

**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 54

часть 2



Владикавказ 2017

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

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**«Студенческая наука –
агропромышленному комплексу»**

ВЫПУСК №54 (Часть 2)



ВЛАДИКАВКАЗ
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Болатаяев Р.Х., Кокаев А.В., Кудзиев К.Д. Установка для определения допустимых нагрузок на кору штамбов плодовых деревьев	3
Боциев А.К., Сужаев Л.И. Повышение управляемости и курсовой устойчивости МТА	5
Бутхудзе Р.Д., Кудзаева И.Л. Влияние фаз работоспособности на эффективность труда	7
Бутхудзе Р.Д., Чибирова Л.Х. Назначение и анализ погружных насосов	8
Муриев Б.В., Калаев С.С. Анализ работы рабочего органа зубовой бороны для выравнивания поверхности почвы	11
Мильдзихов В.Э., Калаев С.С. Анализ работы рабочего органа культиватора для сплошной обработки почвы	13
Чибиров Дж.А., Калаев С.С. Анализ работы рабочего органа бороны для слепого боронования посевов	16
Караев В.В., Коробейник И.А. Анализ конструкций камнеуборочных машин и их модернизация	19
Танделов А.К., Кокаев А.В., Кусаев Б.Г., Кудзиев К.Д. Краткий обзор технических средств, приемов и методов заготовки и приготовления сенажа	24
Кодоева А.О., Агузаров Т.Т. Величие и простота законов Ньютона	27
Тогоев Э.К., Кубалов М.А. Влияние скорости движения виброкатка на равномерность уплотнения почвы	30
Медведев Г.Г., Кудзаев А.Б. Исследование упругих композитных стержней для предохранителя плуга	32
Басиев И.Ф., Уртаев Т.А. К анализу поворотного механизма оборотного плуга для обработки каменистых почв	40
Отараев А.К., Цгоев А.Э. Анализ конструкций культиваторов-окучников для обработки междурядий сельхозкультур, произрастающих на каменистых почвах	49
Цаллагов Т.Т., Гибизов А.Ф., Тавасиев Р.М. Разработка конструктивной схемы трактора для работ на склонах	53

Муриев Б.В., Цораев Р.С., Плиев В.Х.	
Характеристика основных показателей обеспечивающих безопасность жизнедеятельности, нормальные условия труда рабочего персонала ремонтных мастерских агропромышленного комплекса	58
Подопригоров Я.А., Джиев А.Р., Тавасиев Р.М.	
Обоснование способа формирования рабочей поверхности из композитного материала наносимый на металлические изделия	61
Медведев Г.Г., Кудзаева И.Л.	
Возмещение ущерба пострадавшему на рабочем месте	63
Медведев Г.Г., Чибирова Л.Х.	
Гидрозащита оборудования погружных электрических насосов	64
Медведев Г.Г., Тхапсаев В.А.	
Устройство для захвата тюков и рулонов	66
Кцоев В.А., Чкареули И.И., Алиев Р.К.	
Характеристики потока молока на доильных установках	68
Коцоева Т.М., Нарткоева Л.Г.	
Электронные и интеллектуальные системы современных автомобилей	70
Джиджоев А.Ч., Алиев Р.К.	
Методика микрофотографирования жировой фазы молока	73
Кулаев Т.А., Коцоева Э.Г.	
Академик Василий Прохорович Горячкин – основатель земледельческой механики	75
Царахов Б.М., Агузаров А.М.	
Навесной разбрасыватель минеральных удобрений	78

Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Битарова Д.Т., Икоева Э.Ю.	
Разработка пункта ТО и ТР для молочно-товарной фермы ГУП совхоза им. Кирова Пригородного района РСО–А	81
Туриев А.Ф., Икоева Э.Ю.	
Модернизация системы питания обмотки возбуждения синхронного генератора Эзминской ГЭС	84
Рамонов З.Г., Бзиков Р.В., Заруцкий В.М.	
Результаты применения магнитных полей в сельском хозяйстве в различных регионах страны	87
Хациев В.М., Шогенов И.З., Заруцкий В.М.	
Электрифицированные средства малой механизации для фермерских хозяйств	91
Абаев А.А., Аталиков Х.К., Заруцкий В.М.	
Перспективы замены тепловых двигателей на электрические в средствах малой механизации	94
Кокоев А.Р., Хайманов Т.Т., Заруцкий В.М.	
Методика определения параметров электропривода с помощью тензометрирования	97
Губаев И.В., Туккаев Г.Б., Заруцкий В.М.	
Анализ известных решений применения генераторов для микроГЭС	102
Самаров А.О., Секинаев Ч.А., Засеев С.Г.	
Энергосберегающие технологии при утилизации бытовых отходов городов	106
Зангиев Т.Р., Алагов А.С.	
Перспективы использования миниГЭС для энергообеспечения системы освещения здания ОАО «Севос-проект»	110
Тотров Т.О., Абдуллаев Г.Б., Сафонов Ю.А.	
Перспективы использования солнечных батарей в России	113

Леванов Арсен В., Леванов Артур В., Гатуева К.К. Аэроионизация – как фактор повышения резистентности и продуктивности животных	115
Леванов Артур В., Леванов Арсен В., Гатуева К.К. Современные технические способы обеззараживания почвы в культивационных сооружениях	118
Цавкаев Аслан М., Цавкаев Алан М., Гатуева К.К. Особенности электротехнологических методов первичной обработки молока	123
Цавкаев Алан М., Цавкаев Аслан М. Гатуева К.К. Возобновляемые источники энергии для сельскохозяйственных предприятий	128
Шогенов И.З., Золоев А.А., Ходова Л.Д. Расчет резонанса токов и напряжений в среде MATLAB	132
Танделов А.В., Ходова Л.Д. Расчет трехфазной цепи соединенной треугольником в среде MATLAB	138
Тиджиев А.О., Гатуева К.К. Влияние электрофизических воздействий на посевные качества семян	142

Колёсные и гусеничные машины

Бурдзиев А.В., Льянов М.С. Новые автомобильные технологии	148
Калаев Р.И., Кортяев М.О., Льянов М.С. Эффективность диагностирования автомобилей и перспективы развития технической диагностики	150
Гозоев К.Б., Льянов М.С. Мотоцикл с коляской	152
Дрияев Т.В., Аджиманбетов С.Б. Двухэтапный электростартер ДВС	153
Кодзаев Т.Б., Калаев Р.И., Аджиманбетов С.Б. Средства облегчения пуска ДВС	155
Каргинов А.Э., Фарниев А.А., Гочаев Э.Г., Гутиев Э.К. Анализ различных способов наклона трициклов	157
Наниев К.А., Цховребов З.Р., Гутиев Э.К. Применение рекуперации в мощностных автомобильных стендах	162
Дауров А.М., Цебоев Х.С., Гутиев Э.К. Особенности тормозных систем горных транспортных средств	165
Цебоев Х.С., Гаппоев А.И. Структурный синтез простых и сложных механизмов с помощью структурных групп	167
Павленко Е.Г., Уртаева О.С., Абаев А.Х. Пути разрешения транспортно-пешеходных конфликтов на центральных перекрестках г. Владикавказа	170
Хубулов Г.С., Абаев А.Х. Повышение эффективности организации дорожного движения на регулируемых перекрестках	173
Цопбоев Х.А., Абаев А.Х. Проблемы загрязнения окружающей среды выхлопными газами	176
Кусов А.Т., Абаев А.Х. Шумы автомобилей и методы снижения	179
Козаев А.А., Магкеев В.Б., Абаев А.Х. Проблемы транспортной инфраструктуры современных городов и пути их решения	182

