



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

## ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Металлическая стружка  
для селективной очистки  
газовых выбросов**

**Композиционный материал  
из древесных и полимерных отходов**

**Термодесорбция  
нефтесодержащих отходов**



**2020**  
**Т. 24. № 2**





# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4** И.И. Шепелев, А.М. Немеров, Е.Н. Еськова, Е.И. Жуков, А.Ю. Сахачев, О.В. Пиляева, Е.В. Кирюшин, С.О. Потапова. Снижение антропогенного воздействия шламохранилища глиноземного производства на окружающую природную среду
- 10** Н.А. Меренцов, А.В. Персидский, В.Н. Лебедев, А.Б. Голованчиков. Автоматическое управление режимами работы насадочных аппаратов селективной очистки газовых выбросов

### Научные разработки

- 17** И.С. Глушанкова, В.Г. Рябов, В.А. Четин, Д.В. Пастухов. Оптимизация технологических параметров процесса термодесорбции и термодеструкции нефтесодержащих отходов
- 22** А.М. Гонопольский, С.Г. Шашковский, Я.А. Гольдштейн, С.Г. Киреев, А.Д. Волосатова, А.И. Кулебякина. Импульсное фотохимическое разложение фенола в сточных водах
- 28** А.С. Колосова, Е.С. Пикалов, О.Г. Селиванов. Теплоизоляционный композиционный материал на основе древесных и полимерных отходов

- 34** Ю.В. Робертус, Р.В. Любимов, А.В. Кивацкая, В.А. Ситникова. Подходы к ликвидации накопленного экологического вреда окружающей среде в районе бывшего Акташского ртутного рудника (Республика Алтай)
- 41** А.Д. Буракаева, Г.В. Петрова, А.И. Хлытчиев, Н.А. Ахалаиа, С.В. Сорокун, З.А. Баширова. Повышение эффективности очистки сточных вод винодельческих предприятий с одновременным получением биоПАВ для нефтяной отрасли
- 46** Е.А. Карфидова, В.М. Макеев, А.П. Сизов, И.М. Кравченко. Методы комплексной оценки геоэкологической ситуации горнопромышленных районов (на примере Соликамского городского округа)

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 52** Б.П. Юрьев, В.А. Дудко. Анализ работы дымовых труб цветной металлургии
- 57** В.Р. Битюкова, Н.А. Мозгунов, Н.В. Петухова. Современные тенденции автотранспортного загрязнения в региональных центрах ЦФО: полимасштабный анализ
- 64** С.В. Польшгалов, Г.В. Ильиных. Обоснование климатически нейтральных технологий обращения с отходами