

20-1143-Б

ДУБЛЕТ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»

ГАОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА»

ФБГНУ «ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»  
ИМЕНИ С.Г. КИСРИЕВА



СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ IX ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

## «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»

23-24 октября 2019 года



Махачкала

20-01679



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»**

**ГАОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

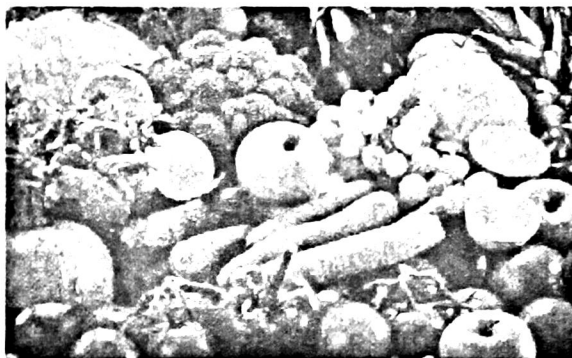
**ФБГНУ «ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» ИМЕНИ С.Г. КИСРИЕВА**



**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ IX  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

**«ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»**

**23-24 октября 2019 года**



**Махачкала**

УДК 663

П-42

**П-42 Повышение качества и безопасности пищевых продуктов: Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции (23-24 октября 2019 г.) / Дагестанский гос. техн. ун-т. – Махачкала: Изд-во ДГТУ, 2019. – 228 с.**

В сборнике содержатся материалы докладов, представленных на IX Всероссийскую научно-практическую конференцию, на которой обсуждались актуальные проблемы качества пищевых продуктов.

Материалы конференции представляют, как научный, так и практический интерес для работников научно-образовательных учреждений, производственной сферы, а также для студентов и аспирантов вузов.

#### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- Исмаилов Т.А.** – президент ФГБОУ ВО «ДГТУ», Заслуженный деятель науки Российской Федерации, д.т.н., профессор;
- Касьянов Г. И.** – д.т.н., профессор кафедры технологии продуктов питания животного происхождения ФГБОУ ВО «КГТУ»;
- Казиев Р. А.** – зам. директора по научной работе ФБГНУ «ДНИИ им. Ф.Г. Кисриева», д.с.-х.н., профессор;
- Магомедов Г.О.** – заместитель губернатора Воронежской области по Национальной палате, зав. кафедрой ТХМКМЗП ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., профессор;
- Суракатов С.Н.** – врио ректора ФГБОУ ВО «ДГТУ», к.э.н., доцент
- Хатко З.Н.** – д.т.н., доцент, зав. кафедрой технологии пищевых продуктов и организации питания ФГБОУ ВО «МГТУ».

#### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

- Абдулхаликов З.А.** – к.т.н., декан технологического факультета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
- Ахмедов М.Э.** – д.т.н., доцент кафедры технологии пищевых производств, общественного питания и товароведения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
- Даудова Т.Н.** – к.б.н., доцент кафедры технологии пищевых производств, общественного питания и товароведения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
- Демирова А.Ф.** – д.т.н., доцент, зав. кафедрой технологии пищевых производств, общественного питания и товароведения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
- Загиров Н. Г.** – д.с.-х.н., профессор заслуженный деятель науки РД, главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института цветоводства и субтропических плодов
- Ирзаев Г.Х.** – к.т.н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
- Келеметова С. И.** – к.э.н., доцент, зав. кафедрой «Маркетинг и коммерция» ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»
- Мукайлов М. Д.** – д.с.-х.н., профессор, проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М Джамбулатова»
- Меретукова Ф.Н.** – к.с.-х.н., доцент кафедры технологии пищевых продуктов и организации питания ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
- Султанов Ю.М.** – д.х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

