

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 4 раза в год

№ 4, 2017

Содержание

Памяти профессора Мысака И.С.

- 3** Сигал И.Я. Воспоминания об ученом
- 4** Мисак Й.С., Кравець Т.Ю., Мисак С.Й., Шатило Д.Д., Якимів Є.М. Переведення пилувугільних котлів ТПП-210А Трипільської ТЕС на спалювання твердого палива з технічними характеристиками, відмінними від проектних
- 8** Мисак Й.С., Кузик М.П., Заяць М.Ф. Випробування котла фірми SEFAKO при спалюванні біопалива
- 14** Мисак Й.С., Лис С.С. Дослідження процесу газифікації деревної біомаси у суцільному шарі
- 20** Мисак Й.С., Федоришин В.С., Мысак С.Й., Коваленко Т.П., Ханас А.А. Дослідження експлуатаційного парохімічного очищення котла ТГМП-344А Мінської ТЕЦ-4
- 27** Мисак Й.С., Заяць М.Ф., Римар Т.І. Дослідження економічних показників роботи модернізованого РПП-98

Теплофизические основы энергетических процессов

- 35** Бондаренко В.П., Матвейчук А.А. Компьютерное моделирование химических равновесий в системе WO_3-H_2O
- 49** Sych N.V., Trofymenko S.I., Tsyba M.M., Vikarchuk V.M. Energy Saving Approach to Chemical Processing of Lignocellulosic Feedstock into Sorptive Mater

Очистка и переработка отходов

- 53** Алексеенко В.В., Сезоненко О.Б., Васечко О.О., Нікітін В.Ю. Експериментальне дослідження термічного знешкодження деяких фармацевтичних відходів

Охрана окружающей среды

- 61** Сігал І.Я., Сміхула А.В., Марасін А.В., Лавренцов Є.М., Домбровська Е.П. Модернізація газових котлів ТЕС, ТЕЦ та котельні відповідно до вимог екологічних директив ЄС
- 71** Сводное содержание №№ 1–4, 2017 г.

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна

Ведущий редактор — Светная Елена Николаевна

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 16 от 19.10.17

Подписано в печать 25.12.17. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 300 экз.

Напечатано ООО «Лазурит Полиграф», ул. Леваневского, 8/7, 03058 Киев, Украина, тел.: (044) 417 21 70

Внимание! Адрес электронной почты редакции журнала изменен на eir1@ukr.net

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

Founded in January, 1960. Comes out 4 times a year

№ 4, 2017

Contents

In Memory of Professor Mysak Yo.S.

- 3** Sigal I.Ya. Memories of the Scientist
- 4** Mysak Yo.S., Kravets T.Yu., Mysak S.Yo., Shatylo D.D., Yakymiv E.N. Transition of Pulverized Coal Boilers TИИ-210A of Trypillia Power Plant to Burning Solid Fuel with Technical Characteristics Different from the Project ones
- 8** Mysak Yo.S., Kuzyk M.P., Zayats M.F. Test of the Boiler of SEFAKO at Combustion of Biofuel
- 14** Mysak Yo.S., Lys S.S. Research of the Gasification Process of Wood Biomass in a Continuous Layer
- 20** Mysak Yo.S., Fedoryshyn V.S., Mysak S.Yo., Kovalenko T.P., Khanas O.O. Studying of the operation steam chemical cleaning of boiler TGMP-344A of Minsk TPP-4
- 27** Mysak Yo.S., Zayats M.F., Rymar T.I. Researches of Economic Indicators of Work Modernized RAH-98

Thermalphysic Basics of Processes

- 35** Bondarenko V.P., Matviichuk O.O. Computer Modeling of Chemical Equilibriums in System WO_3-H_2O
- 49** Sych N.V., Trofymenko S.I., Tsyba M.M., Vikarchuk V.M. Energy Saving Approach to Chemical Processing of Lignocellulosic Feedstock into Sorptive Materials

Wastes Purification and Processing

- 53** Alekseenko V.V., Sezonenko O.B., Vasechko O.O., Nikitin V.Yu. Experimental Research of Thermal Disposal of Some Pharmaceutical Waste

Environment Protection

- 61** Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Marasin O.V., Lavrentsov E.M., Dombrowska E.P. Modernization of Gas Boilers of TPP, CHP and Boilers Rooms to the EU Directive Ecological Requirements
- 71** Consolidated Contents №№ 1–4, 2017