

Публікації МЕЛЬНИКА Л.Г.

Публікації в БД SCOPUS та Web of Science

2025

1. **Melnyk, L.**, Vasa, L., Singh, S., Kubatko, O., Kalinichenko, L. Quasi-Viral Technologies as the Drivers of the Economy Digital Transformation Towards sustainability. *HighTech and Innovation Journal*, 2025, 6(1), P. 183–200. <https://doi.org/10.28991/HIJ-2025-06-01-013> (SCOPUS, Q2)
2. Kubatko, O., Krušinskas, R., **Melnyk, L.**, Kovalov, B., Denysenko, P. The impact of innovations and intellectualisation on sustainable national development. *International Journal of Global Energy Issues*, 2025, 47(1-2), P. 39–56. <https://doi.org/10.1504/IJGEI.2025.143351> (SCOPUS, Q4)
3. Matsenko, O., **Melnyk, L.**, Skrypka, Y., ... Kozmenko, S., Kalinichenko, L. Military and economic prerequisites for transforming the energy supply of the housing sector of Ukraine based on Industry 3.0. *International Journal of Global Energy Issues*, 2025, 47(1–2), P. 57–69. <https://dx.doi.org/10.1504/IJGEI.2025.143354> (SCOPUS, Q4, WoS)
4. **Melnyk, L.**, Koblianska, I., Dehtyarova, I., & Kubatko, O. (2024). Navigating sustainability and ecosystem management through a systemic lens: core principles. In A. Banerjee, M. K. Jhariya, A. Raj, & T. Mechergui (Eds.), *Ecosystem Management* (1st ed., pp. 353–396). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781394231249.ch11>
5. Melnyk L., Kubatko O., Piven V. (2025). World Science Forum: Trust in science and the sustainability challenges. *Knowledge and Performance Management*, 9(1), 210-213. [http://dx.doi.org/10.21511/kpm.09\(1\).2025.15](http://dx.doi.org/10.21511/kpm.09(1).2025.15) (SCOPUS, Q2)
6. Melnyk L., Vasa L., Kubatko O., Koblianska I., Hrytsenko P. Contribution of modern industrial revolutions to securing socio-economic systems during the war against Ukraine. *Problems and Perspectives in Management*, Volume 23, Issue 2, 2025. [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.23\(2\).2025.67](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.23(2).2025.67) (SCOPUS, Q2)
7. Melnyk L., Remsei S., Kubatko O., Kalinichenko L. Industry 5.0 as a human-centric direction for social and labor entities transformations. *Problems and Perspectives in Management*. 2025. 23 (4). C. 290-300 [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.23\(4\).2025.21](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.23(4).2025.21). (SCOPUS, Q2)
8. Kubatko O., Németh P., Melnyk L., Lyubchak V., Barchenko N. Do economic achievements and environmental consequences coincide? The case of cyclicity. *Environmental Economics*. 2025. 16 (4). C. 134-153 [http://dx.doi.org/10.21511/ee.16\(4\).2025.09](http://dx.doi.org/10.21511/ee.16(4).2025.09). (SCOPUS та WoS).
9. Tu Y.-X., Kubatko O., **Melnyk L.**, Li R., Kovalov B., Yaremenko A. Economic, institutional and environmental drivers of SMEs' development in the EU: sustainable development goals perspective. *Environment development and sustainability*. 2025. C. 20101-20199. <http://dx.doi.org/10.1007/s10668-024-05686-z> (SCOPUS та WoS, Q1)
10. Kubatko O., N., Melnyk L., Lyubchak V., Barchenko N. Do economic achievements Péter and environmental consequences coincide? The case of cyclicity. *Environmental Economics*. 2025. 16 (4). C. 134-153 DOI: dx.10.21511/ee.16(4).2025.09. (WoS)

