

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Лариса Миколаївна

2. Larysa M. Shevchuk

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4164-514X

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-07-2026

Спеціальність за освітою: Біологія і хімія

Місце роботи здобувача: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 14.052.04

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

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

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Методологія створення інтегрованої системи моніторингу прісноводних екосистем на основі технічного регламенту з урахуванням міжнародних стандартів
2. Methodology for Creating an Integrated Freshwater Ecosystem Monitoring System Based on Technical Regulations Taking into Account International Standards

Реферат:

1. Шевчук Л. М. Методологія створення інтегрованої системи моніторингу прісноводних екосистем на основі технічного регламенту з урахуванням міжнародних стандартів. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. – Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, 2026. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної науково-технічної проблеми забезпечення екологічної безпеки прісноводних екосистем шляхом розробки методологічних основ інтегрованої системи моніторингу на основі технічного регламенту, гармонізованого з міжнародними стандартами. За результатами комплексу теоретичних та експериментальних досліджень запропоновано та обґрунтовано нові наукові положення, висновки та рекомендації, що дозволяють оцінювати та підвищувати рівень екологічної безпеки прісноводних екосистем через стандартизацію підходів до біоіндикаційного моніторингу, розробку

інструментів пріоритизації природоохоронних втручань та впровадження інтегрованих управлінських рішень для виконання міжнародних природоохоронних зобов'язань України в умовах євроінтеграції. Розроблено методологію біоіндикаційної оцінки екологічної безпеки прісноводних екосистем на основі системи популяційно-демографічних показників *U. crassus*: коефіцієнта відновлення (Kr), індексу старіння (*I_{aging}*), індексу популяційної стійкості (PSI) та коефіцієнта варіації (CV%) з кількісними критеріями для звітності за Статтею 17 Директиви про оселища 92/43/ЄС. Верифікацію проведено на даних 47 локалітетів у восьми річкових басейнах за 1995–2024 рр. Розроблено індекс созологічної значущості (IC3) як кількісний інструмент пріоритизації моніторингових територій; ідентифіковано 16 пріоритетних локалітетів, сформовано мережу з 18 моніторингових пунктів. Адаптовано та верифіковано систему багатопараметричної біотопічної оцінки на основі шести груп параметрів середовища. Методами ДЗЗ (Sentinel-2 L2A, індекси NDVI/NDWI/FCD) встановлено причинно-наслідковий зв'язок між незаконним видобутком бурштину та зниженням базового стоку річки Уборть вдвічі після 2014 р. Розроблено методологічні основи і структуру технічного регламенту, гармонізованого з CEN EN 16859:2017, ВРД 2000/60/ЄС та Директивою про оселища 92/43/ЄС. Реалізовано цифровий автоматизований інструментарій (Google Colab/Python) з чотирирівневою градацією стану екологічної безпеки та відповідністю статусам FV/U1/U2. Обґрунтовано триетапну стратегію впровадження системи та її роль у забезпеченні екологічної безпеки України в умовах євроінтеграції. Ключові слова: прісноводні екосистеми, екологічна безпека, інтегрована система моніторингу, технічний регламент, *Unio crassus*, біоіндикація, демографічний аналіз популяцій, созологічна значущість, багатопараметрична оцінка біотопів, дистанційне зондування Землі, Водна рамкова директива, Директива про оселища, Стаття 17, стан збереження, цифрова автоматизована модель, річкові басейни України, євроінтеграція.

