

ТЕМА НОМЕРА

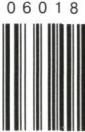
**Экологические задачи
горнорудного производства**

**Ферментные комплексы
для очистки сточных вод**

**Извлечение никеля
из гальваношламов**



**2018
Т. 22. № 6**

ISSN 1816-0395 06018

9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** **Л.Н. Ольшанская, Е.А. Данилова, Е.Н. Лазарева.** Извлечение гидроксида никеля из отходов гальванических производств для изготовления катода никель-кадмиеового (железного) аккумулятора
- 10** **А.В. Дмитриев, И.Н. Мадышев, О.С. Дмитриева.** Очистка промышленных газов от аэрозольных частиц в аппаратах со струйно-пленочным взаимодействием фаз

Научные разработки

- 15** **Э.Х. Сакаева, Л.В. Рудакова.** Эффективность применения ферментных комплексов в процессе биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий
- 20** **И.Ю. Шлёкова, А.И. Кныш.** Интенсификация биологической очистки производственных сточных вод в аэротенках с помощью адсорбентов

ТЕМА НОМЕРА Экологические задачи горнорудного производства

- 26** **В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак, О.З. Габараев, Х.Х. Кожиев.** Минимизация влияния горного производства на окружающую среду

- 30** **В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак, К.К. Муухов, В.В. Вернигор.** Пылевое загрязнение при открытой разработке месторождений
- 35** **В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак, В.И. Комашенко, Ю.И. Разоренов.** Экологические аспекты хранения хвостов обогащения руд в горном регионе
- 40** **В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак, К.К. Хулелидзе, Б.П. Бадтиев.** Экологические последствия природного выщелачивания при подземной добыче руд
- 44** **В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак, В.С. Сергеев, В.В. Вернигор.** Влияние хвостохранилищ на окружающую среду горнодобывающего региона

Анализ. Методики. Прогнозы

- 49** **С.-А.Ю. Муртазаев, М.Ш. Саламанова, М.С. Сайдумов, А.Х. Аласханов.** Высокопрочные бетоны на основе многокомпонентных вяжущих и фракционированных заполнителей из отходов переработки горных пород
- 54** **А.В. Демин, Р.Я. Дыганова, В.П. Шипков, Р.Р. Валиев.** Расчет параметров продуктов сгорания осадков сточных вод
- 58** **Б.Б. Бобович.** Анализ и управление экологическими рисками при применении пластмасс