

## ХРОНІКА

DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-12>

УДК (UDC): 005.745:[378.4.093.5:502/504](477.54-25)

### А. А. ГРЕЧКО<sup>1</sup>

викладачка, аспірантка кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи

e-mail: [a.a.hrechko@karazin.ua](mailto:a.a.hrechko@karazin.ua)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9987-2586>

### С. В. БУРЧЕНКО<sup>1</sup>, доктор філософії з наук про Землю

доцент кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи

e-mail: [s.burchenko@karazin.ua](mailto:s.burchenko@karazin.ua)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5366-5397>

### А. Г. КОТ<sup>1</sup>

старша викладачка, аспірантка кафедри екології та менеджменту довкілля

e-mail: [anna.kot@karazin.ua](mailto:anna.kot@karazin.ua)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4700-2620>

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

м. Свободи, 4, м. Харків, 61022, Україна

## КОНФЕРЕНЦІЇ КАРАЗІНСЬКОГО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЕКОЛОГІЇ ЗА ПІДТРИМКИ ПРОЄКТІВ ПРОГРАМИ ЕРАЗМУС+ SUNRISE ТА DOMANI

Традиційно навесні в Каразінському навчально-науковому інституті екології проведено три конференції, а саме: Всеукраїнська студентська та аспірантська англomовна конференція “Ecology is a priority”, IV Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи» та XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: Освіта – Наука – Виробництво – 2025». Конференції присвячені розгляду: сучасних екологічних проблем та шляхів їх вирішення, прикладних екологічних досліджень, екологічних наслідків російсько-української війни та шляхів повоєнної ревіталізації природних комплексів. Крім того, велика увага приділена проблемам та перспективам розвитку заповідної справи в Україні і світі, моніторингу довкілля, питанням формальної та неформальної освіти з моніторингу довкілля і заповідної справи. Родзинкою щорічних конференцій стало їх проведення під егідою двох міжнародних проєктів Еразмус + SUNRISE - Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт з підвищення потенціалу університетів та покращення підготовки докторантів та DOMANI - Розвиток екосистем мікрокваліфікацій в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки. Матеріали всіх конференцій опубліковані в збірках тез доповідей, розміщені в репозитарії Каразінського університету, а учасники отримали Сертифікати про участь.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** міжнародна конференція, всеукраїнська конференція, Еразмус+, проєкт SUNRISE, проєкт DOMANI, актуальні проблеми, екологія, заповідна справа, моніторинг довкілля

**Як цитувати:** Гречко А. А., Бурченко С. В., Кот А. Г. Конференції Каразінського навчально-наукового інституту екології за підтримки проєктів програми Еразмус+ SUNRISE та DOMANI. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія»*. 2025. Вип. 32. С. 155 - 164. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-12>

**In cites:** Hrechko, A. A., Burchenko, S. V., & Kot, A. H. (2025). Conferences of the Karazin Institute of Environmental Sciences with the support of the Erasmus+ projects SUNRISE and DOMANI. *Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University. Series Ecology*, (32), 155 - 164. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-12> (in Ukrainian)

## Вступ

Популяризація науки в Каразінському навчально-науковому інституті екології є одним із наріжних каменів функціонування. Саме

для цього щорічно проводиться низка наукових заходів, на яких збираються дослідники не лише з України, а і з партнерських:

© Гречко А. А., Бурченко С. В., Кот А. Г., 2025



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0.

закордонних установ. Серію весняних конференцій представляють наступні:

- Всеукраїнська студентська та аспірантська англомовна конференція “Ecology is a priority”;
- IV Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи»;
- XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природо-користування: Освіта – Наука – Виробництво – 2025».

### Результати і обговорення

Щорічна Всеукраїнська студентська та аспірантська англомовна конференція “Ecology is a priority” відбулась 16 березня 2025 року конференція вперше стала відкритою для участі не лише студентів бакалаврату та магістратури, а і здобувачів освітньо-наукового рівня доктор філософії, що сприяло розширенню кола учасників. Цього річ конференція націлена на обговорення таких питань:

- сучасні екологічні проблеми та шляхи їх вирішення;
- прикладні екологічні дослідження;
- екологічні наслідки російсько-української війни.

