

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ISSN 2786-5940 (Print)

ISSN 2786-5959 (Online)

DOI: 10.31649/ins

Scientific journal

**INNOVATION AND
SUSTAINABILITY**

Issue 1, 2023

Науковий журнал

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

№ 1, 2023

Vinnitsia, 2023

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

Науковий журнал

Затверджено як фахове видання категорії «Б» (наказ МОН №530 від 06.06.2022)

№ 1, 2023

Засновано в 2021 році

Виходить 4 рази на рік

Засновник: Вінницький національний технічний університет (Україна)

Наукова бібліотека України ім. В.І. Вернадського <http://nbuv.gov.ua/j-tit/innsus>

Журнал включено до наукометричних баз:

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=NMtUwkgAAAAJ&hl>

CrossRef <https://doi.org/10.31649/ins>

Index Copernicus <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=122801>

Головний редактор:

Спіфанова Ірина Юріївна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів та інноваційного менеджменту Вінницького національного технічного університету

Заступники головного редактора:

Буреннікова Наталія Вікторівна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки підприємства і виробничого менеджменту Вінницького національного технічного університету

Джеджула В'ячеслав Васильович, доктор економічних наук, професор, професор кафедри інженерних систем у будівництві Вінницького національного технічного університету

Відповідальний секретар:

Ткачук Людмила Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент, кафедри фінансів та інноваційного менеджменту, Вінницький національний технічний університет

Члени редакційної колегії:

Kęsy Marcin, доктор філософії (Польща); **Mihajlović Iris**, доктор філософії (Хорватія); **Sahure Gonca Tellİ**, доктор філософії (Туреччина); **Байдала В. В.**, д-р. екон. наук; **Боєнко О. Ю.**, канд. екон. наук; **Брітченко І. Г.**, д-р. екон. наук (Болгарія); **Гавловська Н. І.**, д-р. екон. наук; **Длугопольський О. В.**, д-р. екон. наук; **Думанська І. Ю.**, д-р. екон. наук; **Єрмак С. О.**, д-р. екон. наук; **Завербний А. С.**, д-р. екон. наук; **Зянько В. В.**, д-р. екон. наук; **Карачина Н. П.**, д-р. екон. наук; **Климчук М. М.**, д-р. екон. наук; **Козловський В. О.**, канд. екон. наук; **Кравчик Ю. В.**, канд. екон. наук; **Краус К. М.**, канд. екон. наук; **Лавров Р. В.**, д-р. екон. наук; **Нікіфорова Л. О.**, канд. екон. наук; **Приказюк Н. В.**, д-р. екон. наук

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Вінницького національного технічного університету, протокол № 8 від 30.03.2023

Адреса редакції: редакція журналу «Innovation and Sustainability», к. 2222, Вінницький національний технічний університет, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Україна, 21021

Телефон: +380679609804

e-mail: is@vntu.edu.ua

web: <https://ins.vntu.edu.ua/>

Зареєстровано Міністерством юстиції України.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
Серія КВ № 25028-14968Р від 08 листопада 2021 року

© Вінницький національний технічний університет, 2023

© Редакція журналу «Innovation and Sustainability», 2023

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

SCIENTIFIC JOURNAL

Professional publication of category «B»

Issue 1, 2023

Published since 2021 year

Quarterly

Establisher: Vinnytsia National Technical University (Ukraine)

National Library of Ukraine named after V. Vernadsky <http://nbuv.gov.ua/j-tit/innsus>

The journal is included in scientometric databases:

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=NMtUwkgAAAAJ&hl>

CrossRef <https://doi.org/10.31649/ins>

Index Copernicus <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=122801>

Chief Editor:

Yepifanova Iryna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Finance and Innovation Management, Vinnytsia National Technical University

Deputy Editors-in-Chief:

Burennikova Nataliia, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of Enterprise Economics and Production Management, Vinnytsia National Technical University

Dzhedzhula Viacheslav, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of engineering systems in construction Vinnytsia National Technical University

Executive Secretary:

Tkachuk Lyudmila, Candidate of Economic Sciences, Associated Professor, Associated Professor of the Department of Finance and Innovation Management, Vinnytsia National Technical University

Editorial board:

Kęsy Marcin, PhD (Bydgoszcz, Poland), **Mihajlović Iris**, PhD (Dubrovnik, Croatia); **Sahure Gonca Telli** PhD (Dogus, Turkey), **Baidala Viktoriia**, Doctor of Economic Sciences (Kyiv, Ukraine); **Boienko Olena**, Candidate of Economic Sciences (Vinnytsia, Ukraine); **Britchenko Igor**, Doctor of Economic Sciences (Sofia, Bulgaria); **Havlovska Nataliia**, Doctor of Economic Sciences (Khmelnysky, Ukraine); **Dluhopolskyi Oleksandr**, Doctor of Economic Sciences (Ternopil, Ukraine); **Dumanska Ilona**, Doctor of Economic Sciences (Khmelnysky, Ukraine); **Yermak Svitlana**, Doctor of Economic Sciences (Odessa, Ukraine); **Zaverbnyj Andriy**, Doctor of Economic Sciences (Lviv, Ukraine); **Zyanko Vitaliy** (Vinnytsia, Ukraine); **Karachyna Nataliia**, Doctor of Economic Sciences, (Vinnytsia, Ukraine); **Klymchuk Maryna**, Doctor of Economic Sciences (Kyiv, Ukraine); **Kozlovskiy Volodymyr**, Candidate of Economic Sciences (Vinnytsia, Ukraine); **Kravchyk Yurii**, Candidate of Economic Sciences (Khmelnysky, Ukraine); **Kraus Kateryna**, Candidate of Economic Sciences (Kyiv, Ukraine); **Lavrov Ruslan**, Doctor of Economic Sciences, (Chernihiv, Ukraine); **Nikiforova Liliia**, Candidate of Economic Sciences (Vinnytsia, Ukraine); **Prykaziuk Nataliia**, Doctor of Economic Sciences (Kyiv, Ukraine)

Recommended for publication by the decision of the Academic Council of Vinnytsia National Technical University, protocol № 8 from 30.03.2023

Editorial board address: Scientific journal «Innovation and Sustainability», room 2222, Vinnytsia National Technical University, Khmelnytsky highway, 95, 21021, Vinnytsya, Ukraine.

Telephone: +380679609804

e-mail: is@vntu.edu.ua

web: <https://ins.vntu.edu.ua/>

Registered by the Ministry of Justice of Ukraine
Certificate of state registration of the print media
Series KB № 25028-14968P dated 08.11.2021

© Vinnytsia National Technical University, 2023
© Editorial board Innovation and Sustainability, 2023

ЗМІСТ

Єпіфанова І. Ю., Джеджула В. В., Розводиук О. В., Шевчук Д. Г. Теоретичні аспекти управління фінансовою безпекою вітчизняних підприємств	8
Завербний А. С. Розвиток рекреаційного природокористування України за євроінтеграційних умов: функціонально-управлінський аспект	15
Кесі М., Стележук М. Л. Управління клієнтами з соціальними дисфункціями в закладах охорони здоров'я	26
Краус К. М., Краус Н. М., Іщенко І. С. Фокус пріоритетів індустрії Х.0 та її анатомія в умовах цифровізації економічних відносин	33
Длугопольський О. В., Чапрак Ю. В. Ключові напрямки дослідження та дилеми в сфері публічних закупівель: теоретичний фрейм	51
Козюк В. В., Кремезь А. С. Диференціація нерівності розподілу доходів населення України у воєнний і повоєнний період	64
Радзіхоська Ю. М. Психологія маркетингу в умовах віртуальної реальності бізнесу: мотиваційний аспект	72
Ткачук Л. М., Чень Веньда Теоретико-методологічні аспекти управління дебіторською заборгованістю підприємства	84
Ратушняк О. Г., Глущенко Л. Д. Формування маркетингової цінової політики підприємства з врахуванням психологічних ефектів сприйняття ціни	91
Станіславик О. В., Власенко Т. А., Козак К. Б., Демченко О. В. Розвиток емоційного інтелекту як чинник успішності підприємницької діяльності	99
Адлер О. О., Причепя І. В., Руда Л. П. Модель формування економічних компетентностей фахівців технічних спеціальностей в умовах євроінтеграції	106
Хропонюк Д. О., Длугопольський О. В. Сучасні проблеми та перспективи розвитку страхового ринку України	118
Васильців Т. Г., Рудковський О. В. Проблемні аспекти та механізми державного управління розвитком житлового фонду в Україні	127
Рудніченко Є. М., Гавловська Н. І., Кривдик М. О., Балабус Д. А. Розвиток стандартів з управління проектами: міжнародний досвід	133
Шпильова Ю. Б., Бендасюк О. О., Лагодієнко В. В. Зарубіжні практики оцінювання збитків для повоєнного відновлення довкілля	140
Білецький І. В. Податкове регулювання будівельного сектору житлової нерухомості	150

