



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

Ежемесячный научно-технический журнал

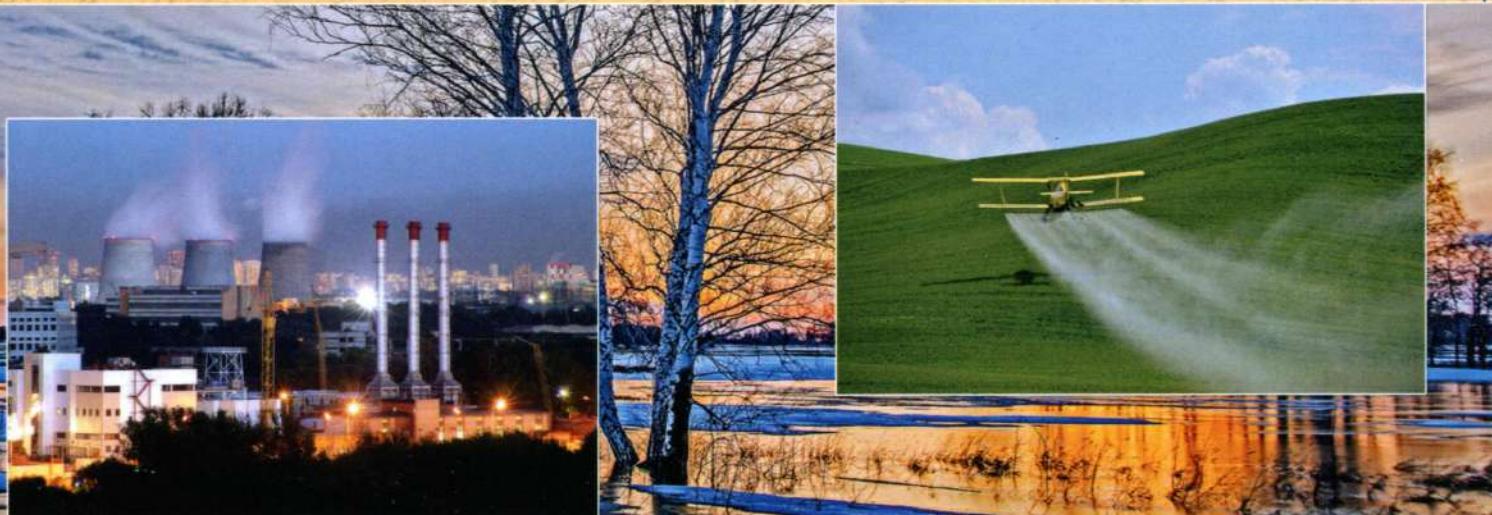
**ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA**

Monthly scientific and technical journal

**Мобильная  
мусоросжигательная установка**

**Утилизация биогаза  
с полигонов ТКО**

**Рекультивация  
осадков сточных вод**



**2021**

**Т. 25. № 3**





# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4 **В.В. Семенов, В.И. Жданов, И.Ю. Веретенников, А.Ю. Хиль.** Способ утилизации мусорных свалок в малонаселенных пунктах России

- 10 **А.В. Луканин, М.Д. Харламова, Е.С. Клеванова, К.О. Спицын.** Производство товарной формы углекислоты посредством утилизации биогаза с полигонов ТКО

- 14 **Л.И. Соколов, А.Н. Тягинин, К.Л. Соколов.** Повторное использование очищенного поверхностного стока на подшипниковом предприятии

### Научные разработки

- 18 **Р.Р. Шагидуллин, А.М. Петров, Д.В. Иванов.** Подходы к рекультивации иловых карт биологических очистных сооружений города Казани

- 24 **А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов, А.В. Качанов.** Моделирование процесса абсорбции в насадочной колонне, работающей в режиме эмульгирования"

- 30 **А.С. Чердакова, С.В. Гальченко, Е.В. Воробьева.** Экспериментальная оценка влияния гуминовых препаратов на процессы микробиологической ремедиации почв, загрязненных нефтепродуктами

- 36 **М.В. Обуздина, Е.А. Руш.** Изучение особенностей взаимодействия компонентов-загрязнителей промышленных сточных вод с модифицированными цеолитами по результатам комплексных физико-химических исследований

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 41 **В.Д. Кальнер.** "Зомби-экономика" и биоразнообразие планеты

- 46 **Т.А. Трифонова, С.М. Чеснокова, О.В. Савельев.** Оценка загрязнения малого водотока аммонийным азотом

- 53 **Р.М. Муллакаев, М.С. Муллакаев.** Ультразвук в процессах очистки нефтезагрязненных стоков

- 60 **Н.А. Казакова, В.Г. Когденко.** Мониторинг основных параметров экологической безопасности промышленного производства

- 66 **С.Ю. Капустянчик, В.Н. Якименко, Ю.А. Гисматулина, В.В. Будаева.** Мискантус — перспективная энергетическая культура для промышленной переработки