

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 4 раза в год

№ 1, 2019

<https://doi.org/10.33070/etars.1.2019>

Содержание

3 К 130-летию академика Н.Н.Доброхотова

Топливо и энергетика

7 Браверман В.Я. О замещении ископаемого угля в локальных твердотопливных котельных

Энергосберегающие технологии

17 Панов Є.М., Лазарев Т.В., Карвацький А.Я., Лелека С.В., Мікульонок І.О., Тютюнік П.О. Сучасний стан ресурсоенергозбереження в технології виробництва вуглецевмісного наповнювача електродних виробів (Огляд)

Теплофизические основы энергетических процессов

35 Семейко К.В., Ильенко Б.К., Сидоренко Н.А. О возможностях применения техники электротермического псевдоожигенного слоя для осуществления высокотемпературных технологических процессов (Обзор)

Переработка сырья и ресурсосбережение

45 Колесник В.В., Орлик В.М., Хвастухін Ю.І., Костогриз К.П., Жайворонок В.А. Кальцинація дрібнодисперсного вапняку в псевдозрідженому шарі інертного зернистого матеріалу. 2. Результати обчислювальних експериментів

Охрана окружающей среды

50 Коломієць О.М. Огляд технологій зменшення викидів оксидів азоту на вугільних теплових електростанціях

Приборы и оборудование

60 Мікульонок І.О. Застосування феромагнітних матеріалів для забезпечення потрібного теплового режиму технологічного обладнання (Огляд)

Отв. секретарь — Агеева В.К.

Ведущий редактор — Светлая Е.Н.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 3 от 21.02.19.

Подписано в печать 14.03.19. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 200 экз.

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

Внимание! Адрес электронной почты журнала: eir1@ukr.net

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 1, 2019

<https://doi.org/10.33070/etars.1.2019>

Contents

- 3** The 130th anniversary of academician Dobrokhotov N.N.

Fuel and Energetics

- 7** Braverman V.Ya. On the Replacement of Fossil Coal in Local Solid Fuel Boilers

Energy Saving Technologies

- 17** Panov E.M., Lazarev T.V., Lazarev T.V., Karvatskii A.Ya., Leleka S.V., Mikulionok I.O., Derkach V.V., Tiutiunnik P.O. The Current State of Resource and Energy Saving in the Technology of Production of Carbon-based Filler of Electrode Products (Review)

Thermalphysic Basics of Processes

- 35** Simeiko K.V., Iliencko B.K., Sidorenko M.A. About the Possibilities of Electrothermal Fluidized Bed Technique Using for Realization of High-Temperature Technological Processes

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 45** Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Khvastukhin Jy.I., Kostohryz K.P., Zhaivoronok V.A. Calcination of Finely Dispersed Limestone in a Fluidized Bed of Inert Material. 2. Numerical Simulation Results

Environment Protection

- 50** Kolomiets O.M. Review of Technologies for Reducing of Nitrogen Oxides Emissions on Coal-Fired Power Plants

Devices and Equipment

- 60** Mikulionok I.O. Ferromagnetic Materials Use for Providing the Necessary Thermal Mode of Processing Equipment (Review)