

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 2, 2015

Содержание

Топливо и энергетика

- 3 Ильенко Б.К. Производство моторных топлив в Украине. Перспективы расширения сырьевой базы
12 Пьяных К.Е. Газификация как метод переработки отходов

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 18 Семейко К.В., Безуглый В.К., Кожан А.П., Бондаренко Б.И. Процесс осаждения твердого углерода при пиролизе углеводородных газов

Теплофизические основы энергетических процессов

- 25 Морару В.Н., Комыш Д.В., Ховавко А.И., Снигур А.В., Гудков Н.Н., Сидоренко Н.А. Влияние состояния поверхности нагрева на интенсивность теплоотдачи при кипении наножидкостей
34 Колесник В.В., Орлик В.Н., Олабин В.М. Исследование процесса плавления частиц шихты в печи с погружным горением

Охрана окружающей среды

- 42 Кулик М.Н., Нечаева Т.П. Влияние экологических факторов на использование технологий тепловой энергетики

Приборы и оборудование

- 54 Черноусенко О.Ю. Оценка остаточного ресурса валопровода паровой турбины энергоблока № 10 Старобешевской ТЭС
65 Великодный В.А., Пикашов В.С. Система отопления вертикальной цилиндрической печи многофакельным горелочным устройством на установке гидроочистки парафина

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 2, 2015

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Ilyenko B.K. Production of Motor Fuels in Ukraine : Prospects of Expansion for Raw Material Base
12 Pyanykh K.Ye. Gasification as a Method of Wastes Treatment

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 18** Simeiko K.V., Bezuglyi V.K., Kozhan O.P., Bondarenko B.I. The Process of Solid Carbon Deposition in the Course of Pyrolysis of Hydrocarbon Gases

Thermalphysic Basics of Processes

- 25** Moraru V.N., Komysh D.V., Khovavko A.I., Snigur O.V., Gudkov N.N., Sydorenko N.A. Influence of Heat Surface Properties on Intensity of Heat Exchange at Nanofluids Boiling
34 Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Olabin V.M. Investigation of Furnace Charge Particles Melting Process in a Submersible Combustion Melter

Environment Protection

- 42** Kulyk M.M., Nechaieva T.P. The Influence of Environmental Factors on the Use of Thermal Energy Technologies

Devices and Equipment

- 54** Chernousenko O.Yu. Residual Resource Assessment of Steam Turbine Shafting of Power Unit № 10 Starobeshevskaya Heat Electrical Station
65 Velikodny V.A., Pikashov V.S. The Heating System of Vertical Cylindrical Furnace by Means of Multitorch Burner for Paraffin Hydrotreating Installation

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна
Ведущий редактор — Светная Е.Н.
Оригинал-макет — Агеев К.В.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 9 от 28.05.15.

Подписано в печать 22.06.15. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 300 экз.
Напечатано ООО «Наш Формат», пр. Мира, 7, 04125 Киев, тел.: (044) 353 85 58