2. Shevchuk L. M. Methodology for Creating an Integrated Freshwater Ecosystem Monitoring System Based on Technical Regulations Taking into Account International Standards. – Qualifying scientific work as manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Technical Sciences in specialty 21.06.01 – Ecological Safety. – Zhytomyr Polytechnic State University, Zhytomyr, 2026. The dissertation addresses the urgent scientific and technical problem of ensuring the ecological safety of freshwater ecosystems through the development of methodological foundations for an integrated monitoring system based on a technical regulation harmonized with international standards. On the basis of a comprehensive set of theoretical and experimental studies, new scientific propositions, conclusions, and recommendations have been proposed and substantiated. These enable the assessment and enhancement of the ecological safety level of freshwater ecosystems through the standardization of bioindication monitoring approaches, the development of tools for prioritizing conservation interventions, and the implementation of integrated management decisions to fulfil Ukraine's international environmental obligations under European integration. A methodology for the bioindication assessment of freshwater ecosystem ecological safety based on a system of population-demographic indicators of *U. crassus* has been developed: recruitment coefficient (Kr), ageing index (*I_{aging}*), population stability index (PSI), and coefficient of variation (CV%), with quantitative criteria for Article 17 reporting under Habitats Directive 92/43/EEC. Verification was performed on data from 47 localities across eight river basins of Ukraine over the period 1995–2024. The Sozological Significance Index (SSI) was developed as a quantitative tool for prioritizing monitoring territories; 16 priority localities were identified and a network of 18 monitoring points was formed. A multi-parameter biotope assessment system was adapted and verified for six groups of environmental parameters. Remote sensing methods (Sentinel-2 L2A, NDVI/NDWI/FCD indices) established a causal relationship between illegal amber mining and a twofold reduction in base flow of the Uborty River after 2014. The methodological foundations and structure of a technical regulation harmonized with CEN EN 16859:2017, WFD 2000/60/EC, and Habitats Directive 92/43/EEC have been developed. A digital automated tool (Google Colab/Python) with a four-level ecological safety status graduation corresponding to FV/U1/U2 statuses of Article 17 has been implemented. A three-stage implementation strategy (initial, expansion, consolidation) has been substantiated, with its role in ensuring Ukraine's ecological safety under European integration defined. Keywords: freshwater ecosystems, ecological safety, integrated monitoring system, technical regulation, *Unio crassus*, bioindication, population demographic analysis, sozological significance, multi-

parameter biotope assessment, remote sensing, Water Framework Directive, Habitats Directive, Article 17, conservation status, digital automated model, river basins of Ukraine, European integration.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Zając T., Aldridge D. C., Lopes-Lima M., Zając K., Ondina P., Piria M., Sîrbu I., Geist J., Moorkens E., Prié V., Atasaral S., Collas F., Douda K., Gumpinger C., Karaouzas I., Kazić A., Larsen B. M., Lipinskaya T., Motte G., Österling M., Pešić V., Riccardi N., Shevchuk L. ... Sousa R. An urgent call for the coordinated monitoring of European freshwater mussels. *Conservation Letters*. 2026. 19. e70040. URL: <https://doi.org/10.1111/con4.70040>.