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление сельским хозяйством

Дзагиев Дз., Баскаева Р.У. Экономическая эффективность рационального использования земельных ресурсов в сельскохозяйственных организациях (на примере СПК «Колхоз «Ногир» Пригородного района РСО–Алания)	186
Калагова З.А., Хугаева Р.И. Социально-экономическая роль крестьянско-фермерских хозяйств в развитии АПК	190
Тибиллов Р.А., Тлатова Л.Х. Пути повышения производства продукции (на примере ОАО «Племенной репродуктор «Михайловский»)	193
Лекоева В., Езеева И.Р. Совершенствование системы мотивации труда на предприятии	196
Езеева А.Ю., Езеева И.Р. Повышение роли органов местного самоуправления в социально-экономическом развитии территории (на примере городского округа г. Владикавказ)	199
Марзоева М., Хубецова З.З. Стиль руководства и его влияние на эффективность управления	202
Даурова Э.А., Дзодзиева Ф.Н. Оценка роли структур малого предпринимательства региона в формировании валового регионального продукта	205
Купеева З.В., Дзодзиева Ф.Н. Влияние уровня развития сельской территории на закрепляемость кадров	206
Кучиева М.П., Болатова М.А. Безработица. Социально-экономические последствия (на примере РСО–Алания)	208
Имедашвили Н.Н., Болатова М.А. Малый бизнес: преимущества и недостатки (на примере РСО–Алания)	210
Дзагоева А.А., Болатова М.А. Доходы населения и источники их формирования (на примере РСО–Алания)	213
Коновалова А.Н., Соскиева З.В. Малые формы хозяйствования и их роль в отрасли животноводства РСО–Алания	216
Цкаева Ф.Ч., Соскиева З.В. Распределение доходов и их неравенство (на примере РСО–Алания)	220
Кантемирова Т.В., Кантемирова М.А. Народное предприятие на мезоуровне – ключ выхода из кризиса	224
Сланов С.А., Кантемирова М.А. Роль сельского хозяйства в реализации политики импортозамещения	226
Туаев Р.В., Кантемирова М.А. Демографическая ситуация в СКФО	229
Икаев К., Кантемирова М.А. Экономическая устойчивость, развитие сельхозпредприятий на материалах РСО–Алания	232
Езеев А.Ю., Цхурбаева Ф.Х. Стратегическое управление сбалансированностью и устойчивостью бюджета муниципального округа	233
Тегаева Д.Г., Албегов Р.В., Цхурбаева Ф.Х. Основы формирования конкурентной стратегии предприятий аграрного сектора	236

Багаева Ф.А., Хугаева А.А., Цхурбаева Ф.Х. Методы исследования, используемые при разработке стратегии управления персоналом	239
Багаева Ф.А., Хугаева А.А., Цхурбаева Ф.Х. Инновационное предпринимательство как перспективное направление аграрной экономики России в современных условиях	243
Тегаева Д.Г., Цхурбаева Ф.Х. Инструменты повышения конкурентоспособности предприятий в стратегической перспективе	246
Джиоев З.Р., Макоева М.В., Цхурбаева Ф.Х. Неопределенность и риск в экономике	249
Тедеев В.Р., Албегов Р.В., Цхурбаева Ф.Х. Стратегические основы использования маркетинговых коммуникаций для предприятий АПК	253

