



# ВЕСТНИК

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

Часть III

№55



ВЛАДИКАВКАЗ 2018

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

*Всего статей - 156*  
*Со студентами - 128*  
*Доцентом Г.В.В. - 16*

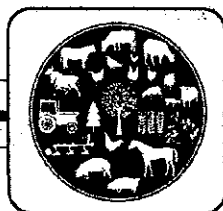
# ВЕСТНИК

---

**НАУЧНЫХ ТРУДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ,  
АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ  
ФГБОУ ВО «ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**№55/3**

**2018**





**СОДЕРЖАНИЕ****ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ****АГРОИНЖЕНЕРИЯ**

|  |    |
|--|----|
| <b>Царахов Б.М., Коробейник И.А.</b><br>Инновации в системе основной обработки почвы.....  | 3  |
| <b>Дарчиев М.Э., Коробейник И.А.</b><br>Анализ основных конструкций предохранительных систем плугов.....   | 6  |
| <b>Царахов Б.М., Коробейник И.А.</b><br>Расчет секции плуга с самоустанавливающимся шарнирным звеном.....  | 9  |
| <b>Подопригоров Я.А., Медведев Г.Г., Тавасиев Р.М.</b><br>Особенности использования трактора ЛТЗ-60 АВ при поверхностной подготовке почвы.....                     | 12 |
| <b>Медведев Г.Г., Икаев Д.А., Тавасиев Р.М.</b><br>Сравнительные показатели эффективности использования агрегатов с тракторами МТЗ-82 и ЛТЗ-60АВ.....              | 14 |
| <b>Каргаев М.Л., Икаев Д.А., Тавасиев Р.М.</b><br>Существующая технология уборки облепихи.....   | 16 |
| <b>Губаев А.Э., Датиев А.Р., Кудзиев К.Д.</b><br>Повышение топливо-экономических показателей МТА при работе в горных условиях.....                                 | 18 |
| <b>Бутхудзе Р.Дж., Цирихов А.Б., Кудзиев К.Д.</b><br>Поверхностная обработка склоновых земель комбинированным агрегатом.....                                       | 19 |
| <b>Ахсаров Г.А., Калаев С.С.</b><br>Активный отвал плуга для тяжелых почв. ....  | 20 |
| <b>Дарчиев М.Э., Калаев С.С.</b><br>Активная дисковая борона для тяжелых почв. ....  | 22 |
| <b>Фисун В.Е., Сужаев Л.П.</b><br>Стенд для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей.....  | 24 |
| <b>Хамицашвили С.В., Сужаев Л.П.</b><br>Одноплунжерный подъемник для легковых автомобилей. ....  | 25 |
| <b>Ваниев Р.М., Сужаев Л.П.</b><br>Стенд для проверки и ремонта радиаторов. ....   | 27 |
| <b>Майсурадзе Г.Г., Нартикоева Л.Г.</b><br>Экономическая оценка эффективности организационно-экономических механизмов интеграции хозяйствующих субъектов АПК ..... | 28 |
| <b>Точиев А.А., Нартикоева Л.Г.</b><br>Принципы организационно-экономического взаимодействия государственных органов с хозяйствующими субъектами.....              | 31 |
| <b>Тибиллов Г.А., Нартикоева Л.Г.</b><br>Развитие организационно-экономических отношений как основы формирования конкурентных преимуществ предприятий.....         | 33 |
| <b>Царахов Б.М., Агузаров А.М.</b><br>Определение оптимальных параметров валков трав для их естественной сушки в полевых условиях .....                            | 36 |
