

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0523U100255

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-12-2023

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матійчук Любомир Павлович

2. Liubomyr P. Matiichuk

**Кваліфікація:** к. е. н., доц.

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Шифр наукової спеціальності:** 08.00.03

**Назва наукової спеціальності:** Економіка та управління національним господарством

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-12-2023

**Спеціальність за освітою:** Банківська справа

**Місце роботи здобувача:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** вул. Руська, буд. 56, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 32.051.06

**Повне найменування юридичної особи:** Волинський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** проспект Волі, буд. 13, Луцьк, Луцький р-н., 43025, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** вул. Руська, буд. 56, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 06.52, 06.71, 06.92

**Тема дисертації:**

1. Державне та ринкове регулювання системи енергетичної безпеки України
2. State and market regulation of the energy security system of Ukraine

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено розробці теоретико-методологічних та практичних рекомендацій щодо державного та ринкового регулювання системи енергетичної безпеки України. Висвітлено суть, значення та науково-практичну цінність системи енергетичної безпеки, яка за своїм змістом характеризується синергетичною взаємодією своїх компонентів та являє собою, передусім ланцюг поетапних впливів з енергопостачання, енергоефективності, енергодоступності, енергозахисту та енергосвободи. Реалізовано системний підхід до дослідження енергетичної безпеки в поєднанні з важливими складовими енергетичної системи. Використання системного підходу дозволить систематизувати набір параметрів за умов динамічності системи та адаптації кожного елемента до діючих умов функціонування енергетичної безпеки.

Узагальнено вплив на системність енергетичної безпеки України процесів глобалізації; лібералізації; диверсифікації. Ідентифіковано та класифіковано загрози системи енергетичної безпеки за мега-, макро-, мезо- та мікроекономічним рівнями. Системність та структурованість енергетичної системи проявляється в послідовності та технологічному поєднанні ланцюгових процесів паливно- енергетичного балансу, який включає в себе етапи видобутку, транспортування, розподілу та споживання енергетичних ресурсів. За таких умов запропоновано два варіанти розвитку енергетичної системи країни: поступальний та прогнозний. Окреслено системність реалізації енергетичної безпеки нафто-газової, електроенергетичної галузей та сфери застосування відновлювальних джерел енергії. Уведено у науковий термінологічний обіг категорію «системно- трансформаційний методологічний підхід», який ґрунтується на вдосконаленні системи енергетичної безпеки, шляхом змішаного типу регулювання через державні та ринкові важелі впливу. 41 Окреслено загальну архітектуру авторського методичного підходу до визначення її рівня та сукупності ризиків, які фактично та потенційно формують площину ризиків її забезпечення у майбутньому. Запропоновано авторське бачення структур взаємозалежностей галузевих енергетичних сфер системи енергетичної безпеки держави відносно потенційних загроз, факторів впливу, чутливості та наслідків від їх впливу на систему енергетичної безпеки держави відносно семи основних загроз, що, як вважаємо, в найбільшій мірі є ймовірними до настання та напряду можуть чинити вплив на систему енергетичної системи держави. Ключові слова: система енергетичної безпеки України, ризики, паливно- енергетичний комплекс, енергетична система, диверсифікація, декарбонізація, електроенергетична галузь, нафто-газова галузь, сфера відновлювальних джерел енергії.

