

**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 4**



**Владикавказ 2019**

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

---

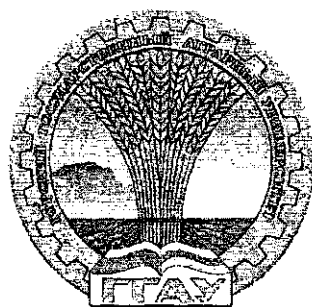
**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ**  
**СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**«Студенческая наука –  
агропромышленному комплексу»**

---

**ВЫПУСК №56 (ЧАСТЬ 4)**

---



**ВЛАДИКАВКАЗ**  
**2019**

## СОДЕРЖАНИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО СБОРНИКА

## ЧАСТЬ 4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

<b>Гамахаров С.В., Власова Ж.А.</b> Проблемы качества растворимого кофе.....	3
<b>Дамбегова А.А., Власова Ж.А.</b> Исследование качества спреда.....	5
<b>Бобылева Д.В., Цогоева Ф.Н.</b> Жизнь с полуфабрикатами. Технология продовольственных продуктов.....	8

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

<b>Кривошеева И.Г., Власова Ж.А.</b> Особенности технологии вологодского масла.....	10
<b>Остаева Р.А., Власова Ж.А.</b> Оценка качества оливкового масла.....	12
<b>Каирова З.К., Хамицаева А.С.</b> Свойства и направления использования нута на перерабатывающих предприятиях АПК.....	15
<b>Айларова Д.М., Кочисова Э.Р., Караева З.А.</b> Проблемы качества и безопасности питьевого молока, представленном на потребительском рынке.....	17
<b>Гагиева М.А., Кочисова М.Р., Караева З.А.</b> Проблемы качества и безопасности сметаны, представленной на потребительском рынке.....	20
<b>Маргиев Х.Э., Маргиева Ф.Т.</b> Разработка рецептуры биоюгурта для профилактического питания.....	22
<b>Хохоев А.И., Маргиева Ф.Т.</b> Разработка рецептуры ряженки с сиропом из плодов шиповника и листьев мелиссы.....	25
<b>Демеева И.И., Кадиева Т.А.</b> Использование растительного сырья в технологии паштетов.....	27
<b>Таугазова А.А., Кадиева Т.А.</b> Использование растительных и животных белков в производстве колбасных изделий.....	30
<b>Кокаев Р.А., Кокоева Ал. Т.</b> Использование нетрадиционного сырья в производстве вареных колбас.....	33
<b>Сохиев Б.Р., Кокоева Ал. Т.</b> Использование в производстве творожных продуктов растительного сырья.....	36
<b>Тлатов С.И., Бритаев Б.Б.</b> Фальсификация мяса. Как и в чем она проявляется?.....	39
<b>Амбалова Л.Б., Битиева И.А.</b> Влияние продолжительности хранения товарных яиц разных категорий на их пищевую ценность.....	41
<b>Наврузов Ф.М., Цугкиева В.Б.</b> Улучшение ценности хлеба за счёт использования нетрадиционного сырья.....	43
<b>Салбиева К.Т., Цугкиева В.Б.</b> Изучение влияния нетрадиционного сырья на качество пива.....	45

<b>Шавлохова З.П., Доев Д.Н.</b> Использование лучистой энергии при хранении мяса.....	48
<b>Доева А.Ц., Доев Д.Н.</b> Продуктивность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от сроков уборки условий хранения.....	51
<b>Лукашук Ю.А., Шабанова И.А.</b> Технология и оценка качества тыквенного сока в зависимости от сорта.....	54
<b>Гудиева Ф.А., Шабанова И.А.</b> Использование глюкозо-фруктозного сиропа, полученного из топинамбура в производстве соков.....	56
<b>Финаева Е.В., Княшкина Л.А.</b> Использование пивной дробины в производстве пшеничного хлеба.....	58
<b>Хубаева Л.П., Княшкина Л.А.</b> Влияние способов консервирования на качество плодов томата.....	60
<b>Мамедова С.М., Тохтиева Л.Х.</b> Качество зерна озимой пшеницы сорта Руфа, выращенной в различных почвенно-климатических условиях, для хлебопечения.....	62
<b>Джамарашвили Л., Тохтиева Л.Х.</b> Использование белкового сырья для повышения биологической ценности хлеба.....	65
<b>Болотасва Р.Г., Цугкиева В.Б.</b> Технология приготовления вина «Черный доктор» из сорта винограда Молдова.....	67
<b>Тедеева А.К., Тохтиева Л.Х.</b> Экономическая эффективность применения порошка из плодов айвы в хлебопечении.....	70

## ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

<b>Цураев Дж.Б., Цгоев А.Э.</b> Исследование некоторых образцов окучивающих корпусов в полевых условиях.....	73
<b>Агрба Н.Д., Анишба А.Дж., Цгоев Д.В.</b> Обоснование высоты стойки, секции плуга с пневматическим предохранителем.....	75
<b>Агрба Н.Д., Анишба А.Дж., Цгоев Д.В.</b> Полевые испытания опытного образца плуга с пневматическими предохранителями ППП-5-35...78	78
<b>Гаглоев А.П., Кубалов М.А.</b> Агротехнические требования и сравнительная характеристика картофелеуборочных машин.....	82
<b>Кесаев О.И., Уртаев Т.А.</b> Лабораторные исследования скоростемера универсальной машины для испытаний почвообрабатывающих орудий. ....	84
<b>Коцоева Т.М., Уртаев Т.А.</b> Применение тягового работомера РТТК-АФИ в современных лабораторно-полевых исследованиях.....	88
<b>Цураев Д.Б., Агузаров Т.Т.</b> Процесс сепарации вымолоченного зерна через пространственную решетку молотильно – сепарирующего устройства.....	90
<b>Дзоблаева Ф.С., Калаев С.С.</b> Пути повышения производительности машинно-тракторных агрегатов (МТА). ....	92
<b>Шамаев Ю.М., Калаев С.С.</b> Пути повышения производительности автомобильных транспортных агрегатов (АТА).....	94

<b>Баскаев А.Х., Цгоев А.Э.</b> Анализ предохранительной системы оборотного плуга последнего поколения.....	96
<b>Фисун В.Е., Тхапсаев В.А.</b> Устройство для подбора с поверхности почвы срезанной виноградной лозы.....	97
<b>Черткоев Э.М., Коробейник И.А.</b> Анализ конструкций культиваторов для междурядной обработки почв засоренных камнями.....	99
<b>Караев А.З., Сужаев Л.П.</b> Стенд для снятия и сматывания гусениц тракторов.....	103
<b>Фисун В.Е., Баскаев А.Х., Кудзиев К.Д.</b> Определение зависимости ширины противозерозионной неровности от крутизны склона.....	104
<b>Хамицев С.В., Агузаров А.М.</b> Ротационные грабли-ворошилка.....	106
<b>Маклев В.В., Нарतिकоева Л. Г.</b> Перспективы производства и переработки молока в РСО-Алания.....	107
<b>Майсурадзе Г.Г., Нарतिकоева Л. Г.</b> Развитие организационно-экономических отношений в сфере производства и переработки молочной продукции.....	108
<b>Водянкина А.И., Кудзаева И.Л.</b> Личность, общество и государство - как объекты безопасности жизнедеятельности.....	110
<b>Качлаев Х.А., Кудзаева И.Л.</b> Психологические факторы, влияющие на безопасность труда.....	112

## ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

<b>Дулаев С.Л., Икоева Э.Ю.</b> Автоматизация электротехнологии мукомольного цеха.....	114
<b>Туккаев Г.Б., Икоева Э.Ю.</b> Автоматизация электротехнологии УФ облучения телят в условиях СПК Цаликова Алагирского района РСО-Алания. ....	117
<b>Туккаев Г.Б., Заруцкий В.М.</b> Применение облучательных установок для растениеводства.....	119
<b>Тамаев Ч.А., Заруцкий В.М.</b> Ферромагнитные преобразователи частоты для питания ручного электроинструмента.....	121
<b>Лолаев Т.А., Фардзинов А.Б., Сафонов Ю.А.</b> Современные методы борьбы с гололедом на проводах воздушных линий электропередач.....	124
<b>Дзампаев А.Т., Засеев Д.Т., Березова М.Т., Бежанов А.А., Цопанов Н.Е.</b> Перспективы применения солнечной энергии.....	127
<b>Таймазов З.Т., Шляхова Л.В., Валиев В.Т., Цопанова З.Н., Цопанов Н.Е.</b> Необходимость применения расходомеров на агропромышленных предприятиях.....	131
<b>Кочиев Д.Г., Алачев С.А., Едзиев Ч.Л., Кусов А.А., Цопанов Н.Е.</b> Системы автоматического управления погружными электронасосами насосных станций водоснабжения с защитой от токов к.з., потери фаз и сухого хода. ....	135
<b>Лолаев Т.А., Ходова Л.Д.</b> Использование цифровых технологий и численных методов при решении электротехнических задач.....	139
<b>Засеев Д.Т., Датиева М.Ч.</b> Использование надстроек табличного процессора excel при решении оптимизационных электротехнических задач.....	143

