



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

Ежемесячный научно-технический журнал

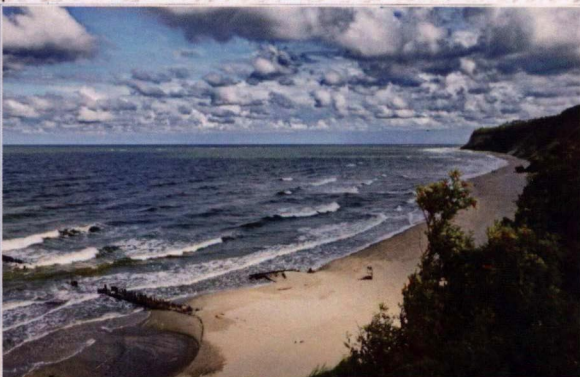
**ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA**

Monthly scientific and technical journal

**Переработка полимерных отходов**

**ТЕМА НОМЕРА**  
**Экология горной**  
**промышленности Урала**

**Оценка экосистемы**  
**Балтийского и Белого морей**



**2021**

**Т. 25. № 1**

ISSN 1816-0395 01021



9 771816 039003



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4** А.Н. Расстегаев, А.М. Гонопольский, К.В. Таранцев, В.В. Голубовский, К.Р. Таранцева. Технологический процесс и установка для утилизации формальдегидсодержащих твердых отходов методом пиролиза
- 9** Р.Р. Гималетдинов, М.Р. Усманов, С.Ф. Валеев, Ф.Р. Зайнуллов, А.В. Сулимов. Применение технологий нефтепереработки для утилизации полимерных отходов на установках коксования

### Научные разработки

- 14** Е.В. Гаевая, С.С. Тарасова. Апробация технологии утилизации буровых отходов в рамках опытно-промышленных испытаний
- 21** В.В. Дроздов. Оценка устойчивости экосистем Балтийского и Белого морей для обеспечения экологической безопасности освоения ресурсов шельфа с учетом гидрометеорологических условий

### ТЕМА НОМЕРА. Экология горной промышленности Урала

- 28** И.В. Зеньков, И.А. Ганиева, Ю.А. Анищенко, М.Ю. Лукичев, П.М. Кондрашов, В.Н. Конов, Ю.А. Маглинец, Р.В. Брежнев, С.Н.Скорнякова. Космические технологии дистанционного зондирования в исследовании экологии нарушенных земель предприятиями горной промышленности Урала
- 32** И.В. Зеньков, Ю.П. Юронен, Г.И. Юрковская, М.В. Сафронов, П.М. Кондрашов, В.Н. Конов, П.Л. Павлова, Ю.А. Маглинец, С.Н. Скорнякова. Исследование восстановления экосистемы на участках оработанных угольных месторождений в регионах Урала с использованием ресурсов дистанционного зондирования

- 38** И.В. Зеньков, Ю.А. Анищенко, В.А. Федоров, Г.А. Карачёва, П.М. Кондрашов, В.Н. Конов, П.Л. Павлова, Ю.А. Маглинец, С.Н. Скорнякова. Информационное обеспечение оценки экологии нарушенных земель железорудными карьерами на Среднем и Южном Урале

- 44** И.В. Зеньков, Ю.А. Анищенко, А.В. Агалакова, Е.М. Сычева, П.М. Кондрашов, В.Н. Конов, П.Л. Павлова, Ю.А. Маглинец, С.Н. Скорнякова. Результаты дистанционного мониторинга экологического состояния горнопромышленных ландшафтов на оработанных месторождениях никелевых руд в Челябинской области

- 49** И.В. Зеньков, Е.В. Логинова, Г.А. Карачёва, Г.И. Латышенко, П.М. Кондрашов, П.Л. Павлова, С.Н. Скорнякова, Ю.А. Маглинец, В.Н. Конов. Исследование формирования растительной экосистемы на территории золотодобывающих рудников в Челябинской области

- 54** И.В. Зеньков, Н.В. Широченко, Н.Е. Гильц, Е.В. Логинова, П.М. Кондрашов, Р.В. Брежнев, П.Л. Павлова, А.А. Латынцев, С.Н. Скорнякова. Технологические решения экологических проблем при разработке карьерами месторождений медно-цинковых руд на Южном Урале

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 60** В.Д. Кальнер. "Зомби-экономика" и биоразнообразие планеты
- 65** С.И. Колесников, Д.И. Мощенко, А.А. Кузина, Т.А. Тер-Мисакянц, Е.Н. Неведомая, Н.А. Вернигорова, К.Ш. Казеев. Экологические нормативы содержания тяжелых металлов в бурых лесных почвах Крыма и Кавказа