

ISSN 2786-5940
e-ISSN 2786-5959

Vinnytsia National Technical University

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

Scientific Journal

Founded in 2021
Frequency: Quarterly

Volume 5, No. 2



Vinnytsia – 2025

Founder:
Vinnytsia National Technical University

Year of foundation: 2021

*Recommended for printing and distribution
via the Internet by the Academic Council
Vinnytsia National Technical University
(Minutes No. 14 of June 26, 2025)*

State Registration:
Media identifier R30-01505.
Decision of the National Council of Television
and Radio Broadcasting of Ukraine No. 1234,
Minutes No. 25 dated 31.10.2023

**The journal is included in category “B”
of the List of scientific professional publications of Ukraine.**
Specialties: 0311 Economics; 0413 Management and administration;
0414 Marketing and advertising; 0416 Wholesale and retail sales
(Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 530 dated 06.06.2022).

**The journal is presented in the following
international scientometric databases, repositories and scientific systems:**
Google Scholar; Vernadsky National Library of Ukraine; Crossref; UCSB Library;
Dimensions; Worldcat; Litmaps; University of Oslo Library; University of Hull Library;
Open Ukrainian Citation Index (OUCI)

Editorial office address:
Vinnytsia National Technical University
21021, 95 Khmelnytske Shose Str., Vinnytsia, Ukraine
E-mail: info@inns.com.ua
<https://inns.com.ua/en>

ISSN 2786-5940
e-ISSN 2786-5959

Вінницький національний технічний університет

INNOVATION AND SUSTAINABILITY

Науковий журнал

Рік заснування: 2021
Періодичність випуску: 4 рази на рік

Том 5, № 2



Вінниця – 2025

Засновник видання:
Вінницький національний технічний університет

Рік заснування: 2021

*Рекомендовано до друку та поширення
через мережу Інтернет Вченою радою
Вінницького національного технічного університету
(протокол № 14 від 26 червня 2025 р.)*

Державна реєстрація:
Ідентифікатор медіа R30-01505.
Рішення Національної ради України
з питань телебачення і радіомовлення № 1234,
протокол № 25 від 31 жовтня 2023 року

Журнал входить до категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України
Спеціальності: 051 Економіка; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг;
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06 червня 2022 р.).

**Журнал представлено в таких міжнародних
наукометричних базах даних, репозитаріях та пошукових системах:**
Google Академія; Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Crossref;
UCSB Library; Dimensions; Worldcat; Litmaps; University of Oslo Library;
University of Hull Library; Open Ukrainian Citation Index (OUCI)

Адреса редакції:
Вінницький національний технічний університет
21021, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Україна
E-mail: info@inns.com.ua
<https://inns.com.ua/uk>

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Iryna Yepifanova	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vice Rector for Scientific Work, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
-------------------------	---

Deputy Editor-in-Chief:

Nataliia Burennikova	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Viacheslav Dzhedzhula	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine

Executive Secretary:

Lyudmila Tkachuk	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
-------------------------	---

National Members of the Editorial Board:

Viktoriia Baidala	Doctor of Economic Sciences, Professor, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
Olena Boienko	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Vasyl' Stus Donetsk National University, Ukraine
Nataliia Havlovska	Doctor of Economic Sciences, Professor, Khmelnytskyi National University, Ukraine
Oleksandr Dluhopolskyi	Doctor of Economic Sciences, Professor, West Ukrainian National University, Ukraine
Ilona Dumanska	Doctor of Economic Sciences, Professor, Khmelnytskyi National University, Ukraine
Svitlana Yermak	Doctor of Economic Sciences, Professor, Odesa Polytechnic National University, Ukraine
Andriy Zaverbnyj	Doctor of Economic Sciences, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Vitaliy Zianko	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Nataliia Karachyna	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Maryna Klymchuk	Doctor of Economic Sciences, Professor, Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine
Yurii Kravchyk	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Khmelnytskyi National University, Ukraine
Kateryna Kraus	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, The Bohdan Khmelnytsky National University of Cherkasy, Ukraine
Volodymyr Kozlovskyi	PhD in Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Ruslan Lavrov	Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, T.H. Shevchenko National University "Chernihiv Colehium", Ukraine
Liliia Nikiforova	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Nataliia Prykaziuk	Doctor of Economic Sciences, Professor, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine
Viktoriia Bokovets	Doctor of Economic Sciences, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Liudmyla Hanushchak-Yefimenko	Doctor of Economic Sciences, Professor, Kyiv National University of Technologies and Design, Ukraine
Artem Koldovskiy	PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Zhytomyr Institute of Economics and Humanities of the University "Ukraine", Ukraine

International Members of the Editorial Board:

Marcin Kęsy	PhD, Professor, Pomeranian Higher School in Starogard Gdanski, Poland
Iris Mihajlović	PhD, Professor, University of Dubrovnik, Croatia
Gonca Telli Yamamoto	PhD, Professor, Doğuş University, Turkey
Igor Britchenko	Doctor of Economic Sciences, Professor, State Higher Vocational School Memorial of Professor Stanislaw Tarnowski, Poland
Viktoriia Hurochkina	Doctor of Economic Sciences, Professor, University of Zielona Góra, Poland

Редакційна колегія

Головний редактор:

Ірина Єпіфанова	Доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи, Вінницький національний технічний університет, Україна
-----------------	--

Заступники головного редактора:

Наталія Буреннікова	Доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна
В'ячеслав Джеджула	Доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна

Відповідальний секретар:

Людмила Ткачук	Кандидат економічних наук, доцент, Вінницький національний технічний університет, Україна
----------------	---

