НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара**
Освітня програма	**49701 Екоаналітика та техногенна безпека**
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – https://naqa.gov.ua/

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**111**
Повна назва ЗВО	**Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02066747**
ПІБ керівника ЗВО	**Оковитий Сергій Іванович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**www.dnu.dp.ua**

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

https://registry.edbo.gov.ua/university/111

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**49701**
Назва ОП	**Екоаналітика та техногенна безпека**
Галузь знань	**18 Виробництво та технології**
Спеціальність	**183 Технології захисту навколишнього середовища**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Повна загальна середня освіта**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**кафедра безпеки життєдіяльності фізико-технічного факультету (ФТФ)**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Кафедри фізичного виховання та спорту (ФМТДР); кафедра історії України (ІФ); кафедра філософії (ФСМНВ); кафедра української мови; кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей (ФУІФМ); кафедра теорії держави і права, конституційного права та державного управління (ЮФ); кафедра теоретичної фізики; кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ФФЕКС); кафедра фізичної, органічної та неорганічної хімії; кафедра аналітичної хімії та хімічної технології (ХФ); кафедра двигунобудування (ФТФ); кафедра математичного аналізу і теорії функцій (ММФ)**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**49045, м.Дніпро, вул. Наукова, 12, навчальний корпус № 13**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**114595**
ПІБ гаранта ОП	**Войтенко Юлія Володимирівна**
Посада гаранта ОП	**Доцент**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**voitenko_y@365.dnu.edu.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(050)-851-01-90**
Додатковий телефон гаранта ОП	*відсутній*

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

У 2019 році Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара отримав ліцензію на провадження освітньої діяльності за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» за освітньою програмою «Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища» (редакція №1) від 28.03.2019 р., протокол №10. Проблеми захисту навколишнього середовища залишаються актуальними та часто потребують нагального вирішення, що обумовлює високий попит на фахівців, здатних оцінювати екологічну обстановку та вирішувати технологічні задачі.
З метою підвищення конкурентоспроможності випускників, адаптації освітньої програми до потреб ринку праці та врахування побажань стейкхолдерів була розроблена редакція №2 освітньої програми із новою назвою «Екоаналітика та техногенна безпека» (протоколи ВР ДНУ №1 від 10.09.2020 р., №1 від 28.08.2025 р., №10 від 19.02.2026 р.). Програма створена відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 для першого (бакалаврського) рівня (наказ МОН України від 13.11.2018 р. №1241). Розробники освітньої програми: Левицька О.Г., канд. техн. наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності, Войтенко Ю.В., канд. техн. наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності (гарант ОП); Русакова Т.І., д-р техн. наук, завідувачка кафедри безпеки життєдіяльності; Гунько О.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності.
Перший набір студентів за цією програмою відбувся у 2020 році. Відтоді ОП проходить щорічний перегляд та вдосконалення. Зміни, внесені у процесі оновлення ОП, включають: адаптацію до змін у Класифікаторі професій ДК 003:2010; удосконалення та оптимізацію освітнього процесу в ДНУ, відповідно до розподілу вибіркових компонент між семестрами; узгодження та оновлення основних освітніх компонентів (ОК) за змістом і назвами; внесення змін до структури ОП відповідно до змін у стандарті (наказ МОН України від 13.06.2024 р. №842). Зміни до освітньої програми були затверджені Вченою радою ДНУ (протоколи №5 від 17.12.2020 р.; №8 від 14.03.2022 р.; №12 від 30.06.2022 р.; №2 від 20.09.2022 р.; №9 від 20.04.2023 р.; №1 від 29.08.2024 р.; №1 від 28.08.2025 р.; №10 від 19.02.2026 р.).
Сьогодні освітня програма відповідає інтеграційним тенденціям розвитку вищої освіти в Україні, забезпечує поєднання фундаментальної, інженерно-технологічної та аналітичної підготовки, а також надає широкий спектр можливостей професійної самореалізації здобувачів.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	*ОД*
1 курс	2025 - 2026	6	6	0
2 курс	2024 - 2025	6	5	0
3 курс	2023 - 2024	8	7	0
4 курс	2022 - 2023	5	4	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	**35686 Інженерні та космічні технології захисту навколишнього середовища** **49701 Екоаналітика та техногенна безпека**
другий (магістерський) рівень	*програми відсутні*
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	*програми відсутні*

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	191620	48813
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	191620	48813
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	12401	2496

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*b_G2__opp_2025.pdf*	lz98hBed1LDXX/FaLTN2Qpqsc6DY1QQXRcWPBX84Ryc=
Освітня програма	*b_183_EATB__opp_2020-2024.pdf*	PCLmBa41EEMtJFcaOFNQfqyvHot0BKYeSJwoFEFFEPE=
Навчальний план за ОП	*NP_b_183_2022-2023_d.pdf*	38cHlgm5yF/f/nM2IWNWW3H5f+V7utqnzqmNJEAYGn8=
Навчальний план за ОП	*NP_b_183_2023-2024_d.pdf*	zwWQkOsyPEdV49VyBI73s0IfXdN3HXqy2TcTX8BcDGI=
Навчальний план за ОП	*NP_b_183_2024-2025_d.pdf*	MBIP9XdohMUz9cUMNqTsQ9RuvmdnfdYlvVc4fWVcoDg=
Навчальний план за ОП	*NP_b_G2_2025_2026_d.pdf*	SumCCsg6UkSqW9hZ2LBfmfNeYVhTE8QjwTVbYL33fyU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*рецензії_роботодавців_183.pdf*	i/zhqZ/kl+dSkldi32HrtNi0uqjNvfgoZfUpQcHqvfY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензії_роботодавців_G2.pdf*	WfqG6p7qVR+6Uqbk4bcahM2x8dwqBHdDOJ6PEQ2FRTg=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Відгуки студентів_183.pdf*	P53n/E9g51Vze17xsQ9JFQ9DYxZP6+E3uhEh5cZwEH4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Відгуки студентів_G2.pdf*	eP9KMIZu7pVI4Ow6jpJPhlqeyCIC3DqvgGijWz/w3Z0=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма забезпечує досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України №1241 від 13.11.2018 р., зі змінами). Програмні результати навчання (ПР01–ПР14), визначені стандартом, а також ПР15–ПР20, визначені закладом вищої освіти, повністю інтегровані у зміст освітніх компонентів. Їх досягнення забезпечується через логічно вибудувану структуру ОП: поєднання фундаментальної підготовки (фізика, вища математика, фізична хімія) із професійно орієнтованими дисциплінами (моніторинг довкілля, технології очищення газів і води, поводження з відходами, екоаудит, техногенна безпека, екоаналітика, комп'ютерне проєктування тощо), а також навчальну та виробничу практики й підготовку кваліфікаційної роботи. Матриці відповідності освітніх компонентів загальним і спеціальним компетентностям та програмним результатам навчання підтверджують їх повне покриття та відсутність невідповідностей. Оцінювання досягнення ПР здійснюється через поточний і підсумковий контроль, курсові роботи, практики, кваліфікаційну роботу та публічний захист.
Таким чином, зміст, структура та механізми реалізації ОП забезпечують досягнення всіх програмних результатів навчання, визначених стандартом, та відповідають вимогам бакалаврського рівня вищої освіти.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» відсутній

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Мета освітньої програми та програмні результати навчання формуються з урахуванням потреб здобувачів вищої освіти та випускників. Їх залучення здійснюється через анкетування, участь у засіданнях кафедри, робочих груп, БЗЯВО, обговорення проєктів ОП та внесення пропозицій щодо змісту освітніх компонентів.
Зокрема, за пропозицією студента Фоменка (гр. ТС-23-1) до дисципліни «Технології основних виробництв» додано тему з оцінки безпечності сучасних харчових технологій (протокол БЗЯВО ФТФ № 3_1 від 27.02.2024), що відображено в оновленій робочій програмі. За ініціативою студентки Царенко Валерії (гр. ТС-22-1) збільшено кількість годин на вивчення регресійного аналізу (протокол БЗЯВО ФТФ № 3_1 від 27.02.2024), що посилило практичну складову підготовки. Пропозицію студентки Назаренко Діани (гр. ТС-21-1) враховано шляхом заміни курсу ОК 2.10 «Чисельні методи в задачах екоаналітики» на ОК 2.10 «Методи оцінки стану довкілля» (протокол БЗЯВО ФТФ № 6 від 23.06.2025), що підвищило прикладну спрямованість програми.
Здобувачі також представлені в органах студентського самоврядування та беруть участь у зустрічах із роботодавцями, що забезпечує системне врахування їх позиції у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП.

- роботодавці

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб роботодавців, які залучені до обговорення змісту ОП, роботи у складі робочої групи, рецензування, проведення зустрічей зі здобувачами та участі в публічних заходах.
До стейкголдерів належать представники наукових установ, промислових підприємств і приватного сектору, зокрема Медведєва О.О. ІГТМ НАН України, Петренко І.П. ДП «КБ "Південне" ім. М. К. Янгеля», Вашневський Д.В. ДП «НВО «ПХЗ», Щербина К.С. ТОВ «АКВАНТІС – Інноваційні системи», Володарський С.І. ТОВ «Метал-кур'єр», Проша В. КП «ЖВК» ДОР та інші.
Від них було отримано позитивні рецензії-відгуки та за їх рекомендаціями було: розширено вибірковий блок дисциплінами «Екологічний менеджмент», «Сталий розвиток і екологічна стратегія», «Космічна екологія»; замінено ОК 2.21 «Екобезпека рекреаційних зон» на ОК 2.21 «Технології захисту водного середовища» з урахуванням актуальності проблем водних ресурсів; посилено інженерну складову шляхом заміни ОК 2.27 «Екотектура екстер'єрів» на ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів». Відповідні зміни затверджені рішеннями БЗЯВО та впроваджені в установленому порядку. Таким чином, зміст ОП і програмні результати навчання формуються з урахуванням реальних потреб галузі та запитів роботодавців.

- академічна спільнота

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням позиції академічної спільноти університету. До формування та перегляду ОП залучені науково-педагогічні працівники кафедри, члени робочої групи, Вченої ради факультету та університету, Науково-методичної ради та Бюро із забезпечення якості вищої освіти.
Під час щорічного перегляду програми обговорюються актуальність освітніх компонентів, їх відповідність стандарту вищої освіти, логіка формування компетентностей (ЗК, СК) та забезпечення програмних результатів навчання (ПРН). Академічна спільнота ініціює оновлення змісту дисциплін, узгодження міждисциплінарних зв'язків, посилення інженерної та аналітичної складових підготовки, впровадження сучасних методів навчання й оцінювання.

Рішення щодо змін до мети ОП, компетентностей і ПРН ухвалюються колегіально та затверджуються в установленому порядку, що забезпечує наукову обґрунтованість, системність і відповідність програми сучасним вимогам розвитку галузі.

- інші стейкхолдери

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються також із урахуванням позиції інших заінтересованих сторін — випускників програми, представників професійних спільнот, галузевих установ та органів публічного управління у сфері екології й техногенної безпеки.
Під час перегляду ОП враховуються вимоги чинного законодавства, галузевих стандартів, професійних класифікаторів, а також рекомендації, отримані під час фахових консультацій, публічних обговорень і акредитаційних процедур. Випускники надають зворотний зв'язок щодо відповідності набутих компетентностей реальним умовам професійної діяльності, що дозволяє коригувати зміст окремих освітніх компонентів і практичну підготовку.
Будь-яка заінтересована сторона має можливість долучитися до обговорення освітньої програми та подати пропозиції щодо її вдосконалення. Інформація про проєкт ОП оприлюднюється на офіційному сайті Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, де передбачено механізм подання зауважень і рекомендацій (https://www.dnu.dp.ua/view/vidguki_propozycii_op). Усі отримані пропозиції розглядаються робочою групою та відповідними органами забезпечення якості освіти і, за наявності обґрунтування, враховуються під час оновлення ОП.
Таким чином, формування мети ОП та ПРН здійснюється з урахуванням не лише внутрішнього бачення університету, а й ширшого професійного та суспільного контексту, що забезпечує актуальність і конкурентоспроможність програми.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Місія університету відображена в Стратегії розвитку ДНУ на 2026-2030 роки (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Strategia_rozvytku_DNU_2026-30.pdf) та полягає в ефективній та якісній реалізації важливих базових компонентів: освітнього, наукового, міжнародного та культурно-просвітницького і полягає в інтелектуальній та творчій діяльності у галузі вищої освіти і науки, яка через систему науково-методичних і педагогічних заходів забезпечує передачу, засвоєння, примноження й використання знань, умінь та інших компетентностей у здобувачів освіти, а також на формування гармонійно розвиненої особистості з гуманістичним та діяльнісним світоглядом
ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» передбачає підготовку конкурентноспроможних фахівців з високим рівнем професійних компетентностей у сфері технологій захисту навколишнього середовища та забезпечення екологічної безпеки, розвиток наукового потенціалу, інтеграцію освіти, науки й практики, а також орієнтацію на потреби регіону та держави, що повністю відповідають місії та стратегії ЗВО.
Концепція реалізації програми «Інноваційне наукове середовище ДНУ» відображається в освітній програмі через поєднання освітнього процесу з науковими дослідженнями та залучення здобувачів до дослідницької діяльності (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu).
Таким чином, цілі ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» є складовою стратегічних напрямів розвитку університету та відповідають його освітній і науковій політиці.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначені з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки і спеціальності, що відображено у структурі освітніх компонентів та змісті підготовки, регулярному доповненні та оновленні навч-метод. забесп. дисциплін.
Фундаментальна наукова база забезпечується дисциплінами ОК 2.1 «Фізика», ОК 2.2 «Вища математика», ОК 2.3 «Фізична хімія», що формують підґрунтя для досягнення ПР01.
Розвиток методів аналізу та екологічних досліджень реалізується через ОК 1.9 «ІКТ», ОК 2.6 «Екологічна статистика», ОК 2.16 «Комп'ютерне проєктування…», ОК 2.26 «Екоаналітика», що забезпечують ПР03, ПР08, ПР15.
Сучасні напрями екологічної інженерії та технологій захисту довкілля враховані в ОК 2.11 «Технології очистки газів», ОК 2.12 «Міські та промислові системи очищення води», ОК 2.13 «Технології поводження із відходами», ОК 2.24 «Ремедіація територій», ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів», що спрямовані на досягнення ПР07, ПР11, ПР12, ПР17.
Тенденції розвитку екологічного моніторингу та контролю відображені в ОК 2.10 «Методи оцінки стану довкілля», ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища», ОК 2.23 «Технології екологічного контролю», що забезпечують ПР09, ПР10, ПР14.
Управлінські та безпекові аспекти сучасної спеціальності реалізуються через ОК 2.15 «Екоаудит», ОК 2.13 «Технології поводження з відходами», ОК 1.3 «Безпека життєдіяльності та ЦЗ», що відповідають ПР05, ПР13, ПР19.
ОП відповідає сучасному рівню розвитку спеціальності та забезпечує досягнення ПРН.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Мета освітньо-професійної програми «Екоаналітика та техногенна безпека» та її програмні результати навчання визначені з урахуванням сучасних тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту.
Дніпропетровська область є промислово розвиненим регіоном із потужними металургійними, хімічними, машинобудівними, видобувними та енергетичними підприємствами, що потребують фахівців, здатних

забезпечувати екологічний супровід виробництва та впровадження природоохоронних технологій.
Програма забезпечує підготовку фахівців, здатних вирішувати екологічні та інженерні завдання на підприємствах різних галузей, зокрема через формування професійних компетентностей: ПР01, ПР05, ПР09, ПР12, ПР13 та ПР15, які забезпечують аналіз, проєктування та впровадження технологій захисту навколишнього середовища, екоаналітику та управління природоохоронною діяльністю. Вибір освітніх компонентів (ОК 2.4–2.27) та дисциплін професійного спрямування відображає потреби сучасних підприємств і сприяє розвитку практичних навичок, необхідних для конкурентоспроможності випускників на регіональному та національному ринках праці.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Під час формулювання цілей та програмних результатів ОП враховували досвід ОП «Технології захисту навколишнього середовища» (Державний університет «Житомирська політехніка») шляхом впровадження ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища, що забезпечують програмні результати, пов'язані з оцінюванням стану забруднення промислових викидів і інструментальним та лабораторним контролем якості навколишнього середовища (ПР 09, ПР 10) та ОК 2.24 Ремедіація територій (ПР 07, ПР 17 – відновлення територій, що зазнали антропогенного впливу. Із врахуванням ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Івано-франківського національного технічного університету нафти і газу було введено ОК 2.6 Екологічна статистика (ПР 10, ПР 15, що забезпечують формування знань і навичок, пов'язаних з математичною обробкою статистичних даних та економічним обґрунтуванням екоефективних технологій) та ОК 2.13 Технології поводження з відходами, яка дає змогу вміти застосувати знання з вибору та обґрунтування методів та технологій збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва й споживання (ПР 11, ПР 12, ПР 13). ОК 2.11 Технології очистки газів та ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля запропоновані після аналізу ОП «Технології захисту навколишнього середовища» Київського національного університету будівництва і архітектури. Ці напрямки забезпечені ПР 07, ПР 10, ПР12 та дають змогу обирати інженерні методи захисту довкілля та здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на забезпечення екологічної безпеки. Враховано досвід ОП «Інженерна екологія та ресурсозберігаючі технології» (Вінницький національний технічний університет) шляхом запровадження ОК 2.9 Промислова екологія, що забезпечують програмні результати, що дають вміння обґрунтовувати природозахисні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються у ньому (ПР 04, ПР 10), а також ОК 2.21 Технології захисту водного середовища програмних результатів ПР 07, ПР 14, пов'язаних із вміннями обґрунтовувати ступінь відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням захисту, збереження та відновлення навколишнього середовища. В результаті аналізу ОП «Технології захисту навколишнього середовища та гуманітарне розмінування» Національного технічного університету України "Київський політехнічний Інститут Імені ігоря Сікорського" було введено ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування (ПР 10, ПР 14, ПР 15, що надають вміння застосувати знання з контролю та оцінювання стану забруднення і аналізу динаміки їх зміни в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час розроблення освітньо-професійної програми «Екоаналітика та техногенна безпека» здійснювався порівняльний аналіз бакалаврських програм у сфері екологічної інженерії провідних європейських університетів, що дозволило адаптувати структуру та зміст ОК до сучасних міжнародних практик. Зокрема, навчальні компоненти, пов'язані з оцінкою стану довкілля (ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля) та екологічним моніторингом (ОК 2.20 Моніторинг навколишнього середовища), враховують підходи програми Environmental Engineering, Universität Innsbruck (Австрія). Технології очистки води (ОК 2.12 Міські та промислові системи очищення води) та технології очистки газів (ОК 2.11 Технології очистки газів) сформовані з урахуванням змістових модулів програм Bio and Environmental Technology, FH Upper Austria (Австрія) та Environmental and Climate Protection Technology, Montanuniversität Leoben (Австрія). Управління відходами та ресайклінг (ОК 2.13 Технології поводження із відходами) відповідають міжнародним практикам, представленим у програмі Environmental Engineering, Hof University of Applied Sciences (Німеччина). Методи екологічного прогнозування та оцінки ризиків (ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування) інтегрують сучасні моделі та підходи до прогнозування впливів на довкілля з прикладного курсу Environmental Engineering, Universität Innsbruck (Австрія). Навчальні компоненти з екоаналітики (ОК 2.26 Екоаналітика) узгоджені з практиками програми Environmental and Climate Protection Technology, Montanuniversität Leoben (Австрія) та включають застосування математичних і статистичних методів для екоаудиту та оцінки впливу промислової діяльності на довкілля.
Завдяки такому порівняльному аналізу ОК програми «Екоаналітика та техногенна безпека» повністю враховують досвід аналогічних закордонних програм, забезпечують інтеграцію сучасних інженерних, аналітичних та безпекових підходів і спрямовані на формування компетентностей, необхідних для роботи в міжнародному та національному професійному середовищі.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» відповідає предметній області спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (галузь знань 18 «Виробництво та технології») та забезпечується системою освітніх компонентів.
Об'єкт вивчення (технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища) реалізується через ОК 2.11 «Технології очистки газів», ОК 2.12 «Міські та промислові системи очищення води», ОК 2.13 «Технології поводження із відходами», ОК 2.24 «Ремедіація територій», ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів», які охоплюють процеси запобігання та зменшення негативного впливу виробничої діяльності на довкілля.
Цілі навчання щодо формування загальних і професійних компетентностей забезпечуються через ОК 2.10 «Методи оцінки стану довкілля», ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища», ОК 2.15 «Екоаудит», ОК 2.25 «Техногенна безпека», що формують здатність аналізувати екологічні ризики, обґрунтовувати природоохоронні рішення та здійснювати контроль у сфері екологічної безпеки.
Теоретичний зміст предметної області реалізується через фундаментальні дисципліни ОК 2.1 «Фізика», ОК 2.2 «Вища математика», ОК 2.3 «Фізична хімія», а також через ОК 2.14 «Технології екологічного прогнозування» та ОК 2.26 «Екоаналітика», що забезпечують системне розуміння процесів у природних і техногенних системах, принципів сталого розвитку та методів моделювання.
Методи, методики та технології охоплюються компонентами ОК 2.6 «Екологічна статистика», ОК 2.10 «Методи оцінки стану довкілля», ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища», ОК 2.18 «Техніка захисту навколишнього середовища», де застосовуються якісні та кількісні методи досліджень, а також методи інженерного проєктування природоохоронних систем.
Інструменти та обладнання використовуються під час виконання практичних робіт, практик та кваліфікаційної роботи, що передбачає застосування аналітичних приладів, контрольно-вимірювальних засобів, комп'ютерної техніки для моделювання та обробки екологічних даних.
Профільні освітні компоненти, безпосередньо зорієнтовані на предметну область спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (технології очищення води і газів, поводження з відходами, екологічний моніторинг, ремедіація територій, техногенна безпека), становлять 135 кредитів ЄКТС, що складає 56 % від загального обсягу ОП (240 кредитів). Така частка профільної підготовки підтверджує відповідність змісту ОП предметній області заявленої спеціальності.
Таким чином, структура ОП, її освітні компоненти та результати навчання повністю відповідають об'єкту, цілям, теоретичному змісту, методам і технологіям предметної області спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та забезпечують підготовку фахівців у сфері технологій захисту довкілля й техногенної безпеки.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Здобувачі вищої освіти мають можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через обрання вибіркових дисциплін, участь в академічній мобільності та право на індивідуальний графік навчання. Формування індивідуальної траєкторії регламентується нормативними документами ДНУ: Положенням про освітнього діяльність, Положенням про порядок обрання здобувачами вищої освіти дисциплін за вибором в ДНУ та Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процес в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist).
Індивідуальний навчальний план здобувача формується на основі робочого навчального плану ОП і містить перелік обраних дисциплін, їх послідовність, обсяг кредитів ЄКТС та форми підсумкового контролю. Частка вибіркових компонент становить не менше 25 % загального обсягу ОП, що відповідає вимогам законодавства.
Вибір дисциплін здійснюється через університетський https://www.dnu.dp.ua/view/uni_vybir_25-26 та факультетський https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_25-26 вибіркові каталоги. Процедура є прозорою, відбувається в установлені терміни та передбачає інформування здобувачів щодо змісту дисциплін. Додатково здобувачі можуть реалізувати індивідуальну траєкторію шляхом участі у програмах академічної мобільності.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Реалізація права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf) та Положення про порядок обрання дисциплін за вибором (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022_09_PL_Vib_zm.pdf). Вибіркові дисципліни структуровано у два каталоги: університ. вибірк. каталог (УВК) та факультет. вибірк. каталог (ФВК).
УВК спрямований на формування загальних компетентностей (soft skills, критичне мислення, підприємливість,

