



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

Ежемесячный научно-технический журнал

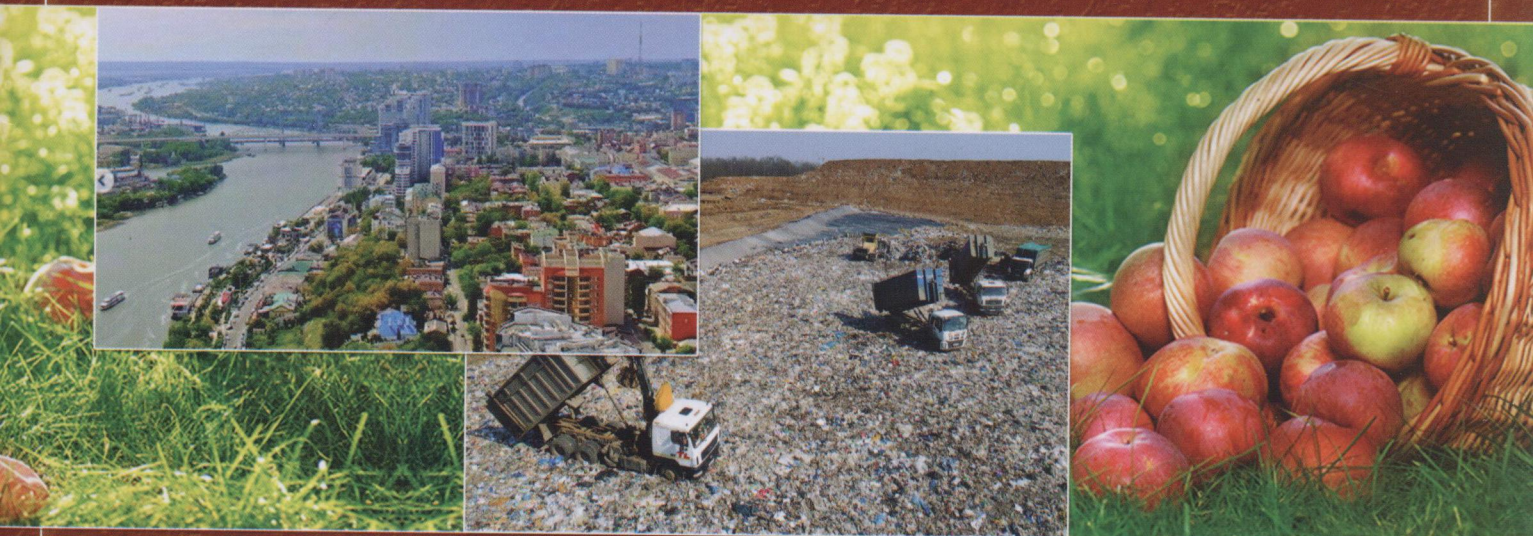
ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

Новации в системах
обеззараживания питьевой воды

Экологические аспекты
плазменно-электролитной
обработки материалов

Биопрепараты для утилизации CO₂



2025
Т. 29. № 8





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** Б.Л. Крит, С.А. Кусманов, Н.В. Морозова, И.В. Суминов, И.В. Тамбовский, С.Н. Григорьев. Экологические перспективы локальной плазменно-электролитной обработки материалов
- 8** Т.Р. Гильманшина, И.В. Дубова, М.Ю. Ольшевский, Г.А. Королева, Т.В. Твердохлебова. Повышение экологичности технологии окисления графитов
- 13** А.К. Горбунов, О.П. Петросян, Д.В. Шевелев. Расчетная модель испарителя жидкого хлора системы обеззараживания питьевой воды

Научные разработки

- 18** А.Е. Новиков, Е.А. Дугин, Р.В. Збукарев. Устойчивость агентов активного ила в условиях модельных серосодержащих сточных вод
- 23** А.С. Соловьёва, Е.С. Белик, Л.В. Рудакова. Экспериментальное обоснование применения биопрепарата, устойчивого к повышенным концентрациям углекислого газа

- 30** В.А. Терехова, А.Д. Батаков, А.П. Кирюшина, К.П. Сериков, Ю.Г. Соколовская, А.Ю. Шарова, С.В. Пацаева. Биотестирование и спектрофотометрия для нормирования ветеринарных антибиотиков в почвах и сопредельных средах
- 38** В.М. Панарин, А.А. Маслова, А.Н. Коваленко, В.А. Браун. Автоматизированная система обеспечения экологической безопасности объектов захоронения твердых коммунальных отходов при завершении эксплуатации
- 44** О.С. Остах, С.В. Остах. Интенсификация биовентиляции глубинного загрязнения грунтов нефтепродуктами

Анализ. Методики. Прогнозы

- 51** Р.И. Заитов, А.В. Танеева, В.Ф. Новиков. Экологический мониторинг качественных показателей природного газа Уренгойского месторождения
- 58** М.Г. Опекунова, А.Ю. Опекунов, С.Ю. Кукушкин, А.Р. Никулина, С.А. Лисенков. Химический состав почв и растений урбанизированных территорий Арктики (на примере муниципального образования Новый Уренгой)
- 66** Е.С. Андреева, И.В. Богданова, П.В. Климов. Оценка канцерогенного риска здоровью населения крупного промышленного города



ECOLOGY AND INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Engineering Solutions

- 4** B.L. Krit, S.A. Kusmanov, N.V. Morozova, I.V. Suminov, I.V. Tambovsky, S.N. Grigoriev. Environmental Prospects of Localised Plasma-electrolyte Treatment of Materials
- 8** T.R. Gilmanshina, I.V. Dubova, M.Yu. Olshevsky, G.A. Koroleva, T.V. Tverdokhlebova. Improving the Environmental Friendliness of Graphite Oxidation Technology
- 13** A.K. Gorbunov, O.P. Petrosyan, D.V. Shevelev. Calculation Model of Liquid Chlorine Evaporator of Drinking Water Disinfection System

Scientific Developments

- 18** A.E. Novikov, E.A. Dugin, R.V. Zbukarev. Stability of Activated Sludge Agents Under Conditions of Model Sulfur-Containing Wastewater
- 23** A.S. Solovyova, E.S. Belik, L.V. Rudakova. Experimental Substantiation of the Use of a Biological Agents Tolerant to Elevated Carbon Dioxide Concentration

- 30** V.A. Terekhova, A.D. Batakov, A.P. Kiryushina, K.P. Serikov, Yu.G. Sokolovskaya, A.Yu. Sharova, S.V. Patsaeva. Biotesting and Spectrophotometry for Standardizing Veterinary Antibiotics in Soils And Adjacent Environments
- 38** V.M. Panarin, A.A. Maslova, A.N. Kovalenko, V.A. Braun. Automated System for Ensuring Environmental Safety of Solid Municipal Waste Disposal Facilities at the End of Operation
- 44** O.S. Ostakh, S.V. Ostakh. Intensification of Bioventilation of Deep Soil Contamination with Oil Products

Analysis. Methods. Prognosis

- 51** R.I. Zaitov, A.V. Taneeva, V.F. Novikov. Environmental Monitoring of Quality Indicators of Natural Gas from the Urengoy Field
- 58** M.G. Opekunova, A.Yu. Opekunov, S.Yu. Kukushkin, A.R. Nikulina, S.A. Lisenkov. Chemical Composition of Soils and Plants of Urbanized Territories of the Arctic (on the Example of the Municipality of Novy Urengoy)
- 66** E.S. Andreeva, I.V. Bogdanova, P.V. Klimov. Assessment of the Carcinogenic Risk to the Health of the Population of a Large Industrial City