

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності: G2 Технології захисту навколишнього середовища

ID та назва ОНП докторів філософії: 55917 Технології захисту навколишнього середовища

Кількість аспірантів за ОНП **9** осіб, в тому числі:

- 1-го року навчання (2024 р. вступу) **2** особи;
- 2-го року навчання (2023 р. вступу) **3** особи;
- 3-го року навчання (2022 р. вступу) **4** особи.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
1 рік навчання (набір 2024 року)			
1.	Вівсяний Вячеслав Сергійович	Зменшення забруднення довкілля відходами та отрутохімікатами від тепличних господарств	<i>Клімова Ірина Володимирівна, кандидатка технічних наук, доцентка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, доцентка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Ткаченко Т.М., Чебанов Т.Л., Чебанов Л.С. , Клімова І.В., Пантюхов О.М. Про використання зелених насаджень, зимових садів та теплиць на дахах будівель і споруд. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. К.: КНУБА, 2021. №48(1). С. 75-89. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/256153/253258 2. Чебанов Л. С., Клімова І.В. Особливості влаштування теплиць на даху. «Green construction» («Зелене будівництво»: тези доповідей другої міжнародної науково-практичної конференції (13 – 14 квітня 2023). – К.: КНУБА, 2023. - с.247-250. https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/30/greenconst_2_23.pdf 3. Клімова І., Мойсеєнко В. Розвиток альтернативної енергетики в Україні. «Екологічні проблеми сучасності»: тези доповідей I міжнародної науково-практичної конференції (10 травня 2023). Луцьк, 2023. С. 106-108. http://repository.vsau.org/getfile.php/33521.pdf

2.	Давиденко Григорій Григорович	Зменшення забруднення поверхневих стічних вод дощовими садами	<i>Василенко Леся Олексіївна, кандидатка технічних наук, доцентка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, доцентка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Ткаченко Т.М., Кравченко М.В., Василенко Л.О. «Зелені» конструкції в урбанізованому середовищі: вивчення впливу «зелених» дахів на якість дощової води та інші екологічні параметри. бібліографічний огляд». Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. К.: КНУБА, 2024. – № 46. – С. 48-64. DOI: 10.32347/2524-0021.2024.46.48-64. file:///C:/Users/samsung-r578/Downloads/12.pdf 2. Ткаченко Т.М., Кравченко М.В., Василенко Л.О., Шумбар К.В., Щербак А.І., Зозуля С. Зелені конструкції в урбанізованому середовищі: вивчення впливу «зелених» дахів на якість дощової води та інші екологічні параметри. бібліографічний огляд. <i>Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки.</i> 2024. 46. С. 48–64. DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2024.46.48-64 3. М. Kravchenko, Y. Bereznytska, L. Vasylenko, S. Fedorenko. Comparative analysis of dilute aqueous solutions activity coefficients: experimental data and theoretical calculations. International Conference of Young Professionals «GEOTERRACE-2023». European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, International Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2023” 2-4 October 2023, Lviv, Ukraine, Volume 2023, p. 1 – 5. https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2023/comparative-analysis-dilute-aqueous-solutions-activity-coefficients 4. Т.М. Ткаченко, М.В. Кравченко, Л.О. Василенко/ Вплив «зелених» покрівель на якість дощового стоку у міському середовищі Ткаченко Т.М. Вплив «зелених» покрівель на якість дощового стоку у міському середовищі. Геохімія техногенезу. 2023. № 9 (37). С. 63-69. https://journals.igns.kyiv.ua/index.php/geotech/article/view/331 5. Василенко, Л., Березницька, Ю., Кравченко, М., Шевченко, О., & Цьома, Т. (2022). Забруднення поверхневих вод фосфатами та важкими металами. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, (38), 4–17. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.38.4-17
2 рік навчання (набір 2023 року)			
1.	Стражинський Павло Станіславович	Технології захисту водних та прибережних екосистем при проведенні робіт по добуванню корисних копалин	<i>Жукова Олена Григорівна, кандидатка технічних наук, доцентка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, доцентка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Калюх Ю., Волошкіна О., Кордуба І., Жукова О., Гончаренко А. Mathematical modeling of seismic activation of landslides in Neogene clays of the Carpathian region.

		International Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2022” 3-5 October 2022, Lviv, Ukraine (https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590071 (SCOPUS)) 2. Zhukova O., Berezhniy M. Organizational support of state management of water resources according to the basin principle. АГРОСВІТ № 5—6, 2022. DOI: 10.32702/2306-6792.2022.5—6.33 3. Жукова О.Г., Гончаренко А.В. Організація державного управління водними ресурсами відповідно до басейнового принципу. Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих екосистем: колективна монографія; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2022. С. 186-193. 4. Жукова О.Г., Ротозій А.Ю., Фуцур А.В., Солошич І.О. Екологічна оцінка змін якісних параметрів водних екосистем внаслідок антропогенного впливу діяльності людини (на прикладі водного басейну річок Приазов'я). ХХІХ Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» Матеріали конференції – Кременчук: КрНУ, 2022. – с.100-102. 5. Березний М., Жукова О. Управління заходами екологічної безпеки та технологій захисту від негативного впливу вод на прибережні території. Географія та екологія: наука і освіта: зб.матеріалів ІХ Всеукр. науково-практич.конф., м. Умань, 9-10 червня 2022 року/Уманський держ. пед. ун-т імені П. Тичини, Ін-т педагогіки НАПН України, Вінницький держ. пед. ун-т імені М. Коцюбинського та ін.; ред.кол: Браславська О.В. (відпов.ред), Денисик Г.І. та ін. – Умань: Візаві, 2022. – с. 39-42.
2.	Циба Артем Миколайович	ESG оцінка проєктів відновлення застарілого та зруйнованого міського житла <i>Кривомаз Тетяна Іванівна, докторка технічних наук, професорка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, професорка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Кривомаз, Т., Гамоцький, Р., & Циба, А. (2025). Стратегії диверсифікації ризиків енергозабезпечення багатоповерхових житлових будівель в умовах війни. Екологічна безпека та природокористування, 53(1), 7–21. https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.1.7-21 2. Kryvomaz, T., Tsyba, A., Hamotskyi, R. Opportunities for the Ukrainian construction business in the european green course // in monograph «European Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects» – Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2025, 304 p. Editors prof. Olena Mitryasova, prof. Chad Staddon. – P. 119-130. ISBN 978-617-8176-43-3 https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2804 3. Кривомаз, Т., Ільченко, І., Циба, А., Гамоцький, Р., & Гетьман, Є. (2024). Дослідження етапів розвитку інклюзивності побудованого середовища в Україні. Екологічна безпека та природокористування, 50(2), 6–18. https://doi.org/10.32347/2411-

			4049.2024.2.6-18 4. Зелене будівництво у відновленні України Т.І. Кривомаз, А.М. Циба, І.С. Ільченко, Р.О. Гамоцький с.11-13 / Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції "Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання", м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плавач, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2024. – 308 с. DOI: 10.30857/978.617.7763.32.0 5. Кривомаз, Т., Чалий, І., Гамоцький, Р., Ільченко, І., & Циба, А. (2023). Критерії ESG у зеленій відбудові України. Екологічна безпека та природокористування, 48(4), 5–20. https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.4.5-20
3.	Лістрова Тетяна Володимирівна	Створення фітотомделей для стійких урбаносценосів	<i>Ткаченко Тетяна Миколаївна, докторка технічних наук, завідувачка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, професорка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Tkachenko T., Lis A., Tsiuriupa Yu., Mileikovskiy V., Ujma A., Tkachenko O., Sakhnovska V. Planning of green roofs for the best thermotechnical effect. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. 2025. Vol. 34. No. 1. P. 42-54. https://doi.org/10.22630/srees.9954 (Scopus) 2. Kravchenko M., Tkachenko T., Trach Y., Trach R., Mileikovskiy V. Behaviour and Peculiarities of Oil Hydrocarbon Removal from Rain Garden Structures. Water. 2024. Vol.16, Iss. 13, 1802, p. 1-29 https://doi.org/10.3390/w16101316 (Scopus Q1, WoS Q2) 3. Kravchenko M., Wrzesiński G., Pawluk K., Lendo-Siwicka M., Markiewicz A., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Zhvovka O., Szymanek S., Piechowicz K. Improving Urban Stormwater Management Using the Hydrological Model of Water Infiltration by Rain Gardens Considering the Water Column. Water. 2024. Vol.16, Iss. 16, Article 2339, 27 p https://doi.org/10.3390/w16162339 (Scopus Q1, WoS Q2) 4. Kravchenko M., Trach Y., Trach R., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Improving the Efficiency and Environmental Friendliness of Urban Stormwater Management by Enhancing the Water Filtration Model in Rain Gardens. Water. 2024. Vol.16, Iss. 10, pp. 166-176. https://doi.org/10.3390/w16101316 Scopus Q1, WoS Q2) 5. Tkachenko T., Mileikovskiy V., Ujma A., Hajiyevev M. Treatment of Out-of-Context Buildings During the Restoration of Historical Territories Using Green Structures. International Journal of Conservation Science. 2024. Vol. 15. Special Issue. P. 129-140. https://doi.org/10.36868/IJCS.2024.si.11 URL: https://ijcs.ro/public/IJCS-24-SI (SCOPUS Q1)

3 рік навчання (набір 2022 року)

1.	Щербак Андрій Ігорович	Обґрунтування параметрів для оптимізації урбанізованих ландшафтів в контексті сталого розвитку	<i>Кравченко Марина Василівна, докторка технічних наук, професорка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, доцентка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Tkachenko T., Shkuratov O., Fazil oğlu Qasimov A., Mileikovskiy V., Moskvitina A., Konovaliuk V., Kravchenko M., Trach Y., Pryshchepa A., Trach R., et al. Gas Exchange Research on Plant Layers of Green Structures and Indoor Greening for Sustainable Construction. <i>Sustainability</i>, 2025, 17 (8), 3467. https://doi.org/10.3390/su17083467 (SCOPUS, Q1) 2. Kravchenko M., Wrzesiński G., Pawluk K., Lendo-Siwicka M., Markiewicz A., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Zhovkva O., Szymanek S., Piechowicz K. Improving Urban Stormwater Management Using the Hydrological Model of Water Infiltration by Rain Gardens Considering the Water Column. <i>Water</i>, 2024, 16 (16), 2339. https://doi.org/10.3390/w16162339 (SCOPUS, Q1) 3. Kravchenko M., Trach Y., Trach R., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Behaviour and Peculiarities of Oil Hydrocarbon Removal from Rain Garden Structures. <i>Water</i>, 2024, 16 (13), 1802. https://doi.org/10.3390/w16131802 (SCOPUS, Q1) 4. Ткаченко Т.М., Кравченко М.В., Василенко Л.О., Шумбар К.В., Щербак А.І., Зозуля С. Зелені конструкції в урбанізованому середовищі: вивчення впливу «зелених» дахів на якість дощової води та інші екологічні параметри. бібліографічний огляд. <i>Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки</i>. 2024. 46. С. 48–64. DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2024.46.48-64 5. Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kravchenko M. Research of gas exchange and air purification processes by plants of the common privet (<i>Ligustrum vulgare</i> L.) species. <i>Ecological Safety and Balanced Use of Resources</i>. 2023. 14(2). P. 28-37. https://doi.org/10.69628/esbur/2.2023.28
2.	Святогоров Ілля Олегович	Концепція створення екоміст в Україні при післявоєнній відбудові країни	<i>Ткаченко Тетяна Миколаївна, докторка технічних наук, завідувачка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, професорка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Kravchenko M., Tkachenko T., Trach Y., Trach R., Mileikovskiy V. Behaviour and Peculiarities of Oil Hydrocarbon Removal from Rain Garden Structures. <i>Water</i>. 2024. Vol.16, Iss. 13, 1802, p. 1-29 https://doi.org/10.3390/w16101316 (Scopus Q1, WoS Q2) 2. Кравченко М.В., Ткаченко Т.М. Розрахунок еколого-економічного ефекту від збирання дощової води «зеленими» покрівлями. Екологічна безпека та

