



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

---

## Содержание

### Глобальные экологические проблемы

**4 В.И. Осипов.** Техногенез и современные задачи наук о Земле

**32 И.А. Архипченко.** Структура и активность микробного сообщества при аэробной переработке помета в биоудобрение

### Инженерные решения

**13 М.Н. Бернадинер, И.М. Бернадинер.** Методы переработки токсичного пылеуноса при высокотемпературном обезвреживании отходов

**36 А.М. Гонопольский, А.А. Тимофеева.** Схема транспортировки твердых коммунальных отходов на удаленные объекты переработки

**18 Е.И. Пупырев.** Системный анализ сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод

### Анализ. Методики. Прогнозы

**42 Ю.А. Золотов.** Растущие возможности химического анализа

**24 Л.И. Леонтьев, В.И. Пономарев, О.Ю. Шешуков.** Переработка и утилизация техногенных отходов металлургического производства

**47 Н.А. Махутов, М.М. Гаденин.** Экологическая безопасность и экологическое наследие в проблемах национальной безопасности

### Научные разработки

**28 Е.Ю. Куликова.** Оценка экологичности полимерных материалов в подземном строительстве

**58 С. Луцци, А.В. Васильев.** Итальянский и российский подходы к мониторингу шума и оценке его влияния на здоровье человека