

340



ISSN 1816-0395

ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

ECOLOGY & INDUSTRY OF RUSSIA

Редкоземельные металлы
из угольной золы

Сорбент из упаковочного
материала

Обезвреживание
осадков сточных вод



2015

Т. 19. № 4



ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Ежемесячный научно-технический журнал

Содержание

Инженерные решения

- 4** **В.В. Буренин.** Защита водных объектов от загрязнения нефтесодержащими сточными водами промышленных предприятий
- 10** **Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, И.А. Буторова, Р.А. Таранов, М.С. Виноградов, А.А. Воропаева, Е.В. Сеник, А.В. Афонин, В.М. Молчан.** Разработка комплексной технологии выщелачивания редкоземельных металлов из угольной золы
- 15** **А.Ю. Коняев, Д.Н. Багин, Н.С. Якушев.** Исследование процессов электродинамической сепарации электронного лома

Научные разработки

- 20** **М.В. Кнатько, С.Ю. Жабриков, И.И. Подлипский.** Утилизация отходов топливно-энергетического комплекса
- 24** **И.Н. Липунов, И.Г. Первова, И.В. Николаев.** К вопросу о рециклинге промышленных отходов
- 30** **С.В. Терек, Н.В. Руссавская, О.Н. Игнатова, Н.А. Корчевин.** Использование хлорорганических отходов для решения экологических проблем металлоперерабатывающих предприятий

- 33** **Е.Г. Тихомирова, Е.Г. Семин.** Механо-химическая активация зол иловых осадков — эффективный способ решения геоэкологической задачи ресурсосбережения
- 36** **В.С. Петросян, Е.А. Шувалова, В.Т. Лухтанов, В.В. Кульнев.** Предотвращение загрязнения природных водоемов цианотоксинами с помощью микроводоросли *Chlorella vulgaris* ИФР №С-111
- 42** **М.А. Иванова, Л.А. Зенитова.** Сорбент для ликвидации разливов нефти на основе пенополиуретана и отходов пенополистирола
- 47** **М.В. Землянова.** Применение сверхвысокочастотного электромагнитного излучения для обработки и обезвреживания осадков городских сточных вод

Анализ. Методики. Прогнозы

- 50** **И.В. Старостина, Е.А. Пендюрин.** Изучение возможности использования сопутствующих продуктов феррованадиевого производства при организации полигонов ТБО
- 54** **Н.М. Качурин, С.А. Воробьев, Я.В. Чистяков, Л.Л. Рыбак.** Экологические последствия закрытия угольных шахт Кузбасса по газодинамическому фактору и опасности эндогенных пожаров на отвалах
- 59** **А.О. Герасимов, М.В. Чугунова.** Влияние загрязнения дерново-подзолистой почвы противогололедными реагентами на высшие растения и почвенные микроорганизмы



ECOLOGY AND INDUSTRY IN RUSSIA

Monthly scientific and technical journal

CONTENT

Engineering solutions

- 4 V.V. Burenin.** Protection of Water Objects against the Contamination with Oily Sewage of Industrial Enterprises
- 10 B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, I.A. Butorova, R.A. Taranov, M.S. Vinogradov, A.A. Voropaeva, E.V. Senik, A.V. Afonin, V.M. Molchan.** Development of Complex Leaching Technology of Rare-Earth Metals from Coal Ash
- 15 A.Yu. Konyaev, D.N. Bagin, N.S. Yakushev.** Investigation into Electrodynamic Separation of Electronic Scrap

Scientific developments

- 20 M.V. Knat'ko, S.Yu. Zhabrikov, I.I. Podlipsky.** Utilization of the Waste of the Fuel-Energy Complex
- 24 I.N. Lipunov, I.G. Pervova, I.V. Nikolaev.** On the Question of Recycling the Industrial Wastes
- 30 S.V. Terek, N.V. Russavskaya, O.N. Ignatova, N.A. Korchevin.** The Use of Organochlorine Waste for Solving the Environmental Problems of Metal-Processing Enterprises

- 33 E.G. Tikhomirova, E.G. Semin.** Mechanochemical Activation of Ashes of Sludge Precipitates — the Effective Method of Solving the Geoenvironmental Problem of Resource Saving
- 36 V.S. Petrosyan, E.A. Shuvalova, V.T. Lukhtanov, V.V. Kul'nev.** Prevention of Pollution of Natural Basins by Cyanotoxins Using *Chlorella vulgaris* IFR №C-111 Alga
- 42 M.A. Ivanova, L.A. Zenitova.** Sorbent for Liquidation of Oil Spills Based on Polyurethane Foam and Polystyrene Foam Wastes
- 47 M.V. Zemlyanova.** Application of Microwave Electromagnetic Radiation for Processing and Neutralization of Precipitates of City Sewage

Analysis. Procedures. Forecasts

- 50 I.V. Starostina, E.A. Pandyurin.** Investigation into the Possibility of Using Accompanying Products of Ferrovandium Production when Organizing the Solid Domestic Waste Polygons
- 54 N.M. Kachurin, S.A. Vorob'ev, Ya.V. Chistyakov, L.L. Rybak.** Environmental Consequences of Coal Mines of Kuznetsk Basin by the Gas-Dynamic Factor and Hazard of Endogenous Fires at Dumps
- 59 A.O. Gerasimov, M.V. Chugunova.** Influence of Pollution of the Sod-Podzol Soil by Sleetproof Reagents on Higher Plants and Soil Microorganisms