

**Відповідність публікацій наукових керівників темам дослідження
здобувачів освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
ОНП Геопросторове моделювання, моніторинг земель та управління територіями**

№п.п	Аспірант	Науковий керівник	Шифр спеціальності наукового керівника	Список публікацій наукового керівника
1.	Герасимук Владислав Анатолійович	Доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Мельник Олександр Валентинович	05.24.01 – геодезія, фотограмметрія та картографія	1. Мельник Ю.А., Верешко О.В., Войтюк А.І., Мельник О.В., Гомон С.С. Терапевтичні ландшафти в системі публічного простору закладів вищої освіти як засіб розкриття творчого потенціалу здобувачів "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві", випуск 17, 2022 с.78-83 Фахове видання України 2. Уль А.В., Мельник О.В. Мельник Ю.А., Мельнічук М.М. Дистанційний моніторинг урбанізованих територій Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві". 2023. № 18. С. 162–173. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2022-8(18)-17 3. Melnyk O, Manko P and Brunn A. Remote sensing methods for estimating tree species of forests in the Volyn region, Ukraine Frontiers in Forests and Global Change. Vol 6:1041882 https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1041882 https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1337625 Scopus Q1 4. Уль А.В., Мельник О.В., Мельник Ю.А. Кількісні інструменти вимірювання та класифікації міського простору Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві". 2023. Вип. 19. С. 201-217 Фахове видання України https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-9(19)-23 5. Мельник Ю.А., Верешко О.В., Мельник О.В., Верешко А.О. Використання сучасних інформаційних технологій для містобудівних потреб Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві". 2024. Вип. 20. С. 72-78 Фахове видання України https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-08 6. Уль А.В., Мельник О.В., Мельник Ю.А., Вакулюк Л.А. Дистанційний моніторинг теплового режиму в містах: теоретичні основи Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків

				у будівництві". 2024. Вип. 20. С. 144-157 Фахове видання України https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-16 7. Anna Uhl a, Oleksandr Melnyk a, Yuliia Melnyk b, Oleg Vereshko b, Inna Boyarska b, Sviatoslav Homon c, Leonid Kulakovskiyi. Theoretical analysis of the microrelief of typical machine-made surfaces by SEM photogrammetry Procedia Structural Integrity, 2024, 59, pp. 538–544, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.076 8. Tsos O., Radzii V., Kocun L., Sukhomlin K., Melnyk O. Assessment of the ecological state of surface waters of the Luga River, in the town of Volodymyr, by macrophytes Agron. Sci. 79(1), 125–135. https://doi.org/10.24326/as.2024.5288 9. Uhl A., Melnyk O., Melnyk Y., Manko P., Brunn A., Fesyuk V. Remote sensing monitoring of changes in forest cover in the Volyn region: a cross section for the first two decades of the 21st century // Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series “Geology. Geography. Ecology”;. 2024. № 60. С. 272-283. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-19 10. Уль А.В. Мельник О.В. Мельник Ю.А. Вакулюк Л.А. Огляд спектральних індексів для дистанційних досліджень урбанізованих територій Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк, ЛНТУ. 2024, Випуск 21. с. 253-270 https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2024-11(21)-27
2.	Расюн Віктор Леонідович	Доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Мельник Олександр Валентинович	05.24.01 – геодезія, фотограмметрія та картографія	1. Мельник Ю.А., Верешко О.В., Мельник О.В., Верешко А.О. Використання сучасних інформаційних технологій для містобудівних потреб Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві". 2024. Вип. 20. С. 72-78 Фахове видання України https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-08 2. Уль А.В., Мельник О.В., Мельник Ю.А., Вакулюк Л.А. Дистанційний моніторинг теплового режиму в містах: теоретичні основи Зб. наук. праць. "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві". 2024. Вип. 20. С. 144-157 Фахове видання України https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-16 3. Anna Uhl a, Oleksandr Melnyk a, Yuliia Melnyk b, Oleg Vereshko b, Inna Boyarska b, Sviatoslav Homon c, Leonid Kulakovskiyi. Theoretical analysis of the microrelief of typical machine-

