

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 4 раза в год

№ 2, 2019

DOI: <https://doi.org/10.33070/etars.2.2019>

Содержание

Топливо и энергетика

- 3** Оршанский Ю.Р., Abdul Aziz H. Al-Delaimi, Бондаренко Б.И., Рудыка В.И., Соловьев М.А. Комплекс по выращиванию и переработке водорослей в составе проекта создания в Украине высокотехнологического комплекса производства синтетического моторного топлива
- 11** Марченко Г.С., Макаренко В.О. Системи автономного опалення із застосуванням контактних водонагрівачів

Энергосберегающие технологии

- 16** Нікітін Є.Є., Дутка О.В. Комплексний підхід до модернізації теплових джерел, теплових мереж та приєднаних до них будівель

Переработка сырья и ресурсосбережение

- 24** Космамбетова Г.Р., Трипольский А.И., Соловьев С.А., Капран А.Ю., Стрижак П.Е. Глубокое окисление метана в присутствии мультикомпонентных СоО-содержащих катализаторов на монокристаллических носителях

Очистка и переработка отходов

- 39** Карп І.М., П'яних К.Є., П'яних К.К. Утилізація осадів стічних вод
- 49** Тульський Г.Г., Ляшок Л.В., Османова М.П., Соболева А.Е. Електрохімічне одержання оксиду вольфраму з псевдосплаву карбідного типу WC-Co

Приборы и оборудование

- 54** Sogoka B.S. Novel Trends of Development and Perfection the Modern Heat Exchangers
- 66** Торчинский А.И., Андреев С.К. Разработка модернизированных газогорелочных устройств серии ГС-М для туннельных печей обжига керамического кирпича

Отв. секретарь — Агеева В.К.
Ведущий редактор — Светлая Е.Н.

Материалы номера утверждены Ученым советом Института газа НАНУ, протокол № 7 от 23.05.19.
Подписано в печать 14.06.19. 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 журнала: eir1@ukr.net

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

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

№ 2, 2019

DOI: <https://doi.org/10.33070/etars.2.2019>

Contents

Fuel and Energetics

- 3** Orshansky Yu.R., Abdul Aziz H. Al-Delaimi, Bondarenko B.I., Rudyka V.I., Soloviev M.A. Complex for Cultivation and Processing of Algae in the Composition of the Project of Creating in Ukraine High-Tech Complex of Production of Synthetic Motor Fuel
- 11** Marchenko G.S., Makarenko V.A. Systems of Autonomous Heating Using Contact Water Heating Units

Energy Saving Technologies

- 16** Nikitin Ye.Ye., Dutka O.V. The Complex Approach to the Modernization of Boilers, Heat Networks and Connected Buildings

Raw Materials Processing and Resource Saving

- 24** Kosmambetova G.R., Trypolskiy A.I., Soloviev S.O., Kapran A.Yu., Strizhak P.E. Deep Oxidation of Methane over Multicomponent CoO Based Catalysts on Ceramic Monoliths

Wastes Purification and Processing

- 34** Karp I.M., Pyanykh K.Ye., Pinykh K.K. Utilization of Sewage Sludge
- 49** Tulsy G.G., Lyashok L.V., Osmanova M.P., Soboleva A.E. Електрохімічне одержання оксиду вольфраму з псевдосполу карбідного типу WC-Co

Devices and Equipment

- 54** Soroka B.S. Novel Trends of Development and Perfection the Modern Heat Exchangers
- 66** Torchinskij A.I., Andreev S.K. Development of Modernized Gas Burner Devices of Series Gs-M for Tunnel Kilns of Ceramic Brick Firing