



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

Нефтесорбенты на основе
растительного сырья

Очистка сточных вод
гальванического производства

Мониторинг высотных
загрязнений воздушной среды



2024

Т. 28. № 3



9 771816 039003



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** Т.Ю. Кудрявцева, О.П. Бальчугова, А.Е. Схведиани, Ю.А. Смятская. Технологическая и аппаратурная схема переработки отходов масложировой промышленности для производства нефтесорбентов
- 11** С.И. Зеленский, В.Ю. Безруких, Я.Н. Сколяров. Мобильная энергетическая установка для подготовки и переработки твёрдых коммунальных отходов
- 16** Е.С. Кулакова, А.М. Сафаров, В.И. Сафарова. Система автоматизированного отбора пробы атмосферного воздуха

Научные разработки

- 22** Л.М. Делицын, Р.В. Кулумбегов, Н.Н. Клименко, О.С. Попель, М.Г. Сульман, В.А. Синельщиков, Г.А. Сычев, К.С. Петропавловский. Обогащение железосодержащего концентрата гидрофторидом аммония
- 27** Е.Н. Кузин, Ю.М. Аверина, А.Ю. Курбатов, А.Г. Чередниченко. Повышение эффективности очистки сточных вод гальванических производств с использованием титансодержащих коагулянтов и мембранной очистки
- 32** А.М. Гонопольский, И.М. Островкин, А.И. Широченко. Анализ технологий дегазации полигонов ТКО методом визуализации изолиний концентраций компонентов биогаза

- 38** Н.В. Маячкина, Л.Г. Бакина, А.В. Брянцев, Е.Я. Явид, В.А. Мязин, С.А. Горохов, Р.А. Лашков. Опыт оценки токсичности пластовой (подтоварной) воды ТПП "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз" для окружающей среды

- 44** М.Г. Опекунова, А.Р. Никулина, А.Ю. Опекунов, С.Ю. Кукушкин, М.Ю. Федькина. Скрининг ключевых биогеохимических индикаторов экологического состояния крупных промышленных агломераций (на примере Московского района Санкт-Петербурга)

Анализ. Методики. Прогнозы

- 50** В.Д. Богатырев, Е.П. Ростова. Анализ и моделирование динамики обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления промышленных отраслей
- 55** В.В. Устинова, В.А. Супрун. Оценка современного состояния водных ресурсов и объёма сельскохозяйственных стоков Новоаннинского района Волгоградской области
- 60** А.С. Межевова. Современное экологическое состояние водных объектов Волго-Ахтубинской поймы (на примере ерика Дудаченок)
- 66** Н.Г. Максимович, В.Т. Хмурчик, О.А. Березина, А.Д. Деменев, А.В. Татаркин. Накопление бериллия в донных отложениях рек Кизеловского угольного бассейна



ECOLOGY AND INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Engineering Solutions

- 4** T.Yu. Kudriavtseva, O.P. Balchugova, A.E. Skhvediani, Yu.A. Smiatskaia. Technological and Hardware Scheme for Processing Oil and Fat Industry Waste for the Production of Petroleum Sorbents
- 11** S.I. Zelenskii, V.Yu. Bezrukikh, Ya.N. Scolyarov. Improving the Environmental Efficiency of a Mobile Power Plant with a Low-Emission Gas Generator
- 16** E.S. Kulakova, A.M. Safarov, V.I. Safarova. Automated Air Sampling System

Scientific Developments

- 22** L.M. Delitsyn, R.V. Kulumbegov, N.N. Klimenko, O.S. Popel, M.G. Sulman, V.A. Sinelschikov, G.A. Sychev, K.S. Petropavlovsky. Enrichment of Iron-containing Concentrate with Ammonium Hydrofluoride
- 27** E.N. Kuzin, Yu.M. Averina, A.Yu. Kurbatov, A.G. Cherednichenko. Increasing the Efficiency of Wastewater Treatment from Galvanic Production Using Titanium-containing Coagulants and Membrane Treatment
- 32** A.M. Gonopolsky, I.M. Ostrovkin, A.I. Shirochenkov. Analysis of Technologies for Degassing MSW Landfill by Visualization of Isolines of Concentrations of Biogas Components

- 38** N.V. Maiachkina, L.G. Bakina, A.V. Briantsev, E.Ya. Yavid, V.A. Myazin, S.A. Gorokhov, R.A. Lashkov. Experience in Assessing the Toxicity of Formation (Produced) Water of the LUKOIL-Ukhtaneftgaz RPC for the Environment

- 44** M.G. Opekunova, A.R. Nikulina, A.Yu. Opekunov, S.Yu. Kukushkin, M.Yu. Fedkina. Screening of Key Biogeochemical Indicators of the Environment of Large Industrial Agglomerations (on the Example of the Moskovsky District of St. Petersburg)

Analysis. Methods. Prognosis

- 50** V.D. Bogatyrev, E.P. Rostova. Analysis and Modeling of the Dynamics of Neutralized and Disposed of Industrial Production and Consumption Waste
- 55** V.V. Ustinova, V.A. Suprun. Assessment of the Current State of Water Resources and the Volume of Agricultural Waste Water in the Novoanninsky District of the Volgograd Region
- 60** A.S. Mezheva. Current Ecological State of the Volga-Akhtuba Floodplain Water Bodies (Using the Example of Dudachenok Shallow Channel)
- 66** N.G. Maximovich, V.T. Khmurchik, O.A. Berezina, A.D. Demenev, A.V. Tatarkin. Accumulation of Beryllium in Bottom Sediments of Rivers in the Kizelovsky Coal Basin