2. The dissertation is devoted to developing theoretical, methodological, and practical recommendations for state and market regulation of the energy security system of Ukraine. The essence, significance, and scientific and practical value of the energy security system, characterized by its components' synergistic interaction and is primarily a chain of gradual impacts on energy supply, energy efficiency, energy accessibility, energy protection, and energy freedom, are highlighted. This synergistic chain manifests the dynamics of energy services between the vital industrial and commercial activities of the country in peace and independence. A systematic approach to studying energy security in combination with essential components of the energy system has been implemented. Using a systematic approach will allow systematizing a set of parameters under the conditions of system dynamism and adaptation of each element to the current conditions of energy security functioning. The influence of globalization, liberalization, and diversification on the systemic nature of Ukraine's energy security is generalized. The development directions of the energy system are systematized, including traditional types of energy (coal, gas, oil products), hydropower, nuclear energy, and renewable energy sources. Threats to the energy security system are identified and classified by mega, macro, meso, and microeconomic levels. In turn, assessing the level of threats is a prerequisite for combining the state's and market levers' efforts to formulate tasks and ways to avoid them. The systematic and structured nature of the energy system is manifested in the sequence and technological combination of chain processes of the fuel and energy balance, which includes the stages of production, transportation, distribution, and consumption of energy resources. Under such conditions, we consider two options for developing the country's energy system: progressive and forecast. The progressive option encompasses moderate and systematic reforms of the energy system. This, in turn, implies the use of sudden changes and radical transformations. The forecast option is focused on the medium and long-term perspective of changing the parameters of the energy system. The proposed scenarios can be realized depending on the adopted energy policy. The author outlines the systematic implementation of energy security in the oil and gas, electricity, and renewable energy sectors. To define the object field of regulatory and legal support and create a model for formalizing legislative support of the energy sector, a systematic approach is applied by the energy Strategy of Ukraine. The "systemic-transformational methodological approach" category is introduced into scientific terminology, which is based on improving the energy security system through a mixed type of regulation through state and market levers of influence. The main vectors of energy policy, which combines legal, organizational, financial, and economic regulation in the country's national policy context, are detailed. The author outlines the general architecture of the author's methodological approach to determining its level and the set of risks that

actually and potentially form the risk plane of its provision in the future. The main tasks in building the future architecture of the country's energy security, we believe, are the following achievements: availability of sufficient, affordable, reliable, and environmentally neutral sources of energy resources and their optimal ratio; ensuring sustainable, reliable energy supply chains subject to the principles of optimal risk, resource, and economic sufficiency; ensuring energy autonomy and security based on inclusiveness and sustainability of the energy architecture. In order to mitigate the risks and threats that are short- and long-term in the practical implementation of the proposed model of energy security, it is necessary to identify and structure the level of risk factors of energy management. The author's vision of the structures of interdependencies of the sectoral energy spheres of the state energy security system about potential threats, factors of influence, sensitivity, and consequences of their impact on the state energy security system about the seven main threats that, in our opinion, are most likely to occur and can directly affect the state energy system is proposed. Keywords: energy security, energy security of Ukraine, risks in the energy security system, fuel and energy complex, systematic implementation of security, hydrocarbon market, electricity sector, renewable energy sources, energy sector, transformation.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

### **Публікації:**

1. Матійчук Л.П. Шляхи та перспективи підвищення рівня ефективності системи енергетичної безпеки України. Сучасний стан України в умовах війни: інформаційна політика, територіальні громади : монографія. [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2023. С. 334-364. URL: <https://er3.nuwm.edu.ua/26095/> (16,13 друк. арк., особистий внесок: шляхи та перспективи підвищення рівня ефективності функціонування системи енергетичної безпеки України - 1,55 друк. арк.).
2. Павлова О.М., Павлов К.В., Писанко С.В., Матійчук Л.П. Регулювання інвестиційно-інноваційної активності в електроенергетичній галузі України : монографія. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2023. 204 с. URL: <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/21736> (8,50 друк. арк., особистий внесок: пріоритети регулювання інвестиційно-інноваційних процесів електроенергетичної галузі південно-східного регіону України - 1,6 друк. арк.).
3. Матійчук Л.П. Система енергетичної безпеки України: державні та ринкові важелі: монографія. Луцьк : ФОП Мажула Ю.М., 2022. 318 с. (13,25 друк. арк.).
4. Yakymchuk, A., Popadynets, N., Yakubiv, V., Maksymiv, Y., Hryhoruk, I., Matiychuk, L., & Horyslavets, P. (2023). Economic Aspects of Final Energy Consumption in Ukraine: Prospects of Implementation of the Positive Experience of the European Union. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 13(1), 111-117. <https://doi.org/10.32479/ijeep.13815> (0,70 друк. арк., особистий внесок: імплементація досвіду ЄС в сфері кінцевого споживання енергії - 0,15 друк. арк.). Scopus (Q2).
5. Sala, D., Pavlov, K., Pavlova, O., Demchuk, A., Matiichuk, L., & Cichoń, D. (2023). Determining of the Bankrupt Contingency as the Level Estimation Method of Western Ukraine Gas Distribution Enterprises' Competence Capacity. *Energies*, 16(4), 1642. <https://doi.org/10.3390/en16041642> <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/4/1642> (0,55 друк. арк., особистий внесок: ймовірність