| <b>Царахов Б.М., Агузаров А.М.</b><br>Анализ факторов, влияющих на процесс провяливания растительной массы трав при заготовке сенажа.....                          | 39 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Черткоев Э.М., Агузаров А.М.</b><br>Малообъемное хранилище для сенажа.....  | 42 |
| <b>Цакоев Г.Р., Кубалов М.А.</b><br>Машины для дробления камней.....   | 44 |
| <b>Дзоблаева Ф.С., Кубалов М.А.</b><br>Способ повышения равномерности высева семян в зерновых сеялках.....   | 46 |
| <b>Цакоев Г.Р., Кудзаева И.Л.</b><br>Влияние динамики работоспособности человека на эффективность труда.....   | 47 |
| <b>Дарчиев М.Э., Кудзаева И.Л.</b><br>Свойство электромагнитного излучения и его влияние на человека.....  | 49 |
| <b>Елканов Г.А., Кудзаева И.Л.</b><br>Порядок расследования несчастного случая на производстве и возмещение ущерба пострадавшему.....                  | 51 |
| <b>Танделов А.К., Тхапсаев В.А.</b><br>Мобильный погрузчик минеральных удобрений. ....   | 52 |
| <b>Черткоев Э.М., Тхапсаев В.А.</b><br>Машина для загрузки семян в сеялку.....   | 55 |
| <b>Коцоева Т.М., Тхапсаев В.А.</b><br>Косилка садовая с устройством для обхода штамбов.....  | 58 |
| <b>Царахов Б.М., Цгоев Д.В.</b><br>Развитие теории предохранительных устройств почвообрабатывающих машин.....  | 61 |
| <b>Ахсаров Г.А., Цгоев Д.В.</b><br>Совершенствование конструкции рабочих органов культиваторов для обработки засоренных камнями почв.....              | 65 |
| <b>Лохов А.У., Баскаев А.Н.</b><br>Исследования состава галечниковых грунтов на территории города Дигора. ....   | 68 |
| <b>Майсурадзе Г.Г., Баскаев А.Н.</b><br>Статистические исследования гранулометрического состава галечниковых грунтов на территории города Беслан. .... | 69 |
| <b>Тибиллов Г.А., Баскаев А.Н.</b><br>Корреляционные зависимости между различными свойствами грунтов на территории города Моздок. ....                 | 71 |
| <b>Дзалаев Б.В., Исаков Т.Н., Рамазанов Ж.Р., Алиев Р.К.</b><br>Система сбора и эвакуации молока на доильных установках. ....                          | 74 |
| <b>Караев В.В., Дзалаев Б.В., Исаков Т.Н., Рамазанов Ж.Р., Алиев Р.К.</b><br>Молочная ферма на 25 голов дойного стада.....                             | 75 |
| <b>Караев В.В., Исаков Т.Н., Рамазанов Ж.Р., Алиев Р.К.</b><br>Влияние молочных насосов на дисперсный состав жировой фазы молока.....                  | 78 |
| <b>Дарчиев М.Э., Уртаев Т.А.</b><br>Секция оборотного плуга с регулируемыми композитными упругими звеньями предохранителя.....                         | 80 |
| <b>Коцоева Т.М., Уртаев Т.А.</b><br>Датчик выглубления для рабочего органа почвообрабатывающей машины.....   | 82 |
| <b>Гозюмов Р.Н., Икаев К.А., Гармаш Ю.М.</b><br>Этапы проектирования технологических машин ....  | 83 |
| <b>Кулаев Т.А. Боциев А.К., Гармаш Ю.М.</b><br>Трение в механизмах и его преимущества. ....  | 85 |
| <b>Танделов Аз.К., Черткоев Э.М., Гармаш Ю.М.</b><br>Подъемные механизмы в мобильных машинах. ....   | 87 |
| <b>Гутиев А.Э., Есенов Ч.У., Качмазова Э.К.</b><br>Условия труда на предприятии ООО «Владикавказский автоцентр Камаз».....                             | 90 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Черткоев Э.М., Цгоев А.Э.</b><br>Усовершенствованные рабочие органы культиваторов для сплошной обработки почв, засоренных камнями.....  | 92  |
