

21-4730

НА ЛОЖИ НЕ ВЫДАЮТ

Сборник материалов II Всероссийской
научно-практической конференции

г. Мелеуз
22 апреля 2021 г.

21-04730

ИНТЕГРАЦИЯ

ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ
И ПРОИЗВОДСТВА

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

**ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И
УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧЬИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

БАШКИРСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)

**Сборник материалов II Всероссийской
научно-практической конференции**

**ИНТЕГРАЦИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА**

г. Мелеуз

22 апреля 2021 г.

УДК 664+65+66
ББК 36
И 73

И 73

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА: сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (г. Мелеуз, 22 апреля 2021 г.). / сост. З.Ф. Шарифьянова - Уфа: Аэтерна, 2021. - 186 с.

ISBN 978-5-00177-209-5

В сборнике научных трудов представлены статьи участников II Международной научно-практической конференции «Интеграция образования науки и производства». В своих научных трудах ученые, преподаватели вузов, аспиранты, студенты приводят аспекты интеграции образования и науки с производством и переработкой сырья и получения готовой продукции пищевой, химической, а также в перерабатывающей отрасли АПК.

Научный редактор: кандидат биологических наук, доцент Е.В. Кузнецова

Редакционная коллегия: Е.Е. Пономарев к.т.н.; В.Н. Козлов д.б.н.; Н.П. Братишко к.э.н.; Л.В. Гарипова к.э.н.; Е.В. Одинокова к.п.н.; Л.Ф. Пономарева к.б.н.; Е.А. Соловьева к.т.н.; Д.Д. Яшин к.п.н.; Р.Р. Максютлов к.т.н.

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-00177-209-5

© Коллектив авторов, 2021

© ООО «АЭТЕРНА», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛЯХ АПК»

<i>Адигамов М.Б., Яшин Д.Д.</i>	
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ КОТЛОМ.....	6
<i>Алексеев Я.В., Тучкина Л.К.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ ГАЗООБРАЗНЫМ АММИАКОМ.....	12
<i>Бишарова Л.В., Кощина Е.И., Низматзянов А.С.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЯХ.....	19
<i>Иванова А.В., Одинокова Е.В.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ УВАРИВАНИЯ КАРАМЕЛИ.....	24
<i>Ишмухаметова А.А., Тучкина Л.К.,</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОГА.....	31
<i>Максютов Р.Р., Соловьева Е.А., Демин А.С.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТА ДЛЯ РОЗЛИВА НАПИТКОВ.....	36
<i>Муллагулова Г.М.</i>	
ФЕНОЛКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ.....	39
<i>Муллагулова Г.М., Султанова С.Х.</i>	
АНТОЦИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ.....	43
<i>Одинокова Е.В.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА ЗАТЯЖНОГО ПЕЧЕНЬЯ.....	46
<i>Одинокова Е.В., Тучкина Л.К.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕФИРА.....	50
<i>Остапенко А.Е., Одинокова Е.В.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЖИРА ИЗ МЯГКОГО ЖИРОВОГО СЫРЬЯ.....	55
<i>Остапенко А.Е.</i>	
АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА.....	59
<i>Остапенко А.Е., Тучкина Л.К.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА СЫПУЧЕГО КОМБИКОРМА.....	63

<i>Рахматуллина Л.Ф., Гребнев Д.Ю., Козлов В.Н.</i>	
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПОТИРЕОЗА ЙОДСАХАРИДНЫМ КОМПЛЕКСОМ.....	67
<i>Рябокрыс И.В., Остапенко А.Е.</i>	
РАЗРАБОТКА – АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА РЯЖЕНКИ.....	72
<i>Смирнов Д.Ю., Яшин Д.Д.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА НИТРАТА АММОНИЯ.....	77
<i>Соловьева Е.А., Ахунова Р.Ф., Ларькина А.А.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ООО «РАЕВСАХАР».....	81
<i>Сорокина А.К., Остапенко А.Е.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕФЕКОСАТУРАЦИОННОЙ СТАНЦИЕЙ.....	89
<i>Сьянов Д.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	93
<i>Сьянов Д.А.</i>	
ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ТУШЕК ИНДЕЙКИ НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	97
<i>Тимонин Д.А., Рябокрыс И.В., Одинокова Е.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ БАШКИРСКОГО МЕДА НА ЧЕЛОВЕКА.....	101
<i>Тимонин Д.А., Тучкина Л.К.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	104
<i>Тучкина Л.К.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ САХАРНОГО СИРОПА ИЗ СВЕКЛЫ.....	109
<i>Тучкина Л.К., Остапенко А.Е.</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЕНТИЛЯЦИИ СКЛАДСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ НА ПТИЦЕВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ.....	114
<i>Харисова А.Ф., Остапенко А.Е., Смирнов Д.Ю.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОК.....	118
<i>Утягулова А.А., Яшин Д.Д.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДОНЕЙТРАЛИЗАЦИИ РАСТВОРА АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ.....	126
<i>Хрулев А.О., Соловьева Е.А., Максютов Р.Р.</i>	
ДЕФРОСТАЦИЯ СЛИВОЧНОГО МАСЛА НА ООО «МЕЛЕУЗОВСКИЙ МОЛОЧНОКОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ».....	133

Яшин Д.Д.

МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.....	139
---	-----

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ В АПК»**

<i>Братишко Н.П., Сороченко О.А.</i> ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	144
<i>Мельникова Е.Н., Сандюк Т.А.</i> УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНЦЕПЦИИ БИЗНЕС- ПЛАНИРОВАНИЯ В АПК.....	147
<i>Мельникова Е.Н., Сандюк Т.А.</i> ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	152
<i>Сороченко А.С., Казарманова А.И.</i> НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	157

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ»**

<i>Братишко Н.П., Садыков Р.Г.</i> СТИМУЛИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ.....	161
<i>Кантимерова М.Т., Хисамутдинова Г.Р.</i> ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ВУЗЕ.....	166
<i>Пономарев Е.Е., Кузнецова Е.В.</i> О ТОПОНИМИЧЕСКОЙ БАЗЕ БАШКИРСКОГО ЯЗЫКА.....	170
<i>Садыков Р.Г., Кантимерова М.Т.</i> ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ.....	175
<i>Хисамутдинова Г.Р., Кантимерова М.Т.</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧЬ».....	181