

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- 7 **Остриков А.Н., Дорохин Р.В.** Исследование СВЧ-конвективной сушки горького перца при переменном теплоподводе
- 10 **Родионова Н.С., Попов Е.С., Де-Соуза Л.Д.К.** Исследование параметров инновационной низкотемпературной термовлажностной обработки полуфабрикатов из овощей
- 13 **Голубева Л.В., Пожидаева Е.А.** Исследование реологических характеристик смесей для мягкого мороженого
- 16 **Абрамов О.В., Попов А.С., Попова В.М., Пустовалова Л.Е.** Разработка экструзионного оборудования и технологии для производства мюсли
- 20 **Быков С.А.** К анализу теории математической модели гидродинамики насыпного слоя смеси растительных материалов
- 25 **Шевцов А.А., Павлов И.О., Воронова Е.В.** Оценка точности методов математического моделирования процесса тепломассопереноса в дисперсных средах
- 29 **Рудыка Е.А., Батурина Е.В., Матющенко И.Н., Семенихин О.А.** Исследование режима работы нового центробежного аппарата очистки воздушных выбросов
- 32 **Куцакова В.Е., Шкотова Т.В., Ефимова С.В., Фролов С.В.** Расчет времени выпечки хлебобулочных изделий

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 35 **Колодежнов В.Н.** Математическое моделирование реологического поведения нелинейновязких жидкостей, которые демонстрируют проявление эффекта “отвердевания”
- 39 **Фоменко И.В.** Моделирование кинематики пластического течения при формообразовании гофра облегченного фланца
- 43 **Чернышов А.Д., Хозяинова Н.А.** Решение задачи о растяжении упругой прямоугольной пластины методом быстрых разложений
- 47 **Попов Г.В., Лыгина Л.В., Ватутина М.Н.** Применение накопительного метода разработки педагогических измерительных материалов для оценки компетенций в управлении качеством в вузе
- 51 **Колодежнов В.Н.** Механический аналог реологических моделей, демонстрирующих проявление эффекта “отвердевания”
- 54 **Глущенко С.В.** Вероятностные и информационные аспекты анализа функционирования системы в условиях конфликта

- 59 **Шишацкий Ю.И., Лавров С.В., Голубятников Е.И.** Научное обоснование замены макрокинетической задачи микрокинетическим уровнем решения при моделировании процесса сушки дисперсных материалов в псевдоожиженном слое
- 62 **Бухарин С.В., Индала М., Мельников А.В.** Определение комплексного показателя «качество-цена» готовой продукции на примере производства резин
- 68 **Азнаурова М.Г., Попова О.Б.** Особенности формализации информации для нечеткого оценивания и прогнозирования активности клиентов Call-Центра

ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- 71 **Остриков А.Н., Горбатова А.В.** Оптимизация сливочно-растительных спредов по жирно-кислотному составу
- 74 **Хатко З.Н.** Исследование элементного состава пектиновых пленок
- 79 **Голубева Л.В., Долматова О.И., Бочарова Е.И., Долматова Ж.С.** Структурированные молоко-содержащие продукты с растительными наполнителями
- 82 **Смолихина П.М., Муратова Е.И.** Разработка модуля оптимизации рецептур продовольственных продуктов в составе автоматизированной информационной системы
- 86 **Магомедов Г.О., Магомедов М.Г., Астрединова В.В., Литвинова А.А.** Технология концентрирования фруктов и овощей
- 90 **Голубева Л.В., Долматова О.И., Бочарова Е.И., Долматова Ж.С.** Изучение хранимособности молокосодержащего продукта сметанного типа

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- 92 **Коренман Я.И., Чибисова Т.В.** Экстракция новокаина из водных сред алифатическими спиртами с применением высаливателей
- 96 **Пугачева И.Н., Стадник Л.Н., Никулин С.С.** Выделение бутадиен-стирольного каучука из латекса в присутствии хлорида олова (VI) с применением полного факторного эксперимента
- 99 **Корнехо Туэрос Х.В., Никулин С.С., Пояркова Т.Н.** Выделение каучука из латекса бинарным композитом, состоящим из хлопкового волокна и поли-N,N-диметил-N,N-диаллиламмоний хлорида
- 102 **Шаповалов Ю.Н., Складнев Е.В., Балабанова М.Ю., Зинковский А.В.** Технология утилизации отходов производства пищевых и кормовых продуктов

- 107 **Филимонова О.Н., Енютина М.В., Маслакова Т.В., Енютин А.Ю.,** Оптимизация состава рецептуры красок на основе сополимера из отходов производства стирола
- 112 **Черных О.Н., Никулин С.С., Пугачева И.Н.** Изучение возможности применения хлорида аммония для выделения синтетических каучуков из латексов с оценкой свойств получаемых резиновых смесей и вулканизаторов

БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИОНАНОТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ САХАРИСТЫХ ПРОДУКТОВ

- 115 **Голыбин В.А., Федорук В.А., Горожанкина К.К.** Оптимизация способа подготовки жомо-прессовой воды в импульсном магнитном поле
- 120 **Кульнева Н.Г., Шматова А.И., Журавлев М.В., Бондарева Л.П.** Влияние комплекса нес сахаров свеклосахарного производства на свойства карбонатных суспензий
- 125 **Лосева В.А., Голова К.В., Лысикова Ю.А.** Интенсификация очистки диффузионного сока с использованием комбинированных сорбентов
- 129 **Голыбин В.А., Федорук В.А., Горожанкина К.К.** Исследование влияния способа подготовки экстрагента на структуру свекловичной ткани
- 133 **Руденко Е.Ю., Бахарев В.В.** Биологическая рекультивация нефтезагрязненной почвы отходами пивоварения

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 137 **Попов Г.В., Назина Л.И., Лихачева Л.Б., Елизарьев С.В.,** Разработка модульной системы обучения в организации
- 142 **Смольянова Е.Л., Ахенбах Ю.А.** Методология формирования и развития научно-производственных кластеров в регионе
- 148 **Журавлев Ю.В., Куксова И.В.** Характеристика метода оценки инновационного потенциала промышленного предприятия
- 152 **Тамошина Г.И., Бавыкина Т.С.** Стратегия телекоммуникационных компаний в зависимости от стадии их развития
- 156 **Подмолодина И.М., Воронин В.П., Конова-лова Е.М.** Подходы к оценке экономической безопасности предприятий
- 162 **Ахенбах Ю.А.** Теоретико-методические подходы к разработке стратегии формирования и развития научно-производственных кластеров
- 167 **Воробьев И.Н., Брянцева Л.В., Нуждин Р.В.** Системный подход к технологии сбалансированного менеджмента
- 171 **Зибров Г.В., Дедов С.В. Гордиенко Н.С., Демин С.В.** Современная парадигма инновационных процессов