



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

Ежемесячный научно-технический журнал

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

**Способы обращения с отходами
содовых шламохранилищ**

**Параметры экосистемы
озера Байкал**

Дорожная пыль в городе



2021

Т. 25. № 10





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

4 С.И. Нифталиев, О.А. Козадерова, К.Б. Ким. Применение биполярного электродиализа с модифицированными мембранами при очистке хромсодержащих сточных вод гальванического производства

10 Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, М.С. Виноградов. Очистка почвы с использованием активного ила

Научные разработки

15 Е.И. Михиенкова, А.Д. Скоробогатова, Д.В. Гузей, В.А. Жигарев, А.В. Минаков, О.П. Калякина, А.П. Кузьмин, И.Г. Судакова, Б.Н. Кузнецов. Применение модифицированных гидролизных лигнинов в качестве компонентов буровых растворов на водной основе

20 Ю.Г. Максимова, А.В. Шилова, В.А. Щетко, А.Ю. Максимов. Содовые шламохранилища: проблема утилизации отходов и поиск микроорганизмов-продуцентов промышленно значимых ферментов

26 Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова. Исследование активности минеральных добавок из техногенного сырья

32 А.В. Рыжаков. Кинетические и активационные параметры реакции биохимического разложения додецилсульфата натрия в природной воде

36 В.В. Дьяченко, В.Г. Шеманин. Лазерные системы в экологическом мониторинге окружающей среды и контроле технологической деятельности предприятий

Анализ. Методики. Прогнозы

43 Н.С. Касимов, академик РАН, Д.В. Власов, Н.Е. Кошелева. Химический состав дорожной пыли и ее фракции PM_{10} как индикатор загрязнения городской среды

50 Т.И. Борисочкина, К.А. Колчанова. Геохимия тяжелых металлов почв урбанизированных ландшафтов зон воздействия металлургических предприятий

57 И.Д. Ульзетуева, Б.О. Гомбоев, В.С. Батомункуев, Д.Ц.-Д. Жамьянов, В.С. Молотов. Критические параметры негативного воздействия на экосистему озера Байкал и основные направления улучшения его экологического состояния

64 Е.С. Ширинкина, Н.Н. Слюсарь, В.Н. Коротаев. Улавливание CO_2 от стационарных источников с последующей закачкой в подземные горизонты: обзор современных технологических решений

72 Н.М. Иванютин, Н.Е. Волкова, С.В. Подовалова. Комплексный гидроэкологический мониторинг водотоков бассейна реки Зуя