



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Новый реагент
из техногенных отходов**

**Цифровая экономика:
новые возможности, новые риски**

**Эффективные сорбенты
для цветной металлургии**



2018

Т. 22. № 1





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** М.Р. Флид, М.А. Трушечкина, С.В. Леонтьева, В.Р. Флид, А.В. Сулимов, А.Г. Ратнов. Малоотходные технологии получения эпоксидных соединений. Часть 2. Технология получения оксида пропилена пероксидным методом
- 10** М.А. Носырев, Р.Б. Комляшев, С.И. Ильина, М.В. Куликов. К вопросу моделирования технологической схемы очистки биогаза
- 38** С.В. Гальченко, Е.В. Воробьева, А.С. Чердакова, Ю.М. Посевина. Экологические аспекты очистки сточных вод от нефтепродуктов методом пневмосепарации при внесении гумата калия
- 44** Т.А. Краснова, А.К. Горелкина, М.П. Кирсанов. Использование адсорбции для снижения загрязнения водных ресурсов

Научные разработки

- 14** В.И. Корчагин, Н.В. Ерофеева, А.В. Протасов, М.С. Мельнова. Биодegradация модифицированных прооксидантами полиэтиленовых пленок
- 20** В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин, А.М. Петров. Ионнообменные процессы при дезактивации жидких радиоактивных отходов
- 26** С.В. Захарьян, Э.И. Гедгагов, А.Б. Юн. Повышение экологической безопасности на предприятиях цветной металлургии за счет использования сорбционных процессов
- 33** А.З. Миндубаев, А.Д. Волошина, Э.В. Бабынин, Е.К. Бадеева, Х.Р. Хаяров, С.Т. Минзанова, Д.Г. Яхваров. Микробиологическая деградация белого фосфора
- 50** Е.М. Баян, Т.Г. Лупейко, М.О. Горбунова, Е.В. Толстоброва. Очистка сточных вод от ионов алюминия техногенным карбонатсодержащим реагентом
- 56** С.А. Залепкина, М.М. Артемьева, М.Е. Безруков, О.Н. Смирнова, Е.А. Захарова, В.Ф. Смирнов, А.В. Борисов, Ж.В. Мацулевич. Использование селенсодержащих гетероциклических соединений в качестве средств защиты лакокрасочных материалов от микробиологических повреждений

Анализ. Методики. Прогнозы

- 62** В.Д. Кальнер. Цифровая экономика и экологическая безопасность жизнедеятельности
- 68** А.А. Шайхутдинова. Оценка экологического состояния реки Урал в пределах г. Оренбурга