

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 24.03.2015 р.)***

***Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(серія KB №13038 – 1922P від 20.07.2007 р.)***

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., Пуголюк 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., Тменова 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 граматики у моделюванні інформаційно-технологічного супроводу інклюзивного навчання.....	58
<i>Пелещичшин А., Корж Р., Трач О.</i> Дослідження системи організаційних заходів з формування інформаційного образу ВНЗ.....	65
<i>Пелещичшин 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., Uhrin 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 modern 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 information 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

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 831

СЕРІЯ:

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Редактор *Галина Клим*
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*
Художник-дизайнер *Маріанна Рубель-Кадирова*

Здано у видавництво 10.12.2015. Підписано до друку 25.12.2015.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 11,6. Обл.-вид. арк. 10.

Наклад 100 прим. Зам. 152917.

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

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013

тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136

vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua