

| | |
|---|-----|
| В.С. Агтемьев, А.С. Максимов ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ SCADA TRACE MODE, ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ | 8 |
| О.Л. Ахремчик, А.Г. Асатрян, Д.В. Лукасевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ «КРУГ-СОФТ» ПРИ УПРАВЛЕНИИ СУШКОЙ БИОРАСТВОРОВ | 15 |
| О.Л. Ахремчик, Н.В. Кузнецов КОНТРОЛЬ ВЯЗКОСТИ ПРИ ГИДРОЛИЗЕ ВОДНО-ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ | 18 |
| М.М. Благовещенская, В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, А.С. Попов АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ | 20 |
| В.Г. Благовещенский, И.Г. Благовещенский, Д.В. Ломакин, Д.М. Челноков, М.М. Благовещенская, Н.С. Мурина СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ | 28 |
| В.Г. Благовещенский, И.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, А.М. Адродворцев, В.В. Головин, С.А. Мокрушин АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ БРАКОВАННОГО ШОКОЛАДА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТИ YOLO НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ИЗ ЦИФРОВОЙ СИМУЛЯЦИИ | 38 |
| В.Г. Благовещенский, А.В. Горшков, И.Г. Благовещенский, Л.Р. Таирова, С.А. Мокрушин, В.А. Сумерин УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | 48 |
| В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, Л.Р. Таирова, А.О. Игольников, Н.А. Максимов ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ | 60 |
| В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, С.А. Унанян, М.А. Курочкин ВЫЯВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРИ КОНТРОЛЕ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ | 70 |
| В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, А.С. Носенко, Р.А. Кротов ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ | 88 |
| В.Г. Благовещенский, А.С. Носенко, В.А. Холопов, И.Г. Благовещенский, М.В. Веселов, А.М. АДНОДВОРЦЕВ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ | 97 |
| В.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, И.Г. Благовещенский, М.М. Благовещенская, И.В. Кротов, Ю.В. Зуева СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ КОНСИСТЕНЦИИ КОНДИТЕРСКИХ МАСС | 105 |
| В.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, И.Г. Благовещенский, М.М. Благовещенская, Ю.В. Зуева, И.В. Кротов АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА | 115 |

| | |
|--|-----|
| И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, А.М. Адродворцев, В.В. Головин, М.М. Благовещенская ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ С НЕСТАЦИОНАРНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ | 123 |
| И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, Ю.В. Зуева, В.Е. Рожков, М.М. Благовещенская ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТП ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ | 131 |
| И.Г. Благовещенский, Н.С. Мурина, В.Г. Благовещенский, Е.Н. Зеленова СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 140 |
| И.Г. Благовещенский, Н.С. Мурина, В.Г. Благовещенский, В.А.Касаткин, А.Д. Самарченко КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ ПО ПОСЛОЙНОМУ НАПЛАВЛЕНИЮ..... | 149 |
| И.Г. Благовещенский, Н.С. Мурина, В.Г. Благовещенский, К.Б. Рожкова, К.А. Полетаев СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО РАЦИОНА ПИТАНИЯ | 154 |
| И.Г. Благовещенский, Н.С. Мурина, В.Г. Благовещенский, В.А. Холопов, Е.Н. Зеленова ВЫБОР ВИДОВ 3D ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ТРАДИЦИОННЫХ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | 162 |
| А.А. Бурин, Р.А. Кравченко, В.В. Бюю ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ НА ЭТАПЕ УПАКОВКИ КАКАО-ПОРОШКА | 171 |
| Н.И. Гданский, А.В. Карпов, Хссан Тарик ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ..... | 174 |
| В.В. Ерещенко УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ХОЛОДНОЙ СУШКИ ГИДРОБИОНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ И ТЕПЛОВИЗИОННОГО АНАЛИЗА..... | 182 |
| Ш.З. Зиниев, В.А. Каргин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АКТИВНО-АДАПТИВНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ | 187 |
| К.А. Иванов, И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, Е.Н. Зеленова, А.В. Климов, М.М. Благовещенская МОДЕЛИ И МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ..... | 192 |
| Исса Али, В.А. Каргин ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МЯСА ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ И СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ..... | 201 |
| В.А. Каргин, Д.Ю. Сохинов, В.В. Кишко, И.В. Каверзин РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЯБЛОК | 205 |
| В.А. Каргин, А.В. Щербakov ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НАНЕСЕНИЯ МАРКИРОВКИ | 212 |
| А.В. Карпов АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАНА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ | 217 |
| И.В. Кротов, В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, М.М. Благовещенская, И.А. Стрелков АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КОНСИСТЕНЦИИ КОНДИТЕРСКИХ МАСС..... | 224 |

| | |
|--|-----|
| Д.С. Кузина, А.А. Ильин, Е.Р. Резенов ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОРЖЕЙ НА ЭТАПЕ ВЫПЕКАНИЯ | 232 |
| А.С. Максимов, В.С. Артемьев ПОСТРОЕНИЕ АСУТП В СРЕДЕ TRACE MODE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСО ЭЛЕМЕР | 236 |
| А.С. Максимов, А.А. Соловьева МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ В СРЕДЕ TRACE MODE | 243 |
| Н.С. Мешков, В.А. Сумерин ОБЗОРНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ КОНСЕРВОВ И УРОВНЯ ИХ АВТОМАТИЗАЦИИ | 253 |
| М.О. Морозов, И.С. Полевщиков РАЗРАБОТКА ВЕБ-СИСТЕМЫ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБУЧЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ НА КОМПЬЮТЕРНОМ ТРЕНАЖЕРНОМ КОМПЛЕКСЕ | 259 |
| Н.С. Мурина, И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, И.А. Стенькин, А.Р. Айсин, Ю.В. Зуева АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | 263 |
| М.А. Никитина SMART TECHNOLOGIES В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 273 |
| М.А. Парфенов, И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, Е.Н. Зеленова, П.П. Стецки, И.А. Стрелков ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ | 279 |
| М.О. Сендюрева, М.А. Дворак РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ | 287 |
| Д.Ю. Сохинов, В.В. Кишко, И.В. Каверзин, А.В. Сармаев АНАЛИЗ И ВЫБОР НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЯБЛОК | 297 |
| А.В. Столянов АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ | 301 |
| Д.А. Тугасва, И.С. Полевщиков РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | 306 |
| Р.Л. Федосья, В.А. Каргин, Е.А. Назойкин, И.Э. Свиридов СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МЯСА В ХОЛОДИЛЬНОЙ ЦЕПИ | 310 |
| И.Р. Чеканов, А.Е. Краснов АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО И НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 314 |
| Сведения об авторах | 321 |