2. Cossey D. A., Urbanska M., Sousa R., Geist J., Labecka A. M., Atasaral S., Bonk M., Bylyna L., Collas F. P. L., Daill D., Dobler A. H., Ferreira-Rodríguez N., Halabowski D., Ilarri M. I., Lajtner J., Mageroy J. H., Moorkens E. A., Morales J., Morgan W. H., Shevchuk L. ... Aldridge D. C. Distribution, scale, and drivers of mass mortality events in Europe's freshwater bivalves. *Conservation Biology*. 2025. e70192. URL: <https://doi.org/10.1111/cobi.70192>.
3. Lopes-Lima M., Aldridge D. C., Álvarez M. G.,... Shevchuk L... [et al.] A curated dataset on the distribution of West Palaearctic freshwater bivalves. *Scientific Data*. 2025. Vol. 12. № 1139. URL: <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05318-9>.
4. Tsyhanenko-Dziubenko I., Kireitseva H., Ventsel N., Ventsel V., Shevchuk L., Skyba G. Remote Evaluation of Post-Military Basin Moshchunka of Kyiv Oblast, Ukraine using Spectral Indices. 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. 2025. Vol. 2025. P. 1–5. URL: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510210>.
5. Shevchuk L., Bylyna L. Population Characteristics of Molluscs of the Family Sphaeriidae (Mollusca, Bivalvia) of Reservoirs and Watercourses in the Northern Right-Bank Polissia of Ukraine (Pripyat Sub-Basin). *Zoodiversity*. 2025. Vol. 59(2). P. 136–147. URL: <https://doi.org/10.15407/zoo2025.02.136>.
6. Shevchuk L., Bylyna L., Vasilieva L., Herasymchuk O., Polishchuk I., Dienichieva O. Assessing the state of freshwater bottom Malacofauna (Mollusca: Bivalvia: Sphaeriidae) in the Prypiat sub-basin in the context of aquatic ecosystem sustainability. *Ecological Engineering and Environmental Technology*. 2025. Vol. 26(3). P. 330–337. URL: [10.12912/27197050/200365](https://doi.org/10.12912/27197050/200365).
7. Shevchuk L. M., Bylyna L. V., Vasilieva L. A., Herasymchuk O. L., Vakaliuk T. A. Assessment of the distribution and population characteristics of *Musculium lacustre* Müller, 1774 (Mollusca, Bivalvia, Sphaeriidae) in anthropogenically altered aquatic landscapes of the northern right bank of the Dnipro River in Ukraine. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2024. Vol. 1415. 012097. URL: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012097>.
8. Bilina L., Shevchuk L., Urbańska M. Species composition in assemblages of the family Unionidae Rafinesque, 1820 (Mollusca: Bivalvia) as an indicator of ecological changes in water bodies of Central Polissia, Ukraine. *Folia Malacologica*. 2023. № 31(2). P. 83–91. URL: <https://doi.org/10.12657/folmal.031.009>.
9. Shevchuk L., Vasilyeva L., Taradajnyk M., Mezhzherin S. Freshwater mussels (Mollusca, Bivalvia, Unionidae) of the Danube River Basin of Ukraine. *Zoodiversity*. 2021. Vol. 55. № 1. P. 41–50. URL: <https://doi.org/10.15407/zoo2021.01.041>.
10. Шевчук Л. М. Созологічна оцінка поселень перлівницевих як інструмент визначення локалітетів в системі моніторингу екологічної безпеки популяцій *Unio crassus* в Україні. *Екологічні науки*. Київ, 2025.

