

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001618

Державний реєстраційний номер: 0124U000063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Емпірична оцінка регіональної безпеки

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352475051

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 800.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модель регіональної безпеки: економічні й технічні аспекти сталого розвитку та цивільного захисту під час війни

Назва роботи англійською:

Regional Security Model: Economic and Technical Aspects of Sustainable Development and Civil Defense in Wartime

Реферат українською:

У звіті здійснено комплексну емпіричну оцінку параметрів регіональної безпеки та сталого розвитку в Україні в умовах воєнного стану та євроінтеграційних трансформацій. Обґрунтовано інституційні можливості імплементації безпекових механізмів на рівні об'єднаних територіальних громад, зокрема через формування локальних безпекових екосистем, розширення функцій ОТГ у сфері цивільного захисту та впровадження стратегічного планування на основі ризик-орієнтованого підходу. Запропоновано концепцію посилення цивільної безпеки «полюсів розвитку», що передбачає нормативне закріплення їх спеціального статусу, інтеграцію безпекових стандартів у містобудівні норми, розвиток державно-приватного партнерства у сфері цивільного захисту, формування локальних резервів критичних ресурсів та використання цифрових і AI-рішень для моніторингу загроз і оповіщення населення. Визначено ключові канали інтеграції вітчизняних регіональних полюсів до пан'європейських осей розвитку, зокрема через участь у програмах ЄС, включення до транспортно-енергетичних мереж, розвиток транскордонних кластерів, муніципально-правові механізми співробітництва та гармонізацію регіональних стратегій з Європейським зеленим курсом. Узагальнено світовий досвід трансформації систем цивільного захисту, який засвідчує перехід до моделей комплексного управління ризиками та національної резильєнтності, децентралізації управління, цифровізації систем раннього попередження та забезпечення стійкості критичної інфраструктури. На основі авторської методології проведено геополітичний, інституційний та економічний аналіз регіональної безпеки, включно з оцінкою оборонного й цивільного потенціалу, економічної стійкості та залежності від критичного імпорту.

Реферат англійською:

The report presents a comprehensive empirical assessment of the parameters of regional security and sustainable development in Ukraine under conditions of martial law and European integration transformations. The institutional capacity for implementing security mechanisms at the level of amalgamated territorial communities is substantiated, in particular through the formation of local security ecosystems, the expansion of community functions in the field of civil protection, and the introduction of strategic planning based on a risk-oriented approach. A concept for strengthening the civil security of “development poles” is proposed, which предусматрює the legal consolidation of their special status, the integration of security standards into urban planning regulations, the development of public-private partnerships in the field of civil protection, the formation of local reserves of critical resources, and the use of digital and AI-based solutions for threat monitoring and public alert systems. Key channels for integrating domestic regional poles into pan-European axes of development are identified, including participation in EU programs, inclusion in transport and energy networks, the development of cross-border clusters, municipal and legal cooperation mechanisms, and the harmonization of regional development strategies with the European Green Deal. Global experience in the transformation of civil protection systems is summarized, demonstrating a shift toward models of integrated risk management and national resilience, decentralization of governance, digitalization of early warning systems, and ensuring the resilience of critical infrastructure. Based on the author's methodology, a geopolitical, institutional, and economic analysis of regional security is conducted, including an assessment of defense and civil potential, economic resilience, and dependence on critical imports.

Індекс УДК:332.122

Коди тематичних рубрик: 06.61.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лизун Марія Володимирівна

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Емпірична оцінка регіональної безпеки

Назва НТП англійською: Empirical assessment of regional security

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: М 72 Наукові дослідження та розробки. КВЕД: 72.20 (для суспільних і гуманітарних наук)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено прикладний інструментарій для посилення життєстійкості національної економіки та цивільного захисту в умовах воєнного стану та глобальної турбулентності. Сформований методичний посібник забезпечує керівників підприємств та органів місцевої влади покроковим алгоритмом організації цивільної безпеки та підвищення інвестиційної привабливості територій за рахунок підвищення їхнього «глокалізаційного» потенціалу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Покращення регіональної безпеки)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Органи влади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Лизун М.В. та ін. Модель регіональної безпеки: економічні й технічні аспекти сталого розвитку та цивільного захисту під час війни : Звіт про 2-й етап виконання НДР. Тернопіль, ЗУНУ, 2025. 29 с.

