



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)

ISSN 2413-6042 (Online)

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Утилизация отходов
оптического волокна

Рекультивация полигонов ТБО

Санация загрязненных пород под территориями
нефтеперерабатывающих заводов



2019

Т. 23. № 3





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

4 Л.Н. Студеникина, Л.В. Попова, В.И. Корчагин.
Утилизация оксо-неустойчивых отходов
в производстве полимерных композиций

9 Д.Е. Быков, К.Л. Чертес, Е.Н. Петренко,
О.В. Тупицына, В.Н. Пыстин, А.А. Подъячев.
Санация недр территории нефтеперерабатывающих
заводов

Научные разработки

14 Б.И. Масленников, Ю.Н. Матвеев,
В.Н. Богатилов, Н.А. Стукалова. Особенности
сорбционного процесса катионов поливалентных
металлов в почвах

20 В.К. Любов, А.Н. Попов, Е.И. Попова.
Энергоэкологические показатели водогрейного
котла при сжигании биотоплив и торфа

26 Л.В. Кирейчева, А.В. Титов. Исследование
детоксикации грунта полигона твердых
коммунальных отходов сорбентом "Агроионит"

31 И.Н. Танутров, М.Н. Свиридова. Отходы
оптического волокна – сырьевая база вторичного
германия

Анализ. Методики. Прогнозы

34 А.Н. Насонов, И.В. Цветков, А.Н. Кизеев,
В.В. Кульнев, Д.Ю. Мартынов, В.И. Сметанин.

Применение фрактального анализа в
лихеноиндикации загрязнения атмосферного
воздуха техногенно нагруженных территорий

39 Антонио Морайш, Светлана Морайш,
А.В. Васильев. Международные подходы
к городскому экологическому планированию
с учетом выбросов газа и воздействия шума

44 Л.П. Степанова, Е.В. Яковлева, А.В. Писарева.
Пространственно-временная динамика почвенно-
геохимических аномалий в зоне воздействия
шлаковых отходов

49 Н.Ю. Антонинова, Л.А. Шубина. Возможности
экологической реабилитации районов
расположения золоотвалов

54 С.В. Остах, О.С. Остах, Н.Ю. Ольховикова.
Концепция создания эшелонированной системы
защиты природно-антропогенных комплексов

60 В.И. Ляшенко, Т.В. Чекушина, И.А. Лисовой,
Т.С. Лисовая. Экологическая безопасность
в зоне влияния уранового производства

66 О.В. Савенок, Л.В. Поварова, Д.А. Березовский.
Перспективы использования физико-химического
и математического моделирования
для разработки высокоэффективной
комплексной технологии очистки и подготовки
пластовых вод