Бухгалтерский учёт, статистика

Гаглоев М.А., Хосиев Б.Н. Управление денежными потоками СПК «Де-Густо» Кировского района РСО–Алания	258
Баликоева М.К., Золоева З.Б. Экономико-статистический анализ себестоимости продукции выращивания КРС в СПК «Де-Густо»	261
Баликоева М.К., Кубатиева Л.М. Признание процентов в бухгалтерском и налоговом учете	264
Габараева Д.И., Золоева З.Б. Экономико-статистический анализ производства продукции молочного скотоводства (на примере СПК «Горянка»)	266
Хайманова М.Р., Хайманова О.Т. Бухгалтерский и налоговый учет расходов будущих периодов	271
Пухаев Б.Р., Таучелова М.И. Повышение эффективности проведения выездных налоговых проверок	274
Бугаев С.О., Булацева Ф.А. Инвестиционная привлекательность региона как фактор обеспечения его экономической безопасности	278
Козаева А.Г., Булацева Ф.А. Анализ современных угроз экономической безопасности хозяйствующего субъекта (на примере СПК «Де-Густо» Кировского района РСО–Алания)	282
Баскаева Б.Р., Гурдзиева А.А. Налоги как фактор финансовой безопасности РФ	288
Попова Н.В., Гурдзиева А.А. Региональные налоги как фактор обеспечения экономической безопасности	292
Дзитоева Т.С., Гасиева З.П. Актуальность применения зарубежного опыта налогообложения в сфере малого предпринимательства	296
Бучукури И.Т., Туаева Н.В. Налоги как основные источники формирования доходной части бюджета	300
Балаев Х.Р., Меликян Л.А. Теневая экономика как угроза экономической безопасности России	302
Саламов А.А., Льянов З.М. Роль налогообложения физических лиц в формировании налоговых доходов бюджетной системы РСО–А	306

Дреева М.О., Дзагоева И.Т. Бюджетирование – основа внутреннего контроля затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции	309
Плиева Л.Г., Хадикова Э.К. Методика подсчета фонда оплаты труда и контроль его расходования	313
Плиева Л.Г., Хадикова Э.К. Методология учета основной и дополнительной заработной платы	317
Техов Г.Б., Фардзинова И.М. Внеоборотные активы: сущность, классификация, экономическое значение и содержание	319
Фардзинов А.А., Фардзинова И.М. Условия и основные критерии обеспечения продовольственной безопасности	322

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Тебиева Д.В., Каллагов Т.Э. Правовой нигилизм молодежи как социальная проблема российского государства	325
Чибирова А.В., Каллагов Т.Э. Правовая защита беженцев в современной России	328
Будаев А.С., Анисимов П.В. Становление и развитие принципов регулирования брачно-семейных отношений в международном частном праве	330
Гудцов А.В., Хадиков А.К. Понятие «справедливой войны» в международном праве	335
Фардзинов А.А., Беликова С.Б. Физические и юридические лица как субъекты административного права	338
Хубецов Г.С., Дзедоев К.Н., Галуева В.О. Парламентские выборы 2016: новеллы в федеральном законодательстве	340
Айдаров Б.Ч., Лолаева А.С. Информирование избирателей как гарантия реализации избирательных прав граждан	342
Кучиев А.Х., Лолаева А.С. Проблемы деятельности судов общей юрисдикции по защите избирательных прав граждан Российской Федерации	346
Джигкаев А.В., Кушнарченко О.В. Коррупция в сфере оказания медицинских услуг	349
Кокоев М.Р., Марзаганова А.М. Мораторий на смертную казнь: за и против	352
Дзукаев Г., Маргиева М.Ш. Следственный эксперимент	354
Базаева А.А., Маргиева М.Ш. Психология допроса несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого	356
Габараева Э.Г., Есиева Ф.К. Проблемы правового регулирования и практики применения договора хранения	357
Темираева З.А., Текоева И.К. Правовая охрана здоровья осужденных, содержащихся в исправительных учреждениях	360
Дзукаева Д.К., Каркусова А.В. Судебная власть в системе разделения властей	363

Леванова А.А., Догузова О.Р. Конституционно-правовые принципы обеспечения свободы совести и свободы вероисповедания в современной России	366
Фарниева М.Э., Догузова О.Р. Конституционное право на жизнь и смертная казнь в современной России	368
Лагкуева М.В., Бурнацева З.М. Тоталитарное государство нацистской Германии	371
Кадзилов Т.М., Бурнацева З.М. Проблемы реализации экономической функции современного российского государства	373
Дзускаев М.Э., Анисимов П.В. Правовая природа договора о приемной семье	376
Дзускаев М.Э., Анисимов П.В. Особенности договора о приемной семье	378

113

