



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Прочностные свойства  
свалочных грунтов

Эффективность использования  
природных адсорбентов

Пожароопасность  
синтетических покрытий



2016  
Т. 20. № 8







# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

**4 Д.Е. Быков, К.Л. Чертес, О.В. Тупицына, Е.В. Щербина, А.А. Савельев.** Обеспечение геоэкологической устойчивости массивов коммунальных отходов для их строительного хозяйственного освоения

**12 О.Е. Кондратьева, П.В. Росляков.** Внедрение систем непрерывного контроля и учета вредных выбросов в атмосферу на предприятиях со значительным негативным воздействием на окружающую среду

### Научные разработки

**20 Я.В. Чистяков, К.М. Муратова, Н.И. Володин.** Основы сепарации мелкодисперсной пыли в центробежно-инерционном пылеуловителе

**28 В.Д. Раднаева, Н.В. Советкин.** Сокращение водопотребления при переработке кожевенного и овчинно-шубного сырья

**32 Е.Т. Клименко, В.О. Ростовцев.** Построение математической модели источников загрязнения атмосферного воздуха природным газом при срабатывании из оборудования высокого давления. Критический режим

**38 Е.Б. Аносова, А.Н. Перова, А.А. Капранов.** Современные синтетические материалы как источник пожарной и токсической опасности в условиях термического воздействия

### Анализ. Методики. Прогнозы

**44 А.П. Зарубина, Т.Ю. Толпышева, С.Е. Плеханов.** Оценка загрязнения воздушной среды методами биотестирования

**49 Г.Ф. Склярова.** Экологическая значимость природных адсорбентов месторождений Дальнего Востока РФ

**56 И.О. Плеханова, Г.В. Абросимова.** Влияние атмосферных выпадений на микроэлементный состав почв и растений модельных экосистем лизиметров