

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор:

проф., д.т.н. Рудь В.Д. (м.Луцьк)

Заступники головного редактора:

доц., к.т.н. Мельник К.В. (м.Луцьк)

доц., к.т.н. Герасимчук О.О. (м.Луцьк)

Відповідальний секретар:

мол.наук.співробітник Свиридюк К.А. (м.Луцьк)

Члени редакційної колегії:

проф, PhD. Milosz Marek (Польща, м.Люблін)

проф, PhD. Alison McMillan (Великобританія)

проф, PhD. Дехтяр Ю.Д. (Литва, м.Рига)

проф., д.т.н. Мазур М.П. (м.Хмельницьк)

проф., д.т.н. Мороз Б.І. (м.Дніпро)

проф., д.т.н. Степанов М.М. (м.Київ)

проф., д.т.н. Тарасенко В.П. (м.Київ)

проф., д.ф-м.н. Пастернак Я.М. (м.Луцьк)

проф., д.т.н. Андрушак І.Є. (м.Луцьк)

проф., д.т.н. Делявський М.В. (м.Луцьк)

проф., д.е.н. Рудь Н.Т. (м.Луцьк)

проф., д.т.н. Пальчевський Б.О. (м.Луцьк)

проф., д.т.н. Мельник А.О. (м.Львів)

доц., к.т.н. Драган О.В. (м.Брест, Білорусія)

доц., к.т.н. Лотиш В.В. (м.Луцьк)

доц., к.т.н. Гуменюк Л.О. (м.Луцьк)

доц., к.т.н. Пех П.А. (м.Луцьк)

доц., к.пед.н. Потапюк Л.М. (м.Луцьк)

доц., к.т.н. Решетило О.М. (м.Луцьк)

доц., к.т.н. Повстяной О.Ю. (м.Луцьк)

Адреса редколегії:

Луцький національний технічний університет,
кафедра комп'ютерної інженерії.

вул.Львівська 75, ауд.141

м.Луцьк, 43018

тел. (0332) 74-61-15

E-mail: cit@lntu.edu.ua,

сайт журналу: ki.lutsk-ntu.com.ua

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО

№34 2019р.

Журнал засновано у грудні 2010 р.
Свідоцтво про реєстрацію КВ № 16705–5277 Р.
Засновник: Луцький національний технічний університет

Рекомендовано до друку Вченою радою
Луцького національного технічного університету
(протокол №9 засідання від 23.04.2019)

Журнал рішенням МОН України
наказом №515 від 16.05.2016р,
включено в перелік наукових фахових видань.
Журнал має російський індекс наукового цитування
(РІНЦ)

Індексується в міжнародних базах даних:

Universal Impact Factor,
Open Academic Journals Index.

ISSN 2524-0560 (Online)

ISSN 2524-0552 (Print)

ЗМІСТ

ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Сверстюк А.С. Математичне моделювання кібер-фізичних біосенсорних та імуносенсорних систем.	5
I. Andrushchak, V. Koshelyuk, M. Poteychuk, O. Sivakovskaya, V. Martsenyuk. Peculiarities of ta instrumental barriers of strains technology DATA MINING. [<i>I.С. Андрущак, В.А. Кошелюк, О.М. Сіваковська, М.І. Потейчук, В.П. Марценюк.</i> <i>Особливості та інструментальні засоби застосування технології DATA MINING.</i>]	19
АВТОМАТИКА ТА УПРАВЛІННЯ	
Бабова І.К., Яценко О.В., Азарова І.Б. Методи ініціації проектів.	25
Hubal H. M. Construction and study of the system of differential equations that describes oscillatory chemical reactions based on diffusion. [<i>Губаль Г. М.</i> <i>Побудова та дослідження системи диференціальних рівнянь, яка описує коливальні хімічні реакції з урахуванням дифузії.</i>]	32
Замрій Б.А. Дослідження діапазону чисел ациклічної моделі суматора з логічними елементами OR та XOR в останньому розряді.	37
Карашецький В.П., Яркун В.І. Автоматизована веб-система підбору і відображення оптимальних апроксимант для одновимірних та двовимірних залежностей.	47
Корінчук Н.Ю., Корінчук В.В. Роль оптимальних та прикладних задач з математики у формуванні професійної компетентності молодшого спеціаліста.	52
В.В. Лишук, Й.Р. Селепина, В.Ю. Заблоцький, М.В. Романюк, А.О. Денисюк. Рівняння електромагнітного стану реле постійного струму.	58
Мехедов Є.В. Порівняння методів інтерполяції для побудови мап рельєфу наземної навігації.	63
В. Moroz., A. Shcherbakov. Automated information system for video surveillance to perform special functions. [<i>Мороз Б. І., Щербаков А. Г.</i> <i>Автоматизована інформаційна система відеоспостереження для виконання спеціальних функцій.</i>]	69
В. Moroz., O. Pokotylenko. Analysis of development on creation of delivery organization systems using drones. [<i>Мороз Б.І., Покотиленко О.І.</i> <i>Аналіз розробок по створенню систем організації доставки з використанням дронів.</i>]	74
Недашківський Є.А. Ефективність інформаційної технології для аналізу та прогнозування часових рядів з фрактальними властивостями на основі лінгвістичного моделювання.	79
Ніколіна І.І., Ніколіна І.І., Януш М.П. Особливості впровадження та перспективи Mobile ID в Україні.	91
Поляченко А. І. Пошук контурів областей із певною патологічною структурою на МРТ знімках.	96