			природокористування. 2024. № 1 (49). С. 34-48. https://doi.org/10.32347/2411-4049.2024.1.34-48 (Фахове видання кат. Б) 3. Сатін І.В., Панченко О.С., Ткаченко Т.М., Романова Т.І., Фляшовський В.А. Теоретичні та практичні аспекти поводження з відходами. Київ: НУБіП України, 2023. – 232 с. (Monograph) 4. Vranayova Z, Tkachenko T., Lis A., Savchenko O., Vranay F. Green Buildings in Pursuit of Healthy and Safe Human Living Environment. System Safety: Human - Technical Facility — Environment. 2023. Vol. 5, iss. 1. P. 204 — 211. https://doi.org/10.2478/czoto-2023-0022 (SCOPUS) 5. Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kravchenko M., Konovaliuk V. Simulation of Illumination and Wind Conditions for Green and Fed Cities Using CFD Software. 4th International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science, and Sustainable Development (JESSD 2023) 26/08/2023 - 27/08/2023 Jakarta, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Volume 1275. Article ID:012014. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1275/1/012014 (SCOPUS)
3.	Кожевніков Сергій Вікторович	Оцінка технологічних методів вторинної переробки ПВХ профілів з метою мінімізації впливу на навколишнє середовище	<i>Березницька Юлія Олегівна, кандидатка технічних наук, доцентка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, доцентка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Кожевніков С.В., Березницька Ю. Важлива роль ПВХ ресайклінгу у зменшенні викидів CO₂ та вуглецевого сліду. Матеріали: III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене Будівництво»). Київ, 2024. С. 399-402. 2. Kozhevnikov S., Bereznitska Y. PVC Profiles Recycling Technologies as Part of the European Sustainability Concept. Climate Services: Science and Education, Second International Research-to-Practice Conference, Odesa, Mechnikov National University, 2025, pp. 37-39 3. Kozhevnikov S., Bereznitska Y. Sustainable product design as an important criterion for using recycled materials in PVC profiles to improve environmental impact. IV International Scientific and Practical Conference «Green Construction», Kyiv, Kyiv National University of Construction and Architecture, 2025, p. 92-95. URL: https://www.researchgate.net/publication/391850107_Proceedings_of_the_IV_International_Scientific_and_Practical_Conference_Green_Construction_Kyiv_13-14_May_2025?tp=eyJjb250ZXh0Ijp7InBhZ2UiOiJwcm9maWxliiwicHJldmlvdXNQYWdlIjoiaG9tZSIsInBvc2l0aW9uIjoicGFnZUNvbnRlbnQifX0 4. Kozhevnikov S., Bereznitska Y. Sustainable approach to designing window profiles to reduce environmental impact. Ecological safety and nature management. 2025. Vol. 54 No. 2 (accepted paper).

4.	Цибитовський Сергій Юрійович	Екологічна сертифікація у будівництві при післявоєнній відбудові	<i>Волошкіна Олена Семенівна, докторка технічних наук, професорка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, професорка</i> Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. Tkachenko, T., Kravchenko, M., Voloshkina, O., Mileikovskiy, V., Tkachenko, O. & Sipakov, R. (2024). Evaluating Rain-Garden Bands: Filtration Properties and Implications for Urban Water Management. World Environmental and Water Resources Congress 2024, 960–968. https://doi.org/10.1061/9780784485477.085 (Scopus) 2. Janina Piekutina, Urszula Kotowskab, Monika Puchlika, Olena Voloshkina. Integrated removal of selected hard-to-degrade pollutants on the example of petroleum compounds. Desalination and Water Treatment, 2023, 316. P. 542–547 doi: 10.5004/dwt.2023.30170 (Scopus) 3. Voloshkina, O., Tkachenko, T., Sviatohorov, I., Bereznyska, Y. (2024). The influence of urban building orientation on the risk of heat stress from being in the courtyard area during the peak summer period. Sci. Rev. Eng. Env. Sci., 33 (4). DOI 10.22630/srees.9953 (Scopus) 4. Assessing and Mitigating Occupational Risks for Outdoor Workers in Post-Catastrophe Urban Road Infrastructure Rebuilding. Sipakov, R., Voloshkina, O., Kovalova, A. <i>Forensic Engineering 2024: Finding Answers to the What, Why, Who, and How of Preventing Failures - Proceedings of the 10th Congress on Forensic Engineering</i>, 2024, 755–763. (Scopus) 5. R. Sipakov, O. Voloshkina, S. Tsibitovsky Algorithmic Framework for Sustainable and Culturally Harmonious Coastal Home Construction and Monitoring. XVII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520044 (Scopus) 6. Волошкіна, О., Жукова, О., Ткаченко, Т., Святогоров, І. (2023). Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств. <i>Екологічна безпека та природокористування</i>, 45(1), 5–16. https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.5-16 7. Волошкіна, О., Кордуба, І., & Жукова, О. (2023). The relationship of global climate changes and the operation of open cooling systems of energy facilities of Ukraine. <i>Техніка будівництва</i>, (1(38), 51–56. https://doi.org/10.32347/tb.2023.1-38.0202
----	---------------------------------	--	--

Гарант ОНП,
д.т.н., професор



Віктор МІЛЕЙКОВСЬКИЙ