До онлайн засідання конференції долучились 54 учасника, які представляли різні освітні та наукові установи України – Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Інститут екології Карпат НАН України, Одеський національний університет

У 2025 році до проведення цих наукових заходів долучились партнери Каразінського ННІ екології за двома проектами програми Еразмус+ : **SUNRISE** - Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт з підвищення потенціалу університетів та покращення підготовки докторантів та **DOMANI** - Розвиток екосистем мікрокваліфікацій в Україні та Монголії для конкурентоспроможної та стійкої зеленої економіки.

Мета. Проаналізувати основні аспекти проведення весняної серії наукових заходів в Каразінському ННІ екології.

імені І. І. Мечникова, Уманський національний університет та Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (рис.1).

Особливу цікавість серед учасників викликала секція «Прикладні екологічні дослідження», в якій студенти та аспіранти поділились результатами своїх наукових досліджень. Після проведення конференції всім учасникам було розіслано збірник матеріалів конференції, який опубліковано в репозитарії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна [1, 2], та сертифікати учасника для студентів та аспірантів. Керівники наукових досліджень отримали подяку за підготовку здобувачів освіти (рис. 2).

У квітні 2025 року вже традиційно відбулася IV Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи».



Рис. 1 – Представлення доповідей на конференції “Ecology is a priority”

Fig. 1 – Presenting papers at the conference “Ecology is a priority”



Рис. 2 – Сертифікат учасника та подяка за підготовку студента до участі у конференції “Ecology is a priority”

Fig. 2 – Certificate of participation and letter of thanks for preparing the student for participation in the conference “Ecology is a priority”

Цей науковий захід організований кафедрою екологічного моніторингу та заповідної справи Навчально-наукового інституту екології В. Н. Каразіньського університету.

В цьому році конференцію присвячено обговоренню наступних питань:

- Вплив військових дій на довкілля та шляхи повоєнної ревіталізації природних комплексів.
- Проблеми та перспективи розвитку заповідної справи в Україні і світі.
- Моніторинг довкілля: наука, освіта, практика.
- Формальна та неформальна освіта у заповідній справі.

У цьогорічній онлайн-конференції взяли участь 54 учасники, які долучилися до пленарних і секційних засідань, активно обговорюючи актуальні питання формальної й неформальної освіти в галузі екології. До підготовки матеріалів для публікацій за результатами конференції долучилися 97 авторів і співавторів, що свідчить про високий рівень зацікавленості наукової спільноти у тематиці заходу. Традиційно конференція об'єднала представників широкого кола освітніх, наукових і природоохоронних установ з різних куточків України. Серед освітніх закладів активну участь у заході взяли представники таких провідних вищих навчальних закладів, як:

- Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (м. Дніпро),
- Державний університет "Київський авіаційний інститут" (м. Київ),
- Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" (м. Харків),
- Одеський національний університет імені І. І. Мечникова (м. Одеса),

- Луцький національний технічний університет (м. Луцьк),
- Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці),
- Національний університет «Києво-Могилянська академія» (м. Київ),
- Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (м. Харків),
- Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (м. Івано-Франківськ),
- Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка (м. Тернопіль),
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ),
- Уманський державний університет (м. Київ),
- Херсонський державний університет (м. Херсон).

До роботи конференції також долучилися науковці з провідних дослідницьких установ, зокрема з Інституту екології Карпат НАН України та Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України.

Не менш важливою участю представників природоохоронних організацій, серед яких – Національний природний парк «Кременецькі гори» та Національний природний парк «Дворічанський», які поділилися досвідом у сфері збереження біорізноманіття та ведення природоохоронного моніторингу.

Окрім того, конференція об'єднала освітян і фахівців закладів професійної (професійно-технічної) освіти, які в цьому році долучились у якості слухачів конференції, таких як:

- Миколаївський професійний промисловий ліцей (м. Миколаїв),



- Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Рівненській області (м. Рівне),
- Дніпровське вище професійне училище будівництва (м. Дніпро),
- Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти (м. Біла Церква),
- Хотівський академічний ліцей імені Левка Лук'яненка (м. Хотів),
- Київський професійний коледж «Синергія» (м. Київ),
- Білоцерківська гімназія «Звитяга» — початкова школа №8 (м. Біла Церква).

