

## 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 Tushnysky. "Tcenter" web platform for organization online testing students knowledge.....	111

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

# ВІСНИК

Національного університету  
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

*Засновано 1964 р.*

№ 903

СЕРІЯ:

## ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Редактор *Ольга Дорошенко*  
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*  
Художник-дизайнер *Анна Христонько*

Здано у видавництво 13.12.2018. Підписано до друку 25.02.2019.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 14,4. Обл.-вид. арк. 12,0.

Наклад 100 прим. Зам. 181979.

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: vmr@vlp.com.ua*