2024

1. **Melnyk L.**, Kalinichenko L., Rozghon Y., Derykolenko O., Kovtun O., Tulyakov O. Prospects of business process management based on chatbots. *Problems and Perspectives in Management*. 2024. 22 (2). C. 197-212. DOI: 10.21511/ppm.22(2).2024.16. (SCOPUS, Q2)
2. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O., Burlakova I., Babych K., Pasko T. Wiki communities' management tools in conditions of digitization. *Problems and Perspectives in Management*. 2024. 22 (3). C. 303-313 . DOI: 10.21511/ppm.22(3).2024.24. (SCOPUS, Q2)

2023

1. **Melnyk, L.**, Kalinichenko L., Kubatko O., Dobrowolski Z., Babczuk A. Restructuring the economic systems on the way to an additive economy. *Problems and Perspectives in Management*. 2023. 21(3). 230–243. [https://10.21511/ppm.21\(3\).2023.18](https://10.21511/ppm.21(3).2023.18) ISSN 1727-7051 (**SCOPUS, Q2**)
2. **Melnyk L.**, Wei Wang, Kubatko O., Kovalov B., Hens L. Economic and technological efficiency of renewable energy technologies implementation. *Sustainability*. 2023. 15. 8802. <https://doi.org/10.3390/su15118802> (**SCOPUS, Q1**)
3. Melnyk L., Mandryka V., Mandryka K., Yevdokymova A., Matsenko O. (2023). Management decisions regarding innovative projects at their early stages of development: An example of a methodology for assessing crypto projects. *Problems and Perspectives in Management*, 21(4), 316-333. doi:10.21511/ppm.21(4).2023.25 (**SCOPUS, Q2**)

2022

1. Matsenko O., Tanashchuk M., Piven V., Matiushchenko M., **Melnyk L.** Economic Issues of Blockchain Use in Business: Challenges of Industry 4.0. *Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship*. 2022. C. 200-207. (**WoS**)
2. Li R., Kubatko O., Baranchenko Ye., Benetyte R., **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Matsenko O. Environmental and economic analysis of technological innovations in the energy sector. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2022. 21. C. 182-197. DOI: 10.1504/ijgenvi.2022.126204. (**SCOPUS, Q3**)
3. **Melnyk, L.**, Matsenko, O., Kubatko, O., Korneyev, M., Tulyakov, O. Additive economy and new horizons of innovative business development. *Problems and Perspectives in Management*. 2022. 20. C. 175-185. DOI: 10.21511/ppm.20(2).2022.15. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/88072> (**SCOPUS, Q2**)
4. Yevdokimov, Y. Melnyk, V. **Melnyk, L.** Dehtyarova, I. Socio-economic innovations in systems analysis: environmental and economic aspects. *International Journal of Environmental Technology and Management*. 2022. 25. C. 134-153. DOI: 10.1504/IJETM.2022.120713. (**SCOPUS, Q4** та **WoS**)

2021

1. **Melnyk L.** Socio-natural antientropic potential: the role of economy and innovations // Environment, Development and Sustainability. A Multi disciplinary Approach to the Theory and Practice of Sustainable Development 23, pp. 3520–3542 (2021) ISSN 1387-585X, DOI <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00730-0> (**SCOPUS, Q1** and **WoS**)
2. **Melnyk L.**, Sineviciene L., Hens L., Kubatko O., Dehtyarova I., Fedyna S. Socio-economic and cultural effects of disruptive industrial technologies for sustainable development // Int. J. Global Energy Issues, Vol. 43, Nos. 2/3, 2021, pp. 284-305 ISSN 0954-7118, <https://doi.org/10.1504/IJGEI.2021.115150> (**SCOPUS, Q4** and **WoS**)
3. **Melnyk L.**, Kubatko O., Matsenko O., Balatskyi Y., Serdyukov K. Transformation of the human capital reproduction in line with Industries 4.0 and 5.0.. *Problems and Perspectives in Management*. 2021. 19 (2). C. 480-494. DOI: 10.21511/ppm.19(2).2021.38. (**SCOPUS, Q2**)
4. **Melnyk, L.** Kubatko, O. Piven, V. Klymenko, K. Rybina, L. Digital and economic transformations for sustainable development promotion: A case of OECD countries. *Environmental Economics*. 2021. 12. C. 140-148. DOI: 10.21511/EE.12(1).2021.12. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/87556> (**SCOPUS, Q2**)

