

## **ЗВІТ**

**завідувачки кафедри екологічної безпеки та екологічної освіти  
навчально – наукового інституту екології  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
д. геогр. н., проф. Алли НЕКОС  
за 2023 – 2024 н. р.**

На кафедрі екологічної безпеки та екологічної освіти у 2023 – 2024 навчальному році навчальна робота здійснювалась 7 науково – педагогічними працівниками: 2 доктори наук, професори; 1 кандидат наук, професор; 3 кандидати наук, доценти; 1 старший викладач без наукового ступеня. Загальна кількість науково – педагогічних ставок 5,75, зокрема за загальним фондом 4,5 ставки, за спеціальним – 1,25 ставки. Виконана робота по кафедрі відповідає у т.ч. і КРІ викладачів (КРІ є додатком до контракту).

Згідно з навчальним планом 2023 – 2024 н. р. викладачі кафедри за навчальний рік викладали 32 навчальних дисциплін.

Вид роботи	I семестр	II семестр
Читання лекцій	616 год	269 год
Проведення практичних занять	488 год	364 год
Проведення індивідуальних занять в малочисельних групах	24 год	10 год
Проведення консультацій до навчальних дисциплін	46,6 год	42 год
Всього	1174,6 год	685 год

**У рамках Стратегії розвитку Каразінського університету за  
напрямом I**

**«Університетська наука у 2025 році»** у 2023 – 2024 н. р. кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти виконала:

**Проект 1.1 «Підвищення конкурентної здатності університетської науки у світовому академічному просторі»:**

### **СТАЖУВАННЯ**

- Зав. кафедрою, д-р геогр.н., професор Некоп А.Н. пройшла стажування «International Scientific and Pedagogical internship» в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках VI International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence 2023”( Прага, Чеська Республіка, 1 листопада- 15 грудень 2023р.) та отримала сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FDWefFQ-pl\\_tGUF-W26ZTDh4JbdMQQLc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FDWefFQ-pl_tGUF-W26ZTDh4JbdMQQLc/view?usp=sharing)

- Д-р геогр. н., професор Крайнюков О. М. пройшов стажування за програмою “Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи” в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Львів – Торунь, березень-квітень 2024 р.) та отримав сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo\\_D73XRmVO/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo_D73XRmVO/view?usp=sharing)
- Канд. біол. н., доцент Кривицька І. А. пройшла стажування за програмою “Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи” в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Львів – Торунь, березень-квітень 2024 р.) та отримала сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo\\_D73XRmVO/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo_D73XRmVO/view?usp=sharing)
- Канд. біол. н., проф. Комісова Т.Є. пройшла стажування у Центрі електронного (дистанційного) навчання ХНУ імені В. Н. Каразіна: курс "Інновації в системі електронного +дистанційного навчання" 25.03-17.04.2024 р. 180 годин.  
[https://drive.google.com/file/d/1Af1NSp4PceSkXn6UUrfeZ0I76\\_X417Wr/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Af1NSp4PceSkXn6UUrfeZ0I76_X417Wr/view?usp=sharing)
- Ст. викл. Хрипко О. І. пройшла стажування у Центрі електронного (дистанційного) навчання ХНУ імені В. Н. Каразіна: курс "Інновації в системі електронного +дистанційного навчання" 25.03-17.04.2024 р. 180 годин.  
[https://drive.google.com/file/d/14BEzdbWg\\_ybNKY37DOIHAz4odg2qDuzf/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/14BEzdbWg_ybNKY37DOIHAz4odg2qDuzf/view?usp=sharing)
- Д-р геогр. н., професор Крайнюков О. М. пройшов стажування за програмою Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Академічна доброчесність та неформальна освіта у закладах вищої освіти: міжнародний та вітчизняний досвід». Венеціанський університет Ка Фоскарі (Венеція, Італія) CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE (Venice, Italy) та Міжнародна фундація науковців та освітян - IESF: (Термін міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування – 15.04- 15.06. 2024 р.).  
<https://drive.google.com/file/d/1gJr0zSRHIYLLHaUHPyk4qBbQ6uQOkyRbA/view?usp=sharing>  
[https://drive.google.com/file/d/12g0soNjGWoa2zzddRVH\\_hBxYG1Rqd8Tk/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/12g0soNjGWoa2zzddRVH_hBxYG1Rqd8Tk/view?usp=sharing)
- Канд. біол. н., доцент Кривицька І. А. пройшла стажування за програмою Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Академічна доброчесність та неформальна освіта у закладах вищої освіти: міжнародний та вітчизняний досвід». Венеціанський університет

Ка Фоскарі (Венеція, Італія) CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE (Venice, Italy) та Міжнародна фундація науковців та освітян - IESF: (Термін міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування – 15.04- 15.06. 2024 р.).

[https://drive.google.com/file/d/1sS8QR2gzDQY\\_InGXO8QI6jTdMJghN24F/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1sS8QR2gzDQY_InGXO8QI6jTdMJghN24F/view?usp=sharing)

[https://drive.google.com/file/d/1zHcN3QtQ2zFik7\\_M-ASAbnX8TrAxb2Vl/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zHcN3QtQ2zFik7_M-ASAbnX8TrAxb2Vl/view?usp=sharing)

### ВИКОНАННЯ ПОТОЧНИХ ПРОЕКТІВ :

#### - НДР за рахунок бюджетного фінансування:

НДР «Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна». Частина 8. «Формування екологічного кластеру регіональної інфраструктури геопросторових даних», за договором № БФ/32-2021 (кафедра ЕБ та ЕО у якості співвиконавця). (науковий керівник: д-р с-г н., проф. Ачасов А. Б., відповідальний виконавець: д-р с-г н., проф. Ачасов А.Б., співвиконавці: к.техн.наук, доц. Безсонний В.Л., ст.лаб. Щокіна М.М.). 33 162 грн. на кафедрі

- Кафедра багато років співпрацює з Національним науковим центром "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського" та виконує у рамках наукової тематики інституту дослідження. Продовжується виконання наукової тематики разом з Національним науковим центром «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського» (без фінансування) за програмою ПНД НААН «Раціональне використання і стале управління ґрунтовими ресурсами, збереження родючості та здоров'я ґрунтів, захист їх від деградації» на 2021-2025 рр.: тема 01.01.03.01.Ф. «Розробити інформаційне забезпечення сталого управління ґрунтовими ресурсами гідродefіцитних ґрунтів в умовах змін клімату та земельних відносин» за темою «Особливості сталого та екологічнобезпечного управління ґрунтами лісостепу в умовах інтенсивного землекористування» (2023-2025 р.р.)(керівник к.с.-г.н., ст.досл. Захарова М.А.), етапом 2023 р. «Оцінити сучасний агроекологічний стан ґрунтів в умовах інтенсивного землекористування» (керівник НДР д.геогр.н., проф.Некос А.Н., відповідальний виконавець ст.викл. Хріпко О.І., виконавці: канд. техн. наук, доцент Безсонний В.Л. інженер Щокіна М. М., бакалавр 4-го року навчання Свиридов С. А. ).

- Навчально—дослідна лабораторія еколого-токсикологічних досліджень до завдання 01.02.02.01.Ф. Розробити науково-методичні основи моніторингу, екологічного нормування якості та рекомендації хімічно забруднених ґрунтів як основи ґрунтово-екологічного менеджменту (керівник: Самохвалова В.Л., к.с.-

г.н., с.н.с.), темою «Особливості діагностики та ремедіації забруднених ґрунтів та їх подальше використання», етапом 2024 р. «Особливості біологічного моніторингу ґрунтів, забруднених внаслідок бойових дій» (керівник Крайнюков О.М., д.геогр.н., проф., відповідальний виконавець Кривицька І.А., к.б.н., доц., студентка 6 курсу магістратури Єрмолова Д. Д.. гр. ДЕ-61.