банкрутства на ринку розподілу природного газу - 0,15 друк. арк.). Scopus (1Q). Web of Science.

- 6. Pavlov, K., Pavlova, O., Kotsko, T., Novosad, O., Matiychuk, L., Tomashevskaya, A., Shabala, O., Pylypiv, N. (2023). Functioning efficiency of the electricity market of the western region of Ukraine. *Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal*, 26(2), 47–64. <https://doi.org/10.33223/epj/163195> <https://is.gd/XWaAIE> (0,80 друк. арк., особистий внесок: ефективність функціонування електроенергетичного ринку західного регіону України - 0,15 друк. арк.). Scopus (Q2).
- 7. Nykytyuk, V., Dozorskyi, V., Dozorska, O., Karnaukhov, A., Matiichuk, L. The Method of User Identification by Speech Signal. *CEUR Workshop Proceedings*, 2022, 3309, pp. 225–232. <https://ceur-ws.org/Vol-3309/short8.pdf> (0,35 друк. арк., особистий внесок: методика визначення користувача (споживача) за мовним сигналом - 0,15 друк. арк.). Web of Science.
- 8. Матійчук Л.П. Аналіз та оцінювання тенденцій формування індикаторів стану електроенергетичного ринку України як основного базису для формування її електроенергетичної безпеки. *Всеукраїнський науковий журнал «Актуальні проблеми інноваційної економіки та права» №1-2. 2023. С. 36-43.* <https://is.gd/S9VfJB> (0,35 друк. арк.).
- 9. Матійчук Л.П., Новосад О.В., Шабала О.П., Павлова О.М. Політика інвестування в «зелену енергетику» в Україні під час воєнного стану. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2023. №1 (314). С. 301-307.* <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2023-314-1-46>. <https://is.gd/1FyCb0> (0,30 друк. арк., особистий внесок: інвестиційні особливості під час воєнного стану в Україні - 0,10 друк. арк.).
- 10. Матійчук Л. П. Assessment Of The level of threats and consequences of their possible impact on the functioning of the state energy security system. *Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. Том 8. No 1. С. 77-83.* <http://ujae.org.ua/otsinka-rivnya-zagroz-ta-naslidkiv-yi-h-mozhlyvogo-vplyvu-na-funktsionuvannya-systemy-energetychnoyi-bezpeky-derzhavy/> (0,3 друк. арк.).
- 11. Matiichuk Liubomur. Structural features and potential risks for the functioning of the energy security system of Ukraine. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка, (15), 91-98.* <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2023.15.11>. URL: <http://tnv-econom.ksauniv.ks.ua/index.php/journal/article/view/327> (0,35 друк. арк.).
- 12. Шабала, О., & Матійчук, Л. (2023). Біоенергетичний потенціал України: тенденції розвитку в умовах воєнного стану. *Економічний простір, (183), 31-36.* <https://doi.org/10.32782/2224-6282/183-5> (0,25 друк. арк., особистий внесок: тенденції розвитку біоенергетики в Україні - 0,13 друк. арк.).
- 13. Матійчук Л.П. Модель регулювання дотримання ефективності системи енергетичної безпеки в сфері застосування відновлювальних джерел енергії в Україні. *Вісник Хмельницького національного університету. 2022, № 6, Том 1. с. 259-270.* <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=15075> URL: <https://is.gd/ZiurmF> (0,50 друк. арк.).
- 14. Матійчук Л., Павлова О., Павлов К., & Шабала О. (2022). Regulation of the efficiency of the energy security system in the industry of renewable energy. *Modeling the development of the economic systems, (4), 39-48.* <https://doi.org/10.31891/mdes/2022-6-6> (0,40 друк. арк., особистий внесок: підходи до регулювання енергетичної безпеки в державі - 0,10 друк. арк.).
- 15. Матійчук, Л., Павлова, О., & Павлов, К. (2022). Методичні підходи до регулювання ефективності системи енергетичної безпеки. *Економіка та суспільство. Випуск 42.* <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-42-74> URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1662> (0,40 друк. арк., особистий внесок: ефективність функціонування енергобезпеки в Україні - 0,13 друк. арк.).
- 16. Матійчук Л., Павлова О., Павлов К. (2022). Methodology for ensuring, regulating, and monitoring compliance with the appropriate level of efficiency of the energy security system in Ukraine. *Modeling the development of the economic systems, (3), 49-58.* <https://doi.org/10.31891/mdes/2022-5-7> URL: <https://is.gd/gcY891> (0,40 друк. арк., особистий внесок: регулювання та моніторинг рівня ефективності функціонування енергетичної безпеки в Україні - 0,13 друк. арк.).
- 17. Матійчук Л.П., Павлов К.В., Павлова О.М. Security in the sphere of application of renewable energy sources in Ukraine: peculiarities of organization and implementation of systematicity. *Інвестиції: практика та*

