

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 5, 2010

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Макарова К.В., Савицкий Д.П., Макаров А.С., Егурнов А.И. Водоугольное топливо на основе антрацита
6 Майстренко А.Ю., Рохман Б.Б., Топал А.И., Выфатнюк В.Г., Чернявский Н.В. Инженерная методика и численные результаты расчетов топki котлоагрегата с циркулирующим кипящим слоем
13 Карп И.Н., Колесник В.В., Орлик В.Н., Пьяных К.Е., Юдин А.С. Математическое моделирование процесса сгорания древесной частицы
21 Жовтянский В.А., Дудник А.Н., Невзгляд И.О. Плазменная конверсия биоэтанола в сухой синтез-газ
28 Крушневич С.П. Методика и программа для расчета температуры горения природного газа

Энергосберегающие технологии

- 32** Фялко Н.М., Шеренковский Ю.В., Степанова А.И., Навродская Р.А., Саригло А.Г., Шевчук С.И. Эффективность теплоутилизаторов различного типа для стекловаренных печей

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 40** Манчук Н.М., Иванов С.В., Корж А.В. Получение адсорбента на основе гидроксидапатита для дeметаллизации тяжелого нефтяного сырья
45 Туеунбаев Н.К. Особенности действия бутилтриэтилентетрамина при селективной флотации сульфидных минералов
50 Павленко Т.В., Рудковська Л.М., Омельчук А.О., Оніщук С.Ф. Автоклавиный розклад цирконового концентрату в присутності фториду кальцію

Очистка и переработка отходов

- 54** Блайда И.А., Васильева Т.В., Хитрич В.Ф., Слюсаренко Л.И., Барба И.Н. Влияние микробиологической составляющей исходного сырья на процесс выщелачивания германийсодержащих отходов
58 Свидерский В.А., Бондарь А.А., Гречанюк В.Г. Влияние разных видов скопа на морозостойкость теплоизоляционных материалов

Охрана окружающей среды

- 61** Кашковский В.И., Синяков Ю.Б., Горбенко В.Н., Вальчук Д.Г. Технология комплексной очистки фильтрационных вод полигонов твердых бытовых отходов

Приборы и оборудование

- 68** Олабин В.М., Максимук А.Б. Развитие многословных погружных горелок для плавильных барботажных печей (Обзор)
72 Рыжков С.С., Литвинов И.В. Экспериментальная установка для исследования процессов очистки газовых потоков от жидких высокодисперсных частиц
76 Пикашов В.С., Великодний В.А., Осиевский В.А. Экспериментальное исследование кольцевого инжектора применительно к горелке с плоским пламенем

Информация

- 81** Ильенко Б.К. XXI Мировой энергетический конгресс

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 5, 2010

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Makarova K.V., Savinskiy D.P., Makarov A.S., Egurnov A.I. Water and Coal Fuel on Anthracite Basis
- 10** Maystrenko A.Yu., Rohman B.B., Topal A.I., Vyfatniuk V.G., Chernyavskiy N.V. The Engineering Calculation Method and Results of Circulating Fluidized Bed Boiler Calculation Research
- 13** Karp I.N., Kolesnik V.V., Orlyk V.N., Pyanykh K.E., Yudin A.S. Mathematical Modelling of a Wood Particle Combustion Process
- 21** Zhovtyansky V.A., Dudnyk O.M., Nevzglyad I.O. Bioethanol Plasma Conversion into Dry Synthesis-Gas
- 28** Krushnevich S.P. The Method and Program for Natural Gas Combustion Temperature Computation

Energy Saving Technologies

- 32** Fialko N.M., Sherenkovsky Ju.V., Stepanova A.I., Navrodska R.A., Sarioglo A.G., Shevchuk S.I. The Efficiency of Glass Furnaces Heat Utilizers of Different Types

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 40** Manchuk N.M., Ivanov S.V., Korzh A.V. Hydroxideapatite Adsorbent Obtaining for Heavy Oil Raw Demetallisation
- 45** Tussupbayev N.K. The Features of Butyl Triethylene Tetramine Influence by Sulphidic Minerals Selective Flotation
- 50** Pavlenko T.V., Rudkovska L.M., Omelchuk A.O., Onishchuk S.F. Zirconium Concentrate Autoclave Decomposition at the Presence of Calcium Fluoride

Wastes Purification and Processing

- 54** Blyada I.A., Vasyleva T.V., Khitrich V.F., Slyusarenko L.I., Barba I.N. Microbiological Component of Initial Raw Influence on the Process of Germanium Containing Wastes Leaching
- 58** Sviderskiy V.A., Bondar A.A., Grechanyuk V.G. The Influence of Skop Different Types on Frost Resistance of Thermal Protection Materials

Environment Protection

- 61** Kashkovsky V.I., Sinjakov U.B., Gorbenko V.N., Valchuk D.G. Complex Processing Technology of Ground Filtrational Waters of Solid Municipal Wastes

Devices and Equipment

- 68** Olabin V.M., Maksymuk O.B. Evolution of Multinozzle Submerged Combustion Burners for Melting Bubble Furnaces (Review)
- 72** Ryzhkov S.S., Litvinov I.V. The Experimental Installation for Processes of Gas Flow Cleaning from Liquid Highly Dispersed Particles Investigation
- 76** Pikaschov V.S., Velikodnyy V.A., Osievsky V.A. The Experimental Investigation of Annular Injector for Plane Grazing Jet Burners

Information

- 81** Iliencko B.K. XXI World Energy Congress