#### **ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

**Абдулмагомедова З.Н.** – старший лаборант кафедры химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

ISBN 978-5-907249-23-3

© Дагестанский государственный технический университет, 2019

© Оформление. ИП Тагиев Р.Х., 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ</b>	<b>3</b>
Абдулхаликов З.А., Омаров М.М., Хабагинова Г.Н. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОРЕ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ В ПРОЦЕССЕ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ НА КАЧЕСТВО ГОТОВОГО ПРОДУКТА	3
Бредихина А.С., Фоменко Д.А., Демченко С.В. КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ДЕСЕРТЫ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	4
Гаджибекова И.А., Мирзабекова Д., Гасанов Т. ТОВАРОВЕДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОИЗВОДИМЫХ НА ООО «МАХАЧКАЛА-ХЛЕБОПРОДУКТ-1»	7
Даудова Т.Н., Даудова Л.А., Маллаева Д.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ АНТОЦИАНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ КРИООБРАБОТКИ ЯГОД	10
Глинкина И.М. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПТИЦЕПРОДУКТОВ	12
Гребенщиков А.В., Василенко Л.И. ПРОБЛЕМА ФАЛЬСИФИКАЦИИ ВАРЁНЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	15
Держапольская Ю.И., Пономарев П.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫРНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ	19
Держапольская Ю.И. СОВРЕМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОГО МЯГКОГО СЫРА «СУУМЭХ»	21
Зверев С.В., Зубцов В.А., Жаркова И.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА БЕЛОГО ЛЮПИНА В ПИЩЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	23
Казарян В.С., Куракина А.Н., Красина И.Б., Филиппова Е.В., Красина Е.В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШОКОЛАД С ИЗОМАЛЬТОМ И ИНУЛИНОМ	31
Касьянов Г.И. УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА КАК РАСТВОРИТЕЛЯ	34
Колотий Т.Б., Теплова И.С. ПРИМЕНЕНИЕ ФРУКТОВ ДИКORAСТУЩИХ РАСТЕНИЙ В МУЧНЫХ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	36
Колотий Т.Б., Коваленко З.С. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЫВОРОТОЧНЫЕ НАПИТКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ФРУКТОВ ДИКORAСТУЩИХ РАСТЕНИЙ	38
Масловская Е.К. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ КОКОСОВОГО МАСЛА, ИМПОРТИРУЕМОГО НА ТЕРРИТОРИЮ РФ	40
Мельников П.А. АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ, УСТАНОВЛИВАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ МЯСА ПТИЦЫ	43
Мельникова Е.И., Станиславская Е.Б. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ХРАНИМОСПОСОБНОСТИ СЫРА СЫВОРОТОЧНО-АЛЬБУМИННОГО	45
Пак К.С. АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧЕНЬЯ	46
Топурия Л.Ю., Уханова Д.В. УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ГОВЯДИНЫ	48
Чеботок И.А., Красноселова Е.А. ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПЛАСТИКА НА ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	51
Хатко З.Н., Ашинова А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	53
Хатко З.Н., Гашева М.А., Тхайшаова А.Б. АДЫГЕЙСКИЙ СЫР КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ В ИННОВАЦИОННОЙ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ	55
Юрьева И.И. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ КАФЕ-ПЕКАРНИ ОСТРОВНОГО ТИПА С АССОРТИМЕНТОМ ДИАБЕТИЧЕСКИХ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ С АМАРАНТОВОЙ МУКОЙ	59

<b>СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ НАТУРАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ</b>	<b>59</b>
Абдулхаликов З.А., Омаров М.М., Атаева З.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУБЛИМИРОВАННЫХ ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ	59
Азадова Э.Ф., Ахмедов М.Э., Худайбергенов А.А., Гусейнов М.К. НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ БАНКИ ПО РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И В НАИМЕНЕЕ ПРОГРЕВАЕМОЙ ТОЧКЕ	61
Ашинова А.А., Степанчук В.В. АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ХРАНЕНИИ ЗАМОРОЖЕННЫХ ОВОЩНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	63
Ахмедов М.Э., Ибрагимов А.И., Пиняскин В.В., Гусейнов М.К., Мирзабекова Д.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОНСЕРВОВ "КИЛЬКА В ТОМАТНОМ СОУСЕ" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТАРЕ В АППАРАТАХ ОТКРЫТОГО ТИПА	65
Бабич М. А., Короткова А. А., Храмова В. Н. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В ПРОИЗВОДСТВЕ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ	67
Гаджибекова И.А., Зербалиев А.М. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	69
Гаджиева А.М., Атаева З., Маллаева Д., Саидалиева С.З. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ТОМАТНОГО МАСЛА, ПОЛУЧАЕМОГО ЭКСТРАДИЦИЕЙ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА	71
Гаджиева А.М., Хабагинова Г.Н., Саидалиева С.З., Агабеков И. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТОМАТНОГО СЫРЬЯ, ВЫРАЩИВАЕМОГО В ДАГЕСТАНЕ	73
Гаммацаев К.Р., Ахмедов М.Э., Демирова А.Ф., Пиняскин В.В., Ибрагимов А.И. НОВАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЖИМОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОНСЕРВОВ	76
Грачев А.В., Байло В.А. ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	78
Гринченко В.С., Евсюков С.Р. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРТСМЕНОВ	79
Дадашев М.Н., Гончар В.В., Алибекова М.М., Пиняскин В.В., Ибрагимов А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМП СВЧ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЦА СЛАДКОГО	81
Даудова Т.Н., Даудова Л.А., Ахмедагаева Л.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КРАТНОСТИ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ КРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ПЛОДОВ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ	84
Демирова А.Ф., Гаджимурадова Р.М., Муртазалиева З.А., Фарманова Ф.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РОТАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ТОМАТОВ МАРИНОВАННЫХ	86
Демирова А.Ф., Омарова А.М., Раджабова Л.А., Агалалова А.А. НОВЫЕ РЕЖИМЫ ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОМПОТА ИЗ ВИШНИ В АППАРАТАХ ОТКРЫТОГО ТИПА	88
Едыгова С.Н., Джолов З.Р. РАЗРАБОТКА ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕКОЛЬНОГО СОКА	91
Загиров Н.Г. БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЮЖНЫХ ПЛОДОВЫХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ДАГЕСТАНА	94
Запорожская С.П., Косенко О.В., Безуглова А.В., Шубина Л.Н. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПАШТЕТОВ	98
Ибрагимова Л.Р., Салаватова К.Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПАСТЕРИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА КОНСЕРВОВ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ	101
Ибрагимова Л.Р., Исламов М.Н., Гунаева Х.С. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ УКУПОРКИ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ ТИПА I «УСТОЙЧИВЫМИ» КРЫШКАМИ	103
Исламов М.Н. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВИНА НА ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА	106
Исламов М.Н., Ибрагимова Л.Р. ДЕИОНИЗАЦИЯ ЖИДКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРОВ КОМПЛЕКСОНОВ	108

