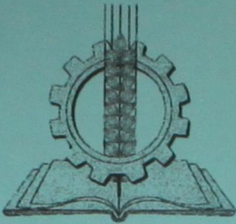


21-2901

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



АПК РОССИИ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО

Всероссийская (национальная)
научно-практическая конференция

Сборник статей

ПЕНЗА

21-02901

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Н.И. ВАВИЛОВА
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

АПК РОССИИ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО

**Всероссийская (национальная)
научно-практическая конференция**

Сборник статей

(Саратов, 15-16 июля 2020 г.)

Пенза

УДК 504.06.+612
ББК 28.081+51.1

Под научной редакцией:

доктора технических наук, профессора *Садыговой М.К.*;
кандидата биологических наук, доцента *Беловой М.В.*;
кандидата сельскохозяйственных наук, доцента *Галиуллина А.А.*

АПК России: образование, наука, производство: сборник статей
Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Пен-
за: РИО ПГАУ, 2020. – 227 с.

ISBN 978-5-907181-76-2

© **ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2020**
© **ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2020**
© **МНИЦ ПГАУ, 2020**

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ ЦУКАТОВ ИЗ ОВОЩНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА ПШЕНИЧНО-РЖАНОГО Е.Г. Александрова, О.А. Блинова, Н.В. Праздничкова, А.В. Волкова.....	3
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА С ДОБАВЛЕНИЕМ КУКУРУЗНОЙ МУКИ И ЭКСТРАКТА ЭЛЕУТЕРОКОККА Е.В. Бадамшина, Е.И. Ильина, Н.В. Малицкая.....	8
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО РАСТИТЕЛЬНЫМ КОНЦЕНТРАТОМ ШЛЕМНИКА МОНГОЛЬСКОГО О.В. Белашова, А.В. Заушинцена, Н.В. Фотина.....	13
ПРИМЕНЕНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭКОНОМИКИ К.Е. Белоглазова, Г.Е. Рысмухамбетова, Л.В. Карпунина.....	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ Т.В. Болтушкина, Я.В. Захарова.....	22
ПОДБОР СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗОНЫ ПОВОЛЖЬЯ И.В. Бирюков.....	25
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР Л.Б. Винничек, Н.В. Макарова, Т.А. Сидорова.....	31
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУКИ ИЗ ЗЕРНА СОРГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ А.В. Волкова, Ю.Ю. Никонорова, Н.В. Праздничкова, Е.Г. Александрова.....	37
ДИАГНОСТИКА ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ В ПРУДОВОЙ КУЛЬТУРЕ С.А. Галиуллина.....	43
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРАХИСОВОЙ МУКИ И ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕВОДОВ Е.С. Григорьева, М.К. Садыгова.....	46
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МЕЛКОШТУЧНЫХ БУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ ВЫСШЕГО СОРТА С ПРИМЕНЕНИЕМ НАТУРАЛЬНОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ЦЕЛЬНОСМОЛОТОГО БИОАКТИВИРОВАННОГО ЗЕРНА ОВСА ГОЛОЗЕРНОГО М.И. Дулов, А.Н. Макушин.....	52
ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОБОВОБОВЫХ КУЛЬТУР НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КАРТОФЕЛЯ В.А. Ермакова.....	59
МОРФОМЕТРИЯ ОБОЛОЧЕК ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА ПОДСВИНОКОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В КОРМА МИНЕРАЛОВ И.В. Зирук, В.В. Салаутин, Д.С. Фролов.....	64
ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ГЛОБАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ З.И. Иванова, Г.Н. Жаксылыкова, Е.С. Антошина.....	69
РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В СТАНОВЛЕНИИ ЛИЧНОСТИ З.И. Иванова, Г.Х. Мирзюда, Е.С. Антошина.....	73
РАССОЛЬНЫЙ СЫР ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА С ОРИГИНАЛЬНЫМИ СПЕЦИЯМИ К.В. Иванова, Д.С. Белова, С.Е. Божкова, Т.Б. Ледяев, М.В. Забелина, А.А. Зыкова, Н.Г. Чамурлиев.....	77
СЕМЕЙНЫЙ ЭКСКУРСИОННЫЙ КЛУБ, КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ В УЧРЕЖДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И.Е. Иванцова, М.В. Белова.....	82

СУЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ КАК КАТЕГОРИИ НАУКИ	
О.Б. Капичникова, А.И. Капичников.....	86
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ «КРАФТ МАЛЬЦ» ФИРМЫ ИРЕКС НА КАЧЕСТВО КЕКСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ, В УСЛОВИЯХ ОАО «ПЕНЗЕНСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД №4»	
К.В. Карпов, А.В. Невструев, А.О. Полякова, Я.М. Спиридонова, М.В. Белова, М.Э. Карабаева.....	89
ВЛИЯНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ	
Н.В. Коники, В.С. Печев.....	94
ПЛОТВА КАК ЦЕННЕЙШИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИХТИОФАУНЫ СУРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	
Е.А. Коновалова, А.Ю. Асанов.....	100
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ НИЗКОКАЛОРИЙНОГО ЖЕЛЕ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА	
А.А. Короткова, А.О. Полякова, С.Е. Божкова.....	104
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВЛАЖНОГО КОРМА ДЛЯ СТАРЕЮЩИХ КОШЕК В УСЛОВИЯХ ООО "НУТРИШН ТЕХНОЛОДЖИС"	
К.В. Кравченко, С.Н. Поветкин, А.А. Нагдалян, Н.П. Обутова.....	111
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЗУПЛЯНОЙ МУКИ НА КАЧЕСТВО МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	
Т.С. Красулина, Т.С. Савина, И.С. Сидельников, М.В. Белова.....	117
РАЗРАБОТКА ПРОТЕИНОВЫХ БАТОНЧИКОВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ	
В.С. Куликов, С.Н. Поветкин.....	123
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОВЛАДЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЯМИ АСПИРАНТАМИ-ВЫПУСКНИКАМИ В США	
Ю.Н. Куликова.....	128
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ КОНФЕТЫ С ПИЩЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ	
А.Н. Куракина, И.Б. Красина, Е.В. Филиппова, Е.В. Красина.....	132
ПРОИЗВОДСТВО КОЗЬЕГО МОЛОКА КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА	
Т.Б. Ледяев, Д.С. Фролов, М.В. Забелина.....	136
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТОПИНАМБУРА В РЕЦЕПТУРАХ ДИАБЕТИЧЕСКОГО ПЕЧЕНЬЯ	
И.В. Мажулина, Т.Н. Тертычная, С.В. Калашникова.....	139
ПЕРСПЕКТИВА ПРОИЗВОДСТВА БИОРАЗЛАГАЕМОЙ ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ И УПАКОВКИ ИЗ ОТХОДОВ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
А.Н. Макушин, Е.И. Кудрякова, Т. Н. Макушина, Е.Ю. Пашкова.....	144
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ УЛУЧШИТЕЛЕЙ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ ВЫСШЕГО СОРТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ЕГО ХРАНЕНИЯ	
А.Н. Макушин, В.Н. Сысоев, С. П. Кузьмина, А.П. Троц.....	150
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЕМЯН БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВЫРАЩЕННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН	
Г.Х. Мирзоюда, В.В. Деревенко, М.В. Белова, А.А. Амирян.....	157
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МАСЛА ИЗ СЕМЯН ДЫНИ СОРТА «АМИРИ»	
Г.Х. Мирзоюда, В.В. Деревенко, М.В. Белова, А.А. Амирян.....	162
ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	
И.Н. Нестеров, Н.С. Воробьев, В.А. Сергеев, Н.В. Корягина, Ю.В. Корягин.....	165
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЗЕРНА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ	
И.Н. Нестеров, М. А. Поляков, В.А. Сергеев, Ю.В. Корягин, Н.В. Корягина.....	172

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СНЕКОВ ИЗ РУБЛЕННОГО ЗАМОРОЖЕННОГО МЯСА ПТИЦЫ И АНАЛИЗ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	
Ю.А. Петрова, Т.Ю. Левина, Г.Н. Жаксылыкова.....	178
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Ж.И. Сатаева, Е.Т. Акимжанов, К.М. Кожамжаров.....	184
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПЕСОЧНОГО ПОЛУФАБРИКАТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУКИ КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР	
С.С. Сорокин, К.В. Карпов, Я.М. Спиридонова, М.В. Белова, М.К. Садыгова.....	190
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ ЖАРеноЙ КОЛБАСЫ	
А.И. Сухарева, С.Е. Божкова, Д.Д. Горошко, Д.С. Фролов, Т.Ю. Левина.....	194
ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ ХЛОПЬЕВ В РЕЦЕПТУРАХ ХЛЕБА	
Т.Н. Тергычная, И.В. Мажулина.....	197
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК СУБЪЕКТА ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА	
О.И. Уланова.....	203
ОСОБЕННОСТИ ТИПОЛОГИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
О.И. Уланова.....	206
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ БЕЗГЛУТЕНОВОГО ПЕЧЕНЬЯ	
Ю.В. Ушакова, Г.Е. Рысмухамбетова, П.В. Ушаков.....	210
ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «МАРВЕЛ ОРГАНИКС» НА УРОЖАЙНОСТЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	
Н.П. Чекаев, В.Н. Эркаев.....	213
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНЫХ ДОЗ КУРИНОГО ПОМЕТА И ИЗВЕСТКОВАНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	
Н.П. Чекаев, А.В. Леснов.....	218