2020

1. **Melnyk, L.**, Sommer, H., Kubatko, O., Rabe, M., Fedyna, S. The economic and social drivers of renewable energy development in OECD countries // Problems and Perspectives in Management, 2020, 18(4), стр. 37–48 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82719>
2. **Melnyk L.**, Bozhkova V., Derykolenko O., Yevdokimov Y., Dehtyarova I., Pasyevin O. The system of indicators for alternative energy development in the context of the green economy //

Фахові видання

2025

1. Калініченко Л.Л., Розгон Ю.В., Мельник Л.Г., Ярош О.М., Завдов'єва Ю.М. Фріланс в умовах цифрових трансформацій: тенденції, виклики та інституційні основи. *Наукові праці Міжрегіональної Академії управління персоналом. Економічні науки*. 2025. Випуск 1 (77). С. 20-28. <https://doi.org/10.32689/2523-4536/77-3>

<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100750>

2. Мельник Л.Г., Зубалій К.А., Дегтярьова І.Б., Дериколенко О.М., Лебідь М.В. Управління підвищенням стійкості підприємств в умовах воєнного стану економіки. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Економіка і менеджмент»*. 2025. № 62. С. 44-51. <https://doi.org/10.32782/2413-2675/2025-62-7>
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100744>

3. Мельник Л.Г., Пархоменко Д.В., Дегтярьова І.Б., Бурлакова І.М., Завдов'єва Ю.М. Інвестиційна привабливість зеленої енергетики України в умовах воєнного стану. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2025. Випуск 54. <https://doi.org/10.32782/2413-9971/2025-54-15>
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100751>

4. Степура Т.М., Пархоменко Д.В., Мельник Л.Г., Філатова С.Ю. Інвестування у людський капітал: міжнаціональний та регіональний фокуси. *Інклюзивна економіка*. 2025. № 1 (07). https://doi.org/10.32782/inclusive_economics.7-7
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100745>

5. Мельник, Л., Карінцева, О., Пархоменко, Д., Кубатко, О., & Завдов'єва, Ю. (2025). Еколого-економічні аспекти переходу України на «зелену» енергетику в умовах воєнного стану. *Київський економічний науковий журнал*, (8), 173-182. <https://doi.org/10.32782/2786-765X/2025-8-23> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100748>

6. Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Гриценко П.В., Дудка М.А., Сеньлін Т. Управління економічною трансформацією в умовах війни: адаптація класичних моделей споживчої поведінки до нових реалій. *Київський економічний науковий журнал*. 2025. 10. №11

2024

1. Melnyk, L., Kovalov, V., Karintseva, O., Kubatko, O., & Tarasov, V. (2024). Systemic socio-economic essence of sustainable transportation of energy. *Економіка розвитку систем*, 6(1), 11-23. <https://doi.org/10.32782/2707-8019/2024-1-2>

2. Калініченко, Л., Мельник, Л., Літвінова, А., Коблянська, І., & Кубатко, О. (2024). Амбівалентність етичних принципів у цифровому переході. *Підприємництво та інновації*, (30), 14-20. <https://doi.org/10.32782/2415-3583/30.2>

3. Мельник, Л., Вороненко, В., Розгон, Ю., Ковальов, Б., & Мазін, Ю. (2024). Вплив інтелектуального капіталу та штучного інтелекту на цифрові трансформації. *Управління змінами та інновації*, (9), 36-43. <https://doi.org/10.32782/СМІ/2024-9-8>
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/95156>

