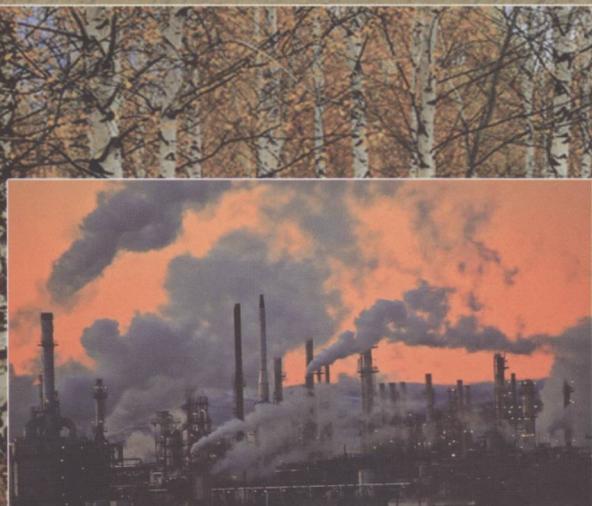


**Очистка сточных вод
от тяжелых металлов**

**Утилизация пород
шахтных отвалов**

**Оценка экологической безопасности
эксплуатации нефтепроводов**



2020
Т. 24. № 10

ISSN 1816-0395 10020
9 771816 039003





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, М.С. Виноградов. Повышение эффективности очистки сточных вод от металлов с использованием флотокомбайнов

- 8** З.Г. Ламердонов, Т.Ю. Хаширова, С.А. Жабоев, М.А. Еналдиева, А.М. Чочиева, К.З. Ламердонов. Опыт эксплуатации габионных берегозащитных сооружений на горных реках и предложения по их совершенствованию

Научные разработки

- 13** Я.И. Вайсман, И.С. Глушанкова, Л.В. Рудакова, А.А. Сурков, А.С. Атанова. Критерии выбора синтетических полимерных отходов в качестве сырья для получения углеродных сорбентов

- 20** Л.И. Соколов, А.Н. Тягин. Исследование обработки биологических осадков криогенным методом

- 26** Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова. Исследование и применение материалов из горелых пород шахтных отвалов для производства заполнителей минерального происхождения

- 33** Ю.В. Литти, Д.В. Сердюков, О.В. Канунников, В.А. Аксельрод, Н.Г. Лойко. Переработка законсервированных фекальных отходов с использованием анаэробного сбраживания

- 38** А.Ю. Кулачинская, Н.А. Политаева, Ю.А. Смятская, К.Р. Таранцева, Т.Ю. Кудрявцева. Разработка экономически эффективной биотехнологии извлечения суммы липидов из биомассы микроводорослей *Chlorella sorokiniana*

Анализ. Методики. Прогнозы

- 43** В.А. Грачев, Д.О. Скобелев, А.Ю. Попов. Развитие предиктивных систем контроля выбросов загрязняющих веществ

- 50** Г.А. Щеглов. Экологические аспекты использования космических солнечных электростанций для производства информации на орбите

- 57** Т.В. Зинец, А.М. Гонопольский. Анализ условий экологически безопасной эксплуатации нефтепроводов методами стохастической теории подобия

- 62** В.Ф. Смирнов, И.О. Макаров, Д.А. Клюев, О.Н. Смирнова, Н.А. Аникина, А.Ю. Шишkin. Действие магнитного поля и низкоинтенсивного лазерного излучения на деструктивную активность мицелиальных грибов при их росте на ряде промышленных материалов

- 67** А.И. Курбатова, А.Д. Далиденок, К.Ю. Михайличенко, Е.В. Савенкова, Е.В. Кругликова, И.А. Адарченко. Воздействие сточных вод московского аэропорта Домодедово на качество воды в поверхностных водоемах