комунікація, міжкультурна взаємодія), тоді як ФВК забезпечує поглиблення фахових компетентностей у сфері технологій захисту навколишн. середовища та суміжних галузях.
Процедура вибору передбачає: оприлюднення переліків дисциплін; інформування здобувачів про зміст та строки вибору; здійснення вибору через корпоративні сервіси університету; формування академічних груп; внесення обраних дисциплін до індивід. Навч. плану. Після цього дисципліна стає обов'язковою для конкретного здобувача.
Студенти активно обирали дисципліни фахового спрямування у сфері екологічної та токсикологічної безпеки, зокрема: «Вплив ракетно-космічної техніки на навколишнє середовище», «Екологічні загрози, спричинені війною», «Харчова токсикологія», «Екологічна токсикологія», «Безпека товарів споживання». Це свідчить про зацікавленість здобувачів у поглибленні знань щодо сучасних екологічних викликів, наслідків воєнних дій та техногенних ризиків.
Популярністю користувалися дисципліни психологіч. та соціально-гуманітарного спрямування («Психологія здоров'я», «Психологія спілкування», «Критичне мислення та логіка сучасності»), що сприяють розвитку комунікативних навичок, емоційного інтелекту, здатності до аргументованого аналізу та прийняття рішень.
Значний інтерес виявлено до дисциплін бізнес- та управлінського напряму («Основи маркетингу», «Маркетинг у соціальних мережах», «Основи бізнесу та цифрові бізнес-комунікації», «Правове регулювання підприємницької діяльності», тренінгові курси «Як заробляти гроші під час кризи», «Безпека бізнес-плану», «Працевлаштування та професійний успіх», «Як відкрити стартап з нуля»). Такий вибір демонструє орієнтацію здобувачів на формування підприємницьких компетентностей і підвищення конкурентоспроможності на ринку праці.
Окрема група студентів обирала дисципліни інформаційно-технологічного спрямування («Кібербезпека», «Інформаційна безпека», «Основи штучного інтелекту», «Комп'ютерне моделювання», «Основи тестування програмного забезпечення», «Комп'ютерна графіка та анімація»), що забезпечує інтеграцію цифрових інструментів у професійну діяльність еколога.
Здобувачі обирали мовні дисципліни («Англійська мова», «Польська мова») та курси загальнокультурного спрямування («Кухні народів світу», «Дієтологія»), що розширюють світогляд і сприяють міжкультурній комунікації.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка за ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf).
Освітня програма та навчальний план передбачають послідовне проходження «Навчальної практики: ознайомчої» (1 курс), «Навчальної практики» (3 курс) та «Виробничої практики» (4 курс). Обсяг кожної практики становить 6 кредитів ЄКТС.
Базами практики є сучасні промислові підприємства, установи та організації, діяльність яких пов'язана з екологічною аналітикою, функціонуванням очисних споруд, моніторингом стану довкілля та поводженням з відходами. Зокрема, укладено короткострокові та довгострокові договори про практичну підготовку здобувачів з КП «Жовтоводський водоканал», ПрАТ «Завод металоконструкцій УКРСТАЛЬ ДНІПРО», ПрАТ «Дніпровський металургійний завод», ТОВ фірма «Метал-Кур'єр», Інститутом геотехнічної механіки імені М.С. Полякова НАН України.
Під час практики здобувачі виконують виробничі завдання, ведуть щоденники, що підписуються керівником від бази практики. Підсумкове оцінювання здійснюється за результатами публічного захисту звіту перед комісією кафедри.
Практична підготовка забезпечує формування професійних компетентностей у сфері екологічного контролю, аналізу техногенного впливу, роботи з природоохоронним обладнанням та екологічною документацією, що відповідає потребам майбутньої професійної діяльності.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Комунікативні компетентності формуються під час вивчення ОК 1.5 «Українська мова за професійним спрямуванням» та ОК 1.6 «Іноземна мова», що забезпечує ЗК03 і ЗК12, а також у процесі підготовки презентацій, проєктів і публічного захисту курсової (ОК 2.19) та кваліфікаційної роботи (ОК 2.31).
Розвиток критичного мислення, здатності до аналізу та прийняття рішень (ЗК01, ЗК05) забезпечують, зокрема ОК 1.4 «Філософія», ОК 2.6 «Екологічна статистика», ОК 2.26 «Екоаналітика» та інші
Навички командної роботи, лідерства, відповідальності та самоорганізації (ЗК06, ЗК11) формуються під час проходження ОК 2.28–2.30 (навчальні та виробнича практики).
Громадянська відповідальність, етичність та доброчесність (ЗК08, ЗК10) формуються через ОК 1.2 Історія та культура України, ОК 1.7 Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України, ОК 1.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист та реалізуються у професійній діяльності відповідно до ПР18–ПР20.
Вагомий внесок у розвиток soft skills забезпечують вибіркові дисципліни: «Психологія здоров'я», «Психологія спілкування», «Критичне мислення та логіка сучасності», які розвивають комунікативні навички, емоційний інтелект і здатність до аргументованого аналізу. Також затребуваними є дисципліни «Основи маркетингу», «Маркетинг у соціальних мережах», «Основи бізнесу та цифрові бізнес-комунікації», що формують управлінські компетентності.
Розвиток soft skills інтегрований у навчальні дисципліни, практичну підготовку та атестацію здобувачів.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої

програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Зміст ОП має чітку логічну структуру та побудований за принципом послідовного формування компетентностей і програмних результатів навчання та представлений структурно-логічною схемою. Освітня програма складається з двох взаємопов'язаних циклів: загальної (ОК 1.1–1.10) та професійної підготовки (ОК 2.1–2.31), що забезпечує поетапний перехід від фундаментальної до прикладної підготовки.
Цикл загальної підготовки формує загальнокультурні й громадянські компетентності (ЗК01, ЗК08–ЗК10) через ОК 1.2 «Історія та культура України», ОК 1.4 «Філософія», ОК 1.7 «Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України», що забезпечує досягнення ПР18–ПР20 та готовність аналізувати суспільні процеси, діяти на засадах доброчесності й верховенства права. ОК 1.5 Українська мова за професійним спрямуванням, ОК 1.6 Іноземна мова, ОК 1.9 Інформаційні та комунікаційні технології формують комунікативні та цифрові компетентності (ЗК03, ЗК04, ЗК12).
Базові природничі дисципліни (ОК 2.1–2.3) створюють фундамент для опанування фахових компонентів. Подальші ОК 2.4–2.27 логічно інтегрують інженерні, аналітичні та управлінські аспекти природоохоронної діяльності, забезпечуючи формування СК01–СК13 та досягнення ПР01–ПР17.
Практики (ОК 2.28–2.30) та кваліфікаційна робота (ОК 2.31) узагальнюють набуті результати навчання та забезпечують їх застосування в реальному професійному середовищі.
Таким чином, освітні компоненти утворюють цілісну взаємопов'язану систему, що забезпечує досягнення мети ОП та всіх заявлених ПР.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

ЗВО використовує компетентнісний та студентоцентрований підхід до визначення обсягу освітніх компонентів відповідно до вимог ЄКТС: 1 кредит становить 30 годин загального навантаження здобувача (аудиторна та самостійна робота) на основі положення про організацію освітнього процесу ДНУ та положення про обрання дисциплін за вибором в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf). (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022_09_PL_Vib_zm.pdf).
Обсяг кожного ОК визначається з урахуванням складності змісту, кількості рез. навч. (ПР), переліку компетентностей (ЗК, СК), форм контролю та видів освіт. діяльності. Для теоретично насичених дисциплін (ОК 2.2 Вища математика, ОК 2.7 Технології основних виробництв, ОК 2.23 Технології екологічного контролю) передбачено більший кредитний обсяг. Практикоор. компоненти (ОК 2.28–2.30 Практики, ОК 2.31 Кваліфікаційна робота) мають збільшену частку сам. роботи.
Співвідн. аудит. і сам. навант. реглам. навчальним планом і РП дисциплін. Семестрове навант. не перевищує 30 кредитів, що забезпечує рівномірний розподіл роботи. Здобувач здійснює формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок вибіркових дисциплін, кількість яких складає не менше ніж 25% обсягу ОП.
Моніторинг фактичного навантаження - через опитування здобувачів, результати сесійного контролю та обговорюється на засіданнях кафедри, що дозволяє за потреби коригувати обсяг і структуру ОК. Кредитний обсяг ОП є обґрунтованим і співвіднесеним із реальним навчальним навантаженням здобувачів.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практична підготовка здобувачів здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів ВО (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf).
Практикоорієнтованість ОП забезпечується її структурою, змістом ОК та послідовним поєднанням теоретичної і прикладної підготовки. Цикл проф. підготовки (ОК 2.4–2.27) містить дисципліни інженерно-технологічного та аналітичного спрямування («Аналітична хімія», «Методи оцінки стану довкілля», «Технології очистки газів», «Технології поводження із відходами», «Технології екологічного контролю», «Екоаудит», «Екоаналітика»), що передбачають виконання розрахункових, практичних робіт і розв'язання виробничоспрямованих завдань. Це забезпечує формування СК02–СК13 та досягнення ПР04–ПР17. Важливою складовою є практична підготовка: ОК 2.28–2.30, реалізується на підприємствах і в установах екологічного профілю, забезпечує застосування знань у реальному проф-му середовищі. Підготовка та захист КвР (ОК 2.31) – розроблення інженерного або аналітичного рішення конкретної проблеми щодо технол. зах. навк. серед. Є академ. мобільність у УДУНТ, участь у навч.-практ. заходах із ознайом. з роботою облад-ня екологічного призначення (фільтрів, відстійників, гідрав. лотків, пиловловлювачів). Інформація про заходи є на сайті ДНУ https://www.dnu.dp.ua/news/6031, https://www.dnu.dp.ua/news/6032, https://www.dnu.dp.ua/news/6033, https://www.dnu.dp.ua/news/6565, https://www.dnu.dp.ua/news/6566. Підготовки за дуальною формою немає.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП узгоджена з Глобальними цілями сталого розвитку до 2030 року, проголошеними резолюцією Організація Об'єднаних Націй №70/1 (2015) та імплементованими в Україні Указом Президента №722 (2019 р).
Зміст освітніх компонентів спрямований на формування компетентностей, що забезпечують досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР) 6 «Чиста вода та належні санітарні умови», 7 «Доступна та чиста енергія», 11 «Сталий

розвиток міст і громад», 12 «Відповідальне споживання та виробництво», 13 «Боротьба зі зміною клімату», 15 «Захист екосистем суші».
Дисципліни професійного циклу ОК 2.11 «Технології очистки газів», ОК 2.12 «Міські та промислові системи очищення води», ОК 2.13 «Технології поводження із відходами», ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища», ОК 2.23 «Технології екологічного контролю», ОК 2.24 «Ремедіація територій», ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів» формують спеціальні (фахові) компетентності щодо запобігання забрудненню, раціонального використання природних ресурсів, впровадження екологічно безпечних технологій і управлінських рішень відповідно до принципів сталого розвитку (ЗК07, СК01–СК09, ПР06, ПР13).
Практики (ОК 2.28–2.30) та кваліфікаційна робота (ОК 2.31) передбачають розв'язання природоохоронних завдань із урахуванням сталого розвитку, ресурсоефективності та екологічної безпеки.
ОП забезпечує формування фахових і соціальних компетентностей для реалізації цілей сталого розвитку на національному й глобальному рівнях.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Нормативна база університету щодо прийому – загальні документи та регламенти ДНУ, що регулюють освітній процес і прийом на навчання https://www.dnu.dp.ua/view/normatyvna_baza.
Правила прийому до Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара – основна сторінка з актуальною інформацією про порядок вступу https://www.dnu.dp.ua/view/pk.
Правила прийому на 2025 рік – детальний опис вимог до вступників, категорій абітурієнтів та необхідних документів https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2025/Pravyla%20pryjomy_DNU_2025%201.pdf.
Порядок прийому на 2025 рік – регламентує процедури прийому, строки подання документів, конкурсні умови та особливості вступу на різні форми навчання https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2025/Poryadok_pryyomu_2025.pdf.
Перелік документів, які подаються до приймальної комісії – конкретний перелік паперів та електронних документів, необхідних для вступу на ОП https://www.dnu.dp.ua/view/perelik_dokymentiv_do_priomnoi_komissii.

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Для навчання за ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» приймаються особи, які мають документ про повну загальну середню освіту або диплом фахового молодшого бакалавра чи молодшого бакалавра. Вступ здійснюється відповідно до Правил прийому до ДНУ ім. Олеся Гончара (https://www.dnu.dp.ua/view/pk), Правил прийому на 2025 рік (https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2025/Pravyla%20pryjomy_DNU_2025%201.pdf), Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році (https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2025/Poryadok_pryyomu_2025.pdf) та нормативних документів МОН України.
Правила прийому враховують особливості освітньої програми за спеціальністю 183, зокрема профільну спрямованість підготовки, вимоги до конкурсних предметів та можливість вступу на основі попередньої фахової освіти. Для вступників визначено перелік конкурсних показників, вагові коефіцієнти та вимоги до документів (https://www.dnu.dp.ua/view/perelik_dokymentiv_do_priomnoi_komissii), що забезпечує відбір абітурієнтів, здатних опановувати природничо-наукову та аналітичну складову програми.
Спеціальність 183 включена до переліку спеціальностей, що підтримуються державою. Це означає, що абітурієнти мають можливість вступати на державне замовлення, що передбачає бюджетні місця та, та може забезпечити доступ на навчання за нижчим конкурсним балом при отримання гранту.
Інформація про перелік спеціальностей, ОП та умови вступу є відкритою і доступною на офіційному сайті університету. Правила прийому є чіткими, прозорими та відповідають вимогам чинного законодавства України.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Правилами прийому на навчання до ДНУ у 2025 році https://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2025/Pravyla%20pryjomy_DNU_2025%201.pdf.
Переведення до ДНУ осіб, які здобували відповідний рівень вищої освіти, здійснюється відповідно до Положення про порядок переведення, відрахування, переривання навчання здобувачів вищої освіти та поновлення відрахованих осіб https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz_103_6_04_22Polozhennya_Pereved_Vidrah_Pereryv_2022.pdf.
Переведення здобувача з іншого ЗВО здійснюється за згодою керівників обох закладів. Здобувач подає заяву за місцем навчання та, отримавши письмову згоду, звертається до ректора університету. У разі позитивного рішення видається наказ про зарахування, після чого студент допускається до занять, а до попереднього закладу надсилається запит щодо передачі особової справи.
Ліквідація академічної різниці може бути умовою переведення або визначатися в індивідуальному навчальному плані здобувача протягом першого семестру після переведення відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ та Положення про порядок перезарахування освітніх компонентів та визначення академічної різниці в ДНУ https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist.
Нормативні документи щодо визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, оприлюднені на офіційному веб-сайті університету у відкритому доступі.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

У межах внутрішньої мобільності між ДНУ імені Олеся Гончара та УДУНТ (угоди №1–3 від 20.11.2025) Фоменку А.В. та Корнієнку А.А. у поточному семестрі буде зараховано дисципліну «Поводження з відходами» як ОК 2.13 «Технології поводження із відходами», а також дисципліну «Технології захисту ґрунтів та підземних вод» у межах ОК 2.12 «Міські та промислові системи очищення води» (частково).
Сікорському А.А. дисципліну «Технології захисту водного середовища» перезараховано в межах ОК 2.21 «Технології захисту водного середовища», а «Технології захисту ґрунтів та підземних вод», як ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів».
У межах зовнішньої мобільності з Karaman University (Туреччина) здійснено попереднє погодження щодо перезарахування дисциплін відповідно до таблиць відповідності (зокрема ОК 2.21 «Технології захисту водного середовища», ОК 2.23 «Технології екологічного контролю» та вибіркових компонент).
Також здійснено визнання результатів попереднього навчання: студентам Лещенко Ірині та Лещенко Олександру перезараховано ОК 1.2 «Історія та культура України» та ОК 1.5 «Українська мова за професійним спрямуванням».
Визнання результатів навчання за внутрішньою мобільністю здійснюється на підставі міжінституційних угод та наказу університету про направлення студентів. За зовнішньою мобільністю – на підставі заяви здобувачки, погодженого індивідуального навчального плану про перезарахування дисциплін після підтвердження результатів навчання.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та/або інформальній освіті, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих через неформальну та/або інформальну освіту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Документ розміщено на офіційному веб-сайті університету (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_neformal_DNU.pdf) та доступний усім учасникам освітнього процесу.
Процедура передбачає зарахування результатів, які відповідають повністю або частково освітньому компоненту та окремим видам навчальної роботи за ним. Зазвичай дозволяється зарахування не більш ніж за двома компонентами в семестрі та до 15 кредитів ЄКТС за навчальний рік. Загальна частка освітніх компонентів, що можуть бути зараховані за результатами визнання, не перевищує 25 % від обсягу програми.
Інформація про можливості визнання результатів навчання надається у робочих програмах дисциплін (з 2023 р.) та доводиться до здобувачів викладачами відповідних дисциплін, що забезпечує доступність процедури для всіх учасників освітнього процесу.
Приклад: результати онлайн-курсів, тренінгів або науково-практичних семінарів можуть бути зараховані за ОК 2.6 «Екологічна статистика» чи ОК 2.15 «Екоаудит» за умови відповідності змісту дисципліні. Здобувач подає підтвердні документи (сертифікати, декларацію), після чого комісія ухвалює рішення про зарахування окремих видів навчальної роботи або кредитів ЄКТС. Це сприяє мотивації та активній участі студентів в освітньому процесі.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

За освітньою програмою були прийняті рішення щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. Зокрема, студенти групи ТС-23-1 – Кебус С. та Фоменко А. – у 1 семестрі 2025–2026 н.р. звернулися з письмовими заявами про визнання результатів неформального навчання та надали декларації про попереднє навчання.
Результати навчання були набуті під час таких заходів:
1.«Місяць цифрової грамотності»: Цифрограм для громадян; Кіберграм, курс «Chat GPT: ваш особистий асистент»;
2. Навчання у Віртуальній академії «EcoEducation» (48 годин, отримано Сертифікат здобувача зеленої професії);
3. Участь у XXIII Міжнародній конференції молодих вчених «Геотехнічні проблеми розробки родовищ»;
4. Участь у проєкті Course «Project management» (01.10.25–03.12.25, 2 кредити, затверджено ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2).
Здобувачі звернулися з проханням зарахувати окремі види навчальної роботи за освітнім компонентом «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» (0,1 кредиту ЄКТС), а також використати результати неформального навчання як додаткові бали з дисципліни «Технології екологічного прогнозування».
Комісією було розглянуто заяви та прийнято рішення про зарахування результатів неформального навчання як окремих видів навчальної роботи за відповідними освітніми компонентами (Протокол № 1).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес за ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» здійснюється відповідно до Закону України «Про освіту», Закон України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 (перший рівень),

Національної рамки кваліфікацій та внутрішніх нормативних документів ДНУ (Положення про організацію освітнього процесу, Положення про академічну мобільність, Положення про систему забезпечення якості освіти - https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist)).
Структура ОП (240 кредитів ЄКТС) відповідає вимогам законодавства щодо обсягу, частки вибіркових компонентів і практичної підготовки. РП дисциплін містять опис методів викладання, структуру дисципліни (форми навчання, теми), результати навчання та відповідні програмні результати (ПР).
Методи навчання включають проблемно-орієнтовані лекції, практичні заняття, розрахунково-графічні роботи, індивідуальні завдання, комп'ютерне проєктування (ОК 2.16), інструментальні вимірювання та екологічний контроль (ОК 2.20, ОК 2.23), інженерні розрахунки та проєктування природоохоронних систем (ОК 2.11–2.13, ОК 2.18). Досягнення ПР контролюється поточним (опитування, тести, письмові роботи, індивідуальні завдання) та підсумковим контролем (екзамени, заліки). Практична підготовка (ОК 2.28–2.30) та кваліфікаційна робота (ОК 2.31) забезпечують застосування знань до реальних природоохоронних і виробничих завдань. Поєднання теоретичної, аналітичної та практичної підготовки сприяє досягненню програмних результатів навчання і формуванню професійних компетентностей.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Методи, засоби та технології навчання на ОП побудовані відповідно до принципів студентоцентрованого підходу і застосовується при формуванні індивідуальної траєкторії навчання й при викладанні всіх ОК ОП, реалізується через розгляд проблемних питань, дискусій, індивідуальні консультації, підбір ефективних методів і форм організації самостійної роботи здобувачів. Лекційні заняття поєднують активні методи (дискусії, проблемні завдання), практичні заняття з моделювання та експериментальні дослідження (ОК 2.20 «Моніторинг…», ОК 2.23 «Технології екол. контролю», ОК 2.28–2.30 «Практики»), інд. та груп. проєкти (ОК 2.18 «ТЗНС», ОК 2.19 «Курс. робота з ТЗ НС», ОК 2.31 «Кв. робота»), що дозволяє здобувачам застосовувати знання в реальних природоохоронних і техн. задачах. Використання інформаційно-комунікаційних технологій, контрольно-вимірювального обладнання сприяє індивідуалізації навчання та розвитку самостійних професійних компетентностей здобувачів. Завдяки вибірковим дисциплінам і практикам здобувачі можуть формувати власну освітню траєкторію. Опитування здобувачів щодо задоволеності рівнем викладання дисциплін проводиться вкінці кожного семестру. Їх результати обговорюються на засіданнях кафедри, БЗЯВО та ВР ФТФ з метою вдосконалення осв. процесу. Протоколи БЗЯВО з анкетування здобувачів розміщуються на сайті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/biuro_jakosti_ftf).
За внутрішніми опитуваннями, понад 85 % студентів позитивно оцінюють методи навчання, доступність матеріалів, практичне застосування знань та підтримку викладачів.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Відповідно до Статуту ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu, https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Statut_DNU_2024.pdf) та Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf) науково-педагогічні працівники мають право на академічну свободу, зокрема самостійно обирати методи, засоби та технології навчання для досягнення результатів навчання.
При цьому вони дотримуються робочих програм дисциплін щодо змісту, але мають свободу у виборі форм подання матеріалу, інтерактивних методів, цифрових інструментів, дослідницьких та проєктних технологій навчання.
На ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» це реалізується через студенто-центроване навчання, використання методів, елементів неформальної освіти, цифрових платформ, а також адаптацію методів до індивідуальних освітніх траєкторій здобувачів.
Здобувачі мають право на вибір вибіркових дисциплін, тем курсових і кваліфікаційних робіт, участь у наукових дослідженнях, академічну мобільність та індивідуальний графік навчання. Освітня програма та інформація про освітні компоненти є відкритими та доступними на сайті університету (https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy).
Такий підхід забезпечує поєднання нормативних вимог із гнучкістю викладання, що відповідає принципам академічної свободи та сучасним стандартам вищої освіти.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація для здобувачів освіти щодо цілей, змісту, очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання ОК надається учасникам освітнього процесу завчасно, у чітко визначені строки та в доступній формі відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ імені Олеся Гончара» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf).
Конкретна інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання представлена в ОП, яка розміщена на вебсайті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy), а також подається в робочих програмах навчальних дисциплін, методичних вказівках з підготовки курсових і кваліфікаційних робіт, наявних у відкритому доступі в репозиторії ДНУ (https://repository.dnu.dp.ua/).
Зокрема, на початку вивчення кожного ОК здобувачам освіти забезпечується доступ до робочої програми навчальної дисципліни, у якій визначено мету, зміст, результати навчання, види навчальної діяльності, форми поточного та підсумкового контролю, а також критерії оцінювання. Додатково викладачі роз'яснюють порядок оцінювання, вимоги до виконання завдань і критерії нарахування балів.

