

## ЗМІСТ

### ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, МЕРЕЖІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Андруник В. А., Чирун Л. В.</i> Формування та рубрикація електронних дайджестів.....	3
<i>Безрук В. М., Ніколаєв І. П., Чеботарьова Д. В.</i> Інформаційні та телекомунікаційні технології розпізнавання сигналів у телемедицині .....	17
<i>Берко А. Ю., Висоцька В. А., Чирун Л. В.</i> Створення та застосування систем електронної контент-комерції .....	23
<i>Бігун Г. В.</i> Інформаційна технологія рекурентного аналізу часових послідовностей .....	37
<i>Бісікало О. В., Кириленко Г. О.</i> Метод формального визначення якості допису на спеціалізованих сайтах .....	47
<i>Вовк О. О., Астраханцев А. А.</i> Розроблення методики оцінювання важливості характеристик стеганографічних алгоритмів.....	52
<i>Вовнянка Р. В., Оборська О. В.</i> Моделювання поведінки інтелектуального агента на основі стимулюючого навчання .....	61
<i>Holub K.Yu., Zabolotnyi O.V.</i> Synthesis of test actions for capacitive moisture meter that is invariant to substance type change .....	70
<i>Демчук А. Б., Гоняк М. Я.</i> Метод оцінювання якості онтологій баз знань інтелектуальних систем на основі ISO/IEC 25012 .....	80
<i>Григорович В. Г.</i> Семантичний Веб: інформаційно-комунікаційна складова соціальної адаптації.....	87
<i>Гринчишин Т. М., Кім Г. В.</i> Застосування оптичних лазерних систем та перспективи їх подальшого розвитку .....	96
<i>Грицик В. В., Грицик В. В.</i> Оцінювання якості зображення при розв'язуванні задач автоматичного опрацювання образів .....	106
<i>Євланов М. В.</i> Задача синтезу опису архітектури інформаційної системи.....	114
<i>Кісь Я. П., Чирун Л. Б., Фольтович В. М.</i> Особливості застосування методу контент-аналізу для опрацювання інтернет-газети.....	124
<i>Ковалик М. І., Камінський Р. М.</i> Організація багатопотоковості на мобільній платформі Android.....	137
<i>Костючко С. М., Чабан В. Й.</i> Метод допоміжної параметричної чутливості виконавчих об'єктів систем керування .....	144
<i>Кравець П. О.</i> Ігровий метод синхронізації подій в мультиагентних системах.....	150
<i>Кушнірецька І. І., Кушнірецька О. І., Берко А. Ю.</i> Аналіз інформаційних ресурсів системи динамічної інтеграції слабоструктурованих даних у Web-середовищі.....	162
<i>Мельникова Н. І.</i> Особливості оцінювання якості результатів прийняття рішень в медичній галузі.....	170
<i>Пасічник В. В., Шестакевич Т. В.</i> Структурне моделювання процесів інклюзивного навчання осіб з особливими потребами .....	180
<i>Різник В. В.</i> Моделі оптимальних інформаційних систем на двовимірних комбінаторних конфігураціях .....	196
<i>Савчук Т. О., Петришин С. І.</i> Інформаційна технологія ідентифікації проблемних ситуацій та їх станів у складних технічних системах.....	205
<i>Шаховська Н. Б., Кордіяк Д. А.</i> Архітектура медичної системи діагностування у стоматології .....	212
<i>Shportko A. V., Kapshii O. V.</i> Using differential color models in lossless RGB-images compression tasks.....	222
<i>Яковина В. С.</i> Прогнозування відмов програмного забезпечення з використанням нейронної мережі на основі радіально-базисних функцій .....	230

### КОМП'ЮТЕРНА ТА МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

<i>Андруник В. А., Бекеш Р. Р., Чирун Л. Б.</i> Структурне моделювання процесів аналізу та синтезу технічного тексту .....	237
<i>Висоцька В. А.</i> Концептуальна модель процесу формування семантики речення природною мовою .....	258
<i>Давидов М. В., Лозинська О. В., Пасічник В. В.</i> Інфологічна модель концептів української жестової мови .....	279
<i>Каніщева О. В., Медведська А. В., Панчул А. О.</i> Визначення типів емоційного мовного висловлювання у додатках автоматичного опрацювання текстів.....	289

<i>Кульчицький І. М., Лукач М. О.</i> Формальна модель відображення семантичних характеристик у словниках.....	298
<i>Литвин В. В., Черна Т. М.</i> Проблема автоматизованої розбудови базової онтології.....	306
<i>Лозицький О. А., Кунанець Н. Е.</i> Система опрацювання технічних текстів українською мовою з метою їх адаптації для людей з вадами зору.....	316
<i>Серов Ю. О., Ковальчук М. В.</i> Консолідований інформаційний ресурс навчальної літератури бібліотек.....	325
<i>Сопрунюк О. О.</i> Метод оцінювання якості туристичної документації.....	333
<i>Пелещак Р. М., Скотна Н. В.</i> Колективні ефекти при формуванні громадської думки в межах моделі Ізінга–Вайдліха.....	339

## УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТА ПРОГРАМАМИ

<i>Алексєєва К. А., Пелещизин А. М.</i> Застосування неповних і неточних даних в управлінні комерційними web-проектами.....	345
<i>Басюк Т. М., Василюк А. С.</i> Особливості проектування високорейтингових Інтернет-ресурсів.....	354
<i>Бойко Н. І.</i> Методи та інструменти моделювання інформаційних процесів.....	361
<i>Волощак О. В., Марковець О. В.</i> Концептуальна модель ресурсу для організації туристичних подорожей.....	368
<i>Голощук Р. О., Москалюк Ю. О.</i> Інформаційне моделювання консолідованого ресурсу офісної документації ПАТ «Іскра».....	377
<i>Григорович В. Г., Єгорова В. В.</i> Генератор проектів системних трансформацій освітніх комплексів для дітей з особливими потребами.....	386
<i>Катренко А. В., Магац А. С.</i> Імовірнісні та імітаційні моделі планування та управління в мультипроектному середовищі.....	395
<i>Катренко А. В., Пастернак О. В.</i> Системні аспекти інвестування в галузі інформаційних технологій.....	402
<i>Кравець Р. Б., Ковалик Л. П., Думанський Н. О.</i> Подання діяльності молодіжних громадських організацій України в Інтернеті.....	412
<i>Кунанець Н. Е., Малиновський О. Б.</i> Особливості ефективної роботи електронних бібліотек.....	420
<i>Шенгера О. І., Марковець О. В.</i> Інформаційне моделювання роботи канцелярії в органах державної влади.....	426
<i>Sumtagy</i> Розширені англomовні анотації.....	435

Збірник наукових праць

# ВІСНИК

Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

№ 805

## ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Редактори *Оксана Чернигевич, Ольга Дорошенко*  
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*  
Художник-дизайнер *Маріанна Рубель-Кадирова*

Здано у видавництво 02.12.2014. Підписано до друку 25.12.2014.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 56,2. Обл.-вид. арк. 40,2.

Наклад 100 прим. Зам. 141029.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки  
*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.*

*вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013*

тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136

vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua