

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ВІСНИК
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

**BULLETIN
ZAPORIZHZHIA NATIONAL UNIVERSITY
ECONOMIC SCIENCES**

Збірник наукових праць

Випуск 2 (42), 2019

Економіка та управління підприємствами

Економіко-математичне моделювання
та інформаційні технології в економіці

Теоретико-прикладні аспекти економічних
процесів в Україні та світі

Фінанси і грошовий обіг

Економіка праці, управління персоналом та маркетинг

Управління проектами та фінансово-економічна
безпека в умовах глобалізації

Запоріжжя

2019

Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки
DOI <https://doi.org/10.26661/vznuen-2414-0287>

Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки. 2019 Т. 2, № 42
DOI <https://doi.org/10.26661/vznuen-2019-2-42-142>

Bulletin Zaporizhzhya national university: Proceedings Scientific publications. Economic sciences.
Збірник наукових праць входить до міжнародної індексації

INDEX COPERNICUS (ПОЛЬЩА)

ВСІ СТАТТІ ОТРИМУЮТЬ НОМЕР DOI

*Засновник і видавець – Запорізький національний університет
Виходить щоквартально. Збірник виходить з 2006 р.*

Головний редактор: Алла Череп – доктор економічних наук,
професор (Запоріжжя, Україна)

Редакційна колегія (Україна):

Дмитро Бабміндра – д-р екон. наук, проф. (Запоріжжя); Михайло Войнаренко – д-р екон. наук, проф. (Хмельницький); Валентина Воронкова – д-р філос. наук, проф. (Запоріжжя); Микола Іванов – д-р екон. наук, проф. (Запоріжжя), Олег Кузьмін – д-р екон. наук, проф. (Львів); Наталія Максишко – д-р екон. наук, проф. (Запоріжжя), Тетяна Мостенська – д-р екон. наук, проф. (Київ), Надія Шмиголь – д-р екон. наук, проф. (Запоріжжя).

Іноземні члени редакційної колегії:

Регіна Андрюкайтене – д-р Ph. D менеджменту, доц. (Литва), Йоліта Гряблікайте – д-р Ph. D соц. наук, доц. (Литва), Давід Джалагонія – д-р екон. наук, проф. (Грузія), Ірма Діхамінджія – д-р екон. наук, доц. (Грузія), Бурхан Іманбердієв – д-р екон. наук, проф. (Казахстан), Алла Левитська – д-р екон. наук, проф. (Молдова), Гульміра Нурлихіна – д-р екон. наук, проф. (Казахстан), Георгі Попов – д-р техн. наук, проф. (Болгарія), Ян Пика – д-р екон. наук, проф. (Польща), Тадеуш Троціковський – д-р екон. наук, проф. (Польща), Мітко Хітов – д-р екон. наук, проф. (Болгарія), Віргінія Юренене – д-р гуманітарних наук, проф. (Литва).

Затверджено як наукове фахове видання України, у якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ Міністерства освіти і науки України від 6 березня 2015 року № 261)

*Рекомендовано до друку та поширення через мережу Internet Вченою радою ЗНУ
(протокол засідання № 9 від 23.05.2019)*

Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових праць. Економічні науки.
Запоріжжя: Запорізький національний університет. № 2(42), 2019. 142 с.

© Редакційна колегія, 2019

© Автори статей, 2019

© Запорізький національний університет, 2019

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ZAPORIZHZHIA NATIONAL UNIVERSITY

**ВІСНИК
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

**BULLETIN
ZAPORIZHZHIA NATIONAL UNIVERSITY
ECONOMIC SCIENCES**

Proceedings Scientific publications

Issue 2 (42), 2019

Economics and business management

Economic and mathematical modeling,
information technologies in economics

National economy's market mechanisms
of accounting, analysis and audit

Finance and money turnover

Labour economics, personnel management and marketing

Project management, financial and
economic security amid globalization

**Zaporizhzhia
2019**

Bulletin Zaporizhzhya national university. Economic sciences.

DOI <https://doi.org/10.26661/vznuen-2414-0287>

Bulletin Zaporizhzhya national university. Economic sciences. 2019 2 (42)

DOI <https://doi.org/10.26661/vznuen-2019-2-42-142>

**Bulletin Zaporizhzhya national university: Proceedings Scientific publications. Economic sciences.
International journal indexing**

INDEX COPERNICUS (POLAND)

All journal articles have DOIs

*Founder and publisher – Zaporizhzhia national university
Published 4 times a year. Scientific bulletin founded in 2006.*

***Editor-in-Chief: Alla Cherep – Doctor of Economics,
Professor (Zaporizhzhia, Ukraine).***

Editorial Board membres (Ukraine):

Dmytro Babmindra – doctor of Economics, Professor (Zaporizhzhia); Mykhailo Voynarenko – doctor of Economics, Professor (Khmelnyskiy); Valentina Voronkova – doctor of Philosophy, Professor (Zaporizhzhia), Mykola Ivanov – doctor of Economics, Professor (Zaporizhzhia), Oleh Kuzmin – doctor of Economics, Professor (Lviv), Natalia Maksyshko – doctor of Economics, Professor (Zaporizhzhia), Tetiana Mostenska – doctor of Economics, Professor (Kyiv), Nadia Shmyhol – doctor of Economics, Professor (Zaporizhzhia).

Foreign members of editorial board:

Regina Andriukaitiene – Ph. D in Management, associate professor (Lithuania), Jolita Greblikaite – Ph. D in Social Sciences, Management and Administration, associate professor (Lithuania), David Jalaghonia – doctor of Economics, Professor (Georgia), Irma Dikhaminjia – doctor of Economics, associate professor (Georgia), Burhan Imanberdiev – doctor of Economics, Professor (Kazakhstan), Alla Levitskaia – doctor of Economics, Professor (Moldova), Gulmira Nurlihina – doctor of Economics, Professor (Kazakhstan), Heorhi Popov – doctor of Engineering, Professor (Bulgaria), Yan Pyka – doctor of Economics, Professor (Poland), Tadeusz Trocikowski – doctor of Economics, Professor (Poland), Mitko Hitov – doctor of Economics, Professor (Bulgaria), Virginija Jurėnienė, doctor of Humanitis, Professor (Lithuania).

By the decision of Ministry of Education and Science of Ukraine, dated March 6, 2015, No. 261 was included to the list of the professional publications of Ukraine, in which results of Dissertations in Economy for the Doctor and Candidate scientific degrees may be published.

*Published and disseminated through the Internet by the decision of academic council of ZNU
(Protocol № 9, dated 23.05.2019)*

Bulletin Zaporizhzhya national university: Proceedings Scientific publications. Economic sciences.
Zaporizhzhia: Zaporizhzhia national university. № 2(42), 2019. 142 p.

© Editorial board, 2019

© The authors of the articles, 2019

© Zaporizhzhia national university, 2019