Інформація щодо семестрового контролю (екзамени, заліки, диференційовані заліки), тривалість сесій, розклади проведення заліків та екзаменів розміщуються на факультетських дошках оголошень і на сайті ДНУ.
Такий підхід забезпечує прозорість, передбачуваність освітнього процесу, доступ до інформації та можливість усвідомленого планування навчальної діяльності здобувачами освіти.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Поєднання навчання і досліджень в межах ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» реалізується через інтеграцію наукової складової в освітній процес, практичну підготовку та виконання курсової та кваліфікаційних робіт. Під час вивчення фахових дисциплін здобувачі виконують аналітичні, розрахункові та дослідницькі завдання, оцінюють ефективність природоохоронних заходів, аналізують нормативно-правову базу у сфері охорони довкілля. Практичні заняття мають дослідницький характер і формують навички збору, обробки та інтерпретації екологічних даних.
Під час виконання курсових і кваліфікаційних робіт здобувачі працюють із українськими та міжнародними науковими джерелами, здійснюють аналіз реальних екологічних проблем, виконують проєктні та розрахункові завдання, що відповідають сучасним викликам у сфері техногенної безпеки.
Здобувачі активно залучаються до наукової роботи кафедри:
Русакова Т.І., Царенко В.В. представили доповідь «Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі» на Всеукраїнській науково-технічній конференції «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» (Одеса, 2024). Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. виступили з доповіддю «Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях» на VIII Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Актуальні проблеми сучасної енергетики» (2024). Сікорський А.А., Золотько О.В. та Ганькова В.А. презентували результати досліджень під час XXV та XXVI Міжнародних науково-практичних конференцій «Людина і космос» (Дніпро, 2023–2024).
Долженкова О.В., Царенко В.В. представили дослідження урбоекологічних проблем на міжнародній конференції «Science, theory and ways to improve methods» (London, 2023).
Долженкова О.В., Ганькова В.А. презентували результати дослідження «Мікропластик в навколишньому середовищі: вплив і проблеми» на Міжнародній конференції «Світ наукових досліджень».
Студенти ОП є призерами І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», а також учасниками міжнародних наукових конкурсів:
студент Несін О.С. (ТС-20-1) здобув І місце у І турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Студенти Царенко В.В. та Сікорський А.А. (ТС-22-1) взяли участь у міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2024» (напрям «Екологія та охорона навколишнього середовища») з дослідженням «Analysis of Emissions of Harmful Substances under the Conditions of Using Traditional and Alternative Fuels».
Студентка Царенко В.В. (ТС-22-1) стала призеркою І етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із темою «Покращення екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства». Дослідницька діяльність є невід'ємною складовою освітнього процесу та забезпечує формування навичок наукового пошуку у сфері екологічної безпеки.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Поточні зміни, що вносяться до нормативно-правових галузевих документів (законів України, ДСН), стимулюють оновлення змісту робочих програм ряду освітніх компонентів. Зокрема, це стосується дисциплін: ОК 2.15 «Екоаудит», ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища», ОК 2.23 «Технології екологічного контролю», ОК 2.26 «Техногенна безпека».
Оновлення тематики дисциплін також відбувається на основі проведених наукових досліджень викладачами, що знаходить відображення у їхніх наукових публікаціях. Зокрема, результати досліджень інтегруються у викладання освітніх компонентів: ОК 2.6 «Екологічна статистика» (Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72, 138-147; Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. ОК 2.9 «Промислова екологія» (Золотько О.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць. 2025, 81:242–252. ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища» (Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21. ОК 2.21 «Технології захисту водного середовища» (Гунько О.Ю. Математичне моделювання процесу нейтралізації агресивної домішки у ґрунтових водах: експрес-модель. Наука та транспортний прогрес, (4(112), 2025. 27–33. ОК 2.24 «Ремедіація територій» (Войтенко Ю.В. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123.
Викладачі щорічно проходять стажування, відвідують тематичні конференції, тренінги та курси, що дозволяє вдосконалювати зміст освітніх компонентів та розширювати методику викладання основного матеріалу. Зокрема, усі науково-педагогічні працівники кафедри, які забезпечують викладання освітніх компонентів у 2025 році, пройшли додаткове стажування за фахом у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за темою: «Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля». Зміст програми стажування є індивідуальним і відповідає викладеним ОК.
Внесення змін у зміст освітніх компонентів відображається у робочих програмах дисциплін, оновлення яких здійснюється щороку відповідно до Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (https://www.dnu.dp.ua/docs/osvitnya/Polozhennya_NMZ_OP_DNU_286_13_09_2022.pdf). Оновлення тематики кваліфікаційних робіт відбувається щорічно. Здобувачі разом із керівником формулюють актуальну тему дослідження, яка затверджується наказом ректора університету.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Навчання, викладання та наукові дослідження за ОП органічно пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності ЗВО через інтеграцію міжнародного досвіду, стандартів та практик у зміст ОК і наук. роботу.
Одним із напрямів міжнародної діяльності ДНУ є участь у програмах ЄС, зокрема «Erasmus+», що реалізує проекти мобільності: Положення про акад. мобільність учасників осв. процесу (https://www.dnu.dp.ua/view/programi_akademichnoi_mobilosti). Завдяки цим програмам студенти ОП можуть навчатися протягом семестру в партнерських університетах: Вроцлавський університет (Польща), Університет Кордови та Університет Севільї (Іспанія), Римський університет Сап'єнца (Італія), Університет Аристотеля (Греція), Університет Сабанджи та Караманський університет (Туреччина). Прикладом є студентка ОП Царенко В.В., яка навчається за програмою Erasmus+ у Karaman University (Туреччина). Також діє угода між ДНУ та ДУ імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія), що передбачає можливості зовнішньої ак. мобільності для студентів і викладачів.
Викладачі ОП мають можливості закордонного стажування та участі у міжн. програмах обміну досвідом. Зокрема, Долженкова О.В. – тренінг із онлайн-навчання у Державному університеті імені Шота Руставелі (01.12.2022–30.06.2023), Русакова Т.І. – міжнародну програму «AI-driven entrepreneurial ecosystems» у рамках HEI TRAIN project (09.06.2025–18.07.2025).
Інтернаціоналізація реалізується через участь НПП і студентів у між. конф. та стажуваннях, що підвищує якість ОП і інтегрує заклад у міжн. освітній та науковий простір.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Форми контрольних заходів і критерії оцінювання в ДНУ регламентуються нормативними документами:Положенням про організацію освітнього процесу в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf), «Положенням про організацію і проведення поточного та семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf) та «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2022_Polozhennya_atestacia.pdf).
До контрольних заходів належать поточний та семестровий контроль. Поточний контроль здійснюється під час навчальних занять і передбачає опитування, перевірку індивідуальних завдань, захист лабораторних і практичних робіт, виступи на семінарських заняттях, виконання тестових завдань та експрес-контролю. Індивідуальні завдання (аналітичні огляди, розрахунково-графічні та розрахункові роботи, курсові та контрольні роботи) здобувач виконує самостійно під керівництвом викладача відповідно до індивідуального навчального плану.
Семестровий контроль спрямований на оцінювання результатів навчання на завершальних етапах освітнього компонента і проводиться у формі екзамену, диференційованого заліку або заліку. Для забезпечення об'єктивності та прозорості оцінювання він зазвичай здійснюється у письмовій формі. Форми контролю та критерії оцінювання конкретного навчального компоненту визначені у робочих програмах дисциплін на підставі робочого навчального плану.
Підсумкова оцінка за дисципліну формується з урахуванням результатів поточного контролю протягом семестру та семестрового контролю. Практична підготовка регламентується «Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf).
Після завершення практики студенти готують звіт і захищають його перед комісією, що включає керівників практики, що дозволяє оцінити практичні навички та рівень досягнення результатів навчання.
В межах навчальних дисциплін здійснюється визначення рівня досягнення програмних результатів навчання, а публічний захист курсових та кваліфікаційних робіт слугує підсумковим інструментом оцінки, що демонструє здатність здобувача застосовувати набуті знання та навички для вирішення професійних завдань.
Таким чином, комбінація поточного контролю, семестрового оцінювання та практичних завдань забезпечує об'єктивне визначення рівня набуття здобувачем очікуваних результатів навчання та компетентностей освітньої програми.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість і зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання досягнень здобувачів забезпечуються завчасним інформуванням, нормативною регламентацією та прозорістю процедурта передбачені відповідними положеннями ДНУ, а саме: Положенням про організацію освітнього процесу в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf), Положення про організацію і проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_12_Pl_po_sem_kntr.pdf), Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025_11_PL_Atest.pdf), Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf). У РП визначено види контролю, форми його проведення, максимальну кількість балів і критерії оцінювання кожного виду навчальної діяльності.

РПНД знаходяться у вільному доступі в репозиторії ДНУ (https://repository.dnu.dp.ua/). Форми підс. контролю зазначені також у НП та в інд. планах навчання здобувачів вищої освіти.
Викладачі додатково роз'яснюють вимоги до виконання завдань, порядок нарахування балів і умови допуску до підс. контролю, а також надають зворотний зв'язок за результатами оцінювання. Крім цього, програмні продукти MS Office 365 – Teams, Forms – дозволили оперативно створювати контрольні завдання та об'єктивно оцінювати здобувачів.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів, включаючи тиждень їх проведення, та критерії оцінювання надається здобувачам завчасно та у визначені строки, що забезпечує прозорість і передбачуваність освітнього процесу. Для кожного освітнього компонента ці відомості зазначені у робочій програмі дисципліни, доступній у репозиторії ДНУ (https://repository.dnu.dp.ua/). Додатково викладачі роз'яснюють форми контролю, порядок проведення заходів та критерії нарахування балів під час перших занять і консультацій. На перших заняттях здобувачам також зазвичай надається перелік питань для контрольної роботи або семестрового екзамену, відповідає на всі питання, акцентує увагу на важливих моментах, надає посилання на розміщену на сайті ДНУ робочу навчальну програму, пояснює здобувачам порядок проведення контрольних заходів і надає інформацію щодо строків проведення поточного та семестрового контролю, передбачених робочою програмою ОК та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Такий порядок гарантує рівний доступ до інформації, усвідомлене планування навчальної діяльності та дотримання академічної доброчесності.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Форми атестації здобувачів вищої освіти за освітньою програмою відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» для першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 18 «Виробництво та технології», затвердженого наказом № 1241 від 13.11.2018 р. (https://osvita.ua/doc/files/news/627/62785/5bf6bdb7e1024391901648.pdf).
Атестація спрямована на комплексну перевірку досягнення визначених результатів навчання. Вона здійснюється у формі, передбаченій стандартом, зокрема через публічний захист кваліфікаційної роботи, що дозволяє об'єктивно оцінити фахові знання, уміння та компетентності здобувачів. Кваліфікаційні роботи проходять перевірку на відповідність принципам академічної доброчесності відповідно до Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара (https://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/2025/Akadem_dobrochesnist/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf).
Результати захисту кваліфікаційної роботи підтверджують рівень сформованості загальних і спеціальних компетентностей, а також здатність здобувачів застосовувати теоретичні знання для розв'язання практичних та професійно орієнтованих завдань. Така форма атестації повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти і забезпечує надійне підтвердження досягнення здобувачами всіх очікуваних результатів навчання.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара регулюється низкою нормативних документів, доступних у відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу:
Положення про освітню діяльність (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist), Положення про організацію освітнього процесу в ДНУ https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf);
Положення про організацію і проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_12_Pl_po_sem_kntr.pdf);
Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf);
Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025_11_PL_Atest.pdf).
Інструкція щодо організації освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара з використанням технологій дистанційного навчання (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/N-220_22_08_25_%20Instrukcia_Org_osvit_procesu_DNU-2025.pdf).
Доступність цих документів забезпечується через публікацію на офіційному веб-сайті університету, що дозволяє здобувачам освіти і викладачам своєчасно ознайомлюватися з порядком проведення контрольних заходів, формами оцінювання та критеріями нарахування балів, гарантуючи прозорість і передбачуваність освітнього процесу.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Процедури проведення контрольних заходів у ДНУ регламентуються норм. документами універ-ту: Положенням про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf), Положенням про порядок врегулювання конфліктних ситуацій у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PPVKS_DNU_2020.pdf), Положенням про організацію освітнього

процесу в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf) та Положенням про організацію і проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_12_Pl_po_sem_kntr.pdf).
Критерії оцінювання визнач. у РП дисциплін, не змінюються протягом навч. року, а здобувачі завчасно інформуються про форми контролю, критерії та перелік питань до семест. контролю. Екзаменац. білети затверджуються на засіданні кафедри не пізніше ніж за місяць до початку сесії. Семест. екзамени проводяться за затверд. розкладом із зазначенням дати, часу, аудиторії та екзаменатора. Накопичувальна система оцінювання підвищує об'єктивність, оскільки підсумк. екзамен становить лише частину загальної кількості балів, а результати оцінювання документуються. Запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій здійснюється відповідно до принципів акад. доброчесності. У разі спірних питань здобувачі можуть подати апеляцію, яку розгл. апеляц.комісія. Випадків врегулювання конфлікту інтересів щодо здобувачів цієї освітньої програми не зафіксовано.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів у ДНУ врегульовано Положенням про організацію та проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024_08_Pl_po_sem_kntr%20(1).pdf). Здобувач вважається таким, що засвоїв освітній компонент у разі отримання 60 і більше балів. У разі оцінки «незадовільно» або «незараховано» здобувач має право ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного навчального семестру, а в останньому семестрі – до початку атестації.
Повторне перескладання допускається не більше одного разу з кожної дисципліни та проводиться у визначені терміни в присутності комісії, склад якої формує декан факультету за поданням завідувача кафедри. Результати повторного складання заносяться до окремої відомості успішності. У разі відсутності на екзамені з поважної причини здобувач має можливість скласти його як первинну звітність. Перескладання проводиться у письмовій формі, що забезпечує прозорість та об'єктивність оцінювання; письмові роботи зберігаються в деканаті протягом року. Отримання оцінки «незадовільно» або «незараховано» після повторного складання є підставою для відрахування відповідно до встановленого порядку.
На освітній програмі випадки повторного проходження контрольних заходів мали місце. Зокрема, здобувачі Повітченко Д. (ТС-22), Морочев І. (ТС-23), Кайдаш В. (ТС-24) не з'явилися без поважних причин більш ніж на 50 % сесійних контрольних заходів і були відраховані відповідно до вимог чинних нормативних документів.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедур і результатів контрольних заходів у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара регламентується Положенням про організацію і проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/POPPPKZ_ZVO_DNU_2024.pdf) та Положення про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf). Здобувачі освіти мають право подати письмову апеляцію щодо форми проведення контролю, правильності оцінювання або результатів семестрового контролю протягом визначеного строку після отримання оцінки. Апеляції розглядає відповідна комісія, а рішення доводиться до відома заявника письмово.
Наприклад, на освітній програмі «Екоаналітика та техногенна безпека» студент може оскаржити оцінку за семестровий екзамен або захист курсової роботи, подавши письмову апеляцію керівнику дисципліни або екзаменаційній комісії, після чого рішення про зміну або підтвердження оцінки оформлюється наказом декана. Такий механізм гарантує прозорість, справедливість та можливість усвідомленого захисту прав здобувачів освіти. Випадків подання апеляцій або застосування зазначених процедур щодо здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека» станом на сьогодні не зафіксовано.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності ДНУ визначено низкою внутрішніх нормативних документів, зокрема: Статут ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Statut_DNU_2024.pdf), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist%27_osvity_DNU_2020.pdf), Кодексом академічної доброчесності ДНУ, а також Положенням про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf), Кодексом честі та гідності студента ДНУ та Кодексом працівника ДНУ (https://www.dnu.dp.ua//docs/dnu/KChGS_2020.pdf, https://www.dnu.dp.ua//docs/dnu/KP_2020.pdf). Зазначені документи регламентують принципи академічної доброчесності, права та обов'язки учасників освітнього процесу, процедури запобігання, виявлення та розгляду порушень (зокрема академічного плагіату), а також визначають види академічної відповідальності. Вони передбачають організаційні заходи щодо формування культури академічної доброчесності, дотримання норм наукової етики, поваги до інтелектуальної власності, забезпечення коректного цитування та розвитку самостійності здобувачів освіти і науково-педагогічних працівників (https://www.dnu.dp.ua/view/unicheck).
В ЗВО функціонує цілісна нормативна база, що забезпечує системний підхід до реалізації політики академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням

академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Відповідно до Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf) перевірка навчальних, кваліфікаційних і наукових робіт на наявність академічного плагіату здійснюється із застосуванням ліцензійного антиплагіатного програмного забезпечення StrikePlagiarism (https://strikeplagiarism.com/en/) уповноваженими особами факультету. Доступ до системи мають лише авторизовані користувачі. Результати перевірки враховуються під час прийняття рішення про допуск роботи до захисту.
На ОП перевірці підлягають усі кваліфікаційні роботи здобувачів. У 2024–2025 н.р. кваліфікаційні роботи здобувачів (Дубіни Б, Гуржій К., Назаренко Д., Пасенко С. ТС-22-1) були перевірені в системі StrikePlagiarism; за результатами перевірки всі вказані роботи були допущені до захисту, питання врахування зауважень щодо коректності цитування цих робіт не торкалося. У разі виявлення перевищення допустимого відсотка текстових збігів робота повертається здобувачу на доопрацювання з повторною перевіркою. З метою забезпечення безперервної перевірки академічних текстів університет систематично розширює ліцензійні ліміти використання антиплагіатного програмного забезпечення.
Кваліфікаційні роботи здобувачів ОП розміщуються у відкритому доступі в репозиторії ДНУ (https://repository.dnu.dp.ua/file/name%3D183&documentTypes%3D1006), що забезпечує прозорість та публічність результатів навчання.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

ЗВО системно популяризує принципи академічної доброчесності серед здобувачів освітньої програми через поєднання нормативного забезпечення, освітньо-роз'яснювальної роботи та практичних механізмів контролю.
У межах освітніх компонентів викладачі систематично інформують здобувачів про вимоги щодо самостійного виконання завдань, коректного використання джерел, належного цитування, а також неприпустимості плагіату, фабрикації, фальсифікації та списування. Особлива увага приділяється індивідуальним консультаціям під час підготовки курсових і кваліфікаційних робіт, звітів з практики та наукових публікацій.
У межах дисципліни «Вступ до спеціальності» здобувачів ознайомлюють із положеннями нормативних документів університету щодо академічної доброчесності, зокрема з вимогами Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf), а також із видами академічної відповідальності та правовими наслідками недотримання встановлених правил.
Питання академічної доброчесності систематично розглядаються на засіданнях кафедри, методичних семінарах, засіданнях вченої ради факультету, Ради з якості, Ради з академічної доброчесності та Бюро з академічної доброчесності за участю представників студентського самоврядування.
Такий комплексний підхід сприяє формуванню культури академічної доброчесності, усвідомленню особистої відповідальності здобувачів та забезпечує дотримання етичних стандартів на всіх етапах реалізації ОП.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Реагування на порушення академічної доброчесності у ЗВО здійснюється відповідно до Положення про запобігання та виявлення фактів порушення академічної доброчесності у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Akadem_dobrochesnist%27-2020.pdf) та ст. 42 Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII.
У разі встановлення факту порушення академ. доброчесності здобувачі можуть бути притягнуті до акад. відповідальності, зокрема у формі: повторного проходження оцінювання; повторного вивчення відповідного ОК; позбавлення ак. стипендії; позбавлення пільг з оплати навчання; відрахування із ЗВО.
Розгляд можливих порушень здійснюється із дотриманням принципів об'єктивності, неупередженості та забезпечення права здобувача на пояснення. На університетському рівні функціонує Рада з акад. доброчесності, а на факультетах – Бюро з акад. доброчесності, створені наказом ректора, які розглядають відповідні питання та надають рекомендації щодо застосування заходів акад. відповідальності. Невиконання перевірки на плагіат розцінюється як факт неподання випускної кв. роботи до захисту, а здобувач визнається не атестованим; низький відсоток оригінальності робіт здобувачів є підставою щодо прийняття рішення про недопущення до захисту та відправку матеріалів на доопрацювання (Положення про запобігання та виявлення фактів академічної доброчесності у ДНУ).
На ОП, що акредитується, фактів підтверджених порушень акад. доброчесності серед здобувачів не зафіксовано.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Відповідно до ст. 32, п. 2, пп. 7 Закону України «Про вищу освіту» в ДНУ здійснюється рейтингове оцінювання НПП, кафедр і факультетів згідно з Положенням (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PROPD_NP_KF.pdf).
Кадрове забезпечення ОП представлено 6 НПП, з них 2 доктори наук і 4 кандидати наук. Усі викладачі відповідають

вимогам законодавства України щодо кадрового забезпечення ОП та забезпечують реалізацію ОК відповідно до їх змісту.
Кваліфікація НПП підтверджується освітою, науковими ступенями, публікаціями та участю в конференціях, а також практичним досвідом за профілем дисциплін. Викладачі регулярно проходять підвищення кваліфікації та стажування, результати яких враховуються під час оновлення освітніх компонентів. Розподіл дисциплін здійснюється з урахуванням наукової спеціалізації, досліджень, професійного досвіду та навчально-методичної роботи, що забезпечує відповідність кадрового складу змісту ОП.
Золотько О.В., доц. каф. БЖД, к.т.н. 05.02.01 – матеріалознавство у машинобудуванні, має наукові дослідження, пов'язані з ресурсозбереженням та екологічно орієнтованими технологіями (тема дисертації присвячена ресурсозбереженню дефіцитних металів (титанових сплавів) шляхом підвищення якості матеріалів). 3 роки працювала в лаб. «Нових матеріалів та безвідходних технологій». Має 11 наук. публ., 10 кред. підвищ. кваліф., 7 навч.-метод. розробок, досвід викладання дисц. екол. спрямування за ОП «Екологія та охорона навк. серед.» (1997–2008 рр.), виконує 6 пунктів ЛУ.
Долженкова О.В., к.т.н. 05.02.01, має практичний досвід роботи в лаб. «Нових матеріалів та безвідходних технологій», наукові дослідження з ресурсозбереження та екологічно орієнтованих технологій (тема дисертації присвячена безвідходному виробництву). Має 11 наук. публ., 14 кред. підвищ. кваліф., 8 навч.-метод. розробок, досвід викладання дисц. екол. профілю ОП «Екологія та охорона навк. серед.» (1998–2008 рр.), виконує 6 пунктів ЛУ.
Гарант ОП Войтенко Ю.В., к.т.н. 21.06.01 – екологічна безпека, має 14 наук. публ. за профілем ОК, 14 кред. підвищ. кваліф., 5 навч.-метод. розробок, виконує 6 пунктів ЛУ.
Зав. каф. Русакова Т.І., д.т.н. 05.26.01 – охорона праці, к.т.н. 21.06.01 – екологічна безпека, має 38 наук. публ. за профілем ОК, 39 кред. підвищ. кваліф., 11 навч.-метод. розробок, виконує 8 пунктів ЛУ.
Гунько О.Ю., к.т.н. 21.06.01 – екологічна безпека, має 5 наук. публ. та 6 кред. підвищ. кваліф., виконує 5 пункти ЛУ.
Медведєва О.О., д.т.н. 05.15.09 – геотехнічна і гірнича механіка, магістр з технологій захисту навколишнього середовища (2025 р.), працює за сумісництвом. 27 наук. публ. та 12,5 кред. підвищ. кваліф. за відповідним напрямом, виконує 5 пунктів ЛУ.
Викладачі, залучені до реалізації ОП, відповідають вимогам законодавства щодо кадрового забезпечення з урахуванням наукової спеціалізації, тематики дисертаційних досліджень, публікаційної активності та професійного досвіду.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Процедури конкурсного відбору викладачів у ЗВО здійснюються відповідно до «Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/kadri/Nakaz_%E2%84%9699_04_04_22_Polozhennya.pdf), що забезпечує їх прозорість, недискримінаційність та послідовне застосування. Оголошення про конкурс, вимоги до кандидатів, перелік документів і етапи відбору оприлюднюються на офіційному вебсайті університету, що гарантує відкритість і рівний доступ усіх претендентів.
Відбір здійснюється за чітко визначеними критеріями: рівень освіти, наукова кваліфікація, публікаційна активність, результати професійної діяльності. Під час оцінювання враховуються вимоги Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (постанова КМУ № 1187, 30 грудня 2015 р.) та показники навчально-методичної й наукової роботи відповідно до «Положення про рейтингове оцінювання професійної діяльності науково-педагогічних працівників ДНУ» (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PROPD_NP_KF.pdf). Університет вживає заходів для залучення кращих викладачів на ОП, дослухаючись до результатів анкетування здобувачів вищої освіти. Рішення ухвалюються з дотриманням принципів об'єктивності, неупередженості та недискримінації. Такий підхід дозволяє забезпечити належний рівень професіоналізму викладачів та їх спроможність успішно реалізовувати освітню програму.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

ЗВО залучає роботодавців, практиків та експертів до реалізації ОП через викладання дисциплін, настановчі лекції, рецензування й оцінювання кв. робіт та організацію практик (Полож. про порядок проведення практ. підготовки здобувачів вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2024/2024_Pl_praktika.pdf)).
Медведєва О.О., зав. відділу екології освоєння прир. ресурсів ІГТМ НАН України, залучена за сумісництвом, читає курс ОК2.27 «Екол. інженерія техн. ландшафтів» та вибірковий курс «Екол. менеджмент», проводила настановчу лекцію для студентів (https://www.dnu.dp.ua/news/6032), рецензувала кваліф. роботи студентів ТС-21, у 2026 році входить до складу комісії з захисту бак. робіт; студенти ТС-22 проходитимуть виробничу практику в ІГТМ на підставі довгострокового договору.
У ТОВ «Метал-кур'єр», з яким також укладено довгостроковий договір на практику, Пасенко С.(ТС-21) проходила практику.
Щербина К.С., керівниця проєктного відділу ТОВ «АКВАНТІС – Інноваційні системи», провела лекцію щодо сучасних систем водоочищення та важливості автом. систем проєктування (AutoCAD) для фільтрових систем водоочищення (https://www.dnu.dp.ua/news/6031).
Дві зустрічі провела Петренко І.П., пров. інженер відд. сертифікації продукції та управління екол. і техногенними ризиками ДП «КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля». Вона провела лекції з екол. сертифікації продукції в ракетно-космічній галузі, управління техн. ризиками та контролю екобезпеки об'єктів підвищеної небезпеки (https://www.dnu.dp.ua/news/6033, https://www.dnu.dp.ua/news/6566).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвиткові викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

ЗВО системно сприяє проф. розвитку викладачів ОП, створюючи умови для підвищення кваліфікації та наук. діяльності. НПП можуть проходити стажування, підвищення кваліфікації у вітчизняних і закордонних ЗВО та наук. установах, зокрема в межах програм академ. мобільності.
У ДНУ функціонує Центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення (https://www.dnu.dp.ua/view/fpdo), у якому НПП підвищують кваліфікацію (https://www.dnu.dp.ua/view/pidvishchennia_kvalifikacii_staj_trening_seminar). Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації та стажування НПП ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/PPKS_PNP_DNU%202025.pdf) проф. розвиток здійснюється за накопичувальною системою (не менше 6 ЄКТС за 5 років). У 2021–2025 рр. викладачі ОП підвищили кваліфікацію за програмами «Сучасні інф. технології в освітньому процесі вищої школи» та «Проф. діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», що сприяло вдосконаленню ІТ-компетентностей та застосуванню сучасних педагогічних технологій у дистанційному та змішаному навчанні.
Прикладом сприяння професійному розвитку викладачів є проходження Долженковою О.В. тренінгу з онлайн-навчання у Державному університеті ім. Шота Руставелі.
ЗВО організовує безоплатні курси з педагогіки, психології, іноземної мови, тренінги й майстер-класи за участю фахівців. Викладачі беруть участь у наук. конференціях за профілем ОП, а результати досліджень інтегруються в навчальний процес. Доступ до електронних баз і ресурсів сприяє оновленню змісту дисциплін.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