<b>Таймазов З.Т., Есенов И.Х.</b> Обоснование целесообразности и расчет теплонасосной системы отопления административного корпуса предприятия «Бухардон».....	147
<b>Кудзаев С.Т., Елоева Ф.М.</b> Автоматизация систем промышленного и сельскохозяйственного газоснабжения.....	152
<b>Аталиков З.А., Елоева Ф.М.</b> Автоматизация электрических установок для подогрева воды, воздуха и получения пара.....	154
<b>Тамаев Ч.А., Елоева Ф.М.</b> Применение микропроцессоров в сельскохозяйственных технологических процессах. ....	156

## КОЛЁСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

<b>Богиев Г.Х., Катаев А.Ю. Льянов М.С.</b> Разработка подъемника для демонтажа и монтажа колес автобусов.....	158
<b>Рамонов О.А., Темираев Ч.Т., Льянов М.С.</b> Разработка стенда для разборки и сборки редуктора заднего моста грузовых автомобилей.....	161
<b>Гузитаев А.Г., Аджиманбетов С.Б.</b> Указатель положения управляемых колес автомобиля. ....	164
<b>Кокоев Х.Г., Аджиманбетов С.Б.</b> Устройство для запуска ДВС автомобиля.....	165
<b>Цомартова Д.А., Абаев А.Х.</b> Определение потоков насыщения.....	166
<b>Томайты М. А., Абаев А.Х.</b> Разработка и построение графиков координированного управления дорожным движением на городских магистралях.....	169
<b>Хадзиев Т.С., Абаев А.Х.</b> Состояние организации дорожного движения на перекрестке улиц Куйбышева и Вагутина города Владикавказа.....	172
<b>Будаев А.А., Тавасиев И.М.</b> Применение «холода» для облегчения уборки плодов облепихи. ....	175
<b>Томаев Р.Х., Тавасиев И.М.</b> Аккумулятор механической энергии в приводах машин.....	177

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

<b>Болиева Л.А., Донская Н.П.</b> Состояние и перспективы развития овцеводства в РСО-Алания.....	179
<b>Басаева В., Тлатова Л.Х.</b> Совершенствование предпринимательской деятельности с.х. организаций.....	182
<b>Дзахов Т., Тлатова Л.Х.</b> Проблемы эффективности использования трудовых ресурсов предприятий АПК.....	184
<b>Кулова И.В., Хугаева Р.И.</b> Анализ влияния факторов на снижение себестоимости картофеля.....	187
<b>Хосиева О.Б., Дзодзиева Ф.Н.</b> Динамика основных социально-экономических показателей субъектов Северо-Кавказского федерального округа.....	190
<b>Томаев Л., Дзодзиева Ф.Н.</b> Структурные изменения в формах собственности на примере РСО Алания.....	191

