



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

## ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Извлечение цветных металлов  
из бытовых отходов**

**Экологичные дома из соломы**

**Переработка органических  
отходов в биотопливо**



**2017**  
**Т. 21. № 6**







# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Заводское хозяйство

**4** А.Ю. Коняев, Ж.О. Абдуллаев, Д.Н. Багин, И.А. Коняев. Особенности электродинамической сепарации мелкой фракции твердых бытовых отходов

**10** Г.И. Зубарева. Перспективы соломенного домостроения как экологически безопасного строительства

### Научные разработки

**15** Н.А. Коновалова, Е.В. Ярилов, О.Н. Дабижа, П.П. Панков. Экономически эффективные композиционные материалы на основе отходов щебеночного производства для дорожного строительства

**18** И.В. Зеньков, Ю.П. Юронен, Ю.А. Анищенко, В.В. Прохоров, В.Н. Вокин, Е.В. Кирюшина. Инженерно-экологическое обоснование инновационных технологий природопользования на объектах топливно-энергетического комплекса Красноярского края с использованием ресурсов дистанционного зондирования

**24** Е.С. Пикалов, О.Г. Селиванов, В.Ю. Чухланов, М.А. Сухарникова. Применение региональных техногенных отходов в производстве стеновых керамических изделий

**30** Е.Л. Воробьевская, С.Н. Кириллов, Н.Б. Седова, М.В. Слипенчук, Н.И. Тульская, М.Н. Цымбал. Современное природопользование в центральной части Кольского полуострова и основные геоэкологические проблемы

### Анализ. Методики. Прогнозы

**36** Ю.Л. Максименко, И.Д. Горкина, З.А. Кучкаров, И.Р. Борисов, Д.Е. Шумилин. Методология проектирования нормативных правовых актов при создании проекта Экологического кодекса

**41** А.К. Лаптева, И.Л. Масленникова, М.А. Шишкин, А.В. Максимова, М.В. Кузнецова. Эколого-геохимический мониторинг окружающей среды в г. Кудымкаре (Пермский край)

**48** Н.В. Бондарчук, Е.С. Титова. Производство биотоплива как инновационный путь к защите окружающей среды: экономические риски и некоторые перспективы

**54** С.Г. Дорошкевич, О.К. Смирнова, А.В. Штарева. Оценка загрязненности территории, дренируемой рудничными водами сульфидно-вольфрамового месторождения (Западное Забайкалье)

**58** Э.Д. Коркия, А.Р. Курбанов, А.К. Мамедов. Концепт экологической культуры: "пределы роста" или резервы для развития