У ЗВО розвиток викладацької майстерності НПП заохочується через організаційні, академічні та мотиваційні механізми. Значну роль у цьому відіграє Центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення (https://www.dnu.dp.ua/view/fpdo), який проводить безкоштовні програми підвищення кваліфікації для НПП ДНУ за відповідним переліком. Згідно зі Статутом ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu) та колективним договором, викладачі можуть бути представлені до державних нагород, премій, почесних звань, а також заохочені грамотами та подяками (Положення про порядок надання щорічної винагороди ПП ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_Pl_shorvin.pdf)). Войтенко Ю.В. отримала премію за підготовку до проведення акредитації.
Університет організовує тематичні форуми, семінари, конференції (Всеукраїнський форум студентів, аспірантів і молодих учених) та залучає НПП до участі у форумах, круглих столах, науково-практичних і педагогічних конференціях. Це сприяє підтриманню високого професійного рівня та обміну досвідом із колегами.
ЗВО також підтримує участь викладачів у програмах академічної мобільності, міжнародних конференціях і проєктах, що дозволяє інтегрувати кращі міжнародні практики в освітній процес. Кожен семестр кафедра безпеки життєдіяльності проводить анонімне опитування студентів щодо якості викладання ОК, результати якого враховуються НПП для вдосконалення викладання.
Зазначені заходи підвищення викладацьку майстерність та якість освітнього процесу в університеті.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Згідно зі Статутом ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Statut_DNU_2024.pdf) фінансування ОПП здійснюється за рахунок державного бюджету та спец. фондів універ.. Учасники освітнього процесу мають доступ до аудиторій, комп'ют. класів, наукової інфрастр. та матер.-техн. ресурсів. Інформац. забезп. здійснюється через Наукову бібліотеку ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/biblioteka), електронний каталог, Цифровий репозиторій (https://repository.dnu.dp.ua), бази даних Scopus, Web of Science, електронні платформи та Office 365 для дистанц. навчання і наук. роботи.
Освітньо-наукові можливості інтегруються у програму з урахув. рівня підготовки здобувачів. Наприклад, студент 1 курсу Чумак Семен бере участь у гуртку робототехніки Інжинірингової школи Noosphere. Проведено ознайомчі екскурсії на станції ДНУ №1 та «Наяда-2» для студентів і викладачів, здобувачі отримали доступ до монітор. інформації та потенц. можлив. проходження практики на базі цих підрозділів. Ресурси Інжинірингової школи Noosphere, Центру колект. користування науковим обладнанням та моніторингових станцій можуть використовуватися для формування професійних компетентностей. Доступ до наукових ресурсів, участь у програмах міжнар. академічної мобільності (Erasmus+, https://www.dnu.dp.ua/view/projects) та наукових проєктах (https://www.dnu.dp.ua/view/podii) гарантує рівні можливості для навчання, викладання і дослідницької діяльності, сприяє досягненню програмних результатів та дотриманню принципів відкритості й академічної свободи.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Досягнення мети та програмних результатів ОП забезпечується комплексним використанням навчально-методичного, фінансового та матеріально-технічного забезпечення. Навчально-методичне забезпечення включає

затверджені освітні компоненти, робочі програми, методичні рекомендації та вказівки до практичних і самостійних робіт, доступні в цифровому репозиторії (https://repository.dnu.dp.ua/), що орієнтовані на формування програмних результатів і професійних компетентностей. Постійне оновлення робочих програм сприяє кращому досягненню цілей ОП.
Фінансування освітнього процесу здійснюється за рахунок бюджетних та позабюджетних коштів і спрямовується на підтримку навчання, оновлення матеріально-технічної бази, придбання сучасного вимірювального обладнання, ліцензійного ПЗ та доступу до наукових ресурсів.
Матеріально-технічні ресурси включають аудиторії кафедри БЖД та фізико-технічного факультету, комп'ютерні класи, вимірювальне обладнання, бібліотечні фонди та електронні бази даних з фаховою літературою. Здобувачі мають вільний доступ до аудиторного фонду факультету, наукової бібліотеки, Палацу спорту та комп'ютерних лабораторій. Для дистанційного навчання використовується Office 365.
Розвинена інфраструктура, зокрема навчальні аудиторії, лабораторії та інформаційно-комунікаційні системи, створює умови для поєднання теоретичної підготовки, практичного навчання та науково-дослідної роботи, що забезпечує досягнення мети ОП та визначених програмних результатів навчання.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище ЗВО забезпечує задоволення освітніх, професійних і особистісних потреб здобувачів ОП та є безпечним для їхнього життя, фізичного і ментального здоров'я. Організація освітнього процесу ґрунтується на студентоцентрованому підході.
Фізична безпека забезпечується дотриманням будівельних, санітарних і протипожежних норм. На початку навчального року, перед канікулами та практикою проводяться обов'язкові інструктажі з охорони праці й техніки безпеки з фіксацією у журналах. Діє Служба охорони праці (https://www.dnu.dp.ua/view/slugba_ohoroni_pracі), що організовує проф. та санітарно-гігієнічні заходи. У 1 к. функціонує смарт-укриття CLUST SPACE DNIPRO та пункт незламності, що гарантує безперервність освітнього процесу в умовах воєнного стану (https://www.dnu.dp.ua/view/clust_space_dnipro).
Психологічно безпечне середовище забезпечується політикою недискримінації та акад. доброчесності, запобіганням булінгу і кібербулінгу (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Reaguvannya_Buling.pdf). В університеті працює Психологічна служба (https://www.dnu.dp.ua/view/socpsih), яка сприяє адаптації студентів, підтримці ментального здоров'я та проф. самовизначенню. Проводяться заходи з популяризації здорового способу життя (Тижні здоров'я). Інформаційні матеріали та рекомендації щодо збереження здоров'я і профілактики його погіршення розміщені у розділі «Медичні поради» - https://www.dnu.dp.ua/view/medichni_porady. Університет постійно проводить заходи щодо вдосконалення безпеки середовища для здобувачів вищої освіти.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

ЗВО забезпечує комплексну систему освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів, спрямовану на успішну реалізацію освітньої програми, академічну адаптацію та збереження фізичного і ментального здоров'я. Освітня підтримка включає доступ до навч.-метод. матеріалів через цифровий репозиторій (http://repository.dnu.dp.ua), та фондів
наукової бібліотеки ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/biblioteka), регулярні консультації НПП та індивід. роботу зі здобувачами. Кафедра супроводжує проходження практик, підготовку курсових і кваліфікаційних робіт та формування індивідуальної освітньої траєкторії.
Організаційна підтримка здійснюється через деканат, зав. кафедри та кураторів груп, які координують освітній процес і сприяють адаптації здобувачів. До цього процесу залучені студент. відділ і органи студент. самоврядування, що забезпечують участь здобувачів у громадському житті університету.
Інформаційна підтримка забезпечується інформаційно-аналітичним та рекламним агентством «УНІ-прес» і здійснюється через офіційний сайт ДНУ, сайт ФТФ (https://fti.dp.ua/), газету «Дніпровський університет», сторінку універ-ту на Facebook (https://www.facebook.com/dnu.dp.ua), сторінки каф. на сайті факультету (https://fti.dp.ua/dls/) та універ-ту (https://dnu.dp.ua/view/kafedra_bezpeky_zhyttjedijalnosti).
Через зазначені ресурси здобувачі отримують інформацію про університетські заходи, зустрічі з роботодавцями, екскурсії та науково-освітні проєкти. Студенти кафедри підписані на офіційні сторінки ДНУ у Facebook та Instagram, що забезпечує оперативне інформування про події й можливості освітньої та позааудиторної діяльності.
Консультативна підтримка передбачає надання психологічної допомоги (адаптація, подолання стресу, кризові ситуації), консультації з академічних і організаційних питань, а також правову підтримку через юридичну клініку. Такий супровід сприяє формуванню безпечного та доброзичливого освітнього середовища.
Соціальна підтримка здійснюється через призначення академічних і соц. стипендій, забезпечення місцями в гуртожитках і пільгами на проживання, доступ до соц. інфра-ри. https://www.dnu.dp.ua/view/profspilka).
Студентське самоврядування залучає здобувачів до культурних, наук. і волонтерських заходів, сприяючи розвитку лідерських та громадянських компетентностей.
Підтримка фіз. та ментального здоров'я забезпечується доступом до спортивної інфраструктури (Палац спорту з басейном і тренажерною залою, спорт. майданчики), діяльністю спорт. секцій та популяризацією здорового способу життя. Культурно-мистецький розвиток реалізується через Палац студентів, творчі колективи й університетські та факультетські заходи. Сприятливі умови для відпочинку створюють ботанічний сад і паркова зона університету.
Рівень задоволеності якістю освітніх послуг та умовами навчання визначається за результатами регулярних анонімних опитувань здобувачів вищої освіти «Викладач очима студентів» та випускників (відповідно до протоколів БЗЯВО ДНУ).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

ЗВО створює умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами відповідно до законодавства України та принципів інклюзивної освіти. У Статуті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/statut_universitetu) передбачено обов'язок університету забезпечувати доступність освітнього середовища та надання інформації у доступних форматах із використанням технологій, що враховують індивідуальні потреби здобувачів.
В університеті забезпечено безбар'єрний доступ до освітньої інфраструктури: облаштовано пандуси (навчальні корпуси №1, №14, Палац спорту), функціонують ліфти (навчальний корпус №1), створено умови для безперешкодного пересування територією та приміщеннями. Діє «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення» https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025_Porydok_suprovid%20osib%20z%20inv(1).pdf, що регламентує організаційний супровід таких осіб. Додаткову підтримку надають Психологічна служба (https://www.dnu.dp.ua/view/socpsih), Юридична клініка (https://www.dnu.dp.ua/view/yuridichna_klinika), Центр соціальних ініціатив і волонтерства (https://www.dnu.dp.ua/view/volonterska_robota).
За потреби забезпечується адаптація освітнього процесу (індивідуальний графік, дистанційні технології, консультаційна підтримка). На даній ОП здобувачі з особливими освітніми потребами наразі відсутні.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

В університеті діє система унормованих антикорупційних політик та процедур реагування на випадки порушення прав учасників освітнього процесу, зокрема цькування, дискримінації, сексуальних домагань та інших конфліктних ситуацій. Принципи етичної поведінки, академічної доброчесності, недопущення корупції та рівності прав усіх учасників освітнього процесу закріплені у внутрішніх документах університету. Діяльність у цьому напрямі забезпечується через Антикорупційну програму ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/korupcia/N-414_30_12_2025_Antikorypcijna_programa%20DNU_2026-2028.pdf), антикорупційну лінію та прийом скарг усною та письмовою формами уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції – Сергеєвим В.П. (Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції ДНУ, (https://www.dnu.dp.ua/docs/korupcia/%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20149%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%2008_07_2020%20%D1%80.pdf)). На офіційному сайті ДНУ на сторінці «Протидія корупції» (https://www.dnu.dp.ua/view/protidiya_korupcii) висвітлено усі необхідні аспекти запобігання корупції. У разі виявлення порушень працівник або студент може звернутися до уповноваженої особи, а процедура розгляду скарг детально описана в Антикорупційній програмі ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/korupcia/N-414_30_12_2025_Antikorypcijna_programa%20DNU_2026-2028.pdf). Щороку оновлюється План заходів щодо запобігання корупції та публікується звіт на сайті ДНУ. Прописані дії у разі вимагання чи пропозиції неправомірної вигоди та отримання незаконного подарунку.
Для профілактики конфліктів (включаючи сексуальні домагання, дискримінацію та булінг) університет проводить інформаційно-просвітницькі заходи, спрямовані на формування культури доброчесності, взаємоповаги та толерантності. Діє Порядок реагування на доведені випадки булінгу, мобінгу та босингу в ДНУ та відповідальність осіб (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Poriadok_Reaguvannya_Buling.pdf).
Психологічна служба ДНУ забезпечує псих. супровід здобувачів, своєчасну допомогу студентам, що потребують підтримки. Служба співпрацює з органами управління освітою, охорони здоров'я, правоохоронними структурами, соц. службами та студ. самоврядуванням.
Особи, які зазнають дискримінації, цькування або сексуальних домагань, можуть скористатися Скринькою довіри ДНУ (розміщені на кожному факультеті), «Телефоном довіри», звернутись до адміністрації структурних підрозділів чи до керівництва ЗВО. Необхідні консультації з правових аспектів врегулювання конфл. ситуацій надає Юр. клініка ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/yuridichna_klinika). Політика та процедури врегулювання конфл. ситуацій визначені Полож. про порядок врегулювання конфл. ситуацій у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PPVKS_DNU_2020.pdf). Наведені політики та процедури дотримуються під час реалізації ОП, створюючи безпечне, етичне та справедливе освітнє середовище.
За поточний період конфліктних ситуацій серед учасників освітнього процесу за ОП не зафіксовано.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм у Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара регулюються: Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/yakist_osvity/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf), Порядком

розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та закриття освітніх програм у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PRMPPZ_OP.pdf).
Зазначені документи визначають етапи ініціювання, розроблення та затвердження освітніх програм, порядок їх моніторингу, залучення стейкхолдерів, періодичного перегляду, внесення змін і припинення реалізації. Документи оприлюднені у відкритому доступі на офіційному вебсайті університету.

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд ОП здійснюється відповідно до внутрішніх норм. документів ДНУ , зокрема Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/yakist_osvity/Polozhennya_Yakist_osvity_DNU_2020.pdf) та Порядку розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та закриття ОП (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/PRMPPZ_OP.pdf). Гарант ОП організовує щорічний моніторинг (із залученням НПП, здобувачів освіти, випускників та роботодавців), оновлення ОП з метою вдосконалення забезпечення якості осв. послуг, оновлення змісту ОП компетенцій та відповідно до вимог та рекомендацій МОН та НАЗЯВО. Підставами для перегляду є результати акредитації, рекомендації експертів, рішення органів внутрішнього забезпечення якості, пропозиції стейкхолдерів, зміни нормативно-правової бази та аналіз відповідності ПР вимогам ринку праці. Останні оновлення ОП були розглянуті та затверджені на засіданнях каф. (прот. № 28 від 20.06.2025; № 9 від 12.01.2026), БЗЯВО ФТФ (прот. № 6 від 23.06.2025; № 3.1 від 14.01.2026), ВР ФТФ (прот. № 12 від 24.06.2025; № 2 від 15.01.2026) та ВР університету (прот. № 1 від 28.08.2025; № 10 від 19.02.2026).
За результатами останніх переглядів (редакція № 2) для набору 2022–2023 рр. (термін навчання 3 роки 10 місяців) внесено зміни до структури та змісту обов'язкових компонентів:
1. ОК 2.10 «Чисельні методи в задачах екоаналітики» (7 семестр, екзамен, 3 кред.) замінено на ОК 2.10 «Методи оцінки стану довкілля» (7 семестр, екзамен, 3 кред.) з метою посилення прикладної складової та компетентностей у сфері екол. моніторингу.
2. ОК 2.21 «Екобезпека рекреаційних зон» (8 семестр, залік, 4 кред.) замінено на ОК 2.21 «Технології захисту водного середовища» (8 семестр, залік, 4 кред.) з урахуванням актуальності проблем водних ресурсів.
3. ОК 2.23 «Екологічні дозволи для промислових підприємств» (7 семестр, екзамен, 5 кред.) і ОК 2.25 «Технології екологічного контролю» (7 семестр, екзамен, 3 кред.) об'єднано в одну дисципліну ОК 2.23 «Технології екологічного контролю» (7 семестр – 5 кред.; 8 семестр – 3 кред.), що забезпечує системність підготовки у сфері екол. регулювання та контролю.
4. ОК 2.24 «Ремедіація територій» перенесено з 8 на 7 семестр (3 кред.) для логічного узгодження зі структурно-логічною схемою.
5. ОК 2.28 «Екотектура екстер'єрів» (8 семестр, залік, 3 кред.) замінено на ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів» (8 семестр, залік, 3 кред.) з метою посилення інженерної складової ОП.
6. Скориговано нумерацію наступних дисциплін та внесено відповідні зміни до матриць відповідності ЗК і ПР.
7. Оновлено розділ 4 «Придатність випускників до працевлаштування» відповідно до Національного класифікатора професій ДК 003:2010 із збереженням кодів: 2146.2 – інженер-технолог з очищення води; 2149.2 – інженер з охорони навк. середовища. Внесені зміни спрямовані на посилення практичної та інженерної складової програми відповідно до сучасних екологічних викликів і потреб ринку праці.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі активно залучені до періодичного перегляду ОП та процедур забезпечення її якості через механізми зворотного зв'язку (https://www.dnu.dp.ua/view/opytuvannia_anketuvannia). Регулярно проводяться анонімні опитування щодо якості викладання, змісту й актуальності дисциплін (зокрема «Викладач очима студентів»), результати яких враховуються під час оновлення програми.
Здобувачі входять до складу робочої групи і також мають можливість ознайомитися з проєктом ОП та надати свої відгуки у якості рецензентів: їх пропозиції щодо змісту дисциплін, вибіркових компонентів і розподілу годин розглядаються на засіданнях та враховуються при затвердженні змін (каф., БЗЯВО, ВР).
Конкретні приклади врахування пропозицій:
1. Пропозицію студента Фоменка (гр. ТС-23-1) щодо доповнення дисципліни «Технології основних виробництв» темою з оцінки безпечності сучасних харчових технологій затв. БЗЯВО ФТФ (прот. № 3_1 від 27.02.2024), оновлено РП.
2. За пропозицією студентки Царенко Валерії (гр. ТС-22-1) збільшено кількість годин на вивчення регресійного аналізу (прот. № 3_1 від 27.02.2024), що посилило практ. складову.
3. Пропозицію студентки Назаренко Діани (гр. ТС-21-1) враховано шляхом заміни курсу «Чисельні методи в задачах екоаналітики» на «Методи оцінки стану довкілля» БЗЯВО (прот. № 6 від 23.06.2025), що підвищило практичну спрямованість підготовки.
Здобувачі також представлені у студентському самоврядуванні та беруть участь у зустрічах із роботодавцями. Таким чином, їхня позиція системно враховується при забезпеченні якості ОП.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Студентське самоврядування у ЗВО активно залучається до процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої програми через участь представників здобувачів у моніторингу, оцінюванні та вдосконаленні освітнього процесу.

Функціонування студентського самоврядування в ДНУ регламентується пакетом документів: Положенням про студентське самоврядування у ДНУ від 20.09.2021, Положенням про студентське самоврядування ДНУ від 23.08.2025 (https://www.dnu.dp.ua/view/studsam), Положенням про організацію діяльності заступника голови ради студентів з питань гуртожитків ДНУ від 23.08.2024 (https://www.dnu.dp.ua/docs/Polozhennia_pro_oboviazky_zastupnyka_z_hurtozhytkiv.pdf) та іншими. Залучення студентського самоврядування до процедур забезпечення якості ОП здійснюється на підставі Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist%27_osvity_DNU_2020.pdf).
Студенти беруть участь у обговоренні якості освітнього процесу, наданні пропозицій щодо змісту ОП, перегляді та внесенні змін, а також у затвердженні ОП на науково-методичних і вчених радах факультету та університету. Крім того, студентське самоврядування залучається до вирішення питань удосконалення навчання, науково-дослідної діяльності, призначення стипендій та організації дозвілля.
Такий підхід забезпечує урахування позиції студентів і прозорість процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої програми.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці системно залучені до перегляду ОП через засідання робочої групи, експертні консультації та рецензії.
1. Представники ТОВ ФІРМА «МЕТАЛ-КУР'ЄР» (прот. №4 від 12.03.2024) запропонували розширити вибірковий блок дисципліною «Екологічний менеджмент», обґрунтувавши потребу підприємств у фахівцях для впровадження систем екологічного управління та мінімізації виробничих ризиків. У 2025 р. (прот. №3 від 20.04.2025) додано «Сталий розвиток і екологічна стратегія» з урахуванням питань декарбонізації, кліматичної політики та циркулярної економіки.
2. Представниця ДП «КБ "Південне" ім. М. К. Янгеля» І.П. Петренко (прот. №4 від 12.03.2024) запропонувала «Космічну екологію» з огляду на специфіку ракетно-космічної діяльності та оцінку екологічних і техногенних ризиків.
3. ОК 2.21 «Екобезпека рекреаційних зон» замінено на «Технології захисту водного середовища» з урахуванням актуальності проблем водних ресурсів та розвитку практичних навичок захисту й моніторингу екосистем (Катерина Щербина, ТОВ «АКВАНТІС», прот. №5 від 18.05.2025).
4. ОК 2.28 «Екотектура екстер'єрів» замінено на ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів» для посилення інженерної складової та розвитку компетентностей у проектуванні й управлінні техногенними ландшафтами з урахуванням екологічних ризиків (Медведєва О.О., ІГТМ НАН України, прот. №5 від 18.05.2025).
Отже, вибір дисциплін визначений запитами роботодавців, галузевою специфікою та сучасними екологічними викликами.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Збір інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування у ДНУ здійснюється шляхом анкетування випускників. Анкета випускників розміщена у вільному доступі на офіційному сайті ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/view/opytuvannia_anketuvannia). Для відстеження кар'єрного шляху випускників формується реєстр даних про їхнє працевлаштування за наданою інформацією. Куратори та викладачі підтримують контакт зі своїми групами, а випускові кафедри та факультети комунікують із підприємствами та установами різних форм власності. Інформація про працевлаштування збирається випусковими кафедрами, а на факультетах створені бази даних щодо місць працевлаштування.
Університет сприяє працевлаштуванню через «Дні кар'єри» (2–4 курс приймає участь), цільові зустрічі з роботодавцями та екскурсії на підприємства, а також інформує здобувачів через Інтернет-ресурси про наявні вакансії. Підтримується активний зв'язок із роботодавцями, надсилаються запити про вакансії та запрошення на зустрічі. Зібрана інформація використовується для профорієнтаційної роботи та популяризації ОП серед майбутніх абітурієнтів.
У 2024 р. був створений Центр кар'єрного розвитку та співпраці з бізнесом (https://www.dnu.dp.ua/view/centr_karernogo_rozvytku).
За ОП перший випуск відбувся в червні 2024 р.: єдиний випускник наразі працює не за спеціальністю, але планує реалізувати кар'єру за фахом. У 2025 р. випустилося 4 студенти, 2 з яких (Дубина Б., Назаренко Д.) продовжують навчання в магістратурі, а 2 працюють не за фахом та планують вступ до магістратури.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist'_osvity_DNU_2020.pdf), розподіл повноважень у цій системі передбачає чотири рівні. Перший рівень – здобувачі, які беруть участь в обговоренні ОП, поданні пропозицій та опитуваннях щодо якості викладання і змісту ОП (https://www.dnu.dp.ua/view/opytuvannia_anketuvannia). Другий рівень – гаранти ОП, завідувачі кафедр, групи забезпечення, які організовують розробку та реалізацію ОП, залучають стейкхолдерів, здійснюють моніторинг якості, удосконалюють кадрове та навчально-методичне забезпечення, організовують підвищення кваліфікації НПП і запобігання плагіату.
Третій (факультетський) рівень – декан, вчена рада, науково-методична рада факультету, бюро із забезпечення якості вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/view/biuro_jakosti_ftf), які формують процедури забезпечення якості.

