



ISSN 0321-0499

№ 831  
2015

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

СЕРІЯ:

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ  
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ



LITTERIS • ET • ARTIBVS

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Збірник наукових праць

*Голова Редакційно-видавничої ради -  
д-р екон. наук, професор Н. І. Чухрай*

*Засновано 1964 р.*

№ 831

**СЕРІЯ:**

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ  
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2015

**УДК 004.414.3; 378.14**

У віснику відображено результати теоретичних досліджень в 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, інформатики, педагогіки.

***Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”  
(протокол № 11 засідання від 24.03.2015р.)***

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

**Редакційно-видавнича рада Національного університету “Львівська політехніка”:**

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);

О. Я. Юрків (відповідальний секретар)

**Редакційна колегія серії “Інформатизація вищого навчального закладу”:**

проф., д-р техн. наук Д. В. Федасюк (відп. редактор);

проф., д-р техн. наук А. М. Пелешишин (заст. відп. редактора);

доц., канд. техн. наук Л. Д. Озірковський (відп. секретар);

проф., д-р техн. наук Ю. М. Рашкевич;

проф., д-р техн. наук М. О. Медиковський;

проф., д-р техн. наук П. І. Жежнич;

доц., д-р техн. наук Н. Б. Шаховська;

доц., канд. техн. наук Т. В. Чайківський;

проф., д-р техн. наук Ю. І. Грицюк (Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів);

проф., д-р техн. наук В. Мосоров (Лодзький технічний університет, Лодзь, Польща);

проф., д-р техн. наук Є. Ящишин (Варшавський технічний університет, Варшава, Польща);

д-р Г. Белас (Університет Грьонінгена, Грьонінген, Нідерланди);

д-р, проф. С. Юріш (Університет Барселони, Іспанія)

**Входить до переліку наукових фахових видань (технічні науки), затвердженого МОН України**

*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*

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

## ЗМІСТ

<i>Пономаренко В., Анохін В.</i> Системний підхід до організації підготовки та видання електронної мультимедійної інтерактивної навчальної літератури у вищих навчальних закладах.....	3
<i>Золотарьова І., Плоха О.</i> Використання можливостей Microsoft Onenote для організації дистанційної індивідуальної та групової роботи студентів.....	9
<i>Шкіль О., Каук В., Пуголовок К.</i> Технологія проведення експертизи електронних навчальних матеріалів для дистанційного навчання.....	16
<i>Захар О.</i> Особливості застосування технологій дистанційного навчання в системі підвищення кваліфікації вчителів інформатики.....	23
<i>Слюсарчук Ю., Джавала Л., Угрин Л.</i> Компетентнісний підхід до підготовки іт-фахівців на основі проектного навчання.....	29
<i>Сусь Б., Тмено́ва Н.</i> Інтерактивні демонстрації в інформаційних технологіях.....	35
<i>Гаращук О., Куценко В.</i> Інноватика в освіті - шлях до її якості, досвід США.....	41
<i>Шелестова А.</i> Ключові компоненти інформаційно-навчального середовища сучасного ВНЗ.....	51
<i>Пасічник В., Шестакевич Т.</i> Застосування формальних граматик у моделюванні інформаційно-технологічного супроводу інклюзивного навчання.....	58
<i>Пелешишин А., Корж Р., Трач О.</i> Дослідження системи організаційних заходів з формування інформаційного образу ВНЗ.....	65
<i>Пелешишин А., Трач О.</i> Основні етапи життєвого циклу формування студентських спільнот ВНЗ.....	76
<i>Стефанович Т., Щербовських С.</i> Розроблення набору правил для україномовного методу автоматизованого творення відмінкових форм імен в електронному документообігу.....	85
<i>Захарчук М., Васків Р.</i> Комп'ютерне тестування як інноваційний засіб вимірювання знань англійської мови.....	90

---

## CONTENTS

<i>Ponomarenko V, Anokhin V.</i> The systematic approach to organize the preparation and the edition of the electronic interactive multimedia educational literature in higher education.....	3
<i>Zolotaryova I, Plokh O.</i> Using of the opportunities for microsoft onenote for the organization of distance individual and group students' work.....	9
<i>Shkil O., Kauk V, Pugolovok K.</i> Technology of expertise electronic educational materials for distance learning.....	16
<i>Zakhar O.</i> Features of using e-learning technologies in training teachers of computer science.....	23
<i>Slyusarchuk Yu., Dzhavala L., Ugryn L.</i> Competence approach to it specialists training based on training project.....	29
<i>Sus B., Tmenova N.</i> Interactive demonstrations in information technologies.....	35
<i>Garashchuk O., Kutcenko V.</i> Information and innovation component new educational paradigm.....	41
<i>Shelestova A.</i> Key components of the information-educational environment of the modem university.....	51
<i>Pasichnyk V., Shestakevych T.</i> Formal grammars application in modeling of information technology support of inclusive education.....	58
<i>Peleshchyshyn A., Korzh R., Trach O.</i> Study of the system of organizational measures for the formation of the infonnation image of the university.....	65
<i>Peleshchyshyn A., Trach O.</i> The main stages of the life cycle of the formation of student communities of universities.....	76
<i>Stefanovych T., Shcherbovskykh S.</i> Rule set development for Ukrainian language method of first name case forms automated creating in electronic workflow.....	85
<i>Zakharchuk M., Vaskiv R</i> Computer testing as innovative tool of measuring knowledge of english.....	90