

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 4 раза в год

№ 2, 2018

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Макаров А.С. Перспективы развития и использования водоугольного топлива (Обзор)
9 Клос В.П., Клос С.В., Четверик Г.А., Демчина В.П. Газификация канализационного ила

Энергосберегающие технологии

- 16** Жовтянський В.А., Колеснікова Е.П., Якимович М.В., Середенко П.А. Загальні принципи переробки відходів з вилученням їхнього енергетичного потенціалу на основі плазмових технологій. 3. Порівняльний аналіз впливу кисневого й повітряного дуття та ролі калорійності донних мулів
31 Алексеєнко В.В., Сезоненко О.Б., Васечко О.О. Рекуперация теплоты инсинераторов для знешкодження відходів лікувальних закладів

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 39** Прокоф'єва Г.М., Сеннік А.С., Матвєєва К.М., Книш Н.В. Розробка антикорозійних технічних мийних засобів
43 Семейко К.В., Сидоренко Н.А., Чумак Р.Е. Исследование влияния механиковибрационной звуковой частоты на гидродинамику псевдооживленного слоя

Очистка и переработка отходов

- 49** Корж З.В. Особливості поводження з відходами в Житомирській області

Охрана окружающей среды

- 57** Сорока Б.С., Корниенко А.В., Кудрявцев В.С., Карабчиевская Р.С. Сокращение выбросов оксидов азота в открытом факеле природного газа при вводе водяного пара в поток воздуха горения

Отв. секретарь — Агеева В.К.

Ведущий редактор — Светная Е.Н.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 10 от 20.04.18.

Подписано в печать 25.06.18. 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 редакции журнала изменен на eir1@ukr.net

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

Founded in January, 1960. Comes out 4 times a year

№ 2, 2018

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Makarov A.S. Prospects for the Development and Use of Water-Cooled Fuel (Review)
9 Kljus V.P., Kljus S.V., Chetverik G.A., Demchina V.P. Gaseous Conversion of Sewage Sludge

Energy Saving Technologies

- 16** Zhovtyansky V.A., Kolesnikova E.P., Yakymovych M.V., Seredenko P.A. The General Principles of Waste Processing with Recovery of their Energy Potential on the Basis of Plasma Technologies. Part III. Comparative analysis of the oxygen and air blowing influence and the role of calorific content of sewage sludge
31 Alekseenko V.V., Sezonenko O.B., Vasechko O.O. Recuperation of Heat of Incinerators for Waste of Medical Institutions

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 39** Prokofyeva G.M., Sennik A.S., Matveeva K.M., Knysh N.V. Development of Anticorrosive Technical Detergents
43 Simeiko K.V., Sidorenko M.A., Chumak R.E. Investigation of the Influence of Mechanical-Vibrational Sound on Hydrodynamics of a Fluidized Bed

Wastes Purification and Processing

- 49** Korzh Z.V. The Peculiarities of Waste Management in Zhytomyr Region

Environment Protection

- 57** Soroka B.S., Korniyenko A.V., Kudryavtsev V.S., Karabchiyevskaya R.S. Reduction of Nitrogen Oxides Effluents within an Open Flame by Input the Water Vapour into Combustion Air Flow