Четвертий (університетський) рівень – ректор, проректори, вчена рада університету, Рада із забезпечення якості (https://www.dnu.dp.ua/view/rada_zabespechennya_jakosti_osviti), науково-методична рада та підрозділи ДНУ. Система забезпечує своєчасне реагування на результати моніторингу ОП на рівні робочої групи, кафедри, БЗЯВО факультету, РЗЯВО та Вченої ради. Моніторинг здійснюється через опитування здобувачів (зокрема «Викладач очима студентів»), консультації роботодавців і аналіз результатів акредитації.
Реагування на пропозиції здобувачів: за пропозицією студента Фоменка (гр. ТС-23-1) доповнено дисципліну «Технології основних виробництв» темою безпечності харчових технологій (протокол № 3_1 від 27.02.2024); за ініціативою Царенко Валерії (гр. ТС-22-1) збільшено години на регресійний аналіз (протокол № 3_1 від 27.02.2024); пропозицію Назаренко Діани (гр. ТС-21-1) реалізовано через заміну курсу «Чисельні методи в задачах екоаналітики» на «Методи оцінки стану довкілля» (протокол № 6 від 23.06.2025).
Реагування на пропозиції роботодавців: ТОВ ФІРМА «МЕТАЛ-КУР'ЄР», ДП «КБ "Південне" ім. М. К. Янгеля», ТОВ «АКВАНТІС» долучаються до оновлення ОП. Розширено вибірковий блок дисциплінами «Екологічний менеджмент», «Сталий розвиток і екологічна стратегія», «Космічна екологія» (прот. №4 від 12.03.2024, №3 від 20.04.2025); за пропозицією Катерини Щербини ОК 2.21 замінено на «Технології захисту водного середовища»; за пропозицією Медведєвої О.О. (ІГТМ НАН України) ОК 2.28 замінено на «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів» (прот. №5 від 18.05.2025).
Зміни затверджено рішеннями БЗЯВО (протоколи №3_1 від 27.02.2024, №6 від 23.06.2025) та введено в дію в установленому порядку.
За результатами акредитації ОП отримала умовну акредитацію, що зумовило її вдосконалення: перерозподілено навчальне навантаження відповідно до наукових напрямів НПП; посилено науково-методичне забезпечення; впроваджено інженерно-практичні дисципліни; «Вищу математику», «Фізику» та «Фізичну хімію» перенесено до базової частини для посилення фундаментальної підготовки.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Результати акредитацій інших ОП ДНУ сприяли удосконаленню інституційної системи забезпечення якості, що вплинуло на розвиток цієї ОП. Зокрема, створено Раду із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності (https://www.dnu.dp.ua/view/rada_zabespechennya_jakosti_osviti), бюро із забезпечення якості на рівні факультетів, а також Раду та бюро з академічної доброчесності (https://www.dnu.dp.ua/view/biuro_jakosti_ftf). Розроблено та затверджено низку нормативних документів: Порядок розроблення, моніторингу, перегляду та закриття ОП; Положення про визнання результатів неформальної та інформальної освіти; Положення про врегулювання конфліктних ситуацій; Порядок присвоєння професійних кваліфікацій тощо (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist, https://www.dnu.dp.ua/view/zagalni_polozhennya). Забезпечено формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів через університетський і факультетський каталоги вибіркових дисциплін (https://www.dnu.dp.ua/view/uni_vybir_25-26, https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_25-26).
У цілому оновлено нормативну базу, розширено вибіркову складову, вдосконалюється структура офіційного сайту й репозитарію для підвищення прозорості. Це забезпечило системний моніторинг ОП і уніфіковані підходи до врахування рекомендацій акредитацій.
За результатами останньої акредитації ОП отримала умовну акредитацію, що стало підставою для комплексного вдосконалення.
1. Кадрове забезпечення (критерій 6). Усунуто невідповідність НПП профілю освітніх компонентів: здійснено перерозподіл навантаження відповідно до наукових напрямів і публікаційної активності. Станом на 2025 р. усі НПП відповідають вимогам щодо наявності п'яти профільних публікацій, освітні компоненти забезпечені навчально-методичними матеріалами.
2. Врахування позиції роботодавців. Проведено опитування, уточнено програмні результати навчання та компетентності (редакція №2 від 28.08.2025, пр. №1), розширено коло стейкхолдерів і їх участь у перегляді змісту ОП та проведенні занять.
3. Удосконалення структури ОП. ЗК10 визначено наскрізною, оновлено матриці відповідності. Освітній компонент «Чисельні методи в задачах екоаналітики» замінено на «Методи оцінки стану довкілля» (пр. №6 від 23.06.2025). Уточнено відповідність ПР09 ОК «Моніторинг довкілля» і «Технології екологічного контролю», доопрацьовано логіку послідовності вивчення компонентів.
4. Розширення освітніх можливостей. До практичної підготовки інтегровано ресурси Інжинірингової школи Noosphere, Центру колективного користування науковим обладнанням ДНУ та моніторингових станцій.
5. Підвищення кваліфікації та міжнародна діяльність. НПП систематично проходять підвищення кваліфікації (не менше 6 кредитів ЄКТС), беруть участь у міжнародних програмах і стажуваннях; активізовано академічну мобільність здобувачів і розвиток англомовної підготовки.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Учасники академ. спільноти ДНУ активно залучені до процедур внутріш. забезп. якості ОП відповідно до Положення про систему внутріш. забезпеч. якості вищої освіти (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist'_osvity_DNU_2020.pdf), що дає системний підхід до оцінки та вдосконалення освітнього процесу. Ключову роль відіграють гарант та НПП кафедри, які розробляють, моніторять і переглядають ОП, аналізують опитування здобувачів і стейкхолдерів, оновлюють зміст ОК та форми оцінювання. Діяльність гаранта регламентована Положенням про гаранта ОП (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Harant_DNU.pdf). Здобувачі залучені до процедур забезп. якості через Вчену раду ДНУ, НМР, Раду із забезпечення якості, а також факульт. БЗЯВО, НМР і бюро

доброчесності. Обговор. результати моніторингу, відповідність програми ліценз. умовам, акредитац. стандартам та міжнар. практикам, визначаються шляхи підвищ. якості навчання.
На рівні факультету, кафедри та підрозділів академ. спільнота бере участь у НМР, ВР факультету, зборах колективу та засіданнях деканату. Обговорюється ОП, кадрове, матеріально-технічне та інформац. забезпечення, відповідність дисциплін профілю та рекомендаціям експертів. Активно залучаються студенти і роботодавці через опитування, обговорення ОП та роботу БЗЯВО, де їхні пропозиції враховуються при управлінських рішеннях.
Такі дії забезпечують прозорість і швидке внесення змін до ОП, робочих програм та метод. забезпечення, сприяючи постійному вдосконаленню та відповідності сучасним стандартам.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Культура якості освіти в ДНУ визначена Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Polozhennya_Yakist'_osvity_DNU_2020.pdf) та реалізується через інтегровану систему, що охоплює викладачів, студентів та адміністрацію. На університетському рівні її забезпечують ректор, проректори, Вчена рада, РЗЯВО та інші підрозділи, які ухвалюють ОП, навчальні плани та контролюють ефективність роботи НПП. Навчально-методичний і навчальний відділи координують розробку, моніторинг і оновлення ОП, графіки занять, сесійний контроль і атестації.
На факультетському рівні систему забезпечують декан, Вчена рада факультету, НМР та бюро якості. Гаранти ОП та кафедри організовують навчання, вносять пропозиції щодо змін, залучають стейкхолдерів, визначають шляхи підвищення практичної підготовки та обговорюють кадрове і ресурсне забезпечення дисциплін.
Практичним проявом культури якості є системне оновлення робочих програм, врахування рекомендацій експертів, опитування студентів і роботодавців із документуванням результатів. Студенти залучені до самооцінювання та виконання практичних завдань із дотриманням академічної доброчесності, викладачі підвищують кваліфікацію, застосовують сучасні методи та інтегрують наукові практики.
Таким чином, культура якості у ДНУ формується як спільна цінність академічної спільноти, що проявляється у системному моніторингу, прозорих процедурах, активному залученні студентів і стейкхолдерів та постійному вдосконаленні ОП і педагогічної майстерності.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов’язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

У ЗВО права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються внутрішніми норм. документами, доступними на офіційному сайті університету (https://www.dnu.dp.ua/):
Статут ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/Statut_DNU_2024.pdf) – установчий документ, що визначає загальні положення щодо діяльності університету, включно з правами та обов’язками студентів і працівників;
Правила внутрішнього розпорядку ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Nakaz%20%E2%84%96278_9_09_22_Pravyla_vnutr_rozporiadku_DNU.pdf) – встановлюють обов’язки та права працівників і студентів, регламентують організацію та забезпечення навчальної та трудової діяльності;
Колективний договір 2022–2026 (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/Zminy_Dopovnennya_Kolektyv_Dogovir.pdf) – регулює трудові відносини між адміністрацією та працівниками університету;
Загальні положення за https://www.dnu.dp.ua/view/zagalni_polozhennya
Положення про організацію освітнього процесу ДНУ (https://www.dnu.dp.ua/docs/dnu/polozhennya/2025/2025_01_PL_osv_pr.pdf) – описує порядок організації навчання, права та обов’язки студентів і викладачів;
Положення про освітню діяльність (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_osvitnya_dijalnist);
Положення про наукову діяльність (https://www.dnu.dp.ua/view/polozhennya_naukova_dijalnist);
Усі нормативні документи розміщені у відкритому доступі на офіційному веб-сайті ДНУ в розділі «Нормативна база освітнього процесу» (https://www.dnu.dp.ua/view/normativna_baza_oisvitnyogo_processu), що забезпечує вільний доступ для студентів, НПП.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкголдерів).

ДНУ імені Олеся Гончара активно залучає зацікавлені сторони до обговорення освітніх програм, зокрема програми «Екоаналітика та техногенна безпека». У розділі «Пропонується до обговорення» на офіційному сайті університету https://www.dnu.dp.ua/view/program_osvitnih_program публікуються проєкти освітніх програм для збору зауважень та пропозицій від стейкхолдерів. Пропозиції та зауваження за проєктами освітніх програм надсилати на електронну адресу: nmv@365.dnu.edu.ua.
Таким чином, ДНУ забезпечує прозорість та відкритість процесу розробки та вдосконалення освітніх програм, залучаючи до нього всіх зацікавлених учасників.

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про

освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Освітня програма «Екоаналітика та техногенна безпека»: https://www.dnu.dp.ua/view/osvitni_programy, https://www.dnu.dp.ua/view/op_2025.
Навчальні плани за ОП – https://www.dnu.dp.ua/view/np_bacalavr
Робочі програми за ОП – https://repository.dnu.dp.ua/file/name%3D%D0%A0%D0%9F_b_183&startYear%3D2000&endYear%3D2026
Університетський вибірковий каталог (УВК) 2025-2026 н.р.: https://www.dnu.dp.ua/view/uni_vybir_25-26
Факультетський вибірковий каталог (ФВК) ФТФ 2025-2026 н.р.: https://www.dnu.dp.ua/view/ftf_25-26
Додаткова інформація про ОП (сайт фізико-технічного факультету): https://fti.dp.ua/dls/
Інформація для абітурієнтів (сторінка кафедри безпеки життєдіяльності на сайті фізико-технічного факультету): https://fti.dp.ua/dls/abituriyentu-2/
Кар'єрні перспективи за ОП (сторінка кафедри безпеки життєдіяльності на сайті фізико-технічного факультету): https://fti.dp.ua/dls/career/
Інформація про викладачів ОП: https://fti.dp.ua/dls/team/, Русакова Т.І. (https://fti.dp.ua/dls/vykladachi-kafery-bezpeky-zhyttyediyalnosti/), Войтенко Ю.В. (https://fti.dp.ua/dls/doczenty-kafedry/), Золотько О.В. (https://fti.dp.ua/dls/zolotko-o-v/), Долженкова О.В. (https://fti.dp.ua/dls/dolzhenkova-o-v/), Гунько О.Ю. (https://fti.dp.ua/dls/gunko-o-yu/), Медведєва О.О. (https://fti.dp.ua/dls/medvedyeva-o-o/)
Зустрічі з роботодавцями та заходи: https://fti.dp.ua/dls/events/
Академічна мобільність: https://fti.dp.ua/dls/naukova-spadkoyemnist-ta-akademichna-mobilnist-studenty-ekoanalityky-dnu-vidvidaly-laboratoriyi-udunt/
Зовнішня мобільність: https://fti.dp.ua/dls/erasmus/
Методичні рекомендації за ОП (Репозиторій ДНУ та ФТФ) : https://repository.dnu.dp.ua/file/documentTypes%3D1021&tags%3D1466, https://files.fti.dp.ua/contributor/kafedra-bezpeky-zhyttyediyalnosti

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП «Екоаналітика та техногенна безпека»:
1. Чітка структурна побудова програми. Освітні компоненти згруповані за циклами загальної та професійної підготовки, що забезпечує логічний перехід від фундаментальних дисциплін (математика, фізика, хімія) до спеціалізованих екологічних та інженерних курсів.
2. Змістова цілісність освітніх компонентів. Програма поєднує фундаментальну, інженерно-технологічну, аналітичну та управлінську складові (моніторинг, екологічний контроль, технології очищення, поводження з відходами, екоаудит, техногенна безпека).
3. Узгодженість компетентностей і ПР навчання. Загальні (ЗК), спеціальні (СК) компетентності та програмні результати навчання (ПР) взаємопов'язані й забезпечені відповідними освітніми компонентами.
4. Спеціалізація та унікальність. Наявність компонентів ОК 2.6 «Екологічна статистика», ОК 2.26 «Екоаналітика», ОК 2.25 «Техногенна безпека», ОК 2.16 «Комп'ютерне проєктування…», ОК 2.27 «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів» формує аналітично-інженерний профіль та виділяє програму серед стандартних екологічних ОП, готуючи фахівців, здатних коцінювати стан довкілля, а також проєктувати системи захисту. Значна частка кредитів професійного циклу (зокрема ОК 2.18 «Техніка захисту навколишнього середовища», ОК 2.11 «Технології очистки газів») забезпечує розвиток прикладних компетентностей (СК02, СК06).
5. Практична орієнтація. Активне залучення студентів і роботодавців до вдосконалення ОП забезпечує її відповідність ринку праці. Програма співпрацює з стратегічними підприємствами і науковими установами ДП «КБ «Південне» ім. М. К. Янгеля», ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод», ІГТМ НАН України, а також з ТОВ «АКВАНТІС – Інноваційні системи», ТОВ «Метал-кур'єр». Це забезпечує безпосередній зв'язок програмних результатів навчання з реальними запитами галузі. Укладено довгострокові договори про практику. Представники виробництва залучаються до викладання окремих професійних дисциплін (зокрема Медведєва О.О., ІГТМ НАН України), рецензування та захисту кваліфікаційних робіт.
6. Розвиток мобільності. Поступово розширюється зовнішня академічна мобільність (навчання Царенко В. у Караманському університеті в поточному семестрі) та міжуніверситетська співпраця з Українським державним університетом науки і технологій (кафедра гідравліки).
7. Гнучкість і здатність до оновлення. Програма системно враховує результати моніторингу та рекомендації акредитацій для вдосконалення структури й змісту.
До слабких сторін ОПП «Екоаналітика та техногенна безпека» можна віднести: необхідність розширення міжнародної мобільності та участі у грантових проєктах; сприяння розвитку міждисциплінарних практик і проєктної роботи; активніше впровадження сучасних цифрових інструментів навчання; запровадження окремих фахових дисциплін англійською мовою з метою посилення міжнародної складової підготовки; подальшу модернізація матеріально-технічної бази відповідно до сучасних вимог галузі.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Розвиток ОПП «Екоаналітика та техногенна безпека» спрямований на подальше посилення інженерно-аналітичної

складової, інтеграцію міжнародного досвіду, цифровізацію освітнього процесу та розширення практичної підготовки здобувачів.
1. Посилення міжнародної складової (розширення участі студентів і викладачів у програмах академічної мобільності; підготовка та подання заявок на участь у міжнародних грантових проєктах; запровадження викладання окремих модулів або тем у межах фахових дисциплін англійською мовою; розширення співпраці з іноземними університетами за профілем екологічної інженерії та техногенної безпеки).
2. Розвиток практико-орієнтованої та проєктної підготовки (збільшення частки проєктних завдань у професійних дисциплінах; розширення баз практики та укладання нових договорів з підприємствами; залучення практиків до проведення гостьових лекцій та спільного керівництва кваліфікаційними роботами; впровадження міждисциплінарних проєктів з реальними виробничими завданнями).
3. Цифровізація та аналітичні інструменти (розширення використання сучасних програмних продуктів для моделювання та екологічного прогнозування; інтеграція цифрових платформ для моніторингу результатів навчання; удосконалення електронних навчально-методичних матеріалів).
4. Оновлення матеріально-технічної бази (поетапна модернізація обладнання; залучення фінансування через грантові програми та партнерські проєкти; розширення доступу студентів до сучасних вимірювальних та аналітичних засобів).
5. Подальше вдосконалення структури та змісту ОП (щорічний перегляд освітніх компонентів із врахуванням результатів моніторингу; аналіз відповідності компетентностей і програмних результатів навчання сучасним вимогам галузі; адаптація змісту дисциплін до змін нормативно-правової бази у сфері екологічної безпеки).
Реалізація зазначених заходів дозволить забезпечити: підвищення конкурентоспроможності випускників; інтеграцію програми в міжнародний освітній простір; посилення інженерно-практичної спрямованості; системне підвищення якості освітнього процесу.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

***

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Оковитий Сергій Іванович

Дата: 18.03.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 2.25 Екоаналітика	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.25 Екоаналітика_2023.pdf*	8oznLZoK/MHcbhylQxWJ7ArdDhSLQNVXgImJUtAj+3Q=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря). Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.24 Ремедіація територій	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.24 Ремедіація територій_2022.pdf*	4ebj/snSW1BdEzlscjiAVuGhT/pcxuiC/WUSx7l4bY0=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (аналізатор ЕС для ґрунту ЕС-3185 ЕС, РК-тестер ґрунту 6-в-1). Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.27 Екоінженерія_2022.pdf*	gDmKAoAQP5VQ++gnpuUJThXXpjaYXgozyshFX+RRpDU=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (РК-тестер ґрунту 6-в-1, аналізатор ЕС для ґрунту ЕС-3185 ЕС). Програмне забезпечення: Використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.15 Екоаудит	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.15 Екоаудит_2024.pdf*	lZUFxgGevcfiMoLtuwupQ8zLV5NP55gbmsTAKTAnHx4=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), РК-тестер ґрунту 6-в-1). Програмне забезпечення: Для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.16 Комп'ютерне проектування_2024.pdf*	HjHX+hvMOEDM9Mp1MRlwUqDHH6PFcOgAofn+pIY3p5g=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (Вимірювальні прилади: газоаналізатор аміаку (NH3) GM8806; вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811; анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу для визначення якості повітря WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду в повітрі JQJC-012). Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*

ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	навчальна дисципліна	*РП_ b_183_ ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища_2024.pdf*	AnlUbE6qkXJUHb4lqAmQ+O/6ciOIE9m6kF8rC4jm8Ec=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря). Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	курсова робота (проект)	*РП_b_183_ОК 2.18 Курсова робота Техніка захисту НС_2024.pdf*	V4Fv1784962bXqw+cfOP0lJheC54HPof9r2EQShO9QU=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення. Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.21_Технології захисту водного середовища_2022.pdf*	yBnmdNifHgXi8UTdo37NWXecdUiGQOilXZg9GkKtDwM=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (TDS/pH/Temp-метр BROM pH/TDS-986). Програмне забезпечення: Для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів_2024.pdf*	aIkZaFIVoCqvSikQtg/1eAb/Jrt66BVeJxM59RC8amo=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (детектор формальдегіду в повітрі JOJC-012; газоаналізатор GM8806 Benetech (вимірювання аміаку); багатофункціональний детектор якості повітря VT91N1 (пил, формальдегід, оксиди вуглецю); анемометр Peakmeter PM6252B). Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.24 Техногенна безпека	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.24 Техногенна безпека_2023.pdf*	tWnPGrlRBFZCXN5Jh9urOyHo3dQynDM4dSDRS8MqFGQ=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (газоаналізатор GM8806 Benetech (вимірювання аміаку); вимірювач сірководню WT8811$; дозиметр-радіометр Greentest ECO6; анемометр PM6252B Benetech). Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.27 Інформаційні та комунікаційні технології	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.27_Інформційні та комунікаційні технології_2024.pdf*	fmBdfKjvQvEC+alQO4hnVgCNFhflsrrYvxKGKrBJr5c=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення. Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	практика	*РП_b_183_ОК 2.28 Навчально ознайомча практика_2024.pdf*	VbAORJc1br1NBdfMGLl1ZD5YLHWPt3BE/ZKrZ1b3Omg=	*Матеріально-технічне забезпечення: - персональні комп'ютери або ноутбуки з доступом до офісного програмного забезпечення; - вимірювальні прилади для демонстрації та ознайомлення з принципами роботи приладів:*

				газоаналізатор аміаку (NH_3) GM8806; багатофункціональний вимірювач газів Wintact WT8811 (4-в-1); анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду JQJC-012. Програмне забезпечення: використання MS Office 365 (MS Excel для обробки результатів вимірювань, MS Word і MS PowerPoint для оформлення звітів, MS Teams та MS SharePoint для комунікації та збереження матеріалів).
ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	практика	*РП_b_183_ОК 2.29_Навчальна практика навчальна_2023.pdf*	kFIBTpR7IbCGCkLkKRmSE5FVoZguAsVTzTAoQZTwld8=	*Матеріально-технічне забезпечення: - персональні комп'ютери або ноутбуки з доступом до офісного програмного забезпечення; - вимірювальні прилади для виконання практичних завдань: газоаналізатор аміаку (NH_3) GM8806; багатофункціональний вимірювач газів Wintact WT8811 (4-в-1); анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду JQJC-012. Програмне забезпечення: використання MS Office 365 (MS Excel для обробки результатів вимірювань, MS Word і MS PowerPoint для оформлення звітів, MS Teams та MS SharePoint для комунікації та збереження матеріалів).*
ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	практика	*РП_b_183_ОК 2.30_Виробнича практика виробнича_2022.pdf*	3txj85Rrsl54bWCYBlaorl6xBFwtIoqjzJ2W9eJPmXw=	*Матеріально-технічне забезпечення: - персональні комп'ютери або ноутбуки з доступом до офісного програмного забезпечення; - вимірювальні прилади для проведення реальних вимірювань параметрів якості повітря: газоаналізатор аміаку (NH_3) GM8806; багатофункціональний вимірювач газів Wintact WT8811 (4-в-1); анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду JQJC-012. Програмне забезпечення: використання MS Office 365 (MS Excel для обробки результатів вимірювань, MS Word і MS PowerPoint для оформлення звітів, MS Teams та MS SharePoint для комунікації та збереження матеріалів).*
ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.19_Моніторинг навколишнього середовища_2024 1.pdf*	Qcqp/rzTE3tSIZoX6a/auPlBv196CX4QpxFULb2zzsU=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (Дозиметр-радіометр, нітрат-тестер і вимірювач жорсткості води Greentest ECO, газоаналізатор аміаку (NH3)*

				GM8806, вимірювач концентрації газів 4-В-1 WINTACT WT8811, анемометр Peakmeter PM6252B, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), міні цифровий вимірювач рівня шуму TA815, газоаналізатор чадного газу AZ, детектор формальдегіду в повітрі JQJC-012, цифровий електромагнітний тестер SMART SENSOR AS1392, детектор електромагнітного випромінювання BENETECH GM3120, цифровий детектор формальдегіду - аналізатор якості повітря WP6910, аналізатор ЕС для ґрунту EC-3185 EC, PK-тестер ґрунту 6-в-1). *Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	*MB_b_183_ОК 2.31 Підготовка та захист кр_2022.pdf*	89MziZJTTolgej2F8yM0Z0Bb1R4MNHZAnCJRfjoyp5Y=	*Матеріально-технічне забезпечення:* *- персональні комп'ютери або ноутбуки з доступом до офісного програмного забезпечення;* *- вимірювальні прилади для проведення реальних вимірювань параметрів якості повітря: газоаналізатор аміаку (NH_3) GM8806; багатофункціональний вимірювач газів Wintact WT8811 (4-в-1); анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду JQJC-012.* *Програмне забезпечення: використання MS Office 365 (MS Excel для обробки результатів вимірювань, MS Word і MS PowerPoint для оформлення звітів, MS Teams та MS SharePoint для комунікації та збереження матеріалів).*
ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування_2023.pdf*	7/nLH87iBpwlwUBuk4aa7iyAKCfh/RxknD0GDPZ9sok=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (Вимірювальні прилади: газоаналізатор аміаку (NH3) GM8806; вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811; анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу для визначення якості повітря WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду в повітрі JQJC-012).* *Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.13. Технології поводження із відходами	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.13_Технології поводження з відходами_2023.pdf*	liVHgmyeK7U1zTc4y2dW20lPBGs3u0a7kQytc1vRMLY=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-В-1 WINTACT WT8811, аналізатор*

				повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря). Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).
ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.12_Міські та промислові системи очищення води_2023.pdf*	I4oYqdoiIJ+u9Lb8KGUD/tP2e6qNqKKui5XmKGfRYGI=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (аналізатор води TDS/pH/Temp-метр BROM pH/TDS-986). Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.11 Технології очистки газів	навчальна дисципліна	*РП_183_ ОК 2.11 Технології очистки газів_2022.pdf*	skEwjpWH6oFmoKtWwajiKXsUUqTozplG6S2hPh+L7dE=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря). Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.1. Фізична культура	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.1_Фізична культура_2024.pdf*	8h301SaUZ6d8zZvAjGDuHgRH8uUY+N5PvC7dOaSr8Gs=	*Аудіо обладнання, щити баскетбольні, ворота гандбольні, шведська стінка, стійка для волейболу, бруси гімнастичні, перекладина, гімнастичний кінь, колода гімнастична, гімнастичний килим 12 х12 м, розмітки для стрибків з місця, столи настільного тенісу, місця для виконання вправ зі скакалками, щити баскетбольні, волейбольні стійки, стійкибадмінтонні, ворота футбольні, стійки для тенісу, стіл для армреслінгу, тренажер для згинання-розгинання спини «Гіперекстензія», стінка гімнастична, мат гімнастичний, тренажер «Мультистанція», комплекс тренажерів, штанги, гирі, тренажери для підвищення витривалості: механічна бігова доріжка, велотренажер, бігова доріжка електрична, тренажер для веслувальників, орбітрек, футболи, силові спортивні тренажери, тренажер для жиму лежачи, лава для пресу, гантелі професійні, скакалки, обручі, палиці гімнастичні, еспандери, комплекс «Здоров'я» (лавка для преса +навіс для преса з упору на руки до шведської стінки), профілактор Евмінова, тренажер зі становою тягою, стіл масажний, татамі 12х24, канат, бігові доріжки 8 х 400 м, стрибкова яма, майданчик для пляжного волейболу, смуга перешкод, рукохід, доріжки для плавання, пристрої для навчання плавання, виконання фізичних вправ на воді. Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення Програмне забезпечення: для навчання передбачається*

				використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).
ОК 1.2. Історія та культура України	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.2 Історія та культура України_2024.pdf*	WgsxoLsP2NVCTRS TpBJgoAwJJC1ooOD R7e1C1kTjgmY=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.3 БЖД,ЦЗ_2023.pdf*	6plbH2CTz6CjIxBzd bXXZOR7dnOcK8+ HmSOFrxYBSzw=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (детектор електромагнітного випромінювання BENETECH GM3120, міні цифровий вимірювач рівня шуму TA8153, VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря). Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.5. Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК_1.5_ Українська_мова_за_професійним_спрямуванням_2024.pdf*	Eyn8EJiry77VBlnKb +jWusQBbzO9WRy6 knNQ8zaqWnw=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення. Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.6. Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.6 Іноземна мова_2024.pdf*	o24Rot8W1nVl3hRv KCi/B9zdXau/BZMz TF/OzHH1d4s=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення, фільми та презентації зі схемами та ілюстраціями за основними темами дисципліни. Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.7. Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.7_Реалізація прав_2024.pdf*	yKJlBaf8E9qXYEEV qEUWaB+7eX9vzSjY acl22uZldQo=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення. Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.4. Філософія	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.4 Філософія_2024.pdf*	cfPrQljngV8LxSxmO mcLa/YqZIuIxEL4rK gTcMafxow=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення. Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.8 Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.8 Вступ до спеціальності_2024.pdf*	GzImdmvrFiu3zKBR j/gj27RWPphctCYH O5b/+hqEd6w=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (мініцифровий вимірювач рівня шуму ТА 8153; газоаналізатор чадного газу AZ7701, детектор формальдегіду в повітрі JOJC-012; цифровий електромагнітний тестер SMART SENSOR AS 1392; детектор EMB Benetech GM 3120; газоаналізатор GM8806 Benetech*

				(вимірювання аміаку); багатофункціональний детектор якості повітря VT91N1 (пил, формальдегід, оксиди вуглецю); аналізатор ЕС для грунту С 3185; аналізатор води TD/pH/Temp-метр BROM pH/DTS-986). *Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 1.9 Охорона праці в галузі	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 1.9 Охорона праці в галузі_ 2023.pdf*	lHnAnzb9maB7eUBCCQpMr1Ma7E6HiD6LfELXUgF/8TY=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (мініцифровий вимірювач рівня шуму ТА 8153; газоаналізатор чадного газу AZ7701, детектор формальдегіду в повітрі JOJC-012; цифровий електромагнітний тестер SMART SENSOR AS 1392; детектор EMB Benetech GM 3120; газоаналізатор GM8806 Benetech (вимірювання аміаку); багатофункціональний детектор якості повітря VT91N1 (пил, формальдегід, оксиди вуглецю)).* *Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.1 Фізика	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.1 Фізика_2024.pdf*	UmUin4/q27QF7nNNYAe/WgWSd/mKCtwhxrZo1fo7idU=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення.* *Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.3 Фізична хімія	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.3_Фізична хімія_2024.pdf*	M+6KQj97HjttYWXX1mrgQRGzOrVDJ6VHN2ad/jqAEA8=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення, лабораторне обладнання ауд. 316 або 318. (хімічний посуд, мірний посуд, реактиви, термометри Бекмана, електроди, посудина Арреніуса, реохордний місток, прилад Ребіндера-Вігнера).* *Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.4 Основи ресурсозбереження	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.4 Основи ресурсозбереження _2024.pdf*	1yMa6bxs/C9tRfuxRWf2e7LF22vm4Mz4Ggxv0OCvM4A=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення.* *Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.5 Аналітична хімія	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.5 Аналітична хімія_2024.pdf*	3rNcCnWrnG8Tq4wGbEzrozgdKcVqX//F4tYniwhK1B8=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення.* *Хімічний посуд, pH метр pH-125, фотоелектроколориметр КФК-2, атомно-абсорбційний спектрометр С-115, гази (ацетилен), спектрофотометри СФ-46, Specord M-40, хімічні реактиви та реагенти.*

				Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).
ОК 2.6 Екологічна статистика	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК_2.6 Екологічна статистика_2024.pdf*	8CD4w4lQBlszX3Br2IVVwTzXYjtOeqhtpn1hrJjtVcg=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (Вимірювальні прилади: газоаналізатор аміаку (NH3) GM8806; вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811; анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий детектор формальдегіду, аналізатор якості повітря WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1).* *Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.7 Технології основних виробництв	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.7 Технології основних виробництв_2024.pdf*	B4gcoquNu/iqd5IwZUWRBRSvAjuzKHhNEFqHklJNfTY=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (газоаналізатор аміаку (NH3) GM8806; вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811; анемометр Peakmeter PM6252B; цифровий аналізатор формальдегіду та пилу для визначення якості повітря WP6910; багатофункціональний детектор якості повітря VT-9IN1; газоаналізатор чадного газу AZ-7701; детектор формальдегіду в повітрі JQJC-012).* *Програмне забезпечення: передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.9 Промислова екологія	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ ОК 2.9 Промислова екологія_ 2024.pdf*	xCJl5wKXEjMnNGL2TWaRVAmrdME5yxqFTDH3qoqLC+Y=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (мініцифровий вимірювач рівня шуму ТА 8153; газоаналізатор чадного газу AZ7701, детектор формальдегіду в повітрі JOJC-012; цифровий електромагнітний тестер SMART SENSOR AS 1392; детектор EMB Benetech GM 3120; газоаналізатор GM8806 Benetech (вимірювання аміаку); багатофункціональний детектор якості повітря VT91N1 (пил, формальдегід, оксиди вуглецю); аналізатор ЕС для грунту С 3185; аналізатор води TD/pH/Temp-метр BROM pH/DTS-986).* *Програмне забезпечення: використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.10_Методи оцінки стану довкілля_2022 1.pdf*	hV23/QZrWu3aS8vMkb2CI6S2b19FPK1cF1sUeWelxwM=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-в-1 Wintact WT8811, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50°C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря).* *Програмне забезпечення: Для навчання передбачається використання платформи MS*

				Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).
ОК 2.2 Вища математика	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.2 Вища математика_2024.pdf*	QUXdnP8pJIuEXQfVt0g5ZnEGxHpnN9yhyzR2Whaud7E=	*Персональні комп'ютери, ноутбуки із доступом до офісного програмного забезпечення.* *Програмне забезпечення: для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.8 Урбоекологія	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.8_Урбоекологія_2024.pdf*	FKTpGUq+q4hq3HiIN2tpu9YajTP1LXRtZXqwceHhPGs=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (Дозиметр-радіометр, нітрат-тестер і вимірювач жорсткості води Greentest ECO, газоаналізатор аміаку (NH3) GM8806 , вимірювач концентрації газів 4-В-1 WINTACT WT8811, анемометр Peakmeter PM6252B, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), міні цифровий вимірювач рівня шуму TA815, газоаналізатор чадного газу AZ, детектор формальдегіду в повітрі JQJC-012, цифровий електромагнітний тестер SMART SENSOR AS1392, детектор електромагнітного випромінювання BENETECH GM3120, цифровий детектор формальдегіду - аналізатор якості повітря WP6910, аналізатор ЕС для ґрунту EC-3185 EC, PK-тестер ґрунту 6-в-1).* *Програмне забезпечення: Для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*
ОК 2.23 Технології екологічного контролю	навчальна дисципліна	*РП_b_183_ОК 2.23 Технології екологічного контролю_2022.pdf*	MmostDqqpjcHIOpuuSQAamF3laCDrRzUUWCxE1MAbz4=	*Ноутбуки, кафедральне портативне обладнання (вимірювач концентрації газів 4-В-1 WINTACT WT8811, аналізатор повітря Benetech PM2, 5PM10, HCHO, 0-50 °C (GM8804), VT-9IN1 – багатофункціональний детектор якості повітря).* *Програмне забезпечення: Для навчання передбачається використання платформи MS Office 365 (MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint).*

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП оствітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровс	41	ОК 2.11 Технології очистки газів	Публікації, що відповідають ОК: 1. Золотько О.В.,

		роботи		ький державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002			Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 2. Біляєв М.М., Берлов О.В.Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSACEA.2312.251022.14.886. 3. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04 (фахове видання) 4. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 5. Сосновська О. В, Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання). DOI:10.32620/aktt.202

							1.4.03. Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984, «Системи автоматичного управління», інженер-електромеханік, диплом ИВ-І №201646; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук КН № 000338, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України, від 08.10.1992, спеціальність 05.02.01 Матеріалознавство у машинобудуванні, «Низькотемпературне старіння, як фактор інтенсифікації термічної обробки титанових сплавів у великогабаритних виробах»; наукове звання : доцент кафедри безпеки життєдіяльності, атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002, Міністерство освіти і науки України . Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 8.11.21-12.11.21, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. 2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи мистецтво, майстерність». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 18.04.22 -27.04.22, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т218/2022 від 27.04.2022 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних

							компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити). 4. Навчання з попередження ризиків, повязаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р. 5. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № к-33 Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 12.04-14.04.2023. затверджений рішенням ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 6 . Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603107 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 7. Підвищення квалифікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243080/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04 затверджений ВР ФТФ 10.10.23 р., пр. №2 . 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». 1 кредит ESTS. Сертифікат затверджений ВР 18.06.24р, пр. №13. 9. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024, затверджений ВР 18.06.24 р пр. №13. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: «Сучасні тенденції

							розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля» . Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.12.2025 по 11.12.2025, № 06-30/125 від 19.12.2025 (2 кредити). 11. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредитів. Сертифікат № к-145 XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16.04.2025 по 18.04.2025 р. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 12. Кіберграм для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001543385 від 13.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 13. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): 1) Золотько О. Є., Золотько О. В.,. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032. 2. Сосновська О. В.,Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання категорія Б) DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах.

							Український журнал будівництва та архітектури. № 5 (011). 2022. С. 14-20 http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/266679 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. № 70. 2022. С. 182-191. https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/47-70ua/663-70ua17 (фахове видання, категорія Б) 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційно-космічна техніка та технологія. 2023. № 5 (189). С. 57-63. https://doi.org/10.32620/aktt.2023.5.04 6. Золотько О.Є., Золотько О.В., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискорення. Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. с. 52 - 59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискоренняю Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. С. 52-59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 8. Долженкова О.В.,

							Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). 9. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 10. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). С. 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 12. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря.

							Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Долженкова О.В., Золотько О.В., Левицька О.Г. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. п 4) 1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 2. Золотько О.Є., Золотько О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро: Сова. 2021. 35 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5152и 3. Русакова Т.І.

							Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 4. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: Журфонд. 2022 р. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2023. 71 с. Електронний ресурс https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Дніпро: 2024. 36 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Дніпро: 2024. 72 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2430. 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного

							контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 9. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Техногенна безпека». Дніпро: 2026. 56 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/53576. п 12) 1. Подольна Р., Золотько О. Шляхи подолання явища торгівлі людьми в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 41-43. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf. 2. Пурас Т., Золотько О. Особистість і проблема насильства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 47-51. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf 3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні . Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 16.05-20.05.2022 р. С. 234-236. Електронне посилання: zvit-2022.pdf (nmu.org.ua)

4. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об’єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. ”Людина і космос”. Дніпро 29.05-31.05.2022 р. С. 95. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2022.pdf
5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро. 17.11-18.11. 2022. С. 63-64. Електронне посилання: https://pgasa.dp.ua/news/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-bezpeka-zhyttyediyalnosti-v-hhi-stolitti-17-18-lystopada-2022-r
6. Назаренко Д.Ю., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро. НТУ «ДП». 2023. Том 1. С. 367-368.
Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf
7. Семенюк О.П. Золотько О.В. Особливості вибору методу утилізації твердого палива знятих з експлуатації ракет. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад’юнктів (аспірантів). Черкаси: Черкаський

							інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 180-182. Електронне посилання: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17705/1/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B812052023%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%20%281%29.pdf 8 Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. С. 135. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf 9. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез НЦАОМ. Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 10. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: https://cims.fti.dp.ua/j/issue/view/2/2 View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua) 11. Золотько О.В. Вплив коксохімічного виробництва на екологічну ситуацію в промисловому районі м. Дніпро. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції

							«Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14.11.24 р. м. Дніпро. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. 2024. С. 44-47 Електронне посилання: https://drive.google.com/file/d/1sg4Nn9YJx1Sg5E09oXzWYCzui1vt5Rjm/view 12. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. 39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 13. Петренко Р.В., Золотько О.В. Оцінка акустичного забруднення навколишнього середовища при випробуваннях ракетних двигунів. Збірник тез XXVIII Міжнарожної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16-18.04 2025 року. Дніпро. 2025., С. 211-212. Електронне посилання: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik 2025.pdf п 14) Керівництво студенткою гр. ТС-22-1 Царенко В.В., яка зайняла призове місце на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на тему «Покращення екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього

							середовища. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
544545	Гунько Олена Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук ДК 015060, виданий 04.07.2013, Атестат доцента 12ДЦ 040467, виданий 22.12.2014	22	ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	Публікації, що відповідають ОК: 1. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 2. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлоропереливній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). 3. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). 4. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 5. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. III International

							Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, 2001, «Мости і транспортні тунелі», магістр, інженер-будівельник, диплом магістра НР № 16284558 від 16.06.2001 р. науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 015060, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 04 липня 2013 р., 21.06.01–екологічна безпека, «Прогнозування забруднення повітряного середовища в умовах забудови при техногенних аваріях». Вчене звання: атестат доцента кафедри гідравліки та водопостачання 12 ДЦ № 040467, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 22 грудня 2014 р., протокол № 8/02-Д. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 11.11.25-11.12.25 р., 2 кредити ECTS, довідка № 06-30/128 від 19.12.25 р. 2. Онлайн-курс «Project Management», PMI Ukraine Chapter – ДНУ імені Олеся Гончара, 01.10.25-03.12.25 р., 2 кредити ECTS, затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р. 3. Онлайн-курс «Цифрограм 2.0 для громадян», національна онлайн-платформа Дія.Освіта, 2 кредити ECTS, сертифікат D0001544772 від 14.12.25 р., затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р.

							4. Онлайн-курс «English for Sustainable Development», Технічний університет Дрездену – НТУ «Дніпровська політех-ніка», 15.05-15.12.23 р., 3 кредити ECTS, сертифікат LCE2023030 від 15.12.23 р. 5. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 04.10.21-07.02.22 р., 6 кредитів ECTS, довідка № 06-30/11 від 08.02.2022 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 12 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. III International Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). 3. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 4. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації

							агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлороперелівній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Біляєв М.М., Козачина В.А., Гунько О.Ю., Лемеш М.В. Комп'ютерне моделювання процесів біологічної очистки стічних вод. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2023. 186 с. 2. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Посилення систем водопостачання та реконструкція систем водопостачання при гідравлічному перенавантаженні. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2021. 96 с. П. 4. 1. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. Журфонд. 2021. 48 с. 2. Біляєв М.М., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Козачина В.А., Машихіна П.Б. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Чисельні методи в задачах гідродинаміки». ДНУЗТ. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 23 с. 3. Берлов О.В., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Клименко Г.О. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Захист у надзвичайних ситуаціях та

							організація аварійно-рятувальних робіт». ПДАБА. Дніпро. ПДАБА. 2022. 29 с. 4. Гунько О.Ю. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методи оцінки стану довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. 2026. 32 с. П.7. Офіційний опонент кандидатської дисертації Демиденко Анни Сергіївни «Моніторинг якості атмосферного повітря за даними стаціонарних постів спостереження (на прикладі м. Дніпро)», за спеціальністю 21.06.01–екологічна безпека, Спеціалізована вчена рада К 09.091.02, 2021 р. П.12. 6. Гунько О.Ю., Козачина В.А., Просянкін А.П., Тислюк О.А. Моделі оцінювання ризику ураження працівників. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 84-85. 7. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю., Козачина В.В., Побєдьонний Р.П. Математичне моделювання процесів масопереносу. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 86-87. 8. Біляєва В.В., Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Чисельне моделювання в задачах охорони праці та екологічної безпеки. III Міжнародна науково-практична конференція «Modern challenges to science in practice». Varna, Bulgaria. 2022. С. 533-534. 9. Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінювання ризику

							ураження персоналу та забруднення навколишнього середовища методом математичного моделювання. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their solution». Milan, Italy. 2022. С. 626-627. 10. Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Соловйов В.В. Прогнозування забруднення навколишнього середовища при виникненні аварійних ситуацій на підприємствах водного господарства. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their solution». Milan, Italy. 2022. С. 633-634. 11. Mashykhina P., Gunko O., Yatcevych A. Sustainable use of water resources in road transport. V International Scientific and Practical Conference «Theoretical and applied aspects of the application of modern science». Tokyo, Japan. 2022. С. 433-434. 12. Долина Л.Ф., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінка безпеки транспортних коридорів при перевезенні хімічно небезпечних вантажів. X Міжнародна науково-практична конференція «Trends and prospects development of science and practice in modern environment» Geneva, Switzerland. 2021. С. 332-333. 13. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Застосування методів чисельного моделювання оцінки безпеки при перевезенні хімічно небезпечних вантажів на залізничному транспорті. XI Міжнародна науково-практична конференція «Implementation of modern science in practice» San Francisco, USA. 2021. С. 479-480.

							14. Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Математичне моделювання забруднення довкілля на залізничному транспорті. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». ДВНЗ УДХТУ. Дніпро. 2021. С. 19-20. 15. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Нечипорук Д.О. Сучасні методи оцінювання впливу залізничного транспорту на довкілля. 10 Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи взаємодії залізниць та промислових підприємств». Дніпро. ДНУЗТ. 2021. С. 17. 16. Берлов О.В., Вовкотеча М.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Мамчур А.Є., Побєдьонний Р.В. Математичне моделювання екстремальних ситуацій на транспорті. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 7-8. 17. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Коваленко А.С., Чушев Ю.С. Експрес математичне моделювання процесів забруднення ґрунту та підземних вод. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 109-110. Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Моделювання забруднення навколишнього середовища при експлуатації залізничного транспорту. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція

							здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». НТУ ХПІ. Харків. 2021. С. 192-194.
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996	50	ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10736 (фахове видання, Б). 2. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Екологічні науки. Випуск 3 (54). 2024. С.144-149. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21 (фахове видання, Б). 3.Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, Б). 4. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. (Scopus). 5. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва Екологічні науки Випуск 3 (59),

							Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський металургійний інститут, 1979 р., Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, диплом спеціаліста Б-1 №589824 від 05.06.1979 науковий ступінь: диплом кандидата наук КД № 012538, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії СРСР від 21.03.1990 р, спеціальність: 05.02.01-Металознавство в машинобудуванні, « Розробка складів електродів, що витрачаються, з залученням титанової стружки для підвищення стабільності та рівня властивостей великогабаритних виробів машинобудування». вчене звання: атестат старшого наукового співробітника з спеціальності Матеріалознавство в машинобудуванні СН № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21.11.1996 р. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11.2021; сертифікат №89-400-Т37/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво,

							майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 3. Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Дніпропетровської області, тема «Навчальний курс для осіб, які очолюють об'єктові аварійно-технічні, ремонтні та інженерні формування ЦЗ» 07.06.2021 р. – 09.06.2021 р. Посвідчення ДНФ № 03002996, 18 годин, 0,6 кредити 4. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022,наказ 79-К від 14.02 2022, 2 кредити. 5. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158– 6 кредитів. 6.«Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 7. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXI0603092 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 8. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243081/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04.23 р., 2,0

							кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 9. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1026 від 18 .06 2024 р). 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 10. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня – 1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2009 від 5 листопада 2024 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 11. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 12. Internation Multidisceplinary Scientific Internet Conference «World of scientific research» with a publication on the topic «Мікропластик в навколишньому середовищі»: вплив і проблеми, 24-25.06.2025 р., Ternopil, 0,6 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 13. застосування ІШ І в екології. Міністерство цифрової інформації України, сертифікат Р0000059085, від 11.12.2025 р., 0,5 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 14. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/126 від 19.12.2025, 2 кредити. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 12, 19 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and

							health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання, Б) 3. Долженкова О.В., Антонова Л.А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Інтернаука.. 2023. № 5. С. 42-48. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-5-8850, (фахове видання, Б). 4. Русакова Т.І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10736 (фахове видання, Б). 5. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Екологічні науки. Випуск 3 (54). 2024. С.144-149. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21 (фахове видання, Б). 6. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21 chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/4.pdf (фахове видання, Б). 7. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a

							sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, Б). 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, Б). 9. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва. Екологічні науки Випуск 3 (59), Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, Б). 10. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, Б). 11. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214

							12. Biliaiev, M., Biliaieva, V., Rusakova, T., Kozachyna, V., Semenenko, P., Berlov, O., Kirichenko, P., Hrudkina, N., Voitenko, Y., Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (138)), 71–79. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 (Scopus). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька, О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Долженкова О.В., Золотько О.Є. Посібник з навчальної

							дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»: посібн. Дніпро, 2022. 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1090 4.Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1091 5.Долженкова О.В. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 34 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1092 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Промислова екологія» для студентів освітнього рівня «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024. 39 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В.,Золотько О.Є., Долженкова О.В.Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища» Дніпро, Сова, 2023. 48 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 8. Долженкова О.В.,

							Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро: Видавництво ПП Вахмістров О.Є., 2021. 66 с. 9.Долженкова О.В. Курс лекцій «Ресайклінг окремих компонентів побутових відходів з дисципліни «Ресайклінг».Дніпро. 2025.75 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/58579 10.Долженкова О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з урбоекології. Дніпро.2026. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59582 П.8. Відповідальний виконавець теми: 8.1.«Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.2. Відповідальний виконавець наукової теми «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення», ФТФ-4-25 № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором в Україні залежно від статистики щеплень. Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. 2. Дубина Б.О.,Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)

							Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. с. 226 - 228. 3. Папіна М.О., Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики. Тиждень студентської науки – 2022: матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції, 16-20 травня 2022 року, м. Дніпро. Д.: НТУ «ДП», 2022. с. 224-226. 4. Несін О.А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд: : матеріали міжнародної науково-практичної конференції: Т.3. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 року, м. Дніпро, 2022. с. 124-126. 5. Долженкова О.В, Раціональне поводження з відходами як потужний резерв відновлення України. Світ наукових досліджень: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції. 16-17 березня 2023 року, м. Тернопіль, Україна, м. Переворськ, Польща. Випуск 17. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б, ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. 2023. с. 289-291. 6. Долженкова О.В., Царенко В.В. Аналіз урбоекологічних проблем мегаполісів. Science, theory and ways to improve methods: materials The XVII International Scientific and Practical Conference, May 01 – 03, 2023 years, London, Great Britain. 2023 p. 42-45. 7. Долженкова О.В. Переробка відходів: ключові проблеми та виклики. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т.

							1., м. Дніпро. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 568–571. 8. Корнієнко А.С., Долженкова О.В. Ризики ураження рятувальників в умовах гасіння пожеж під час війни. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 травня 2024 року, м. Черкаси.2024. с.187-189. 9. Долженкова О.В. Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні: Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 2., м. Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 446-451. П. 19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток 5609 від 08.10.2019 р.
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021	20	ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 250-261. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 2. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86-93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б) 3. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114

							(Scopus) https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhU04qFaNM/view 4. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 5. Русакова, Т.І., Берлов, О., Губін, О., Гунько, О.Ю., та Машихіна, П.Б. (2025). Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес, 2025. (4(112), 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 6. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus).http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 7. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022, 2. С. 7-14. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 9. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського

							національного університету залізничного транспорту. 2021, No 1 (91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 10. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. 29 (6), 2021. С. 11-27. (фахове видання, Б) https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means. 2021. С. 638–644. (Scopus) https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf 12. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala, Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10 (114), 2021. 30–39. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 (Scopus) 13. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123-132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 14. Semenenko YE.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing

							facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112-125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 15. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. P. 19-32. doi: 10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus) 14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport means 2022 P.1, Kaunas University of Technology, 2022. P. 10-17. doi: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1. (Scopus) https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ 16. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport means 2022 P.1, Kaunas University of Technology, 2022. P. 206-212. doi: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 (Scopus) https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ 17. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б) 18. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного

							моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022, 6. С. 21-27. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 19. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. 2023. № 73. С. 253-264. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 20. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. № 6, 2023. С. 84–90. http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110 (фахове видання, Б) 21. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, гідроаеродинаміка, диплом спеціаліста НР № 11910440 від 30.06.1999; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 023779, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., спеціальність: 21.06.01 Екологічна безпека, «Прогнозування

							забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови»; вчене звання: атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020 р. науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 009851, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., спеціальність: 05.26.01 Охорона праці, «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств» Вчене звання: атестат професора кафедри безпеки життєдіяльності АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11 2021; сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат №89-400-Т215/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за

							спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022, довідка № 06-30/23 від 30.03.2022, 2 кредити. 4. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31.05.23–03.06.23: Сертифікат №MMXXIII0603112, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 6 від 06.06.2023 р. 5. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243078/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04. 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 6. Тренінг «Навчання енергоаудиторів будівель». Навчальний курс організовано в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників (TEAD)», що фінансується Європейським Союзом, 17.03-16.04.25, 4.3 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 7. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 27.05–30.05.2025 р: Сертифікат №MMXXV1027, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 11 від 10.06.2025 р. 8. Прогресильні. Великий курс ПРО ШІ в освіті, за підтримки Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти України: 26.05.2025–09.06.2025, 1.5 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. № 12 від 24.06.2025 р. 9. AI-driven entrepreneurial ecosystems. The international Training for Trainers program. HEI TRAIN project (HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation) is part of the EIT HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, and is funded by the European

							Union 09.06.25 – 18.07.25, 6 кредитів, сертифікат затв. ВР ФТФ 16.09.2025, пр. №1ст. 10. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 11. Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» – ІТТМ'2025, 23-24.04.2025, 0,4 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 12. Ресурсозбереження, екологічна безпека. Professional Association of Environmentalists of the World «EcoEducation» впродовж 2025 р., сертифікат, 48 годин/1,6 кредити, Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 13. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/124 від 19.12.2025, 2 кредити. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 П.1. 11. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport Problems. 2021. Vol. 16, No. 2. P. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту.