Національні члени редколегії:

Вікторія Байдала	Доктор економічних наук, професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна
Олена Боєнко	Кандидат економічних наук, доцент, Донецький національний університет імені Василя Стуса, Україна
Наталія Гавловська	Доктор економічних наук, професор, Хмельницький національний університет, Україна
Олександр Длугопольський	Доктор економічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет, Україна
Ілона Думанська	Доктор економічних наук, професор, Хмельницький національний університет, Україна
Світлана Єрмак	Доктор економічних наук, професор, Національний університет «Одеська політехніка», Україна
Андрій Завербний	Доктор економічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Віталій Зянько	Доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна
Наталія Карачина	Доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна
Марина Климчук	Доктор економічних наук, професор, Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна
Юрій Кравчик	Кандидат економічних наук, доцент, Хмельницький національний університет, Україна
Катерина Краус	Кандидат економічних наук, доцент, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, Україна
Володимир Козловський	Кандидат технічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна
Руслан Лавров	Доктор економічних наук, професор, Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, Україна
Лілія Нікіфорова	Кандидат економічних наук, доцент, Вінницький національний технічний університет, Україна
Наталія Приказюк	Доктор економічних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна
Вікторія Боковець	Доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна
Людмила Ганущак-Єфіменко	Доктор економічних наук, професор, Київський національний університет технологій та дизайну, Україна
Артем Колдовський	Кандидат економічних наук, доцент, Житомирський економіко-гуманітарний інститут Університету «Україна», Україна

Міжнародні члени редколегії:

Марцін Кенсі	Доктор філософії, професор, Поморська вища школа в Старогарді Гданському, Польща
Ірис Міхайлович	Доктор філософії, професор, Університет Дубровника, Хорватія
Гонджа Теллі Ямамото	Доктор філософії, професор, Університет Догуш, Туреччина
Ігор Брітченко	Доктор економічних наук, професор, Державне вище професійне училище імені професора Станіслава Тарновського, Польща
Вікторія Гурочкіна	Доктор економічних наук, професор, Зеленогурський університет, Польща

Contents / Зміст

Ya. Biriukov

Brand positioning in digital space: Market changes adaptation mechanisms 8

Я. Бірюков

Позиціонування бренду в цифровому просторі: механізми адаптації до змін ринку..... 8

Yu. Vasenko

Marketing effectiveness of search engine optimisation:

Digital solutions for business competitiveness 21

Ю. Васенко

Маркетингова ефективність пошукової оптимізації:

цифрові рішення для бізнес-конкуренції..... 21

V. Lutsenko

The dynamics of digital banking services implementation in Ukraine:

Quantitative analysis based on open data from the National Bank

of Ukraine and banking reports (2019-2024) 30

В. Луценко

Динаміка впровадження цифрових банківських сервісів в Україні:

кількісний аналіз за відкритими даними Національного банку України

та банківських звітів (2019-2024) 30

A. Okhrushchak

Development of methodological support for the functioning

of the intellectual capital of a telecommunications enterprise 42

А. Охрущак

Розвиток методичного забезпечення функціонування

інтелектуального капіталу підприємства телекомунікаційної галузі 42

Yu. Polukarov, O. Polukarov, N. Kachynska, O. Zemlyanska, O. Arlamov

Ways to minimise the risks of accidents at work 55

Ю. Полухаров, О. Полухаров, Н. Качинська, О. Землянська, О. Арламов

Шляхи мінімізації ризиків нещасних випадків на виробництві 55

H. Bazetska, K. Mykhailova

Institutional shifts in the digital economy:

Behavioural and strategic implications for economic governance 65

Г. Базецька, К. Михайлова

Інституційні зрушення в цифровій економіці:

поведінкові та стратегічні імплікації для економічного управління..... 65

L. Ruda, O. Kraus

Modern approaches to assessing the structure of enterprise assets

in the context of business digitalisation: Tools, approaches, and practical application..... 77

Л. Руда, О. Краус

Сучасні підходи до оцінки структури майна підприємства

в умовах цифровізації бізнесу: інструменти, підходи та практичне застосування 77

R. Samokishchuk

Innovative digital platforms in the human resources management of medical institutions 84

Р. Самокіщук

Інноваційні цифрові платформи в кадровому менеджменті медичних установ..... 84

INNOVATION AND SUSTAINABILITY
Scientific Journal

Volume 5, No. 2,
2025

Signed to the print 26.06.2025
Format 210×297
Conventional Printed Sheet 11.2
Circulation 100 copies
Ord. №2025-032

Editors office address:

Vinnytsia National Technical University
21021, 95 Khmelnytske Shose Str., Vinnytsia, Ukraine
E-mail: info@inns.com.ua
<https://inns.com.ua/en>

Publishing Address:

Vinnytsia State Technological University
21021, 95 Khmelnytske Shose Str., Vinnytsia, Ukraine
Email: rvv@vntu.edu.ua
<https://press.vntu.edu.ua>

INNOVATION AND SUSTAINABILITY
Науковий журнал

Том 5, № 2,
2025

Підписано до друку 26.06.2025 р.
Формат 210×297
Умовн. друк. арк. 11,2
Наклад 100 примірників
Зам. № 2025-032

Адреса редакції:

Вінницький національний технічний університет
21021, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Україна
Email: info@inns.com.ua
<https://inns.com.ua/uk>

Адреса видавництва:

Вінницький національний технічний університет
редакційно-видавничий відділ
21021, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Україна
Email: rvv@vntu.edu.ua
<https://press.vntu.edu.ua>

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