

# **ВІСНИК**

Національного університету  
водного господарства та  
природокористування

**ISSN 2306-5478**

**В И П У С К 4(112)**

---

<https://doi.org/10.31713/ve420250>

Заснований  
у 1999 р.

Збірник наукових праць затверджений  
як фахове видання з економічних наук  
(Наказ МОН № 1643 від 28 грудня 2019 р.)  
категорія «Б»  
(спеціальності – 051, 071, 073)

Збірник наукових праць

**Економічні науки**

Адреса редколегії:  
33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11, НУВГП

Телефон: (0362)63-57-31

© Національний університет водного господарства  
та природокористування, 2025

У збірнику опубліковано наукові статті з економічних наук. Призначений для наукових працівників, державних службовців, викладачів закладів вищої освіти, здобувачів вищої освіти всіх рівнів і представників бізнесу.

**Головний редактор:** Савіна Н.Б.,  
д.е.н., професор, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків.

**Заступник головного редактора:** Ковшун Н.Е.,  
д.е.н., доцент, директор ННІЕМ.

### Редакційна колегія:

- |   |   |
|---|---|
| <b>Зінкевич О. В.</b> , к.е.н., доцент,<br>відповідальний секретар<br>(НУВГП, м. Рівне)   | <b>Попко О. В.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  |
| <b>Антонюк О. Р.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  | <b>Скрипчук П. М.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)   |
| <b>Безтелесна Л. І.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)   | <b>Ханін І. Г.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  |
| <b>Бочко О. Ю.</b> , д.е.н., професор<br>(НУ «Львівська політехніка», м. Львів)   | <b>Шарко М. В.</b> , д.е.н., професор<br>(ДВНЗ «Приазовський державний<br>технічний університет», м. Маріуполь)   |
| <b>Грицюк П. М.</b> , д.е.н., професор,<br>зав. каф. комп'ютерних технологій та<br>економічної кібернетики<br>(НУВГП, м. Рівне)                     | <b>Агнешка Кістер</b> , професор, д-р габілітований<br>(Університет Марії Кюрі-Склодовської в<br>Любліні, Республіка Польща)  |
| <b>Дейнега О. В.</b> , д.е.н., професор,<br>проректор з наукової роботи<br>(РДГУ, м. Рівне)   | <b>Андра Звірбуле</b> , д-р економіки, професор,<br>декан факультету економіки та<br>соціального розвитку<br>(Латвійський університет наук і технологій,<br>Єлгава, Латвія) |
| <b>Іляш О. І.</b> , д.е.н., професор<br>(Національний технічний університет України<br>«Київський політехнічний інститут ім. Сікорського», м. Київ) | <b>Ден Іоан Топор</b> , професор, д-р габілітований,<br>декан економічного факультету<br>(Університет «1 грудня 1918 року»,<br>Альба-Юлія, Румунія)                         |
| <b>Коваль В. В.</b> , д.е.н., професор<br>(ІДГУ, м. Ізмаїл)   | <b>Ян Полцин</b> , професор, д-р габілітований<br>(Державний університет прикладних наук<br>імені Станіслава Сташиця в Пілі, Республіка Польща)                             |
| <b>Кушнір Н. Б.</b> , к.е.н., професор, зав. каф.<br>економіки підприємства і міжнародного бізнесу<br>(НУВГП, м. Рівне)                             | <b>Катерина Воробйова</b> , PhD, викладач<br>Вища школа Лімкоквінга<br>(Університет креативних технологій Лімкоквінга,<br>Кіберджая, Малайзія)                              |
| <b>Левицька С. О.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)   | <b>Сембієва Ляззат Михайлівна</b> , професор, д-р наук, завідувач<br>кафедри державного аудиту (Євразійський національний<br>університет, імені Л. Н. Гумільова, Казахстан) |
| <b>Мальчик М. В.</b> , д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу<br>(НУВГП, м. Рівне)  | <b>Ніно Адамашвілі</b> , PhD, науковий співробітник,<br>кафедра економіки (Університет Фоджа, Італія)   |
| <b>Мамонтова Н. А.</b> , д.е.н., професор<br>(НУ «Острозька академія»)  | <b>Санджив Бансал</b> , професор, (д-р наук), декан факультету<br>менеджменту, директор Бізнес-школи Аміті<br>(Університет Аміті Уттар-Прадеш, Нойда, Індія)                |
| <b>Мельник Л. В.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  | <b>Тетяна Чорейова</b> , Dr.h. Prof. Ing, PhD, професор кафедри<br>комунікацій (Жилінський університет, Словаччина)   |
| <b>Наумов О. Б.</b> , д.е.н., професор<br>(Національний авіаційний університет, м. Київ)  | <b>Вікторія Вовк</b> , к.е.н., доцент кафедри<br>(Державний університет прикладних наук<br>імені Станіслава Сташиця в Пілі, Республіка Польща)                              |
| <b>Нікитенко Д. В.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  |   |
| <b>Осадча О. О.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)   |   |
| <b>Павелко О. В.</b> , д.е.н., професор<br>(НУВГП, м. Рівне)  |   |

*Опубліковані статті пройшли рецензування*

Матеріали збірника розглянуто і рекомендовано до видання  
Вченою радою університету 18 грудня 2025 р., протокол № 13.  
Ідентифікатор медіа: R30-05353