				made surfaces by SEM photogrammetry <i>Procedia Structural Integrity</i>, 2024, 59, pp. 538–544, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.076 4. Tsos O., Radzii V., Kocun L., Sukhomlin K., Melnyk O. Assessment of the ecological state of surface waters of the Luga River, in the town of Volodymyr, by macrophytes <i>Agron. Sci.</i> 79(1), 125–135. https://doi.org/10.24326/as.2024.5288 5. Uhl, A. V, Melnyk, O. V, Melnyk, Y. A. APPLICATION OF THE STEREOMICROPHOTOGRAMMETRIC METHOD FOR THE COMPLEX STUDY OF THE AL-CU-MG ALLOYS SYSTEM. <i>Scientific Bulletin of National Mining University</i>. 2023. No. 4. p. 56-61 https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/056 Scopus Q3 6. Fesyuk, V., Moroz, I., Fedonyuk, M., Melnyk, O., & Polyanskyi, S. Methodology and practical implementation of research of changes in forest coverage of Volyn region using remote sensing. <i>Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology</i>, (58), 274-289. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-2 Web of Science
3	Радіон Ігор Андрійович	Доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Мельник Олександр Валентинович	05.24.01 – геодезія, фотограмметрія та картографія	1. Melnyk, O.; Brunn, A. Seasonal and Long-Term Water Regime Trends of Cheremsky Wetland: Analysis Based on Sentinel-2 Spectral Indices and Composite Indicator Development. <i>Remote Sens.</i> 2025, 17, 2363. https://doi.org/10.3390/rs17142363 Scopus Q1 2. Melnyk, O.; Brunn, A. Analysis of Spectral Index Interrelationships for Vegetation Condition Assessment on the Example of Wetlands in Volyn Polissya, Ukraine. <i>Earth</i> 2025, 6, 28. https://doi.org/10.3390/earth6020028 Scopus Q1 3. Investigating the use of remote sensing methods for monitoring and mapping peatlands / V. RASUN et al. Modern achievements of geodesic science and industry. 2025. Vol. 1, no. 49. P. 201–211. URL: https://doi.org/10.33841/1819-1339-1-49-201-211 (date of access: 15.12.2025). 4. Огляд спектральних індексів для дистанційних досліджень урбанізованих територій / А. В. Уль та ін. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2024. № 21. С. 253–270. URL: https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2024-11(21)-27 (дата звернення: 15.12.2025). 5. Дистанційний моніторинг теплового режиму в містах: теоретичні основи / А. В. Уль та ін. Сучасні технології та методи

				розрахунків у будівництві. 2024. № 20. С. 144–157. URL: https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-16 (дата звернення: 15.12.2025).
4	Сушицький Олександр Олександрович	Доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Волошин Володимир Ульянович	05.24.02 – фотограмметрія та картографія	1. Regional Consequences of Damaging Effects of Floods in Volyn / A. N. Nekos et al. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Kyiv, Ukraine,. 2023. URL: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520121 (date of access: 15.12.2025). 2. Determination of the macrophyte index MIR as an indicator of water quality in the Pripet river / A. Nekos et al. 58. 2023. No. 58. P. 360–370. URL: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-27 (date of access: 15.12.2025). 3. The The impact of the ecological sustainability of landscapes on the formation of the hydro-ecological state in the upper part of the Prypiat River basin / M. Malovanyy et al. Ecological Questions. 2025. Vol. 36, no. 2. P. 1–21. URL: https://doi.org/10.12775/eq.2025.018 (date of access: 15.12.2025). 4. Assessment of the environmental state of surface waters of the Stokhid river by Macrophyte Index MIR / O. O. Tsos et al. Taurian Scientific Herald. 2023. No. 132. P. 387–395. URL: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.49 (date of access: 15.12.2025).

Гарант ОНП,
д.т.н., професор



Анна УЛЬ