

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 715

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

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

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2011

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 № 40 засідання від 22.02.2011 р.)***

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

Редакційна колегія:

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

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*

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

<i>Басюк Т.М., Василюк А.С.</i> Побудова геоінформаційної системи на базі технології клієнт/сервер	3
<i>Берко А.Ю., Дорош В.М., Чирун Л.В.</i> Інтелектуальна система управління контентом сайтів електронного бізнесу	13
<i>Вербич О., Давидов М., Нікольський Ю., Пасічник В.</i> Визначення положення тіла людини у комп'ютерному тренажері української жестової мови.....	24
<i>Верес О.М., Евоян Е.А.</i> Інформаційна інтелектуальна система діяльності кінопрокату.....	40
<i>Верес О.М., Полоцький А.Б.</i> Концептуальна модель інформаційної системи прийняття рішень з контролю електропостачання.....	50
<i>Виклюк Я. І., Гаць Б. М.</i> Огляд сучасного стану інформаційного забезпечення функціонування туристичної галузі	59
<i>Висоцька В.А., Чирун Л.Б., Чирун Л.В.</i> Моделювання етапів життєвого циклу комерційного web-контенту	69
<i>Вовк О.Б., Якушев В.С.</i> Вільний програмний продукт – структурна складова інтелектуального капіталу суспільства	88
<i>Гожий О.П.</i> Побудова СППР на основі методів багатоцільового прийняття рішень	97
<i>Жежнич П.І., Осика В.О.</i> Функціональні та структурні вимоги до побудови сучасних географічних інформаційних систем	104
<i>Заяць М.М., Заяць А.В.</i> Аналіз методів та підходів до побудови систем розпізнавання та ідентифікації користувачів комп'ютера на основі інформаційних моделей	114
<i>Іванюра Я.Б., Чирун Л.Б.</i> Інтелектуальна підсистема функціонування інтернет-системи страхування автотранспорту.....	123
<i>Камінський Р.М., Нич Л.Я.</i> Ідентифікація інтелектуальної діяльності операторського персоналу за експериментальними даними.....	134

<i>Катренко А.В., Антоняк Т.І.</i> Розв'язання задач оптимального розміщення об'єктів методом імітаційного моделювання	150
<i>Кісь Я.П., Коваленко М., Яртим І.</i> Інтелектуально-інформаційна система розроблення навчального плану у ВНЗ.....	162
<i>Крамаренко М.Б.</i> Дослідження симетричної моделі діагностування на системному рівні.....	172
<i>Кут В.</i> Концептуальні засади формування дистанційного навчально-консультаційного центру для осіб з особливими потребами.....	183
<i>Ленько В.С., Щербина Ю.М.</i> Застосування методів штучного інтелекту до сегментації графічного образу.....	194
<i>Литвин В.В.</i> Задачі оптимізації структури та змісту онтології та методи їх розв'язування.....	203
<i>Литвин В.В., Демчук А.Б., Войчишин М.М.</i> Метод побудови інтелектуального агента на основі онтології предметної області	215
<i>Пасічник В.В., Іванушак Н.М.</i> Дослідження статистики мереж громадського транспорту найбільших міст західного регіону України	225
<i>Сєдущев О.Ю., Буров Є.В.</i> Використання технологій експертних систем для створення інтелектуальної системи управління правами доступу до інформаційних ресурсів	235
<i>Томашевський В.М., Яцишин А.Ю.</i> Особливості проектування гібридних сховищ даних з врахуванням джерел даних.....	246
<i>Шаховська Н.Б., Осідач А.О.</i> Інтелектуальна система кваліфікації правопорушень у галузі комп'ютерингу	255

КОМП'ЮТЕРНА ТА МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

<i>Андрухів А.І., Тарасов Д.О.</i> Інтеграція інформаційної системи бібліотеки у інформаційне середовище ВНЗ	265
<i>Кісь Я.П., Кушнірчук І.Б.</i> Інтелектуальна система аналізу результатів пошуку та просування сайтів у пошукових системах	273
<i>Костюк О.О.</i> Управління за аналогіями документообігом віртуального підприємства на базі класифікації станів	284
<i>Кульчицький І.М., Осідач Н.Б.</i> Концептуальна модель бази даних збірки М.Номиса "Українські приказки, прислів'я і таке інше"	294
<i>Кунанець Н.Е., Дума А.І.</i> Консолідація інформації у спортивній галузі: стан та перспективи	303
<i>Марковець О. В., Макосій О.О.</i> Консолідований інформаційний ресурс економічних показників регіону	312

<i>Нога Р., Шаховська Н.Б.</i> Аналітичний огляд методів та засобів опрацювання текстової інформації.....	323
<i>Тимовчак-Максимець О.Ю.</i> Методи використання розширених можливостей глобальних пошукових систем в задачі пошуку споживацького досвіду в онлайн середовищах.....	333
<i>Шендрик В.В., Ващенко С.М.</i> Система збирання, розміщення та аналізу даних.....	343
<i>Щербина М.М., Нікольський Ю.В., Висоцька В.А., Шестакевич Т.В.</i> Утворення українських дієприкметників за допомогою породжувальних граматик	353
Рецензія на монографію	370

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 715

**ІНФОРМАЦІЙНІ
СИСТЕМИ
ТА МЕРЕЖІ**

Редактори *Оксана Чернигевич, Галина Клим*

Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк, Ірини Чудяк, Миколи Французова*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 05.12.2011. Підписано до друку 18.01.2012.

Формат 60×84 (1/8). Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 43,7. Обл.-вид. арк. 35,2.

Наклад 100 прим. Зам. 111056.

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