Вип. 6(63). С. 173–182. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.6-63.28>.

- 11. Шевчук Л. М. Критерії оцінки екологічної безпеки прісноводних екосистем на основі популяційних характеристик *Unio crassus* (Mollusca, Bivalvia, Unionidae). Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Миколаїв, 2025. № 4 (502). С. 438–446. URL: [https://doi.org/10.15589/znp2025.4\(502\).50](https://doi.org/10.15589/znp2025.4(502).50).
- 12. Шевчук Л. М., Герасимчук О. Л., Васільєва Л. А., Гальчин М. В. Екологічна безпека басейну Дунаю: координація транскордонних програм моніторингу в Україні. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Миколаїв, 2025. № 3 (501). С. 272–281. URL: [https://doi.org/10.15589/znp2025.3\(501\).32](https://doi.org/10.15589/znp2025.3(501).32).
- 13. Шевчук Л. М., Васільєва Л. А., Герасимчук О. Л., Шабатин В. О. Вплив видобутку бурштину на гідрологічний режим, біорізноманіття річки Уборть та водоутримуючу здатність прилеглих територій. Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Запоріжжя, 2025. № 5. С. 16–23. URL: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-5-2>.
- 14. Уваєва О. І., Шевчук Л. М., Алпатова О. М. Впровадження європейських стандартів щодо управління річковими басейнами в Україні у контексті стратегій охорони природи. Екологічні науки. Київ, 2025. Вип. 5(62). С. 234–239. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.1.35>.
- 15. Васільєва Л. А., Шевчук Л. М., Билина Л. В., Герасимчук О. Л. Гідрографічні особливості, екологічний стан та стійкість водних об'єктів міста Житомир. Екологічні науки. Київ, 2025. Вип. 2(59). С. 55–61. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.7>.
- 16. Шевчук Л. М., Билина Л. В., Васільєва Л. А., Герасимчук О. Л. Молюски родини Sphaeriidae (Mollusca: Bivalvia) суббасейну Прип'яті: екосистемний підхід до управління водними ресурсами. Екологічні науки. Київ, 2024. Вип. 5(56). С. 60–67. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.5-56.8>.
- 17. Васільєва Л. А., Шевчук Л. М., Герасимчук О. Л. Передумови виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру на території Житомирської області. Екологічні науки. Київ, 2023. Вип. 6(51). С. 14–17. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.2>.
- 18. Шевчук Л. М., Билина Л. В., Васільєва Л. А. Збереження біорізноманіття нативних двостулкових молюсків України (Mollusca, Bivalvia) як необхідність дотримання вимог оселищної концепції та реалізації стратегії сталого розвитку. Екологічні науки. Київ, 2023. Вип. 5(50). С. 153–161. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.22>.
- 19. Шевчук Л. М., Билина Л. В., Куровська А. Є. Ушкодження твердого тіла перлівницевих і кулькових як чутливий біоіндикаційний показник. Екологічні науки. Київ, 2021. № 5(38). С. 111–120. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.5-38.19>.
- 20. Шевчук Л. М., Билина Л. В., Бітнер Д. В. Стан популяцій двостулкових молюсків родин Unionidae та Pisidiidae (Mollusca: Bivalvia) у басейні Случі в умовах загострення екологічної ситуації. Екологічні науки. Київ, 2020. Вип. 3(30). С. 192–196. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.32>.
- 21. Шелюк Ю., Шевчук Л., Мошківська М. Оцінка якості вод урбанізованих територій за структурою угруповань гідробіонтів. Український журнал природничих наук. 2023. № 3. С. 76–90. URL: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.3.2023.76-90>.
- 22. Шевчук Л. М., Васільєва Л. А., Тарадайник (Пампура) М. М., Межжерін С. В. Обґрунтування необхідності внесення до Червоної книги України перлівниці *Unio crassus* (Mollusca, Bivalvia, Unionidae). Біологія та екологія: науковий журнал. 2019. Т. 5. № 2. С. 32–40. URL: <https://doi.org/10.33989/2414-9810.2019.5.2.194421>.
- 23. Шевчук Л., Билина А. Види молюсків родини Pisidiidae (Mollusca, Bivalvia) у водоймах та водотоках півночі правобережного Полісся України та характеристика умов їх оселення. Acta Biologica Ukrainica. 2022. Вип. 1. С. 41–50. URL: <https://doi.org/10.26661/2410-0943-2022-1-05>.
- 24. Aldridge D., Allen D., Ferreira-Rodriguez N., Geist J., Killeen I., Moorkens E., ... Lopes-Lima M. (2024). European Freshwater Bivalves: moving from assessment to conservation planning. IUCN SSC Conservation Planning Specialist Group. 82 p. Авторці належить участь у підготовці розділу 4, що стосується надання

