

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год № 5-6, 2014

Содержание

Топливо и энергетика

- 3 Марченко А.П., Осетров А.А., Кравченко С.С., Хамза О.А. Моторные свойства низкокалорийных газовых топлив и их влияние на показатели двигателей внутреннего сгорания
12 Pioro I.L. Nuclear Power as a Basis for Future Electrical Generation (Review)

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 25 Денисов А.А., Денисов Н.А., Денисов К.А. Метаногидраты морских акваторий

Охрана окружающей среды

- 35 Бойченко С.В., Шкильнюк И.А., Черняк Л.Н., Макаренко Ю.С., Карелин Ю.В. Экологические аспекты использования моторных топлив (Обзор)
48 Цыбуля С.Д., Старчак В.Г., Иваненко К.Н., Бобровник Х.Н. Интегральная оценка вредных выбросов с учетом комбинированного действия токсических загрязнителей
54 Гвоздяк П.И., Сапура Е.В., Демчина В.П. Очистка питьевой воды от нитратов пробиотиками

Приборы и оборудование

- 59 Сорока Б.С., Sevcik M., Karpos T., Воробьев Н.В., Бершадский А.И. Повышение теплогидравлической эффективности инновационной конструкции выносных рекуператоров промышленных печей. Результаты экспериментальных исследований
73 Коломієць О.М., Ясинецький А.О. Моделювання напівсухого аміачного методу видалення діоксида сірки
79 Двойнос Я.Г., Назарчук В.В., Хотинецький М.І. Процес формування виробів зі спіненого полістиролу

Информация

- 84 Информация ВИНТИ
91 Сводное содержание №№ 1–6, 2014 г.

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

Founded in January, 1960. Comes out 6 times a year **№ 5-6, 2014**

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Marchenko A.P., Osetrov A.A., Kravchenko S.S., Hamzah O.A. Motor Properties of Low Calorific Gas Fuels and Their Impact on the Performance of Internal Combustion Engines
12 Pioro I.L. Nuclear Power as a Basis for Future Electrical Generation (Review)

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 25** Denisov A.A., Denisov N.A., Denisov K.A. Methane Hydrates Marine Areas

Environment Protection

- 35** Boichenko S.V., Shkilniuk I.A., Cherniak L.M., Makarenko Y.S., Karelin Yu.V. Ecological Aspects of Petroleum Motor Fuels Usage (Review)
48 Tsybulia S.D., Starchak V.G., Ivanenko K.N., Bobrovnik H.N. Integral Estimation of Harmful Blow-Out With Consideration of Combined Action of Toxical Pollutants
54 Gvozdyak P.I., Sapura E.V., Demchina V.P. Dismissal of Potable Water from Nitrate by Means of Probiotics

Devices and Equipment

- 59** Soroka B.S., Sevcsik M., Kapros T., Vorobiov M.V., Bershadskyi A.I. Enhancement of Combined Thermal and Hydraulic Efficiency of Innovation Designs of External Recuperator for Industrial Furnaces. Results of Experimental Tests
63 Kolomiets A.M., Yasinetskiy A.A. Modeling of Semi-Dry Ammonia Method of Removing Sulfur Dioxide
63 Dvoinos Ya.G., Nazarchuk V.V., Khotunetsky M.I. The Process of Expanded Polystyrene Products Formaion

Information

- 84** VINITI Information
91 Consolidated Contents №№ 1-6, 2014

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

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 1 от 16.01.15.

Подписано в печать 22.02.15. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 300 экз.
 Напечатано ООО «Наш Формат», пр. Мира, 7, 04125 Киев, Украина. Тел.: (044) 353 85 58