

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 1, 2014

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Лавошник А.С., Дамрин В.Я., Сорокина Т.Б. Реализация потенциала газогидратных месторождений природного газа в Украине
- 11** Gurevich N.A. A Novel Method for Evaluating the Chemical Effect of Diluents on Burning Velocity of Premixed Methane/Air Flames

Энергосберегающие технологии

- 17** Колесник В.В., Орлик В.Н. Энергосберегающее теплоснабжение отдаленных объектов
- 24** Дубовской С.В., Твердохлиб А.С. Разделение затрат энергии при комбинированном производстве теплоты и холода

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 31** Джафарова С.Т., Ахмедов М.М., Белоус А.Г., Пашкова Е.В. Влияние состава и условий термообработки на свойства кобальт-марганцевых оксидных систем в реакции глубокого окисления метана
- 38** Котов В.Г., Святенко А.М., Ховавко А.И., Небесный А.А., Филоненко Д.С. Термодинамика процесса сажеобразования при высокой концентрации водорода в газе, содержащем монооксид углерода

Охрана окружающей среды

- 44** Шапарь А.Г., Скрипник О.А., Сметана С.Н. Экоориентированные технологии формирования вторичных экосистем на землях, нарушенных горными работами

Приборы и оборудование

- 51** Сорока Б.С., Воробьев Н.В., Кудрявцев В.С., Письменный А.С. Комплексные исследования теплогидравлического совершенства рекуперативных теплообменников
- 63** Великодный В.А., Пикашов В.С. Влияние радиационных характеристик поверхностей на теплообмен

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 1, 2014

Contents

Fuel and Energetics

- 5 Lavoshnik A.S., Damrin V.Ya., Sorokina T.B. Realization of Potential of Gaseous-Hydrate Fields of Natural Gas in Ukraine
- 11 Gurevich N.A. A Novel Method for Evaluating the Chemical Effect of Diluents on Burning Velocity of Premixed Methane/Air Flames

Energy Saving Technologies

- 17 Kolesnyk V.V., Orlyk V.M. Energy Saving Heat Supply of Distant Objects
- 24 Dubovskyy S.V., Tverdokhlib O.S. Cost-Sharing a Drive Energy During Combined Production of Heat and Cold

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 31 Jafarova S.T., Ahmadov M.M., Belous A.G., Pashkova E.V. The Influence of the Composition and Conditions of Heat treatment of Co/Mn oxide Systems on its Properties in Reaction of Deep Oxidation of Methane
- 38 Kotov V.G., Sviatenko O.M., Khovavko A.I., Nebesniy A.A., Filonenko D.S. Thermodynamics of Carbon-Black Formation Process at High Hydrogen Concentration in Gas which Contains Carbon Monoxide

Environment Protection

- 44 Shapar A.G., Skrypnyk O.A., Smetana S.N. Ecologically Oriented Technologies for Formation of Secondary Ecosystems on Lands Affected by Mining

Devices and Equipment

- 51 Soroka B.S., Vorobyov N.V., Kudryavtsev V.S., Pysmennyy A.S. Combined Researches of Heat- and Hydraulic Perfection of High-Temperature Tube Recuperative Heat Exchangers
- 63 Velikodny V.A., Pikashov V.S. The Effect of Surfaces Radiation Characteristics on Heat Transfer

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

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 3 от 30 января 2014 г.

Подписано в печать 28.04.14. Формат 84×108/16. Бумага мел. Печ. офс. Тираж 400 экз.
Напечатано ООО «Наш Формат», пр. Мира 7, 04125 Киев, тел.: (044) 353 85 58