

ISSN 2522-1639

Вісник Національного університету  
“Львівська політехніка”

# Серія «Проблеми економіки та управління»

Journal of Lviv Polytechnic National University

## Series of Economics and Management Issues

**Volume 4 №1**



Founder and Publisher  
Lviv Polytechnic  
National University

2 0 2 0

Journal of Lviv Polytechnic  
National University  
**Series of Economics and  
Management Issue**  
Volume 4 №1

2 0 2 0

**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. Kolesy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 2242  
vlp@vlp.com.ua; http://vlp.com.ua

**Printing Center of Lviv Polytechnic  
Publishing House**

4, F. Kolesy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 2242

© Lviv Polytechnic National University, 2020



Науковий журнал

**"Вісник Національного університету  
"Львівська політехніка"**

**Серія "Проблеми економіки та управління"**

Том 4 №1 • 2020

Виходить двічі на рік з 2019 року.

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
Серія КВ № 24117-13957Р від 22.07.2019 р.

Входить до переліку наукових фахових  
видань з економічних наук, затвердженого МОН України

**Засновник і видавець**

Національний університет "Львівська політехніка"

**Контактна адреса:**

Національний університет "Львівська політехніка"  
вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна  
e-mail: semi@rplu.ua

Мова видання українська та англійська

Рекомендувала Вчена рада  
Національного університету "Львівська політехніка"  
(протокол № 52 засідання від 26.02.2019 р.)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2020



ISSN 2522-1639

**Executive Editor:**

O. Karyy, Doctor of Science, Professor (Lviv, Ukraine)

**Secretary:**

K. Protsak, PhD, Docent (Lviv, Ukraine)

**Deputy of Executive Editor:**

Y.L. Halkiv, Doctor of Science, Professor (Lviv, Ukraine)

Y. Krykavskyi, Lviv Polytechnic National University, Professor, Doctor of Science (Lviv, Ukraine)

**Members of the editorial board:**

V. Boiko, Doctor of Science., Docent (Lviv, Ukraine)

M. Wasilewski, Doctor of Science, Professor (Lodz, Poland)

N. Dreerska, Professor (Warsaw, Poland)

A. Kisiolek, PhD, Docent (Sh. Wielkopolska, Poland)

I. Kulyniak, PhD, Docent (Lviv, Ukraine)

M. Lipovski, Doctor of Science, Professor (Lublin, Poland)

L. Lisovska PhD, Docent (Lviv, Ukraine)

I. Novakivskyi, Doctor of Science, Docent (Lviv, Ukraine)

I. Oleksiv, Professor (Lviv, Ukraine)

A Pawliczek, Doctor of Science, Professor (Ostrava, Czech Republic)

N. Podolchak, Doctor of Science, Professor (Lviv, Ukraine)

R. Nowacki, Associate Professor, PhD (Warsaw, Poland)

R. Ireneusz, Doctor of Science, Professor (Lodz, Poland)

L. Shkvarchuk, Doctor of Economics, Professor (Ukraine)

N. Shpak, Doctor of Science, Professor (Lviv, Ukraine)

A. Jakubowski, Doctor of Science, Professor (Lublin, Poland)

**Редакційно-видавнича рада**

**Національного університету "Львівська політехніка":**

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);

Л. О. Башко (відповідальний секретар)

**Редакційна колегія серії "Проблеми економіки та управління":**

д-р екон. наук, проф. О. І. Карий, відп. ред.

канд. екон. наук, доц. К.В. Процак, відп. секретар

д-р екон. наук, проф. Л. І. Гальків (заст. відп. редактора)

д-р екон. наук, проф. Є. В. Криківський (заст. відп. редактора)