4. Мельник, Л.Г., Калініченко Л.Л., Карінцева О.І., Псарьов О.В., Розгон Ю.В. (2024). Перспективи і проблеми застосування штучного інтелекту в економічних системах: досвід ЄС та України. *Приазовський економічний вісник*. Випуск 1(37). 2024. С. 21-32. <https://doi.org/10.32782/2522-4263/2024-1-4> Index Copernicus

5. Мельник, Л., Карінцева, О., Калініченко, Л., Харченко, М., & Тарасенко, С. (2024). Цифрова трансформація бізнес-процесів в Україні: кращі практики вітчизняного бізнесу та

сучасні виклики. *Механізм регулювання економіки*, (2 (104), 54-60. <https://doi.org/10.32782/mer.2024.104.07> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/95813>

6. Мельник Л.Г., Бурлакова І.М., Чортюк Ю.В., Ходаківська О.В., Коноваленко І. Економічні основи формування соціальної солідарної економіки в цифровому переході. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету*. №59. 2024. С. 26-36 <https://doi.org/10.32782/2413-2675/2024-59-3>

7. Мельник, Л., Карінцева, О., Калініченко, Л., Харченко, М., Лебідь, М. Економічні засади цифрової трансформації підприємств України. *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2024. 4 (13). DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.13-3>.

8. Мельник, Л. Другий фронт України та горизонти цифрової економіки. *Цифрова економіка та економічна безпека*, (2 (11), 9-21. <https://doi.org/10.32782/dees.11-2>
2023

1. Мельник Л. Г., Калініченко Л. Л., Ковальов Б. Л., Розгон Ю. В., Дорошенко Г. О. Цифровий вектор інтеграції України в ЄС: воєнні виклики сьогодення. Наукові праці Міжрегіональної академії управління персоналом. *Економічні науки*. Випуск 3 (70), 2023. 18–26 <https://doi.org/10.32689/2523-4536/70-3> ISSN 2523-4536 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93540>

2. Melnyk, L., Rozghon Y.V., Kubatko O. V., Kalinichenko L. L., Derykolenko O. M. Vectors of restructuring of economic systems in the course of digital transformations. *Mechanism of Economic Regulation*, 2(100), 5–11. <https://doi.org/10.32782/mer.2023.100.01> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/92461>

3. Мельник Л. Г., Карінцева О., Л., Калініченко, Ю. Розгон, М. Чортюк Цифрові репутаційні перспективи України як фактор євроінтеграції в умовах інноваційної економіки. *Економіка та суспільство*, (52). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-52-78> ISSN 2524-0072 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93535>

4. Melnyk, L., Matsenko O., L. Kalinichenko, A. Holub, I. Sotnyk Instruments for ensuring the phase transition of economic systems to management based on Industries 3.0, 4.0, 5.0. *Mechanism of Economic Regulation*, 1(99), 34–40. <https://doi.org/10.32782/mer.2023.99.06> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91226>

5. Мельник Л.Г., Калініченко Л.Л., Дорошенко Г.О., Ковальов Б.Л., Завдов'єва Ю.М. Роль цифрових вікі-платформ у євроінтеграційних процесах: актуальність та перспективи. *Цифрова економіка та економічна безпека*. Випуск 7(07). 2023. С. 111-119. <https://doi.org/10.32782/dees.7-18> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93548>

6. Мельник Л.Г., Калініченко Л.Л., Дорошенко Г.О., Ковальов Б.Л., Чужданова М.В. (2023) Драйвери та інструменти цифрових трансформацій в управлінні. *Держава та регіони*. Серія: Економіка та підприємництво, 2023 р., № 3 (129). С. 80–89. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93527>

7. Мельник Л.Г. Драйвери і інструменти формування адитивної економіки. Науковий погляд: економіка та управління, № 3 (83) / 2023. <https://doi.org/10.32782/2521-666X/2023-83-2> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93537>

8. Мельник Л.Г., Калініченко Л.Л., Дорошенко Г.О., Кубатко О.В., Чужданова М.В. Вікіномічний підхід до сталого розвитку в контексті євроінтеграційних процесів. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство. №49. С. 62-69. 2023. <https://doi.org/10.32782/2413-9971/2023-49-11>

