

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 1, 2015

Содержание

3 К 55-летию журнала «Энерготехнологии и ресурсосбережение»

Топливо и энергетика

5 Карп И.Н. О производстве синтетических моторных топлив

14 Пятничко А.И., Иванов Ю.В., Жук Г.В., Онопа Л.Р. Оптимизация параметров технологической схемы аминовой очистки биогаза от CO_2 и H_2S

Теплофизические основы энергетических процессов

22 Морару В.Н., Комыш Д.В., Ховавко А.И., Снигур А.В., Гудков Н.Н., Сидоренко Н.А., Маринин А.И. Наножидкости на основе украинских природных алюмосиликатов – перспективные теплоносители для энергетики

33 Шевель Е.В., Мельник Р.С. Исследование проницаемости металловолоконистых капиллярно-пористых структур вдоль плоскости войлокования

Переработка сырья и ресурсосбережение

37 Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э., Воробьева М.И. Использование отходов переработки винограда для защиты металла от атмосферной коррозии

Охрана окружающей среды

44 Яворський В.Т., Гнатишин Н.М., Знак З.О. Безреагентне очищення стічних вод від натрію гіпохлориту у кавітаційних полях

Приборы и оборудование

51 Клименко В.В., Кравченко В.І., Личук М.В., Солдатенко В.П. Грунтовой теплоаккумулятор з покращеними тепло-технічними характеристиками

58 Семейко К.В. Использование электротермического псевдооживленного слоя в качестве внешнего нагревательного элемента реактора

64 Галянчук І.Р., Мисак Й.С., Кузнецова М.Я. Визначення наслідків режимних змін повітропідігрівача котла ТП-100

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 1, 2015

Contents

3 On the 55-th anniversary of the «Energy Technologies And Resource Saving»

Fuel and Energetics

5 Karp I.N. About Synthetic Motor Fuels Production

14 Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Zhuk G.V., Onopa L.R. Amine Absorption Circuit Parameters Optimization for Biogas Refining from CO₂ and H₂S

Thermalphysic Basics of Processes

22 Moraru V.N., Komysh D.V., Khovavko A.I., Snigur O.V., Gudkov N.N., Sydorenko N.A., Marinin A.I. Nanofluids on the Basis of Ukrainian Natural Aluminosilicates are Promising Heat-Carriers for Power Engineering

33 Shevel E.V., Melnyk R.S. Research of Metal Fibrous Capillary Porous Structures Permeability along Felting Surface

Raw Materials Processing and Resource Saving

37 Vorobyova V.I., Chygyrynets' O.E., Vorobyova M.I., Lipatov S.Yu. Use of a Waste of Processing of Grapes for Metal Protection from Atmospheric Corrosion

Environment Protection

44 Javorskij V.T., Gnatyshyn N.M., Znak Z.O. Reagentless Cleaning of Waste Water from Sodium Hypochlorite with Cavitational Fields

Devices and Equipment

51 Klymenko V.V., Kravchenko V.I., Lychuk M.V., Soldatenko V.P. Ground Heat Accumulator with Improved Thermal Characteristics

58 Simeiko K.V. Applying of Electrothermal Fluidized Bed as the Outer Heating Element of Reactor

64 Galyanchuk I.R., Mysak J.S., Kuznetsova M.Ja. Determination of Consequences of Regime Shifts of Boiler's TP-100 Air Heater

Отв. секретарь — Агеева Валентина Константиновна

Ведущий редактор — Светная Е.Н.

Оригинал-макет — Агеев К.В.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 4 от 19.03.15.

Подписано в печать 20.04.15. 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