

ІТЕ ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Щоквартальний науково-практичний журнал

3'2018

Видання засновано Харківським державним політехнічним університетом у 1998 році
(з листопада 2000 р. – Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)

Держвидання
Свідоцтво Міністерства інформації України
КВ № 3427 від 18.08.1998 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою президії ВАК України
як наукове фахове видання
(протокол № 1-05/3 від 14.04.2010 р.)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор
Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ,
член-кор. НАН України

Відповідальний секретар
К. О. Горбунов,
канд. техн. наук, доц.

ЧЛЕНИ РЕДКОЛЕГІЇ:

В. П. Мешалкін, *д-р техн. наук, проф., РХТУ Москва (Росія)*
Д. Б. Ферст, *ВА, ген. директор F. Executive Co. (Великобританія)*
Й. Клемеш, *PhD, DSc (Нон) ун-та «Паннонія» (м. Веспрем, Угорщина) та ун-та Манчестера (Великобританія)*
В. Плешу, *PhD, проф., ун-т POLITEHNICA Бухарест (Румунія)*
П. Стехлік, *PhD, проф., VUT Брно (Чехія)*
О. Б. Аніпко, *д-р техн. наук, проф.*
Є. І. Сокіл, *член-кор. НАН України*
П. А. Качанов, *д-р техн. наук, проф.*
В. А. Маляренко, *д-р техн. наук, проф.*
Д. Ф. Сімбірський, *д-р техн. наук, проф.*
В. П. Шапорев, *д-р техн. наук, проф.*
Ю. Б. Данилов, *д-р техн. наук, проф.*
С. В. Яковлев, *д-р фіз.-мат. наук, проф.*
Ю. М. Мацевітій, *акад. НАН України*
В. Є. Вель, *д-р техн. наук, проф.*
П. О. Капустенко, *акад. Академії будівництва України*
О. П. Арсеньєва, *д-р техн. наук, доц.*

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ:

61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
Тел. 70-76-958

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Щукіна Л. П., Болюх В. Ф., Лігезін С. Л.,
Захаров А. В., Противень О. С.

Вплив методу консолідації порошків
на фазоутворення технічної кераміки..... 3

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Дзевочко О. М., Подустов М. О.
Нові гофровані насадкові елементи для
використання в абсорбційних системах 8

Тесленко М. Г.
Автоматизація дослідження імерсійного
змочування методом визначення часу
протікання із використанням алгоритму
аналізу зображення 18

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

*Алексахин А. А., Ена С. В.,
Гордиенко Е. П., Сыров М. В.,
Фещенко Р. С.*
Особенности утепления групп зданий
при централизованном теплоснабжении....27

*Кравченко О. В., Суворова И. Г.,
Баранов И. А., Велигоцкий Д. А.*
Влияние водорода на течение и
теплообмен в системе
"трещина горной породы – флюид"35

Хавин Г. Л., Хоу Чжизивень
Эффективность сверления
полимерных композиционных
материалов сверлами, отличными по
конструкции от спирального.....47

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

*Тихомирова Т. С., Філенко О. М.,
Шестопалов О. В., Горбунова О. В.,
Дуюн О. А.*
Досвід поєднання STEM та інклюзивної
освіти в літньому таборі на базі
технічного вищого навчального
закладу.....54

Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 6 від 06.07.2018 р.)

Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків :
НТУ «ХПІ», 2018. – № 3. – 60 с.

Збірник наукових та науково-практичних статей з питань енергозбереження та сучасних технологій
різноманітних галузей промисловості.