

22-5535

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГБОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



22-05535

Материалы
международной научно-практической конференции

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И КОРМОВ**

10 февраля 2022 года

пос. Персиановский
2022

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГБОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**



**Материалы
международной научно-практической конференции**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И КОРМОВ**

10 февраля 2022 года

пос. Персиановский
2022

УДК 63(063)

ББК 4

И 66

И 66 Инновационные технологии продуктов питания и кормов: материалы международной научно-практической конференции, 10 февраля 2022г. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2022. – 144 с.

ISBN 978-5-98252-402-7

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В четырех разделах представлены материалы конференции по основным направлениям исследований.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия Федоров В.Х. – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор, Авдеевко А.П. – зам. председателя, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент, Должанов П.Б. – проректор по учебной работе, международным связям и развитию ГБОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.в.н.; Савкин Н.Л. – заведующий кафедрой растениеводства и земледелия ГБОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.с.-х.н.; Ахмедов Ш.Г. – заместитель директора научно-исследовательского института земледелия Азербайджанской Республики, Худoley А. В. – проректор по научной работе ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет», к.э.н., доцент, Тазаян А.Н. – декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к. в. н., доцент; Скрипин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Зеленская Г.М. – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., профессор, Моисеенко Ж.Н. – начальник научно-исследовательской части, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-402-7

© Коллектив авторов, 2022

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2022

Оглавление

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	3
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПИТАНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОЖИРЕНИЯ	
Аветисян А.К., Крючкова В.В., Скрипин П.В., Решетникова Э.А.	3
ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Белик В.В., Долгов В.В., Конгарева В.Ю.	7
КОМПОНЕНТЫ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ	
Поркшеян Н.В., Ишонина О.Г., Крючкова В.В., Конгарева В.Ю.	10
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО ЯГОДНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО ИЗДЕЛИЯ.....	
Емельянов А.М., Емельянова Г.В.	14
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАШТЕТА ИЗ ИНДЕЙКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	
Емельянов А.М., Емельянова Г.В.	17
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	
Землякова С.Н., Панасенко А.И.	19
К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХЛЕБОВ С ТОПИНАМБУРОМ.....	
Кобыляцкий П.С., Скрипин П.В., Елисеева А.С.	22
ПРОИЗВОДСТВО ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА МОСКОВСКОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУКИ ИЗ СЕМЯН МАШ.....	
Кобыляцкий П.С., Елисеева А.С.	25
ВЛИЯНИЕ УПАКОВКИ И ТАРЫ НА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ	
Рыбник С. А., Панченко Д. А., Козликин А.В.	28
ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОБОВЫХ КУЛЬТУР В РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ	
Козлова В.Я., Руденко Р. А.	30
ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ	
Козлова В.Я., Руденко Р. А.	33
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА «ШНИЦЕЛЬ ИЗ МЯСА НУТРИИ, СПИРУЛИНЫ И ШЕЛУХИ ПОДОРОЖНИКА»	
Костина Т.В.	35
РАЗРАБОТКА ДИЕТИЧЕСКИХ КОТЛЕТ, ОБОГАЩЕННЫХ ХЛОРЕЛЛОЙ.....	
Костина Т.В.	38
К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ..	
Кустова О.С., Войтенко Л.Г.	41
АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУХОФРУКТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ.....	

Крикунова А.О., Левковская Е.В.	44
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДИЕТИЧЕСКОГО МЯСНОГО РУЛЕТА.....	
Родионова Ю.Ю., Левковская Е.В.	46
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	
Левковская Е.В., Сокиренко Е. А.	48
РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА, ОБОГАЩЕННОГО ЗЕЛЕНЬЮ	
Яковлева А.Ю., Левковская Е.В.	51
КАК ОТРАЗИЛАСЬ ЭПИДЕМИЯ КОРОНАВИРУСА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕПИТА	
Зеленцова А.С., Лосевская С.А.	53
УПАКОВКА ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ЕЁ БЕЗОПАСНОСТЬ	
Зеленцова А.С., Лосевская С.А.	57
МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..	
Скрипин П.В., Харчикова Е.П., Скрипина О.Ю. , Баннова А.А.	59
ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ	63
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Викулова О.И.	63
ЗНАЧЕНИЕ АДГЕЗИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Жуков Р.Б.	66
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПИЩЕВАЯ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Жуков Р.Б.	69
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВЕТЛОГО ПИВА	
Жуков Р.Б.	72
ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ПИВА.....	
Жуков Р.Б.	75
ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МЯСА ПТИЦЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ ПТИЦЕВОДСТВА	
Конгарева В.Ю., Квасов А.Р., Харагургиева И.М., Рябова Н.Б., Соловьёва С.А.	78
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕДОНСБОРНЫХ ЗОН НА КАЧЕСТВО ПЫЛЬЦЕВОЙ ОБНОЖКИ И МЁДА.....	
Белик С.Н., Моргуль Е.В., Рябова Н.Б., Мельникова П.В., Скрипин П.В.	82
АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ОБОНЯНИЕМ	
Басенко Т.В., Клопова А.В.	86
ПОЛЬЗА ХРОМА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ	
Петрова Е.В., Клопова А.В.	88
ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТОРГОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА СКЛАДЕ	
Сидорина М.И., Клопова А.В.	90

ПРОИЗВОДСТВО КРАХМАЛА НА ТЕРРИТОРИИ РФ	
Сидорина М.И., Клопова А.В.....	92
ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Клопова А.В.	95
ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Сидорина М.И., Клопова А.В.....	97
ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	
Насирова А.Ю., Насиров Ю. З.	99
ПИЩА, КОТОРУЮ МЫ ЕДИМ	
Насирова А.Ю., Насиров Ю.З.	102
БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Насирова А.Ю., Насиров Ю.З.	105
ХАРАКТЕРИСТИКА ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Насиров Ю. З.....	108
ОЦЕНКА СГУЩЕННОГО МОЛОКА, РЕАЛИЗУЕМОГО В РОЗНИЧНОЙ СЕТИ.....	
Шпак Т.И.	110
САМАЯ «ДЕШЕВАЯ» ЕДА	
Шпак Т.И.	113
РОЛЬ РЕКЛАМЫ В СФЕРЕ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА	
Шпак Т.И.	115
ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	
Шпак Т.И.	118
СЕКТОР ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ.....	
Ильницкая Я. В., Шпак Т.И.....	121
ПРОДУКТ С ХОРОШЕЙ УСВОЯЕМОСТЬЮ	
Орлова А.Д., Шпак Т.И.....	123
КОРМА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	127
БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИОННОГО ПИТОМНИКА ЭСПАРЦЕТА.....	
Регидин А.А.	127
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ХРАНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	132
КАЧЕСТВО ЙОГУРТНЫХ НАПИТКОВ С РАСТИТЕЛЬНОМИ ДОБАВКАМИ	
Выставкина И.М., Тарасова А.М., Жукова Е.В., Пастух О.Н.....	132
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ДОБАВОК В ТЕХНОЛОГИИ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА.....	
Новикова С.А., Амерханова К.М., Пастух О.Н., Жукова Е.В.	136