Калініченко С. М., Грібнік А. В., Аврята А. В. Формування корпоративної культури як фактора підвищення конкурентоспроможності туристичного підприємства	158
Нікольчук Ю. М., Лопатовська О. О. Інвестиційна привабливість України: основні тенденції, проблеми та ключові вектори вирішення	164
Калініченко З. Д. Методологічні засади аналізу ланцюгів доданої вартості та участі України в міжнародній інтеграції	176
Дубина М. В., Забаштанський М. М. Актуальні тенденції розвитку житлового фонду в Україні	188
Гудзь Ю., Джерелюк Ю., Кравчик Ю. Етапи формування маркетингової стратегії підприємства	197
Кобернюк С., Карпенко В. Напрями цифровізації маркетингу аграрних підприємств	204
Тюріна Н., Назарчук Т., Бакай А. Управління конкурентоспроможністю будівельних організацій.	213
Білик В., Осіпова Л. Методичні засади зовнішньоекономічних зв'язків України та ЄС: аспекти зовнішньої торгівлі	222
Станіславик О. В., Замлинський В. А. Сталість розвитку підприємства в стратегічному управлінні	230
Дрік І., Белозерцев В. Виклики сучасного менеджменту. Інформаційні системи у бізнесі	239
Азарова А. О., Міронова Ю. В., Ярмола О. С., Поплавський А. В. Обґрунтування вибору оптимальної HRM-системи засобами математичного моделювання	246

CONTENTS

Yepifanova I., Dzhedzhula V., Rozvodyuk O., Shevchuk D. Theoretical aspects of financial security management of domestic enterprises	8
Zaverbnyj A. Development of recreational nature use in Ukraine under European integration conditions: functional and management aspect	15
Kesy M., Steleżuk M. Ł. Management of customer with dysfunction of social in health organizations	26
Kraus K., Kraus N., Ishchenko I. Focus on the priorities of industry X.0 and its anatomy in the conditions of digitalization of economic relations	33
Dluhopolskyi O., Chaprak Yu. Key directions of research and dilemmas in the sphere of public procurement: theoretical framework	51
Koziuk V., Kremez A. Differentiation of income distribution in the population of Ukraine during the war and post-war period	64
Radzikhovska Yu. Marketing psychology in the conditions of business virtual reality: motivation aspect	72
Tkachuk L., Chen Wenda Theoretical and methodological aspects of management of receivables of the enterprise	84
Ratushnyak O., Glushenko L. Formulation of the marketing price policy of the enterprise taking into account the psychological effects of price perception	91
Stanislavsky O., Vlasenko T., Kozak K., Demchenko O. The development of emotional intelligence as a factor in the success of entrepreneurial activity	99
Adler O., Prychepa I., Ruda L. Model of formation of economic competences of specialists in technical specialties in the conditions of European integration	106
Khroponiuk D., Dluhopolskyi O. Current problems and development prospects of the insurance market of Ukraine	118
Vasyltsiv T., Rudkovsky O. Problem aspects and mechanisms of state management the development of the housing fund in Ukraine	127
Rudnichenko Ye., Havlovska N., Kryvdyk M., Balabus D. Development of project management standards: international experience	133

Shpylova Yu., Bendasiuk O., Lagodiienko V. Foreign practices of damage assessment for post-war environmental restoration	
Biletskyi I. Tax regulation of the construction sector of residential real estate	150
Kalinichenko S., Gribinyk A., Avriata A. Formation of corporate culture as a factor increasing the competitiveness of a tourist enterprise	158
Nikolchuk Yu., Lopatovska O. Investment attractiveness of Ukraine: trends, problems and solution key vectors	164
Kalinichenko Z. Methodological principles of analysis of value-added chains and Ukraine's participation in international integration	176
Dubyna M., Zabashtanskyi M. Current trends in the development of the housing fund in Ukraine	188
Gudz I., Dzhereliuk Y., Kravchyk Y. Stages of formation of the marketing strategy of the enterprise	197
Koberniuk S., Karpenko V. Directions of digitalization of marketing of agricultural enterprises	204
Tyurina N., Nazarchuk T., Bakay A. Management of the competitiveness of construction organizations	213
Bilyk V., Osipova L. Methodological principles of foreign economic relations of Ukraine and the EU: aspects of foreign trade	222
Stanislavsky O., Vlasenko T., Kozak K., Demchenko O. The development of emotional intelligence as a factor in the success of entrepreneurial activity	230
Drik I., Bieloziertsev V. Challenges of modern management. Information systems in business	239
Azarova A., Mironova Yu., Yarmola O., Poplavskyy A. Justification of the choice of the optimal HRM system using mathematical modeling	246

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

№ 1, 2023

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 25028-14968Р від 08.11.2021 р.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

Вінницький національний технічний університет,
Хмельницьке шосе, 95, к. 2222, м. Вінниця, 21021,
Тел. +38067 960 9804
Email: is@vntu.edu.ua
<https://ins.vntu.edu.ua>

Підписано до друку 25.05.2023 р.
Формат 29,7 × 42 1/2. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 30,96. Наклад 50 пр. Зам. № 2023-020.

Видавець та виготовлювач —
Вінницький національний технічний університет,
редакційно-видавничий відділ.
21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ,
головний корпус, к. 114,
press.vntu.edu.ua; *email*: irvc.vntu@gmail.com.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.