

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 4, 2015

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Мартыненко Н.М., Вавриш А.С. Методы активации углеродных нанотрубок для сорбции молекулярного водорода (Обзор)
- 15** Чернявский Н.В., Рохман Б.Б., Провалов А.Ю., Косячков А.В. Опыт сжигания импортных углей в котлоагрегатах ТЭС и ТЭЦ

Энергосберегающие технологии

- 24** Жовтянский В.А., Орлик В.Н., Петров С.В., Якимович М.В. Общие принципы переработки отходов с извлечением их энергетического потенциала на основе плазменных технологий. 1. Экологические требования, термодинамика процесса и его энергетическая эффективность
- 46** Пилипенко Р.А., Пилипенко А.В., Логвиненко Д.М. Опыт применения технологии точного нагрева при обжиге огнеупорных изделий

Очистка и переработка отходов

- 52** Алексеенко В.В., Сезоненко А.Б., Васечко А.А., Никитин В.Ю. Особенности обращения с твердым остатком термического обезвреживания медицинских отходов

Охрана окружающей среды

- 59** Горбунов А.В., Мигалин С.В., Козырев А.Ю., Горбунов А.А. Сухие методы десульфуризации дымовых газов при слоевом сжигании угля в водогрейном котле малой мощности

Приборы и оборудование

- 65** Мисак С.Й. Розрахунок продуктивності пилосистеми котлів ТПП-312 енергоблоків 300 МВт при спалюванні непроектних видів палива

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 4, 2015

Contents

Fuel and Energetics

- 3** **Martynenko N.M., Vavrish A.S.** Methods of Carbon Nanotubes Activation for the Molecular Hydrogen Sorption (Review)
- 15** **Cherniavsky N.V., Rokhman B.B., Provalov A.U., Kosyachkov O.V.** Experience of Imported Coal Burning in the Boilers of Thermal Power Plants and Cogeneration Plants

Energy Saving Technologies

- 24** **Zhovtyansky V.A., Orlyk V.N., Petrov S.V., Jakymovych M.V.** The General Principles of Waste Processing with Recovery of Energy Potential on the Basis of Plasma Technologies. Part I. Environmental Requirements, the Thermodynamics of the Process and its Energy Efficiency
- 46** **Pylypenko R.A., Pylypenko A.V., Logvinenko D.M.** Experience of Technology Precise Heating Use for Firing of Refractory Products

Wastes Purification and Processing

- 52** **Alekseenko V.V., Sezonenko O.B., Vasechko O.O., Nikitin V.Yu.** Features of Solid Residues Treatment After Medical Wastes Thermal Neutralization

Environment Protection

- 59** **Gorbunov O.V., Migalin S.V., Kozyriev O.Yu., Horbunov A.O.** Application Results of Dry Method Verification for Post-Combustion Capture Control of Sulfur Removal in Low-Power Boilers

Devices and Equipment

- 65** **Mysak S.J.** Calculation of Performance of Coal-pulverisation Systems of Boilers TTP-312 in 300 mW Power Units by Burning of Non-Project Fuels

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна
Ведущий редактор — Светная Е.Н.
Оригинал-макет — Агеев К.В.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 14 от 27.09.15.

Подписано в печать 25.10.15. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 300 экз.
Напечатано ООО «Наш Формат», пр. Мира, 7, 04125 Киев, тел.: (044) 353 85 58