



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)

ISSN 2413-6042 (Online)

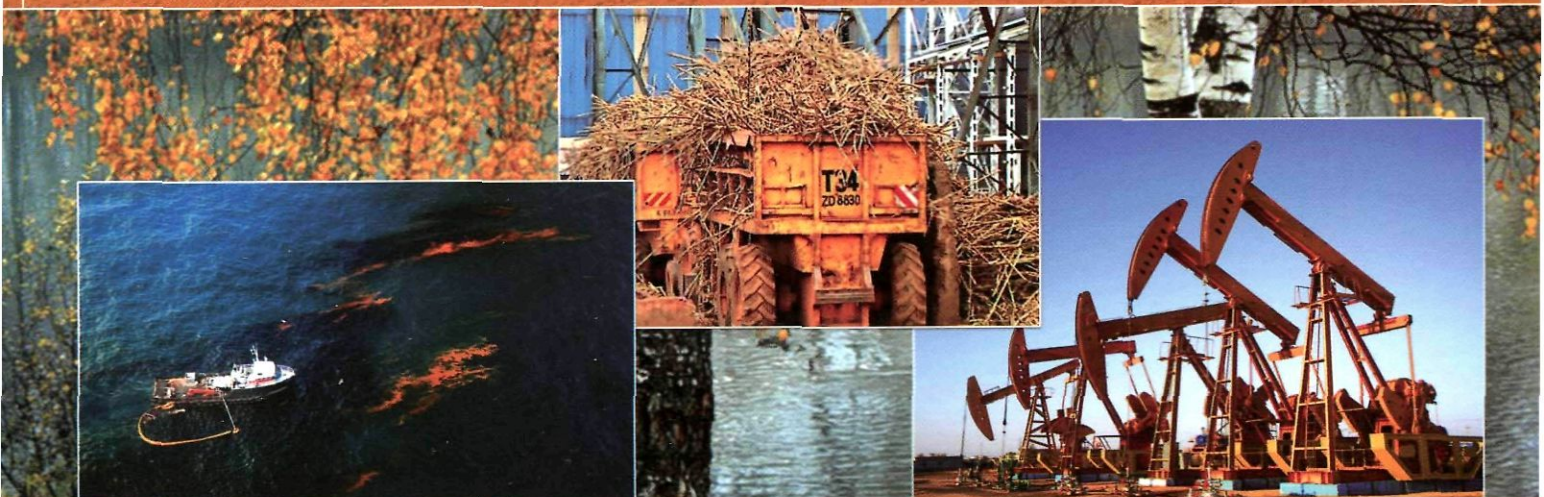
## ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Защита водных объектов  
при аварийных разливах нефти**

**ТЕМА НОМЕРА**

**Перспективы экологизации  
производств в нефтегазовой отрасли**

**Прогнозы развития  
московской агломерации**



# 2017

## Т. 21. № 10



9 771816 039003



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### ТЕМА НОМЕРА

#### Перспективы экологизации производств в нефтегазовой отрасли

- 4** **С.В. Мещеряков, А.М. Гонопольский, А.В. Сушкова, И.С. Дуженко, И.В. Беганский.** Исследование технологической схемы водоподготовки при повышенном содержании бора
- 9** **С.В. Мещеряков, С.В. Остах, А.В. Сушкова, О.С. Остах.** Алгоритмический подход к процессам обращения с отходами бурения
- 14** **И.С. Еремин.** Разработка сорбирующего материала на основе сахарного тростника
- 18** **Т.С. Смирнова, А.А. Власова.** Биологическая диагностика качества почвы с использованием червей-энхитреид
- 22** **С.В. Мещеряков, А.М. Гонопольский, С.В. Остах, О.С. Остах.** Прогнозно-аналитическая оценка распространения загрязнения за пределы шламонакопителей промышленных предприятий
- 28** **О.А. Куликова, Е.А. Мазлова, Д.И. Брадик.** Принципиальные подходы к комплексной очистке пластовых вод

### Научные разработки

- 34** **Д.А. Венков.** Биопрепарат для деструкции метанола в газовой промышленности
- 38** **К.Л. Чертес, О.В. Тупицына, Е.Г. Мартыненко, Д.В. Смородин, Д.Е. Быков, М.Ю. Слесарев.** Геоэкологическая оценка нарушенных территорий и их восстановление материалами на основе крупнотоннажных шламовых отходов
- 44** **О.А. Горбунова, Г.И. Павлов, П.В. Накоряков.** Разработка проектно-конструкторских решений снижения шума от котельной для защиты населения

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 50** **С.Е. Ефимов, А.И. Герасимов, С.Н. Попов.** Ликвидация аварийных разливов нефти
- 55** **А.В. Лядова, Е.Н. Новоселова.** Социально-экологические риски урбанизации и развитие московской агломерации: сравнительный анализ зарубежного опыта
- 62** **В.С. Харченко.** О международном сотрудничестве в борьбе с аварийными разливами нефти в мировом океане
- 68** **Н.Н. Буторина, А.А. Бычков, Н.М. Самутин, И.Г. Орлова, С.А. Поздняков.** Современные подходы к регулированию обращения с отходами неканализованных объектов на региональном уровне