Вже традиційно на конференції були представлені дослідження кафедри екології Національного університету «Києво-Могилянська академія» під керівництвом проф. Горошкової Лідії Анатоліївни. Першим виступом став виступ Юлії Корнійчук, яка представила своє дослідження на тему “Вплив війни на екосистему гідрологічного заказника місцевого значення «Молочний лиман»”, наступними свої доробки на тему “Оцінка впливу війни на поверхневі води на півдні України (на прикладі річки Дніпро)” продемонстрував Станіслав Горошков, завершив представлення здобутків НУ “Києво-Могилянська академія” Артем Менакер з виступом на тему “Оцінка впливу війни на агроландшафти Херсонської області”. Всі здобувачі проводили свої дослідження в межах секції “Вплив військових дій на довкілля та шляхи повоєнної ревіталізації природних комплексів” та продемонстрували свої дослідження англійською мовою (рис. 3).

Здобувачка Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара Ольга

Приходько викликала жвавий інтерес учасників конференції своєю доповіддю про виявлення червонокнижної рослини — проліски сибірської — на території одного з найбільших промислових підприємств міста Дніпро. Цей неочікуваний факт засвідчує здатність окремих видів зберігатися навіть в умовах значного техногенного навантаження.

Аспірант кафедри екологічного моніторингу та заповідної справи Каразінського навчально-наукового інституту екології Вадим Гололобов поділився своїм дослідженням на тему: “Компостування листя в міському середовищі: внесок в сталий розвиток міст”. В ході дослідження аспірант поділився своїми ідеями щодо використання біопрепаратів для процесу компостування в умовах міського середовища, на його думку таке компостування дозволить досягти цілей сталого розвитку, зокрема ЦСР 8, 9, 11, 12, 13.

Аспірантка Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича Родіка Тиміш поділилась частиною свого дисертаційного дослідження. В рамках пленарного засідання вона виступала з темою “Екологічні виклики та їх вплив на розвиток органічного землеробства в Чернівецькій області”. В ході виступу аспірантка розкрила поняття органічного землеробства, ключові особливості розвитку органічного землеробства в межах території свого дослідження, окреслила переваги від використання цього підходу та окреслила основні виклики, які виникають в ході його реалізації.

До роботи секції «Вплив військових дій на довкілля та шляхи повоєнної ревіталізації природних комплексів» долучились учасники з провід-

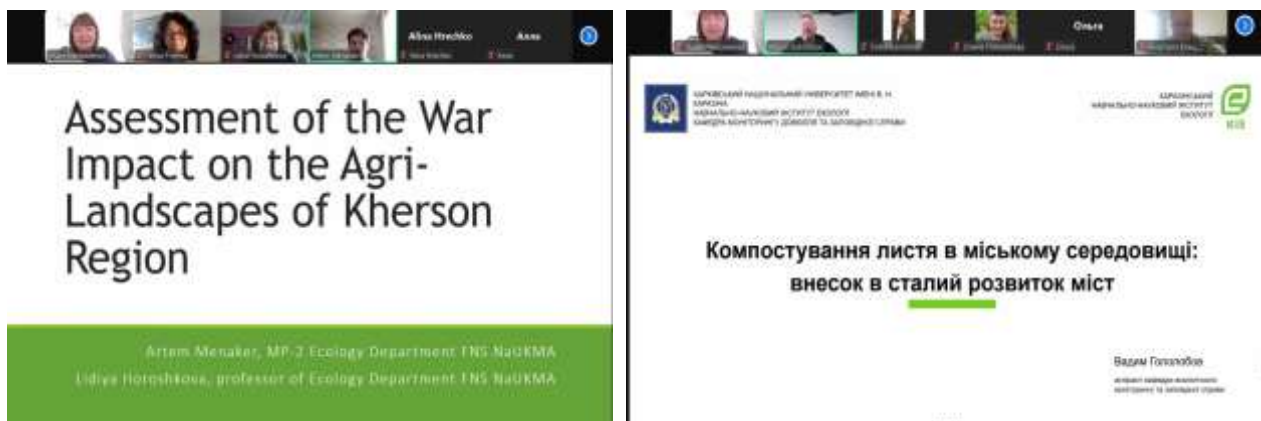


Рис. 3 – Представлення доповідей на конференції «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи»