<b>Дзгоева З.Э., Соскниева З.В.</b> Оценка демографической ситуации СКФО.....	193
<b>Туган Л.Д., Болатова Л.К.</b> Безработица: причины, формы и последствия.....	195
<b>Зангиева Р., Гусалова А.А.</b> Основные направления совершенствования функционирования рынка птицеводческой продукции.....	197
<b>Акоев А.С., Шаталова В.В., Хайманов Т.Т.</b> Совершенствование системы мотивации труда на предприятии (на материалах ООО ГК ПД «Бавария» г. Владикавказ РСО-Алания).....	201
<b>Хестанов А.Ф., Россихин Д.А., Гаппоев Х.А.</b> Анализ финансовых результатов СПК «Ногир».....	203
<b>Хутинаева А., Хубецова З.З.</b> Особенности аграрного маркетинга.....	204
<b>Засеев С.А., Гусалова А.А.</b> Основные пути повышения эффективности производства зерна кукурузы в сельскохозяйственных организациях РСО-Алания.....	206
<b>Гогаев А.Х., Болатова М.А.</b> Проблемы обновления трудовых ресурсов на селе (на примере РСО - Алания).....	209
<b>Кудзаев Б.А., Цхурбаева Ф.Х.</b> Научные подходы к совершенствованию управления в системе АПК.....	211
<b>Ельджаров А., Цхурбаева Ф.Х.</b> Факторы, методы стратегического управления региональным АПК.....	214
<b>Кобесова А.Г., Темираев В.Х.</b> Маркетинг как фактор повышения эффективности системы управления.....	217
<b>Наниева Ж., Темираев В.Х.</b> Зарубежный опыт управления предприятиями АПК.....	219
<b>Шаталова В.В., Хайманов Т.Т.</b> Совершенствование управления производством на перерабатывающем предприятии (на материалах ЗАО «ГМЗ «Северо-Осетинский» г. Владикавказ РСО-Алания).....	222
<b>Шаталова В.В., Хайманов Т.Т.</b> Совершенствование методов управления персоналом на предприятии (на материалах СПК «Горянка» Пригородного района РСО-А).....	223
<b>Джанаев В.Р., Семёнов П.Н.</b> Рынок картофеля.....	225
<b>Болиева Л.А., Донская Н.П.</b> Совершенствование предпринимательской деятельности в СПК «Горянка».....	226
<b>Базаева Ф., Баскаева Р.У.</b> Особенности формирования первичных трудовых коллективов в растениеводстве.....	230
<b>Хестанов А.Ф., Баскаева Р.У.</b> Теоретические основы планирования и прогнозирования развития картофелеводства.....	232
<b>Тотоева И.Э., Хубецова З.З.</b> Роль агромаркетинга в деятельности сельскохозяйственных предприятий.....	235
<b>Кулова И.В., Хугаева Р.И.</b> Выявление резервов снижения себестоимости как фактор повышения эффективной деятельности.....	237
<b>Кудзаев Б.А., Езеева И.Р.</b> Pest-анализ деятельности организации как способ стратегического прогнозирования.....	241
<b>Битиева Л.С., Езеева И.Р.</b> Использование аналитических методов в вопросе построения маркетинговых коммуникаций.....	243

<b>Хачирова А., Дзодзиева Ф.Н.</b> Личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан в экономике РСО-Алания.....	245
<b>Дзанайты З.Х., Дзанайты Х.Г.</b> Самообеспечение пищевыми продуктами РСО-Алания.....	246
<b>Дзанайты З.Х., Дзанайты Х.Г.</b> Деиндустриализация аграрного сектора экономики РСО – Алания.....	249
<b>Россихин Д.А., Гаппоев Х.А.</b> Обеспеченность отрасли скотоводства кормами и их использование в СПК «Де-Густо».....	251
<b>Джиоева Д., Соскниева З.В.</b> Влияние экономики на денежные доходы населения по СКФО.....	252
<b>Кокоев Х.Р., Болатова М.А.</b> Роль акционерных обществ и малых предприятий в экономике (на примере РСО - Алания).....	254
<b>Чехов Б.И., Болатова М.А.</b> Предпосылки и необходимость стратегического управления агропромышленным комплексом.....	256
<b>Плиев Р.Т., Болатова Л.К.</b> Внешняя торговля Республики Северная Осетия-Алания.....	258
<b>Хестанов А.Ф., Кайтмазов Т.Б.</b> Анализ продукции зерноводства в СПК «Ногир».....	260
<b>Хестанов А.Ф., Кайтмазов Т.Б.</b> Эффективность производства и реализации продукции растениеводства в СПК «Радуга». ....	261
<b>Зангиева Р.Р., Макоева Л.С.</b> Проблемы развития человеческого потенциала в России.....	263
<b>Кучиева М.П., Макоева Л.С.</b> Проблемы и способы решения социально-экономического развития России.....	265

### БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ, СТАТИСТИКА

<b>Хосиева О.Б., Булацева Ф.А.</b> Конкурентоспособность как фактор экономической безопасности предприятия.....	268
<b>Дулаев Д.О., Булацева Ф.А.</b> Финансовые ресурсы как механизм обеспечения экономической безопасности предприятия (на примере СПК «Де-Густо» РСО-Алания).....	270
<b>Бзарова К.А., Таучелова М.И.</b> Роль камеральных налоговых проверок в эффективности осуществления налогового контроля...273	273
<b>Дулаев Д.О., Гурдзиева А.А.</b> Повышение эффективности управления финансовыми ресурсами предприятия.....	275
<b>Догузова О.Р., Гурдзиева А.А.</b> Пути реализации стратегии развития предприятия в концепции экономической безопасности.....	278
<b>Плиев Д.Э., Меликян Л.А.</b> Теоретические и практические аспекты создания службы экономической безопасности предприятия.....	281
<b>Хосиева О.Б., Меликян Л.А.</b> Оценка сбалансированности федерального бюджета РФ.....	283
<b>Кантемирова Т.В., Таучелова М.И.</b> Эффективность выездной налоговой проверки.....	286
<b>Гагиева О.Т., Таучелова М.И.</b> Ответственность за налоговые правонарушения.....	288
<b>Засеев С.А., Туаева Н.В.</b> Анализ поступлений транспортного налога в консолидированный бюджет РСО-Алания.....	291



<b>Зангиева Р.Р., Туаева Н.В.</b> Анализ применения налоговой базы по НДФЛ в России в сравнении с другими зарубежными странами.....	293
<b>Плиев Д.Э., Хосиев Б.Н.</b> Система обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта.....	295
<b>Хачатурян Л.Р., Хосиев Б.Н.</b> Экономическая эффективность и принятие управленческих решений по переработке мяса птицы.....	298
<b>Битарова А.С., Золоева З.Б.</b> Резервы роста производства продукции выращивания крупного рогатого скота и его эффективности.....	302
<b>Зангиева Р.Р., Золоева З.Б.</b> Современные проблемы производства продукции птицеводства.....	304
<b>Баграев Ю.А., Гадзаонова А.Р.</b> Проблемы и перспективы развития страхового рынка РФ.....	306
<b>Хуцистова Ф.В., Льянов З.М.</b> Роль налогового контроля в налоговом администрировании. ....	309
<b>Кучиев Д.Р., Льянов З.М.</b> Налогообложение малого и среднего бизнеса в разрезе налоговых доходов бюджетов муниципальных образований РФ.....	311
<b>Езеева А.Ю., Гадзаонова А.Р.</b> Налоги как фактор экономической безопасности.....	314
<b>Козырев Д.А., Кокаева Т.Т.</b> Налогообложение операций по договорам привлечения заемных средств.....	316
<b>Дзидзоева А.О., Кокаева Т.Т.</b> Бухгалтерский учёт покупки и продажи иностранной валюты.....	319

## ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<b>Хугаев С.С., Гогаева А.Л.</b> Методы убеждения, поощрения и наказания при осуществлении индивидуальной профилактической работы инспекторами по делам несовершеннолетних ПДН МВД РФ.....	322
<b>Токаев А.Э., Галуева В.О.</b> Развитие теории единства государственной власти.....	324
<b>Рамонова К.С., Галуева В.О.</b> Парламентский контроль как форма взаимодействия правительства и парламента в зарубежных странах.....	326
<b>Дудиева Р.А., Хадиков А.К.</b> Государственно-правовое формирование федеративных отношений в России.....	327
<b>Хатаев М.И., Хатаев И.Е.</b> О проблемах использования правовых дефиниций при противодействии экстремизму.....	330
<b>Хатаев Ф.И., Маргиева М.Ш.</b> Порядок производства задержания.....	333
<b>Леванова А.А., Каллагов Т.Э.</b> Организационно-правовые основы охраны и защиты служебной тайны.....	335

<b>Чибирова А.В., Каллагов Т.Э.</b> Правовой режим служебной тайны.....	337
<b>Цогоев К.З., Хадиков А.К.</b> Историко-правовой анализ становления и развития прокуратуры в России.....	339
<b>Агузаров А.И., Догузова О.Р.</b> Международно-правовая ответственность государств за нарушения принципа неприменения силы или угрозы силы.....	341
<b>Кокоев М.Р., Догузова О.Р.</b> Коррупционная преступность как угроза социально-экономическому развитию и безопасности государства.....	343
<b>Такаев А.В., Дзанагова М.К.</b> Современные тенденции развития рекламного права в России.....	346
<b>Такаев А.В., Дзанагова М.К.</b> Социальная опасность скрытой рекламы и особенности ее правовой регламентации.....	349