досвід. № 8 (2023) С. 84-90. DOI:<https://doi.org/10.32702/2306-6814.2023.8.83>

<https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/1367> (0,30 друк. арк., особистий внесок: безпека при використанні відновлювальної енергетики в Україні - 0,10 друк. арк.).

- 18. Павлов, К., Павлова, О., Матійчук, Л. Особливості системності безпеки у сфері застосування відновлювальних джерел енергії в Україні. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка, (13), 2022. С. 37-45. URL: <http://tnv-econom.ksauniv.ks.ua/index.php/journal/article/view/265> (0,38 друк. арк., особистий внесок: безпекові особливості використання відновлювальної енергетики- 0,13 друк. арк.).
- 19. Матійчук Л. П. Security of Ukraine's electricity market: implementation and continued holding. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2021. Том 6. № 3. С. 336-344. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2021-3-45> URL: <https://is.gd/PKVG3u> (0,50 друк. арк.).
- 20. Матійчук Л. П. Особливості системного забезпечення безпеки електроенергетичного ринку України. Вісник Хмельницького національного університету. 2021, № 5, Том 2 (298). С. 230-237. URL: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=13140> (0,35 друк. арк.).
- 21. Матійчук Л.П. (2022). Security of the gas market of ukraine and features of its implementation. Innovation and Sustainability, (3) 2022, 116-123. <https://doi.org/10.31649/ins.2022.3.116.123> URL: <https://is.gd/uzcHEe> (0,35 друк. арк.).
- 22. Матійчук Л. П. Особливості системного забезпечення безпеки газового ринку України. Проблеми економіки. 2022. №2. С. 58-65. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2022-2-58-65>. (0,35 друк. арк.).
- 23. Матійчук Л. П. Нормативно-правові підвалини регулювання енергетичної сфери України в умовах європейської інтеграції. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2021. Том 6. № 4. С. 206-216. URL: <https://is.gd/HgP4Sb> (0,40 друк. арк.).
- 24. Матійчук Л.П. Regulation of the energy sphere in Ukraine during the period of european integration: regulatory and legal basis. Економічний простір. № 180. 2022. С. 64-70. URL: <http://www.prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/1114> (0,20 друк. арк.).
- 25. Матійчук Л. П. Енергетична політика як стабілізуючий чинник трансформації системи енергетичної безпеки України. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 2. С. 156-168. URL: <https://is.gd/s0n0eE> (0,45 друк. арк.).
- 26. Matiichuk, Liubomyr P. (2022) Stabilization of Transformation Processes in the Energy Security Measurement System of Ukraine. Business Inform 8: 127-134. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-8-127-134> URL: <https://is.gd/2GTU70> (0,35 друк. арк.).
- 27. Матійчук Л.П. (2023). Structure and functioning system of the fuel and energy complex of Ukraine. Innovation and Sustainability, (4), 109-118. <https://doi.org/10.31649/ins.2022.4.109.118> URL: <https://ins.vntu.edu.ua/index.php/ins/article/view/105> (0,40 друк. арк.).
- 28. Матійчук Л.П. Система паливно-енергетичного комплексу України: усталені підходи та структура. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 3. С. 122-133. URL: <https://is.gd/i73UDl> (0,50 друк. арк.).
- 29. Матійчук Л.П., Новосад О.В., Павлова О.М. Державні та ринкові шляхи регулювання системи енергетичної безпеки. "Наука і техніка сьогодні", Серія "Економіка". Випуск № 5(5) 2022. С. 139-152. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-5\(5\)-139-152](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-5(5)-139-152) (0,60 друк. арк., особистий внесок: особливості регулювання системи енергетичної безпеки - 0,20 друк. арк.).
- 30. Новосад О.В., Матійчук Л.П., Павлова О.М. Goals and main guidelines of energy security in the conditions of the war-time economy. Науковий журнал Вісник Хмельницького національного університету: економічні науки. 2022. №2, Том 1. С. 154-160. DOI: [https://doi.org/10.31891/2307-5740-2022-304-2\(1\)-21](https://doi.org/10.31891/2307-5740-2022-304-2(1)-21) (0,30 друк. арк., особистий внесок: важливість енергетичної безпеки в період воєнного періоду - 0,10 друк. арк.).