| <b>Гулунов Г.И., Цгоев А.Э.</b><br>Совершенство и разработка корпусов культиваторов-окучников для каменистых почв.....   | 94  |
| <b>Абисалов А.М., Цгоев А.Э.</b><br>Взаимодействие рабочих органов культиваторов с камнями.....  | 97  |
| <b>Туккаев Б.Г., Едзиев Ч.Л., Засеев С.Г.</b><br>Улучшение энергетических показателей в свинцовом производстве.....  | 102 |
| <b>Секинаев Ч.А., Бежанов А.Г., Засеев С.Г.</b><br>Ветроэнергетические установки малой мощности в составе современных ветроэнергетических станций.....   | 105 |
| <b>Тиджиев А.О., Касаева А.В., Гатуева К.К.</b><br>Теоретическое обоснование и экспериментальные данные электрофизических воздействий на посевные качества семян.....  | 107 |
| <b>Тиджиев А.О., Касаева А.В., Гатуева К.К.</b><br>Климатические и метеорологические условия проведения исследований электрофизических воздействий на посевные качества семян африканского проса.....                      | 112 |
| <b>Себетова М.Х., Багаев Э.В., Гатуева К.К.</b><br>Местный электрообогрев молодняка сельскохозяйственных животных.....   | 113 |
| <b>Кокоев А.Р., Гатуева К.К.</b><br>Особенности проектирования трансформаторов для электрических печей.....  | 116 |
| <b>Дулаев С.Л., Икоева Э.Ю.</b><br>Космические солнечные электростанции.....   | 117 |
| <b>Битарова Д.Т., Икоева Э.Ю.</b><br>Какое место в использовании нетрадиционной энергетики.....  | 118 |
| <b>Цогоев А.З., Икоева Э.Ю.</b><br>Лидерство в использовании гелиоустановок.....   | 120 |
| <b>Тигиев А.Т., Габараев К.А., Айдаров З.М., Цопанов Н.Е.</b><br>Применение солнечного коллектора SCM-15-58/1800 в системах отопления и горячего водоснабжения агропромышленных объектов.....                              | 122 |
| <b>Битарова Д.Т., Габараева Д.Б., Цопанова М.Н., Цопанов Н.Е.</b><br>Эффективность водоподъемной установки на повышенной частоте тока для отгонного животноводства.....  | 124 |
| <b>Аталиков З.А., Макоев А.Э., Хосаев А.Ф., Цопанов Н.Е.</b><br>Исследование системы: высокоскоростной электродвигатель – преобразователь повышенной частоты тока насосной установки для малodeбитных источников воды..... | 126 |
| <b>Цховребов М.В., Бетева А.К., Шляхова Л.В., Цопанов Н.Е.</b><br>Применение биогазовых установок для теплоснабжения агропромышленных и коммунально-бытовых объектов.....  | 128 |
| <b>Берёзова М., Цопанова З.Н., Зангиев Г.Х., Цопанов Н.Е.</b><br>Эффективность применения гибридной солнечно – гидравлической микроэлектростанции для подсобного отделения ООО «Донбетыр» РСО-Алания. ....                 | 131 |
| <b>Цховребова К.Л., Лолаев Т.А., Заруцкий В.М.</b><br>Переносные комплекты фотоэлектрических станций мощностью 20 и 40 Вт. ....  | 135 |
| <b>Гяургиев Р.А., Тигиев А.Т., Заруцкий В.М.</b><br>Совместная работа фотоэлектрических станций и ветроустановок.....  | 137 |
| <b>Касаева А.В., Тотров А.А., Заруцкий В.М.</b><br>Анализ известных конструктивных решений МикроГЭС. ....  | 139 |