даних щодо України та участь в аналізі регіональних пріоритетів. (офіційний звіт Комісії з виживання видів Міжнародного союзу охорони природи – IUCN SSC)

- 25. Герасимчук О. Л., Шевчук Л. М., Васільєва Л. А., Кагукіна А. М. Сучасні підходи до управління та відновлення деградованих земель через інноваційні інструменти землеустрою. Екологічні науки. Київ, 2025. Вип. 3(60). С. 56–60. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.10> .
- 26. Герасимчук О. Л., Кагукіна А. М., Шевчук Л. М., Підвисоцький В. Т. Стан ґрунтових ресурсів Житомирщини в контексті кліматичних змін. Екологічні науки. Київ, 2025. Вип. 4(61). С. 206–211. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.42>.
- 27. Герасимчук О. Л., Кагукіна А. М., Шевчук Л. М., Васільєва Л. А. Аналіз впливу кліматичних змін на структуру та динаміку природних ландшафтів. Екологічні науки. Київ, 2025. Вип. 5(62). Ч. 2. С. 166–169. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.2.27>.
- 28. Герасимчук О.Л., Мельник-Шамрай В.В., Шевчук Л.М., Васільєва Л.А. Інноваційні підходи до розвитку землеустрою в контексті сталого розвитку територій. Екологічні науки. Київ, 2024. Вип. 4(55). С. 202–206. URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.33>.
- 29. Шевчук Л.М., Васільєва Л.А., Билина Л.В., Герасимчук О.Л. Геосистема річки Тетерів: опис природних компонентів та антропогенного впливу. Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки. 2025. №1. С. 144–154. URL: <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.1.21>.
- 30. Шевчук Л. М., Герасимчук О. Л., Васільєва Л. А. Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій, пов'язаних з повеннями в Україні. Географія та туризм. 2024. Вип. 76. С. 44–52. URL: <https://doi.org/10.17721/2308-135X.2024.76.44-52>.
- 31. Билина Л. В., Шевчук Л. М. Видове різноманіття двостулкових молюсків родини Pisidiidae (Mollusca: Bivalvia) у водоймах та водотоках річки Случ. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. (22–23 жовт. 2020 р., м. Херсон). Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. С. 683–684.
- 32. Шевчук Л. М., Куровська А. Є. Оцінка екологічного стану водойм та водотоків басейну Дніпра у межах Житомирської області з використанням власних результатів та музейних даних. Музейна справа на Житомирщині: історія та сучасність: наук. зб. «Велика Волинь». Вип. 60. Бердичів, 2020. С. 337–343.
- 33. Шевчук Л. М., Билина Л. В. Оцінка екологічного стану водойм басейну річки Гнилоп'ять Бердичівщини з використанням двостулкових молюсків. Бердичівщина в історії України. Бердичів, 2021. С. 427–431.
- 34. Шевчук Л. М., Билина Л. В. Біологічне різноманіття двостулкових молюсків родини Перлівницеві (Mollusca: Bivalvia) водойм та водотоків басейну Тетерева Житомирщини. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень – 2021: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. (30 квіт. 2021 р., м. Житомир). Житомир: Поліський національний університет, 2021. С. 41.
- 35. Билина Л. В., Шевчук Л. М. Ушкодження твердого тіла двостулкових молюсків родини кулькових (Mollusca: Bivalvia: Pisidiidae) як результат негативного впливу навколишнього середовища. Challenges, Threats and Developments in Biology, Agriculture, Ecology, Geography, Geology and Chemistry: intern. sci. and pract. conf. Lublin, 2021. P. 40–44.
- 36. Билина Л. В., Шевчук Л. М. Антропогенна трансформація прісноводних екосистем як одна з головних причин зникнення аборигенних двостулкових молюсків. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень – 2023: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. (31 трав. 2023 р., м. Житомир). Житомир, 2023. С. 10–11.
- 37. Шевчук Л. М., Билина Л. В. Молюски родини Pisidiidae (Mollusca: Bivalvia) у річках басейну Прип'яті Житомирського та Волинського Полісся. Навколишнє середовище для майбутнього через наукову освіту : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (1–2 черв. 2023 р.). Ужгород: ПП «АУТДОР-ШАРК», 2023. С. 119–121.
- 38. Билина Л. В., Шевчук Л. М., Павлюченко О. Прісноводні двостулкові молюски річок Тетерів та Кам'янка Житомира та їх роль у оцінці стану водного середовища. Дні науки: зб. тез доп. наук. конф.

викладачів та молодих науковців Житомирського державного університету імені Івана Франка (19–20 трав. 2023 р., м. Житомир). Житомир: Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2023. С. 270–275.

