

ISSN 1817-3772



ЕКОНОМІЧНИЙ ВІСНИК ДОНБАСУ

науковий журнал

quarterly scientific journal

ECONOMIC HERALD OF THE DONBAS

2023

№ 4(74)

Kyiv – Poltava

Економічний вісник Донбасу Economic Herald of the Donbas

Науковий журнал № 4 (74) 2023

Заснований у 2004 році

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 14442-3413 ПР видано Міністерством юстиції України 14.08.2008 року, перереєстрований 20.02.2020 року – Свідоцтво КВ №24385-14225 ПР.

Журнал внесений до переліку наукових фахових видань України (економічні науки) Постановою Президії ВАК України від 14 жовтня 2009 р. № 1-05/4. Наказом МОН України від 14 травня 2020 року № 627 (Додаток 2) журнал включено до категорії «Б».

Рекомендований до друку рішеннями Вчених рад

Інституту економіки промисловості НАН України (протокол № 14 від 14.12.2023 р.)

Луганського національного університету імені Тараса Шевченка (протокол № 5 від 22.12.2023 р.)

Журнал індексується українською загальнодержавною реферативною базою даних "Україніка наукова"

(угода про інформаційну співпрацю №30-05 від 30.03.2005 р.).

Видання індексується вільно доступною системою GoogleScholar.

У 2016 році журнал включено до наукометричної бази Research Bible (Токіо, Японія).

Статті видання індексуються в наукометричній базі IndexCopernicus (Польща) з 2015 р.

Засновники:

Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка",

Інститут економіки промисловості Національної академії наук України

Міжнародна наукова рада

Голова Ради – Амоша О. І., академік НАН України, доктор економічних наук, професор,

почесний директор Інституту економіки промисловості НАН України (Україна);

Пономаренко В. С., доктор економічних наук, професор, ректор Харківського національного

економічного університету ім. С. Кузнеця (Україна);

Иван Марчевски, PhD (Economics), доцент, професор Господарської академії ім. Д. А. Ценова (Болгарія);

Краузе Г., DrHab (Technique), президент Міжнародного центру науки і техніки (Німеччина);

Хагеманн Н., PhD (Economics), Центр дослідження навколишнього середовища ім. Гельмгольца (Німеччина);

Данило Лучес, PhD (Sociology), професор, Західний Університет Тимішоари (Румунія);

Богдан Надолу, PhD (Sociology), професор, Західний Університет Тимішоари (Румунія);

Кушнірович Н. О., PhD (Economics), доцент, Академічний центр Руппін (Ізраїль);

Столяров В. Ф., доктор економічних наук, професор, ректор Буковинського університету (Україна)

Редакційна колегія:

Головний редактор

Трушкіна Н. В., кандидат економічних наук

Заступник головного редактора

Чеботарьов В. А., доктор економічних наук, професор

Відповідальний секретар

Чеботарьова Н. М., кандидат економічних наук, доцент

Члени колегії:

Александров І. О., доктор економічних наук, професор

Булєєв І. П., доктор економічних наук, професор

Глінковська-Краузе Б., DrHab (Management), доцент, Лодзький університет (Лодзь, Республіка Польща);

Джвігол Х., DrHab (Economics), професор, Сілезький технологічний університет (Глівіце, Республіка Польща);

Драчук Ю. З., доктор економічних наук, професор

Дубницький В. І., доктор економічних наук, професор

Квілінський О., доктор економічних наук, професор, Лондонська академія науки і бізнесу (Лондон, Англія)

Колосов А. М., доктор економічних наук, професор

Ляшенко В. І., доктор економічних наук, професор

Макогон Ю. В., доктор економічних наук, професор

Омельяненко В. А., кандидат економічних наук, доцент

Осадча Н. В., доктор економічних наук, доцент

Пушак Я. Я., доктор економічних наук, професор

Хандій О. О., кандидат економічних наук, доцент

Чеботарьов Є. В., кандидат економічних наук

Шевцова Г. З., доктор економічних наук, доцент

Статті надано в авторській редакції. Автори несуть персональну відповідальність за точність наведених у статті термінів, прізвищ, даних, цитат, статистичних матеріалів тощо.