9. Мельник Л. Г., Сотник І. М., Турченко А. В., Нікуліна М. П. Механізми соціально-солідарного фінансування в сучасній економіці. Підприємництво і торгівля. 2023. Вип. 37. С. 86-91. DOI: <https://doi.org/10.32782/2522-1256-2023-37-09> (категорія “Б”)

2022

1. Melnyk L. Hr., Karintseva O. I., Kubatko O. V., Derev'yanko Yu. M., Matsenko O. M. Restructuring of socio-economic systems as a component of the formation of the digital economy in

Ukraine. *Mechanism of Economic Regulation*. 2022. 1-2 (95-96). С. 7-13. DOI: 10.32782/mer.2022.95-96.01. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/89627>

2. **Мельник Л.Г.** Росія – країна, побудована на порушенні божих заповідей: погляд економіста. *Механізм регулювання економіки*. 2022. 3-4 (97-98). С. 50-59. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/90536>

3. **Melnyk L. Hr.**, Kovalov O. L., Mykhailov O. O., Mykhailov S. O., Skrypka Ye. O., Starodub I. A. Dynamics of reproduction of economic systems in the transition to digital economy – in the light of synergetic theory of development. *Механізм регулювання економіки*. 2022. 3-4. С. 5-12. DOI: 10.32782/mer.2022.97-98.01. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/90520>

4. **Мельник Л.Г.**, Маценко О.М., Сахненко Т.І., Цинка М.Є. Економічне обґрунтування використання інноваційних технологій на транспорті. *Вісник СумДУ. Серія «Економіка»*. 2022. 1. С. 95-105. DOI: 10.21272/1817-9215.2022.1-9. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/88023>

5. **Мельник Л. Г.**, Ковальов Б. Л., Гриценко В. П., Сімановська А. Є., Степаненко Є. С. Креативна економіка – магістральний напрям формування соціально-орієнтованої економіки // *Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка*. 2022. № 4. С. 52–60. DOI: 10.21272/1817-9215.2022.4-06 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/90712>

Монографії

2026

1. **Melnyk L.**, Kubatko O., Boon E. K. Digital Evolution: Strategic Transition from Industry 4.0 to Industry 5.0. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 1–14. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

2. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. The Role of Digital Transformation in the Post-War Reconstruction of Ukraine. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 15–26. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

3. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. The Digital Evolution of Ukrainian Businesses: Practices and Challenges. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 27–38. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

4. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O. The Ethical Dualism of Digital Transformation. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 39–48. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

5. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O. Digital Ethics as a Basis for the Sustainability of the Digital Society. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 49–62. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

6. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. The Evolution of Chatbots in Digital Ecosystems. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2006. P. 63–74. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

7. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O. The Transformational Effectiveness of Digitalization. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 75–86. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

8. Kubatko O., Kalinichenko L., **Melnyk L.** Managing Employess Digital Competencies in Enterprises. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K.

Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 87–104. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

9. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. Digitalization of Employees Safety in Emergency Situations. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 105–120. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

10. Kubatko O., Kalinichenko L., **Melnyk L.** The Wikinomics Approach to Sustainable Development in the Context of European Integration. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 121–132. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

11. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O. Wikinomics as a Digital Model of Cross-Cultural Communication. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 133–142. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

12. Kalinichenko L., **Melnyk L.**, Kubatko O. Wiki Platforms in Digital Transformation: Challenges and Prospects. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 143–152. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

13. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. Economic Mechanisms for Deploying Wikinomics in the Digital Society. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L.Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2025. P. 153–158. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

14. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. Introduction of Artificial Intelligence in Business Operations and Processes. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L. Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 159–172. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

15. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. The Effectiveness of Using Artificial Intelligence in Business. In book. *Managing Digitalization Processes in Business*. Edited by L. Melnyk, E. K. Boon. Publisher: Nova Science Publishers, New York. 2026. P. 173–186. ISBN: 979-8-89530-928-5. <https://doi.org/10.52305/ZFWZ5200>.