**Подано заявку НДР** Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» від 25.03.2024 р. протокол № 2, включено співвиконавцем без фінансування до виконання ПНД НААН 1 «Рациональне використання і стале управління ґрунтовими ресурсами, збереження родючості та здоров'я ґрунтів, захист їх від деградації» («Ґрунтові ресурси України: інформаційне забезпечення, рациональне використання, менеджмент, технології») на 2021-2025 рр. у 2024 році, а саме:

1. Завдання 01.01.03.01.Ф. Розробити інформаційне забезпечення сталого управління ґрунтовими ресурсами гідродefіцитних ґрунтів в умовах змін клімату та земельних відносин (керівник: Захарова М.А., к.с.-г.н., ст. досл.), темою «Ґрунтово-екологічний менеджмент у межах урбосистем», етапом 2024 р. «Оцінити екологічний ризик деградації ґрунтів в умовах інтенсивних технологій їх використання» (керівник - Некоє А.Н., д.геогр.н., проф., відповідальний виконавець - Хріпко О.І., ст. викладач).
2. Завдання 01.02.02.01.Ф. Розробити науково-методичні основи моніторингу, екологічного нормування якості та рекомедіації хімічно забруднених ґрунтів як основи ґрунтово-екологічного менеджменту (керівник: Самохвалова В.Л., к.с.-г.н., с.н.с.), темою «Особливості діагностики та ремедіації забруднених ґрунтів та їх подальше використання», етапом 2024 р. «Особливості біологічного моніторингу ґрунтів, забруднених внаслідок бойових дій» (керівник Крайнюков О.М., д.геогр.н., проф., відповідальний виконавець - Кривицька І.А., к.б.н., доц.),

Співробітники кафедри у 2023 – 2024 н. р. опублікували наступні роботи:

№ п/п	Публікації	Кількість
1	Підручник	0
2	Тренінг - курс	1
3	Навчальні посібники	1
4	Практикум	2
5	Методичні вказівки	2
6	Монографії	6

7	Журнали, що індексуються у наукометричній базі (Web of Science, категорія А)	5
8	Журнали, що індексуються у наукометричній базі (Scopus, категорія А)	10
9	Журнали (фахові видання, категорія Б), у т.ч. наукометричній базі (Index Copernicus, категорія Б)	5
10	Тези	59
11	Статті зі студентами	2
12	Тези зі студентами	31
13	Тези зі школярем	0
14	Патенти	0
	Всього	123

**-Тренінг-курс:**

Проф. Некос А. Н. пройшла тренінг-курс (стажування) “International Scientific and Pedagogical internship” в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках VI International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence 2023”.( Прага, Чеська Республіка, листопад- грудень 2023р.)

*Методичні публікації*

**-Посібник:**

Іонов І. А., Комісова Т. Є., Дехтярьова О.О, Борзик О. Б. Фізіологія людини і тварин : *навч. посібник* для здобувачів закладів вищої освіти. Харків: ХНПУ імені Г.С. Сковороди, 2024.444 с.

URL: <https://dspace.hnpu.edu.ua/workflowitems/8765/view>

**-Практикум:**

1. Крайнюков О. М. Екологічна безпека : *практикум*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 36 с.

2. Крайнюков О. М. Основи екологічного ризику : *практикум*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 92 с.

**-Методичні вказівки:**

1.Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Еколого-токсикологічні дослідження : *методичні вказівки* до проведення контроль-колоквіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія». Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 20 с.

2.Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Біоіндикація та біотестування : *методичні вказівки* до проведення контроль-колоквіуму для студентів з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 «Екологія». Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 24 с.

**Монографія:**

Безсонний В.Л. Забезпечення екологічної безпеки поверхневих джерел водопостачання в умовах упровадження положень Водної рамкової директиви ЄС : монографія. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2023. 113 с.

<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/30789>

**Розділ монографії:**

1. Чорногор Л.Ф., Некос А.Н., Тітенко Г.В., Чорногор Л.Л. Руйнування Каховської греблі: моделювання головних ефектів, екологічні наслідки : *розділ монографії*. Екологія. Довкілля. Енергозбереження – 2024 : колективна монографія / під ред. Ілляш О.Е. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2024. С. 62–73.
2. Krainiukov O.M., Kryvytska I.A. Methodological approaches to diagnostic and monitoring of soil pollution in urbanized territories : *розділ монографії*. Traditions and new scientific strategies in the context of global transformation of society : Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 112-134.
3. Ревтьє-Уварова А. В. Захарова М. А. Види деградації : *розділ монографії*. Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії: колективна монографія / за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. Київ: Аграрна наука, 2024. С. 21-28.
4. Трускавецький Р. С., Балюк С. А., Ромашенко М. І., Захарова М. А., Воротинцева Л. І., Цапко Ю. Л., Носоненко О. А. Меліорація земель – гідротехнічна, хімічна, фітомеліорація : *розділ монографії*. Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії: колективна монографія / за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. Київ: Аграрна наука, 2024. С. 142-157.
5. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Найдьонова О. Є. Загальні питання щодо забруднення водних екосистем специфічними хімічними речовинами. Наукова мультидисциплінарна монографія «Theoretical and Applied Foundations of Innovation in Modern Science». *International Center for Science and Social Transformation*, 2024, С. 180-190.

*Журнали, що індексуються у наукометричній базі (Web of Science, категорія А)*

1. Безсонний В. Л. Використання ентропійного підходу в системах моніторингу водних ресурсів. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», 2023. № (58). С. 302-320.  
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-23>  
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-23>  
<https://periodicals.karazin.ua/geoeco/article/view/22210>
2. Bezsonnyi V., Plyatsuk L., Ponomarenko R., Asotskyi V., Tretyakov O., Zhuravskij M. Integrated assessment of the surface source of water supply according to environmental-risk indicators. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2023. 32(3). P. 461-473.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112341>
3. Nekos A., Boiaryn M., Tsos O., Netrobchuk I., Voloshyn V. Determination of the macrophyte index mir as an indicator of water quality in the pripet river. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія», 2023. № (58). С. 360-370.  
<https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-27>.
4. Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L. Influence of micronutrient content optimization on the vegetables quality and yield. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*. 2023. Vol. LXVII. No. 2. WOS:001131049200053



5. L. Vorotyntseva, S. Baliuk, M. Zakharova, E. Skrylnik, V. Gavrilyuk. Agronomic Assessment of the Suitability of Bottom Sediments of Ponds for Increasing Soil Fertility. Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2024.

*Журнали, що індексуються у наукометричній базі (Scopus, категорія А)*

1. Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M., Janse L. Mitigation of salinization and sodification of chernozems irrigated by brackish water. Special issue on: 'Integrated soil-water-crop management in salt-affected areas'. Italian journal of agronomy, 2023. Vol. 18. No. 2. <https://doi.org/10.4081/ija.2023.2190>
2. Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M., Panarin R., Kuts O. & Mykhailyn V. Changes in the properties of Chernozem soils under management and strategic approaches to restore their fertility. International Journal of Environmental Studies, 2023. <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2271339>
3. Bezsonnyi V., Nekos A. Analysis of the environmental risk of water bodies in conditions of military danger. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193586069&origin=resultlist>
4. Nekos A. N., Boiaryn M. V., Netrobchuk I. M., Voloshyn V. U. Regional consequences of damaging effects of floods in Volyn. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193620847&origin=resultlist>
5. Krainiukov O., Kryvytska I., Zhytnetskiy I., Demenko A. Territory monitoring within the city of Myrgorod in areas of oil product pollution. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520109>
6. Krainiukov O., Kryvytska I., Demenko A., Mukhina O. Sensitivity assessment of Ceriodaphnia affinis and Daphnia magna for the determination of ecological water quality standards for chemical substances. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520137>
7. Bezsonnyi V., Plyatsuk L., Ponomarenko R., Tretyakov O. Assessment of ecological safety of a surface water object. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193622886&origin=resultlist>
8. Pospelov, B., Bezuhla, Y., Kozar, Y., Krainiukov, O., Chubko, L., Yashchenko, O., Liashevskaya, O., Shcherbak, S., Cherevko, P., & Kurepin, V. Features of the coefficient of variation of parameters of the gas environment in fire in the premises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. № 6(10) (126), 2023. 58–64. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293279>
9. Pospelov, B., Rybka, E., Krainiukov, O., Fedyna, V., Bezuhla, Y., Melnychenko, A., Borodych, P., Hryshko, S., Manzhura, S., & Yesipova, O. Method for early ignition detection based on the sampling dispersion of dangerous parameter. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. № 1(10) (127), 2024, pp. 55–63. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.299001>.
10. Baliuk, S., Vorotyntseva, L., Zakharova, M., Panarin, R., Kuts, O., & Mykhailyn, V. Changes in the properties of Chernozem soils under management and strategic approaches to restore their fertility. International Journal of Environmental Studies. 2024. 81(1), 374–381. <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2271339>.