Кныш Е.Б., Макарова Н.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВТОРОГО БЛЮДА СПАГЕТТИ С КРЕВЕТКАМИ И ШПИНАТОМ	111
Колотий Т.Б., Коваленко З.С. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЫВОРОТОЧНЫЕ НАПИТКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ФРУКТОВ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ	114
Косенко О.В., Можаяева Е.Ю., Шубина Л.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНЫХ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ, ОБОГАЩЕННЫХ ФИТОПРЕПАРАТАМИ	116
Молчанова Е.Н., Ермакова А.М. ПРИМЕНЕНИЕ ФАСОЛИ КРАСНОЙ ( <i>PHASEOLUS VULGARIS</i> ) В ПРОИЗВОДСТВЕ СЛАДКИХ НАЧИНОК	118
Мустафаева К.К., Ахмедов М.Э., Гончар В.В. НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОБЛЕПИХОВОГО СОКА	121
Мустафаева К. К., Ахмедов М.Э. ПРИМЕНЕНИЕ БЕЛКОВО-ЛИПИДНОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ ИЗ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	125
Рахманова Р.А. НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОТА ИЗ ГРУШ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	127
Ситникова А. М., Короткова А. А. ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ЛЬНОВОДСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ ТВОРОЖНЫХ СЫРКОВ	129
Щеколдина Т. В. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОТЕИНОВОЙ ПАСТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА	131
Гашева М.А. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОЖНОЙ МАССЫ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ	133
Мишкевич Э.Ю. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КОРРЕКЦИИ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДА	137
Нициевская К.Н. ПЛОДЫ РЯБИНЫ КРАСНОЙ КАК ПРОДУКЦИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	138
Ольховатов Е.А. ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БАКАЛАВРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	140
Рахманова Р.А., Азадова Э.Ф., Ахмедов М.Э., Демирова А.Ф. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЮРЕ ИЗ КАБАЧКОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	144
Фоменко Д.А., Бредихина А.С., Демченко С.В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ И ЙОГУРТОВ	146
Колобасва А.А., Котик О.А., Подова В.А., Громова М.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ АРОМАТА ЯБЛОЧНОГО СОКА	149
Хмелева Е.В., Ибрахим Ёшаа, Хмелев А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ МУКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ АРАБСКИХ ЛЕПЕШЕК	152
Пономарева О.Н., Тарасов В.Е. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ, КАК ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ДОБАВОК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	154
Хмелева Е.В., Королев Д.Н., Пенькова Ю.В., Хмелев А.С. ОЦЕНКА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ СВОЙСТВ МУКИ ИЗ ЗЕРНА <i>TRITICUM DICOSSUM</i>	157
Храмова В.Н., Картушина Ю.Н., Короткова А.А., Бурдина А.Н., Храпова Е.В., Семенова О.Ю. КРУПНОИЗМЕЛЬЧЕННЫЕ КОНСЕРВЫ МЯСНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ	160
Омаров М.М., Абдулхаликов З.А., Хайтмазова Д.Р. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДИЕТИЧЕСКОГО (ЛЕЧЕБНОГО) ПРОДУКТА ИЗ КАПУСТЫ, СВЕКЛЫ, МОРКОВИ И БАРБАРИСА	163
Рамазанов А.М., Ахмедов М.Э., Гончар В.В., Азадова Э.Ф. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ НА ГИДРОЛИЗ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ БЛАНШИРОВАНИИ МОРКОВИ	165
Хикматов Д. Н., Гафуров К.Х., Джураев Х.Ф. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ОВОЩЕЙ	167