2024

1. **Мельник Л.Г.**, Бурлакова І.М. Ключові засади формування соціальної солідарної економіки. *Практики соціальної солідарної економіки: європейський досвід для сталого розвитку України*: монографія / за ред. д-рки екон. наук, проф. І. М. Сотник. Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 10-23.

2. **Мельник Л.Г.**, Бурлакова І.М. Форми соціальної солідарної економіки. *Практики соціальної солідарної економіки: європейський досвід для сталого розвитку України*: монографія / за ред. д-рки екон. наук, проф. І. М. Сотник. Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 24-34.

3. **Melnyk L.**, Kubatko O., Kalinichenko L. Energy security in wartime for sustainable development. *Transformation of the energy sector: digitalisation, social responsibility and green marketing*: monograph / за ред. O. Chygryn, Y. Bilan. Szczecin: Centre of Sociological Research, 2024. С. 27-38.

4. **Melnyk L.**, Koblianska I., Dehtyarova I., Kubatko O. Navigating sustainability and ecosystem management through a systemic lens: core principles. *Ecosystem Management: Climate Change and Sustainability*, 2024. 353-396. <https://doi.org/10.1002/9781394231249.ch11> (Scopus)

5. Rozhgon Y., Melnyk L., Matsenko O., Kalinichenko L., Kyrylenko M. Artificial intelligence as a catalyst of intellectual capital in digital economy. *Economy, finance, management: world problems and development prospects*: monograph / за ред. Andrushchak I.. Boston: Primedia eLaunch, 2024. С. 322-328.

2023

1. **Мельник Л. Г.** Адитивна економіка (Економіка перетворень): Досвід ЄС щодо економічних перетворень в ході Industries 3.0, 4.0, 5.0. Монографія. Суми: Університетська книга, 2023. 208 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93398>

2. **Melnyk, L., Matsenko O., Kalinichenko L.** Scientific approaches to the formation of organizational and economic mechanisms of functioning of additive (digital) economy. Digital Transformations: Challenges and Benefits for the Economy and Society. Monograph / Edited by Ilona Kalashnyk – Katowice (Poland): The University of Technology in Katowice Press, 2023. P. 154-161. ISBN 978-83-968088-3-7 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93547>

3. **Melnyk, L., Kalinichenko L., Matsenko O., Holub A., Perehod E.** Formation of intellectual capital as a basic trend in ensuring the progressive development of economic systems. Prospective Global Scientific Trends. Monograph. Monographic series «European Science». Book 19. ScientificWorld -NetAkhatAV Part 3. 2023. P. 97-105. ISBN 978-3-949059-89-6 <https://10.30890/2709-2313.2023-19-03-011> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93572>

4. **Melnyk, L., Kalinichenko L., O. Matsenko, I. Dehtyarova, Doroshenko H.** Personnel risk management based on the cognitive approach in the context of Industry 4.0. Methods of improving the economy, tourism and management. Collective monograph. Boston (USA): Primedia eLaunch, 2023. P. 85-93. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93328>

5. **Melnyk, L., Karintseva O., Rozgon Y., Kovalov B., Kubatko O.** Directions of development of economic systems using artificial intelligence within industry 4.0. Methods of improving the economy, tourism and management. Collective monograph. Boston (USA): Primedia eLaunch, 2023. 603 p. ISBN 979-8-88862-814-0 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93546>

6. **Melnyk, L., Kalinichenko L., Matsenko O., Piven A., Chuzhdanova M.** Transformation of socio-economic systems and adaptation of enterprises for additive (digital) production. Social factors of economic growth, analysis of the effectiveness of tourism and management: collective monograph / Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M. etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2023. P. 32-40 ISBN 979-8-88992-704-4 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93575>