*Журнали (фахові видання, категорія Б)*

1. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Титенко Г. В., Черногор Л. Л. Класифікація пожеж у природних екосистемах за фізичними та екологічними характеристиками. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Екологія», 2023. Вип. № 29. С. 48-56. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29>
2. Крайнюков О.М., Кривицкая І.А., Найденова О.Е. Оцінка впливу важких металів на дисбаланс ростових процесів. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Екологія», 2023. Вип. № 29. С. 66-76. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-07>.
3. Комісова Т., Коваленко Л., Мамотенко А., Коваленко В. Порівняльний аналіз показників фізичної підготовленості борців вільного стилю на етапі початкової підготовки. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. : науковий часопис. Фізична культура і спорт. Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (Фізична культура і спорт). Київ : Український державний університет імені Михайла драгоманова. 2024. 4(177), С. 73-82. DOI:[https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.4\(177\).15](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.4(177).15)
4. Крайнюков О., Кривицька І., Найдьонова О. Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів території Харківського району Харківської області. Український журнал природничих наук : науковий журнал. Житомир : Житомирський державний університет імені Івана Франка. 2024. Вип. 7. С.25-32. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024>
5. Безсонний В.Л., Третьяков О.В., Пляцук Л.Д., Пономаренко Р. В.Застосування принципу максимальної інформативності при мінімальній надмірності інформації для вибору оптимального числа параметрів якості води. Техногенно-екологічна безпека: науково-технічний журнал. Харків. 2024. 15(1/2024). С. 46–53. doi: 10.52363/2522-1892.2024.1.4

**Проект 1.5 «Створення системи комунікації з провідними національними та іноземними корпораціями, що зацікавлені в університетських інноваційних розробках»:**

**УЧАСТЬ СПІВРОБІТНИКІВ КАФЕДРИ У МІЖНАРОДНИХ ТА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ:**

За 2023 – 2024 н. р. викладачі кафедри взяли участь у 21 конференціях (в т.ч. 4 Всеукраїнських та 17 міжнародних):

**Було опубліковано 59 тез доповідей за матеріалами участі у конференціях у т.ч. 5 тез, що будуть проіндексовані у наукометричній базі Scopus:**

1. Bezsonnyi V., Nekos A. Analysis of the environmental risk of water bodies in conditions of military danger. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193586069&origin=resultlist>
2. Nekos A. N., Boiaryn M. V., Netrobchuk I. M., Voloshyn V. U. Regional consequences of damaging effects of floods in Volyn. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023.



<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193620847&origin=resultslist>

3. Krainiukov O., Kryvytska I., Zhytnetskyi I., Demenko A. Territory monitoring within the city of Myrgorod in areas of oil product pollution. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520109>
4. Krainiukov O., Kryvytska I., Demenko A., Mukhina O. Sensitivity assessment of Ceriodaphnia affinis and Daphnia magna for the determination of ecological water quality standards for chemical substances. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520137>
5. Bezsonnyi V., Plyatsuk L., Ponomarenko R., Tretyakov O. Assessment of ecological safety of a surface water object. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : зб. наук. статей XVII international Scientific Conference. Kyiv. 2023. <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2023520155>
6. Некос А. Н., Хріпко О. І., Свиридов С. А., Щокіна М. М. Екологічнобезпечне управління ґрунтами в умовах інтенсивного землекористування. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С.86-88. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
7. Некос А. Н., Тістол М. К. Екологічні аспекти виробництва та утилізації електротранспорту . *Охорона довкілля*: зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 83-85. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
8. Некос А. Н., Щокіна М. М., Тітенко Г. В. Гідрохімічні показники оцінки екологічного стану водойм м. Люботина Харківської області. *Охорона довкілля*: зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 105-109. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
9. Nekos A., Cherkashyna N., Sapun A. Modern cinematograph as a powerful tool for raising ecological awareness of society. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 117-119. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
10. Некос А. Н., Мишкін К. К. Потенційні можливості екологічного туризму (на прикладі Кам'янського району Дніпропетровської області). *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 26-28. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
11. Крайнюков О. М., Єрмолова Д. Р., Наумец Д. Ю. Вплив промислового забруднення на біорізноманіття бентосних макроінвертебратів у річках м. Харків. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 53-54. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
12. Кривицька І. А., Панкова Д. Д. Вплив різних покривних матеріалів на теплові характеристики теплиць. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 70-72. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
13. Кривицька І. А., Небрін С. В. Дослідження фітотоксичних властивостей ґрунтів в різних зонах м. Харкова. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 67-69. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>

14. Безсонний В. Л. Відновлення рік і водна рамкова директива ЄС. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 32-34. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
15. Безсонний В. Л., Пляцук Л. Д., Третяков О. В. Ентропійний підхід до оцінки екологічної безпеки водних ресурсів. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2023. С. 35-37. <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>
16. Некос А. Н., Безсонний В. Л. Вдосконалення оцінки екологічного стану водного об'єкту. Integration of education, science and business in modern Environment: summer debates : зб. мат. V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Дніпро. 2023. С. 106-108  
<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2023/08/Conference-Proceedings-3-4-August-2023-1.pdf>
17. Некос А. Н., Попова Н. В. До питання екологізації невиробничої сфери (на прикладі торгівельних сіток Чеської республіки). Integration of education, science and business in modern Environment: summer debates : зб. мат. V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Дніпро. 2023. С. 353-355  
<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2023/08/Conference-Proceedings-3-4-August-2023-1.pdf>
18. Некос А. Н., Тістол М. К. Соціально-екологічні аспекти використання альтернативних видів е-транспорту. Integration of education, science and business in modern Environment: summer debates : зб. мат. V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Дніпро. 2023. С. 356-358  
<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2023/08/Conference-Proceedings-3-4-August-2023-1.pdf>
19. Boiaryn M., Nekos A. Assessment of the environmental state of the Stokhid river by macrophyte index MIR. *Bioroznorodnosc w krajobrazie rolniczym* : XLV Konferencja naukowa. (Польща) Siedlce. 2023. P. 7-8.
20. Черногор Л. Ф., Некос А. Н., Тітенко Г. В., Черногор Л. Л. Класифікація лісових пожеж для обґрунтування екологічних наслідків у довкіллі. *Євроінтеграція екологічної політики України* : матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції. Одеса : Одеський державний екологічний університет. 2023. С. 134-138.  
<http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/12256/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B2%202023.pdf>
21. Некос А. Н., Мишкін К. К. Розвиток інновацій у туристичній діяльності в Україні у післявоєнний період. *Євроінтеграція екологічної політики України* : матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції. Одеса : Одеський державний екологічний університет. 2023. С. 188-191  
<http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/12256/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B2%202023.pdf>
22. Крайнюков О. М., Єрмолова Д. Р., Наумец Д. Ю. Моніторинг якості річок у м. Харків. Екологічна безпека та раціональне природокористування : зб. матер. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених. Житомир. 2023. С. 92-93.  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/zmist.pdf>
23. Безсонний В., Хозін О. Роль стандартизації у підвищенні якості послуг гостинності. Сучасні тенденції розвитку індустрії гостинності : зб. тез доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського. 2023. С. 21-23.  
<https://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/28404>
24. Безсонний В., Хозін О. Чинники ризику у діяльності підприємства індустрії гостинності. Сучасні тенденції розвитку індустрії гостинності : зб. тез доп. IV

