

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 3, 2010

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Буляндра А.Ф., Майстренко И.А. Особенности взаимодействия коксов александрийских бурых углей с кислородом воздуха
- 9** Карп И.Н., Провалов А.Ю., Пьяных К.Е., Юдин А.С. Исследование динамики выгорания древесных опилок и лузги подсолнечника в кипящем слое
- 14** Дарвай І.Я., Карпаш О.М., Карпаш М.О. Теоретичне обґрунтування нового методу визначення теплоти згорання природного газу

Энергосберегающие технологии

- 18** Півняк Г.Г., Разумний Ю.Т., Рухлов А.В. Підвищення ефективності використання кам'яного вугілля в енергетиці
- 25** Агеев К.В. Рекуперативный подогрев воздуха как метод повышения энергоэффективности печных агрегатов (Обзор)

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 34** Джамбек А.А., Джамбек О.И., Макордей Ф.В., Ишков В.Ю., Блайда И.А. Перезаряжаемый кислородно-цинковый элемент с катодом на основе неметаллических электрокатализаторов
- 38** Хвастухин Ю.И., Костокрыз К.П. Энергоэффективная технология сушки песка в аппарате с псевдооживленным слоем

Очистка и переработка отходов

- 45** Трубникова Л.В. Электролитическое извлечение металлов из системы промывных ванн гальванических линий
- 53** Эннан А.А., Асаулова Т.А., Байденко В.И. Пороволокониты — хемосорбенты респираторного назначения из отходов ионообменных волокнистых материалов

Охрана окружающей среды

- 59** Бойченко С.В., Ковтун А.К. Эволюция систем нейтрализации отработавших газов двигателей внутреннего сгорания
- 65** Сигал И.Я., Смихула А.В., Домбровская Э.П., Дубоший А.Н., Берещук П.И., Куц В.П. Внедрение сероулавливающего оборудования на угольных ТЭС
- 69** Хохлова Л.Й., Корнілович Б.Ю., Хохлов А.В., Лапко В.В., Ван Цзянин Вплив ксеропротекторів на біодеструктивну активність вуглецевого біосорбенту щодо стійких сполук вуглеводнів нафти

Приборы и оборудование

- 75** Луданов К.И. Расчет параметров антиконвективной структуры солнечного коллектора

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 3, 2010

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Bulyandra A.F., Maystrenko I.A. The Features of Alexandria Brown Coals Cokes Interaction with Oxygen of Air
9 Karp I.N., Provalov A.Y., Pyanych K.E., Yudin A.S. The Research of Sawdust and Sunflower Husks Burn-out Time Dynamic in Fluidized Bed
14 Darvay I.Ya., Karpash O.M., Karpash M.O. The Theoretical Substantiation of a New Method of Natural Gas Combustion Heat Determination

Energy Saving Technologies

- 18** Pivnyak G.G., Razumny Yu.T., Rukhlov A.V. The Efficiency of Coal Use in Power Engineering
25 Agyeyev K.V. Recuperative Air Heating as the Method of Furnaces Units Energy Efficiency Increase (Review)

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 34** Dzhambek A.A., Dzhambek O.I., Makordey F.V., Ishkov Yu.V., Blayda I .A. Oxygen and Zinc Rechargeable Element with Cathode on the Basis of Nonmetallic Electrocatalysts
38 Khvastukhin Ju.I., Kostogryz K.P. Energy Efficiency Technology of Sand Drying in Fluidized Bed Apparatus

Wastes Purification and Processing

- 45** Trubnikova L.V. New Approach in the Technology of Metals Electroextraction from the System of Galvanic Lines Rinsing Baths
53 Ennan A.A., Asaulova T.A., Baidenko V.I. Porous Fiber Plastics as Chemisorbents from Ion-Exchange Fibrous Materials Wastes for Respiratory Purpose

Environment Protection

- 59** Boychenko S.V., Kovtun A.K. The Exhaust Gases of Internal-Combustion Engines Neutralization Systems Evolution
65 Sigal I.J., Smikhula A.V., Dombrowska E.P., Duboshiy O.M., Bereshchuk P.I., Kuts V.P. The Sulphur Catching Equipment Installation on Coal Power Plants
69 Khokhlova L.Y., Kornilovych B.Yu., Khokhlova A.V., Lapko V.V., Wang Jianing The Influence of Xeroprotectors on Carbon Biosorbent Biodestructive Activity Relative to Oil Hydrocarbons Steady Compounds

Devices and Equipment

- 75** Ludanov K.I. The Parameters Calculation of Solar Collector Anticonvection Structure