Fig. 3 – Presenting papers at the conference ‘Current issues of formal and non-formal education in environmental monitoring and conservation’

них українських університетів, зокрема

Національного університету «Києво-Могилянська академія», Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та Одеського національного університету імені І. І. Мечникова. Тематика досліджень охоплювала широке коло актуальних питань, зокрема вплив повномасштабної війни на гідрологічні заказники, поверхневі води, агроландшафти південних регіонів України, лісові екосистеми, природно-заповідні об'єкти, а також на функціонування зеленої та блакитної інфраструктури в умовах бойових дій. Окрему увагу приділено проблемам деградації урбанізованих ґрунтів під мілітарним впливом, комплексному аналізу антропогенних і військових чинників у містах, перспективам розвитку зеленої економіки в післявоєнний період, а також соціальним аспектам екологічної кризи, зокрема явищу екотривоги серед підлітків. Значна частина доповідей була спрямована на пошук рішень щодо відновлення довкілля через екологічно орієнтовані стратегії, включаючи зелене відновлення територій та збереження Смарагдової мережі.

У секції «Проблеми та перспективи розвитку заповідної справи в Україні і світі» взяли участь дослідники з Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Інституту екології Карпат НАН України та Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. У представлених роботах учасників розглядалися актуальні питання стану та трансформації природно-заповідного фонду в умовах воєнних дій, а також шляхи його адаптації до нових викликів. Дослідники аналізували індекси інсуляризованості природоохоронних територій, динаміку заповідності у регіональному розрізі, а також світовий досвід зонування природоохоронних об'єктів у порівнянні з українськими реаліями. Значна увага приділялася перспективам створення нових заповідних об'єктів в аграрно трансформованих громадах, втратам природо-заповідного фонду внаслідок війни, а також глобальним стратегіям збереження біорізноманіття в міських і сільських територіях.

Учасники секції «Моніторинг довкілля: наука, освіта, практика» було представлено широкий спектр досліджень, що охоплюють як фундаментальні, так і прикладні аспекти екологічного моніторингу. Учасники з Державного університету "Київський авіаційний інститут", Національного

технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Інституту екології Карпат НАН України, Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Луцького національного технічного університету, Волинського територіального відділення Малої академії наук, Національного природного парку «Слобожанський», Херсонського державного університету, Уманського національного університету, Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та Національного природного парку «Кременецькі гори» презентували роботи, присвячені моніторингу природних ресурсів, атмосферного повітря, стану водних екосистем, впливу промислових підприємств і транспортної інфраструктури на довкілля, а також індикаторним видам у міських урболандшафтах.

Важливу увагу приділено методикам оцінки якості води, аналізу кліматичних змін, екологічним загрозам в агроекосистемах та новітнім підходам до формування екологічної свідомості через освітні програми. Також були висвітлені питання правового регулювання моніторингу, використання біоіндикаторів, зокрема лишайників та мікрофітобентосу, дослідження впливу теплових островів у малих містах, а також екологічних наслідків війни. Тематика охоплювала як локальні кейси (наприклад, м. Біла Церква, річка Сіверський Донець, Черемський природний заповідник, Шацький НПП), так і загальнонаціональні виклики, зокрема інтеграцію європейських підходів до моніторингу природного фону радіації.

У секції «Формальна та неформальна освіта у заповідній справі» учасники висвітлювали широкий спектр тем, пов'язаних із екологічною освітою, підготовкою фахівців та новими освітніми підходами в заповідній справі. Було представлено міжнародний досвід, інноваційні цифрові інструменти та практики залучення молоді до збереження природної спадщини.