- Міжнар. наук.-практ. конф. Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2023. С. 24-26.  
<https://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/28404>
25. Безсонний В. Л., Третьяков О. В. Інформаційно-ентропійні методи аналізу ризиків та управління надійністю в системах критичної інфраструктури. Проблеми інформатизації : матеріали 11-ї міжнародної науково-технічної конференції. Черкаси : Черкаський державний технологічний університет. 2023. С. 1-6.  
[http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32293/1/Konf\\_pi\\_11\\_vol\\_2\\_30%2078.pdf](http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32293/1/Konf_pi_11_vol_2_30%2078.pdf)
  26. Безсонний В. Л., Третьяков О. В., Доронін Є. В. Оптимізація систем захисту критичної інфраструктури на основі інформаційної ентропії. Проблеми інформатизації матеріали 11-ї міжнародної науково-технічної конференції. Черкаси : Черкаський державний технологічний університет. 2023.С. 4-6.  
[http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32294/1/Konf\\_pi\\_11\\_vol\\_2\\_30%2079.pdf](http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32294/1/Konf_pi_11_vol_2_30%2079.pdf)
  27. Безсонний В. Л. Основні принципи водної політики Європейського Союзу. Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2023 : матер. Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців. Харків : ХНАДУ. 2023.С. 1-4.  
<https://api.dspace.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6d7b716f-2aba-4b07-bfd0-a91ef8979bc1/content>
  28. Afanasyev Y., Zakharova M. Salt regime of soils under drip irrigation in orchards of Ukraine. FAO. Proceedings of the Second Meeting of the International Network of Salt-Affected Soils (INSAS). Tashkent, Uzbekistan. Managing salt-affected soils for a sustainable future. Rome. 2023. P. 3-4. <https://doi.org/10.4060/cc7887en>
  29. Zakharova M., Nosonenko O. Changes in the water-soluble salts content in the calcic chernozem under irrigation with brackish waters. AO. Proceedings of the Second Meeting of the International Network of Salt-Affected Soils (INSAS). Tashkent, Uzbekistan. Managing salt-affected soils for a sustainable future. Rome. 2023. P.113-114. <https://doi.org/10.4060/cc7887en>
  30. Vorotyntseva L., Baliuk S., Zakharova M, Panarin R.. Policy and agronomic practice of sustainable management of salt-affected soils in Ukraine. FAO. Proceedings of the Second Meeting of the International Network of Salt-Affected Soils (INSAS). Tashkent, Uzbekistan. Managing salt-affected soils for a sustainable future. Rome. 2023. P.109-110. <https://doi.org/10.4060/cc7887en>
  31. Zakharova, M., Baliuk, S., Vorotyntseva, L. Increasing the efficiency of Ukrainian agriculture in arid conditions.FAO. Soils, where food begins. Proceedings of the Global Symposium on Soils for Nutrition. Rome. 2023. P. 313-314.  
<https://doi.org/10.4060/cc6728en>
  32. Komisova T., Nekos A. The influence of some edaphic factors on the Biodiversity of representatives of the genus Rosa l. In The conditions of eastern Ukraine. Зб. доп.: Міжнародної конференції GICES-23 International Conference on “Millets cropping in the desert of India and role of rural community in sustainable dryecology”. India, 2023.  
<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1jCmP0KpGcm3i6IAnRX0FEgnPkDoqSvzN>
  33. Nekos A. N., Karaim O. A., Boiaryn M. V., Bakaraiev O. A., Netrobchuk I. M. Environmental control of the impact on the environment from pollutant emissions in wood charcoal production. Society of ambient intelligence : VI International Scientific Congress. Czech Republic. 2023.
  34. Тістол М. К., Некос А. Н. Сучасний електротранспорт – добре чи погано для довкілля та людини? Екологічна безпека та раціональне природокористування : зб. матеріалів Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених. Житомир. 2023. С.110-111  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/zmist.pdf>

35. Безсонний В., Пляцук Л., Третяков О. Принцип мінімізації надлишковості в оцінці екологічних загроз: вибір набору оптимальних параметрів. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Луцьк, 10 травня 2024 р.). Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. С. 68-70.  
<https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/2-mizh-na-konf.eps-traven-1.pdf>
36. Черногор Л.Л., Некос А.Н. Екоцид Каховського водосховища. Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування: матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців (11 – 12 квітня 2024 р., Україна, м. Одеса). Одеса: ОДЕКУ, 2024. С. 235-241. ISBN 978-966-186-286-8  
[https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnik-materialiv\\_rpodzp\\_odeku\\_2024.pdf](https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnik-materialiv_rpodzp_odeku_2024.pdf)
37. Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Щокіна М.М., Проненко О.М. Оцінка екологічного стану водойм міста Люботин Харківської області. Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування: матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців (11 – 12 квітня 2024 р., Україна, м. Одеса). Одеса: ОДЕКУ, 2024. С. 129-132. ISBN 978-966-186-286-8.  
[https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnik-materialiv\\_rpodzp\\_odeku\\_2024.pdf](https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnik-materialiv_rpodzp_odeku_2024.pdf)
38. Krainiukov O. M., Vorobiov D. S.Environmental and toxicological assessment of the water quality of the Lopan river (in the limits of the city of Kharkiv. Modern Problems of Biology, Ecology and Chemistry : Book of Abstracts of VII International Science-and-Practice Conference. – Zaporizhzhia (Zaporizhzhia, April 25-27, 2024). Zaporizhzhia. 2024. P. 228-229  
<https://www.noolab.ch/conferences/vii-international-scientific-and-practical-conference-modern-problems-of-biology-ecology-and-chemistry>
39. Кривицька І. А., Панкова Д. Д. Формування оптимального мікроклімату теплиць в залежності від різних покривних матеріалів. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 30-31.  
[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
40. Крайнюков О. М., Воробйов Д. С. Дослідження токсикологічних властивостей води річки Лопань. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 89-91.  
[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
41. Крайнюков О. М., Лукаш М. С., Лукаш К. М. Технологічні підходи до знешкодження нафтовмісних бурових шламів. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 90-92  
[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
42. Кривицька І. А., Москвітін М. Ю. Переваги вирощування мікрогріну під час військових дій. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 93-95.  
[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
43. Некос А. Н., Безсонний В. Л., Захарова М. А., Солдатенко М. А. Оцінка екологічного ризику, обумовленого забрудненням ґрунтів. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 96-98.



[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)

44. Некос А. Н. Тістол М. К Заходи, що спрямовані на зменшення впливу електротранспорту на навколишнє середовище. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 82-84.  
[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)
45. Черногор Л., Некос А., Тітенко Г., Черногор Л. Моделювання потоку води зі зруйнованого військовими діями і Україні Каховського водосховища та екологічні наслідки катастрофи. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 31-33.  
<https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/06/akt-probl-form-i-neform-osv-z-monit-dovk-ta-zapov-spr-2024.pdf>
46. Некос А., Попова Н. Особливості утилізації органічних відходів у торговельних мережах. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 111-113.  
<https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/06/akt-probl-form-i-neform-osv-z-monit-dovk-ta-zapov-spr-2024.pdf>
47. Pankova D. D., Kryvytska I., Cherkashyna N. Research on different covering aterials for forming an optimal greenhouse microclimate. Ecology is a priority: coll. theses of the All-Ukrainian English-speaking student conference (Kharkiv, March 15, 2024). Kharkiv: V. N. Karazin KhNU, 2024. P. 57-58.  
<http://ecomonitoring.karazin.ua/wp-content/uploads/2023/04/Ecology-is-a-a-priority-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0-2023-final.pdf>
48. Балюк С.А., Воротинцева Л.І., Скрильник Є.В., Захарова М.А., Гаврилюк В.А., Васенко О.Г. Рациональне використання донних відкладів рибогосподарських водних об'єктів. Вода для Миру : зб. тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітньому Дню Водних Ресурсів (21 березня 2024 року, Київ). Київ. 2024. С. 56-58. DOI: <https://doi.org/10.31073/mivg2024>
49. Безсонний В. Л., Некос А. Н., Гололобова О. О., Солдатенко М. А. Оцінка ризику для здоров'я через забруднення ґрунтів важкими металами. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: мат. VI Міжнародної наук.- практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2024. С. 141-144.  
<https://odaba.edu.ua/upload/files/materiali.pdf>
50. Безсонний В. Л., Третьяков О. В., Дашковська О. В. Застосування максимальної інформативності за мінімальної надмірності при оптимізації набору параметрів оцінки небезпеки. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: мат-ли VI Міжнародної наук.- практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2024. С. 134-37.  
<https://odaba.edu.ua/upload/files/materiali.pdf>
51. Комісова Т. Керівництво науково-дослідною роботою учнів - членів харківського територіального відділення МАН України. Педагогічна освіта: діалог про “Сродну працю” між університетом і школою : збірка тез доповідей (17 квітня 2024 року)

- [http://hnpu.edu.ua/sites/default/files/files/gazeta\\_uchitel/2024-5\\_332.pdf](http://hnpu.edu.ua/sites/default/files/files/gazeta_uchitel/2024-5_332.pdf)
52. Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Найдьонова О. Є. Орієнтоване на студента планування змісту електронного навчання у Moodle. Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи : матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 4 березня – 14 квітня 2024 року. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2024. С. 173-174. ISBN 978-966-397-386-9  
<https://drive.google.com/file/d/1UDjitW3O8atuusAOxOtvICAqezD1jMgu/view>  
[https://pf.edu.edu.ua/images/2024\\_dok/progr\\_advanced\\_training\\_UDU.pdf](https://pf.edu.edu.ua/images/2024_dok/progr_advanced_training_UDU.pdf)
53. Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдьонова О. Є. Моніторинг забруднення ґрунтів за допомогою методу біотестування. The XIV International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic. 2023. Pp. 38-40. URL: <https://eu-conf.com/ua/events/people-and-the-world-global-problems-of-human-development/>
54. Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдьонова О. Є. Методика біотестування ґрунтів та опрацювання результатів вимірювань. Distance learning: problems, ways of development and the latest technologies: The XV International Scientific and Practical Conference, (December 25-27 2023, Munich, Germany). Munich. 2023. pp. 18-21.  
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/12/DISTANCE-LEARNING-PROBLEMS-WAYS-OF-DEVELOPMENT-AND-THE-LATEST-TECHNOLOGIES.pdf>.
55. Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Щокіна М.М. Проблеми енергетичного використання деревини в Україні. Problems of integration of education, science and business in globalization : The V International Scientific and Practical Conference (5-7.02.2024, Sofia). Sofia, Bulgaria. 2024. Pp. 43-45. URL: <https://eu-conf.com/events/problems-of-integration-of-education-science-and-business-in-globalization/>
56. Zakharova M., Thapko Yu., Palamar N., Vodyak Ya. Changes in organic carbon content in urban soils during miscanthus cultivation. International Congress on Sustainable Agricultur // eds.: Prof. Dr. Mehmet Hakkı Alma & Prof. Dr. Sefa Altikat, (march 01-03, 2024, Türkiye). Türkiye: Iğdır University, 2024. P.18. ISBN - 978-625-367-661-2.
57. L. Vorotyntseva, S. Baliuk, M. Zakharova. Integrated soil and water management under saline conditions in Ukraine. SALT-AFFECTED SOILS: THREATS AND POTENTIALS. Joint meeting of the International network of salt-affected soils (INSAS) and the COST Action on the sustainable use of salt-affected lands (SUSTAIN). (27-31 May). Valencia, Spain, 2024.
58. Alla Nekos, Maryna Zakharova, Olena Khripko. Seasonal dynamics of plant nutrient content in soils under conditions of intensive land use. International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends XII. Proceedings book (November 29-30, 2023. ANKARA, TÜRKİYE). Ankara. 2023. P.242. ISBN: 978-625-367-512-7. [https://f749d2de-b9db-4cec-b6d0-ee07a424fefb.filesusr.com/ugd/614b1f\\_2dd709de720c40bc9e0fe2721faa833a.pdf](https://f749d2de-b9db-4cec-b6d0-ee07a424fefb.filesusr.com/ugd/614b1f_2dd709de720c40bc9e0fe2721faa833a.pdf)
59. Некос А. Н., Попова Н. В. З досвіду екологічного контролю у ієрархічній системі управління сучасних торговельних мереж. Сталий розвиток – стан та перспективи: матеріали IV міжнар. наук. симпоз. (м. Львів, 13-16 лютого 2024 р.). Львів: НУ «Львівська політехніка», 2024. С.228-229  
[https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/32247/importantdoc/ivsyposiumstalyy-rozvytok-stan-ta-perspektyvy20242\\_1.pdf](https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/32247/importantdoc/ivsyposiumstalyy-rozvytok-stan-ta-perspektyvy20242_1.pdf)

Кафедра екологічної безпеки та екологічної освіти є співорганізатором наукових конференцій:



1. *Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024*: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024.

<https://drive.google.com/file/d/1-sAZpicYyPpH4mjISd4WwmrGe4s0RBkX/view?usp=sharing>

2. *Ecology is a priority*: coll. theses of the All-Ukrainian English-speaking student conference (Kharkiv, March 15, 2024). Kharkiv: V. N. Karazin KhNU, 2024

<https://drive.google.com/file/d/1YXKipQIoocQI9W5MPSsMcNvPwqELJWXE/view>

1. Проф. Некос А. Н. є членом редколегії «Збірки наукових статей «Всеукраїнські наукові Таліївські читання»» (вийшла друком збірка наукових статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань (27 жовтня 2023 року)).

<https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/taliev-2023.pdf>

2. Проф. Некос А. Н. та проф. Крайнюков О. М. є членами оргкомітету конференції: *Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024*: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 17-18 квітня 2024 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024

[https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi\\_mezhd-konf-2024.pdf](https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2024/05/tezi-xxvi_mezhd-konf-2024.pdf)

3. Проф. Некос А. Н. є членом оргкомітету та редколегії *Ecology is a priority*: coll. theses of the All-Ukrainian English-speaking student conference (Kharkiv, March 15, 2024). Kharkiv: V. N. Karazin KhNU, 2024

<https://drive.google.com/file/d/1YXKipQIoocQI9W5MPSsMcNvPwqELJWXE/view>

4. Проф. Комісова Т.Є. входила до складу організаційного комітету Сьомої міжнародної конференції молодих учених «Харківський природничий форум», що проходив 16-17 травня 2024 р. і до складу редакційної колегії збірки тез за підсумками роботи конференції

<https://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/15151>

Зав. каф., професор Некос А.Н. прийняла участь у Всеукраїнському заході-круглий стіл на тему: «Екологічна безпека повоєнних територій та гуманітарне розмінування». Захід був організований кафедрою екології за сприяння кафедри військової підготовки НАУ в Національному авіаційному університеті (18.04.2024 р, м. Київ).

<https://nau.edu.ua/ua/news/2024/4/krugliy-stil-v-nau-pro-ekologichnu-bezpeku-povoennih-teritoriy-ta-gumanitarne-rozminuvannya.html>

Проф. Комісова Т. Є. виступала організатором круглого столу «Перші Синельниковські читання» на тему «Науково-педагогічна спадщина анатомічних музеїв в університетах України: історія, сучасні виклики та перспективи» (за участю Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, Харківський національний медичний університет, Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України), що відбулися 2 травня 2024 року у форматі онлайн.

<https://drive.google.com/drive/folders/1tlZX84qjBVWDY1n4ldTA-O3fAmzE2WMN>

### **Участь у форумах, наукових семінарах**

Доц. Кривицька І. А. брала участь у науково-практичному семінарі «Молоді дослідники та винахідники: перші кроки у науці» для дітей-винахідників, який проводили “Національний фармацевтичний університет”, КВНЗ “Харківська академія неперервної освіти”, КЗ “Харківська обласна мала академія наук Харківської обласної ради”, 17.01.2024 р.

[https://drive.google.com/file/d/15eaL-uHVZwBLYrDGiYmGukfRR\\_5LAX1P/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/15eaL-uHVZwBLYrDGiYmGukfRR_5LAX1P/view?usp=sharing)

Проф. Крайнюков О. М. та доц. Кривицька І. А. представляли ННІ екології на Екологічному форумі, який проводився Харківським національним університетом імені В. Н. Каразіна 14-15 червня 2023 р. у форматі офлайн.

<https://drive.google.com/file/d/1mk3vGSmKHkWIO7adw9QftXKsSzjJVfIM/view?usp=sharing>

**У рамках Стратегії розвитку університету за напрямом II «Освітня діяльність у 2025 році»:**

### **Проект 2.1 «Абітурієнт Каразінського»:**

**ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЇ РОБОТИ З АБІТУРІЄНТАМИ:**

Участь співробітників кафедри у роботі МАН України:

1. Проф. Крайнюков О. М., доц. Кривицька І. А. приймали участь в якості членів журі у I та II етапах Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт членів МАН України в Київському районі м. Харкова (дата участі 21.11.2023 та 23.11.2023).

2. Проф. Крайнюков О. М., доц. Кривицька І. А. приймали участь в якості членів журі у I та II етапах Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт членів МАН України в Шевченківському районі м. Харкова (дата участі 02.12.2023).
3. Доц. Кривицька І. А. здійснювала керівництво підготовкою роботи учениці - члена МАН Гнідіної Єлизавети (ліцей No 107, м. Харків) до II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (секція екологія) у 2023-24 н.р. Робота посіла 1 місце (регіональний етап).  
[https://drive.google.com/file/d/15eaL-uHVZwBLYrDGiYmGukfRR\\_5LAX1P/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/15eaL-uHVZwBLYrDGiYmGukfRR_5LAX1P/view?usp=sharing)
4. Проф. Комісова Т. Є. здійснювала керівництво науково-дослідною роботою учнів - членів харківського територіального відділення МАН України (Педагогічна освіта: діалог про “Сродну працю” між університетом і школою : збірка тез доповідей (17 квітня 2024 року).  
<https://drive.google.com/file/d/1LuieJRmMsDFSSSTOHFX-4DZK0ivb9OQH/view?usp=sharing>

### **Профорієнтаційна робота зі школярами:**

1. Проф. Некос А.Н. профорієнтаційну роботу зі школярами та іноземними громадянами.
2. Проф. Крайнюков О. М., доц. Кривицька І. А. проводили профорієнтаційні заходи у школі с. Зуївці. Миргородського району Полтавської області.
3. Доц. Безсонний В. Л. проводив профорієнтаційну роботу зі школярами Харківської гімназії № 152, м. Харків.

