

## Содержание

### Новости ..... 4

### Документы и комментарии

**О. В. Игнатьев**

Будущее отрасли обращения с отходами:  
тенденции, возможности, вызовы ..... 8

**Н. В. Бирюкова**

Обращение с отходами I и II классов  
опасности по-новому ..... 14

### Документация по отходам

**О. В. Голуб, О. В. Гревцов, А. Ю. Санжаровский**

Актуализация ИТС в области обращения  
с отходами. Часть 1 ..... 19

**Б. В. Хмельников**

Расходы на оплату труда  
в тарифах на обращение с ТКО ..... 24



### Управление отходами

**М. Г. Рыжакова**

Сбор и утилизация опасных бытовых  
отходов. Опыт Санкт-Петербурга ..... 28

### Отчетность по отходам

**Е. А. Лигай**

Отходы от автотранспорта: несколько  
актуальных проблем ..... 34

### Обращение со вторсырьем

**П. В. Гречкин, Н. Е. Корниенко**

Активный резиновый порошок –  
экологично, эффективно, экономично ..... 36

**А. И. Романова**

Отработанные смазочные материалы  
как источник риска и ценный ресурс ..... 40

**О. А. Сперанская, О. А. Понизова,  
Я. Г. Гурский, О. Ю. Цитцер**

Российский рынок пластика и пластиковых  
отходов ..... 42







## Технологии и оборудование

**Мустафа Алтунбулак (Mustafa Altunbulak)**

«Политэкпром» – ваш надежный партнер  
в мире переработки ..... **48**

**В. Н. Колушов**

Цифровизация как драйвер развития  
отрасли обращения с отходами ..... **50**

## Техника

Экология без лишнего шума ..... **52**

## Точка зрения

**П. Ф. Агаханянц, А. В. Алимпиев**

К вопросу определения морфологического  
и фракционного состава ТКО ..... **53**

## Опыт предприятия

**А. Ф. Папчук**

Развитие системы обращения  
с ТКО в регионе ..... **56**

## События

Ecomondo и Key Energy 2021:  
циркулярная экономика в Римини ..... **58**

## Полигоны

**Хейки Сярккя (Heikki Särkkä) и др.**

Полигоны как потенциальные источники  
ВМР. Часть 2 ..... **60**

