

ІТЕ ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Щоквартальний науково-практичний журнал

3'2015

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. Шапорєв, *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.*
Л. М. Ульянов, *д-р техн. наук*
П. О. Капустенко, *акад. Академії будівництва України*
О. П. Арсенєва, *д-р техн. наук, доц.*

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ:

61002, м. Харків, вул. Фрунзе, 21
Тел. 70-76-958

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А.,
Перевертайленко А. Ю., Дуич Н., Крайчич Г.,
Селяков А. М., Илюнин О. О.*
К вопросу энергосберегающей реконструкции
систем теплоснабжения с паровыми котельными3
- Ульєв Л. М., Маатук А., Васильєв М. А.*
Пинч-интеграция теплового насоса в процесс
разделения легких углеводородов8
- Ульєв Л. М., Петар Варбанов, Ильченко М. В.*
Визначення потенціалу енергозбереження процесів
стабілізації та поділу гідродекантату на установці
виробництва бензолу15
- Ульєв Л. М., Шумакова О. А., Петар Варбанов,
Шпилька В. Н.*
Увеличение мощности рекуперации теплоты
в процессе производства карбамида21
- Краснокутский Е. В., Ведь В. Е., Петар Варбанов,
Сатаев М. И.*
Нейтрализатор отходящих газов ДВС
с катализатором на металлическом носителе26
- ### МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ
- Аніпко О. Б., Фененко О. А.*
Влияние внешних факторов при постановке задачи
на прочность узла крепления киля самолёта
МиГ-2931

<i>Ковтонюк И. Б.</i> Научная проблема обеспечения рационального сочетания устойчивости и управляемости летательного аппарата военного назначения на основе синтеза аэродинамической компоновки на этапе концептуального проектирования.....	35	<i>Анипко О. Б., Шаблій Г. Ф.</i> К вопросу анализа точности определения сопротивления судна на основе расчетных соотношений с учетом температуры воды	64
<i>Анипко О. Б., Бусяк Ю. М., Коростелев О. П., Яковенко П. А.</i> Выстреливаемый из ствола автономный разведывательный летательный аппарат	39	<i>Арсеньева О. П., Петар Варбанов, Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Лидия Чучек, Юзбашьян А. П., Бочарников И. А.</i> Обоснование выбора и прогноз работоспособности теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе	67
<i>Кондратець В. О., Мацуї А. М.</i> Моделювання розподілу дробленої руди вздовж конвєсрної стрічки при розвантаженні бункерів ..	42	<i>Демирский А. В., Георгиадис М. С, Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. П., Капустенко П. А., Бабак Т. Г., Хавин Г. Л.</i> Мониторинг динамики работы пластинчатых подогревателей сахарного сока в рабочих условиях	73
<i>Пономаренко А. В., Ведь В. Е., Петар Варбанов, Сатаев М. И.</i> Кинетические закономерности протекания гетерогенно-каталитических процессов очистки газовых выбросов	51		
ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ		СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ	
<i>Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. П., Петар Варбанов, Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Лидия Чучек</i> Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе.....	56	<i>Анипко О. Б., Бирюков И. Ю., Шульга А. В., Сиренко С. Н.</i> Анализ результатов экспериментального исследования по определению оптической заметности объектов БТТ	78

Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 8 від 18.09.2015 р.)

Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – № 3. – 84 с.

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