### **Проект 2.2 «Випускник Каразінського»**

У рамках проекту «Випускник Каразінського» кафедра співпрацює зі стейкхолдерами та випускниками. Здійснено заходи у рамках проведення «Тижнів кар'єри» (зустріч з випускниками, роботодавцями, стейкхолдерами), а також: заходи, тренінги, наукові семінари щодо підготовки студентів до майбутньої наукової діяльності, участь у конкурсах наукових робіт, наукових конференціях, симпозіумах тощо. Підготовка студентів до участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт.

Зустрічі зі стейкхолдерами:

- Решта Катерина Євгенівна. Провідний фахівець інженер-еколог ТОВ НВП «ЕКОПРОМ». 08.11.2023. Зустріч проходила онлайн на платформі MEET
  - <https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkholderom/>
- Захарова Марина Анатоліївна. Завідувачка лабораторії гідродифіцитних гідроморфних і кислих ґрунтів Національного наукового центру “Інститут

грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського”, кандидат сільськогосподарських наук, старший дослідник, доцент кафедри екологічної безпеки та екологічної освіти ННІ екології. 28.02.2024. Зустріч проходила онлайн на платформі ZOOM.

○ <https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkhoderami/>

- Немошкалов Олексій Миколайович. Заступник директора Національного природного парку “Пирятинський”. 13.03.2024. Зустріч проходила онлайн на платформі МЕЕТ.  
<https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkhoderami/>
- Подобайло Анатолій Віталійович. В.о. керівника наукового відділу Національного природного парку «Пирятинський», кандидат біологічних наук. 13.03.2024. Зустріч проходила онлайн на платформі МЕЕТ.  
<https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkhoderami/>
- Проскурня Олена Дмитрівна. Керівник відділу екологічної освіти та рекреації Національного природного парку “Пирятинський”. 13.03.2024. Зустріч проходила онлайн на платформі МЕЕТ.  
<https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkhoderami/>
- Балюк Святослав Антонович. Директор Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського», доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, 11.06-113.06.2024

- зав. кафедрою, проф. Некос А.Н та викладачі кафедри підтримували зв'язки з випускниками минулих років, проводили опитування з метою визначення їх сьогоденного працевлаштування.

- зав. кафедрою, проф. Некос А. Н., яка була керівником кваліфікаційної роботи студентки магістратури Сапун А., яка була визнана “Кращим випускником” ННІ екології у 2023р.;

- викладачі кафедри екологічної безпеки та екологічної освіти керували 6 кваліфікаційними роботами магістрів та 8 кваліфікаційними роботами бакалаврів;

- викладачі кафедри керували курсовими роботами:

доц. Кривицька І. А. “Вчення про агрономію”, 1 курс;

доц. Кривицька І. А. “Вчення про довкілля”, 1 курс;

проф. Некос А. Н. “Екологічні проблеми і шляхи їх вирішення”, 2 курс;

проф. Комісова Т.Є. “Моніторинг і оцінка впливу на довкілля”, 3 курс;

проф. Крайнюков О. М. “Економіка та оптимізація природокористування”, 4 курс;

проф. Комісова Т.Є. “Міждисциплінарна курсова робота”, 5 курс.

У заході “Тиждень кар’єри”, яка проходила 22-26 квітня 2024 у форматі онлайн, виступали:

**КРАВЧЕНКО Олександра Климентіївна**

Посада: виконавчий директор ТОВ НТВК «УКРАЇНА» (ТОВ науково-технічна виробнича компанія «УКРАЇНА»), університет закінчила у 2009 році.

**БЕЗСОННИЙ Віталій Леонідович**

Посада: В.о. декана факультету інформаційних технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, університет закінчив у 2000 році

**ФІЛАТОВ Віктор**

Посада: Координатор напрямку психічного здоров'я та психосоціальної підтримки в Харківській області. Харківська обласна організація Товариства Червоного Хреста України.

**БРОВУН Віктор**

Посада: Науковий співробітник відділу екологічного моніторингу та промислової санітарії. УкрНДІгаз

**ЗАХАРОВА Марина Анатоліївна**

Посада: Завідувачка лабораторії гідродифіцитних, гідроморфних і кислих ґрунтів Національного наукового центру “Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського”, кандидат сільськогосподарських наук, старший дослідник.

<https://ecology.karazin.ua/news/navchalno-naukovij-institut-ekologii-proviv-masshtabnu-vi-deozustrich-v-ramkah-tizhnja-kar-ieri/>

<https://ecology.karazin.ua/news/zustrich-zi-stejkhoderami/>

[http://ecobezpeka.karazin.ua/?page\\_id=1088](http://ecobezpeka.karazin.ua/?page_id=1088)

<https://ecology.karazin.ua/news/zaprosuiemo-na-zustrich-zi-stejkhoderom-pidgotovki-ekologiv/>

<https://ecology.karazin.ua/previews/zapros Hennja-na-zustrich-zi-stejkhoderom-28-ljutogo-2024-r/>

### **Проект 2.3. – 2.4. “Дидактична та психологічна адаптація першокурсників. Ефективний куратор”**

Викладачі кафедри виконували обов'язки кураторів груп:

- зав.каф., проф. Некос А. Н. – ДЕ-54, ДЕ-64;
- проф. Крайнюков О. М. – ДЕ-21
- доц. Кривицька І. А. - ДЕ-41, 42

- Куратори груп на початку семестру 2023-24 н.р. провели зі студентами інструктажі з безпеки життєдіяльності та охорони праці, пожежної безпеки, цивільного захисту за інструкціями №22, 94, 108, 115.
- Куратори щотижня проводять кураторські години згідно з планом кураторських годин, знаходяться у постійному зв'язку зі студентами та інформують їх про поведінку при небезпечних випадках, правилах поведінки під час зимових та літніх канікул.

### **Проект 2.5. «Індивідуальні освітні траєкторії»**

Методична робота викладачами кафедри:

1. Розроблено та запропоновано міжфакультетські дисципліни, одна з яких була обрана студентами різних факультетів. У якості методичного забезпечення дисципліни “Штучний інтелект та майбутнє людства” було розроблено НМК доц. Кривицькою І. А. (2023-2024 н.р., 2, 3 курс).
2. Розроблено нові НМК дисциплін державною мовою: “Транскордонна

екологічна безпека”, ”Радіаційний контроль на митниці”, “Транскордонна екологічна безпека” (5 курс), “Біобезпека та біозахист держави” (5 курс), “Глобальні біологічні ризики” (4 курс), “Наукові основи біотехнологічних процесів” (5 курс), “Техногенна безпека держави та оцінка впливу потенційно-небезпечних об’єктів” (5 курс), “Наукові основи дослідження, моделювання і раціонального використання природних ресурсів (Natural Resource Science)” (1 курс аспірантури), “Основи екологічного ризику” (4 курс), “Організація екологічної безпеки підприємств” (5 курс), “Інновації науково-педагогічної діяльності у закладах вищої освіти” (1 курс аспірантури), “Біобезпека ґрунтів та рослинної продукції” (5 курс), “Екологічні проблеми сучасного виробництва та утилізації відходів” (4 курс), «Еколого-токсикологічні дослідження» (2, 3 курси), «Екологічна безпека продуктів харчування» (5 курс), "Технології забезпечення екологічної безпеки" (5 курс), “Європейське екологічне законодавство“ (6 курс).

3. Викладачі кафедри проводили наукові семінари наукових шкіл для студентів:
  - Науковий семінар наукової школи «Трофогеографія». Куратор: проф. Некос А. Н.
  - Науковий семінар наукової школи «Еколого-токсикологічні дослідження». Куратори: проф. Крайнюков О. М., доц. Кривицька І.А.