7. **Melnyk, L., Kalanachenko L., Matsenko O., Piven A., Chuzhdanova M.** Integral intelligence of the collective of enterprises as the basis of ensuring its competitiveness. Social factors of economic growth, analysis of the effectiveness of tourism and management: collective monograph / Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M. etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2023. P. 41-49. ISBN 979-8-88992-704-4. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93541>

2022

1. **Melnyk L., Derevianko Y. M., Kubatko O. Vas., Kovalov B. L., Dehtyarova I. B.** Dynamics of economic processes in transition to the digital economy. *Digitalization and information society*. Selected issues. Monograph 53 / A. Ostenda, T. Nestorenko. Katowice: Publishing House of University of Technology, 2022. P. 295–301. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/88788>

2. **Melnyk L., Karintseva O., Matsenko O.** Management of digital transformations at enterprises and territories for sustainable development. In the monograph: *Security management of the XXI century: national and geopolitical aspects*. Issue 4 / ed. D. Diachkov. – Prague, Czech Republic: Nemoros s.r.o., 2022. 316 p. P. 240-246. ISBN 978-611-01-2365-5 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/87573>

3. **Melnyk L., Dehtyarova I.** Economic and organizational issues of restructurization of enterprises within digital transformations. *State government and administration economy and international relations as driving forces of economic growth in the XXI century*. Collective monograph / Eds. M.A. Goldenblat, I.V. Kozyatko. Vinitza: UKRLOGOS in UA. eLaunch LLC,

2022. P. 77-85. ISBN: 978-617-7171-77-4 <https://doi.org/10.36074/paaaseirdfegcc.ed-2.06>
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/88779>

4. **Melnyk L.**, Kubatko O., Dehtyarova I., Sabadash V., Matsenko O. Economic security in an innovative economy. *Scientific Foundations in Economics and Management*: / за ред. Kovalenko V., Lyuty I., Zatonatska T. Boston : Primedia eLaunch, 2022. P. 307–313.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/88786>

5. **Melnyk L.**, Simanovska A., Matsenko O., Dehtyarova I., Psarov O. The formation of the creative economy as a key vector of the digital transformation of enterprises. *Modern Foundations of Economics, Management and Tourism*. Collective monograph. Boston (USA): International Science Group: Primedia eLaunch, 2022. P. 180–189.

6. **Melnyk L.**, Matsenko O., Kovalov B., Kubatko O., Karintseva O. A system of criteria and indicators for assessing the dynamics of the state of socio-economic and environmental systems // *Theoretical Foundations in Economics and Management* : collective monograph. БBoston : Primedia eLaunch, 2022. P. 492-502. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93533>

Матеріалів конференцій

2023

1. **Melnyk L.**, Karintseva O., Kharchenko M., Kulomza Y. Modern trends in the development of automotive conglomeratives. *Economics for Ecology: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Sumy, May 16–19, 2023* / edited by Karintseva O. and Kubatko O. Sumy: Sumy State University, 2023. P. 90-93.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93404>

2022

1. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Matsenko O. Current business trends for sustainable development: EU experience and Ukrainian practice. *23 Annual Conference Environmental economics, policy and international environmental relations*: тези доповідей. : Prague University of Economics and Business, 2022. С. 96–97.

Підручники, навчальні посібники та навчально-методичні праці

2025

1. Sustainable development: EU experience and practice of Ukraine: a study guide / edited by Leonid Melnyk. Sumy: University book, 2025. 480 p.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/99149>

2. Мельник Л.Г. Економіка розвитку : підручник. Суми: Університетська книга, 2025. 416 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100701>

3. Розвиток бізнес-організацій: підручник / за ред. д.е.н., проф. О. І. Карінцевої та д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. Суми: Університетська книга, 2025. 344 с.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/100735>

4. Управління розвитком бізнес-організацій: підручник / за ред. д.е.н., проф. О. І. Карінцевої та д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. Суми: Університетська книга, 2025. 336 с.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/101174>

