

ІТЕ ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Контрольний примірник

Щоквартальний науково-практичний журнал

3'2014

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,
д-р техн. наук, проф., НТУ «ХПІ», м. Харків

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.
Б. О. Левченко, д-р техн. наук, проф.
Е. Г. Братута, д-р техн. наук, проф.
Є. І. Сокил, 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.
С. В. Яковлев, д-р фіз.-мат. наук, проф.
Ю. М. Мацевітій, акад. НАН України
В. С. Вель, д-р техн. наук, проф.
Л. М. Ульєв, д-р техн. наук
П. О. Капустенко, акад. Академії будівництва України

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ:

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

З М І С Т

СТОРІНКА РЕДКОЛЕГІЇ

До 110-річчя з Дня народження О. О. Морозова.....3

Аніпко О. Б., Приймак А. Н., Сиренко С. Н.,
Илларионов А. Н., Гутниченко Е. А.

Экранирование источников инфракрасного
излучения диспергированной жидкостью.....5

Аніпко О. Б., Сиренко С. Н.

Основные функции и структура информационно-
управляющей системы тактического звена.....9

Бирюков И. Ю.

Расчет средних ошибок, определяемых
дополнительной акустической системой
разведки наземных целей.....12

Бобер А. В., Возгрин Ю. В., Зарянов В. А.,
Кузьминский В. А., Лазурко А. В.

Управление интенсивностью турбулентного
потока заборного воздуха над радиаторами19

Бутылин А. А., Толстоуцкий В. А., Лизунов К. М.,
Журавлев С. В., Кошман В. А.

Перспективная схема трансмиссии
для легкобронированной гусеничной машины.....25

Власенко Д. В., Жадан В. А.,
Нефедов А. В., Угненко Д. Н.

Анализ конструкций гидропневматических
подвесок современных колесных машин.
Основные тенденции развития32

Возгрин Ю. В., Зарянов В. А., Золотуха В. Н.,
Кузьминский В. А., Лазурко А. В.

Способы качественного улучшения пусков
двигателей танков Т-84 И БМ «ОПЛОТ»
в случаях их останова при преодолении
брода36

Глебов В. В., Роленко С. А.

Системы обнаружения комплексов
активной защиты43

<i>Дашков Д. Л., Муцинский Ю. М., Толстолуцкий В. А., Афонский П. В., Федоренко Е. В.</i> Исследование возможностей повышения стойкости ЛБТ к минному подрыву 48\	<i>Токарь С. Е., Каторгин А. Н., Дудко В. В., Сергиенко А. А., Павлов А. Е.</i> Анализ демпфирующих свойств различных материалов под установку миномета калибра 120 мм на шасси бронетранспортера 113
<i>Китрич К. К., Ковалив В. И., Малахов В. А.</i> Анализ тенденций изменения оборонных расходов стран Азиатско-Тихоокеанского региона в 2013 г. (на примере Индонезии и Таиланда) 53	<i>Явников В. А., Клименко И. В., Липовец В. В., Гращенков Г. П.</i> Повышение активной безопасности бронетранспортера «ДОЗОР-Б» за счет оптимизации привода рабочей тормозной системы изделия 118
<i>Луценко В. И., Луценко И. В., Соболяк А. В.</i> Пассивные акустические системы разведки, дальность их действия и разрешающая способность 60	<i>Климов В. Ф., Магерамов Л. К.-А., Михайлов В. В., Шитулин А. А.</i> К вопросу выбора эжектора системы очистки воздуха танков с двухтактными двигателями 125
<i>Магерамов Л. К., Кроленко А. И., Сливар Е. Я., Нефедов А. В., Гулевский Ю. В.</i> Анализ конструктивных особенностей динамических платформ тренажеров 65	<i>Веретенников А. И., Ткачук Н. А., Грабовский А. В., Климов В. Ф.</i> Стратегия обоснования проектных решений на основе исследования физико-механических процессов и состояний бронекорпусов легкобронированных машин 130
<i>Оксенич Н. В., Долженко И. Ю., Комар Ю. Е., Лебедев В. А., Беличенко А. В.</i> Модульный принцип проектирования комплексов вооружения легкой бронетанковой техники 70	<i>Ткачук Н. А., Веретенников А. И., Бруль С. Т., Грабовский А. В., Литвиненко А. В.</i> Ударные резонансы в бронекорпусах военных гусеничных и колесных машин при осуществлении стрельбы 137
<i>Слюсаренко Ю. А.</i> Синтез цифровой автоматизированной электрогидравлической системы курсовой устойчивости автомобиля категории N ₃ 75	<i>Литвиненко А. В., Вакуленко В. В., Ткачук Н. А., Бруль С. Т., Магерамов Л.К.-А.</i> Оценка чувствительности прочностных, жесткостных и динамических характеристик бронекорпусов на варьирование проектно-технологических параметров 145
<i>Слюсаренко Ю. А., Шитулин А. А., Гриневич Ю. С., Максимов Р. В.</i> Проблемы и решения локальной вычислительной сети крупного предприятия 84	<i>Бусяк Ю. М., Ткачук Н. Н., Васильев А. Ю., Литвиненко А. В., Мазур И. В., Даньшин Ю. А., Шаталов О. Е.</i> Общие подходы к оценке и обеспечению защищенности бронекорпусов легких по массе машин 154
<i>Стримвский С. В., Слюсаренко Ю. А., Соловьев В. М.</i> Анализ трансмиссий современных легкобронированных колесных военных машин и их влияния на параметры подвижности 97	
<i>Токарь С. Е., Дудко В. В., Афонский П. В., Мормило Я. М., Каторгин А. Н.</i> Экспериментальное определение момента сопротивления вращению в поворотной опоре лопасти ВЭУ 108	

Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків : НТУ «ХПІ», 2014. – № 3. – 164 с.

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