

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)
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. Mecherghi (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)
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)

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)
3. 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*. 2024. C. . DOI: 10.1007/s10668-024-05686-z. (SCOPUS та WoS, Q1)

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), crp. 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 // Int. J. Global Environmental Issues, Vol. 19, Nos. 1/2/3, 2020, pp. 70-89. ISSN 1466-6650, doi: <https://dx.doi.org/10.1504/IJGENVI.2020.114866> (SCOPUS, Q3 and WoS)

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). <https://doi.org/10.32689/2523-4536/77-3>
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>
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>
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).
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>

2024

1. Melnyk, L., Kovalov, B., 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/CMI/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>

2021

1. Melnyk, L. Hr., Shaulska, L. V., Matsenko, O. I., Piven, V. S., Konoplov, V. V. Modern Trends in the Production of Renewable Energy: the Cost Benefit Approach // *Механізм регулювання економіки*. 2021. № 1. С. 6-17. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2021.91.01> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83761>

2. Melnyk L. Kubatko O., Fedyna S., Torba I. Bioenergy and bioresources usage in the context of circular economy promotion // *J. Economics and Business*, 2021, 35, P. 57-70. ISSN 2256-0386 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83325> (закордонне видання)

3. Мельник Л. Г., Маценко О. М., Дериколенко О. М., Кириленко М. В., Стародуб І. А. Економіка підприємств, територій та макроекономічних систем в умовах цифрових трансформацій: від стабільності й лінійного мислення до антикрихкості та нелінійного, інноваційного мислення. *Механізм регулювання економіки*. 2021. 3. С. 67-78. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/87532>

4. Tambovceva T., Melnyk L., Dehtyarova I. , Nikolaev S. Circular Economy: Tendencies and Development Perspectives. *Mechanism of Economic Regulation*. 2021. 2. С. 33–42. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2021.92.04>. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/85156>

5. Kozlov, D., Derev'yanko, Y., Piven, V., Melnyk, L., & Kubatko, O. (2021). The Financial State of Local Communities: A Comparative Research of Ukraine and the Czech Republic. *Economics and Business*, 35, 165-173. <https://doi.org/10.2478/eb-2021-0011>

2020

1. Мельник, Л.Г. Сучасні тренди розвитку соціально-економічних систем [Текст] / Л.Г. Мельник // *Механізм регулювання економіки*. - 2020. - № 1. - С. 9-27. - DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.87.00>. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80467>

2. Мельник Л. Г., Дериколенко А. О. Парадигмальний базис (концептуальні основи) просування товарів промислових підприємств за допомогою інструментарію цифрового маркетингу в умовах глобалізації // *Агросвіт*. – № 12 2020, С. 34 – 41 DOI: 10.32702/2306-6792.2020.12.34 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93528>

3. Мельник Л. Г., Карінцева О. І., Кубатко О. В., Сотник І. М., Завдов'єва Ю. М. Цифровізація економічних систем та людський капітал: підприємство, регіон, народне господарство // *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 2. С. 9-28. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.88.01> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82236>

4. Мельник Л. Г., Маценко О. І., Терещенко В. С. Наукове обґрунтування підвищення техніко-економічної ефективності використання сонячної енергії // *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 2. С. 121-130. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.88.10> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82261>

5. Мельник Л. Г., Шевель А. О., Панченко І. А., Скрипка Є. О., Серік Т. С. Соціально-економічне управління в Неплюєвському братстві: освіта, що випереджала час // *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 3. С. 98-116. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.89.08> <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/81760>

6. **Melnyk L. H.**, Derykolenko O. M., Mazin Yu. O., Matsenko O. I., Piven V. S. Modern Trends in the Development of Renewable Energy: the Experience of the EU and Leading Countries of the World // *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 3. С. 117-133. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.89.09>

<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/81810>

7. **Melnyk, L. H.**, Matsenko, O. M., Piven, V. S., Derykolenko, O. M., Kyrylenko, M. V. Formation of Human Capital in the Digital Economy // *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 4. С. 19-35. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.90.02>
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83750>

Монографії

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>

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. Vinita: UKRLOGOS in UA. eLaunch LLC, 2022. P. 77-85. ISBN: 978-617-7171-77-4 <https://doi.org/10.36074/paaaseeirdfegcc.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., Lyutyy 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. Boston : Primedia eLaunch, 2022. P. 492-502. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93533>

2021

1. **Melnyk L.,** Dehtyarova I., Matsenko O. Social and economic trends of sustainable development in the conditions of digital economy // *Role of Science and Education for Sustainable*

Development. Monograph. – Katowice (Poland). Publishing House of University of Technology, 2021 / M. Wierzbik-Stronka, I. Ostopolets (eds) – 980 p. – P. 31-38.

2. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Kubatko O., Karintseva O., Matsenko O. Disruptive technologies for green economy formation in conditions of the fourth industrial revolution: the EU experience // Socio-economic and management concepts. Collective monograph. – Boston (USA): Primedia eLaunch, 2021. 660 p. P. 388-392. ISBN: 978-1-63684-341-4 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/86986>

3. **Мельник Л.Г.** Сучасні соціально-економічні тренди: досвід ЄС та практика України у світлі промислових революцій: монографія. Суми: СумДУ, 2021. – 338 с. ISBN 978-966-657-852-8 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/81750> ISBN 978-966-657-852-8

4. Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України: монографія / за ред. Л.Г. Мельник, О.М. Маценко. Суми: Видавництво «Університетська книга», 2021. 416 с. ISBN 978-966-680-996-7

5. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Karintseva O., Kubatko O. Information factors in economic systems and business during transition to digital economy // Selected aspects of digital society development: monograph / T. Nestorenko; A. Ostenda (eds) – Katowice (Poland): Publishing House of University of Technology, 2021. – 268 p. – pp. 173-178 ISBN 978-83-960717-1-2 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/93534>

6. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Kharchenko M. Socio-economic effects related to improving quality of life in a digital economy: enterprise and society levels. Improving living standards in a globalized world: opportunities and challenges. Monograph / Edited by Nestorenko T., Pokusa T. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2021; pp. 844. P. 546-555.

7. Sotnyk I., Kubatko O., Kurbatova T., **Melnyk L.**, Kovalenko Y., Yousef Ali Almashaqbeh I. Impact of Subsidies on Social Equality and Energy Efficiency Development: The Case of Ukraine. Social Inequality as a Global Challenge / Medani P. Bhandari; Shvindina Hanna, Publisher: River Publishers, 2021. 119-157 **ISBN:** 9788770225984 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9475088/metrics#metrics>

8. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Matsenko O., Kubatko O., Kharchenko M. Innovations as the basis for socio-economic trends formation in the digital economy/ Management, finance, economics: modern problems and ways of their solutions. Collective monograph, Primedia eLaunch, Boston, 2021. P. 300-306. DOI: 10.46299/ISG.2021.MONO.ECON.II DOI 10.46299/ISG.2021.MONO.ECON.II-300-306 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/87134>

2020

1. **Мельник Л.Г.** Современные тренды в экономике и бизнесе. Рига: OmniScriptum Publishing. 2020. – 212 с. ISBN 978-620-2-68380-7 <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/hu/book/978-620-2-68380-7/современные-тренды-в-экономике-и-бизнесе?search=Мельник>

2. **Melnyk L.**, Kubatko O., Dehtyarova I. Industrial revolutions as the basis for sustainable economy forming: the EU experience and Ukrainian practice. Monograph. Riga: OmniScriptum Publishing. 2020. – 199 p. ISBN 978-620-2-81628-1 <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/cn/book/978-620-2-81628-1/industrial-revolutions-as-the-basis-for-sustainable-economy-forming:-the-eu-experience-and-ukrainian-practice?search=Melnyk>

Матеріалів конференцій

2023

1. **Melnyk L.**, Karintseva O., Kharchenko M., Kulomza Y. Modern trends in the development of automotive conglomerates. *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.

2021

1. **Melnyk L.**, Dehtyarova I., Kachan S. Digital transformation strategies for small and medium-sized businesses. *Imperatives of Economic Growth in Ukraine and in the EU in the Context of Sustainable Development: тези доповідей.* : Sumy State University, 2021. С. 51-53.

2. **Melnyk L.**, Piven V., Kubatko O. The economic and environmental issues of biopolymers production. *Black Sea Science 2021: Proceedings of the International Competition of Student Scientific Works: тези доповідей.* : Odessa: Odessa National Academy of Food Technologies, 2021. С. 201-204.