Шеламова С.А., Дерканосова Н.М., Шуришкова Г.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗЕРНА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ	169
Яланецкий А.Я., Макаров А.С., Шмигельская Н.А., Максимовская В.А.	
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУСЛА В ПРОИЗВОДСТВЕ ИГРИСТЫХ ВИН	173
Янова М.А. ВЛИЯНИЕ КРУПНОСТИ ПОМОЛА ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ОВСА НА СВОЙСТВО МУЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ	176
<b>СЕКЦИЯ 3. ХИМИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	179
Абакаров Г.М., Абакарова О.Г., Джамалова С.А., Алиммирзова З.М.	
КОНСЕРВАНТЫ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	179
Абакаров Г.М., Абакарова О.Г., Джамалова С.А., Алиммирзова З.М.	
ПОДСЛАСТИТЕЛИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	181
Азимова Ф.Ш., Шагина Н.А., Гаджимурадова Р.М. «ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ	183
Азимова Ф.Ш., Шагина Н.А., Гаджимурадова Р.М. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО КРАСИТЕЛЯ МАЛЬВЫ И КЕРМЕКА	185
Блягоз А.И. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕСС - СПОСОБА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЬНЯНЫХ МАСЕЛ	187
Вагабова Ф.А. КАПЕРСЫ КОЛЮЧИЕ ( <i>CAPPARIS SPINOSA L.</i> ) - ПИЩЕВОЕ РАСТЕНИЕ ВО ФЛОРЕ ДАГЕСТАНА	188
Исмаилов Э.Ш., Дибирова М.М., Минхаджев Г.М., Буганов Х.А., Магомедова С.М. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ДЛИННОЛИСТНОЙ	190
Исмаилов Э.Ш., Першин С.М., Минхаджев Г.М., Сулейманова З.Г., Абдулмагомедова З.Н. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ, ОБОГАЩЕННОЙ ОРТО-ИЗОМЕРАМИ H <sub>2</sub> O В BIOTEХНОЛОГИИ	192
Мамалиева М.М., Вагабова Ф.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ <i>SILYBUM MARIANUM L. GAERTN</i> В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	195
Попова М.Ю. РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЯСНОГО ПРОДУКТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДИАБЕТИКОВ	196
Рабаданов Г.А., Султанов Ю.М., Майсарова Э.Д., Магомедмирзоева Р.Г. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ АМАРАНТА, АДАПТИРОВАННОГО К УСЛОВИЯМ ДАГЕСТАНА	198
Раджабов Г.К., Алиев А.М., Мамалиева М.М., Мусаев А.М., Вагабова Ф.А., Исламова Ф.И., Курамагомедов М.К., Алибегова А.Н. ЭФИРНОЕ МАСЛО КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО ( <i>CORIANDRUM SATIVUM L.</i> ) - ЦЕННОЕ СЫРЬЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	201
Султанов Ю.М., Рабаданов Г.А., Майсарова Э.Д., Оруджева Б.М., Алиммирзоева З.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДНОГО СОСТАВА МАСЛА СЕМЯН ОБЛЕПИХИ СОРТА «ЯНТАРНАЯ»	203
<b>СЕКЦИЯ 4. ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ АПК</b>	206
Абдулгалимов А.М., Оруджева И.М. ПРОБЛЕМЫ ЭКОРАЗВИТИЯ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	
Ахматова Л. ФОРМИРОВАНИЕ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И КЛАССИФИКАЦИЯ МИКРОФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	211
Баламирзоев Н.Л. ОСНОВНЫЕ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Магомедова Т.В., Султанов Д.В., Сулаев С. Х. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	216
Муллахмедова С.С., Шахпазова Р.Д. ДИЗАЙН КАК ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ МЕНЕДЖМЕНТА	218
Овчинников Д.Д., Бунчиков О.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ МЕНЕДЖМЕНТА В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ	220
Омаров М.М., Абдулхаликов З.А., Хайтмазова Д.Р. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ИЗ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ	222