

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 4 раза в год

№ 4, 2019

Содержание

Топливо и энергетика

- 3 Вольчин И.А., Гапонич Л.С. Викиди парниковых газов на украинских тепловых электростанциях
13 Макаров А.С., Косыгина И.М. Актуальные проблемы теплоэнергетики Украины и их решение
18 Трофімов І.Л., Свирід М.М., Бойченко С.В., Яковлева А.В., Терновенко С.В., Бартош М. Дослідження протизносних властивостей сумішевих авіаційних палив на основі етилових естерів рижівейої олії

Теплофизические основы энергетических процессов

- 25 Ращепкин В.А., Вольчин И.А., Оценка влияния электрического ветра на эффективность улавливания дисперсных частиц в потоке дымовых газов в электростатических фильтрах

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 33 Кириченко В.І., Кириченко В.В., Нездоровін В.П. Перероблення технічних олій на альтернативні біопродукти галузі мастильних матеріалів: методи та їх ефективність
43 Небесный А.А., Котов В.Г., Святенко А.М., Филоненко Д.С., Ховавко А.И. Оценка возможности повышения качества восстановительного газа двухстадийной конверсией природного газа

Охрана окружающей среды

- 50 Сімейко К.В., Купріячук С.В., Степаненко Ю.М., Івачкін Я.О., Саєнко С.Ю., Улибкіна К.А. Дослідження процесу іммобілізації зольних залишків об'єктів енергетики в електротермічному псевдозрідженому шарі

Приборы и оборудование

- 57 Кобзар С.Г., Борисов І.І., Халатов А.А. Моделювання корозії лопаток завихрювача пальника котла ТПП-312

Информация

- 63 Рудыка В.И., Соловьев М.А., Малина В.П. Технологии производства топлив газификацией биоматериалов и отходов (По материалам саммита «ГАЗИФИКАЦИЯ 2019», Брюссель)
72 Сводное содержание №№ 1–4, 2019 г.

Отв. секретарь — Агеева В.К.
Ведущий редактор — Светная Е.Н.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 11 от 18.11.19.
Подписано в печать 09.12.19. 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

№ 4, 2019

Contents

Fuel and Energetics

- 3 Volchyn I.A., Haponych L.S. Emissions of Greenhouse Gases from Ukrainian Thermal Power Plants
13 Makarov A.S., Kosygina I.M. The Actual Problems of the Heat Power Industry of Ukraine and their Solution
18 Trofimov I.L., Svirid M.M., Boichenko S.V., Yakovlieva A.V., Ternovenko S.V., Bartoš M. Study of Anti-wear Properties of Blended Jet Fuels Based on Camelina Oil Ethyl Esters

Thermalphysic Basics of Processes

- 25 Raschepkin V.A., Volchyn I.A. Evaluation of the Influence of Electric Wind on the Efficiency of Dispersed Particles Removal from the Flue Gas Stream in Electrostatic Precipitators

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 33 Kirichenko V.I., Kirichenko V.V., Nezdorovin V.P. The Processing of Industrial Oils for Alternative Bioproducts Lubricants : Methods and their Effectiveness
43 Nebesniy A.A., Kotov V.G., Svyatenko O.M., Filonenko D.S., Khovavko A.I. Assessment of a Possibility of Quality Improving of Reducing Gas by two Stage Natural Gas Conversion

Environment Protection

- 50 Simeiko K.V., Kupriyanchuk S.V., Stepanenko Yu.M., Ivachkin Ya.O., Sayenko S.Yu., Ulybkina E.A. Research of the Process of Immobilization of Ash Remnants of Energy Objects in an Electrothermal

Devices and Equipment

- 57 Kobzar S.G., Borysov I.I., Khalatov A.A. Modelling of Corrosion of the Burner Swirling Blades of the Boiler TPP-312

Information

- 63 Rudyka V.I., Soloviov M.A., Malyna V.P. Technologies for the Production of Fuels by Gasification of Biomaterials and Wastes (On the Materials of the Gasification 2019 Summit, Bruccell)
72 Consolidated Contents №№ 1-4, 2019