



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

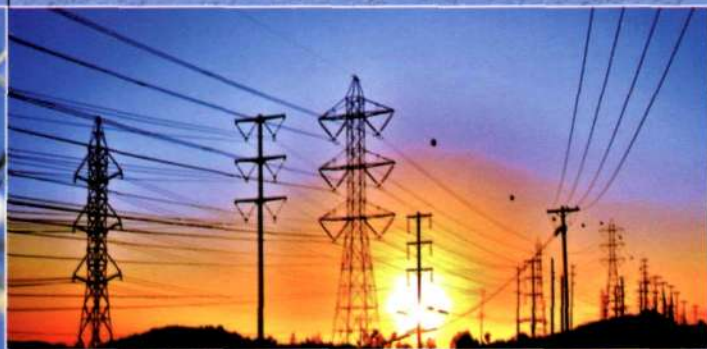
ISSN 1816-0395 (Print)  
ISSN 2413-6042 (Online)

## ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Возможности использования  
активного ила в качестве биофлокулянта**

**Очистка сточных вод  
от тяжелых металлов**

**Съедобная пленка для упаковки**



# 2018

## Т. 22. № 3





# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4** **В.А. Попова, М.В. Енютина, Л.В. Попова, О.Н. Филимонова, В.И. Корчагин, П.С. Репин.** Очистка газовых выбросов от оксидов азота с использованием торфо-щелочного сорбента
- 10** **Б.С. Ксенофонтов, Е.Е. Гончаренко.** Использование активного ила после предварительной флотационной обработки в качестве биофлокулянта
- 15** **О.Е. Аксютин, А.Г. Ишков, В.А. Грачев, В.И. Панцырный, Л.А. Карпюк, И.М. Абдюханов, В.Е. Сытников.** Перспективы использования высокотемпературных сверхпроводников для передачи энергии на большие расстояния

### Научные разработки

- 22** **Н.А. Сальников, Н.Е. Николайкина.** Оценка характеристик отечественных обратноосмотических модулей для организации оборотного водоснабжения малотоннажных производств

- 28** **И.М. Щадов, Е.В. Филиппова.** Электросорбция как новый процесс переработки промышленных золотосодержащих отходов
- 35** **А.Ю. Пролейчик, И.А. Гапоненков, О.А. Федорова.** Извлечение ионов тяжелых металлов из неорганических сточных вод
- 40** **Д.Е. Быков, Н.В. Макарова, Н.Б. Еремеева.** Экологически чистая упаковка — съедобная пленка на основе яблочного пюре с добавлением альгината натрия
- 46** **Ю.В. Соловьева, Т.А. Краснова, Н.П. Полякова, М.П. Кирсанов.** Технология очистки сточных вод от диметилформамида

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 51** **А.П. Суходолов, Н.И. Янченко, А.В. Таловская, Е.Г. Язиков.** Сравнительный анализ распределения компонентов выбросов алюминиевых заводов Сибири
- 56** **О.М. Розенталь, Л.Н. Александровская.** Анализ данных в экологическом менеджменте
- 60** **А.А. Свитцов, Н.Е. Кручинина.** Чем хороши и кому доступны наилучшие доступные технологии