

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.

№ 879

СЕРІЯ:

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2017

УДК 004.414.3; 378.14

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, інформатики, педагогіки.

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 32 засідання від 28.03.2017 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);
Л. О. Башко (відповідальний секретар)

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук Федасюк Д. В. (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Пелешишин А. В. (заст. відп. редактора);
доц., канд. техн. наук Озірковський Л. Д. (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Медиковський М. О.;
проф., д-р техн. наук Жежнич П. І.;
проф., д-р техн. наук Шаховська Н. Б.;
доц., канд. техн. наук Чайківський Т. В.;
доц., канд. техн. наук Тарасов Д. О.;
проф., д-р техн. наук Мосоров В. Я. (Лодзький технічний університет, Лодзь, Польща);
проф., д-р техн. наук Є. Яцишин (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>Олександр Березко, Павло Жежнич, Христина Зуб, Лілія Ковалик</i> Актуалізація концепції веб-сайту Львівської політехніки: адаптивний дизайн та розподілене управління інформаційним наповненням	3
<i>Володимир Богом'я, Валерія Кириченко</i> Впровадження системи управління знаннями як елементу системи управління якістю в інституті підготовки фахівців національного органу стандартизації	11
<i>Олена Глазунова, Тетяна Волошина</i> Використання гібридного хмароорієнтованого середовища для розвитку особистісних та професійних навичок у майбутніх ІТ-фахівців	17
<i>Олена Глазунова, Таїсія Саяпіна, Ірина Столярчук</i> Педагогічні умови ефективної співпраці бізнесу та університетів на прикладі створення спільних навчальних лабораторій	24
<i>Зоряна Голуб</i> Розроблення алгоритму виявлення шкідливих інформаційно-психологічних маніпуляцій в онлайн-спільнотах ВНЗ	32
<i>Нестор Думанський</i> Використання системи аналізу навчальних матеріалів в середовищі дистанційної освіти "EFRONT"	41
<i>Мар'яна Захарчук, Роман Васьків</i> Особливості використання віртуальної навчальної платформи у післядипломній освіті	49
<i>Юрій Іванов, Олена Ольховська, Дмитро Ольховський</i> Особливості розвитку дистанційних технологій у ВНЗ Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"	58
<i>Роман Корж, Андрій Пелецишин, Олег Мастикаш</i> Побудова програмного комплексу управління інформаційною діяльністю ВНЗ у соціальних середовищах Інтернету	63
<i>Маргарита Носкова</i> Роль Інтернет-сервісів у розвитку інформаційного середовища навчального закладу	76
<i>Віталій Кухарський, Ольга Осередчук</i> Електронний підручник в українській вищій освіті: від ідеї створення до реалізації	84
<i>Інна Отамась</i> Інформатизація освітнього процесу вищих навчальних закладів (закладів післядипломної освіти)	91
<i>Ірина Романовська, Андрій Пелецишин</i> Автоматизація роботи секретаря екзаменаційної комісії Нац. ун-ту "Львівська політехніка"	100
<i>Дмитро Тарасов, Зоряна Коваль</i> Формування розкладу занять з використанням технологій відеолекцій у навчально-консультаційних центрах Львівської політехніки	107
<i>Наталія Тменова, Богдан Сусь</i> Використання експертних систем при проектуванні лабораторних робіт	115
<i>Соломія Федушко, Софія Садова, Ірена Скірка</i> Аналіз ефективних Інтернет-сервісів для управління часом студентів вищих навчальних закладів	121
<i>Анна Шелестова</i> Настільна видавнича система Scribus: порівняльний аналіз функціональних можливостей для застосування у навчальному процесі ВНЗ	129

CONTENT

<i>Oleksandr Berezko, Pavlo Zhezhnych, Khrystyna Zub, Liliya Kovalyk</i> Actualization of the concept of the website of Lviv polytechnic national university: responsive design and distributed management of content	3
<i>Volodymyr Bohomia, Valeriia Kyrychenko</i> Implementation of knowledge management as an element of quality management in the institute of training of specialists of the national body of standardization.....	11
<i>Olena Hlazunova, Tetyana Voloshina</i> Hybrid cloud-oriented environment for the development of personal and professional skills in the future it professionals	17
<i>Olena Hlazunova, Taisiya Sayapina, Iryna Stolyarchuk</i> Pedagogical conditions of efficient co-operation of business and universities on example of joint educational laboratories	24
<i>Zoriana Holub</i> Developing the Algorithm for detecting malicious informational and psychological manipulations in online communities of a higher education institution	32
<i>Nestor Dumanskyi</i> The use of analysis training materials in distance education environment “EFRONT”	41
<i>Maryana Zakharchuk, Roman Vaskiv</i> Peculiarities of the usage of the virtual learning platform in continuing education	49
<i>Iuriy Ivanov, Olena Olkhovska, Dmytro Olkhovskii</i> Features of development of distance technologies in higher educational establishment of Ukoopspilka “Poltava university of economics and trade”	58
<i>Roman Korzh, Peleshchyshyn Andriy, Oleg Mastykash</i> Construction management software complex of information activity of higher educational institutional in social environment internet	63
<i>Margaryta Noskova</i> The role of Internet-services in the development of the informational environment of educational institution	76
<i>Vitaliy Kukharskyi, Olga Oseredchuk</i> Electronic textbook in heis: from idea to implementation	84
<i>Inna Otamas</i> Informating of the educational process of higher educational institutions.....	91
<i>Iryna Romanovska, Andriy Peleshchyshyn</i> Automation of secretary’s activity of examination board in Lviv Polytechnic National University	100
<i>Dmytro Tarasov, Zoryana Koval</i> Formation of the lessons schedule with help of video lecture technologies in educational and consulting centers of Lviv Polytechnic National University	107
<i>Nataliia Tmienova, Bohdan Suse</i> Use of expert systems in the designing of laboratory works.....	115
<i>Solomia Fedushko, Sophia Sadova, Irena Skirka</i> Analysis of time-management online services for the students of universities	121
<i>Anna Shelestova</i> Desktop publishing Scribus: functionality comparative analysis for using in university’s educational process	129