

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

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

## ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

*Видається з 1964 р.*

№ 743

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

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2012

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 № 51 засідання від 27.03.2012 р.)*

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

**Редакційна колегія:**

д-р техн. наук, проф. В.В. Пасічник (відп. редактор);  
д-р техн. наук, проф. А.Ю. Берко (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  
д-р техн. наук, проф. А.М. Пелешишин  
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>Берко А.Ю., Висоцька В.А., Сороковський М.М.</i> Застосування методу контент-аналізу для формування інформаційних ресурсів у системах електронної контент-комерції .....	3
<i>Бойко Н.І.</i> Моделювання Web-орієнтованих систем та напрямки розвитку Web-ресурсів.....	16
<i>Буров Є.В.</i> Застосування онтологічних моделей для побудови програмних систем.....	26
<i>Василюк А.С., Басюк Т.М.</i> Адаптивний синтез формул абстрактних алгоритмів .....	35
<i>Верес О.М., Кушнірецька І.І.</i> Проектування системи підтримки прийняття рішень виборця у вигляді веб-сайта .....	44
<i>Веровчук В.В., Вовк О.Б.</i> Прогнозування поведінки інформаційного продукту.....	54
<i>Годич О.В., Мазепа Т.П.</i> Візуалізація даних, кластеризованих динамічно-інтервальною самоорганізовною картою .....	64
<i>Григорович В.Г., Назарук М.В., Пасічник В.В.</i> Інформаційні параметри загальноосвітнього навчального закладу .....	74
<i>Кісь Я.П.</i> Інтелектуально-інформаційна система управління діяльністю фармацевтичного підприємства .....	86
<i>Кравець П.О.</i> Заохочувальне навчання мультиагентних систем.....	94
<i>Литвин В.В., Бобик І.О., Угрин Д.І., Шевчук С.Ф.</i> Аналіз методик розвитку віртуалізації для технології CLOUD COMPUTING .....	104
<i>Малиновський О.Б.</i> Мультимедійний контент: стан та перспективи .....	114
<i>Морозов Ю., Пастернак І.</i> Мережні інтерфейси рівня клієнт-сервер.....	121
<i>Парфененко Ю.В., Шендрик В.В., Красніков С.І.</i> Концептуальна модель інформаційної системи аналізу теплозабезпечення .....	131
<i>Процько І.О.</i> Алгоритм обчислення основних видів ДСП на базі циклічних згорток.....	140
<i>Столярчук О.В., Шувар Р.Я., Продивус А.М.</i> Концептуальна модель інформаційної системи розкладу занять з доступом через HTTP-протокол.....	151
<i>Шаховська Н.Б.</i> Метод трансформації операцій алгебричної системи «простір даних» в операції моделей даних джерела .....	161

### КОМП'ЮТЕРНА ТА МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

<i>Висоцька В.А., Шестакевич Т.В., Щербина Ю.М.</i> Застосування породжувальних грамастик для моделювання синтаксису речення .....	175
<i>Жежнич П.І., Сопрунюк О.О.</i> Основні підходи до моніторингу та аналізу якості туристичної документації.....	190
<i>Романюк А.Б., Заяць А.В.</i> Аналіз досліджень політичного дискурсу .....	200
<i>Шаховська Н.Б., Стахів З.В.</i> Автоматизована система укладання реферату .....	210
<i>Ярмолюк Р.С.</i> Підсистема перевірки орфографії електронного каталогу бібліотеки на основі технології HUNSPELL .....	219

Збірник наукових праць

**ВІСНИК**  
Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

**№ 743**

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ  
ТА МЕРЕЖІ**

Редактор *Ольга Дорошенко, Галина Клим*  
Комп'ютерне верстання *Ірини Чудяк, Галини Сукмановської*  
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 28.11.2012. Підписано до друку 24.01.2013.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.  
Умовн. друк. арк. 27,4. Обл.-вид. арк. 21,9.  
Наклад 100 прим. Зам. 121125.

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

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