Крістіна Марран, директор Відкритого університету Естонського університету наук про життя (м. Тарту, Естонія) презентувала проєкт розвитку мікрокваліфікацій для «зеленої» економіки в Україні та Монголії в межах програми ERASMUS+, акцентуючи увагу на розбудові потенціалу та міждержавному обміні досвідом. Представники Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара розглянули особливості екологічного виховання в Норвегії, а також актуальні проблеми та перспективи розвитку екологічної освіти в Україні. Представники Харківського

національного університету імені В. Н. Каразіна (Надія Максименко, Дарина Кочегіга) наголо-сили на важливості підготовки фахівців за осві-тньою програмою «Заповідна справа» для дося-гнення цілей сталого розвитку, а також (Анна Шабалін, Алла Некос) розповіли про інноваційні цифрові рішення в екологічній освіті дітей до-шкільного віку. Роман і Зінаїда Шевченко з За-кладу загальної середньої освіти №210 Оболон-ського району м. Києва поділилися досвідом ор-ганізації формальної та неформальної освітньо-краєзнавчої роботи на геоторіях історичних ландшафтів України. Ірина Шпаківська з Інсти-туту екології Карпат НАН України (м. Львів) та Ірина Яворська з Національного природного па-рку «Бойківщина» (с. Бориня) висвітлили зна-чення старих дерев у міському середовищі як унікальних майданчиків для екологічної освіти. Матеріали секції відображають міждисципліна-рний підхід, синергію формальної й неформаль-ної освіти та актуальні стратегії формування екологічної свідомості у суспільстві.

Всі учасники прийшли до омріяного ви-сновку щодо спільного бажання провести насту-пну зустрічі в очному форматі. Після прове-дення конференції всім учасникам розіслано збі-рник матеріалів конференції та сертифікати уча-сника (рис. 4) [3, 4].

Проведення XXVII Міжнародної нау-ково-практичної конференції «Екологія, охо-рона навколишнього середовища та збалансо-ване природокористування: освіта – наука – ви-робництво – 2025», на базі Навчально-науко-вого інституту екології Харківського націона-льного університету імені В. Н. Каразіна, уже традиційно, стало платформою для конструкти-вного діалогу між науковцями, освітянами, представниками державного та громадського секторів, бізнесу, об'єднаними спільною метою - формування сталого природокористування, посилення охорони довкілля й інтеграції еколо-гічних підходів у різні сфери діяльності. Захід було проведено за підтримки міжнародних проєктів Erasmus+ та SUNRISE. За результа-тами конференції підготовлено збірник матері-алів, у якому висвітлено провідні напрями су-часних екологічних досліджень і прикладних ініціатив (рис. 5).

У роботі конференції взяли участь понад 150 учасників - науковців, студентів, аспіран-тів, представників органів місцевого самовря-дування й громадських організацій з різних ре-гіонів України: Харківської, Полтавської, Сум-ської, Київської, Івано-Франківської, Микола-ївської областей тощо. До наукового діалогу



Рис. 4 –Збірник матеріалів конференції та сертифікат учасника  
Fig. 4 - Collection of conference materials and certificate of participation

долучилися експерти з Німеччини, Польщі та Чехії. Тематика доповідей охоплювала питання оцінки якості вод, стану ґрунтів, виклики екологічної освіти та наслідки техногенних загроз в умовах збройного конфлікту. Виступи відзначались

високим рівнем науковості, практичним спрямуванням і актуальністю в умовах повоєнного відновлення України. Усі учасники конференції отримали сертифікати, що підтверджують їхню участь у науковому заході (рис. 5).



**Рис. 5** –Збірник матеріалів конференції та сертифікат учасника  
**Fig. 5** – Collection of conference materials and certificate of participation

Робота конференції проходила за чотирма тематичними напрямками, що охоплювали широке коло питань сучасної екології, практики природокористування й освітніх стратегій. Учасники розглядали виклики сталого розвитку, проблеми екологічної освіти, охорони природи та техногенної безпеки, зокрема в контексті військових дій. У межах секції «Збалансоване природокористування та менеджмент довкілля» свої результати представили дослідники з провідних українських наукових установ, зокрема Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Державного біотехнологічного університету, Львівського національного університету імені Івана Франка, Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем, Інституту ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України, Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського», Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

Учасники обговорювали проблеми прогнозування водної ерозії ґрунтів в Україні, громад

ське сприйняття якості поверхневих вод у Полтавській області, а також нормативно-правові аспекти ландшафтного планування. Значну увагу приділено екологічному аудиту земель, інноваційним підходам до охорони довкілля в контексті ESG-послуг, деградації ґрунтів у трансформованих агроландшафтах. Тематика доповідей включала також вплив сільськогосподарських технологій на екологічний стан територій, біологічний захист деревної рослинності (зокрема каштана звичайного), оцінку техногенного навантаження кар'єрних виробництв на підземні води. Обговорено й соціоекологічні аспекти, як-от роль зелених зон у збереженні психоемоційного здоров'я мешканців міст та вплив туризму на трансформацію екосистемних послуг. Загалом, доповіді відзначалися міждисциплінарністю, високим рівнем актуальності та чітким практичним спрямуванням.