| <b>Битарова З.П., Каргиев М.Г.</b><br>Проектирование установок для одновременного ультрафиолетового облучения животных и освещения помещений.....  | 143 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Тотоев Х.С., Каргиев М.Г.</b><br>Проектирование ультрафиолетовых облучательных установок для облучения животных и птицы.....                     | 144 |
| <b>Котаев А.Д., Каргиев М.Г.</b><br>Стационарные установки для ультрафиолетового облучения животных и птицы.....                                    | 146 |
| <b>Маргиев М.В., Алагов А.С.</b><br>Перспективы использования биогазовых установок для переработки отходов жизнедеятельности человека.....          | 148 |
| <b>Маргиев М.В., Алагов А.С.</b><br>Энергосбережение при использовании биореактора для переработки отходов производства биозанола.....              | 150 |
| <b>Засеев Д.Т., Сафонов Ю.А.</b><br>Применение теории вероятности и математической статистики в расчетах надежности сельского электроснабжения..... | 151 |
| <b>Вдовченко Р.А., Сафонов Ю.А.</b><br>Расчет и выбор типовых элементов солнечной электростанции.....   | 154 |
| <b>Дзагоев А.П., Себетова Р.И.</b><br>Повышение качества семенного зерна активным вентилированием.....  | 156 |
| <b>Шляхова Л.В., Тигиев А.Т., Никколова Л.С.</b><br>Электрофизические методы повышения урожайности плодовых культур.....                            | 158 |
| <b>Дулаев С.Л., Туккаев Г.Б., Никколова Л.С.</b><br>Применение цветковых светофильтров в борьбе с вредителями садовых культур.....                  | 159 |
| <b>Дулаев С.Л., Брухтиев Г.А., Никколова Л.С.</b><br>Применение электроизоляционных материалов при монтаже электрооборудования.....                 | 160 |
| <b>Самаров А.О., Сафонов Ю.А.</b><br>Расчет надежности электроснабжения Северо-Осетинской птицефабрики.....   | 161 |
| <b>Царахов Б.М., Цгоев Д.В.</b><br>Создание упругой стойки для подкормочных ножей пропашного культиватора.....                                      | 165 |
| <b>Пицхелаури Ш.Н., Токарев В.А., Льянов М.С.</b><br>Устойчивость трициклов против опрокидывания.....   | 167 |
| <b>Пицхелаури Ш.Н., Кокшаров С.К., Загалаев З.О., Льянов М.С.</b><br>Обзор конструкций колесных машин применяемых для горных территорий.....        | 168 |
| <b>Токарев В.А., Льянов М.С.</b><br>Устройство защиты газораспределительного механизма ДВС.....   | 170 |
| <b>Кутателадзе В.Б., Дауров А.М., Льянов М.С.</b><br>Разработка и расчет передвижного съемника колес автомобилей.....                               | 173 |
| <b>Сланов С.А., Шавлохов А.В., Льянов М.С.</b><br>Анализ состояния условий труда на автобазе связи УФС РСО-Алания.....                              | 176 |
| <b>Кусов А.Т., Рубаев Г.К., Ахполов Б.Т., Гагкуев А.Е.</b><br>Технология перевозок пассажиров на пригородных маршрутах.....                         | 179 |
| <b>Азиев Р.Р., Годжиев М.Р., Мисиков З.Т., Гагкуев А.Е.</b><br>Уборочно-моечные работы автомобиля.....  | 181 |
| <b>Уртаева З.О., Кодзаева М.С., Кодзева В.С., Гагкуев А.Е.</b><br>Методика обслуживания автобусным транспортом сельского населения.....             | 183 |
