Эффективность производственно-сбытовой деятельности АО ПР «Михайловский».....	188
Чихтисова К.М., Басаев Б.Б. Организационно-экономический механизм воспроизводства технической базы регионального сельского хозяйства.....	194
Кокоева О.Р., Басаев Б.Б. Основные направления стратегии повышения эффективности производства зерна подсолнечника.....	199
Бурнацева А.В., Томаев Р.Т., Басаев Б.Б. Организационно-экономические условия производства картофеля	203
Темираева А.Е., Баскаева Р.У. Современное состояние и экономические факторы развития мясного скотоводства.....	207
Кулаева М.Х., Донская Н.П. Состояние и перспективы развития современного пчеловодства.....	210
Дзоциев З.Ф., Донская Н.П. Некоторые аспекты функционирования отрасли козоводства.....	213
Карсанов Т.С., Хугаева Р.И. Особенности формирования организационно-экономического механизма развития предпринимательской деятельности в АПК.....	216

Золоев Т.Э., Кайтмазов Т.Б.	
Анализ конкурентоспособности продукции КФХ «Дзугкоев В.С.».....	220
Бекмурзова А.Т., Гаппоев Х.А.	
Обоснование размеров отрасли скотоводства на перспективу в КФХ «Дзугкоев В.С.».....	223
Бухгалтерский учёт, статистика	
Бзарова К.А., Булацева Ф.А.	
Проблема продовольственной безопасности в РФ и пути её преодоления.....	227
Гагиева О.Т., Булацева Ф.А.	
Оценка качества экономического роста субъектов РФ на примере РСО-Алания.....	231
Абдусаламов И.Д., Кубатиева Л.М.	
К вопросу учета амортизации основных средств.....	234
Джабранлова Х.А., Кубатиева Л.М.	
Некоторые вопросы совершенствования бухгалтерской (финансовой) отчетности.....	237
Дзагоева А.А., Золоева З.Б.	
Анализ эффективности производства молока в СПК «Радуга».....	239
Романцов Д.К., Золоева З.Б.	
Статистический анализ возрастного состава населения РСО-Алания.....	242
Твердохлебова М.В., Кокаева Т.Т.	
Организация и методика учета расчетов с бюджетом.....	246
Козаева А.Г., Таучелова М.И.	
Камеральная налоговая проверка как вид налогового контроля.....	249
Боциева А.Э., Таучелова М.И.	
Выездная налоговая проверка и ее результативность.....	251
Езеева А.Ю., Меликян Л.А.	
Инвестиционный имидж и его влияние на развитие региона (на материалах РСО – Алания).....	254
Кантемирова Т.В., Меликян Л.А.	
Преодоление бюджетного дефицита в целях усиления финансовой безопасности РФ.....	256
Габулова А.Э., Хайманова О.Т.	
Шаги по организации учета по центрам ответственности на предприятии.....	258
Кучиев Д.Р., Льянов З.М.	
Совершенствование специальных налоговых режимов в современных экономических условиях.....	261
Цховребова Д.В., Льянов З.М.	
Основные проблемы и перспективы развития местных налогов в системе налогообложения РФ.....	264
Дзагоева А.А., Гадзаонова А.Р.	
Развитие и текущее состояние рынка медицинского страхования в России.....	266
Калоева Э.Т., Туриева Э.П.	
Система счетов и двойная запись.....	269
Икоева З.К., Кубатиева Л.М.	
Основы организации стратегического управленческого учета.....	272
Черджиева А.В., Золоева З.Б.	
Организация управленческого учета по сегментам деятельности на сельскохозяйственных предприятиях.	275
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Дзестелов С.А., Гогаева А.Л.	
Обеспечение информационной безопасности детей как одно из направлений деятельности управления «К» МВД РФ: правовые основы и правоприменительная практика.....	278
Согоян Т., Галуева В.О.	
Особенности курортного сбора в России.....	280

Закарян С.Е., Галуева В.О. Особенности парламентского контроля в зарубежных странах.....	281
Едзати Т.В., Галуева В.О. Опубликование нормативных правовых актов и правовая информированность граждан.....	283
Маргиева И.Р., Лолаева А.С. Недействительность выборов в системе российской государственности.....	285
Хасиева Н.Г., Лолаева А.С. Институт электронного голосования на выборах в Российской Федерации.....	289
Дигоева К.Г., Догузова О.Р. Терроризм как угроза национальной безопасности России.....	289
Бетеева Э.В., Каркусова А.В. Амнистия.....	292
Голиева Ф.О., Марзаганова А.М. Вопросы отграничения организованной группы от других видов преступных групп.....	294
Лагкуева М.В., Маргиева М.Ш. Особенности допроса несовершеннолетнего подозреваемого обвиняемого.....	296
Козырева Р.А., Чшиева М.Ч. Первые кредитные организации в Осетии в конце XIX – начале XX века.....	299
Царахов А.А., Царахова З.У. Коррупция в здравоохранении.....	302
Еналдиева Т.А., Цховребова А.З. Понятие и основы дистанционного образования с применением современных технологий.....	304
Кобесова А.Г., Засеева Л.Т. Учение Платона о государстве.....	306
Хутгинаева А.Т., Засеева Л.Т. Гераклит: учение о противоположностях и становлении.....	309
Туган Л.Н., Бурнацева З.М. Правобойный нигилизм в современном обществе.....	312