2024

1. Глосарій з цифровізації соціально-економічних систем і бізнес-процесів : навчальний посібник / за науковою редакцією д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. Суми : Університетська

книга, 2024. 136 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/97159>

2023

1. Економіка та бізнес-інновації : підручник / За ред. д.е.н., проф. Л.Г. Мельника, д.е.н., проф. О.І. Карінцевої. Суми: Університетська книга, 2023. 702 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91523>

2022

1. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 1: Трансформації економічних систем: досвід ЄС в реалізації Industries 3.0, 4.0, 5.0 : навч. посіб. / за ред. Л. Г. Мельника. Суми : Університетська книга, 2022. 608 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91526>

2. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 2: Кращі практики ЄС для сестейнового розвитку : навч. посіб. / за ред. Л. Г. Мельника, Ю. М. Завдов'євої. Суми : Університетська книга, 2022. 608 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91527>

3. Економіка розвитку: європейський досвід упровадження досягнень Industries 3.0, 4.0 та 5.0. : навч. посіб. / за ред. Л. Г. Мельника, Ю. М. Завдов'євої. Суми : Університетська книга, 2022. 608 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91525>

Авторські свідоцтва

2025

1. Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір «Науковий твір «Чат-боти як ключовий фактор цифрової трансформації бізнесу та вектор майбутнього розвитку»» № 7385 Україна / Розгон Ю.В., Мельник Л.Г., Калініченко Л.Л., Маценко О.М., Кириленко М.В., Голуб А.В., Скрипка Є.О., Сахненко Т.І., Папуша А.В., Нікітченко В.С.; СумДУ; заяв. 2024-12-13; опубл. 2025-01-21;

2024

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Системні організаційно-економічні механізми функціонування адитивної (цифрової) економіки»» № 123719 Україна / Мельник Л.Г., Маценко О.М., Харченко М.О., Кубатко О.В., Гриценко П.В., Лукаш О.А.; СумДУ; заяв. 2023-12-14; опубл. 2024-02-12.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Критерії та показники оцінки динаміки стану соціально-економічних та екологічних систем»» № 123738 Україна / Мельник Л.Г., Маценко О.М., Карінцева О.І., Дерев'янка Ю.М., Гриценко П.В., Лукаш О.А., Дегтярєва І.Б.; СумДУ; заяв. 2023-12-14; опубл. 2024-02-12

3. Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір «Науковий твір «Інструменти забезпечення поетапного переходу економічних систем до управління на основі Industries 3.0, 4.0 та 5.0»» № 7065 Україна / Мельник Л.Г., Маценко О.М., Голуб А.В., Сотник І.М., Кириленко М.В., Ілляшенко Д.А., Мандрика В.А.; СумДУ; заяв. 2023-12-12; опубл. 2024-03-28.

4. Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір «Науковий твір «Вектори фазового переходу до адитивної економіки»» № 7066 Україна / Мельник Ле.Г., Маценко О.М., Харченко М.О., Півень А.Г., Ткаченко О.М., Скрипка Є.О., Переход Є.А.; СумДУ; заяв. 2023-12-13; опубл. 2024-03-28.

2023

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116408 Україна. Системний аналіз адитивної економіки / Л. Г. Мельник, О. М. Маценко, О. І. Карінцева, Б. Л. Ковальов,

М. О. Харченко, В. І. Вороненко, О. А. Лукаш, І. Б. Дегтярьова, Є. О. Скрипка. Заявл. 20.02.2023; опубл. 31.03.2023, Бюл. № 74. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/91553>

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Маценко О. М., Мельник Л. Г., Карінцева О. І., Ковальов Б. Л. Науковий твір «Концепція формування соціально-економічної безпеки країни». № 116410 від 20.02.2023 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Маценко О. М., Карінцева О. І., Кубатко О. Вас., Дерев'янку Ю. М., Мельник Л. Г. Стаття "Restructuring of socio-economic systems as a component of the formation of the digital economy in Ukraine". № 116409 від 20.02.2023 р.