Сохацький О. Міжнародні конфлікти: підручник. Тернопіль: ЗУНУ. 2025. 502 с.

- Lishchynskyy, I., Krysovaty, A., Desyatnyuk, O., Bogacki, S., & Lyzun, M. (2025). Quantitative Measurement of Globalization to Assess Endogenous and Exogenous Parameters of Regional Sustainability. *Sustainability*, 17(17), 7584. <https://doi.org/10.3390/su17177584>
- Kozlovskiy, S., Dluhopolskyi, O., Kozlovskiy, V., Sabat, A., Lechowicz, T., Zayukov, I., Oliinyk, L. (2025). Assessment of the association between industrial production indicators and business expectations: implications for sustainable economic development. *Sustainability*, 17(22), 10087. <https://doi.org/10.3390/su172210087>
- Liashenko, O., Dluhopolskyi, O. (2025). The statistical approach to understanding the interdependencies among sustainable development goals. *Economics – Innovative and Economics Research Journal*, 13(3), 449–467. <https://doi.org/10.2478/eoik-2025-0074>
- Shevchuk, R., Lishchynskyy, I., Ciura, M., Lyzun, M., Kozak, R., & Kasianchuk, M. (2025). Application of Blockchain Technology in Emergency Management Systems: A Bibliometric Analysis. *Applied Sciences*, 15(10), 5405. <https://doi.org/10.3390/app15105405>
- Kasianchuk, M., Shevchuk, R., Adamyk, B., Benson, V., Shylinska, I., & HOLEMBIOVSKYI, M. (2025). Affine Cipher Encryption Technique Using Residue Number System. *Cryptography*, 9(2), 26. <https://doi.org/10.3390/cryptography9020026>
- Vladov S., Ścisło Ł., Sachenko A., Foros H., Zhuravlov D., Vysotska V., Varlakhov V., Sachenko S., Krupiński J., Brusakova O. (2025). Neural Network DDoS Mitigation System With Forensic Audit Support for Cyber Police," in *IEEE Access*, vol. 13, pp. 204628–204655, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3634478.
- Lupandin, A., Kopieikin, V., Khruslov, M., Artyshchuk, I., & Shevchuk, R. (2025). Model of an Open-Source MicroPython Library for GSM NB-IoT. *Sensors*, 25(17), 5322. <https://doi.org/10.3390/s25175322>
- Sawicki, P., Maksymovych, V., Harasymchuk, O., Lupenko, S., Shabatura, M., Marczak, K., Shevchuk, R., & Karpinski, M. (2025). Optimization of Additive Fibonacci Generators Based on Primitive Polynomials over GF(p). *IEEE Access*, 13, 1–1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3600582>
- Shevchuk, R., Martsenyuk, V., Adamyk, B., Benson, V., & Melnyk, A. (2025). Anomaly Detection in Blockchain: A Systematic Review of Trends, Challenges, and Future Directions. *Applied Sciences*, 15(15), 8330. <https://doi.org/10.3390/app15158330>
- Bakenova, K., Kuznetsov, O., Artyshchuk, I., Shaikhanova, A., Shevchuk, R., & Orobchuk, O. (2025). Information Diffusion Modeling in Social Networks: A Comparative Analysis of Delay Mechanisms Using Population Dynamics. *Applied Sciences*, 15(11), 6092. <https://doi.org/10.3390/app15116092>
- Lyzun, M., Lishchynskyy, I., Vitálišová, K., & Borseková K. (2025). Challenges of Regional Security for Central and Eastern European Countries. *Journal of European Economy*, 24(1), 41–57. <https://doi.org/10.35774/jee2025.01.041>
- Dluhopolskyi, O., Rudan, V., Haida, Y., & Hurysh, V. (2025). EU policy on the development of renewable energy sources: energy security issues. *Journal of European Economy*, 24(2), 283–301. <https://doi.org/10.35774/jee2025.02.283>
- Zavadská, Y., Shlapak, A., Yatsenko, O., Iatsenko, O., Mykhailova, M., Dluhopolskyi, O. (2025). Sustainable and resilient international agricultural trade: global uncertainty and regional reactions. *Problemy Ekorozwoju / Problems of Sustainable Development*, 20(2), 101–113. <https://doi.org/10.35784/preko.7276>
- Pozniakovska N., Sysoieva I., Mikluha O., Baranauskienė J., Grishchenko I., Pohrishchuk O. (2025) Assessment of the efficiency of civil society organisations in implementing the concept of sustainable development. *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. Vol. 47, No. 2. P. 225–237. DOI: 10.15544/mts.2025.17
- Bratko O., Gukaliuk A., Shyfrina N., Kadyrus I. (2025) Managing supply chains amidst geopolitical instability, *Acta logistica*, Vol. 12, No. 2, p. 417–426, 2025 <https://doi.org/10.22306/al.v12i2.669>

