

11
Э40



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

ТЕМА НОМЕРА

Технологии промышленной экологии

**Энергоэффективные
контактные устройства**

**Микроводоросли
для очистки сточных вод**



2015
Т. 19. № 7

ISSN 1816-0395



9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

ТЕМА НОМЕРА

Технологии промышленной экологии

- 4** М.С. Дьяков, А.В. Цыбина, Я.И. Вайсман, У.В. Груздева. Технология глубокого обезвоживания избыточного активного ила на основе использования эффекта упругих колебаний
- 10** Е.С. Ширинкина, Я.И. Вайсман, В.А. Житнюк, С.В. Монченко. Ресурсосберегающая технология обращения с отходами переработки макулатурной массы
- 16** И.С. Глушанкова, Е.Н. Бессонова, Л.В. Рудакова, О.М. Власова, С.Ф. Давлетова. Очистка сточных вод производства минеральных фторсодержащих солей от ионов аммония
- 20** Е.С. Белик, Л.В. Рудакова. Использование биосорбента на основе отхода производства в технологии биоремедиации нефтезагрязненных почв
- 26** Ю.В. Завизион, Н.Н. Слюсарь, И.С. Глушанкова, Ю.М. Загорская, В.Н. Коротаев. Оценка состояния полигонов захоронения ТБО по изменению органической составляющей
- 32** А.Н. Поник, Н.Ю. Карпова, Г.М. Батракова. Технологическая схема очистки отходов, образующихся в процессе уничтожения топливных элементов

Инженерные решения

- 36** И.Н. Мадышев, О.С. Дмитриева, А.В. Дмитриев. Перспективы использования струйно-барботажных контактных устройств для повышения энергоэффективности массообменных аппаратов
- 40** Т.М. Богачева, В.А. Юшинов. Экологическая безопасность угольных ТЭС

Научные разработки

- 44** Т.Н. Щемелинина, Е.Н. Патова, Д.В. Тарабукин, Е.М. Анчугова, Д.П. Очеретенко, В.В. Володин. Очистка сточных вод лесопромышленного комплекса с использованием микроводорослей
- 48** И.В. Артамонова, Е.Б. Годунов, С.М. Крамер. Снижение коррозионных потерь стальных изделий при снятии карбонатных отложений

Анализ. Методики. Прогнозы

- 51** С.Ю. Радостин, А.А. Калинина, Т.Н. Соколова, В.Р. Карташов, В.Ф. Смирнов, Е.Н. Разов. Бактерии *Escherichia Coli* как стимулирующий фактор коррозионного разрушения стали
- 57** Я.Д. Вишняков, И.А. Гвоздкова, С.П. Киселева. Состояние и перспективы развития современной системы подготовки кадров в области управления природопользованием и экологической безопасностью (опыт Государственного университета управления, 1994 – 2014 гг.)
- 63** События. Факты