							2021. № 1(91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 3. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. Т. 29, № 6. С. 11–27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna V., Oladipo M. Road with fan for reducing exposure to traffic emissions. Transport Means. 2021. P. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 5. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 6. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 7. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling

							of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123–132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport Problems. 2022. Vol. 17, No. 2. P. 19–32. https://doi.org/10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus). 10. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1(119). P. 17–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus). 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. 2022. P. 10–17. DOI:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of temperature field in the transport compartment

							of the launch vehicle. Transport Means. 2022. P. 122–128. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. 2022. P. 206–212. DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 70. С. 182–191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б). 15. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 (фахове видання, Б). 16. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 (фахове видання, Б). 17. Semenenko E.,

							Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006 (Scopus) 18. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012005 (Scopus) 19. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 20. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 21. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 22. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря

							житлових зон. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84–90. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.84.1008 23. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. 2023. P.1. P. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/50200296980430 3 (Scopus) 24. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012018. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. 2024. № 76. С. 250-261. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 (фахове видання, Б) 26. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 2. С. 82–89. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260324.82.1046 (фахове видання, Б) 27. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. P. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) 28. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 29. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of

							aerodynamic structure of flow around landfills. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012016. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf 30. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 31. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 4. С. 111–118. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 32. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 33. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 34. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І.,

							Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114-121. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 35. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025Vol. 6, No. 1(138). P. 71–79. (Scopus). (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 36. Русакова Т.І., Берлов О., Губін О., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 37. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. № 1(031). С. 102–112. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 38. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої

							поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. П.3. 1 Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15303/monohrafiia_rusakovat.pdf 2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. 49–89. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666 3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2024. 332–368. https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf 4. Rusakova T. Комплексний аналіз та прогнозування обсягів накопичених відходів в Україні: вплив інвестиційних і технологічних чинників. Agriculture, forestry, fisheries, veterinary medicine and natural sciences: latest ideas, problems and current status: collective monograph / Rusakova T. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 169 p. (власний розділ 82–120). Available at: DOI – 10.46299/ISG.2025.MO

							NO.AGRO.1 https://isg-konf.com/uk/monograph-archive/ П. 4. 1. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf 2. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля. Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с. 3. Русакова Т.І. Навчальний посібник з дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf 4. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf 5. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с.

							https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf 6. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15089/sam-robota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 7. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 8. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf 9. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с.

							https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-_1.pdf 10. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Екологічна статистика». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 106 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2425 11. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. 12. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. П.7. 7.1 Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці. 7.2 Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р. П.8. 8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах

							України», № держреєстрації 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр. 8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.3 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення», ФТФ-4-25, № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286. 2. Русакова Т.І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Камянске: ДДТУ, 2021. 35–37. 3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43. 4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодорог для зменшення газового навантаження на прилеглій території. Інформаційні технології в металургії

							та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378 5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино- будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265. 6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки-2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf 7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. ДНУ імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104 8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf 9. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. The

							International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 29.10-01.11.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 2, No 1, 482-485. View of Statistical assessment of the volume of accumulated waste 10. усакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 11. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 160-162. https://kntu.net.ua/Conference_APME. 12. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059 13. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. The International Scientific and Practical Conference combined

							with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 28-31.05.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 3, No 1, 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230 14. Русакова Т.І. Оцінка впливу рослинності на рівень забруднення навколишнього середовища. X міжнародна науково-практична конференція «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14 листопада 2024 р. м. Дніпро, Україна. 3 с. http://www.igtm.dp.ua/index.php/konferentsii 15. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення для покращення ресурсоефективності виробництва. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 23 квітня 2025 р. Дніпро: НМетАУ, С. 606-613. ISSN 1991-7848 https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2025.01.109 16. Русакова Т.І., Кебус С.В. Інвестиції та поточні витрати Комплексне забезпеч у сфері переробки відходів, як інструмент ресурсозбереження (КЗЯТПС – 2025). XV Міжнародна науково-практична конференція. Чернігів, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка» Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. С. 208-210. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2025/ 17. Фоменко А.В., Русакова Т.І. Використання сапр у проєктуванні систем очищення повітря. Безпека

							життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 67-69. 18. Русакова Т.І. Статистичний аналіз і прогнозування динаміки ДТП з постраждалими в Дніпропетровській області. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 27-30.05.2025, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2025. Vol. 4, No 1, 152-157 https://doi.org/10.15421/cims.4.311 19. Русакова Т.І., Лещенко І.Г. Проблеми захисту даних у системах екологічної аналітики. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С.40-42. 20. Русакова Т.І., Чумак С.С. Сучасні інформаційні технології в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С. 37-38. П.14. Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (диплом переможця 1 етапу). П.19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.
544075	Медведєва	професор,	Фізико-	Диплом	23	ОК 2.15	Публікації, що

	Ольга Олексіївна	Сумісництво	технічний факультет	спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090307 Маркшейдерська справа, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2025, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 011786, виданий 29.06.2021, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000942, виданий 04.07.2013		Екоаудит	відповідають ОК: 1. Pigulevskiy P., Dovbnich M., Tiapkin O., Medvedieva O., Anisimova L. Cumulative impact of the mining industry and agriculture on the hydrogeochemical state of the territory (southern Kryvbas). Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology. 2025. Vol. 108. P. 54–60. https://doi.org/10.17721/1728-2713.108.07 2. Medvedieva O., Slobodiannykova I. Assessment of complex extraction and processing of secondary resources with the possibility of diversification of mining enterprises. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1481. 012015. 3. Semenenko Ye.V., Medvedieva O.O., Tatarko L.G., Khamynych O.V., Yeluzakh M. Influence of the properties of solid particles added to a structured suspension on its dynamic sedimentation stability. Геотехническая механика. Межвед. сб. научн. трудов. г. Днепр. 2022. №163. С. 96 - 108. https://doi.org/10.15407/geotm2022.163.096 4. Semenenko Ye.V., Dziuba S.V., Medvedieva O.O., Slobodiannykova I.L., Haminich O.V., Kabakova L.B. Mathematical models of the node of technogenic influence, taking into account the main directions of material flows in the logistics of mining enterprises. Sustainable extraction and processing of raw materials. 2024. Bulgaria. Volume 5. p. 56-61. (фахове видання, категорія Б). 5. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Біляєв М.М., Русакова Т.І., Козачина В.А.. Математична модель для експрес оцінювання процесу пилового забруднення повітря біля хвостосховища. Геотехническая

							механика. Межвед. сб. научн. трудов. г. Днепр. 2022. №162. С. 112 - 126. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 Освіта: вища освіта: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2024, «Технології захисту навколишнього середовища», диплом магістра М №003562 від 15 січня 2025 науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 011786, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 29 червня 2021 р., 05.15.09 Геотехнічна і гірнича механіка, «Розвиток наукових основ ресурсозберігаючих технологій гідромеханізованої розробки техногенних родовищ Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне стажування «Сталий розвиток: Виклики та реалії здійснення (Україна-світ)», 0,3 ЄКТС, Сертифікат ТЗБП-1067 від 22.05.24 р. 2. Науково-педагогічне стажування «Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів», м. Луцьк – 0,2 ЄКТС, Сертифікат №2-016 від 01.06.2022 р. 3. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXIII060303 від 6.06.23 р. – 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 4. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат MMXXIV1074 від 18.06.24 р. - 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 5. Науково-

							педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат №MMXXIV2031 від 5.11.24 р. - 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 6. Проєкт «Поєднання потреб бізнесу та науки для повоєнної відбудови України», реалізований БО «Українське фулбрайтівське коло» за фінансової підтримки Посольства США в Україні, та однойменного дводенного хакатону, 12-13 вересня 2024 року у м. Київ - 6 кредитів. Сертифікат серія УФК №000006 від 13 вересня 2024р. 7. Тренінгова програма «Критична мінеральна сировина. Досвід впровадження провідних практик ЄС в Україні» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка», 30 жовтня – 4 листопада 2024 року - 1 кредит, Сертифікат №ЗКЦПР02070743-032-046. 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат №MMXXV102 від 10.06.25 р. – 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 10.06.25, пр. №11. 9. Тренінгова програма «Критична мінеральна сировина. Досвід впровадження провідних практик ЄС в Україні» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка», 22 грудня – 26 грудня 2025 року - 1 кредит, Сертифікат №ЗКЦПР02070743-049-016. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 12 П.1. 1. Blyuss B., Semenenko Y., Medvedieva O., Kyrychko S., Karataev A. Parameters determination of hydromechanization technologies for the development of storages to technogenic deposits. Mining of Mineral Deposits. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 51–61.

https://doi.org/10.33271/mining14.01.051
2. Fatehi F., Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko L., Haminich O. Argumentation for critical parameters and operating modes in the process of underwater mining of placers. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 168. 00043. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800043
3. Lapshyn Y., Medvedieva O., Koval N., Zeynullin A., Gupalo O. The resource-saving technology to restore the accumulation ability of tailing ponds. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 168. 00054. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800054
4. Блюсс Б.О., Медведєва О.О., Медяник В.Ю., Татарко Л.Г. Розробка технологій гідромеханізації для продовження терміну експлуатації сховищ відходів збагачення. Збірник наукових праць НГУ. 2021. № 67. С. 29–39. https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.029
5. Semenenko Y., Blyuss B., Medvedieva O., Skosyriev V. Justification of the hydro-mechanical systems operating modes used for restoring accumulation capacity of tailings storages. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 970. 012043. https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012043
6. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Медяник В.Ю., Івлев А.С., Блюсс Б.О. Обґрунтування верхньої межі утворення укосу при намиві ярусів хвостосховища. Збірник наукових праць НГУ. 2022. № 69. С. 58–70. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.058
7. Medvedieva O., Mormul T., Yakubenko L., Medyanyk V. The control of the parameters of man-made placer by the impact on the fractionation process.

							Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 91–102. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.059 8. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Біляєв М.М., Русакова Т.І., Козачина В.А. Математична модель для експрес оцінювання процесу пилового забруднення повітря біля хвостосховища. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–126. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 9. Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko L., Haminich O., Yeluzakh M. Influence of the properties of solid particles added to a structured suspension on its dynamic sedimentation stability. Геотехнічна механіка. 2022. № 163. С. 96–108. https://doi.org/10.15407/geotm2022.163.096 10. Semenenko Y., Medvedieva O., Medianyk V., Blyuss B., Khaminich O. Research into the pressureless flow in hydrotechnical systems at mining enterprises. Mining of Mineral Deposits. 2023. Vol. 17, No. 1. P. 28–34. https://doi.org/10.33271/mining17.01.028 11. Semenenko Y., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006 12. Semenenko Y., Medvedieva O., Medyanyk V., Buketov V. Study of parameters and regimes of pressureless flow in a channel with overboard overflow. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012030. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012030 13. Medvedieva O., Halchenko Z., Shustov O., Akhmetkanov D. Prospects for use of man-made disturbed

lands in mining regions for the location of renewable energy sources facilities. Геотехнічна механіка. 2023. № 165. С. 17–26. https://doi.org/10.15407/geotm2023.165.017
14. Medvedieva O., Larionov H., Halchenko Z. Selection of technology parameters for the use of renewable energy sources on man-made disturbed lands. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319. 012011. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1319/1/012011
15. Medvedieva O., Slobodiannykova I. Scientific substantiation of complex extraction and processing of secondary resources for the development of alternative sources of energy. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319. 012008. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1319/1/012008
16. Biliaiev M., Kozachyna V., Medvedieva O., Mormul T., Buketov V. Experimental study of dust emission intensity from the surface of the alluvium beach. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012072. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012072
17. Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko L., Halchenko Z., Simes V., Myrzakhmetov S. Substantiation of the possibility of determining the parameters of the hydrotransported material based on operational measurements. Геотехнічна механіка. 2024. № 169. С. 126–140. https://doi.org/10.15407/geotm2024.169.126
18. Medvedieva O., Yakubenko L., Kopach P., Lubynskyi R., Halchenko Z., Zhanakova R. Classification of methods for treating beneficiation waste in the process of formation of tail

							repository. Геотехнічна механіка. 2024. № 169. С. 5–17.https://doi.org/10.15407/geotm2024.169.005 19. Semenenko Y., Dziuba S., Medvedieva O., Slobodiannykova I., Haminich O., Kabakova L. Mathematical models of the node of technogenic influence taking into account the main directions of material flows in the logistics of mining enterprises. Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials. 2024. Vol. 5. P. 56–61. https://seprm.com/2024/08/11/mathematical-models-of-the-node-of-technogenic-influence-taking-into-account-the-main-directions-of-material-flows-in-the-logistics-of-mining-enterprises/ 20. Medvedieva O., Ryabko A., Ostapenko N., Pronko O., Zhanakova R. Assessment of the stability of a coal-mining enterprise rock dump after reclamation. Геотехнічна механіка. 2024. № 170. С. 100–109. https://doi.org/10.15407/geotm2024.170.100 21. Pigulevskiy P., Dovbnich M., Tiapkin O., Medvedieva O., Anisimova L. Cumulative impact of the mining industry and agriculture on the hydrogeochemical state of the territory (southern Kryvbas). Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology. 2025. Vol. 108. P. 54–60. https://doi.org/10.17721/1728-2713.108.07 22. Medvedieva O., Slobodiannykova I. Assessment of complex extraction and processing of secondary resources with the possibility of diversification of mining enterprises. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1481. 012015. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1481/1/012015 23. Medvedieva O., Semenenko Y.,

Medianyk V., Blyuss B. Controlling close boundary of a technogenic placer through changes in technological parameters of washery refuse storage. Mining of Mineral Deposits. 2025. Vol. 19, No. 1. P. 72–81. https://doi.org/10.33271/mining19.01.072
24. Medvedieva O., Halchenko Z., Semenenko Y., Medianyk V., Simes V. Assessment of the energy potential of an anthropogenic facility when it is converted for wind energy generation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1481. 012002. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1481/1/012002
25. Tiapkin O., Dovbnich M., Logvin V., Pigulevskyi P., Medvedieva O., Frolova L. Tectonic factor in prediction changes in the radiological condition of technologically loaded territories of Central Ukraine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012039. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1491/1/012039
26. Medvedieva O., Yakubenko L., Kopach P., Danko T., Moldabayev S. Development of a classifier of beneficiation waste for the formation of man-made deposits. Геотехнічна механіка. 2025. № 172. С. 57–64. https://doi.org/10.15407/geotm2025.172.057
27. Semenenko Y., Medvedieva O., Koval N., Ryzhova S., Khaminich O., Zhanakova R. Calculation of the flow rate of the hydraulic mixture of the hydraulic transport complex by analytical method. Геотехнічна механіка. 2025. № 172. С. 114–129. https://doi.org/10.15407/geotm2025.172.114

П.2.

1. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Слободянникова І.Л.,

							Киричко С.М. Спосіб складування гідросуміші високої концентрації. Патент на корисну модель № 150002, Україна МПК B 03 B 5/00 (2021.01). Опубл. 22.12.2021. Бюл. № 51. 2. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Мормуль Т.М., Гальченко З.С. Спосіб селективного відбору продуктивного шару з корисним компонентом з відходів збагачення, що транспортуються. Патент на корисну модель №156577, Україна МПК 038 9/06. Опубл. 10.07.2024, бюл. №28. 3. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Гальченко З.С., Семененко Є.В., Тепла Т.Д. Спосіб освітлення зворотної води на основі формування приповерхневих потоків гідросуміші низької концентрації. Патент на корисну модель №158538, Україна МПК E02B7/06, E21C41/00. Опубл. 19.02.2025, бюл. № 8/2025. 4. Болотніков А.В., Бровко Д.В., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко А.О., Попов С.О., Романенко О.В. Спосіб повторної відкритої розробки масиву гірничих порід з втраченими корисними копалинами і порушеною підземними виробками структурою. Патент на корисну модель №158805, Україна МПК E21C41/26. Опубл. 19.03.2025, бюл. № 12/2025. 5. Болотніков А.В., Бровко Д.В., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко А.О., Романенко О.В., Демченко Д.А. Спосіб збудження сейсмічних хвиль спрямованої дії у масиві гірничих порід. Патент на корисну модель №158800, Україна МПК G01V1/13, F42D1/00, F42D1/02. Опубл. 19.03.2025, бюл. № 12/2025. 6. Болотніков А.В., Бровко Д.В.,

							Романенко А.О., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко О.В. Спосіб формування робочої зони зовнішніх відвалів на слабкій основі. Патент на корисну модель №158864, Україна МПК E21C41/26. Опубл. 26.03.2025, бюл. № 13/2025. П. 4. 1. Медведєва О.О. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів. Дніпро: 2026, 79с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59581. 2. Медведєва О.О. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Екологічний аудит». Дніпро. 2026, 90 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59580. 3. Робоча програма навчальної дисципліни ОК 2.15 Екоаудит. https://repository.dnu.dp.ua/. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктора технічних наук, 05.15.09 Геотехнічна і гірнича механіка, «Розвиток наукових основ ресурсозберігаючих технологій гідромеханізованої розробки техногенних родовищ», Диплом ДД № 011786 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 29 червня 2021 р., Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. П.7. Член постійної спеціалізованої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 08.080.02 НТУ «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 05.15.03 – Відкрита розробка родовищ корисних копалин П.8. ІІІ-72-19 «Наукові засади ризик-орієнтованого керування геотехнічними системами при

							розробці родовищ твердих корисних копалин» розділ «Розвиток методологічних основ оцінки ризиків функціонування хвостосховищ» (0119U001349) ІІІ-78-22 «Розвиток наукових основ методів аналізу хвильових процесів» розділ «Розробка методу розрахунку параметрів геотехнічних систем при гідротранспортуванні мінеральної сировини в динамічних режимах» (0122U000846), ІІІ-79-23 «Розвиток теорії та методів керування потенційно небезпечними геотехнічними системами з урахуванням факторів ризику» розділ «Розробка науково-методичних основ функціонування сховищ продуктів переробки мінеральної сировини» (0123U100496), по яких була відповідальним виконавцем, ІІ-18-22 «Розвиток наукових основ інтенсифікації розробки техногенних родовищ та покладів» розділ «Обґрунтування параметрів ресурсозберігаючих технологій та комплексів розробки техногенних покладів різного фізичного складу» (0122U002058), за якою була керівником розділу П.12. 1. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Перспективи використання відновлювальних джерел енергії у воєнний період. Соціально-компетентне управління та безпека підприємницьких структур в умовах воєнної економіки: матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (28–29 жовтня 2022 р.). Луцьк (Україна), Подгайська (Словацька

							Республіка), 2022. С. 264–266. 2. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Лубинський Р.С. Особливості технології відкритої розробки крутоспадних родовищ з порушеною стійкістю масиву гірничих порід підземними виробками. Екологія. Довкілля. Енергозбереження: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (1 грудня 2022 р.). 2022. С. 184–187. 3. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в умовах техногенно змінених ландшафтів гірничодобувних регіонів. Екологія. Довкілля. Енергозбереження: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (1 грудня 2022 р.). 2022. С. 180–183. 4. Медведєва О.О., Гальченко З.С., Демченко О.О. Сталий розвиток Кривбасу: екологічні аспекти та перспективи відновлення. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД» (10 квітня 2023 р.). Луцьк: ФОП Мажула Ю.М., 2023. С. 40–42. 5. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Застосування відновлювальних джерел енергії в умовах техногенно порушених земель. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : матеріали IX Міжнародного молодіжного конгресу

							(28–29 березня 2024 р.). Львів, 2024. С. 137. 6. Medvedieva O., Halchenko Z. Assessment of the natural resource potential of rock dumps in mining regions. Ideas and Innovations in Earth Sciences: Proceedings of the 10th International Geosciences Conference of Young Researchers (23–24 May 2024). Kyiv, Ukraine, 2024. P. 128–129. 7. Медведєва О.О., Слободянникова І.Л., Медяник В.Ю., Демченко О.О. Комплексне освоєння вторинних ресурсів у контексті сталого розвитку та енергетичної безпеки вугледобувних регіонів. Виклики забезпечення мінеральною сировиною України в умовах повоєнної відбудови: матеріали науково-практичної конференції (30 травня 2025 р.). 2025. 8. Медведєва О.О., Слободянникова І.Л., Медяник В.Ю. Комплексний видобуток та переробка вторинних ресурсів гірничодобувних підприємств як альтернативних джерел енергії. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (14 листопада 2024 р., м. Дніпро). Дніпро: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, 2024. С. 95–99.
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук	20	ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	Публікації, що відповідають ОК: 1. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport problems. 2021. V. 16. Is. 2. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V.,

				ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021			Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 3. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala, Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10 (114), 2021. 30–39. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 (Scopus) 4. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport problems. 2022. V. 17. Is. 2. P. 19-32. DOI: 10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus) 5. Biliaiev M, Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Kozachyna V., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis link is disabled, 2022, 5(1-119), 17–25. http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15936 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus) 6. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022, 2. 7-14. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846

							7. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. V IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2024, 1348(1):012018. doi:10.1088/1755-1315/1348/1/012018 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 8. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. VI International Conference "Essays of Mining Science and Practice" (RMGET 2024) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science1491 (2025) 012016 doi:10.1088/1755-1315/1491/1/012016 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf 9. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць. 2025, 81:242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 10. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. (Scopus)

							https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 12. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N. Voitenko, Y. & Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 6(1(138). 71–79. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, гідроаеродинаміка, диплом спеціаліста НР № 11910440 від 30.06.1999; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 023779, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., спеціальність: 21.06.01 Екологічна безпека, «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови»; вчене звання: атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020 р. науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 009851, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., спеціальність: 05.26.01 Охорона праці, «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств» Вчене звання: атестат професора

							кафедри безпеки життєдіяльності АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. AI-driven entrepreneurial ecosystems. The international Training for Trainers program. HEI TRAIN project (HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation) is part of the EIT HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, and is funded by the European Union 09.06.25 – 18.07.25, 6 кредитів, сертифікат затв. ВР ФТФ 16.09.2025, пр. №1ст. 2. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 3. Тренінг «Навчання енергоаудиторів будівель». Навчальний курс організовано в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників (TEAD)», що фінансується Європейським Союзом, 17.03-16.04.25, 4.3 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 4. Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» – ІТТМ'2025, 23-24.04.2025, 0,4 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 5. Ресурсозбереження, екологічна безпека. Professional Association of Environmentalists of the World «EcoEducation» впродовж 2025 р., сертифікат, 48 годин/1,6 кредити, Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 6. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та

							методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/124 від 19.12.2025, 2 кредити. 7. Прогресильні. Великий курс ПРО ШІ в освіті, за підтримки Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти України: 26.05.2025–09.06.2025, 1.5 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. № 12 від 24.06.2025 р. 8. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11 2021; сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 9. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат №89-400-Т215/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022, довідка № 06-30/23 від 30.03.2022, 2 кредити. 11. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31.05.23–03.06.23: Сертифікат №ММХХІІІ0603112, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 6 від 06.06.2023 р. 12. Підвищення

							кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243078/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04. 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 13. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 27.05–30.05.2025 р: Сертифікат №MMXXV1027, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 11 від 10.06.2025 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 П.1. 1. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport Problems. 2021. Vol. 16, No. 2. P. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. 2021. № 1(91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 3. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. Т. 29, № 6. С. 11–27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna V., Oladipo M. Road with fan for reducing exposure to traffic emissions. Transport Means. 2021. P. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/3

							07/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 5. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 6. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 7. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123–132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport Problems. 2022. Vol. 17, No. 2. P. 19–32. https://doi.org/10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus). 10. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T.,

							Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1(119). P. 17–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus). 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. 2022. P. 10–17. DOI:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. 2022. P. 122–128. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. 2022. P. 206–212. DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від

							викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 70. С. 182–191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б). 15. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 (фахове видання, Б). 16. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 (фахове видання, Б). 17. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006 (Scopus) 18. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012005 (Scopus) 19. Русакова Т.І. Математична модель

							накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271 /crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 20. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 21. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/ J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 22. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84–90. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.84.1008 23. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. 2023. P.1. P. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303 (Scopus) 24. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012018. https://iopscience.iop.org/ article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018

							25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. 2024. № 76. С. 250-261. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 (фахове видання, Б) 26. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 2. С. 82–89. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260324.82.1046 (фахове видання, Б) 27. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. P. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) 28. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232–237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 29. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012016. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf 30. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 31. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС

							України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 4. С. 111–118. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 32. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 33. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 34. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114–121. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 35. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-

							European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 6, No. 1(138). P. 71–79. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 36. Русакова Т.І., Берлов О., Губін О., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 37. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. № 1(031). С. 102–112. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 38. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64.
							П.3. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15303/monohrafiia_rusakovat.pdf 2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern

							science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. 49–89. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666 3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2024. 332–368. https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf 4 Rusakova T. Комплексний аналіз та прогнозування обсягів накопичених відходів в Україні: вплив інвестиційних і технологічних чинників. Agriculture, forestry, fisheries, veterinary medicine and natural sciences: latest ideas, problems and current status: collective monograph / Rusakova T. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 169 p. (власний розділ 82–120). Available at: DOI – 10.46299/ISG.2025.MONO.AGRO.1 https://isg-konf.com/uk/monograph-archive/ П. 4. 1. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2429 2. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с. https://repository.dnu.

							dp.ua/document-details/2421 3. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля. Дніпро: Журфонд, 2021. 48 с. 4. Русакова Т.І. Навчальний посібник з дисципліни «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2423 5. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Технології основних виробництв». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2022. 50 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59789 6. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306 7. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 8. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2424 9. Русакова Т.І., Левицька О.Г.,

							Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017 10. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1018 11. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Екологічна статистика». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 106 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2425 12. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. П.7. 7.1 Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці. 7.2 Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р.

