

ІТЕ ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Щоквартальний науково-практичний журнал

4'2018

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 (Hon) 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. Малярєнко, *д-р техн. наук, проф.*
Д. Ф. Сімбірський, *д-р техн. наук, проф.*
В. П. Шапоров, *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. Ведь, *д-р техн. наук, проф.*
П. О. Капустенко, *акад. Академії будівництва України*
О. П. Арсеньєва, *д-р техн. наук, доц.*

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Бабак Т. Г., Хавин Г. Л.

Проектирование и расчет пластинчатых теплообменников с разной конфигурацией профиля каналов.....3

Черкашина Г. М., Рассоха О. М., Титаренко В. М.

Розробка та дослідження екологічного та енергезберігаючого клею для взуттєвої промисловості.....11

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Дубовец О. М., Подустов М. О., Дзевочко О. М., Букатенко О. І., Ворожбіян Р. М.

Методи модернізації п'єзометричних щільномірів та рівнемірів 19

Барабаш П. А., Соломаха А. С., Усенко В. І., Петренко В. Г., Боянівський В. П.

Влияние режимных параметров на эффективность работы термоэлектрического теплового насоса ALTEC-7005.....29

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ:

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

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

*Волонцевич Д. О., Ключка Р. В., Собко А. П.,
Стримовський С. В.*

Анализ режимов работы гибридной
силовой установки с электромеханической
трансмиссией на перспективном
колесном бронетранспортере34

Середа В. В., Горін В. В.

Гідродинаміка і теплообмін під час
конденсації пари робочих речовин у
середині горизонтальних труб у разі
стратифікованого режиму течії фаз.
Розрахунок тепловіддачі.....48

Карев А. И.

Разработка технологии получения изделий
строительного назначения из вторичных
полиолефинов и агропромышленных
отходов.....57

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

*Белінська А. П., Жирнова С. В.,
Овсяннікова Т. О., Мандзій Т. П.*

Вибір і обґрунтування жирової основи
рослинного походження для крему.....63

Орлова Н. О., Подчасова Г. О.

Питання енергозбереження при
поквартирному утепленні будівель.....69

Сторінка редколегії..... 74

Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 9 від 30.11.2018 р.)

Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. –
Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – № 4. – 76 с.

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