3. **Melnyk L.**, Kubatko O., Piven V. Renewable energy promotion with economic incentives: the case of the EU // RTU 62nd International scientific conference on economics and entrepreneurship scee'2021 proceedings. 2021. P. 32-38 <https://doi.org/10.7250/scee.2021.0004>

4. **Melnyk L. G.**, Dehtyarova I. B., Nikitchenko V. S. The Internet of things as the basic disruptive technology in Industry 4.0: the EU experience // *Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих учених імені професора Балацького О.Ф., м. Суми, 4-5 грудня 2021 р. / за заг. ред.: Т. А. Васильєвої, І. В. Тютюнник.* Суми: Сумський державний університет, 2021. С. 58-60. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/87602>

2020

1. **Melnyk L. H.**, Matsenko O. I., Piven V. Socio-Economic Aspects of Green Energy Development: The Experience of the EU and Ukraine // *Socio-Economic Challenges : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference*, Sumy, November 3–4, 2020. Sumy, 2020. P. 264-272. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80920>

2. Dehtyarova I. B., **Melnyk L. H.**, Kubatko O. V. Socio-Economic Effects of Disruptive Technologies // *Socio-Economic Challenges : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference*, Sumy, November 3–4, 2020. Sumy, 2020. P. 34-41. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80921>

3. Piven V. S., Kubatko O. V., **Melnyk L.H.** Advantages and Drawbacks of Bioplastics Production for Green Economy // *Modern Challenges towards Sustainable Development: Dialogue between Peoples and Countries: матеріали Міжнародного наукового форуму, м. Суми, 28 – 30 квітня 2020 р. / редкол. : О.В. Шкарупа, А. А. Треус.* – Суми : Сумський державний університет, 2020. – С. 44-48. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/81126>

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.
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.
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.

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>

2021

1. Економіка і бізнес : підручник / за ред. Л. Г. Мельника, О. І. Карінцевої. Суми : Університетська книга, 2021. 316 с. ISBN 978-966-680-987-5 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83721>
2. Сучасні тренди економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України: підручник / за ред. Л.Г. Мельника. Суми: Видавництво «Університетська книга», 2021. 432 с. ISBN 978-966-680-995-0 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/89235>

2020

1. Проривні технології в економіці і бізнесі (досвід ЄС та практика України у світлі III, IV і V промислових революцій) [Текст]: навч. посіб. / за ред. Л.Г. Мельника та Б.Л. Ковальова. — Суми: СумДУ, 2020. — 180 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/79621>

Авторські свідоцтва

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., Дегтярьова 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 Л.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. В., Дерев'янка 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.

2021

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір "Аналіз перспектив трансформації туристичного сектору національної економіки"» № 105947 Україна / Кубатко О. В., Мельник Л. Г., Ковальов Б. Л., Вороненко В. І., Федина С. М., Півень В. С.; СумДУ; заяв. 2021-07-06; опубл. 2021-07-06.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Характеристика сучасних трендів розвитку соціально-економічних систем»» № 101907 Україна / Мельник Л.Г.; СумДУ; заяв. 2020-12-21; опубл. 2021-01-18.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Практичні прояви реалізації сучасних промислових революцій»» № 101906 Україна / Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Дегтярьова І.Б.; СумДУ; заяв. 2020-12-21; опубл. 2021-01-18.

2020

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комплексний аналіз проривних технологій як основи формування альтернативної енергетики» № 98298 Україна / Мельник

Л.Г., Кубатко О.В., Сотник І.М., Гончаренко О.С., Срібранець Ю.С., Торба І.В.; СумДУ; заяв. 2020-06-07; опубл. 2020-06-23.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Економічний аналіз процесів формування інтернету речей для сестейнової економіки»» № 98657 Україна / Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Карінцева О.І., Кубатко О.В., Вороненко В.І., Федина С.М.; СумДУ; заяв. 2020-06-22; опубл. 2020-07-15.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір "Аналіз економічної сутності, змісту та ефектів проривних технологій"» № 98291 Україна / Мельник Л. Г., Кубатко О. Вас., Маценко О. М., Ковальов Б. Л., Дегтярьова І. Б., Дериколенко А. О.; СумДУ; заяв. 2020-06-16; опубл. 2020-06-23.