

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

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

*Видається з 1964 р.*

№ 731

## ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

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

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2012

У віснику відображено результати теоретичних досліджень у галузі інформатизації вищих навчальних закладів, розвиток актуальних напрямів інформатизації, а також практичний досвід застосування інтерактивних, комп'ютерних та інфокомунікаційних технологій у галузі інформатизації вищих навчальних закладів.

Для наукових працівників, інженерів та студентів старших курсів, фахівців з інформаційних, комунікаційних та комп'ютерних технологій в освіті, інформатиці, педагогіці.

***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 20.07.2007 р.)***

**Редакційна колегія:**

д-р техн. наук, проф. Д.В. Федасюк (відп. редактор);  
д-р техн. наук, проф. Ю.М. Рашкевич (заст. відп. редактора);  
канд. техн. наук, доц. Л.Д. Озірковський (відп. секретар);  
д-р техн. наук, проф. М.О. Медиковський;  
д-р техн. наук, проф. І.Н. Прудиус;  
д-р техн. наук, проф. Б.І. Стадник;  
д-р фіз.-мат. наук, проф. С.Б. Убізський;  
д-р техн. наук, проф. В.М. Теслюк;  
д-р техн. наук, проф. В.Б. Дудикевич;  
д-р техн. наук, проф. А.В. Пелешишин;  
канд. техн. наук, доц. Д.О. Тарасов;  
канд. техн. наук, доц. В.С. Яковина;  
канд. техн. наук, доц. Т.В. Чайківський;  
канд. техн. наук, доц. Н.Б. Шаховська;  
канд. техн. наук, доц. А.З. Піскозуб

***Адреса редколегії***

***Національний університет “Львівська політехніка”  
вул. С. Бандери, 12, м. Львів, 79013***

***e-mail : lozirkovsky@lp.edu.ua  
тел.: +38(032) 258-24-12, 258-24-20***

## ЗМІСТ

<i>Шкіль О.С., Кучеренко Д.Ю.</i> Оцінювання завдань відкритої форми з розгорнутою відповіддю під час комп'ютерного тестування.....	3
<i>Алексєєва І.В., Гайдей В. О., Диховичний О.О., Коновалова Н.Р., Федорова Л.Б.</i> Статистичний аналіз тестових завдань із застосуванням сучасних математичних моделей.....	10
<i>Біленька О.Б.</i> Можливості аналізу та підвищення якості тестових завдань при використанні системи управління навчанням MOODLE.....	14
<i>Буцак Г.А.</i> Розроблення тестових завдань та їх застосування для підсумкового контролю знань студентів з гуманітарних дисциплін: аналіз досвіду.....	18
<i>Дубан Р.М., Шелевицький І.В.</i> Інформаційна система “LOGIT” – інструмент підтримки тестового контролю знань / INFORMATION SYSTEM “LOGIT” – TOOL SUPPORT KNOWLEDGE TESTING.....	23
<i>Носенко Е.Л., Салюк М.А.</i> Принципи і прийоми розроблення навчальних матеріалів для дистанційних курсів з урахуванням психологічних закономірностей засвоєння знань.....	29
<i>Федасюк Д.В., Озірковський Л.Д.</i> Використання віртуального навчального середовища Львівської політехніки для організації дистанційного навчання.....	34
<i>Коруд О.Я., Павликевич М.Й., Хвищун Л.Ф.</i> Концептуальні засади та архітектура бази даних “Навчальні плани”.....	39
<i>Рогоза М.Є., Івченко Є.І., Божко В.І.</i> Створення навчально-тренінгового комплексу “Віртуальне підприємство” в Полтавському університеті економіки і торгівлі.....	49
<i>Андрухів А.І., Тарасов Д.О.</i> Система рекомендації літератури – новий Веб-сервіс бібліотеки.....	53
<i>Березко О.Л., Пелецишин А.М., Жежнич П.І.</i> Концепція створення веб-сайта Національного університету “Львівська політехніка”.....	57
<i>Чорноус В.М., Боднарчук А.П., Храпач І.М.</i> Методологія створення інноваційних технологій навчання.....	65
<i>Анохін В.М.</i> Вимоги до сучасних електронних навчальних видань і можливості їх реалізації у середовищі ADOBE CAPTIVATE.....	71
<i>Триус Ю.В.</i> Інноваційні інформаційні технології у навчанні математичних дисциплін.....	76
<i>Чайківський Т.В.</i> Проведення аудиторних занять з використанням віртуального навчального середовища Львівської політехніки.....	82
<i>Колодій Р.С.</i> Засоби для дистанційного вивчення теоретичних основ синхронної цифрової технології передавання інформації у ВНС ЛП.....	87
<i>Лудин А.М.</i> Використання програми VISIO для виконання компонувальних креслень.....	90

Збірник наукових праць

**ВІСНИК**  
Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

**№ 731**

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ  
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО  
ЗАКЛАДУ**

Редактор *Ольга Дорошенко*  
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*  
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 13.07.2012. Підписано до друку 25.09.2012.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.  
Умовн. друк. арк. 11,2. Обл.-вид. арк. 10,00.  
Наклад 100 прим. Зам. 120761.

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*