Напрямок секції 2 «Екологічна освіта: стратегія розвитку» об'єднав науковців і педагогів з України та Чехії, які представили сучасні підходи до вдосконалення екологічної освіти. Доповіді охоплювали теми цифровізації навчального процесу, екологізації освітнього середовища, формування



екологічної свідомості. Зокрема, Ачасова А.О. (Прага, Чехія) проаналізувала глобальні тренди трансформації аграрної освіти в цифрову епоху, а Безроднова О.В. (Харків) висвітлює досвід інтеграції екологічної компоненти в професійну підготовку магістрів-біологів. Літвак О.А. і Літвак С.М. (Миколаїв) поділилися методикою використання кейс-методу у навчальному процесі, а Логвіненко І.М. (Харків) розкрила роль формування екологічної свідомості у системі екологічного виховання. Особливий інтерес викликали прикладні підходи до екологічної освіти. Так, Мандрик О.М. і Хованець М.Т. презентували досвід використання реконструкції очисних споруд у навчальних практиках, а Орфанова М.М. і Мандрик О.М. – шляхи екологізації освітнього простору. Ричак Н.Л. (Харків) представила методику викладання курсу «Оптимізація природокористування», Сараненко І.І. (Херсон) – можливості інтеграції OpenStreetMap у навчання, а Щокіна М.М. (Харків) дослідила екопотенціал малих міст на прикладі м. Люботин. Усі представлені напрацювання засвідчили важливість впровадження цифрових технологій, практико-орієнтованого навчання та міждисциплінарного підходу в екологічну освіту як ключовий чинник забезпечення сталого розвитку.

Секція 3 «Природоохоронна діяльність та заповідна справа» була присвячена важливим аспектам охорони природи, збереження біорізноманіття та функціонування природно-заповідного фонду в умовах сучасних екологічних викликів. Розглядалися як глобальні, так і регіональні проблеми - від мікропластикового забруднення водних об'єктів до енергоефективного будівництва на охоронюваних територіях. Особливої уваги набула тематика впливу воєнних дій на екосистеми заповідників, зокрема на прикладі Київщини, де було зафіксовано втрати біорізноманіття та пошкодження природоохоронної інфраструктури. Значний інтерес викликала доповідь Крайнюкова О.М. і Проненка М.О., присвячена загрозам мікропластику для водних біоорганізмів. Вагомий внесок зробили також дослідження Крижанівського Є. І. та Угриновського І. Т. щодо енергоефективного будівництва в Карпатському регіоні.

Четверта секція конференції охопила одну з найбільш актуальних і водночас найактуальніших тем — техногенну безпеку та екологічні наслідки воєнних дій на довкілля України. У ході засідання були представлені доповіді, що стосувалися як загальнонаціональних проблем, так і локальних прикладів впливу збройного конфлікту на природне середовище. Значна увага була приділена екологічним аспектам руйнування лісового фонду України, оцінці якості вод і повітря в регіонах, що зазнали бойових дій, а також методам

просторового аналізу забруднення з використанням індексу AQI та дистанційного зондування Землі. Особливої уваги заслуговує дослідження Гарбар О.В. та Гарбара Д.А. з оцінки екологічних збитків на прикладі НПП «Кам'янська Січ» із застосуванням енергетичних показників та супутникових даних.

Доповіді про повоєнне відновлення територій, як-от у Нікопольській громаді, демонстрували прагнення науковців поєднувати екологічну оцінку з управлінськими рішеннями. Водночас звучали виступи, що торкалися як глобальних, так і регіональних питань, зокрема щодо викидів парникових газів протягом повного циклу експлуатації свердловин (Kryvenko G.M.), техногенних загроз від хвостосховищ, буріння газових свердловин у прифронтових регіонах, а також забруднення ґрунтів поблизу інфраструктурних об'єктів, таких як аеропорти.

