

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

В І С Н И К

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 673

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 та математичної лінгвістики.

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

**Рекомендувала Вчена рада Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 30 засідання від 23.02.2010 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. Пелешин (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. Митр. Андрія, 3, Львів-13, 79013
visnyk.icm@gmail.com*

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

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

<i>Chertov O., Tavrov D.</i> Group anonymity: problems and solutions.....	3
<i>Андруник В.А.</i> Пакет програм для наближення неперервним і гладким мінімакним сплайном	15
<i>Басюк Т.М., Василюк А.С.</i> Методи візуалізації даних у розподілених системах	24
<i>Березко О.Л.</i> Особливості використання персоніфікаційних вставок під час проведення суспільних акцій у World Wide Web	32
<i>Берко А.Ю., Коляса У.Я.</i> Інформаційне забезпечення інтелектуальних систем професійної орієнтації.....	41
<i>Брунець І.В.</i> Методи та засоби організації колаборативних процесів в електронному урядуванні	50
<i>Буров Є.В., Гульова А.Н.</i> Використання моделей для керування доступом до ресурсів інтелектуальної інформаційної системи.....	59
<i>Верес О.М.</i> Оцінювання проекту системи підтримки прийняття рішень	69
<i>Верес О.М., Ватраль І.М.</i> Інтелектуальна інформаційна система готельно-туристичної діяльності.....	78
<i>Грицик В.В., Влах В.А.</i> Метод автоматичного розпізнавання та розділення конгломератів на складові об'єкти	86
<i>Дубровін В.І., Федорченко Є.М.</i> Дослідження та розроблення генетичних алгоритмів та операторів схрещування	97
<i>Катренко А.В., Магац Д.С.</i> Інформаційні особливості та методи розподілу ресурсів у складних організаційних системах	105
<i>Катренко А.В., Слупко В.В.</i> Підтримання прийняття рішень в управлінні портфелями проектів: цілі, завдання, засоби вирішення.....	112
<i>Кісь Я.П., Іванік І.В.</i> Реалізація інтернет-магазину з використанням інтелектуальної компоненти.....	121
<i>Кравець П.О.</i> Адаптивні стратегії прийняття рішень у грі з природою.....	128
<i>Лісовець В.Я., Цегелик Г.Г.</i> Порівняльний аналіз двох підходів до побудови оптимальних стратегій пошуку інформації у файлах баз даних для багатопроекторних ЕОМ.....	135
<i>Мельникова Н.І., Шаховська Н.Б.</i> Аналітичний огляд засобів програмного забезпечення в медичній галузі	146
<i>Пшеничний О.Ю., Чорней І.М., Шаховська Н.Б., Литвин В.В.</i> Аналіз сучасних програмних засобів моделювання поширення вірусних захворювань	154
<i>Ришковець Ю.В., Жежнич П.І.</i> Розроблення алгоритмів структурного перетворення веб-галерей	163
<i>Рішняк І.В.</i> Застосування імітаційних моделей для управління ризиками ІТ-проектів	171
<i>Рудакевич Т.М., Цегелик Г.Г.</i> Розширення функціональних можливостей СКБД Postgresql для оптимізації пошуку інформації у файлах баз даних.....	181
<i>Чирун Л.В., Турок Ю.Р.</i> Інформаційна модель системи проведення тендерів великих проектів.....	195
<i>Яцишин А.Ю.</i> Підходи та алгоритми проектування гібридних сховищ даних	205

КОМП'ЮТЕРНА ТА МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

<i>Андрухів А., Тарасов Д.</i> Упровадження електронного архіву наукових публікацій у Науково-технічній бібліотеці на базі програмної платформи Dspace	214
<i>Висоцька В.А., Гарасим О.Р.</i> Метод вибору оптимального алгоритму криптографічного захисту інформації.....	220
<i>Годич О.В., Наконечний Ю.С., Щербина Ю.М.</i> Категоризація електронних документів	233

<i>Голощук Р.О., Довбуш О.О.</i> Використання програмно забезпечення Moodle та Adobe для організації електронного навчання.....	243
<i>Голощук Р.О., Паров'як І.П.</i> Досвід упровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у видавництві Львівської політехніки.....	259
<i>Давидов М.В., Нікольський Ю.В., Тиханський С.М.</i> Алгоритм визначення форми губ під час артикуляції для української жестової мови.....	267
<i>Дронюк І.М., Назаркевич М.А., Коваленко О.В.</i> Розроблення програмного забезпечення для верстання макетів видань.....	274
<i>Думанський Н.О., Марковець О.В.</i> Модель агента побудови запиту для тематичної пошукової системи.....	282
<i>Жежнич П.І.</i> Генерування SQL-сценаріїв за допомогою XSLT-перетворень.....	289
<i>Заяць В.М., Заяць М.М.</i> Методи зіставлення статистичних характеристик при формуванні вибірок у лінгвістиці.....	296
<i>Кульчицький І.М., Романюк А.Б., Харів Х.</i> Розроблення Wordnet-подібного словника української мови.....	306
<i>Литвин В.В.</i> Автоматизація процесу розвитку базової онтології на основі аналізу текстових ресурсів.....	319
<i>Лозицький О.А., Пасічник В.В.</i> Комп'ютерні засоби освітніх процесів для людей з вадами зору. Аналітичний огляд.....	325
<i>Пелецишин А.М., Слобода К.О.</i> Модифікація контенту для ефективного позиціонування форуму в середовищі World Wide Web.....	340
<i>Пелецишин А.М., Федущко С.С.</i> Комп'ютерно-лінгвістичні методи перевірки достовірності персональних даних користувачів веб-спільнот.....	349
<i>Тарасов Д.О., Мельник А.С., Голобородько М.М.</i> Класифікація та аналіз безкоштовних програмних засобів стеганографії.....	365
<i>Тимовчак-Максимець О.Ю.</i> Моделювання оцінних суджень у дописах учасників веб-форумів.....	374
<i>Щербина Ю.М., Шестакевич Т.В., Висоцька В.А.</i> Науковий напрям та навчальна дисципліна "Математична лінгвістика".....	384
Пояснення.....	393

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 673

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ
ТА МЕРЕЖІ**

Редактор *Оксана Чернигевич*
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 01.07.10. Підписано до друку 15.09.10.
Формат 60×84¹/₁₆. Папір офсетний. Друк офсетний.
Умовн. друк. арк. 50,2. Обл.-вид. арк. 36,1.
Наклад 100 прим. Зам. 100574.

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: vmr@vlp.com.ua