

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Виткалова И. А., Торлова А. С., Пикалов Е. С., Селиванов О. Г.* Разработка способа получения облицовочного композиционного материала на основе полимерных и стекольных отходов ..... 2
- Ильина Л. А., Абдрахимов В. З., Колпаков А. В., Кайракбаев А. К., Рощупкина И. Ю.* Экологические и экономические аспекты использования многотоннажных отходов топливно-энергетического комплекса в производстве керамического кирпича ..... 7
- Шубов Л. Я., Скобелев К. Д., Иванков С. И., Доронкина И. Г.* Аналитическая оценка золошлаковых отходов как техногенного сырья (к обоснованию экологической промышленной политики) ..... 15
- Смолий В. А., Гольцман Б. М., Косарев А. С., Яценко Е. А.* Физико-химические закономерности низкотемпературного автоклавного синтеза многослойного силикатного композиционного теплоизоляционно-декоративного материала ..... 24

## ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ксенофонтов Б. С., Титов К. В.* Решение краевых задач очистки воды флотацией методом прогонки ..... 27

## ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Массольд А. В., Борисов И. А., Думболов Д. У.* Кинетика миграции жидких углеводородов через различные типы почв ..... 34
- Катин В. Д., Косыгин В. Ю., Вольхин И. В.* Использование математического планирования эксперимента для подбора рациональных типов газовых горелок для нефтезаводских печей цилиндрической конструкции ..... 38

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- Федорова Н. В., Шафорост Д. А., Мохов В. А., Федоров Ю. В.* Обоснование стратегии модернизации системы подготовки воздуха на ТЭС с применением методов системного анализа ..... 43

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Грачёв В. И., Севрюков И. Т., Маринкин И. О., Батырев В. В.* Влияние гипоксии на основные органы жизнеобеспечения человека, возрастные особенности ..... 49
- Марьев В. А., Смирнова Т. С., Гузь Л. В., Манкулова Ж. А.* Промышленный симбиоз как инструмент устойчивого развития в современном мире ..... 64