Секція завершилася обговоренням теми впливу російсько-української війни на природні ресурси країни, в якому науковці підкреслили необхідність формування державної стратегії екологічного відновлення України на основі комплексної оцінки збитків, сталого управління ресурсами та міждисциплінарного підходу.

Пленарне засідання конференції стало знаковим етапом наукового заходу, об'єднавши провідних фахівців у галузі екології, природокористування, освіти та сталого розвитку (рис. 6). У рамках засідання були представлені доповіді, що висвітлювали сучасні виклики екологічної безпеки, наслідки збройного конфлікту для довкілля, тенденції деградації ґрунтів, стан водних ресурсів, а також шляхи інтеграції екологічного підходу у державну політику та управління територіями. Особливу увагу приділено питанням міжнародної співпраці, екологічної освіти нового покоління та адаптації інструментів моніторингу і природоохоронного менеджменту до нових умов. Виступи учасників були змістовними, науково обґрунтованими, супроводжувалися презентаціями результатів досліджень, впроваджених проєктів і практичних ініціатив. Пленарне засідання дало змогу окреслити стратегічні напрямки розвитку екологічної науки в Україні, підкреслити важливість синергії між наукою, освітою, виробництвом і громадянським суспільством у подоланні екологічних викликів та забезпеченні сталого майбутнього [5].

Детальну інформацію про проведення конференцій можна знайти на сайті ННІ екології <http://ecology.karazin.ua/vidannja/>, зі збірниками конференцій можна ознайомитись на сайті репозитарію Каразінського університету <https://ekhnuir.karazin.ua/>





**Рис. 6** – Представлення доповідей на XXVII Міжнародній науково-практичній конференції  
“Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”

**Fig. 6** – Presenting papers at XXVII International Scientific and Practical Conference “Ecology, Environmental Protection, and Balanced Nature Management: Education – Science – Production – 2025”

### Список використаної літератури

1. Ecology is a priority : all-Ukrainian English-speaking student conference, march 14, 2025, Kharkiv [Electronic resource] / Ed.: N. V. Maksymenko, N. I. Cherkashyna. – Kharkiv: V. N. Karazin National University, 2025. – 142 p. (PDF) URI: <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/20978>
2. Всеукраїнська студентська та аспірантська англomовна конференція “Ecology is a priority” - Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. *Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна*. URL: <https://ecology.karazin.ua/news/vseukrainska-studentska-ta-aspirantska-anglomovna-konferencija-ecology-is-a-priority/> (дата звернення: 21.05.2025).
3. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : IV Міжнародної Інтернет-конференції, 18 квіт. 2025 р., м. Харків: тези доп. [Електронний ресурс]. – Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2025. –189 с. (PDF) URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/21447>
4. 18 квітня 2025 року вже традиційно відбулася IV Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи» - Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. *Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна*. URL: <https://ecology.karazin.ua/news/18-kvitnja-2025-roku-vzhe-tradicijno-vidbulasja-iv-mizhnarodna-internet-konferencija-aktualni-problemi-formalnoi-i-neformalnoi-osviti-z-monitoringu-dovkillja-ta-zapovidnoi-spravi/> (дата звернення: 21.05.2025).
5. Відбулася XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2025» - Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. *Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна*. URL: <https://ecology.karazin.ua/news/vidbulasja-hhvii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferencija-ekologija-ohorona-navkolishnogo-seredovishha-ta-zbalansovane-prirodokoristuvannja-osvita-nauka-virobnictvo-2025/> (дата звернення: 21.05.2025)



Co-funded by the  
European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Erasmus+. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



**A. A. HRECHKO<sup>1</sup>**

Lecturer, PhD student of the Department of Environmental Monitoring and Protected Areas Management  
e-mail: [a.a.hrechko@karazin.ua](mailto:a.a.hrechko@karazin.ua) ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9987-2586>

**S. V. BURCHENKO<sup>1</sup>**, PhD (Earth Sciences)

Associate Professor of the Department of Environmental Monitoring and Protected Areas Management  
e-mail: [s.burchenko@karazin.ua](mailto:s.burchenko@karazin.ua) ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5366-5397>