- 31. Матійчук Л. П., Новосад О. В., Павлова О. М., Коритко М. В. Загрози енергетичної безпеки України: ідентифікація виміру та напрями усунення. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 1. С. 10-19. URL: <https://is.gd/GN9cXm> (0,40 друк. арк., особистий внесок: шляхи та напрями

ліквідації загроз енергетичній безпеці держави - 0,10 друк. арк.).

- 32. Павлова О. М., Павлов К. В., Новосад О. В., Матійчук Л. П. Сутність енергетичної безпеки України в умовах трансформаційних змін. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2021. № 2. С. 84-91. URL: <https://is.gd/nESieY>. (0,30 друк. арк., особистий внесок: інвестиційні особливості під час воєнного стану в Україні - 0,10 друк. арк.).
- 33. Матійчук Любомир. Організація енергетичної безпеки України у сфері газового сектору. Трансформація національної, закордонної моделей економічного розвитку та законодавства в умовах воєнного часу: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (28-30 червня 2023 року), м. Луцьк: ФОП Мажула Ю.М., 2023. С. 118-123. (0,25 друк. арк.).
- 34. Матійчук Л.П. Trends in the formation of identification values for the state of the electricity market in Ukraine. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 червня 2023 року), Івано-Франківськ - Луцьк : ФОП Мажула Ю.М., 2023. С. 86-95. (0,40 друк. арк.).
- 35. Матійчук Л.П.. Assessment of the level of transparency in the energy sector of Ukraine. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (10 квітня 2023 року). Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2023. С. 59-63. (0,20 друк. арк.).
- 36. Матійчук Л.П., Новосад О.В.. Assessment of the level of potential threats to the energy security system of Ukraine: peculiarities of identification and prevention. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (15 лютого 2023 року), м. Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2023. С. 124-130. (0,30 друк. арк., особистий внесок: особливості виявлення та запобігання потенційним загрозам енергетичній безпеці держави - 0,15 друк. арк.).
- 37. Дяченко І., Матійчук Л. Модель інноваційної стратегії енергетичної галузі України. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (15 лютого 2023 року), м. Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2023. С. 18-20. (0,15 друк. арк., особистий внесок: особливості виявлення та запобігання потенційним загрозам енергетичній безпеці держави - 0,10 друк. арк.).
- 38. Матійчук Л. Визначення рівня наслідків системі енергетичної безпеки держави за умов ймовірності виникнення потенційних ризиків та загроз її функціонуванню. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (15 лютого 2023 року), м. Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2023. С. 131-137. (0,30 друк. арк.).
- 39. Матійчук Л.П. Criteria for compliance and systematic energy security of the oil and gas complex of Ukraine. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-равового потенціалу України та її регіонів: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 серпня 2022 року), м. Луцьк: СПД Галяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 81-85. (0,20 друк. арк.).
- 40. Матійчук Л.П., Новосад О.В. Criteria for compliance with energy security of the gas sphere. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-равового потенціалу України та її регіонів: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 серпня 2022 року), м. Луцьк: СПД Галяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 86-94. (0,40 друк. арк., особистий внесок: критерії безпеки газової сфери - 0,20 друк. арк.).
- 41. Матійчук Л.П., Павлова О.М., Шабала О.П. Renewable energy sources - the way to achieve Ukraine's energy security. Трансформація національної, закордонної моделей економічного розвитку та законодавства в умовах воєнного часу: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ВНУ