| <b>Тагзиев Б.С., Джагаев М.И., Аджиманбетов С.Б.</b><br>Одноконтakтное втягивающее реле стартера.....   | 185 |
| <b>Цебоев Х.С., Мамиев Э.А., Аджиманбетов С.Б.</b><br>Защита аккумуляторной батареи от перезаряда.....  | 187 |
| <b>Дауров А.М., Мисиков З.Т., Аджиманбетов С.Б.</b><br>Привод вентилятора системы охлаждения.....   | 189 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Бадриев М.В., Тавасиев И.М.</b><br>Устройство для очистки масел, применяемых в двигателях внутреннего сгорания.....  | 191 |
| <b>Лохов А.У., Тавасиев И.М.</b><br>Экологическая безопасность на автотранспортном предприятии.....   | 193 |
| <b>Локов Р.А., Тавасиев И.М.</b><br>Очистка отработанного масла классическими методами.....   | 195 |
| <b>Агузаров С.Б., Будаев А.А., Дзицкоев А.П.</b><br>Полимеры в автомобилестроении.....  | 197 |
| <b>Шавлохов А.В., Туаев Р.В., Дзицкоев А.П.</b><br>Совершенствование организации ТО и ТР автомобилей.....   | 201 |
| <b>Абаев А.А., Икаев С.К., Дзицкоев А.П.</b><br>Лицензирование и сертификация автосервиса.....  | 204 |
| <b>Льянов З.С., Кодзаева М.С., Кодзаева В.С., Худиев О.И.</b><br>Экологические проблемы ООО «Владикавказский автоцентр Камаз».....  | 206 |
| <b>Кочиев З.Т., Сланов С.А., Сланов Р.А., Мамити Г.И.</b><br>Особенности изнашивания фрикционных накладок колодок дискового тормоза с плавающей скобой.....                 | 208 |
| <b>Кочиев З.Т., Сланов С.А., Сланов Р.А., Мамити Г.И.</b><br>Колодка дискового тормоза.....   | 209 |
| <b>Кочиев З.Т., Мамити Г.И.</b><br>Фрикционные материалы, применяемые в парах трения автомобилей.....   | 211 |
| <b>Сланов С.А., Сланов Р.А., Мамити Г.И.</b><br>К расчету барабанных тормозов.....  | 214 |
| <b>Сланов С.А., Сланов Р.А., Мамити Г.И.</b><br>Уравнения движения колесной машины.....   | 218 |
| <b>Сланов С.А., Шавлохов А.В., Сланов Р.А., Васильев В.Г., Мамити Г.И.</b><br>Преодоление вертикальной стенки автомобилем.....  | 220 |
| <b>Икаев К.А., Сланов С.А., Сланов Р.А., Васильев В.Г., Мамити Г.И.</b><br>Динамическое преодоление порога автомобиля.....  | 223 |
| <b>Гурциев С.Д., Цаллагов Ч.Х., Дауров О.Э., Плиев С.Х., Гутиев Э.К.</b><br>Анализ механизма стабилизации трицикла на поперечном склоне.....                                | 226 |
| <b>Уртаева О.С., Моргоев З.Л., Хрестусь К.В., Гутиев Э.К.</b><br>Стабилизация трицикла с параллелограммным механизмом на поперечном склоне.....                             | 229 |
| <b>Тигиев З.И., Хрестусь К.В., Дауров О.Э., Гутиев Э.К.</b><br>Применение метода конечных элементов для решения инженерных задач.....                                       | 231 |
| <b>Уртаева О.С., Моргоев З.Л., Гутиев Э.К.</b><br>Способ стабилизации трицикла на поперечном склоне.....  | 233 |
| <b>Бестаев С.М., Гаппоев А.И.</b><br>Расчет электромагнитов втяжного типа постоянного тока минимального объема.....   | 236 |
| <b>Кокоев Х.Г., Гаппоев А.И.</b><br>Схема на тиристорах для форсированного включения электромагнитов.....   | 237 |
| <b>Дауров З.Р., Абаев А.А., Абаев А.Х.</b><br>Проблемы обеспечения безопасности движения в местах производства дорожных работ в городе Владикавказе.....                    | 239 |
