



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Технология утилизации
литийсодержащих источников тока

Переработка крупнотоннажных
отходов угледобычи

Биоиндикаторы из шламовых
отходов нефтепереработки



2019

Т. 23. № 5





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** О.Г. Примин, А.Э. Тен, Г.Н. Громов.
Применение полимербетона для защиты от коррозии канализационных коллекторов
- 10** А.М. Гонопольский, Д.А. Макаренков, В.И. Назаров, М.И. Клюшенкова, А.П. Попов.
Рециклинг литийсодержащих соединений из отработанных источников тока

Научные разработки

- 16** А.И. Семячков, В.А. Почечун, Н.А. Собгайда.
Инновационные технологии защиты водных объектов от загрязнения с получением товарной продукции
- 22** Т.В. Шевченко, Ю.В. Устинова, А.М. Попов, Я.А. Новикова, Ш.А. Файрушин. Рациональное использование окисленных каменных углей
- 28** В.А. Сомин, Л.Ф. Комарова. Умягчение подземных вод материалами на основе природного сырья
- 32** О.И. Кондратьев, К.Л. Чертес, О.В. Тупицына, В.Н. Пыстин, Е.Н. Петренко. Перспективы утилизации шламов на основе серо- и формальдегидсодержащих отложений

- 37** Куен Тхи Куинь Ань, Д.И. Фазылова, А.А. Назирова, Л.А. Зенитова, В.В. Янов.
Пенополиуретан, наполненный хитозаном — сорбент для ликвидации нефтяных загрязнений

Анализ. Методики. Прогнозы

- 42** Е.В. Крестьянникова, А.В. Долгушин, Н.С. Ларина. Особенности миграции водорастворимых форм меди в атмосфере г. Тюмени
- 47** В.Н. Клячкин, К.С. Ширкунова, А.Д. Барт.
Анализ стабильности химического состава сточных вод при производстве печатных плат
- 52** И.А. Вершинина, Т.С. Мартыненко. Проблемы утилизации отходов и социально-экологическое неравенство
- 56** Л.А. Гаретова, Н.К. Фишер, Е.Л. Имранова, О.А. Кириенко, А.М. Кошельков, З. Тюгай, Г.В. Харитоновна. Биогеохимические особенности вод, почвогрунтов и донных отложений промзоны г. Хабаровска
- 62** Л.Л. Седельникова. Оценка элементного состава красоднева как биоиндикатора экологического состояния урбанизированной среды
- 67** Д.М. Суворов, Л.А. Суворова, Т.В. Байбакова.
Проблемы урбоэкологии при построении индекса качества городской среды и его использовании для оценки устойчивого развития городов