

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, проф. Н. І. Чухрай*

Засновано 1964 р.

№ 903

СЕРІЯ:
**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ВИЩОГО
НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2018

УДК 004.414.3; 378.14

У Віснику відображено результати теоретичних досліджень в області інформатизації вищих навчальних закладів, розвиток актуальних напрямів інформатизації, а також практичний досвід застосування інтерактивних, комп'ютерних та інфокомунікаційних технологій в 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 № 41 засідання від 26.02.2018 р.)***

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

Редакційно-видавнича рада Національного університету “Львівська політехніка”:
проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);
Л. О. Башко (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. В. Пелещин (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;
проф., д-р техн. наук Н. Б. Шаховська;
доц., канд. техн. наук Т. В. Чайківський;
проф., д-р техн. наук В. Я. 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)

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>Ярослав Глинський, Вікторія Ряжська.</i> Використання електронного освітнього відеоресурсу для вивчення систем комп'ютерної математики	3
<i>Галина Буцак.</i> Відеолекція: психолого-педагогічні особливості підготовки та використання	10
<i>Інна Отамась.</i> Інформаційні технології в управлінні закладами освіти	18
<i>Анна Шелестова.</i> Розроблення структури бази даних навчально-методичного комплексу кафедри вищого навчального закладу	26
<i>Наталія Химиця, Олександр Морушко.</i> Використання можливостей персонального навчального середовища у навчанні студентів	34
<i>Тетяна Стефанович, Наталія Шаховська, Сергій Щербовських.</i> Підходи до інформатизації процесу підготовки запитів на здобуття грантів	42
<i>Олександр Березко, Павло Жежнич, Олександр Левченко, Христина Зуб.</i> Регламентация процесу подання Львівської політехніки у WWW шляхом розміщення новинного інформаційного наповнення на офіційному веб-сайті університету	49
<i>Олександр Березко, Лілія Ковалик.</i> Аналіз алгоритму двостороннього сліпого рецензування в контексті впровадження принципів відкритої науки	58
<i>Павло Жежнич, Олександр Морушко, Наталія Химиця.</i> Аналіз впливу лінгвістичних особливостей назв дисциплін на вибір окремих навчальних дисциплін студентами	67
<i>Юрій Слюсарчук, Ольга Слюсарчук.</i> Формування компетентностей ІТ-фахівців при проектному навчанні у формі стартапу	75
<i>Майя Карпушина, Іванна Шумило.</i> Використання освітніх інтернет-платформ у навчанні іноземної мови	81
<i>Артем Туленков, Олександр Соколянський, Анжеліка Пархоменко, Ольга Гладкова, Ярослав Залобовський.</i> Створення та використання віддаленої лабораторії як відкритого онлайн-ресурсу	88
<i>Тарас Чайківський, Леонід Озірковський.</i> Особливості проведення олімпіад для абітурієнтів засобами LMS MOODLE	98
<i>Ярослав Соколовський, Олександр Сторожук, Петро Рожак.</i> Особливості створення віртуального навчального середовища у Національному лісотехнічному університеті України	106
<i>Руслан Тушиницький.</i> Веб-платформа "TCENTER" для організації online-тестування знань студентів	111

CONTENT

Yaroslav Hlynsky, Viktoriia Riazhska. The usage of electronic educational video-resource for computer mathematics systems study	3
Halyna Bushchak. Video lecture: psychological, pedagogical features of preparation and use.....	10
Inna Otamas. Information technologies in the management of educational institutions.....	18
Anna Shelestova. The development of the database structure of educational and methodical documentation of the University's department	26
Nataliia Khymytsia, Oleksandr Morushko. Usage of the possibilities of a personal learning environment for student learning	34
Tetyana Stefanovych, Natalya Shakhovska, Serhiy Shcherbovskykh. Approaches to informatization of call proposals preparation process	42
Oleksandr Berezko, Pavlo Zhezhnych, Oleksandr Levchenko, Khrystyna Zub. Regulation of the process of Lviv Polytechnic positioning in WWW by means of posting news content on the official university website	49
Oleksandr Berezko, Lilia Kovalyk. Analysis of double-blind peer review algorithm from the Open Science point of view	58
Pavlo Zhezhnych, Oleksandr Morushko, Nataliia Khymytsia. The analysis of the influence of the linguistic features of the names of disciplines on the choice of separate academic disciplines by students	67
Yuriy Slyusarchuk, Olga Slyusarchuk. Forming of it-specialist competencies during project-oriented study in the form of startup.....	75
Maiia Karpushyna, Ivanna Shumylo. Use of educational internet platforms in foreign language teaching	81
Artem Tulenkov, Oleksandr Sokolyanskii, Anzhelika Parkhomenko, Olga Gladkova, Yaroslav Zalyubovskiy. Development and application of the remote laboratory as an open online resource	88
Taras Chaykivskyy, Leonid Ozirkovskyy. Features of carried of the Olympiads for entrants using LMS MOODLE	98
Yaroslav Sokolovskyy, Oleksandr Storozhuk, Petro Rozhak. The peculiarities of creating virtual educational computing system of Ukrainian National Forestry University	106
Ruslan Tushnytskyy. "Tcenter" web platform for organization online testing students knowledge.....	111