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»)

Державидання
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. Мєшалкін, *д-р техн. наук, проф., РХТУ Москва (Росія)*
Д. Б. Ферст, *BA, 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 POLITEHNIKA 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. Яковлєв, *д-р фіз.-мат. наук, проф.*
Ю. М. Мацевітий, *акад. НАН України*
В. Є. Ведь, *д-р техн. наук, проф.*
П. О. Капустенко, *акад. Академії будівництва України*
О. П. Арсеньева, *д-р техн. наук, доц.*

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

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. И., Петренко В. Г., Боянивский В. П.
Влияние режимных параметров на эффективность работы термоэлектрического теплового насоса ALTEC-7005 29

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Волонцевич Д. О., Ключка Р. В., Собко А. П., Стримовский С. В.
Анализ режимов работы гибридной силовой установки с электромеханической трансмиссией на перспективном колесном бронетранспортере 34

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

Бєлінська А. П., Жирнова С. В., Овсяннікова Т. О., Мандзій Т. П.
Вибір і обгрунтування 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.

© Національний технічний університет «ХПІ», 2018