



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4 Ю.Р. Осипов, Л.М. Воропай, В.П. Сеничев.** Эффективность применения ультразвуковой технологии в процессе структурообразования древесно-цементного композита
- 9 И.В. Зеньков, И.М. Барадулин.** Обоснование технологии рекультивации нерабочих бортов щебеночных карьеров
- 14 А.Ш. Рамазанов, М.А. Каспарова, И.В. Сараева, А.Б. Алхасов, О.М. Рамазанов.** Комплексная переработка минерализованных геотермальных вод

### Научные разработки

- 18 Е.Г. Филатова, Л.А. Минаева, Д.В. Минаев.** Деманганация техногенных вод электрохимическим способом
- 22 В.Ф. Олонцев, Е.А. Сазонова.** Утилизация концентрированных хром(VI)-содержащих стоков гальванических производств
- 25 Т.Ю. Коршунова, С.П. Четвериков, Э.Г. Валиуллин, С.Р. Мухаматдьярова, О.Н. Логинов.** Влияние бактериальных препаратов на содержание нефтепродуктов и численность микроорганизмов в отвалах отработанной отбеливающей глины

- 32 А.А. Попов, Т.Д. Саульская, Д.П. Шатило.** Промышленные зоны как фактор экологической ситуации и дифференциации цен на жилье в Москве
- 39 Е.С. Абдрахимова, В.З. Абдрахимов.** Использование отходов цветной металлургии в производстве жаростойких бетонов на основе фосфатных связующих

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 43 И.Н. Семенова, С.И. Янтурин, Г.Ш. Кужина, О.Б. Боброва.** Экологический мониторинг техногенного загрязнения почв и снежного покрова тяжелыми металлами методом биотестирования
- 48 Е.Ю. Дрюпина, А.Н. Эйрих, С.С. Эйрих, Т.С. Папина.** Обоснование нормативов допустимых сбросов (НДС) при организации системы водоотведения крупных городов (на примере г. Барнаула)
- 55 Л.И. Худякова, О.В. Войлошников.** Отходы горного производства Республики Бурятия и перспективы их использования
- 60 А.Ю. Брюханов, А.В. Гаас.** Стратегия управления отходами предприятий птицеводства на основе внедрения наилучших доступных технологий переработки помета