



**ЭКОЛОГИЯ
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
РОССИИ**

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

ТЕМА НОМЕРА

Утилизация и обезвреживание отходов

**Доизвлечение золота
из технических отходов**

Подземная газификация углей



2018
Т. 22. № 10





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** **Т.А. Краснова, И.В. Тимошук, А.К. Горелкина, Н.В. Гора.** Адсорбционные технологии очистки воды при производстве фруктово-сывороточных напитков
- 11** **В.В. Кармазин, И.О. Крылов, П.А. Сыса, М.А. Фролов.** Рациональные способы концентрации мелкого, тонкого, тонкодисперсного и коллоидного золота из техногенных отходов месторождения Рывеем

ТЕМА НОМЕРА

Утилизация и обезвреживание отходов

- 18** **С.В. Польшгалов, Г.В. Ильиных, В.Н. Коротаев.** Управление свойствами твердого топлива из отходов
- 24** **Я.И. Вайсман, И.С. Глушанкова, Ю.А. Кетов, Л.В. Рудакова, М.П. Красновских.** Утилизация сернисто-щелочных отходов переработкой в ячеистый силикатный материал
- 28** **С.В. Карманова, И.С. Глушанкова, Г.С. Арзамасова, А.А. Черепанов.** Исследование процессов термической деструкции отходов изоляции магистральных газопроводов
- 34** **Э.Х. Сакаева, Л.В. Рудакова, Л.М. Щуклина.** Микробиологическая оценка уровня загрязнения почвогрунтов урбанизированных территорий смазочно-охлаждающими жидкостями
- 38** **А.В. Цыбина.** Применение принципов экономики замкнутого цикла для обоснования экономически эффективного, энерго- и ресурсосберегающего способа обращения с осадками городских сточных вод

Научные разработки

- 44** **А.Х. Сафаров, Ю.А. Валиахметова, Г.Г. Ягафарова.** Способ восстановления нефтезасоленных грунтов
- 48** **Л.В. Рудакова, С.И. Нифталиев, Ю.М. Нечёсова, Е.С. Натарова.** Аспекты применения конверсионного карбоната кальция — решение экологической проблемы утилизации
- 54** **В.А. Лиханов, О.П. Лопатин.** Снижение токсичности отработавших газов автомобильного дизеля конвертацией на спирто-топливные эмульсии
- 60** **М.П. Куликова, Г.Ф. Балакина.** Экологические преимущества подземной газификации углей в Республике Тыва
- 66** **Е.Н. Самарин, И.А. Родькина, Н.С. Кравченко.** Токсичность инъекционных материалов, используемых при мелиорации грунтов