

**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 3, 2022

Науковий журнал

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

№ 3, 2022

Vinnytsia, 2022

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

Науковий журнал

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

№ 3, 2022

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 № 2 від 29.09.2022

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.

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

Серія КВ № 25028-14968Р від 08 листопада 2021 року

© Вінницький національний технічний університет, 2022

© Редакція журналу «Innovation and Sustainability», 2022

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

SCIENTIFIC JOURNAL

Professional publication of category «B»

Issue 3, 2022

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 № 2 from 29.09.2022

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, 2022
© Editorial board Innovation and Sustainability, 2022

ЗМІСТ

Спіфанова І. Ю., Джеджула В. В. Місце процесу управління проектами в стратегії розвитку підприємств	8
Красовська Г. О., Стадник В. В., Михальчук І. В. Організаційно-структурні умови розвитку потенціалу креативності в системі менеджменту конкурентоспроможності промислових корпорацій	14
Краус К. М., Краус Н. М., Штепа О. В. Цифрова трансформація кібербезпеки на мікрорівні в умовах воєнного стану	26
Мульська О. П. Система моніторингу міграційної мобільності молоді у проекції збереження людського потенціалу: концептуально-методична емпірика	38
Дорошенко Г. О., Літвінова А. М. Екологічний менеджмент: погляд крізь призму сьогодення	50
Шварц І. В., Безсмертна О. В., Красівська А. С. Логістичні моделі оцінювання ефективності товароруку	59
Дьомін М. Ю., Єдинак В. Ю. Побудова комунікаційного процесу в організації	65
Куницька-Іляш М. В. Державна політика забезпечення розвитку та безпеки пріоритетних галузей національної економіки України: аналіз стратегій і програм	72
Панченко В. А., Панченко О. П. До питання аналізування фінансово-економічної безпеки підприємницького сектору	79
Кравчик Ю. В., Польова Н. В., Каткова Т. І. Діагностика ефективності системи управління організацією	87
Резнік Н. П., Руденко С. В., Пилипчук К. М. Основні характеристики поняття логістики і системи управління ланцюгами постачань	95
Бездушна Ю. С., Замлинський В. А., Замлинська О. В., Щуровська А. Ю. Роль звітності та статистики в капіталізації активів підприємств та національного багатства	103
Калініченко С. М., Сподар К. В., Грібіник А. В., Попкова С. О. Аналіз використання соціальних технологій на підприємствах сфери туризму	110

Матійчук Л. П. Безпеки газового ринку України та особливості її реалізації	116
Вітюк А. В. Дослідження конкурентоспроможності провідних машинобудівних підприємств	124
Гнатківський Б. М. Організаційно-економічний механізм формування інноваційної стратегії аграрних підприємств	132
Булгару Н. Б., Дзятко А. А. Основні переваги та недоліки технологій та форм дистанційного навчання іноземній мові у технічному закладі	139
Гюльмагомедов Д. Економетрична оцінка продуктивності суду в процесі розгляду кримінальних проваджень на прикладі роботи вищого антикорупційного суду	145
Єпіфанова І. Ю., Гладка Д. О. Методичні підходи до оцінювання інноваційного потенціалу підприємства	152
Перерва І. О., Єдинак В. Ю. Стратегічне управління підприємством як основний інструмент в руках сучасного керівника	159
Шушкова Ю. В., Кульчицький Я. Р. Джерела фінансування сільськогосподарських підприємств	165
Нікіфорова Л. О., Азарова А. О., Шиян А. А., Житкевич О. Використання міжнародних грантових програм Horizon 2020 та Horizon Europe в цифровій економіці	176
Ратушняк О. Г., Бадя Я. В., Гірник М. І. Тайм-менеджмент як основна складова ефективної діяльності підприємства в сучасних умовах господарювання	186
Щуров І. В. Управління енергетичною безпекою економічного середовища: парадигмальні характеристики	193

CONTENTS

Yepifanova I., Dzhezdhula V. The place of the project management process in the strategy of business development	8
Krasovska G., Stadnyk V., Mychalchuk I. Organizational and structural conditions for the development of creativity potential in the competitiveness management system of industrial corporations	14
Kraus K., Kraus N., Shtepa O. Digital transformation of cyber security at the micro-level under martial status	26
Mulska O. The system of monitoring youth migration mobility in the projection of human potential conservation: conceptual and methodological empiricism	38
Doroshenko H., Litvinova A. Environmental management: a view through the prism of today	50
Shvarts I., Bezsmertna O., Kraevska A. Logistics models for evaluating the efficiency of goods movement	59
Domin M., Yedynak V. Building a communication process in the organization	65
Kunytska-Ilyash M. State policy of ensuring the development and security of priority industries of the national economy of Ukraine: analysis of strategies and programs	72
Panchenko V., Panchenko O. On the question of analyzing the financial and economic security of the business sector	79
Kravchyk Yu, Polyova N., Katkova T. Diagnostics of the efficiency of the organization management system	87
Reznik N., Rudenko S., Pylypchuk K. Main characteristics of the concept of logistics and supply chain management systems	95
Bezdushna Y., Zamlynskyi V., Zamlynska O., Shchurovska A. The role of reporting and statistics in the capitalization of enterprise assets and national wealth	103
Kalinichenko S., Spodar K., Gribinyk A., Popkova S. Analysis of the use of social technologies in tourism enterprises	110

Matiichuk L. Security of the gas market of Ukraine and features of its implementation	116
Vitiuk A. The study of the competitiveness of leading engineering enterprises	124
Hnatkivskyi B. Organizational and economic mechanism for the formation of the innovative strategy of agricultural enterprises	132
Bulharu N., Dziatko A. Main advantages and disadvantages of technologies and forms of foreign language distance learning in technical institution	139
Giulmagomedov D. Econometric evaluation of the productivity of the court in the process of consideration of criminal proceedings on the example of the work of the Higher Anti-Corruption Court	145
Yepifanova I., Hladka D. Methodological approaches to assessing the innovation potential of the enterprise	152
Pererva I., Yedynak V. Strategic management of the enterprise as the main tool in the hands of the modern manager	159
Shyshkova Y., Kulchytskyi Y. Sources of financing of agricultural enterprises	165
Nikiforova L., Azarova A., Shiyan A., Zhytkevych O. B. Use of international grant programs Horizon 2020 ta Horizon Europe in the digital economy	176
Ratushnyak O., Badya Y., Hirnyk M. Time management as a main component of the efficient activity of the enterprise in modern economic conditions	186
Shchurov I. Management of energy security of the economic environment: paradigmatic characteristics	193

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

№ 3, 2022

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 30.09.2022 р.

Формат 29,7 × 42 1/2. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 22,8. Наклад 50 пр. Зам. № 2022-069.

Видавець та виготовлювач —

Вінницький національний технічний університет,
редакційно-видавничий відділ.
21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ, головний корпус, к. 114,
Тел.: (0432) 65-18-06.

press.vntu.edu.ua; *email*: irvc.vntu@gmail.com.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.