

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 2, 2013

Содержание

3 От главного редактора

Топливо и энергетика

- 5 Світлий Ю.Г., Круть О.А., Білецький В.С. Вітчизняний досвід переробки бурого вугілля на водовугільне паливо
11 Кукота Ю.П., Дунаевская Н.И., Бондзик Д.Л. Расчет динамики выхода, состава и теплового вклада летучих веществ антрацита в муфельных горелках

Энергосберегающие технологии

- 17 Колесник В.В., Орлик В.Н., Жовтянский В.А., Невзгляд И.О. Термодинамические основы конверсии углерода для получения синтез-газа заданного состава с применением плазменных технологий

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 25 Вавриш А.С. Сорбция водорода углеродными нанотрубками (Обзор)
38 Гречаник С.В., Безпояско В.А., Мешкова-Клименко Н.А., Савчина Л.А., Кожан А.П. Получение активированных углей с развитой мезопористой структурой из антрацитов

Очистка и переработка отходов

- 47 Хоботова Э.Б., Калмыкова Ю.С., Беличенко Е.А., Баумер В.Н. Отвальные доменные шлаки как техногенное сырье производства шлакощелочных вяжущих

Охрана окружающей среды

- 56 Вольчин И.А., Карацуба А.С., Руденко Л.Н. Применение золы как сорбента для сероочистки дымовых газов в мокрых золоуловителях

Приборы и оборудование

- 62 Бутенко А.Г., Смык С.Ю. Повышение эффективности работы центральных эжекторов
66 Варламов Г.Б., Приймак К.О. Системный анализ базовых методик идентификации фактических характеристик газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 2, 2013

Contents

3 From Chief Editor

Fuel and Energetics

5 Svitly Yu.G., Krut' O.A., Bilecky V.S. Ukrainian Experience of Brown Coal Treatment to Coal Water Slurry

11 Kukota Yu.P., Dunaevskaya N.I., Bondzyk D.L. Calculation of Devolatilisation, Composition and Thermal Contribution of Anthracite Volatile Matters in Muffle Burner

Energy Saving Technologies

17 Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Zhovtyansky V.A., Nevzgliad I.O. Thermodynamics Bases of Carbon Conversion for Obtaining Synthesis Gas of Required Composition with the Use of Plasma Technologies

Raw Materials Processing and Resource Saving

25 Vavrysh A.S. Hydrogen Adsorption in Carbon Nanotubes (Review)

38 Grechanik S.V., Bezpozasko V.O., Meshkova-Klimenko N.A., Savchina L.A., Kozhan A.P. Production Process Of Activated Carbon With the Developed Mezoporistoy Structure from the Anthracites

Wastes Purification and Processing

47 Khobotova E.B., Kalmykova Yu.S., Belichenko H.A., Baumer V.N. Dumping Blast Furnace Slags as Technogenic Raw Materials of Slag-Alkaline Binders Production

Environment Protection

56 Volchyn I.A., Karatsuba A.S., Rudenko L.M. The Use of Fly Ash as a Sorbent for Flue Gas Desulphurisation in Wet Ash Collector

Devices and Equipment

62 Butenko A.G., Smyk S.Yu. Increase of Central Ejector Operation Efficiency

66 Varlamov G.B., Pryimak K.O. System Analysis of Basic Methods for Identifying Actual Characteristics of Gas Pumping Units for Compressor Stations

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна

Ведущий редактор — Светная Е.Н.

Оригинал-макет — Агеев К.В.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 5 от 21марта 2013 г.

Подписано в печать 24.12.12. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 450 экз.

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