



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

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

Ежемесячный научно-технический журнал

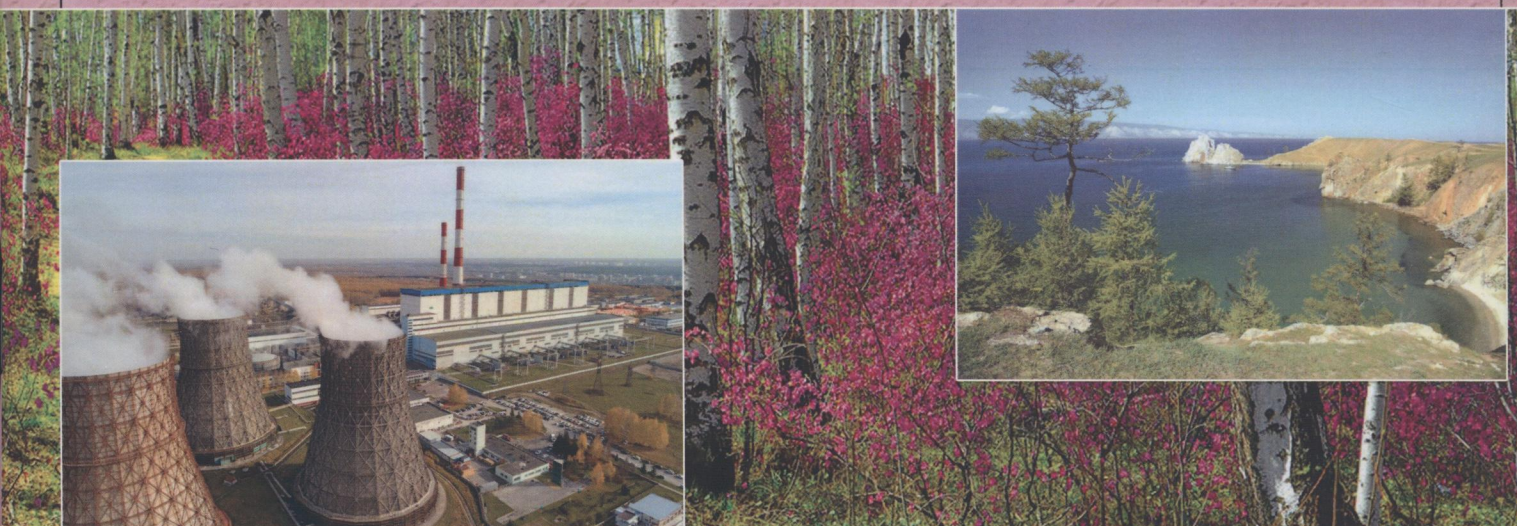
ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

**Очистка сточных вод
нефтехимических предприятий**

**Переработка отходов
кожевенного производства**

**Оценка геологических критериев
для захоронения CO₂**



2023

Т. 27. № 4





ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Заводское хозяйство

- 4** **Н.В. Советкин, Д.В. Шалбуев, В.Д. Раднаева, Т.Б. Тумурова.** Рециклизация коллагенсодержащих отходов кожевенной промышленности
- 10** **С.В. Мазанов, К.М. Фан, А.У. Аетов, Р.А. Усманов, З.И. Зарипов, А.А. Шинкарев, Э.А. Каралин, Ф.М. Гумеров.** Окисление органических соединений в сверхкритических флюидных условиях в рамках задачи утилизации промышленных водных стоков ПАО "Нижнекамскнефтехим" и ПАО "Казаньоргсинтез"

Научные разработки

- 17** **М.В. Кравцова, Ю.В. Чариков, Д.А. Волков, Д.А. Мельникова, Т.А. Пустовитова, М.В. Кравцов.** Исследование осадков сточных вод для получения органоминерального удобрения
- 22** **Л.М. Делицын, Р.В. Кулумбегов, Ю.В. Рябов, О.С. Попель, М.Г. Сульман.** Сухая магнитная сепарация золы угольной электростанции
- 28** **О.Г. Примин.** Эффективность и экологическая безопасность обеззараживания воды гипохлоритом
- 34** **Е.В. Гаевая, С.С. Тарасова, В.А. Солонина.** Применение технологии утилизации буровых отходов с получением строительного материала на примере месторождения Западной Сибири