### **Сертифікатні освітні програми:**

1. Розробка сертифікатної програми “Професійна, соціальна та екологічна безпека діяльності людини”. Керівник програми: д-р геогр. наук, професор Некос А.Н. Розробники програми: д-р геогр. наук, професор Некос А.Н.; канд. техн. наук, доцент Безсонний В.Л.  
<https://drive.google.com/file/d/1eF9rGBXRq0KxSwPXX56cTvNcD3oa8Sg4/view?usp=sharing>  
[https://drive.google.com/file/d/11uWz8\\_TWCIk54YThZ0iCgMsWS4Kz4yEI/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/11uWz8_TWCIk54YThZ0iCgMsWS4Kz4yEI/view?usp=sharing)
2. Розробка сертифікатної програми “Екологічна безпека аграрного виробництва”. Керівник програми: канд. с.-г. наук, доцент Захарова М. А. Розробники програми: канд. с.-г. наук, доцент Захарова М. А., ст.викл. Хріпко О. І.  
<https://drive.google.com/file/d/1e2M0GvVIJLxenBwKNQ44G943z-AgxNoI/view?usp=sharing>  
<https://drive.google.com/file/d/1s1LNCXo77FN8Qve2UYb2yksBgiSs4ayK/view?usp=sharing>

### **Проект 2.8 «Електронне навчання»**

Викладачами підготовлено та завантажено до системи MOODLE, навчальний



контент з наступних дисциплін:

1. Створення дистанційного курсу “Радіаційний контроль на митниці”, доц. Безсонний В.Л. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=6647> для 6 курсу;
2. Створення дистанційного курсу “Транскордонна екологічна безпека”, доц. Безсонний В.Л. <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=6648> для 5 курсу;
3. Створення дистанційного курсу “Моніторинг нафтогазовидобувних територій”, проф. Крайнюков О. М. для 3 курсу;
4. Створення дистанційного курсу “Основи екологічного ризику”, проф. Крайнюков О. М. для 4 курсу;
5. Створення дистанційного курсу “Екологічні проблеми сучасного виробництва та утилізації відходів”, ст. викл. Хріпко О.І. для 4 курсу <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=7139>
6. Створення дистанційного курсу "Технології забезпечення екологічної безпеки", доц. Безсонний В.Л. для 5 курсу;
7. Створення дистанційного курсу “Європейське екологічне законодавство“, доц. Безсонний В.Л. для 6 курсу;
8. Створення дистанційного курсу "Штучний інтелект та майбутнє людства", доц. Кривицька І. А. для 2,3 курсів;
9. Створення дистанційного курсу "Біобезпека та біозахист держави", доц. Кривицька І. А. для 5 курсу;
10. Створення дистанційного курсу "Наукові основи біотехнологічних процесів", доц. Кривицька І. А. для 5 курсу;
11. Створення дистанційного курсу “Безпека ґрунтів та рослинної продукції”, проф. Некос А. Н. для 5 курсу;
12. Проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Загальна екологія та неоекологія» на платформі Moodle для 2.3.4 курсів (бакалаврату).
13. Участь в проведенні ректорського контролю для студентів ННІ екології:
  - доц. Кривицька І. А. провела контроль з дисципліни “Біологія” для 2 курсу;
  - проф. Крайнюков О. М. підготував матеріали з дисципліни “Техногенна безпека держави та оцінка впливу потенційно-небезпечних об’єктів” для 5 курсу.

#### **Сертифікація дистанційних курсів:**

- проф. Крайнюкова О. М. розробив та сертифікував дистанційний курс "Екологічна безпека" для 3 курсу спеціальності 101 “Екологія”. <https://docs.google.com/document/d/1m1CWs0rKEOWu7V00T2fiwGea61d44Lty/edit?usp=sharing&oid=112614912954234721496&rtpof=true&sd=true> ;
- проф. Крайнюкова О. М. розробив та сертифікував дистанційний курс "Основи екологічного ризику" для 4 курсу спеціальності 101 “Екологія” <https://docs.google.com/document/d/1m1CWs0rKEOWu7V00T2fiwGea61d44Lty/edit?usp=sharing&oid=112614912954234721496&rtpof=true&sd=true> ;

- проф. Крайнюкова О. М. розробив та сертифікував дистанційний курс "Моніторинг нафтогазоносних територій" для 4 курсу спеціальності 101 "Екологія"

<https://docs.google.com/document/d/1m1CWs0rKEOWu7V00T2fiwGea61d44Lty/edit?usp=sharing&oid=112614912954234721496&rtpof=true&sd=true> .

#### **Подано на сертифікацію дистанційних курсів:**

- проф. Крайнюкова О. М. та доц. Кривицької І. А. розробити для сертифікації дистанційний курс "Еколого-токсикологічні дослідження", для 2 курсу спеціальності 101 "Екологія";

- проф. Крайнюкова О. М. та доц. Кривицької І. А. розробити для сертифікації дистанційний курс "Біоіндикація та біотестування", для 3 курсу спеціальності 101 "Екологія".

- У навчальному процесі викладачі кафедри постійно використовують комп'ютерні технології. 100% дисциплін, що викладаються на кафедрі, створені та адаптовані для роботи у дистанційному форматі. Для всіх дисциплін розроблені електронні тести різного виду, що використовуються під час проміжних та підсумкових контролів.
- В умовах дистанційного навчання усі викладачі кафедри сформували банки питань у системі Moodle для проведення проміжних та підсумкових контролів, ректорського контролю та атестаційного іспиту для бакалаврів та магістрів, оновлено всі курси у системі Moodle з методичних рекомендацій щодо проведення літніх навчальних, виробничих та науково- виробничих практик.

#### **Проект 2.8 «Англійська мова в освітньому процесі»**

Сім викладачів кафедри (проф. Некос А. Н., проф. Крайнюков О. М., доц. Кривицька І. А., доц. Безсонний В. Л., доц. Захарова М. А., проф. Комісова Т.Є., ст.викл. Хріпко О. І.) мають сертифікат В2, який засвідчує успішне складання іспиту на рівень володіння іноземною мовою.

Ст. викл.Хріпко О. І. у 2023-24 н.р. отримала сертифікат (№4.2023), який засвідчує успішне складання іспиту на рівень володіння іноземною мовою (англійська)

<https://drive.google.com/file/d/1KKAjLfjaMuqoQTVcMU43z8zYvhxrURxr/view?usp=sharing>

**У рамках Стратегії розвитку університету за напрямом V «Університетський менеджмент у 2025 році»**

**Участь співробітників кафедри у роботі МОН України**

1. проф. Некос А. Н. є експертом секції 21 «Науки про Землю» Наукової ради Міністерства освіти і науки України (виконано 3 експертизи).
2. проф. Некос А. Н. є експертом Національного фонду досліджень України.
3. проф. Некос А. Н. є експертом Державної атестації наукових установ України (виконано 3 експертизи)

**Проект 5.2. «Управлінські рішення» (оптимізація процесу ухвалення, поширення та контролю за виконанням управлінських рішень, застосування проектного підходу до розв'язання задач як в університеті загалом, так і в його підрозділах)»**

1. проф. Некос А. Н. є членом Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
2. проф. Некос А. Н., проф. Крайнюков О. М. та доц. Кривицька І. А. є членами вченої ради ННІ екології;
3. проф. Некос А. Н., доц. Кривицька І. А. є членами науково-методичної комісії ННІ екології;

**Виконання обов'язків голови спеціалізованої вченої ради в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна**

Проф. Крайнюков О.М. виконував обов'язки голови ради під час захисту дисертаційної роботи Сергія ЛЕВОНЮКА «Еколого-гідрогеологічна трансформація якісного складу підземних вод бучацько-канівського водоносного комплексу центральної частини Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну» на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 103 "Науки про Землю" у спеціалізованій раді 28.11.2023. Диплом Н23 № 002064 від 25.12.2024.

Проф. Крайнюков О.М. виконував обов'язки офіційного опонента під час захисту дисертаційної роботи Станіслава ОГІЛЬКО «Конструктивно-географічні основи моніторингу трансформованих комунікаційно-стрічкових ландшафтів Черкаської області» на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 103 "Науки про Землю" у спеціалізованій раді Уманського національного університету садівництва СВР ДФ №74.844.023 23.02.2024. Диплом Н24 № 001914 від 20.03.2024.