| <b>Хубулов Г.С., Абаев А.А., Абаев А.Х.</b><br>Проблемы транспортного планирования в условиях развития современного градостроительства города Владикавказа.....             | 242 |
| <b>Иванова Е.Н., Есенов И.Х.</b><br>Усовершенствованная схема процесса в пусковом подогревателе линии получения серного ангидрида.....                                      | 244 |
| <b>Царахов Б.М., Калаев С.С., Ходова Л.Д.</b><br>Послеуборочная обработка стерня кукурузы активными плужными корпусами.....   | 246 |
| <b>Кокоев А.Р., Датиева М.Ч.</b><br>Разработка математической модели тепловой работы печи и расчет её параметров с учетом габаритов самой печи и свойств внешней среды..... | 248 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Абаев Р.А., Сафонов Ю.А.</b><br>Создание условий самовозбуждения асинхронного генератора при работе его в автономном режиме.....                         | 251 |
| <b>Турнев А.Ф., Айларов А.А.</b><br>Внедрение системы автоматического управления котельной. ....  | 254 |
| <b>Худиева И.А., Гриднев Н.И.</b><br>Применение электромагнитных полей для обработки семян вики озимой.....   | 256 |
| <b>Гурчиев Д.С., Ходова Л.Д.</b><br>Табличный процессор EXCEL в решении модели сложной цепи синусоидального тока символическим методом. ....                | 258 |
| <b>Гатчиев Т.А., Гокоев А.В., Кабалоев Т.Х., Гокоев Т.М.</b><br>Рациональная схема включения электрообеззараживателя почвы.....                             | 264 |
| <b>Кабалоев М.Т., Кабалоев Т.Х., Гокоев Т.М.</b><br>Термическое обеззараживание навоза.....   | 267 |
| <b>Тотров А.А., Хаблиев А.Н., Заруцкий В.М.</b><br>Электрифицированные средства малой механизации.....  | 271 |
| <b>Габуева А.К., Виштуни А.Г., Заруцкий В.М.</b><br>Варианты электроснабжения мобильных средств по уходу за растениями.....                                 | 274 |
| <b>Губиев А.В., Гяургиев Р.А., Заруцкий В.М.</b><br>Энергосбережение с помощью локального обогрева в свинарниках- маточниках.....                           | 277 |
| <b>Калоев С.А., Цаллагова Д.А., Заруцкий В.М.</b><br>Электроснабжение мобильного агрегата с помощью кабель – барабана. ....                                 | 280 |
| <b>Багаев Г.А., Хузмиев И.К.</b><br>Инновационная зона в РСО-Алания «Кремниевая долина «Тагаурия». ....   | 282 |
| <b>Аталиков З.А., Алагов А.С.</b><br>Обоснование использования микроГЭС для электропитания отдельных объектов и передачи энергии по резонансной линии. .... | 284 |
| <b>Гокоев А.В., Алагов А.С.</b><br>Энергосберегающая система облучения растений в теплицах светодиодными лампами. ....                                      | 286 |
| <b>Себетова М.Х., Себетова Р.И.</b><br>Энергосбережение при эксплуатации осветительного оборудования на фермах КРС.....                                     | 288 |
| <b>Беркаев А.Х., Себетова Р.И.</b><br>Увеличение яйценоскости кур за счет продления светового дня.....  | 290 |
| <b>Цопоев Т.Т., Кабалоев Т.Х., Гокоев Т.М.</b><br>УФ обеззараживание воздуха в помещениях для птицы.....  | 292 |

## ТОВАРОВЕДЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Круглова Е.А., Власова Ж.А.</b><br>Экспертиза качества кисломолочных напитков с бифидобактериями, реализуемых в торговой сети РСО-Алания..... | 295 |
| <b>Гагиева А.Э., Власова Ж.А.</b><br>Экспертиза качества кефира, реализуемого в торговой сети РСО-Алания.....                                    | 298 |
| <b>Базаева К.И., Власова Ж.А.</b><br>Экспертиза качества творожного сыра, реализуемого в торговой сети РСО-Алания.....                           | 302 |
| <b>Гамахаров С.В., Семёнов П.Н.</b><br>Экспертиза качества риса шлифованного.....  | 305 |
| <b>Томаев А.Х., Семёнов П.Н.</b><br>Экспертиза качества крупы пшеничной.....   | 307 |
| <b>Цховребова К.Г., Семёнов П.Н.</b><br>Экспертиза качества вермишели.....   | 309 |



|  |     |
|--|-----|
| <b>Абдуллаев Р.В., Рамонова З.Г.</b><br>Оценка качества муки пшеничной.....  | 311 |
| <b>Медоев Х.А., Рамонова З.Г.</b><br>Оценка качества вареных колбасных изделий.....  | 314 |
| <b>Биченова А.В., Караева З.А.</b><br>Исследование качества и безопасности рыбных консервов из печени трески.....  | 316 |
| <b>Караева З.А., Фаринева И.Т.</b><br>Проблемы качества и безопасности рыбных пресервов, реализуемых в торговой сети.....  | 319 |
| <b>Мамиев К.Б., Бригаев Б.Б.</b><br>Оценка качества мясорастительных консервов.....  | 322 |
| <b>Зокоева С.Ф., Хортнев З.А., Хамицаева А.С.</b><br>Изучение качественных характеристик пряно – ароматических растений, с целью использования их в рецептуре мясных рубленых изделий..... | 324 |
| <b>Туаева И.Ф., Будаев А.Р., Хамицаева А.С.</b><br>Изучение основных качественных показателей пророщенной пшеницы.....   | 326 |
| <b>Битиева М.М., Будаев Ф.И., Хамицаева А.С.</b><br>Роль биологически активных веществ в профилактике алиментарно-зависимых заболеваний.....   | 329 |
| <b>Лагкуев Г.М., Цагараева Э.А.</b><br>Товароведная характеристика; экспертиза качества макаронных изделий.....  | 332 |
| <b>Каирова З.К., Цагараева Э.А.</b><br>Товароведная характеристика зеленого байхового чая.....   | 336 |
| <b>Базаева А.И., Цагараева Э.А.</b><br>Товароведная характеристика безалкогольных газированных напитков.....   | 339 |
| <b>Субботина А.И., Субботин И.М.</b><br>Исследование качества рыбных консервов «Шпроты в масле».....   | 343 |
| <b>Базаева К.И., Субботин И.М.</b><br>Маркетинговое исследование потребительского спроса на рыбные консервы «Шпроты в масле».....  | 346 |
| <b>Гуцунаева М.Ю., Кудзиева Ф.Л.</b><br>Целесообразность применения растительных экстрактов.....   | 348 |
| <b>Тохсирова К.К., Кудзиева Ф.Л.</b><br>Целесообразность применения чеснока в качестве добавки при производстве хлебобулочных изделий.....   | 350 |
| <b>Дзодзиева Э.С., Газзаева М.С.</b><br>Определение качества сметаны, используемой в общественном питании для первых блюд.....   | 351 |
| <b>Дзодзиева Э.С., Газзаева М.С.</b><br>Влияние нутрицевтиков на качество мяса свинины и использование в приготовлении вторых горячих блюд.....  | 355 |
| <b>Дзодзиева Э.С., Газзаева М.С.</b><br>Использование фосфолипидов в производстве мучных кондитерских изделий.....   | 359 |
| <b>Догузов Х.Л., Лохова С.С.</b><br>Экспертиза качества мускатного вина.....   | 362 |
| <b>Хачатурян Л.Р., Лохова С.С.</b><br>Экспертиза качества топленых животных жиров.....   | 365 |
| <b>Дзансолова А.Г., Урумова А.Б., Гутиева Л.Н.</b><br>Экспертиза качества мясных консервов «Говядина тушеная».....   | 367 |
| <b>Комаев М.К., Гасиева В.А., Чельдиева Л.Ш.</b><br>Составление математической модели экспертизы качества хлебобулочных изделий.....   | 370 |