

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 1, 2011

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Чернявский Н.В., Провалов А.Ю., Голенко И.Л., Процко А.А., Кирута В.Л. Сегрегация пыли энергетических углей и топливных смесей по зольности и выходу летучих
- 8** Денисова А.Е., Троицкий А.Н. Алгоритм расчета теплофизических параметров грунтового теплообменника для теплового насоса
- 12** Качан Ю.Г., Курис Ю.В., Левичкая И.Н. Эффективность технологии анаэробного получения биоэнергетического топлива

Энергосберегающие технологии

- 17** Никитин Е.Е. Оперативный контроль и анализ эффективности использования природного газа на промышленном предприятии

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 28** Антоненко Л.П., Баранова Д.А., Шищук С.М., Билан А.Д. Влияние флотации на качественные показатели макулатурной массы
- 34** Сидоренко О.С., Сидоренко С.В., Кожан А.П., Бондаренко О.Б., Ивачкин Я.А. Расчет времени термообработки графита в псевдооживленном слое
- 38** Рудой А.П. Использование электродугового напыления для упрочнения поршневых колец двигателей

Очистка и переработка отходов

- 41** Кашковский В.И. Жидкое топливо термолитиза отработанных автошин как добавка к нефтепродуктам
- 46** Барбаш В.А., Шабанов М.В., Грабовский О.В., Рахметов Д.Б. Топливные брикеты из отходов растительного сырья

Охрана окружающей среды

- 50** Эннан А.А., Байденко В.И., Захаренко Ю.С. Импрегнированные волокнистые хемосорбенты
- 57** Россоха А.В. Обезвреживание стойких органических загрязнителей в расплаве солей щелочных металлов
- 60** Псарёва Т.С., Закутевский О.И., Кобулей О.П. Сорбция ионов U(VI) цеолитом, модифицированным альгинатом натрия

Приборы и оборудование

- 64** Хвастухин Ю.И., Колесник В.В., Орлик В.Н., Костокрыз К.П. Особенности расчета аппаратов псевдооживленного слоя желобного типа для термообработки дисперсных материалов
- 69** Торчинский А.И., Ляшко А.Ю., Крячок Ю.Н., Сергиенко А.А., Волобуев С.В., Таукчи Ф.Г. Модернизация парка туннельных печей производства керамического кирпича. 3. Разработка автоматизированной системы управления и контроля
- 74** Пикашов В.С., Великодний В.А., Осиевский В.А. Сжигание газа на огневом стенде инжекционной горелкой с кольцевым инжектором
- 78** Быков Г.А., Быкова О.Г. Принципы деформации газодинамических характеристик турбокомпрессоров в процессе эксплуатации

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 1, 2011

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Golenko I.L., Protsko A.A., Kiruta V.L. Steam Coals and Solid Fuel Mixtures Dust Segregation by Ash Content and Volatile Yield
- 8** Denisova A.E., Troitskij A.N. Algorithm of Soil Heat Exchanger Thermalphysic Parameters Calculation for Thermal Pump
- 12** Kachan Yu.G., Kuris Yu.V., Levitskaja I.N. The Efficiency of Bio Power Fuel Anaerobic Manufacture Technology

Energy Saving Technologies

- 17** Nikitin E.E. Operational Monitoring and Analysis of Natural Gas Use Efficiency in Manufacturing Enterprise

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 28** Antonenko L.P., Baranova D.A., Shischits S.M., Bilan A.D. Floatation Influence on Waste Paper Mass Qualitative Characteristics
- 34** Sidorenko A.S., Sidorenko S.V., Kojan O.P., Bondarenko O.B., Ivachkin Ya.A. Graphite Heat Treatment in Fluidized Bed Time Calculation
- 38** Rudoy A.P. Arc Spraying Application for Strengthening of Engines Plunger Rings

Wastes Purification and Processing

- 41** Kashkovsky V.I. Waste Tires Thermolysis Oil-Fuel as Addition Agent to Oil Products
- 46** Barbash V.A., Shabanov M.V., Grabovskiy O.V., Rakhmetov D.B. Fuel Briquettes from Vegetable Raw Materials Wastes

Environment Protection

- 50** Ennan A.A., Baidenko V.I., Zacharenko J.S. Impregnated Fibrous Chemisorbents
- 57** Rossokha A.A. Persistent Organic Pollutants Neutralization in Alkaline Metals Molten Salts
- 60** Psareva T.S., Zakutevskiy O.I., Kobuley O.P. Uranium (VI) Ions Sorption by Zeolite Modified with Sodium Alginate

Devices and Equipment

- 64** Khvastukhin Yu.I., Kolesnik V.V., Orlyk V.M., Kostogryz K.P. The Features of Fluidized Bed Apparatus of Trough Type Calculation for Disperse Materials Heat Treatment
- 69** Torchinskij A.I., Ljashko A.J., Krjachok J.N., Sergienko A.A., Volobuev S.V., Taukchi F.G. Tunnel Furnaces Stock for Ceramic Brick Manufacture Modernization. 3. The Automatic Control System Development
- 74** Pikashov V.S., Velikodny V.A., Osievsky V.A. Gas Combustion by Injector Burner with Annular Injector on Fire Stand
- 78** Bykov G.A., Bykova O.G. Gas-Dynamic Characteristics Deformation Principles of Turbocompressor during Exploitation