Проф. Некос А.Н. виконувала обов'язки офіційного рецензента під час захисту дисертаційної роботи Воронін Владислав Олександрович на тему "Оцінка екосистемних послуг лісових ландшафтів Харківської області та прогноз їх використання" на здобуття ступеня доктор філософії за спеціальністю 103 "Науки про Землю" у спеціалізованій раді 3938 07.02.2024. Диплом Н24 № 001070 від 06.03.2024

Проф. Комісова Т.Є була рецензентом дисертаційної роботи Коваленко Поліни Григорівни на тему «Особливості імунного стану організму жителів міста Кропивницький при постійній комбінованій дії низькоінтенсивної іонізуючої радіації природного і техногенного походження» з галузі знань 09 Біологія, за спеціальністю 091 Біологія. у спеціалізованій вченій раді ДФ

## Проект 5.5. «Професійне зростання»

### СТАЖУВАННЯ

- Зав. кафедрою, д-р геогр.н., професор Некос А.Н. пройшла стажування «International Scientific and Pedagogical internship» в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках VI International Scientific Congress “Society of Ambient Intellegence 2023”( Прага, Чеська Республіка 01.11-15.12.2023 р.) та отримала сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FDWefFQ-pl\\_tGUF-W26ZTDh4JbdMQQLc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FDWefFQ-pl_tGUF-W26ZTDh4JbdMQQLc/view?usp=sharing)
- Д-р геогр. н., професор Крайнюков О. М. пройшов стажування за програмою “Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи” в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Львів – Торунь, березень-квітень 2024 р.) та отримав сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo\\_D73XRmVO/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo_D73XRmVO/view?usp=sharing)
- Канд. біол. н., доцент Кривицька І. А. пройшла стажування за програмою “Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи” в обсязі 6 кредитів ECTS (180 год.) в рамках Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Львів – Торунь, березень-квітень 2024 р.) та отримала сертифікат.  
[https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo\\_D73XRmVO/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1FPe9IQzjhkzX11H3KHbDVo_D73XRmVO/view?usp=sharing)
- Канд. біол. н., проф. Комісова Т.Є. пройшла стажування у Центрі електронного (дистанційного) навчання ХНУ імені В. Н. Каразіна: курс "Інновації в системі електронного +дистанційного навчання" 25.03-17.04.2024 р. 180 годин.  
[https://drive.google.com/file/d/1Af1NSp4PceSkXn6UUrfeZ0I76\\_X417Wr/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Af1NSp4PceSkXn6UUrfeZ0I76_X417Wr/view?usp=sharing)
- Ст. викл. Хрипко О. І. пройшла стажування у Центрі електронного (дистанційного) навчання ХНУ імені В. Н. Каразіна: курс "Інновації в системі електронного +дистанційного навчання" 25.03-17.04.2024 р. 180 годин.  
[https://drive.google.com/file/d/14BEzdbWg\\_ybNKY37DOIHAz4odg2qDuzf/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/14BEzdbWg_ybNKY37DOIHAz4odg2qDuzf/view?usp=sharing)
- Д-р геогр. н., професор Крайнюков О. М. пройшов стажування за програмою Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Академічна доброчесність та неформальна освіта у закладах вищої

освіти: міжнародний та вітчизняний досвід». Венеціанський університет Ка Фоскарі (Венеція, Італія) CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE (Venice, Italy) та Міжнародна фундація науковців та освітян - IESF: (Термін міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування – 15 квітня по 15 червня 2024 року).

<https://drive.google.com/file/d/1gJr0zSRHIYLYHaUHPyk4qBbQ6uQOkyRbA/view?usp=sharing>

[https://drive.google.com/file/d/12g0soNjGWoa2zzddRVH\\_hBxYG1Rqd8Tk/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/12g0soNjGWoa2zzddRVH_hBxYG1Rqd8Tk/view?usp=sharing)

- Канд. біол. н., доцент Кривицька І. А. пройшла стажування за програмою Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Академічна доброчесність та неформальна освіта у закладах вищої освіти: міжнародний та вітчизняний досвід». Венеціанський університет Ка Фоскарі (Венеція, Італія) CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE (Venice, Italy) та Міжнародна фундація науковців та освітян - IESF: (Термін міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування – 15 квітня по 15 червня 2024 року).

[https://drive.google.com/file/d/1sS8QR2gzDQY\\_InGXO8QI6jTdMJghN24F/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1sS8QR2gzDQY_InGXO8QI6jTdMJghN24F/view?usp=sharing)

[https://drive.google.com/file/d/1zHcN3QtQ2zFik7\\_M-ASAbnX8TrAxb2VI/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zHcN3QtQ2zFik7_M-ASAbnX8TrAxb2VI/view?usp=sharing)

- **За результатами XXIII виставки-конкурсу навчальної та наукової літератури нагороджено дипломом III ступеня авторів навчальних посібників:**

- Крайнюков О. М. Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища : *навчальний посібник*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 144 с.
- Крайнюков О. М., Некос А. Н., Білецька Я. О. Екологічна безпека продуктів харчування : *навчальний посібник*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 120 с.
- Крайнюков О. М. Екологічна безпека : *практикум*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 36 с.
- Крайнюков О. М. Основи екологічного ризику : *практикум*. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 92 с.

<https://karazin.ua/news/rezultaty-vystavky-konkursu-navchalnoi-ta-nbsp-naukovoi-lite/>

- Проф. Крайнюков О. М. отримав Подяку від міського голови (жовтень 2023 р.).

[https://drive.google.com/file/d/1nrcWBR5YldYGnowe\\_AkntVZS68\\_kfcc8/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1nrcWBR5YldYGnowe_AkntVZS68_kfcc8/view?usp=sharing)

- Доц. Кривицька І. А. одержала звання тренерка Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» та отримала відповідний сертифікат (листопад 2023 р.)  
<https://drive.google.com/file/d/1rfGeVN8yCqwc8dKRBpvYUTNNx-ygEsRX/view?usp=sharing>
- Проф. Комісова Т.Є. отримала Подяку від МОН України  
[https://drive.google.com/file/d/1CLmCGe0nPMu\\_bp3CRIMQtG9ktqWE62Rz/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1CLmCGe0nPMu_bp3CRIMQtG9ktqWE62Rz/view?usp=sharing) (2023 р.)
- Доц. Захарова М. А. отримала Подяку від Національної академії аграрних наук.  
[https://drive.google.com/file/d/1-O7NO0vMdTq\\_7ENBQjgVKTnDpHtirrPI/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1-O7NO0vMdTq_7ENBQjgVKTnDpHtirrPI/view?usp=sharing)

**Професори кафедри є членами редколегії наукових журналів, у тому числі, журналів, що індексуються у міжнародних наукометричних базах Web of Science та у редколегії наукових журналів:**

Зав.каф., проф. Некос А. Н. та проф. Крайнюков О. М. входять до складу редколегій 3 наукових видань:

- наукового видання, що індексується у наукометричній бази Web of Sciences «Вісник Харківського національного університету імені В. Н.Каразіна», серія «Геологія. Географія. Екологія» ( випуск 58, червень 2023 р.);
- проф.Крайнюков О. М. виконує обов'язки головного редактора наукового фахового видання України категорії Б «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна», серія «Екологія» ( випуск 29, листопад 2023 р., випуск 30, червень 2024 р.);
- проф. Некос А. Н. є членом редакційної колегії наукового фахового видання України категорії Б «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна», серія «Екологія», (випуск 29, листопад 2023 р., випуск 30, червень 2024 р.);
- проф. Некос А. Н. та проф. Крайнюков О. М. є членами редакційної колегії наукового фахового видання України категорії Б «Людина та довкілля. Проблеми неоекології» ( випуск 40, червень 2024 р.).

#### **Рецензування наукових статей:**

1.Проф. Некос А.Н. рецензувала 4 статі у т. ч. 3 статті закордонних авторів для журналі категорії А.



2. Проф. Крайнюков О. М. рецензував статті:

*Категорія Б - Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Екологія»*

1. Оцінка якості поверхневих вод у річці Сіверський Донець в межах Харківської області у 2023 році.
2. Оцінка якості вод з різних джерел водопостачання у Київському районі м. Харкова.
3. Еколого-токсикологічна оцінка якості води водойми-охолоджувача Бурштинської ТЕС.
4. The development of Danube ports amid war and post-war recovery of the Ukraine.

*Категорія а - вісник харківського національного університету імені в. Н. Каразіна серія «географія, геологія, екологія»*

1. Осередки біорізноманіття фауни урбанізованого ландшафту східного Поділля: таксономічне багатство та перспективи збереження.
2. Оцінка функціонування природно-заповідного фонду басейні річки Прип'ять на Волині.

3. Проф. Комісова Т. Є. здійснювала рецензування статті «Вивчення структурних змін мозку в процесі розвитку сприймання у дітей з вадами слуху», автори Дегтярьова О. О., Каденко І. В., Борзик О. Б, Бірюкова Т. В., поданої до Наукового журналу категорії Б «БІОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ» Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Зав. кафедри екологічної  
безпеки та екологічної освіти,  
професор



Алла НЕКОС

Секретар кафедри



Марина ЩОКІНА