д-р екон. наук, доц. В. В. Бойко

д-р екон. наук, проф. Мирослав Васелевські

д-р екон. наук, проф. Ніна Дресерська

канд. екон наук, доц. Артур Кісіолек

канд. екон наук, доц. І. Я. Кулиняк

д-р екон. наук, проф. Марцін Ліповські

д-р екон. наук, доц., докторант Л. С. Лісовська

д-р екон. наук, доц. І. І. Новаківський

д-р екон. наук, проф. І. Б. Олексів

д-р екон. наук, проф. Адам Павлішек

д-р екон. наук, проф. Н. Ю. Подольчак

канд. екон наук, доц. Роберт Новацкі

канд. екон наук, проф. Іреніуш Рутковські

д-р. екон наук, проф. Л. О. Шкварчук

д-р. екон наук, проф. Н. О. Шпак

д-р. екон наук, проф. Анджей Якубовський

# ЗМІСТ

## Проблеми економіки

- 1 Данилків Х. П., Гембарська Н. Є., Гавран В. Я., Грибик І. І.**  
Економіко-математичне моделювання ефективності використання оборотних коштів за допомогою кореляції
- 11 Кондрат І. Ю., Ярошевич Н. Б., Ливдар М. В., Драла Р. І.**  
Оцінювання ефективності портфеля з криптовалюти
- 22 Кулиняк І. Я., Бондаренко Ю. Г., Гвоздь М. Я.**  
Статистико-соціологічний аналіз ставлення туристів до розвитку містичного туризму на Львівщині
- 34 Кундицький О. О., Сенишин О. С.**  
Особливості державного регулювання ІТ-сфери у вітчизняній економіці
- 43 Літорович О. В.**  
Аналіз ринку фрілансу в Україні
- 55 Лихолат С. М., Рудковський О. В., Шушкова Ю. В., Люльчак З. С.**  
Характеристика інноваційної діяльності як передумови технологічної модернізації економіки України
- 63 Мірошник Р. О., Прокоп'єва У. О.**  
Розвиток малого і середнього бізнесу в Україні: проблеми і перспективи
- 72 Прокопишин-Рашкевич Л. М., Шадурська Б. О., Петрович Й. М.**  
Індустрія туризму в Україні: перспективні напрями та виклики сучасності
- 83 Рожко Н. Я.**  
Формування експортно-імпортних відносин на ринку овочів та фруктів
- 93 Садура О. Б., Агрес О. Г.**  
Bancassurance як цінний інструмент розвитку фінансового ринку
- 101 Шевчук О. О., Моторя К. В.**  
Фінансовий еквівалент вартості життя: сучасні підходи до оцінювання в Україні

- 109 Шкварчук Л. О., Слав'юк Р. А., Сова О. О.**  
Заощадження домогосподарств: схильність, пріоритети та фактори
- 119 Уголькова О. З., Удимович М. М.**  
Аналіз особливостей та сучасного стану тіньової економіки в Україні

## Проблеми управління

- 125 Балик У. О., Колісник М. В.**  
Соціальний медіа маркетинг: сучасні тренди та перспективи розвитку
- 135 Бессок Г.**  
Задоволеність споживача та імідж підприємств роздрібною торгівлі як чинники лояльності споживача: досвід польських супермаркетів
- 142 Гальків Л. І., Щука Г. П., Мазурек Е.**  
Медичний туризм в Польщі: статистичний та управлінський ракурс
- 151 Гавран В. Я., Данилків Х. П., Гавран М. І.**  
Удосконалення управління дебіторською заборгованістю підприємства в контексті нових ринкових викликів
- 159 Горбаль Н. І., Адамів М. Є., Чумак А. С.**  
Адаптування принципів циркулярної економіки до управління відходами в Україні
- 167 Залуцька Х. Я., Козик В. В., Сизон М.-О. І.**  
Особливості вибору напрямку стратегічного розвитку диверсифікованого підприємства
- 174 Лісовська Л. С., Юринець О. В., Шеремета Б. О.**  
Зміна парадигми інноваційного процесу на засадах взаємодії
- 188 Петрович Й. М., Прокопишин-Рашкевич Л. М.**  
Сучасні аспекти управління виробничим потенціалом промислових підприємств

# CONTENT

## Проблеми економіки

- 1 Danylkiv Kh., Hembarska N., Havran V. , Hrybyk I.**  
Economic and mathematical modeling of the estimation of efficiency of use of current assets by means of correlation and regression approach
- 11 Kondrat I., Yaroshevych N., Lyvdar M., Drala R.**  
Evaluating crypto portfolio performance
- 22 Kulyniak I., Bondarenko Yu., Gvozd M.**  
Statistical and sociological tourists' attitude analysis of the mystical tourism development in the Lviv region
- 34 Kundytskyj O., Senyshyn O.**  
Peculiarities of state it-sphere regulation in the national economy
- 43 Litorovych O.**  
Analysis of the freelance market in Ukraine
- 55 Lykholat S., Rudkovsky O.1, Shushkova Yu2., Lyulchak Z.**  
Innovative activity characteristics as prerequisites of technological modernization of Ukrainian economics
- 63 Miroshnyk R., Prokopieva U.**  
Development of small and medium-sizes businesses in Ukraine: problems and possibilities
- 72 Prokopyshyn-Rashkevych L., Shadurska B., Petrovych Y.**  
Tourism industry in Ukraine: prospective directions and challenges of modernity
- 83 Rozhko N.**  
Formation of export-import relations on the vegetables and fruits market
- 93 Sadura O., Agres O.**  
Bancassurance as a valuable financial market development instrument
- 101 Shevchuk O., Motoria K.**  
Financial equivalent of the human life value: modern approaches to evaluation in Ukraine

- 109 Shkvarchuk L. , Slav'yuk R. , Sova O.**  
Household savings: propensity, priorities and factors

- 119 Ugolkova O., Udymovych M.**  
Analysis of the current state and the features of the shadow economy in Ukrainei

## Проблеми управління

- 125 Balyk U., Kolisnyk M.**  
Social media marketing: current trends and prospects of development
- 135 Biesok Grzegorz**  
Customer satisfaction and retailer image as drivers of customer loyalty: evidences from polish supermarkets
- 142 Halkiv L., Shchuka H., Mazurek E.**  
Medical tourism in Poland: statistical and management outlook
- 151 Havran V.Ya., Danylkiv Kh. P., Havran M. I.**  
Improving receivables management of the enterprise in the context of new challenging market conditions
- 159 Horbal N. I., Adamiv M. Ye., Chumak A. S.**  
Adaptation of circular economy principles to waste management in Ukraine
- 167 Zalutska Kh., Kozyk V., Syzon M.-O.**  
Peculiarities of selecting the directory of a diversified enterprise strategic development
- 174 Lisovska L., Yurynets O., Sheremeta B.**  
Changing the paradigm of the innovation process on the basis of interaction
- 188 Petrovych Y., Prokopyshyn-Rashkevych L.**  
Modern management aspects of industrial enterprises' production potential