



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Строительные материалы на основе
отходов металлургии и энергетики**

**Сорбент для очистки воды
от тяжелых металлов**

**Критерии экологической безопасности
объектов строительства**



2020

Т. 24. № 3





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Заводское хозяйство

- 4** К.Е. Дружинин, Н.В. Васюнина, Н.В. Немчинова, Т.Р. Гильманшина. Очистка отходящих газов печей спекания с использованием подшламовой воды в качестве газоочистного раствора
- 10** Н.И. Зубрев, М.В. Устинова, М.А. Журавлева, М.И. Панфилова, С.Ю. Ефремова. Получение композитных растворов с добавлением золы от сжигания мазута
- 14** В.З. Абдрахимов, А.К. Кайракбаев, Е.С. Абдрахимова. Использование в производстве клинкерного кирпича отходов цветной металлургии и энергетики Восточного Казахстана

Научные разработки

- 19** А.С. Кутергин, Т.А. Недобух. Применение алюмосиликатного сорбента для очистки природных вод от тяжелых металлов
- 24** Л.Н. Ольшанская, М.А. Чернова, О.А. Арефьева, Е.М. Баканова, Е.В. Яковлева, С.В. Арзамасцев. Технология получения сорбентов на основе металлической пыли и карбонизированных биополимеров для очистки поверхностных и сточных вод от нефти и нефтепродуктов
- 29** Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, А.Ю. Гаврилова, И.Н. Гагарина. Исследование влияния

композитных наполнителей на реологические свойства полимеров для создания биоразрушаемой пленки

- 34** А.И. Михайличенко, А.В. Денисенко, А.Н. Морозов, Е.В. Яблоновский, Р.К. Абин, А.С. Васильев. Синтез композитных фотокатализаторов $\text{Si}_2\text{O}/\text{TiO}_2$ для очистки сточных вод
- 39** С.В. Свергузова, И.Г. Шайхиев, Л. Хунади, И.В. Бомба. Исследование адсорбции ионов Ni^{2+} модифицированными отходами переработки арахиса

Анализ. Методики. Прогнозы

- 44** В.А. Грачев. Экологическая безопасность атомных электростанций
- 51** Н.В. Крук, Д.А. Озерский. Оценка устойчивости уступа отвалов технологического грунта, полученного из вскрышных пород для рекультивации карьерной выемки
- 54** С.В. Чуйкин, А.И. Колосов. Многокритериальный анализ экологической безопасности объектов строительства
- 58** В.В. Кульнев, А.Н. Насонов, И.М. Жогин, И.В. Цветков, В.Е. Грабарник, Н.В. Карелин. Об опыте проведения управляемой альгоремедиации рекреационного водоема
- 65** Н.М. Иванютин, С.В. Подовалова, Н.Е. Волкова. Изучение пространственно-временной трансформации качественного состава вод реки Салгир