ім. Лесі Українки, (27-29 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С.350-358. (0,40 друк. арк., особистий внесок: відновлювальні джерела енергії в Україні - 0,15 друк. арк.).

- 42. Матійчук Л.П., Новосад О.В. Potential of the fuel and energy complex of Ukraine. Трансформація національної, закордонної моделей економічного розвитку та законодавства в умовах воєнного часу: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ВНУ ім. Лесі Українки, (27-29 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 343-350. (0,35 друк. арк., особистий внесок: паливно-енергетичний комплекс держави - 0,20 друк. арк.).
- 43. Матійчук Л.П., Павлов К.В. Structure of the fuel and energy complex of Ukraine. Трансформація національної, закордонної моделей економічного розвитку та законодавства в умовах воєнного часу: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ВНУ ім. Лесі Українки, (27-29 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 337-343. (0,35 друк. арк., особистий внесок: структура паливно-енергетичного комплексу держави - 0,20 друк. арк.).
- 44. Матійчук Л. П., Новосад О. В., Павлова О. М. Причини виникнення загроз національній енергетичній безпеці України. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 травня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 67-71. (0,21 друк. арк., особистий внесок: причини виникнення енергетичних небезпек - 0,10 друк. арк.).
- 45. Павлова О. М., Матійчук Л. Дефіцит пального в Україні за умов військового стану. Всеукраїнська конференція "Організаційно-економічні та соціальні складові розвитку підприємництва". 25.05.2022, м. Дубляни. (0,10 друк. арк., особистий внесок: особливості функціонування ринку палива в державі - 0,05 друк. арк.).
- 46. Павлова О.М., Матійчук Л.П., Новосад О.В. Essence and fundamentals of energy security formation in Ukraine. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22-23 березня 2022 р. Ч. 1. Львів: ЛНУП, 2022. С. 195-198. (0,15 друк. арк., особистий внесок: сутність формування енергетичної безпеки - 0,05 друк. арк.).
- 47. Матійчук Л.П. Регулювання системи енергетичної безпеки. «Сучасні тенденції економічного розвитку регіонів: теоретичні та прикладні аспекти»: матеріали V міжнародної науково-практичної Інтернет конференції. Одеса: ОДАБА, 2022. С. 33-36. (0,15 друк. арк.).
- 48. Матійчук Л. П., Новосад О. В., Павлов К. В. Шляхи підвищення рівня енергетичної стійкості України. Економіка, фінанси, облік та право: досвід, тенденції, перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 1 березня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022. С. 52-53. (0,10 друк. арк., особистий внесок: сутність шляхи підвищення рівня енергетичної стійкості держави - 0,05 друк. арк.).
- 49. Матійчук Л.П., Новосад О.В., Павлов К.В. Класифікація загроз енергетичній безпеці України. Актуальні проблеми теорії і практики менеджменту в контексті євроінтеграції : збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції 12 травня 2022 р. Рівне : НУВГП, 2022. С.221-223. (0,15 друк. арк., особистий внесок: класифікація енергозагроз - 0,05 друк. арк.).
- 50. Матійчук Л., Новосад О., Павлова О. Природа виникнення загроз енергетичній безпеці України. Теоретичні та практичні питання аграрної науки : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 18 травня 2022 р. : у 2 ч. / за заг. ред. А. С. Кобця. Дніпро, 2022. Ч. 2. С. 299-302. (0,15 друк. арк., особистий внесок: природа енергетичних загроз - 0,05 друк. арк.).
- 51. Новосад О.В., Матійчук Л.П. Energy security of Ukraine in the conditions of wartime and transformation, changes. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 червня 2022. року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня



"Волиньполіграф", 2022. С. 100-109. (0,40 друк. арк., особистий внесок: трансформація енергозагроз під час воєнного стану в державі - 0,15 друк. арк.).

- 52. Павлова О., Матійчук Л. Експертно про дефіцит (енергетичних ресурсів) нафтопродуктів в Україні за умов воєнного часу. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 88-92. (0,10 друк. арк., особистий внесок: рівень потреби держави у нафтопродуктах - 0,05 друк. арк.).
- 53. Матійчук Л.П. Fuel and energy complex system of Ukraine: structure and situation. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД», (01 червня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. С. 76-80. (0,20 друк. арк.).
- 54. Матійчук Л.П., Новосад О.В Структура та послідовність реалізації підходів до регулювання ефективності системи енергетичної безпеки. Соціально-компетентне управління та безпека підприємницьких структур в умовах воєнної економіки: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції , (28-29 жовтня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. 316 с. С. 249-256. (0,35 друк. арк., особистий внесок: структура та регулювання енергобезпеки в Україні державі - 0,20 друк. арк.).
- 55. Матійчук Л.П. Дотримання ефективності системи енергетичної безпеки в сфері застосування відновлювальної енергетики. Соціально-компетентне управління та безпека підприємницьких структур в умовах воєнної економіки: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції , (28-29 жовтня 2022 року), м. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня "Волиньполіграф", 2022. 316 с. С.257-263. (0,30 друк. арк.).

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Перевозова Ірина Володимирівна

2. Iryna V. Perevozova

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код за ЄДРПОУ:** 02070855

**Місцезнаходження:** вул. Карпатська, буд. 15, Івано-Франківськ, 76019, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шапошников Костянтин Сергійович

2. Kostiantyn S. Shaposhnykov

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна наукова установа "Інститут модернізації змісту освіти"

**Код за ЄДРПОУ:** 39736985

**Місцезнаходження:** вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 36, Київ, 82100, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чорна Неля Петрівна

2. Nelya P. Chorna

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Західноукраїнський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 33680120

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## **Рецензенти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сташук Олена Володимирівна
2. Olena V. Stashchuk

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Волинський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** проспект Волі, буд. 13, Луцьк, Луцький р-н., 43025, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чорна Неля Петрівна
2. Nelya P. Chorna

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:** ;<https://scholar.google.com/citations?user=OkPIInvMAAAAJ&hl=ja>

**Повне найменування юридичної особи:** Західноукраїнський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 33680120

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попадинець Назарій Миколайович
2. Nazarii M. Popadinets

**Кваліфікація:** д. е. н., старший науковий співробітник

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Відокремлений структурний підрозділ "НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**Код за ЄДРПОУ:** 37073535

**Місцезнаходження:** вул. Горбачевського, 18, Львів, 79044, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Павлова Олена Миколаївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Павлова Олена Миколаївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Павлова Олена Миколаївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна