



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4** **И.А. Гапоненков, О.А. Федорова, А.А. Крашевская.** Термическая обработка осадков сточных вод
- 10** **А.А. Винда.** Способы предупреждения грифонов и поглощений при бестраншейной прокладке трубопроводов методом наклонно-направленного бурения

### ТЕМА НОМЕРА. Лесная рекультивация на угольных разрезах Сибири

- 12** **И.В. Зеньков, Б.Н. Нефедов, Ю.П. Юронен, Е.В. Кирюшина, В.Н. Вокин.** Результаты дистанционного зондирования и полевых исследований состояния лесной рекультивации на угольных разрезах Сибири
- 17** **И.В. Зеньков, Б.Н. Нефедов, Ю.П. Юронен, Е.В. Кирюшина, В.Н. Вокин.** Экологические проблемы лесной рекультивации на отработанных территориях Ирша-Бородинского и Азейского угольных месторождений
- 22** **И.В. Зеньков, Б.Н. Нефедов, Ю.П. Юронен, Е.В. Кирюшина, В.Н. Вокин.** Технологии формирования рельефа породных отвалов для лесной рекультивации

### Научные разработки

- 27** **В.И. Цыганок.** Замыкание водного баланса полигонов ТБО с помощью рециркуляции фильтрата
- 34** **Б.Б. Бобович.** Применение анаэробных клеев-герметиков для создания соединений деталей автомобилей, обеспечивающих их регламентированную разборку при утилизации
- 38** **Н.Ю. Антонинова, Л.А. Шубина.** Использование техногенных отходов ГМК в природоохранных целях на предприятиях ГМК
- 42** **Н.И. Тульская, М.С. Мотовилова, О.Н. Агишева.** Эколого-геохимическое районирование акватории и прибрежной территории озера Кенон

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 48** **Н.А. Быковский, Л.Н. Пучкова, Н.Н. Фанакова.** Исследование токсичности дистиллерной жидкости аммиачно-содового производства различными тест-объектами
- 52** **В.К. Азаров.** К вопросу о необходимости разработки экологического налога на автотранспортные средства
- 57** **С.Г. Баранов.** Использование прокрустового дисперсионного анализа при исследовании асимметрии листовых пластинок дуба черешчатого

### События. Факты

- 62** **Алвиго** – решение инновационных и экологических задач производителей минеральных удобрений