Maksymova I., Kuryliak V., Kuryliak M., Zinchuk A., A. Shabliy. Integration potential in SMES in the Eastern Partnership Countries within the context of the EU Green Deal. *Journal of European Economy*. – 2025. – Vol. 24, № 4.

Borzenko, O., Panfilova, T., Haustov, V., Kuryliak, V., & Maksymova, I. (2025). Financial and economic trends of the rare earth market in light of global leadership. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*, 5(64), 317–336. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.5.64.2025.4861>

Zhukovska, A.Y., Dluhopolskyi, O.V., Zheliuk, T.L., Brechko, O.V. (2025). Assessment of the potential of Ukraine's economy in the sphere of inclusive development. *Academy Review*, 2(63), 7–21. <https://doi.org/10.32342/3041-2137-2025-2-63-1>

Kuryliak, V., Lyzun, M., Hayda, Y., Lishchynskyy, I., & Ukhova, N. (2025). Cross-correlation analysis of dynamic interdependencies between socioeconomic development and the demand for higher education in Ukraine. *Journal of European Economy*, 24(3), 467–485. <https://doi.org/10.35774/jee2025.03.467>

Diachenko O., Dolynska O., Hrynenko I., Zalievska-Shyshak A., Sokhatskyi O. (2025). The Impact of Globalization on the Economic Development of Countries. *Journal of Information Systems Engineering and Management*. Vol. 10 No. 9s., P 52–60.

Diachenko O., Dolynska O., Hrynenko I., Zalievska-Shyshak A., Sokhatskyi O. (2025). Digital sensor networks as a tool for accurate management of natural resources in environmental control systems. *Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. Vol. 15 (2), pp. 297–304 page 297–304; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess15.236>

Mazur, H., Bolhov, V., Akhnovska, I., Dluhopolskyi, O., Kozlovskiy, S. (2025). The impact of educational development on the countries' competitiveness in the knowledge economy. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 1, 140–146. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-1/140>

Melnyk, V., Pohrishchuk, O., & Melnyk, Y. (2025). Conceptual principles of enterprise management and its system-forming components. *Human Resources Management and Services*, 7(1), 3561. <https://doi.org/10.18282/hrms3561>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Десятнюк Оксана Миронівна

д. е. н., 08.00.08

Перелік осіб-виконавців

Братко Олександр Сергійович

Буяк Лілія Андріївна

(д.філософ)

Висоцький Костянтин Романович

Длугопольський Олександр Володимирович

(д.е.н., професор, 08.00.01)

Живко Максим Андрійович

(к. е. н., 08.00.02)

Запухляк Віталій Зіновійович

(к. е. н.)

Зінчук Андрій Сергійович

Куриляк Віталіна Євгенівна

Куриляк Максим Юрійович

(к. е. н., 08.00.02)

Лизун Андрій Володимирович

Ліщинський Ігор Орестович

(д. е. н., професор, 08.00.02)

Максимова Ірина Іванівна

(к.е.н., доц., 08.00.04)

Погріщук Олег Борисович

(к. е. н., 08.00.03)

Саченко Світлана Іванівна

(к.е.н., доц., 08.06.04)

Свистун Іванна Олегівна

Сисоєва Інна Миколаївна

(д. е. н., професор, 08.00.09)

Сохацький Олександр Юрійович

(д.філософ, 292)

Стасюк Анна Вікторівна

Шевчук Руслан Петрович

(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку

Семанюк Віта Зеновіївна

облікових документів

Телефон

+380988340338

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна