

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- 7 **Панфилов В.А.** Пищевые технологии: диалектическая модель развития (окончание)
- 12 **Антипова Л.В., Воронцова Ю.Н., Баранов А.Ю., Буданцев Е.В.** Сушка малоценных продуктов разделки рыб при производстве сухих основ для бульонов, супов и соусов быстрого приготовления
- 16 **Шитов В.В., Гребенников К.В., Москалев П.В.** Перколяционная модель нелинейной фильтрации в пористом карбиде кремния
- 21 **Подледнева Н.А., Максименко Ю.А., Александян И.Ю.** Гигроскопические характеристики и термодинамика внутреннего массопереноса при взаимодействии лактобактерий и воды
- 24 **Авдеев Н.Е., Чернухин Ю.В., Странадко О.Г.** Поиск новых принципов сепарирования
- 27 **Афанасьев В.А., Богомоллов И.С.** Исследование влияния режимов экспандирования рассыпных комбикормов на их качество
- 31 **Рашкин К.А., Бредихин С.А., Чесноков В.М.** Разработка метода расчета пластинчатого скребкового теплообменного аппарата

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 35 **Кудряшов В.С., Иванов А.В., Гайдин А.А., Свиридов Д.А.** Оценка устойчивости цифровой системы регулирования многосвязного объекта
- 40 **Бугаев Ю.В., Никитин Б.Е., Чайковский А.С.** Приближенный метод построения коллективного выбора
- 44 **Абрамов Г.В., Данилов Р.В.** Разработка математической модели сети, использующей конкурирующий доступ к среде передачи данных
- 48 **Голоденко Б.А., Кожевников Ю.Е.** Управление процессом выращивания микроорганизмов по динамике температуры биомассы и концентрации кислорода в отработанных газах
- 51 **Уразов Д.Ю.** О преимуществах тепловизионного метода анализа работы электрооборудования
- 54 **Лобанов С.М., Затылкин В.В., Малонга О.Ш.** Построение оптимального управления одним классом нелинейных систем по квадратичному критерию
- 59 **Дворецкий С.И., Муратова Е.И., Толстых С.Г., Толстых С.С.** Разработка модуля оптимизации рецептур продовольственных продуктов в составе автоматизированной информационной системы
- 65 **Кудряшов В.С., Рязанцев С.В., Иванов А.В., Свиридов Д.А.** Синтез корректирующего контура цифровой системы регулирования низкой чувствительности
- 70 **Бугаев Ю.В., Медведкова И.Е., Чикунов С.В., Музалевский Ф.А.** Механизм выбора вариантов при заданных отношениях для компонент объектов сравнения
- 75 **Алтайулы С., Антипов С.Т., Павлов И.О., Воронова Е.В.** Использование метода конечных элементов для решения задач теплообмена в ротационно-пленочном аппарате

ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- 79 **Гребенщиков А.В., Казаков Н.Н.** Информационные технологии в производстве мясных кормов для животных

- 84 Агафонов Г.В., Чусова А.Е., Меньшова И.Ю. Применение стевии и пектина в напитках функционального назначения
- 88 Магомедов Г.О., Пономарева Е.И., Журавлев А.А., Прибыткова О.В. Определение оптимальных параметров замеса сбивного полуфабриката из смеси ржаной и пшеничной муки
- 91 Бритиков Д.А., Шевцов А.А. Инновационные решения в технологии зерносушения
- 99 Новикова И.В., Агафонов Г.В., Корниенко Т.С., Мальцева О.Ю. Исследование скорости экстрагирования компонентов из древесного сырья
- 104 Василенко В.Н., Драган И.В., Фролова Л.Н., Зыкова Е.В. Создание амидо-витаминно-минерального концентрата направленного действия для крупного рогатого скота
- 107 Агафонов Г.В., Зуева Н.В., Ключников А.И., Яковлев А.Н. Сравнительная характеристика возможных технологий по переработке послеспиртовой барды

