

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 6, 2010

Содержание

Топливо и энергетика

- 3 Юрченко М.М., Топал А.И., Левченко Н.И. Анализ существующих способов термической переработки твердого топлива в предтопках (Обзор)
- 11 Золотарев И.В., Тамко В.А., Шендрик Т.Г., Збыковский Е.И. Новый подход к улучшению качества доменного кокса
- 15 Безродный М.К., Дроздова О.И. Энергетический анализ теплонасосной системы отопления
- 19 Софийский И.Ю., Пухлий В.А., Мирошниченко С.Т. Использование тепловых насосов в системе централизованного теплоснабжения г. Севастополь

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 23 Марчук Ю.В. Исследование процесса автотермической конверсии природного газа с воздухом
- 27 Кутовой В.А., Николаенко А.А. Термовакuumный метод получения диоксида циркония
- 30 Ракитянская О.Ф., Труханова Л.В., Полищук В.Е. Оптимизация характеристик безламельных электродов химических источников тока
- 35 Рустамова С.Т., Ахмедов М.М., Аббасова Н.И., Талыблы А.И., Мунишьева М.К., Ганбаров Д.М., Алиева С.Б. Синтез цеолита типа шабазита и изучение свойств катализаторов на их основе в процессе углекислотной конверсии метана

Очистка и переработка отходов

- 39 Блайда И.А. Извлечение ценных металлов при переработке промышленных отходов биотехнологическими методами (Обзор)
- 45 Грабовский О.В., Барбаш В.А., Шабанов М.В. Огнестойкие прессованные строительные плиты из растительного сырья
- 48 Купчик Л.А., Денисович В.А., Николайчук А.А. Получение сорбентов экологического назначения из шелухи гречихи

Охрана окружающей среды

- 51 Кашковский В.И., Сняжков Ю.Б., Горбенко В.Н., Вальчук Д.Г. Технология реагентной очистки фильтрационных вод полигонов твердых бытовых отходов
- 57 Ставицкая С.С., Сыч Н.В., Викарчук В.М., Цыба Н.Н., Петренко Т.П. Исследование свойств новых композитных материалов на основе донных отложений и углеродных сорбентов
- 63 Шаблий Т.А. Переработка отработанных щелочных и нейтральных регенерационных растворов ионообменного умягчения воды методом электролиза
- 66 Бутенко А.Г., Смык С.Ю. Комбинированная система очистки воздуха

Приборы и оборудование

- 70 Лавренцов Е.М., Сигал И.Я., Смихула А.В., Березанский В.В., Овчар В.В. Модернизация водогрейных котлов ТВГ
- 76 Вознюк В.Т., Карвацкий А.Я., Миклулёнок И.О. Моделирование процесса охлаждения двухслойных гофрированных полимерных труб

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 6, 2010

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Yurchenko M.M., Topal O.I., Levchenko N.I. The Analysis of Existing Methods of Solid Fuel Heat Treatment in Pre-Combustors (Review)
- 11** Zolotariov I.V., Tamko V.A., Shendrik T.G., Zbykovsky E.I. The New Approach for Blast-Furnace Coke Quality Increase
- 15** Bezrodny M.K., Drozdova O.I. Energy Analysis of Heat Pump Heating System
- 19** Sofiysky I.Yu., Puhly V.A., Miroshnichenko S.T. Thermal Pumps Application for Centralized Heat Supply System of Sevastopol

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 23** Marchuk Yu.V. The Investigation of Autothermal Natural Gas Conversion with Air
- 27** Kutovoy V.A., Nikolaenko A.A. Zirconium Hydroxide Obtaining by Thermal and Vacuum Method
- 30** Rakityanskaya O.F., Truchanova L.V., Polischuk V.E. Characteristics Optimisation of Tubular-Plate Electrodes for Chemical Current Sources
- 35** Rustamova S.T., Ahmedov M.M., Abbasova N.I., Talybly A.I., Munishieva M.K., Ganbarov D.M., Alieva S.B. Zeolite of Chabazite Type Synthesis and Catalysts on Zeolite Basis Properties Investigation During Carbon Dioxide Methane Conversion

Wastes Purification and Processing

- 39** Blyda I.A. Extraction of Valuable Metals During Industrial Wastes Processing by Biotechnological Methods (Review)
- 45** Grabovskiy O.V., Barbash V.A., Shabanov M.V. Fire-Resistant Pressed Building Plates of Plant Raw Materials
- 48** Kupchik L.A., Denisovich V.A., Nikolaichuk A.A. Ecological Objectives Sorbents Manufacture from Buckwheat Husk

Environment Protection

- 51** Kashkovsky V.I., Sinjakov U.B., Gorbenko V.N., Valchuk D.G. The Reagent Purification Technology of Filtration Waters from Solid Domestic Wastes Polygons
- 57** Stavitskaya S.S., Sych N.V., Vikarchuk V.M., Tzyba N.N., Petrenko T.P. The Properties Investigation of Novel Composite Materials on Bottom Sediments and Carbon Sorbents Basis
- 63** Shabliy T.A. Alkaline and Neutral Regeneration Solutions of Ion-Exchange Water Softening Treatment by Electrolysis Method
- 66** Butenko A.G., Smyk S.Yu. Combined System of Air Clearing

Devices and Equipment

- 70** Lavrentsov E.M., Sigal I.J., Smikhula A.V., Berezanskiy V.V., Ovchar V.V. Water Boilers of TVG Type Modernization
- 76** Vozniuk V.T., Karvatskii A.Ya., Mikulionok I.O. The Simulation of Double-Layer Corrugated Polymeric Pipes Refrigeration