**A.H. KOT<sup>1</sup>**

Senior Lecturer, PhD student of the Department of Ecology and Environmental Management  
e-mail: [anna.kot@karazin.ua](mailto:anna.kot@karazin.ua) ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4700-2620>

<sup>1</sup>V. N. Karazin Kharkiv National University,  
4, Svobody Square, Kharkiv, 61022, Ukraine

**CONFERENCES OF THE KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES  
WITH THE SUPPORT OF THE ERASMUS+ PROJECTS SUNRISE AND DOMANI**

Traditionally, three conferences were held at the Karazin Institute of Environmental Sciences in spring, namely: All-Ukrainian Student and Postgraduate English-language Conference “Ecology is a Priority”, IV International Internet Conference “Actual Problems of Formal and Non-Formal Education in Environmental Monitoring and Conservation” and XXVII International conference «Ecology, environmental protection and balanced environmental management: Education – Science – Production – 2024». The conferences are devoted to the following topics: modern environmental problems and ways to solve them, applied environmental research, environmental consequences of the Russian-Ukrainian war and ways of post-war revitalization of natural complexes. In addition, much attention is paid to the problems and prospects of nature conservation in Ukraine and the world, environmental monitoring, and formal and informal education in environmental monitoring and conservation. The highlight of this year's conferences was their holding under the auspices of two international projects: Erasmus + SUNRISE - Supporting the Next Generation of Ukrainian Scientists: Project to Enhance University Capacity and Improve Doctoral Training and DOMANI - Development of Microcredit Ecosystems in Ukraine and Mongolia for a Competitive and Sustainable Green Economy. The materials of all conferences were published in collections of abstracts, posted in the Karazin University repository, and participants received Certificates of Participation.

**KEYWORDS:** *international conference, all-Ukrainian conference, Erasmus+, SUNRISE project, DOMANI project, current issues, ecology, nature conservation, environmental monitoring,*

**References**

1. Ecology is a priority: All-Ukrainian English-speaking student conference, March 14, 2025, Kharkiv [Electronic resource] / Eds. N. V. Maksymenko, N. I. Cherkashyna. (2025). Kharkiv: V. N. Karazin National University. 142 p. (PDF). Retrieved from <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/20978>
2. V. N. Karazin Kharkiv National University, Educational and Scientific Institute of Ecology. (2025, March 14). All-Ukrainian English-speaking student and postgraduate conference “Ecology is a priority”. Retrieved May 21, 2025, from <https://ecology.karazin.ua/news/vseukrainska-studentska-ta-aspirantska-anglomovna-konferencija-ecology-is-a-priority/>
3. Topical issues of formal and non-formal environmental education and nature reserve management: IV International Internet Conference, April 18, 2025, Kharkiv: abstracts [Electronic resource]. (2025). Kharkiv: V. N. Karazin National University. 189 p. (PDF). Retrieved from <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/21447>
4. V. N. Karazin Kharkiv National University, Educational and Scientific Institute of Ecology. (2025, April 18). IV International Internet Conference “Topical Issues of Formal and Non-formal Environmental Education and Nature Reserve Management”. Retrieved May 21, 2025, from <https://ecology.karazin.ua/news/18-kvitnja-2025-roku-vzhe-tradicijno-vidbulasja-iv-mizhnarodna-internet-konferencija-aktualni-problemi-formalnoi-i-neformalnoi-osviti-z-monitoringu-dovkillja-ta-zapovidnoi-spravi/>
5. V. N. Karazin Kharkiv National University, Educational and Scientific Institute of Ecology. (2025). XXVII International Scientific and Practical Conference “Ecology, Environmental Protection and Sustainable Nature Management: Education – Science – Industry – 2025”. Retrieved May 21, 2025, from <https://ecology.karazin.ua/news/vidbulasja-hhvii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferencija-ekologija-ohorona-navkolishnogo-seredovishha-ta-zbalansovane-prirodokoristuvannja-osvita-nauka-virobnictvo-2025/>

The article was received by the editors 05.05.2025

The article is recommended for printing 07.06.2025