



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

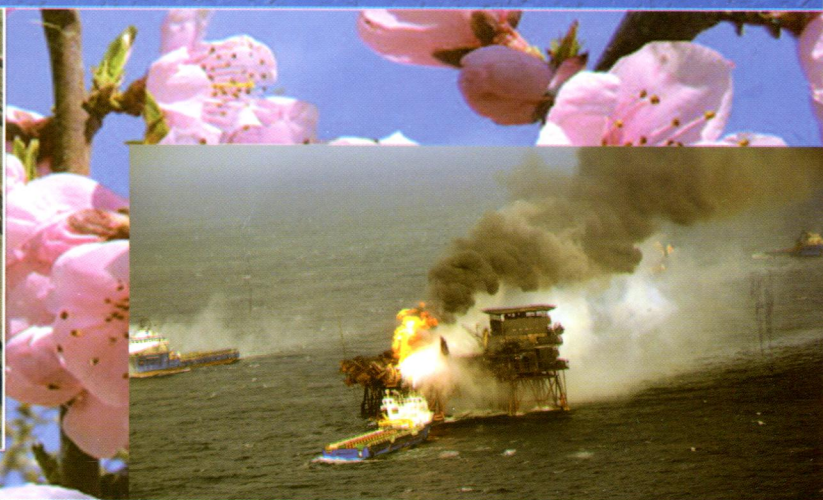
ISSN 1816-0395 (Print)
ISSN 2413-6042 (Online)

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Обезвреживание
судовых балластных вод

Эффективный катализатор
гидроочистки бензина

Спутниковый мониторинг
нефтегазовых комплексов



2016
Т. 20. № 5





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

4 В.Г. Хорошев, В.В. Дроздов, Н.П. Погодин, Р.И. Гатин, А.В. Шалларь, А.В. Герасимов. Разработка судового оборудования для предотвращения биологического загрязнения морских экосистем балластными водами

10 А.П. Петкова, В.Е. Брунман, М.В. Брунман, А.В. Коняшин, Е.Н. Аракчеев. Технология производства реагентов для обеззараживания питьевой воды и стоков

Научные разработки

16 М.А. Медков, А.И. Ханчук, В.П. Молчанов, М.Г. Блохин. Разработка методов определения и извлечения стратегических металлов из пород вскрыши угольных пластов

22 Т.А. Гамм, А.А. Гамм, С.В. Шабанова, Р.Ф. Сагитов, И.Д. Алямов, Е.У. Арстаналиев, Г.Е. Имангалиева, Л.Х. Галиева. Термическое воздействие как способ подготовки выбуренных пород к утилизации

27 Л.А. Пасечник, И.Н. Пягай, И.С. Медянкина, В.М. Скачков, С.П. Яценко, Н.А. Сабирзянов. Влияние способа обработки красных шламов на сорбцию ионов меди(II)

34 Е.А. Тарановская, Н.А. Собгайда, Д.В. Маркина. Сорбционные материалы на основе хитозана для очистки стоков от ионов тяжелых металлов

Анализ. Методики. Прогнозы

40 А.С. Носков, О.В. Климов, К.А. Надеина, В.Ю. Перейма. Катализаторы и процессы селективной гидроочистки бензина каталитического крекинга

47 Н.М. Качурин, Н.Д. Левкин, С.З. Калаева, Я.В. Чистяков. Породные отвалы ликвидированных шахт подмосковного бассейна как источник выбросов пыли в атмосферу

52 А.Ю. Иванов, А.А. Бобков, Н.В. Терлеева, Н.В. Евтушенко, Н.А. Филимонова. Пожар на месторождении Гюнешли в Каспийском море: спутниковый мониторинг и возможные причины аварии

59 Т.М. Богачева, С.А. Султанов. Экологические преимущества газового топлива в энергетике