Точка зору редакції не завжди збігається з точкою зору авторів.

E-mail: slaval.aenu@gmail.com

http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Evd/index.html

<http://evd.luguniv.edu.ua/index.php/evd>

<http://www.evd-journal.org/>

© Інститут економіки промисловості Національної академії наук України, 2023

© ДЗ "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка", 2023

© Акіндєєв Д. В., Ляшенко В. І., дизайн обкладинки, 2023

Economic Herald of the Donbas

Quarterly Scientific Journal

№ 4 (74) 2023

Founded in 2004

State Registration Certificate KB No. 14442-3413 IIP issued by the Ministry of Justice of Ukraine on August 14, 2008, re-registered on February 20, 2020 – Certificate of KV №24385-14225 IIP.

The journal is included into the list of the specialized Ukrainian publications (Economics). Addendum to the Decree of the Board of Higher Attestation Commission of Ukraine of October 14, 2009 No. 1-05/4. The journal is included in category "B" by the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated May 14, 2020 № 627 (Appendix 2).

Recommended to publication by the decisions of the Academic Councils of the Institute of Industrial Economy of the National Academy of Sciences of Ukraine (Minutes No. 14 of December 14, 2023) and of the Luhansk Taras Shevchenko National University (Minutes No. 5 of December 22, 2023)

The journal is included into the title list of the Ukrayinka Naukova abstract database (Information Exchange Agreement No. 30-05 of March 30, 2005). The edition is included into the international databases ResearchBible (Japan, 2016), IndexCopernicus (Poland, 2015). The periodical is indexed by the freely accessible system Google Scholar.

Founders:

State Higher Education Institution "Luhansk Taras Shevchenko National University",
Institute of Industrial Economy of the National Academy of Sciences of Ukraine

International Scientific Council

Chairman – Amosha O. I., Academician of the NAS of Ukraine, DrHab (Economics), Prof.,
Director of Institute of Industrial Economy of the NAS of Ukraine (Ukraine);
Ponomarenko V. S., DrHab (Economics), Prof., Rector of Kharkiv National Economic University (Ukraine);
Ivan Marchevski, PhD (Economics), Ass. Prof., Rector of the D. A. Tsenov Economic Academy (Bulgaria);
Krause G., DrHab (Technique), President of International Center of Science and Öechnique, (Germany);
Hagemann N., PhD (Economics), Helmholtz Centre for Environmental Research, (Germany);
Daniel Luches, PhD (Sociology), Prof., West University of Timisoara, (Romania);
Bogdan Nadolu, PhD (Sociology), Prof., West University of Timisoara, (Romania);
Kushnirovych N. O., PhD (Economics), Ass. Prof., Ruppin Academic Center (Israel);
Stolyarov V. F., DrHab (Economics), Prof., Rector of Bukovyna University (Ukraine)

Editorial Board:

Editor-in-chief

Trushkina N. V., PhD (Economics)

Deputy Editor-in-chief

Chebotarov V. A., DrHab (Economics), Prof.

Editorial Secretary

Chebotarova N. M., PhD (Economics), Ass. Prof.

Members of Editorial Board:

Aleksandrov I. O., DrHab (Economics), Prof.
Buleev I. P., DrHab (Economics), Prof.
Chebotarov Ye. V., PhD (Economics)
Drachuk Yu. Z., DrHab (Economics), Prof.
Dubnitskyi V. I., DrHab (Economics), Prof.
Dzwigol H., DrHab (Economics), Prof., Silesian University of Technology (Gliwice, Republic of Poland)
Glinkowska-Krause B., DrHab (Management), Ass. Prof., University of Lodz (Republic of Poland)
Khandii O. O., DrHab (Economics), Prof.
Kolosov A. N., DrHab (Economics), Prof.
Kwilinski A., DrHab (Economics), Prof., The London Academy of Science and Business (London, England)
Liashenko V. I., DrHab (Economics), Prof.
Makogon Yu. V., DrHab (Economics), Prof.
Omelianenko V. A., PhD (Economics), Ass. Prof.
Osadcha N. V., DrHab (Economics), Ass. Prof.
Pushak Ya. Ya., DrHab (Economics), Prof.
Shevtsova G. Z., DrHab (Economics), Ass. Prof.