Адреса редколегії: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11, НУВГП  
© Національний університет водного господарства  
та природокористування, 2025  
<https://visnyk.nuwm.edu.ua/index.php/econ>

# **BULLETIN**

**NATIONAL UNIVERSITY OF  
WATER AND ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING**

**ISSN 2306-5478**

**VOLUME 4(112)**

---

<https://doi.org/10.31713/ve420250>

**Founded  
In 1999**

The given Collection of Scientific Papers  
is approved as a professional scientific  
publication in economic sciences (Decree  
of the Ministry of Education and Science  
of Ukraine of December 28, 2019 # 1643)  
category "B" (majors: 051, 071, 073)

**Collection of Scientific Papers**

**Economic Sciences**

Scientific Editorial Board Address:  
33028 Rivne, vul. Soborna, 11, NUWEE

Tel: (0362)63-57-31

© National University of Water and  
Environmental Engineering, 2025

The bulletin contains scientific articles in economics. It is designed for researchers, civil servants, lecturers of higher education institutions, degree-seeking student at all levels and business representatives.

**Senior Editor:** Savina N.B.,  
Doctor of Economic Sciences, Professor,  
Vice-Rector for Research and International Relations.

**Deputy Senior Editor:** Kovshun N.E., Doctor of Economics,  
Associate Professor, Director of the Educational-Scientific  
Institute of Economics and Management.

### Scientific Editorial Board:

- Zinkevych O. V.**, Candidate of Economics (Ph.D.),  
Associate Professor, Executive Secretary  
(NUWEE, Rivne)
- Antoniuk O. P.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Beztelesna L. I.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Bochko O. Yu.**, Doctor of Economics, Professor  
(LPNU, Lviv)
- Hrytsiuk P. M.**, Doctor of Economics, Professor,  
Head of Computer Technology and Economic  
Cybernetics Department  
(NUWEE, Rivne)
- Deineha O. V.**, Doctor of Economics, Professor  
(Rivne State Humanitarian University, Rivne)
- Iliash O.I.**, Doctor of Economics, Professor  
(National Technical University of Ukraine  
«Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv)
- Koval V. V.**, Doctor of Economics, Professor  
(Izmail State University of Humanities, Izmail)  
(NUWEE, Rivne)
- Kushnir N. B.**, Candidate of Economics (Ph.D.),  
Professor, Head of Enterprise Economics and  
International Business Department  
(NUWEE, Rivne)
- Levytska S. O.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Malchuk M. V.**, Doctor of Economics, Professor, Head of  
Marketing Department (NUWEE, Rivne)
- Mamontova N. A.**, Doctor of Economics, Professor,  
(The National University of Ostroh Academy)
- Melnyk L. V.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Naumov O. B.**, Doctor of Economics, Professor  
(National Aviation University, Kyiv)
- Nikytenko D. B.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Osadcha O. O.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Pavelko O. V.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Popko O. V.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Skrypchuk P. M.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Khanin I. H.**, Doctor of Economics, Professor  
(NUWEE, Rivne)
- Sharko M. V.**, Doctor of Economics, Professor,  
(DVNZ «Pryazovsky State Technical University»)
- Agnieszka Kister**, Prof. UMCS, Dr. Habil., Professor,  
(Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, Poland)
- Andra Zvirbule**, Dr. Oec., Prof., Dean of the Faculty of  
Economics and Social Development  
(Latvia University of Sciences and Technologies,  
Jelgava, Latvia)
- Dan Ioan Topor**, Prof., Dr. Habil., Dean of the  
Faculty of Economics  
(University of Decembrie 1918 in Alba-Iulia, Romania)
- Jan Polcyn**, Dr. Habil., Prof. ANS, Prof.  
(Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila,  
Poland)
- Kateryna Vorobyova**, PhD, Lecturer Limkokwing  
Graduate School (LGS)  
(Limkokwing University of Creative Technology,  
Cyberjaya, Malaysia)
- Lyazzat M. Sembiyeva**, Professor, Doctor of Science,  
Head of the State Audit Department  
(L.N. Gumilyov Eurasian National University, Kazakhstan)
- Nino Adamashvili**, PhD, Researcher,  
Department of Economics  
(University of Foggia, Italy)
- Sanjeev Bansal**, Prof. (Dr.), Dean of the Faculty of Management  
Studies, Director Amity Business School  
(Amity University Uttar Pradesh, Noida, India)
- Tatiana Čorejová**, Dr.h. Prof. Ing., PhD, Prof. of the  
Department of Communications  
(University of Žilina, Slovakia)
- Viktoriiia Vovk**, Dr., Adiunkt ANS  
(Stanislav Staszic State University of Applied  
Sciences in Pila, Poland)

*Published articles have been reviewed*

All papers have been reviewed and accepted for publication  
by the Academic Council of the University on December 18, 2025,  
Academic Council Meeting Minutes #13.  
Media identifier: R30-05353

Scientific Editorial Board Address: 33028, Rivne, vul. Soborna, 11, NUWEE  
© National University of Water and Environmental Engineering, 2025  
<https://visnyk.nuwm.edu.ua/index.php/econ>