

Editor-in-Chief
Volodymyr Pasichnyk

ISSN 2524-065X (print)
ISSN 2663-0001 (online)

Вісник Національного університету
“Львівська політехніка”

Інформаційні системи та мережі

Journal of Lviv Polytechnic National University

Information Systems and Networks

Issue 8



Founder and Publisher
Lviv Polytechnic
National University

2 0 2 0

Journal of Lviv Polytechnic
National University
**Information Systems and
Networks**

Issue 8

2 0 2 0

Editorial Board

Editor-in-Chief

Prof. Volodymyr Pasichnyk

Deputies of editor-in-chief

Prof. Vasyl Lytvyn

Prof. Natalya Shakhovska

Executive secretary

Prof. Nataliia Kunanets

Editorial board

Prof. Andriy Berko

Associate Prof. Oksana Bihun

Prof. Rostyslav Bun

Prof. Eugene Burov

Associate Prof., PhD Vitor Basto Fernandes

Prof. Yurii Hrytsiuk

Associate Prof., PhD Michael Emmerich

Associate Prof. Pawel Komada

Associate Prof., PhD Evelin Khrmac

Prof. Lubomyr Petryshyn

Prof. Pavlo Zhezhnych

Prof. Roman Kaminsky

Associate Prof. Petro Kravets

Prof. Olena Levchenko

Prof. Vasyl Martseniuk

Prof. Mykola Medykovskyy

Prof. Michael Pokojovy

Prof., PhD Fengping Li

Associate Prof., PhD Hamon Thierry

Prof. Ivan Tsmots

Prof. Zoran Cekerevac

Associate Prof. Vitalii Yakovyna

Відповідальний редактор

проф. Володимир Пасічник

Заступники відповідального редактора

проф. Василь Литвин

проф. Наталія Шаховська

Відповідальний секретар

проф. Наталія Кунанець

Редакційна колегія

проф. Андрій Берко

доц. Оксана Бігун

проф. Ростислав Бунь

проф. Євген Буров

доц. Вітор Басто-Фернандес

проф. Юрій Грицюк

доц. Майкл Еммеріх

доц. Павел Комада

доц. Евелін Крамац

проф. Любомир Петришин

проф. Павло Жежнич

проф. Роман Камінський

доц. Петро Кравець

проф. Олена Левченко

проф. Василь Марценюк

проф. Микола Медиковський

проф. Міхаел Покойови

проф. Лі Фенгпінг

доц. Тьєрі Хамон

проф. Іван Цмоць

проф. Зоран Цекеревач

доц. Віталій Яковина

Founder and Publisher

Lviv Polytechnic National University

Address for contacts:

Lviv Polytechnic National University

12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine

E-mail: visnyk.isn@gmail.com

Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine

Tel.: +38 032 258 4100

vlp@vlp.com.ua; http://vlp.com.ua

Printing Center of Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine

Tel.: +38 032 258 4100

© Lviv Polytechnic National University, 2020



Науковий журнал

Вісник Національного університету

"Львівська політехніка"

"Інформаційні системи та мережі"

Вип. 8 • 2020

1997 — 2017 рр. видавався як щорічний збірник наукових праць —

Вісник Національного університету "Львівська політехніка"

"Інформаційні системи та мережі."

З 2017 року виходить двічі на рік.

У 2019 році переєстровано як журнал з тією самою назвою.

Засновник і видавець

Національний університет "Львівська політехніка»

Контактна адреса:

Національний університет "Львівська політехніка"

вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна

e-mail: visnyk.isn@gmail.com

Мови видання українська та англійська

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації
Серія KB № 24115-13954P від 22.07.2019 р.

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

Рекомендувала Вчена рада
Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 62 засідання від 25.02.2020 р.)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2020



ISSN 2524-065X (print)

ISSN 2663-0001 (online)

ЗМІСТ

- | | |
|---|---|
| 1 Бичко Д., Шендрик В., Парфененко Ю.
Метод первинної обробки слабоструктурованих медичних даних | 45 Сокол В., Білова М., Космачов О.
Типова функціональність, особливості застосування та впровадження систем управління знаннями в ІТ-компаніях |
| 11 Басюк Т., Василюк А.
Популяризація комерційних інтернет ресурсів із використанням соціальних медіа | 55 Медиковський М., Мельник Р., Дубчак М.
Нейромережевий метод визначення активного складу вітрової електричної станції |
| 21 Дендюк М., Флуд Л., Семенишин Н.
Програмна реалізація побудови кривих короткочасної міцності деревини з двохвісним напруженим станом | 65 Дуда О., Джиджора Л., Мацюк О., Станко А., Кунанець Н., Пасічник В., Кунанець О.
Мобільна інформаційна система для моніторингу поширення вірусів у розумних містах |
| 27 Верес О., Микіч Х., Іщенко О.
Розроблення проєкту інформаційної системи мінімізації ризиків управління людськими ресурсами | |

CONTENTS

- | | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| 1 | Bychko D., Shendryk V., Parfenenko Yu.
The method of primary processing of poorly structured medical data | 45 | Sokol V., Bilova M., Kosmachov O.
Typical functionality, application and deployment specifics of knowledge management systems in IT companies |
| 11 | Basyuk T., Vasyluk A.
Popularization of commercial Internet resources with use of social media | 55 | Medykovskiy M., Melnyk R., Dubchak M.
Neural network method for search of the active site of a wind power plant |
| 21 | Dendiuk M., Flud L., Semenyshyn N.
Software implementation of the construction of curves short-term strength of wood with biaxial stress state | 65 | Duda O., Dzhydzhora L., Matsiuk O., Stanko A., Kunanets N., Pasichnyk V., Kunanets O.
Mobile information system for monitoring the spread of viruses in smart cities |
| 27 | Veres O., Mykich K., Ishchenko O.
IT project information system for risk management of human resources | | |