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- 111 Попов Г.В., Игуменова Т.И., Гудков М.А. Управление качеством и формирование комплекса свойств полимерных композитов путем модификации углеродными наноматериалами
- 115 Коренман Я.И., Суханов П.Т., Санникова Н.Ю. Извлечение моноазокрасителей гидрофильными экстрагентами из водных растворов
- 118 Шутилин Ю.Ф., Матюнина В.Е., Авдеева Н.А., Бердников В.В. О влиянии противостарителей на термоокисление полидиенов
- 122 Маслова Н.В., Коренман Я.И. Определение ванилинов в водных средах и пищевых продуктах – новое аналитическое решение
- 125 Нифталиев С.И., Лыгина Л.В., Перегудов Ю.С., Прокофьева Л.А. Термохимические исследования гидрофобного взаимодействия в системе вода — ПАВ — наполнитель
- 129 Болотов В.М., Комарова Е.В., Саввин П.Н., Перикова Л.И. Изучение ассоционных взаимодействий каротиноидных пигментов с полигидроксиоксосоединениями
- 133 Корчагин В.И., Студеникина Л.Н., Магомедов Г.О., Ананьева Л.Н. Влияние термомеханического воздействия на стабильность высоконаполненного крахмалом полиэтилена при экструзионной переработке
- 137 Гавриленков А.М., Емельянов А.Б., Шаров А.В. Экологические аспекты интенсификации конвективной сушки
- 140 Нифталиев С.И., Кузнецова И.В., Клоков Г.В., Богдаев А.А. Фазообразование в системе нитрат кальция – вода – спирт при отрицательных температурах
- 144 Попов Г.В., Игуменова Т.И., Клейменова Н.Л., Акатов Е.С. Управление качеством резинотехнической продукции с использованием нанотехнологий

БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИОНАНОТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ САХАРИСТЫХ ПРОДУКТОВ

- 148 Яковлев А.Н., Яковлева С.Ф., Корнеева О.С., Ковалева Т.С. Применение мультиэнзимного комплекса при получении этилового спирта из проблемного сырья

- 153 Шевцов А.А., Дранников А.В., Подрезова А.А., Лесных Т.В. Сбалансированное теплоснабжение жомосушильного отделения свеклосахарного завода
- 157 Кульнева Н.Г., Шматова А.И. Исследование известково-карбонатной системы сахарного производства
- 163 Глаголева Л. Э., Родионова Н. С., Корнеева О. С., Шуваева Г. П. Исследование энтеросорбирующих свойств пищевых биосистем в условиях *in vivo*
- 165 Голыбин В. А., Федорук В. А., Копытова М. А. Совершенствование известково-углекислотной очистки клеровки сахара-сырца
- 170 Громковский А.И., Бражников Н.Н., Последова Ю.И. Дозирование затравочных материалов в современных технологиях кристаллизации сахарозы
- 173 Лосева В.А., Голова К.В., Черняева Л.А., Новотоцких О.Э. Удаление микробной загрязненности на стадии предварительной очистки диффузионного сока

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 175 Попов Г.В., Назина Л.И., Лихачева Л.Б., Елизарьев С.В. Определение требований к профессиональной компетентности рабочих как основа разработки профессиональных стандартов
- 180 Анисимов Ю.П., Журавлев Ю.В., Швец А.А. Анализ эффективности инновационных проектов
- 186 Серебрякова Н.А. Методология формирования управленческого консультирования в организационной структуре
- 192 Смольянова Е.Л., Ахенбах Ю.А. Концептуальные положения формирования и развития научно-производственных кластеров: международный опыт
- 198 Богомолова И. П., Кривенко Е. И., Родионова Н. С., Алексеева Т. В. Развитие предприятий на основе внедрения инновационных технологий
- 201 Куксова И.В. Исследования организационной культуры предприятий сферы сервиса г. Воронежа
- 203 Воронин В.П., Швец М.Ю., Швец Ан.А. Механизм устойчивого инновационного развития предприятий
- 208 Чернов К.А. Исследование существенных признаков регионального развития для совершенствования стратегического управления в Воронежской области