



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Доочистка отходящих газов
глиноземного производства

Строительная керамика
ИЗ ОТХОДОВ

Сорбенты для дезактивации
радиоактивных отходов



2019

Т. 23. № 11



ISSN 1816-0395

1 1 0 1 9

9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** **З.А. Темердашев, А.В. Руденко, И.А. Колычев, А.С. Костина.** Утилизация метанола из природного газа на силикагелевом адсорбенте, модифицированном оксидом алюминия
- 10** **И.И. Шепелев, О.В. Пиляева, Е.Н. Еськова, Е.В. Кирюшин, И.С. Стыглиц.** Повышение эффективности процессов очистки газов глиноземного производства
- 15** **Ю.И. Сторожев, П.В. Поляков, Ар.А. Дектерев, Я.В. Казанцев.** К вопросу очистки анодных газов электролизера с анодом Содерберга

Научные разработки

- 20** **Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, С.В. Владимирова, Н.В. Жаров.** Сорбенты на основе фосфатов и сложных оксидов титана(IV) для дезактивации жидких радиоактивных отходов
- 26** **А.К. Кайракбаев, Е.С. Абдрахимова, В.З. Абдрахимов.** Экономические, экологические и практические аспекты использования горелых пород и бурового шлама в производстве пористого заполнителя

32 **Н.А. Коновалова, О.Н. Дабижа, П.П. Панков, Е.А. Руш.** Утилизация гидролизного лигнина в составах цементогрунтов

38 **И.А. Виткалова, А.С. Торлова, Е.С. Пикалов, О.Г. Селиванов.** Применение полимерных и стекольных отходов для получения самоглазующейся облицовочной керамики

43 **Н.Д. Шишкин, Р.А. Ильин, Д.И. Атдаев.** Применение экологически эффективных вертикально-осевых ветроэнергоустановок для заповедников и национальных парков Юга России

Анализ. Методики. Прогнозы

- 50** **В.Д. Кальнер.** Экологически ориентированная среда обитания — интегральный критерий качества жизни
- 55** **С.В. Польшгалов, Г.В. Ильиных, В.Н. Коротаев, Н. Станиславлевич.** Оценка эффективности отдельного сбора ПЭТ-бутылок с использованием уличных контейнеров-сеток
- 60** **С.В. Леонтьев, В.А. Шаманов, А.Д. Курзанов.** Особенности структурообразования силикатного кирпича, полученного с применением твердых отходов производства АО "Березниковский содовый завод"
- 66** **В.С. Бойко, В.Н. Якименко, А.Ю. Тимохин.** Изменение калийного состояния почв лесостепи Западной Сибири при длительном сельскохозяйственном использовании