

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 689

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Відповідальний редактор – проф., д-р техн. наук В.В. Пасічник

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2010

УДК 004

Статті, вміщені у Віснику, підготовлено за результатами закінчених науково-дослідних робіт з теоретичних основ інформатики, систем баз даних та знань, інформаційного моделювання, розподілених інформаційних систем та мереж, комп'ютерної і математичної лінгвістики.

Для науковців, інженерно-технічних працівників, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів.

***Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 30 засідання від 23.09.2010 р.)***

***Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія КВ № 13038-1922Р від 20.07.2007 р.***

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук В.В. Пасічник (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук А.М. Пелещин (заст. відп. редактора);
доц., канд. техн. наук Н.Б. Шаховська (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук М.В. Лобур;
проф., д-р техн. наук А.Ф. Обшта;
проф., д-р фіз.-мат. наук П.І. Каленюк;
проф., д-р техн. наук Б.П. Русин;
проф., д-р техн. наук Р.А. Бунь;
проф., д-р фіз.-мат. наук Г.Г. Цегелик;
проф., д-р техн. наук М.О. Медиковський;
проф., д-р техн. наук В.В. Різник;
проф., д-р техн. наук Л.С. Сікора;
проф., д-р техн. наук Р.М. Камінський;
проф., д-р техн. наук П.І. Жежнич;
доц., д-р техн. наук Ю.М. Романишин;
доц., канд. екон. наук А.В. Катренко;
доц., канд. техн. наук П.О. Кравець;
доц., канд. техн. наук Є.В. Буров;
доц., канд. техн. наук А.Ю. Берко;
доц., канд. фіз.-мат. наук Ю.В. Нікольський

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”
вул. Митрополита Андрея, 5, Львів, 79013
visnyk.icm@gmail.com*

*За можливі технічні збіги з іншими науковими працями
автори несуть персональну відповідальність*

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2010

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

<i>Баранов А.Ю., Катренко А.В.</i> Проблеми та напрями проектування СППР з управління фінансовими ризиками	3
<i>Берко А.Ю., Підгайний Т.І.</i> Засоби навігації клієнта в системах електронної контент-комерції	11
<i>Брунець І.В.</i> Методи оптимізації клієнтської сторони колаборативних середовищ	19
<i>Буров Є.В., Городецька А.І.</i> Інтелектуальний туристичний сервіс з опрацюванням контексту ситуації	27
<i>Васильюк А.С., Басюк Т.М.</i> Підсистема адаптації формул алгоритмів	36
<i>Величкевич М.Б., Мітрофан Н.В., Кунанець Н.Е.</i> Електронний документообіг, тенденції та перспективи.....	44
<i>Верес О.М., Ватраль І.Н.</i> Інформаційна система готельно-туристичної діяльності	54
<i>Верес О.М., Голиш В.М.</i> Дослідження множини ризиків прийняття рішень в галузі екології	67
<i>Версаль Ю.В.</i> Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень при діагностиці фізіологічного стану тварин	81
<i>Висоцька В.А.</i> Схеми моделювання систем керування контентом.....	90
<i>Гаврилюк І., Кунанець Н.Е.</i> Процеси консолідації інформації у галузі спортивного покеру	109
<i>Гарасим О.Р., Чирун Л.Б.</i> Аналіз засобів управління корпоративною конфіденційною інформацією	117
<i>Гриновець М.В., Катренко А.В.</i> Інформаційна модель управління навчальним процесом в умовах слабкої структурованості.....	129
<i>Дмитрів Г.Р., Камінський Р.М.</i> Побудова шумових полів заданої інтенсивності та способи їхнього використання в тестових зображеннях	137
<i>Жежнич П.І., Осика В.О.</i> Геоінформаційні системи на основі просторово-часових моделей даних	149
<i>Завалій Т.І., Нікольський Ю.В.</i> Методи та засоби структурування і зберігання даних в електронних медичних картках	158
<i>Климчук С.О.</i> Розроблення прецедентної системи підтримки прийняття рішень для діагностики мостових кранів.....	169
<i>Кравець П.О., Гузар В.В.</i> Мультиагентна система керування фондовим ринком.....	177
<i>Литвин В.В., Мельник А.</i> Аналіз методів розв'язування задачі планування в обчислювальних ґрід-системах.....	189
<i>Марковець О.М., Пелецишин А.М., Форкун Ю.В., Делечук Д.В.</i> Інтелектуальні засоби організації сайтів шкіл на базі CMS DRUPAL.....	201
<i>Марковець О.М., Форкун Ю.В., Зелез Б.Я., Думанський Н.О.</i> Розроблення сайту електронної бібліотеки наукового товариства.....	209
<i>Мицишин В.І., Жежнич П.І.</i> Аналіз проблеми уніфікації архітектури систем управління контентом	218
<i>Ришковиць Ю.В., Лук'яненко І.М.</i> Розроблення інтелектуальної інформаційно-пошукової Веб-системи виставки виробів народного мистецтва	227
<i>Угрин Д.І., Житарюк С.І.</i> Концепція сервісно-орієнтованої архітектури як технологія інтеграції даних в галузі туризму	236
<i>Шаховська Н.Б., Козловський Д.М.</i> Інтелектуально-інформаційна система діагностування рівня знань студентів з використанням веб-технологій.....	246
<i>Шрам М.С., Кравець Р.Б.</i> Інтелектуальна інформаційна система формування індивідуальної програми занять з бодібілдингу.....	255
<i>Яцишин А.Ю.</i> Застосування генетичного алгоритму для проектування гібридних сховищ даних	262

КОМП'ЮТЕРНА ТА МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

<i>Кульчицький І.М.</i> Відображення структурних відношень реєстру термінологічних словників у базах даних	271
<i>Лозицький О.А., Пасічник В.В.</i> Стандарти, структура та технологія створення книг, що "розмовляють"	281
<i>Литвин В.В., Шаховська Н.Б., Крайовський В.Я.</i> Реферування текстових документів на основі зважування міри TF-IDF онтологією предметної галузі.....	294
<i>Пелешишин А.М., Кравець Р.Б., Серов Ю.О., Федушко С.С.</i> Методи відстеження появи небажаного інформаційного наповнення Веб-форуму	303
<i>Серов Ю.О., Слобода К.О.</i> Підвищення ефективності позиціонування Веб-форумів за допомогою структурування інформаційного наповнення.....	313
<i>Тимовчак-Максимець О.Ю.</i> Моделювання процесу обміну досвідом на Веб-форумах шляхом аналізу розгортання дискусій.....	323
<i>Чирун Л.В., Висоцька В.А.</i> Застосування контент-аналізу текстової інформації в системах електронної комерції	332
<i>Ярмолюк Р.С.</i> Основні типи та джерела помилок у записах електронного каталогу.....	348

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 689

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Редактори *Оксана Чернигевич, Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної, Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 31.12.2010. Підписано до друку 12.02.2011.

Формат 60×84¹/₁₆. Папір офсетний. Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 41,9. Обл.-вид. арк. 33,8.

Наклад 100 прим. Зам. 101153.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 751 від 27.12.2001 р.

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua