

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Міжнародний науково-технічний журнал

Виходить 3 рази на рік

№ 1 (44) 2019

Заснований у липні 2004 р.

Зареєстрований Державним комітетом інформаційної політики,
телебачення та радіомовлення України.
Свідоцтво про реєстрацію № 9007, сер. КВ від 27.07.2004 р.

Рекомендовано до друку рішенням Ученої ради ВНТУ від 18.04.2019 р.

Міжнародний науково-технічний журнал „Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія” є науковим фаховим виданням України, в якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата технічних наук (постанова ВАК України № 2-05/1 від 19.01.2006 року) (повторна реєстрація, постанова ВАК України № 1-05/3 від 08.07.2009 року) (повторна реєстрація, постанова ВАК України № 261 від 06.03.2015 року)

Видавець та засновник: Вінницький національний технічний університет
Адреса видавця: Україна, 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95 ВНТУ

Адреса редакції:
Україна, 21021, м.Вінниця,
вул. Хмельницьке шосе, 95
ВНТУ, к. 2220

Тел: 0-432-59-84-05
Факс: 0-432-46-57-72
E-mail: itce@vntu.edu.ua
<http://itce.vntu.edu.ua/>

Вінниця • ВНТУ • 2019

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/556>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog>

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Журнал публікує статті, що містять нові теоретичні та практичні результати в галузях технічних та природничих наук. Публікуються також огляди сучасного стану розробки важливих наукових проблем, огляди наукових та науково-практичних конференцій.

Розділи журналу:

Біологічні та медичні прилади і системи
Інформаційні технології
Інформаційно-вимірювальні технології та системи
Комп'ютерні системи та компоненти
Математичне моделювання та обчислювальні методи
Прилади і методи контролю та визначення складу речовини
Радіовимірювальні прилади

Головний редактор:	Азаров Олексій Дмитрович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Заступник головного редактора:	Лужецький Володимир Андрійович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Відповідальний секретар:	Гарнага Володимир Анатолійович, Вінницький національний технічний університет, Україна

Члени редакційної колегії журналу

Войцек Вальдемар, Державний університет «Люблінська Політехніка», Польща
Гарсія Девід Луенго, Політехнічний університет Мадриду, Іспанія
Дубовий Володимир Михайлович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Жуков Ігор Анатолійович, Національний авіаційний університет, Україна
Злепко Сергій Макарович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Кветний Роман Наумович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Кичак Василь Мартинович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Кухарчук Василь Васильович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Лежнюк Петро Дем'янович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Мокін Борис Іванович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Новіков Олексій Миколайович, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Україна
Осадчук Володимир Степанович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Павлов Сергій Володимирович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Петрук Василь Григорович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Романюк Олександр Никифорович, Вінницький національний технічний університет, Україна
Тарасенко Володимир Петрович, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Україна
Тимченко Леонід Іванович, Державний університет інфраструктури та технологій, Україна

© Вінницький національний технічний університет, 2019

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Польгуль Т. Д.

- Інформаційна технологія побудови інтелектуальних систем виявлення шахрайства при інсталюванні мобільних додатків 4

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ

Азаров О. Д., Медяний Р. М., Фігас А. С.

- Високолінійні буфери й масштабатори напруги на біполярних транзисторах із низьким вхідним струмом 17

Мартинюк Т. Б., Денисюк Н. О., Круківський Б. І.

- Асоціативні процесори з паралельно-послідовною обробкою даних 26

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ

Іванчук Я. В., Яровий А. А., Коваль К. О.

- Метод чисельного моделювання гідродинамічних процесів 37

Процько І. О., Грищук О. В.

- Розпаралелення обчислення канонічного розкладу числа на множники 46

До відома авторів 52

ДО ВІДОМА АВТОРІВ

Найновіші правила оформлення і подання статей знаходяться на сайті журналу
<http://itce.vntu.edu.ua/>

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

№ 1(44) 2019

Зареєстрований Державним комітетом інформаційної політики,
телебачення та радіомовлення України.
Свідоцтво про реєстрацію № 9007, сер. КВ від 27.07.2004 р.

Тираж 50 прим.

Підписано до друку 10.05.2019. Формат 29,7x42 ½, Гарнітура Times New Roman.
Папір офсетний. Друк різнографічний. Умовн. друк. арк. 6,04.
Зам. № 2019-066.

Адреса редакції: Україна, 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95 ВНТУ, к. 2220
Тел: 0-432-59-84-05
Факс: 0-432-46-57-72
E-mail: itce@itce.vntu.edu.ua
<http://itce.vntu.edu.ua/>

Віддруковано у Вінницькому національному технічному університеті,
в інформаційному редакційно-видавничому центрі.
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95
ВНТУ, ГНК, к.114
Тел.: 0-432-65-18-06
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/556>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog>