

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.*

№ 853

**СЕРІЯ:**

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ВИЩОГО  
НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2016

**УДК 004.414.3; 378.14**

У збірнику наукових праць 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 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 № 20 засідання від 23.02.2016 р.)*

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

**Входить до переліку фахових наукових видань (з технічних наук),  
затвердженого МОН України**

**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. В. Пелешин (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, м. Лодзь, Польща);

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

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

д-р проф. С. Юріш (Університет Барселони, м. Барселона, 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*

*За можливі технічні збіги з іншими науковими працями  
автори відповідають персонально*

## ЗМІСТ

<i>Кудін Анатолій.</i> Програмне забезпечення віртуального навчального середовища факультету .....	3
<i>Каук Віктор, Гребенюк В'ячеслав, Шкіль Олександр.</i> Хмарні технології у підтримці самостійної роботи студентів .....	11
<i>Гаращук Олена, Куценко Віра.</i> Інформаційно-інноваційні технології – передумова розбудови конкурентоспроможної освіти .....	18
<i>Герасименко Інна.</i> Використання технологій дистанційного навчання .....	23
<i>Мосоров Володимир, Панський Тарас.</i> Інформаційні технології як шанс отримати освіту для інвалідів .....	31
<i>Доманецька Ірина, Красовська Ганна.</i> Особливості формування єдиного навчально-інформаційного простору для організаційно та територіально розподілених університетів .....	39
<i>Федасюк Дмитро, Гоц Наталія, Микійчук Микола.</i> Формування системи вимог до електронних освітніх ресурсів вищого навчального закладу з метою їх сертифікації .....	47
<i>Жежнич Павло, Морушко Олександр, Химиця Наталія.</i> Аналіз використання інтерактивних комп'ютерних технологій на лекційних заняттях у Львівській політехніці .....	59
<i>Колодій Роман, Ромашко Сергій, Ромашко Ірина.</i> Використання комп'ютерних технологій у викладанні курсу “Телекомунікаційні системи передачі” .....	66
<i>Краснюк Ірина, Кривич Марина.</i> Вивчення іноземних мов у контексті: переваги та недоліки використання комп'ютерних технологій .....	72
<i>Михайлів Н., Сав'юк Л.</i> Аналіз сучасного стану розвитку комп'ютерних тренажерних комплексів професійної підготовки операторів складних технологічних об'єктів .....	78
<i>Вінтюк Юрій.</i> Розроблення навчального курсу з інформаційно-комп'ютерним забезпеченням для фахової підготовки соціальних працівників .....	84
<i>Чернихівський Євген, Колодій Роман.</i> Засоби дистанційного навчання у ВНС для дослідження потоків викликів та телефонного навантаження .....	92
<i>Шелестова Анна.</i> Онлайн-сервіси як засоби навчання студентів-документознавців (на прикладі дисципліни “Маркетинг і реклама в Інтернеті”) .....	97
<i>Ревенчук Ілона, Шатовська Тетяна, Чуприна Анастасія.</i> Модель для моніторингу якості програм післядипломної освіти .....	103
<i>Щербак Наталія.</i> Метод оцінювання якості тестових завдань .....	109
<i>Зорін В., Бандура В., Храбатин Р., Пасека М., Пасека Н.</i> Удосконалення методів оцінювання набуття знань студентів на основі дистанційного навчання .....	116
<i>Левченко Олександр.</i> Методика імпортування тестових питань з однією та кількома правильними відповідями у ВНС Львівської політехніки .....	122

## CONTENT

<i>Kudin Anatolij</i> . Software for virtual educational environment department .....	3
<i>Kauk Viktor, Grebenyuk Vyacheslav, Shkil Alexander</i> . Cloud technology for maintaining independent work students.....	11
<i>Garashchuk Olena, Kutcenko Vira</i> . Information and innovative technology – background of competitive education.....	18
<i>Herasymenko Inna</i> . Used distance learning technologies .....	23
<i>Mosorov Volodymyr, Panskyi Taras</i> . Information technology as a chance to get an education for disabled persons .....	31
<i>Domanetska Iryna, Krasovska Hanna</i> . Features of the formation of a unified information – educational space for geographically and organizationally distributed universities.....	39
<i>Fedasyuk Dmytro, Hots Nataliya, Mykyychuk Mykola</i> . The requirements system of electronic educational resources’s quality for their certification .....	47
<i>Zhezhnych Pavlo, Morushko Oleksandr, Hymytsya Natalia</i> . Analysis of interactive computer technology to lectures at Lviv Polytechnic.....	59
<i>Kolodiy Roman, Romashko Serhiy, Romashko Irina</i> . Use of information technologies in teaching course “Telecommunication transmission system” .....	66
<i>Krasniuk Iryna, Kryvykh Maryna</i> . L72earning foreign languages in context: PROS and CONS of using computer technologies .....	72
<i>Mykhailiv Nazar, Savyuk Larissa</i> . Analysis of current state of the computer training complex for professional training operators complex technological objects .....	78
<i>Vintyuk Yuriy</i> . Curriculum elaboration with information and computer maintenance for professional training of social workers .....	84
<i>Chernykhivskiyi Yevhen, Kolodiy Roman</i> . Distance learning tools in virtual learning environment for phone calls flow and telephone communications hub load investigation .....	92
<i>Shelestova Anna</i> . Online-services as means of training for documentation science students (on sample of discipline “Marketing and advertising in the internet”).....	97
<i>Revemchuk I., Shatovska T., Chupryna A</i> . Quality assurance monitoring model for lifelong learning.....	103
<i>Shcherbak Natalia</i> . Tests tasks quality assessment method .....	109
<i>Zorin V., Bandura V., Hrabatyn R., Pasyeka M., Pasyeka N</i> . Improved methods of knowledge acquisition assessment of students based distance learning .....	116
<i>Levchenko Oleksandr</i> . Import method of the test questions with one or more correct answers into the Lviv Polytechnic VLE.....	122