- 40** **Е.Г. Сафронов, В.З. Абдрахимов, Н.Ю. Нарьжная, С.М. Силинская.** Перспективный рециклинг аспирационной пыли и межсланцевой глины в производство сейсмостойкого кирпича
- 44** **Д.А. Новиков, Я.В. Фомина, И.И. Юрчик, А.В. Черных, Ф.Ф. Дульцев, С.В. Головин.** Оптимальный комплекс критериев зонального прогноза перспектив захоронения углекислого газа в геологических формациях
- 50** **А.В. Васильев.** Исследование низкочастотного шума с целью его снижения при работе компрессорных установок
- 56** **К.Л. Чертес, А.А. Букин, А.И. Машкова, А.А. Лаврусевич, О.В. Тупицына.** Применение геофизических методов изысканий в проектах ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде

Анализ. Методики. Прогнозы

- 61** **А.В. Захарченко, О.А. Пасько, А.А. Тигеев, Д.В. Московченко.** Кластерный анализ стандартизованных значений содержания микроэлементов твердой фазы снега городов Тобольск и Тюмень
- 66** **И.С. Копылов, П.А. Красильников, О.В. Клецкина.** Экологическая емкость территории: классификации подходов и критериев оценки



ECOLOGY AND INDUSTRY OF RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Works economy

- 4** **N.V. Sovetkin, D.V. Shalbuyev, V.D. Radnayeve, T.B. Tumurova.** Recycling Collagen-Containing Waste from the Leather Industry
- 10** **S.V. Mazanov, K.M. Phan, A.U. Ayetov, R.A. Usmanov, Z.I. Zaripov, A.A. Shinkarev, E.A. Karalin, F.M. Gumerov.** Oxidation of Organic Compounds in Supercritical Fluid Conditions During Disposal of Industrial Waste Waters of Nizhnekamskneftekhim PJSC and Kazanorgsintez PJSC

Scientific Developments

- 17** **M.V. Kravtsova, Yu.V. Charikov, D.A. Volkov, D.A. Melnikova, T.A. Pustovitova, M.V. Kravtsov.** Investigation of Sewage Sludge for Obtaining Organomineral Fertilizer
- 22** **L.M. Delitsyn, R.B. Kulumbegov, Yu.V. Ryabov, O.S. Popel, M.G. Sulman.** Dry Magnetic Separation of Ash from a Coal Power Station
- 28** **O.G. Primin.** Efficiency and Environmental Safety of Water Disinfection with Hypochlorite
- 34** **E.V. Gayevaya, S.S. Tarasova, V.A. Solonina.** Application of Drill Cuttings Recovery Technology with the Production of Building Material on the Example of a Deposit in Western Siberia

- 40** **E.G. Safronov, V.Z. Abdrakhimov, N.Yu. Naryzhnaya, S.M. Silinskaya.** Promising Recycling of Aspiration Dust and Interstitial Clay in the Production of Earthquake-Resistant Bricks
- 44** **D.A. Novikov, Ya.V. Fomina, I.I. Yurchik, A.V. Chernykh, F.F. Dultsev, S.V. Golovin.** Optimal Set of Criteria for the Zonal Forecast of the Potential for Carbon Dioxide Capture and Storage in Geological Formations
- 50** **A.V. Vasilyev.** Investigation of Low-Frequency Noise, in Order to Reduce it During the Operation of Compressor Mounts
- 56** **K.L. Chertes, A.A. Bukin, A.I. Mashkova, A.A. Lavrusevich, O.V. Tupitsyna.** Application of Geophysical Survey Methods in Projects for the Elimination of Objects of Accumulated Environmental Damage

Analysis. Methods. Prognosis

- 61** **A.V. Zakharchenko, O.A. Pasko, A.A. Tigeev, D.V. Moskovchenko.** On the Background Values of the Geochemical Spectra of Microelements of the Solid Phase of Snow During their Comparative Analysis in the Cities of Tobolsk And Tyumen
- 66** **I.S. Kopylov, P.A. Krasilnikov, O.V. Kletschina.** Ecological Capacity of Territory: Classifications of Approaches and Evaluation Criteria