



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Утилизация древесных
железнодорожных шпал**

**Комплексная переработка
красных шламов**

**Методология
оценки качества воды**



2020

Т. 24. № 9





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** В.Ф. Хайрутдинов, Ф.М. Гумеров, И.Ш. Хабриев, Р.Ф. Габитов, М.И. Фарахов, Ф.Р. Габитов, З.И. Зарипов. Утилизация древесных железнодорожных шпал с использованием сверхкритического флюидного экстракционного процесса

Научные разработки

- 11** В.А. Домрачева, В.В. Трусова, Д.Е. Остапчук. Очистка сточных вод от нефтепродуктов с использованием комбинированных сорбентов
- 16** А.В. Безденежных, О.С. Остах, С.В. Остах, В.Л. Заворотный, В.С. Столбовой. Радиационно-химическая характеристика буровых шламов Западной Сибири и модернизация системы обращения с отходами бурения
- 22** Т.В. Шевченко, Ю.В. Устинова, А.М. Попов, Ш.А. Файрушин, Я.А. Новикова. Научные и технологические основы производства топливных брикетов из угольных отходов
- 27** Е.А. Пендюрин, С.Ю. Рыбина, Л.М. Смоленская, М.М. Латыпова. Исследование некоторых физико-химических показателей искусственно созданных почвосмесей

- 32** Н.В. Васюнина, И.В. Дубова, К.Е. Дружинин, А.В. Алексеев, Т.Р. Гильманшина, Э.А. Рудницкий. Методы извлечения ценных элементов (Fe, Al, Na, Ti) из красных шламов

- 39** О.В. Соловьева, С.А. Соловьев, Р.Р. Яфизов. Исследование влияния добавления микропор на фильтрующие характеристики высокопористых структур

Анализ. Методики. Прогнозы

- 44** С.А. Черный. Вторичные ресурсы редкоземельных металлов
- 51** Е.В. Абакумов, А.Э. Лемякина, В.О. Титов, А.Э. Ващук, Ю.Н. Гузов, И.В. Федорова, И.А. Благих, В.Л. Достов, Е.Н. Шестакова. Монетизация экосистемных услуг российской Арктики и оценка инвестиционных рисков
- 58** В.И. Данилов-Данильян, О.М. Розенталь. Методология достоверной оценки качества воды. II. Общая вероятностная природа нормирования и оценивания состава воды
- 64** В.С. Тарасенко, Н.Е. Волкова, Н.М. Иванютин. Интегрированное управление водными ресурсами – путь к улучшению водохозяйственной обстановки в Республике Крым