



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)
ISSN 2413-6042 (Online)

Ежемесячный научно-технический журнал

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

**Переработка
золошлаковых отходов ТЭС**

**Экобезопасное дизельное топливо
для северных территорий**

**Перспективы воздушной энергетики
для декарбонизации ТЭК**



2022
Т. 26. № 12





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

4 Ш.А. Гаджиев, Л.М. Делицын, Р.В. Кулумбегов, О.С. Попель, М.Г. Сульман, К.С. Петропавловский, С.С. Фирсов. Опытные-промышленные испытания переработки золы угольных ТЭС

10 М.В. Зильберман, Е.А. Пичугин, А.С. Соловьёва. Автономная экспериментальная установка для моделирования непрерывного процесса биологической очистки сернисто-щелочных сточных вод

Научные разработки

15 Т.С. Богомолова, М.Ю. Смирнова, О.В. Климов. Катализаторы и процессы получения низкозастывающих экологически чистых дизельных топлив

22 В.А. Фуфаева, Т.Е. Никифорова, П.Б. Разговоров, А.А. Игнатъев. Кинетические характеристики извлечения катионов меди(II) из водных сред гидрогелевым сорбентом хитозан–диоксид кремния

28 А.В. Васильев. Экспериментальное исследование и снижение вибрации насосов промышленных предприятий

33 Д.В. Ермолаев, Р.Ф. Камалов, С.И. Исламова. Моделирование процесса воздушной газификации пеллет из лузги подсолнечника с получением очищенного синтез-газа

38 М.Д. Харламова, Д.И. Жиляев, С.Е. Мазина, А.В. Луканин, А.Б. Вышелесский, М. Адамович, А.Р. Борисова, И.Д. Сорокин. Анализ выбросов летучих органических соединений и устранение неприятных запахов при хранении и накоплении биоорганических отходов рыбоводческих форелевых хозяйств в Карелии

46 Ю.А. Горбунова, Б.В. Чубаренко, О.В. Рыльков, Ю.А. Майорова. Перспективы использования выбросов морских водорослей в агролесомелиоративных мероприятиях на побережье

Анализ. Методики. Прогнозы

52 В.В. Перминова, Ю.А. Франк, Д.С. Воробьев. Патентный обзор и патентологические перспективы в области распространения микропластика в окружающей среде и технологий очистки

57 Е.А. Галицкая, О.В. Жданеев. Развитие электролизных технологий получения водорода в Российской Федерации

64 Д.Е. Кучер, С.Г. Харченко. Западный опыт управления риском в вузе