- 39. Билина Л. В., Шевчук Л. М. Оцінка екологічного стану водойм та водотоків Житомирської області з використанням двостулкових молюсків родини Pisidiidae. Краєзнавство рідного краю: історія та сьогодення : матеріали регіон. наук.-краєзнавч. конф., присвяченої 80-річчю від дня народження М. Ю. Костриці (25 листоп. 2022 р., м. Житомир). Житомир, 2022. С. 351–359.
- 40. Васильєва Л. А., Шевчук Л. М., Герасимчук О. Л., Пилипчук Н. В. Небезпеки природного і техногенного характеру на території міста Житомира. Природничі науки: проекти, дослідження, перспективи : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. Полтава: ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2023. С. 53–54.
- 41. Vasilieva L., Shevchuk L., Synytska H., Stepanenko A. Aquatic anthropogenic landscapes of Zhytomyr region as a habitat of bivalve molluscs–bio-indicators. The Scientific Heritage. 2024. № 135. P. 8–11.
- 42. Шевчук Л. М., Васильєва Л. А., Билина Л. В., Зайонц Т., Зайонц К. Моніторинг прісноводних двостулкових молюсків: виклики та необхідність уніфікації підходів при проведенні досліджень у Європі, у тому числі в Україні (стратегія 2024–2028 роки). Молюски: результати, проблеми та перспективи досліджень: зб. наук. пр. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (2–3 трав. 2024 р., м. Житомир). Житомир: Євро-Волинь, 2024. С. 41–44.
- 43. Невмержицький С. М., Сороченко Д. В., Бойченко Р. О., Жуковська А. О., Шевчук Л. М. Доцільність використання нативних двостулкових молюсків як організмів-індикаторів при оцінці стану водних об'єктів України. Екологічна безпека та раціональне природокористування: тези Всеукр. наук. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (16 листоп. 2023 р., м. Житомир). Житомир: Житомирська політехніка, 2023. С. 137.
- 44. Грибінчук В. А., Шевчук Л. М. Надзвичайні ситуації воєнного характеру на території України (аналіз за останні 5 років). Екологічна безпека та раціональне природокористування: тези Всеукр. наук. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (14 листоп. 2024 р., м. Житомир). Житомир: Житомирська політехніка, 2024. С. 126.
- 45. Гальчин М. В., Шевчук Л. М. Раціональне використання водних ресурсів дунайського басейну: міжнародний досвід та практичні механізми реалізації. Екологічна безпека та раціональне природокористування: тези Всеукр. наук. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (14 листоп. 2024 р., м. Житомир). Житомир: Житомирська політехніка, 2024. С. 227–228.
- 46. Шевчук Л. М., Шабатин В. О., Васильєва Л. А. Оцінка впливу зміни лісового покриву на баланс парникових газів Житомирщини. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень – 2025: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (31 трав. 2025 р., м. Житомир). Житомир: Поліський національний університет, 2025. С. 101–102.
- 47. Марков М. В., Васильєва Л. А., Шевчук Л. М., Уваєва О. І. Оцінка стану та заходи з оптимізації використання водних ресурсів Коростенського району Житомирської області. Research in Science, Technology and Economics : collection of scientific papers with proceedings of the 4th Intern. sci. and pract. conf. (6–8 August 2025, Luxembourg). Luxembourg: International Scientific Unity, 2025. P. 65–68.
- 48. Vasilieva L., Shevchuk L., Uvaieva O., Herasymchuk O., Havryliuk E. Water resources of Shepetivka district, Khmelnytskyi region: use and conservation. Annali d'Italia. 2025. № 69. P. 11–15.
- 49. Шевчук Л. М., Строев М. І. Імплементация Водної рамкової директиви в Україні: виклики та реалії. Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України: зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф. (22–26 верес. 2025 р., м. Житомир). Житомир: Житомирська політехніка, 2025. С. 26–27.
- 50. Янцен Д. С., Шевчук Л. М., Васильєва Л. А. Ландшафтні особливості річки Тетерів. Збірник матеріалів науково-прикладного семінару, приуроченого до 25-річчя підписання Європейської ландшафтної конвенції. Київ, 2025. С. 30–32.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Літературні та художні твори

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №136174 Шевчук Л.М., Герасимчук О.Л., Скиба Г.В.
Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю». Електронні дані. Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2024. 288 с. https://library.ztu.edu.ua/ftextslocal/Posib_Shevchuk.pdf Дата реєстрації 15.05.2025.
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №136176 Шевчук Л.М. Основи стійкості геосистем: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю». Електронні дані. Житомир : Житомирська політехніка., 2024. 264 с.
https://library.ztu.edu.ua/ftextslocal/Shevchuk_Osn.pdf Дата реєстрації 15.05.2025. .Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №136175. Шевчук Л.М., Герасимчук О.Л., Васильєва Л.А.
Ландшафтознавство: навчальний 27 посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю». Електронні дані. Житомир :: Житомирська політехніка, 2024. 138 с.
https://library.ztu.edu.ua/ftextslocal/Shevchuk_posib.pdf Дата реєстрації 15.05.2025.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0125U004198, 0125U002335

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Василь Васильович
2. Vasyl V. Popovych

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2857-0147

Додаткова інформація:

<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57204495055&partnerID=MN8TOARS>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HLW-0713-2023>;
<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=RNkMAtEAAAAJ>;
<https://www.researchgate.net/profile/Vasyl-Popovych>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трохименко Ганна Григорівна

2. Ganna Trokhymenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0835-3551

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192818654>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/56047541>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/56052460>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/16830346>;

https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=fnXJ_9IAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04ymc1w90

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степова Олена Валеріївна

2. Olena V. Stepova

Кваліфікація: д.т.н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6346-5484

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: проспект Віталія Грицаєнка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 0554d9k40

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Подчашинський Юрій Олександрович

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

Подчашинський Юрій Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Довгалюк Віта Валентинівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна