



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ISSN 1816-0395 (Print)

ISSN 2413-6042 (Online)

Ежемесячный научно-технический журнал

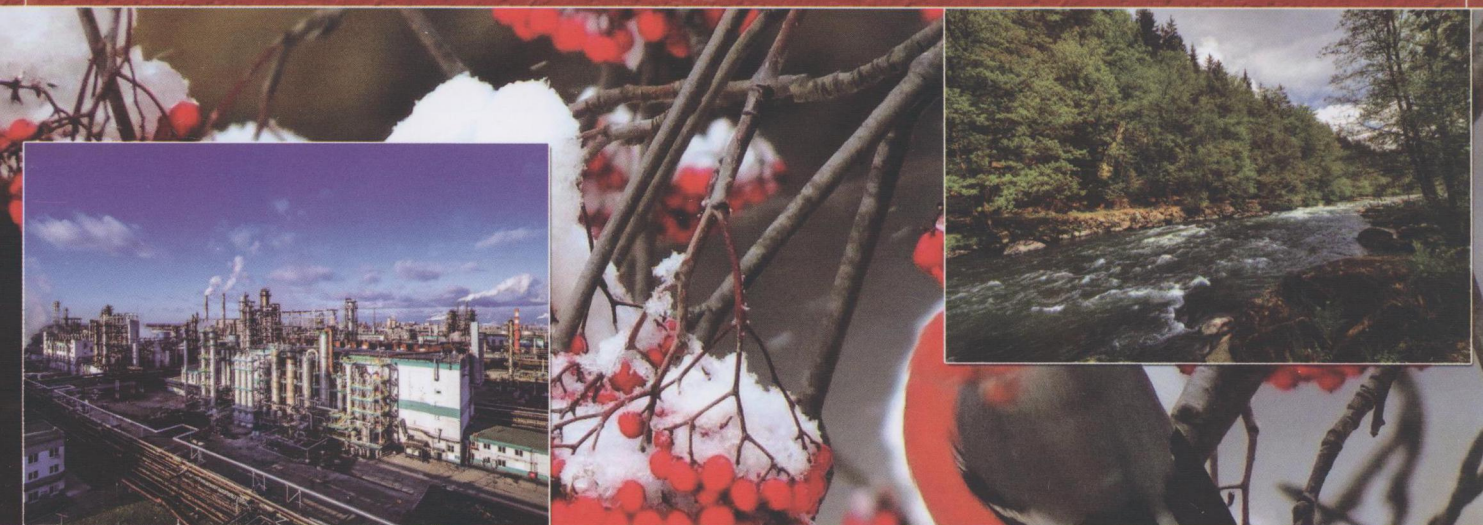
ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

**Аспекты ликвидации разливов
нефти и нефтепродуктов**

**Биополимерные пленки
из природных полисахаридов**

**Мониторинг атмосферного воздуха
крупных промышленных центров**



2024

Т. 28. № 2





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** Л.А. Николаева, А.Н. Хуснутдинов, Э.М. Хуснутдинова. Технология очистки газовых выбросов химических предприятий от диоксида серы гранулированным карбонатным шламом
- 12** Э.И. Салахова, В.Э. Зинуров, А.В. Дмитриев, О.С. Дмитриева, А.А. Абдуллина. Очистка газа пылеулавливающим устройством с дугообразными элементами
- 19** Д.Р. Хайруллин, С.М. Султанмагомедов, Р.Р. Хасанов. Разработка способа установки бонового заграждения через реку при быстром течении

Научные разработки

- 26** Ю.В. Куликова, К.Л. Стучек, С.А. Сухих, О.О. Бабич. Получение биополимерных пленок из отходов макроводорослей
- 32** П.А. Мельников, Д.М. Гусев, К.В. Селезнева, В.А. Шашенко. Особенности мониторинга атмосферного воздуха крупных городов с развитой промышленностью

- 38** И.М. Ванчугов, В.В. Жаркова, Е.А. Мельникова, Р.А. Шестаков. Разработка алгоритма принятия решений при ликвидации разлива нефти или нефтепродуктов на участке подводного перехода магистрального трубопровода

Анализ. Методики. Прогнозы

- 49** Л.Н. Скипин, Н.Н. Дюкова, В.С. Петухова, А.Я. Митриковский, Л.С. Ничипорук. Возможности использования промышленных отходов для химической мелиорации солонцов Сибири
- 54** Л.В. Кирейчева, С.А. Максимов. Оценка возможности использования очищенных сточных вод на орошение в Республике Крым
- 60** В.А. Шкаредо, А.Д. Эпштейн, Г.А. Самбурский, Д.А. Черепова, А.С. Максимова, М.А. Епифанова. Обработка и утилизация осадков сточных вод: оценка результативности и эффективности в целях тарифного регулирования организаций водоотведения
- 66** Д.О. Егорова, С.А. Бузмаков, П.Ю. Санников, Ю.В. Хотяновская. Анализ влияния нефтяного загрязнения на бактериальный компонент подземных вод карстового района на территории длительно разрабатываемого нефтяного месторождения



ECOLOGY AND INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Engineering Solutions

- 4** L.A. Nikolaeva, A.N. Khusnutdinov, E.M. Khusnutdinova. Technology for Purifying Gas Emissions of Chemical Plants from Sulfur Dioxide Using Granular Carbonate Sludge
- 12** E.I. Salakhova, V.E. Zinurov, A.V. Dmitriev, O.S. Dmitrieva, A.A. Abdullina. Gas Cleaning with Dust Collection Device with Arc-Shaped Elements
- 19** D.R. Khairullin, S.M. Sultanmagomedov, R.R. Khasanov. Development of a Method for Installing a Harbour Boom Across Fast-flowing River

Scientific Developments

- 26** Yu.V. Kulikova, K.L. Stuchek, S.A. Sukhikh, O.O. Babich. Obtaining the Biopolymer Films from Macroalgae Wastes
- 32** P.A. Melnikov, D.M. Gusev, K.V. Selezneva, V.A. Shashenko. Features of Atmospheric Air Monitoring in Large Cities with Developed Industry

- 38** I.M. Vanchugov, V.V. Zharkova, E.A. Melnikova, R.A. Shestakov. Development of a Decision-making Algorithm for the Elimination of an Oil or Petroleum Product Spill at the Underwater Crossing Section of the Main Pipeline

Analysis. Methods. Prognosis

- 49** L.N. Skipin, N.N. Dyukova, V.S. Petukhova, A.Ya. Mitrikovskiy, L.S. Nichiporuk. Possibilities of Using Industrial Waste for Chemical Reclamation of Siberian Solonzes
- 54** L.V. Kireicheva, S.A. Maximov. Assessment of the Possibility of Using Treated Wastewater for Irrigation in the Republic of Crimea
- 60** V.A. Shkaredo, A.D. Epstain, G.A. Sambursky, D.A. Cherepova, A.S. Maximova, M.A. Epiphanova. Treatment and Disposal of Sewage Sludge: Assessment of Effectiveness and Efficiency for the Purposes of Tariff Regulation of Wastewater Disposal companies
- 66** D.O. Egorova, S.A. Buzmakov, P.Yu. Sannikov, Yu.V. Khotianovskaia. Analysis of the Influence of Oil Pollution on the Bacterial Component of Groundwater in a Karst Region on the Territory of a Long-term Developed Oil Field