

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 3, 2013

Содержание

От главного редактора

Топливо и энергетика

- 5 Садовский Д.Ю., Савицкий Д.П., Пахарь Т.А. Получение топливных дисперсных систем на основе природных углей и низших спиртов
10 Жук Г.В., Пятничко А.И., Крушевнич С.П., Федоренко Д.С. Перспективы метаногидратных технологий в Украине

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 18 Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э. Механизм действия парофазного ингибитора атмосферной коррозии стали
25 Богомолов В.А., Кожан А.П., Бондаренко О.Б., Ховавко А.И., Семейко К.В. Механизм пиролиза метана (Обзор)

Очистка и переработка отходов

- 33 Назюта Л.Ю., Смотров А.В., Губанова А.В. Система управления отходами предприятия полного металлургического цикла

Охрана окружающей среды

- 42 Сухоребрая С.А., Йенсен А.А. Экологические аспекты промышленного применения гексабромциклододекана (Обзор)
51 Хоботова Э.Б., Грайворонская И.В. Сорбционные свойства металлургического шлака на основе диоксида
59 Дубовской С.В., Коберник В.С. Экономические предпосылки внедрения природоохранных технологий в тепловой энергетике Украины

Приборы и оборудование

- 66 Осташок И.И. Оптимизация размещения ремонтно-эксплуатационных подразделений для обслуживания газопроводов

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 3, 2013

Contents

From Chief-Editor

Fuel and Energetics

- 5 **Sadovskiy D.Yu., Savickij D.P., Pahar' T.A.** Obtaining the Fuel Disperse Systems on Base of Natural Coals and Lower Alcohols
- 10 **Zhuk H.V., Pyatnichko A.I., Krushnevich S.P., Fedorenko D.S.** Prospects of Methane Hydrate Technologies in Ukraine

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 18 **Vorobyova V.I., Chygyrynets' O.E.** Investigation on Inhibition Mechanism of Volatile Corrosion Inhibitor of Carbon Steel
- 25 **Bogomolov V.A., Kozhan A.P., Bondarenko O.B., Khovavko A.I., Simeyko K.V.** The Mechanism of Methane Pyrolysis (Review)

Wastes Purification and Processing

- 33 **Nazyuta L.Y., Smotrov A.V., Gubanova A.V.** The System of Waste Management of Complete Integrated Cycle Metallurgical Enterprise

Environment Protection

- 42 **Sukhorebra S.A., Jensen A.A.** Environmental Aspects of the Industrial Usage of Hexabromocyclododecane (Review)
- 51 **Khobotova E.B., Grayvoronskaya I.V.** The Sorption Properties of Diopside Metallurgical Slag
- 59 **Dubovskyy S.V., Kobernik V.S.** Economic Preconditions Implementation of Environmental Protection Technologies Thermal Energy in Ukraine

Devices and Equipment

- 66 **Ostapiuk I.I.** Optimization of the Maintenance Departments Distribution for Gas Pipeline Servicing

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 23 мая 2013 г.

Подписано в печать 24.12.12. 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