

22-2659

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



22-02659

Материалы
международной научно-практической конференции

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И КОРМОВ

11 февраля 2021 года

пос. Персиановский
2021

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**Материалы
международной научно-практической конференции**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И КОРМОВ**

11 февраля 2021 года

пос. Персиановский
2021

УДК 63(063)

ББК 4

И 66

И 66 **Инновационные технологии продуктов питания и кормов: материалы международной научно-практической конференции, 11 февраля 2021 г. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 112 с.**

ISBN 978-5-98252-383-9

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В трех 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; Авдеев 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 ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.в.н.; Савкин Н.Л. – проректор по научной и воспитательной работе ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.с.-х.н.; Коваленко А.В. – проректор по научной работе ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», к.т.н., доцент, старший научный сотрудник, доктор философии; Зеленская Г.М. – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Тазаян А.Н. – и.о. декана факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.б.н., доцент; Скрипин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Моисеенко Ж.Н. – начальник научно-исследовательской части, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-383-9

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

Оглавление

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	3
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАБОТКИ ХОЛОДОМ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВИНА	
Агаева Судаба Галиб кызы, Мамедов Бахруз Асиф оглы.....	3
АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	
Афанасьева М.М., Широкова Н.В.	6
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЗЬЕГО МОЛОКА В ТЕХНОЛОГИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	
Широкова Н. В., Бартков Л.С.....	9
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	
Белик В.В., Долгов В.В.....	12
РОЛЬ АНТОЦИАНОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ.....	
Беседина Д.Ю., Моргуль Е.В., Белик С.Н., Скрипин П.В.....	17
ПРОИЗВОДСТВО ХЛЕБА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЯБЛОК	
Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Кузьмина С.П., Александрова Е.Г.....	21
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ САЛАТА С НУТОМ, КИНОА И БОБАМИ ЭДАМАМЕ	
Долот Е.В., Закурдаева М.А. Закурдаева А.А.	26
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ КОЛБАСНОГО ИЗДЕЛИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИФИДОБАКТЕРИЙ И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	
Емельянов А.М., Овчинников Д.Д.	28
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРОКОПЧЕНОЙ ГОВЯДИНЫ	
Кобыляцкий П.С., Лукашов А.В.....	31
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГОВЯДИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ЕЕ СОЗРЕВАНИЯ	
Кобыляцкий П.С., Поминарнев А.И.....	35
ПРИМЕНЕНИЕ ШЕЛУХИ ПОДОРОЖНИКА В ПРИГОТОВЛЕНИИ РУБЛЕННЫХ КОТЛЕТ ИЗ МЯСА ЦЫПЛЯТ.....	
Костина Т.В., Сердюкова Я.П.	38

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ РУБЛЕННЫХ КОТЛЕТ ИЗ МЯСА НУТРИИ И ШЕЛУХИ ПОДОРОЖНИКА	
Костина Т.В., Сердюкова Я.П.	41
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАНГО И ОРЕХОВ В ПРИГОТОВЛЕНИИ МАРМЕЛАДА	
Линецкая Т.Н., Закурдаева М.А., Закурдаева А.А.	44
ИНКАПСУЛЯЦИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ	
Лункаш А.С., Контарева В.Ю.	46
ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУКОПЧЕНОЙ КОЛБАСЫ «КРАКОВСКАЯ»	
Минашина И.Н.	51
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ, ОБОГАЩЕННЫХ ПРЕБИОТИКАМИ	
Скрипин П.В., Алиев А.М.	55
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СОСИСОК С АМАРАНТОМ И ГОВЯЖЬИМИ ЛЕГКИМИ	
Скрипин П.В., Кобыляцкий П.С., Анциферов Д.О., Джангирян Г.А.	58
ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ	62
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЛУЖЕБНО-РОЗЫСКНЫХ СОБАК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «РС-4300»	
Буров С.В., Степаненко В.С., Гуськова К.В.	62
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУРАХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	
Димиденко Ж.А., Смирнова С.А.	65
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОРГОВОГО АССОРТИМЕНТА МАРИНОВАННЫХ ОГУРЦОВ	
Жуков Р.Б.	68
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА МАРИНОВАННЫХ ОГУРЦОВ	
Жуков Р.Б.	71
ИДЕНТИФИКАЦИЯ УПАКОВКИ ИКРЫ ИЗ КАБАЧКОВ	
Клопова А.В., Скрипин П.В.	74
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИКРЫ ИЗ КАБАЧКОВ	
Клопова А.В., Скрипин П.В.	77

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КРУПЫ ГРЕЧНЕВОЙ	
Козликин А.В., Скрипин П.В., Насиров Ю.З., Тлупов Т.Х.	80
СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА КРУП, ПОСТАВЩИКИ КРУП В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Козликин А.В.	83
ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Лосевская С.А.	86
ВЛИЯНИЕ КОРОНАВИРУСА НА ПРОИЗВОДСТВО МЯСА В РОССИИ	
Лосевская С.А.	89
СТЕВИЯ (STEVIA REBAUDIANA BERTONI) КАК НАТУРАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА	
Моргуль А.Р., Белик С.Н., Моргуль Е.В., Ишонина О.Г., Контарева В.Ю.	92
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ	
Шпак Т.И., Насиров Ю.З., Скрипин П.В.	97
ИЗУЧЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ФАЛЬСИФИКАЦИИ СЛИВОЧНОГО МАСЛА, РЕАЛИЗУЕМОГО В ТОРГОВЫХ СЕТЯХ ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ ...	
Шуварова Е., Белик С.Н., Моргуль Е.В., Крючкова В.В., Контарева В.Ю.	99
ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Финогенов Е.А., Шпак Т.И., Насиров Ю.З.	105