



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

**Стекловолоконные катализаторы
для очистки газовых выбросов**

**Аспекты прогнозирования
и ликвидации загрязнений геосреды**

**Карбонатные отходы
в производстве керамического кирпича**



2023
Т. 27. № 9



9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** К.Е. Голяшова, А.В. Елышев, С.А. Лопатин, А.Н. Загоруйко. Катализаторы на основе стекловолокнистых носителей для очистки отходящих газов промышленных предприятий от оксидов азота

- 11** В.В. Семенов, В.И. Жданов, И.А. Синюков, А.Ю. Хиль. Установка для термической утилизации водного раствора токсичных веществ

Научные разработки

- 16** Л.И. Соколов, В.А. Силинский, К.Л. Соколов. Принципы природоподобия и ресурсосбережения в водоподготовке и водоочистке

- 22** А.М. Кузьмин, Е.А. Радайкина, А.В. Конаков, Сачин С. Радж. Биоразлагаемые композиты на основе поливинилового спирта, модифицированного растительными отходами

- 28** Е.В. Калинина, Л.В. Рудакова, Я.Д. Шварцбурд. Углеродный баланс карбоновой фермы

- 33** К.Л. Чертес, А.А. Букин, Н.С. Бухман, В.Н. Пыстин, О.В. Тупицына. Прогнозирование и ликвидация загрязнений, сформированных объектами накопленного экологического вреда (на примере бездействующих шламонакопителей)

- 40** М.П. Красновских, А.М. Паршуков, Д.А. Лебедева, К.М. Вараксин, И.Г. Мокрушин. Опыт получения стеновой керамики с добавлением карбонатсодержащих отходов

- 46** М.В. Потокина, Т.А. Стрекалова, Т.А. Веретнова, Р.О. Баланев, Е.В. Будник. Анализ сырьевой базы промышленных отходов при производстве бесцементных твердеющих смесей для закладки открытых горных выработок

Анализ. Методики. Прогнозы

- 50** И.Ю. Савин, Г.А. Баах, О.Б. Рогова, Ю.И. Вернюк, М.А. Шишкин. Выявление зоны воздействия автодороги на химическое загрязнение придорожного пространства

- 56** С.Ф. Шаяхметов, А.В. Меринов, О.М. Журба, А.Н. Алексеенко. Анализ распределения и накопления подвижных форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах урбанизированной территории г. Свирска (Иркутская область)

- 61** Д.А. Самуленков, М.В. Сапунов. Аэрозольные загрязнения над г. Санкт-Петербургом в разные сезоны по результатам лидарных измерений с 2014 по 2022 год

- 66** П.В. Строев, А.И. Дудник. Современное состояние и динамика финансирования природоохранной деятельности в странах СНГ