The articles are provided in the author's edition.

The authors are personally responsible for accuracy terms, surnames, data, quotations, statistical materials, etc., given in the article.
The point of view of the editors does not always coincide with the point of view of the authors.

E-mail: slaval.aenu@gmail.com
http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Evd/index.html
<http://evd.luguniv.edu.ua/index.php/evd>
<http://www.evd-journal.org/>

© Institute of Industrial Economy of National Academy of Sciences of Ukraine, 2023
© State Higher Education Institution "Luhansk Taras Shevchenko National University", 2023
© Akindeev D. V., Lyashenko V. I., cover design, 2023

Contents

SCIENTIFIC ARTICLES

International and Regional Economics

1. **Cherevatskyi D., Lypnytskyi D., Myshanov A.** Open Source: the Case of Channels 5
2. **Muterko H., Havrylov O., Riabka V.** Development of the Mechanism of Diversification of Resources Used by Enterprises of the Agricultural Complex in a Strategic Perspective 9

Marketing and Logistics

3. **Hutsaliuk O., Bondar Iu., Kravchenko M.** Transformational Processes of Logistics Activities of Corporate Enterprises in Integration with the Digital Economy 16

Management

4. **Zaverbnyj A., Pushak Ya.** Theoretical and Applied Principles of Strategic Management of Competitive Advantages of Enterprises in the Context of Digitalization 26
5. **Latysheva O., Chupryna, Yu.** Economic and Mathematical Modeling in Budgeting 32
6. **Kotsiurba O., Abliazova N., Zakharchenko O., Motuzka O.** Economic, Financial and Legal Assessment of Corporate Integration Association Activity 37

Management of Innovations

7. **Yakushev O., Trushkina N.** Innovative Project Clusters in the System of Forming Competitiveness and Economic Development of Regional Art Educational Institutions 43

Management of Labour and Safety

8. **Mankuta Ya.** Strengthening the Economic Interaction of Information and Communication Technologies in The Innovative Design of Activities of Extracurricular Educational Institutions Using Electronic Educational Resources 50

Digital Economy and Information Technologies

9. **Vyshnevskiy O.** Platform Strategiararchy as a Tool for Reducing Information Asymmetry, Taking into Account the Scale, Cardinality and Order of the Strategy 59
10. **Reznikov R.** The Economic Impact of Cloud Technologies on the Industry 4.0 Development 67

Economic recovery

11. **Amosha O., Amosha O.** Problems of Post-War Restoration and Development of Infrastructure in Ukraine 75
12. **Ruban M., Chebotarov Ie.** Economic Potential of the Railway Engineering Industry of Ukraine in the Context of Post-War Recovery and European Integration 81
13. **Borodina O.** Fiscal Decentralisation and Local Government Reform: Adaptation in Ukraine Experience of Poland and Lithuania 90
14. **Lytvynskiy R.** Enhancing Regional Development with Startup Ecosystems 101

Інститут економіки промисловості
Національної академії наук України

Державний заклад
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

Економічний вісник Донбасу

№ 4 (74) 2023

Підп. до друку 25.12.2023 р.
Формат 60x84 1/8. Папір офсет.
Гарнітура Times New Roman.
Друк ризографічний.
Обл.-вид. арк. 13,6. Ум. друк. арк. 12,7.
Наклад 350 прим. Зам. № 1527.
Ціна вільна.

Виготовлювач

**Відділ інформатизації наукової діяльності
Інституту економіки промисловості НАН України**
вул. Марії Капніст, 2, м. Київ, 03057
Тел.: (050) 476 55 63
E-mail: slaval.aenu@gmail.com

Надруковано

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»**
к. 115, вул. Ковалю, 3, м. Полтава, 36014; тел.: (0532) 50-24-81
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3827 від 08.07.2010 р.