

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 4, 2013

Содержание

От главного редактора

Топливо и энергетика

- 5 Марченко А.П., Осетров А.А., Кравченко С.С. Проблемы и перспективы производства синтетических газовых топлив в Украине (Обзор)
- 15 Бойченко С.В., Яковлева А.В., Шкильнюк И.О., Ключник О.Г. Сравнительные характеристики физико-химических свойств топлив для воздушно-реактивных двигателей разных стран-производителей
- 23 Маркина Л.Н., Мирошниченко М.В. Альтернативные жидкие топлива из отходов : Преимущества и недостатки

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 31 Кириченко В.И., Бойченко С.В., Кириченко В.В., Нездоровин В.П. Комплексная переработка технических растительных масел : Концепция, методы и технологии

Очистка и переработка отходов

- 41 Ведь М.В., Сахненко Н.Д., Ермоленко И.Ю., Корний С.А. Моделирование и оптимизация процесса электрохимического рециклинга псевдосплавов вольфрама
- 47 Орфанова М.М., Орфанова М.М., Пустогов В.І. Перспективні напрямки використання відходів гальванічного виробництва

Охрана окружающей среды

- 52 Авраменко Н.А., Диордица В.А., Левенец В.В., Омельник А.П., Усиков Н.П., Щур А.А. Изучение содержания 3,4-бензпирена в почвенном покрове жилых территорий, подверженных техногенному загрязнению
- 59 Руденко Л.И., Хан В.Е.-И., Пархоменко В.И., Кашковский В.И., Джужа О.В., Аксеновская О.А., Ивонин М.В., Шукайло Б.Н., Рябченко П.Л. Очистка жидких радиоактивных отходов от органических соединений с использованием титаново-железных коагулянтов
- 65 Блайда И.А., Васильева Н.Ю., Митяева Н.П. Техногенные отходы Украины : Оценка экологической опасности и необходимости осуществления биологического контроля

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

Founded in January, 1960. Comes out 6 times a year

№ 4, 2013

Contents

From Chief-Editor

Fuel and Energetics

- 5 Marchenko A.P., Osetrov A.A., Kravchenko S.S. The Problems and Prospects of Synthetic Gas Fuels Production (Review)
- 15 Boichenko S.V., Iakovlieva A.V., Shkilniuk I.O., Kliuchnik O.G. Comparative Characteristics of Physico-Chemical Properties of Jet Fuels Produced in Different Manufacturing Countries
- 23 Markina L.N., Myroshnychenko M.V. Alternative Liquid Fuels from Wastes: Advantages and Disadvantages

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 31 Kirichenko V.I., Boichenko S.V., Kirichenko V.V., Nezdorovin V.P. Complex Treatment of Technical Plant Oils : Concept, Methods and Technologies

Wastes Purification and Processing

- 41 Ved M.V., Sakhnenko M.D., Yermolenko I.Yu., Korniy S.A. Simulation and Optimization of Tungsten Alloys Electrochemical Recycling
- 47 Orfanova M.N., Orfanova M.M., Pustogov V.I. Perspective Directions of Use of Galvanic Production Waste

Environment Protection

- 52 Avramenko N.A., Diorditsa V.A., Levenets V.V., Omelnyk A.P., Usikov N.P., Shchur A.A. Studying the Content of 3,4-Benzopyrene in the Soil Cover of Living Areas Exposed to Technogenic Pollution
- 59 Rudenko L.I., Khan V.E.-I., Parkhomenko V.I., Kashkovskiy V.I., Dzhuzha O.V., Aksenovskaia O.A., Ivonin M.V., Shukailo B.N., Riabchenko P.L. Purification of Liquid Radioactive Waste from Organic Compounds with Titanium-Ferrous Coagulants
- 65 Blyada I.A., Vasilieva N.Yu., Mitiaieva N.P. Technogenic Wastes of Ukraine : Ecological Risk Assessment and Necessity of Biological Control

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна

Ведущий редактор — Светная Е.Н.

Оригинал-макет — Агеев К.В.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 7 от 05.09.13.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

Подписано в печать 24.09.13. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 400 экз.

Напечатано ООО «Наш Формат», пр. Мира 7, 04125 Киев, тел.: (044) 353 85 58