



# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)

ISSN 2413-6042 (Online)

## ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

**Опыт использования  
противогололёдных реагентов**

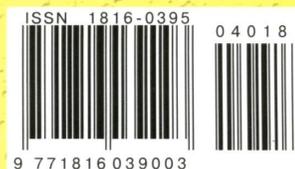
**Урожайная продуктивность  
буровых шламов**

**Экологическая безопасность  
строительных материалов**



# 2018

## Т. 22. № 4





# ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

## Содержание

### Инженерные решения

- 4** **В.И. Ляшенко, В.З. Дятчин, И.А. Лисовой.** Повышение экологической безопасности горного производства на основе использования отходов добычи и переработки рудного сырья
- 11** **О.Г. Примин, А.Э. Тен.** Экологическая оценка использования противогололедных реагентов в зимний период в г. Москве

### Научные разработки

- 16** **Е.А. Пичугин.** Буровой шлам как компонент рекультивационных материалов
- 20** **М.В. Землянова, Е.И. Вялкова.** Исследование комбинированного действия сверхвысокочастотного электромагнитного излучения на свойства осадков сточных вод
- 26** **А.В. Демин, Р.Я. Дыганова.** Математическое моделирование процессов термической утилизации углеродсодержащих отходов
- 31** **В.С. Герасимов, В.И. Игнатов, И.А. Пехальский, В.А. Макуев, А.В. Сиротов.** Экологические аспекты при проведении утилизации самоходной техники

- 38** **А.Р. Таирова, В.Р. Шарифьянова, Л.Г. Мухамедьярова.** Динамика общего количества иммуноглобулинов классов IgA, IgM и IgG в организме молодняка крупного рогатого скота в условиях техногенеза

### Анализ. Методики. Прогнозы

- 41** **О.Е. Кондратьева, П.В. Росляков, Т.В. Гусева, О.А. Локтионов.** Основные задачи энергетических предприятий при получении комплексных экологических разрешений
- 46** **А.И. Семячков, Ю.О. Славиковская, В.А. Почечун.** Методологические особенности оценки экономического ущерба от неблагоприятных экологических последствий в условиях территорий с развитым горнопромышленным комплексом
- 52** **П.М. Жук, А.Д. Жуков.** Нормативная правовая база экологической оценки строительных материалов: перспективы совершенствования
- 58** **Л.П. Милешко, А.С. Камышева, Н.А. Золотухина.** Оценка степени обеспечения экологической безопасности технологических процессов анодного окисления алюминия и его сплавов
- 60** **К.Е. Завьялов.** Отклик радиального прироста *Pinus Sylvestris L.* в опыте рекультивации техногенно-нарушенных земель Саткинского промузла