							П.8. 8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», № держреєстрації 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр. 8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.3 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення» , ФТФ-4-25, № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286. 2. Русакова Т.І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Камянске: ДДТУ, 2021. 35–37. 3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43.

							4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодорог для зменшення газового навантаження на прилеглій території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378 5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино- будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265. 6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки-2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf 7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. ДНУ імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104 8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71.

							https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf 9. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 29.10-01.11.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 2, No 1, 482-485. View of Statistical assessment of the volume of accumulated waste 10. усакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 11. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 160-162. https://kntu.net.ua/Conference_АРМЕ. 12. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059 13. Русакова Т.І.

							Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 28-31.05.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 3, No 1, 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230 14. Русакова Т.І. Оцінка впливу рослинності на рівень забруднення навколишнього середовища. X міжнародна науково-практична конференція «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14 листопада 2024 р. м. Дніпро, Україна. 3 с. http://www.igtm.dp.ua/index.php/konferentsii 15. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення для покращення ресурсоефективності виробництва. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 23 квітня 2025 р. Дніпро: НМетАУ, С. 606-613. ISSN 1991-7848 https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2025.01.109 16. Русакова Т.І., Кебус С.В. Інвестиції та поточні витрати Комплексне забезпеч у сфері переробки відходів, як інструмент ресурсозбереження (КЗЯТПС – 2025). XV Міжнародна науково-практична конференція. Чернігів, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка» Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. С. 208-210. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materi

							ali-konferentsiyi/kzyatps-2025/ 17. Фоменко А.В., Русакова Т.І. Використання сапр у проєктуванні систем очищення повітря. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 67-69. 18. Русакова Т.І. Статистичний аналіз і прогнозування динаміки ДТП з постраждалими в Дніпропетровській області. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 27-30.05.2025, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2025. Vol. 4, No 1, 152-157 https://doi.org/10.15421/cims.4.311 19. Русакова Т.І., Лещенко І.Г. Проблеми захисту даних у системах екологічної аналітики. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С.40-42. 20. Русакова Т.І., Чумак С.С. Сучасні інформаційні технології в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С. 37-38. П.14. Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

							(диплом переможця 1 етапу). П.19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	41	ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Публікації, що відповідають ОК: 1. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04 (фахове видання) 3. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 4. Біляєв М.М., Берлов О.В.Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSACEA.2312.251022.14.886 5. Золотько О. Є., Золотько О. В. Сосновська О.В, Аксьонов О.С.,

							Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984, «Системи автоматичного управління», інженер-електромеханік, диплом ИВ-І №201646; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук КН № 000338, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України, від 08.10.1992, спеціальність 05.02.01 Матеріалознавство у машинобудуванні, «Низькотемпературне старіння, як фактор інтенсифікації термічнох обробки титанових сплавів у великогабаритних виробах»; наукове звання : доцент кафедри безпеки життєдіяльності, атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002, Міністерство освіти і науки України . Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 8.11.21-12.11.21, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. 2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи мистецтво, майстерність». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення

							кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 18.04.22 -27.04.22, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т218/2022 від 27.04.2022 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити). 4. Навчання з попередження ризиків, повязаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р. 5. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № к-33 Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 12.04-14.04.2023. затверджений рішенням ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 6 . Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603107 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 7. Підвищення квалифікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243080/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04 затверджений ВР ФТФ 10.10.23 р., пр. №2 . 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». 1 кредит ESTS. Сертифікат затверджений ВР 18.06.24р, пр. №13. 9. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-

							практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024, затверджений ВР 18.06.24 р пр. №13. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: «Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля» . Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.12.2025 по 11.12.2025, № 06-30/125 від 19.12.2025 (2 кредити). 11. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредитів. Сертифікат № к-145 XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16.04.2025 по 18.04.2025 р. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 12. Кіберграм для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001543385 від 13.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 13. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): 1) Золотько О. Є., Золотько О. В.,. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032. 2. Сосновська О. В.,Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання категорія Б)

							DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. № 5 (011). 2022. С. 14-20 http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/266679 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. № 70. 2022. С. 182-191. https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/47-70ua/663-70ua17 (фахове видання, категорія Б) 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційно-космічна техніка та технологія. 2023. № 5 (189). С. 57-63. https://doi.org/10.32620/aktt.2023.5.04 6. Золотько О.Є., Золотько О.В., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискорення. Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. с. 52 - 59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки

							комбінованого циклу прискоренняю Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. С. 52-59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 8. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). 9. . Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 10. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). С. 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 12. Золотько О.В., Войтенко Ю.В.,

							Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Долженкова О.В., Золотько О.В., Левицька О.Г. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. п 4) 1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 2. Золотько О.Є.,

							Золотько О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро: Сова. 2021. 35 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5152и 3. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 4. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: Журфонд. 2022 р. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2023. 71 с. Електронний ресурс https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Дніпро: 2024. 36 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Дніпро: 2024. 72 с. Електронний ресурс:

							https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2430. 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 9. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Техногенна безпека». Дніпро: 2026. 56 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/53576. п 12) 1. Подольна Р., Золотько О. Шляхи подолання явища торгівлі людьми в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 41-43. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf. 2. Пурас Т., Золотько О. Особистість і проблема насильства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 47-51. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf 3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні .

							Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 16.05-20.05.2022 р. С. 234-236. Електронне посилання: zvit-2022.pdf (nmu.org.ua) 4. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро 29.05-31.05.2022 р. С. 95. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2022.pdf 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро. 17.11-18.11. 2022. С. 63-64. Електронне посилання: https://pgasa.dp.ua/news/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-bezpeka-zhyttyediyalnosti-v-hhi-stolitti-17-18-lystopada-2022-r 6. Назаренко Д.Ю., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро. НТУ «ДП». 2023. Том 1. С. 367-368. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 7. Семенюк О.П. Золотько О.В. Особливості вибору методу утилізації твердого палива знятих з експлуатації

							ракет. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 180-182. Електронне посилання: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17705/1/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B812052023%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%20%281%29.pdf 8 Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. С. 135. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf 9. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез НЦАОМ. Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 10. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: https://cims.fti.dp.ua/j/issue/view/2/2 View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues

							of Modern Science (fti.dp.ua) 11. Золотько О.В. Вплив коксохімічного виробництва на екологічну ситуацію в промисловому районі м. Дніпро. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14.11.24 р. м. Дніпро. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. 2024. С. 44-47 Електронне посилання: https://drive.google.com/file/d/1sg4Nn9YJx1Sg5E09oXzWYCzui1vt5Rjm/view 12. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. 39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 13. Петренко Р.В., Золотько О.В. Оцінка акустичного забруднення навколишнього середовища при випробуваннях ракетних двигунів. Збірник тез XXVIII Міжнарожної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16-18.04 2025 року. Дніпро. 2025., С. 211-212. Електронне посилання: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik 2025.pdf п 14) Керівництво студенткою гр. ТС-22-1 Царенко В.В., яка зайняла призове місце на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на тему «Покращення

							екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996	50	ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	Публікації, що відповідають ОК: 1.Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus) 2.Biliaiev, M., Biliaieva, V., Rusakova, T., Kozachyna, V., Semenenko, P., Berlov, O., Kirichenko, P., Hrudkina, N., Voitenko, Y., Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (138)), 71–79. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 (Scopus). 3. Долженкова О.В., Антонова Л.А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Інтернаука. 2023. № 5. С. 42-48. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-5-8850, (фахове видання, Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник

							наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182-191. doi: 10/33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б) 5. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський металургійний інститут, 1979 р., Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, диплом спеціаліста Б-1 №589824 від 05.06.1979 науковий ступінь: диплом кандидата наук КД № 012538, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії СРСР від 21.03.1990 р, спеціальність: 05.02.01-Металознавство в машинобудуванні, « Розробка складів електродів, що витрачаються, з залученням титанової стружки для підвищення стабільності та рівня властивостей великогабаритних виробів машинобудування». вчене звання: атестат старшого наукового співробітника з спеціальності Матеріалознавство в машинобудуванні СН № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21.11.1996 р. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні

							технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11.2021; сертифікат №89-400-Т37/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 3. Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Дніпропетровської області, тема «Навчальний курс для осіб, які очолюють об'єктові аварійно-технічні, ремонтні та інженерні формування ЦЗ» 07.06.2021 р. – 09.06.2021 р. Посвідчення ДНФ № 03002996, 18 годин, 0,6 кредити 4. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022,наказ 79-К від 14.02 2022, 2 кредити. 5. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158– 6 кредитів. 6.«Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 7. Науково-

							педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXI0603092 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 8. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243081/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04.23 р., 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 9. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1026 від 18 .06 2024 р). 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 10. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня – 1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2009 від 5 листопада 2024 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 11. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 12. Internation Multidisceplinary Scientific Internet Conference «World of scientific research» with a publication on the topic «Мікропластик в навколишньому середовищі»: вплив і проблеми, 24-25.06.2025 р., Ternopil, 0,6 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 13. застосування ІШ І в екології. Міністерство цифрової інформації України, сертифікат Р0000059085, від 11.12.2025 р., 0,5 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 14. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на

							кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/126 від 19.12.2025, 2 кредити. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 12, 19 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання, Б) 3. Долженкова О.В., Антонова Л.А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Інтернаука.. 2023. № 5. С. 42-48. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-5-8850, (фахове видання, Б). 4. Русакова Т.І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10736 (фахове видання, Б). 5. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Екологічні науки. Випуск 3 (54). 2024. С.144-149. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21 (фахове видання, Б). 6. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на

							стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21 chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/4.pdf (фахове видання, Б). 7. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, Б). 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, Б). 9. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва. Екологічні науки Випуск 3 (59), Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, Б). 10. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, Б). 11. Русакова Т.І., Золотько О.В.,

							Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031).С.111-122. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, Б). 12. Biliaiev, M., Biliaieva, V., Rusakova, T., Kozachyna, V., Semenenko, P., Berlov, O., Kirichenko, P., Hrudkina, N., Voitenko, Y., Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (138)), 71–79. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 (Scopus). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька, О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до

							забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Долженкова О.В., Золотько О.Є. Посібник з навчальної дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»: посібн. Дніпро, 2022. 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1090 4.Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1091 5.Долженкова О.В. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 34 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1092 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Промислова екологія» для студентів освітнього рівня «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро:

							2024. 39 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В.,Золотько О.Є., Долженкова О.В.Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища» Дніпро, Сова, 2023. 48 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 8. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро: Видавництво ПП Вахмістров О.Є., 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 9.Долженкова О.В. Курс лекцій «Ресайклінг окремих компонентів побутових відходів з дисципліни «Ресайклінг».Дніпро. 2025.75 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/58579 10.Долженкова О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з урбоекології. Дніпро.2026. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59582 П.8. Відповідальний виконавець теми: 8.1.«Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.2. Відповідальний виконавець наукової теми «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення», ФТФ-4-25 № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності кором

							в Україні залежно від статистики щеплень. Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. 2. Дубина Б.О.,Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. с. 226 - 228. 3. Папіна М.О., Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики. Тиждень студентської науки – 2022: матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції, 16-20 травня 2022 року, м. Дніпро. Д.: НТУ «ДП», 2022. с. 224-226. 4. Несін О.А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд: : матеріали міжнародної науково-практичної конференції: Т.3. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 року, м. Дніпро, 2022. с. 124-126. 5. Долженкова О.В, Раціональне поводження з відходами як потужний резерв відновлення України. Світ наукових досліджень: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції. 16-17 березня 2023 року, м. Тернопіль, Україна, м. Переворськ, Польща. Випуск 17. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б, ГО "Наукова спільнота";

							WSSG w Przeworsku. 2023. с. 289-291. 6. Долженкова О.В., Царенко В.В. Аналіз урбоекологічних проблем мегаполісів. Science, theory and ways to improve methods: materials The XVII International Scientific and Practical Conference, May 01 – 03, 2023 years, London, Great Britain. 2023 p. 42-45. 7. Долженкова О.В. Переробка відходів: ключові проблеми та виклики. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 568–571. 8. Корнієнко А.С., Долженкова О.В. Ризики ураження рятувальників в умовах гасіння пожеж під час війни. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 травня 2024 року, м. Черкаси.2024. с.187-189. 9. Долженкова О.В. Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні: Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 2., м. Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 446-451. П. 19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток 5609 від 08.10.2019 р.
496221	Захарова Світлана Олександрівна	доцент, Сумісництво	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом	29	ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Публікації, що відповідають ОК: 1. Рижова І., Захарова С., Павлюк О., Харченко К., Северін К. Дизайн середовища як гармонія комфорту, екологічності та інноваційних технологій. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя:

				магістра, Запорізька державна інженерна академія, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092103 Міське будівництво та господарство, Диплом магістра, Національний університет "Запорізька політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 191 Архітектура та містобудування, Диплом кандидата наук ДК 012658, виданий 28.03.2013			Видавничий дім «Гельветика», 2025. Випуск 22 (99). 298 с. С.104 -117. Фахова реєстрація категорія «Б». 2. Pavlenko T., Ryzhova I., Lytvynenko T., Zubrychev O., Zakharova S. The main criteria for evaluating urban areas as barrier-free eco-cities. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник. К., КНУБА, 2025. Випуск 33. С. 228-240. DOI: https://doi.org/10.32347/2519-8661.2025.33. http://av.knuba.edu.ua/issue/view/19340 3. Zakharova S., Prokopenko A., Pushkar L., Khimchuk L., Buhaiets N. Evaluación de oportunidades y perspectivas para el desarrollo del sistema de educación a distancia en las condiciones de los desafíosmodernos. Оцінка можливостей та перспектив розвитку системи дистанційної освіти в умовах сучасних викликів. Revista gestao & tecnologia- Журнал управління та технологій. 2024. вип. 5. с. 379-390. DOI 10.20397/2177-6652/2024.v24i5.3118. Публікація в науко метричних базах Web of Science 4. Рижова І., Захарова С., Павлюк О., Харченко К., Суворова Т. Науковий дискурс органічної архітектури в сучасному просторово-предметному середовищі. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2024. Випуск 20 (97). 300 с. С.93-109 Фахова реєстрація категорія «Б». 5. Русанова І.В., Захарова С.О., Бейнер Н.В. Проблеми повоєнного відновлення м. Енергодар. Просторовий розвиток: Наук.- техн. Збірник. К., КНУБА, 2023. 217 с. С.52-61. Кваліфікація: Освіта: вища освіта: 1. Диплом спеціаліста

							НР №28251683 від 10.11.2005 (дублікат), Дніпропетровський інженерно-будівельний інститут, спеціальність «Промислове та цивільне будівництво», 2. Диплом магістра АР 30230042 30.05.2006, Запорізька державна академія, спеціальність «Міське будівництво та господарство» 3.Диплом магістра М22 №002013, 17.01.2022. Національний університет «Запорізька політехніка», спеціальність «Архітектура та містобудування». науковий ступінь: Диплом кандидата філософських наук, ДК № 012658 виданий на підставі рішення Національної академії педагогічних наук України від 28.03.2013. Тема дисертації: «Людиновимірність дизайнерської діяльності». Спеціальність 09.00.03 Соціальна філософія та філософія історії. Підвищення кваліфікації: 1. Краківська політехніка - стажування з 07.07.21 по 31.05.22 (6 кредитів) (180 год.). Тема: Ландшафтна архітектура. Сертифікат 31.05.2022 р. 2. VI Міжнародний конгрес «Етнодизайн у контексті відродження Української національної ідентичності та Європейської інтеграції» 30 годин / 1 кредит. Certificate №МКЕ215. 3. 2 nd International Scientific and Practical Conference Science and Technology New horizons of development august 13-15, 2025 Prague Czech Republic (24 hours of Partisipation –0,8 ECTS credits). 4. Програма безперервного професійного розвитку Ureherit з питань комплексного відновлення

							спадщини для України. Отримання диплому у рамках міжнародної програми UREHERIT «CPD: Ukraine. (2024-2025 рік, 6 модулів, загальна кількість – 8 кредитів). 5. International Scientific and Practical Conference. Global development of science, technology and culture. November 28-30, 2025 Oxford, United Kingdom. www.naukainfo.com № OX1125059 (24 hours of Partisipation –0,8 ECTS credits) 6. International Scientific and Practical Conference Science, technology and culture: challenges and perspectives. November 17-19, 2025. Paris, France www.naukainfo.com. № PA1125027 (24 (hours of Partisipation –0,8 ECTS credits) 7. International Scientific and Practical Conference Development of science, technology and culture in the xxi century. December 5-7, 2025. Warsaw, Poland. www.naukainfo.com. № WA1225035. (24 (hours of Partisipation –0,8 ECTS credits) 8. International Scientific and Practical Conference Development of science and education. January 16-18, 2026. Vienna, Austria. www.naukainfo.com. № 90042. (30 hours of Partisipation –1,0 ECTS credits) International Scientific and Practical Conference Science and global development. February 20-22, 2026. Barcelona, Spain. www.naukainfo.com № 99047. (30 hours of Partisipation –1,0 ECTS credits) Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 19 П.1. 1. Рижова І., Захарова С., Павлюк О., Харченко К., Северін К. Дизайн середовища як гармонія комфорту, екологічності та інноваційних технологій. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя: Видавничий дім

							«Гельветика», 2025. Випуск 22 (99). 298 с. С.104 -117. Фахова реєстрація категорія «Б». 2. Рижова І., Павлюк О., Захарова С., Мосендз О., Корсунський В. Розвиток інноваційних технологій у сфері дизайну міста в епоху п'ятої промислової революції. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2025. Випуск 24 (101). 318 с. С.110 -123. Фахова реєстрація категорія «Б». 3. Русанова І. В., Захарова С. О., Рижова І. С., Харченко К. С. Сучасні тенденції та нові підходи в меморіалізації подій російсько-української війни засобами архітектури та дизайну. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5 (029). С. 97–108. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.97.1196. 4. Pavlenko T., Ryzhova I., Lytvynenko T., Zubrychev O., Zakharova S. The main criteria for evaluating urban areas as barrier-free eco-cities. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник. К., КНУБА, 2025. Випуск 33. С. 228-240. DOI: https://doi.org/10.32347/2519-8661.2025.33. http://av.knuba.edu.ua/issue/view/19340 5. Zakharova S., Prokopenko A., Pushkar L., Khimchuk L., Buhaiets N. Evaluación de oportunidades y perspectivas para el desarrollo del sistema de educación a distancia en las condiciones de los desafíosmodernos. Оцінка можливостей та перспектив розвитку системи дистанційної освіти в умовах сучасних викликів. Revista gestao & tecnologia- Журнал управління та технологій. 2024. вип. 5. с. 379-390. DOI 10.20397/2177-6652/2024.v24i5.3118.

							Публікація в науко метричних базах Web of Science 6. Рижова І., Захарова С., Зоря О. Філософія архітектури як інноваційний науковий напрямок. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2024. Випуск 21 (98). С.78-94. Фахова реєстрація категорія «Б». 7. Рижова І., Захарова С., Павлюк О., Харченко К., Суворова Т. Науковий дискурс органічної архітектури в сучасному просторово-предметному середовищі. Humanities Studies: збірник наукових праць. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2024. Випуск 20 (97). 300 с. С.93-109 Фахова реєстрація категорія «Б». 8. Захарова С.О., Фостащенко О. М., Архіпова К.К., Гондар С.О., ФостащенкоД.О. Передумови реновації постпромислових територій на прикладі Запорізького алюмінієвого комбінату. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. Збірник. К., КНУБА, 2023. Випуск 83. 419 с. С. 110-119. 9. Русанова І.В., Захарова С.О., Бейнер Н.В. Проблеми повоєнного відновлення м. Енергодар. Просторовий розвиток: Наук.- техн. Збірник. К., КНУБА, 2023. 217 с. С.52-61. 10. Банах В.А., Захарова С.О., Фостащенко О.М., Архіпова К.К., Фостащенко Д.О. Тенденції містобудівного розвитку прибережних територій великих міст. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. Збірник. К., КНУБА, 2022. Вип. 80. С. 29-38. 11. Єгоров Ю.П., Захарова С.О., Фостащенко О.М., Архіпова К.К. Проблеми реновації

							парків міста Запоріжжя. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. Збірник. К., КНУБА, 2021. Випуск.78. С 200-211. П.3. 1. Рижова І.С., Павлюк О.Ю., Захарова С.О., Сингаївська О.І., Криворучко Ю.І., Зоря О.П. Ландшафтна архітектура: термінологічний словник. Запоріжжя: Мокшанов В.В., 2023. 300 с. (українська, польська мови). П. 4. 1. Захарова С.О. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Типологія форм архітектурного середовища» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та заочної форми навчання. Факультет БАД. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 25 с. (Затверджено на засіданні кафедрі «Дизайн» Протокол №6 від 26.12.23. Затверджено на засіданні НМК ФБАД Протокол №5 від 26.12.2023р. 2. Захарова С.О. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Дизайн внутрішнього простору будівель і комплексів» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та заочної форми навчання. Факультет БАД. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 58 с. (Затверджено на засіданні кафедрі «Дизайн» Протокол №6 від 26.12.23. Затверджено на засіданні НМК ФБАД Протокол №5 від 26.12.2023р.). 3. Захарова С.О. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з дисципліни «Основи архітектурного проектування» для

							студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання. Факультет БАД. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021–23 с. (Затверджено на засіданні кафедри «Дизайн» Протокол №1 від 26.08.21 Затверджено на засіданні НМК ФБАД Протокол №5 від 30.08.2021р.). 4. Захарова С.О. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування» «Індивідуальний житловий будинок» Факультет БАД. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. 45 с. (Затверджено на засіданні кафедрі «Дизайн» Протокол №1 від 26.08.23 Затверджено на засіданні НМК ФБАД Протокол №5 від 30.08.2023р.). П.8. 1. Сучасні тенденції розвитку дизайну міського середовища в умовах Четвертої промислової революції (06511) 2024 р. 2. Феномен дизайну як соціального явища в сучасному суспільстві» (№ держеєстрації 0107U000442); 3. «Дослідження принципів універсального дизайну та безбар'єрності в умовах відбудови України» (№ 06514) – виконавець (01.09.2024-30.06.2027 рр.) П.10. Участь у міжнародному проєкті, організованому спілкою архітекторів України у рамках міжнародної грантової програми UREHERIT «CPD: Ukraine. Програма безперервного підвищення кваліфікації для архітекторів та планувальників про партисіпативний та

							сталий розвиток» 2024-2025 р. П.12. 1. Захарова С.О., Наконечна А.М. Художні та концептуальні прийоми формування візуального середовища фентезі-парку. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції Development of science and education, 16-18 січня 2026 року, м. Відень, Австрія С. 28–32. [Електронний ресурс]. URL: https://naukainfo.com/jurnaly/Conference70.pdf 2. Захарова С.О., Гринь В.А. Функціональна сутність та значення паркових територій у міському середовищі (на прикладі м. Запоріжжя). Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції Development of science and education, 16-18 січня 2026 року, Відень, Австрія С. 11–21. [Електронний ресурс]. URL: https://naukainfo.com/jurnaly/Conference70.pdf 3. Рижова І.С., Захарова С.О., Череватенко О.В. Штучний інтелект, блокчейн та віртуальна реальність як перспективні інноваційні технології. Development of science and education proceedings of the international scientific and practical conference January 16-18, 2026 Vienna, Austria. С. 72-80. 4. Рижова І., Захарова С. Візуальні комунікації графічного дизайну і реклами та їх соціально-культурна роль у сучасному суспільстві. International Scientific and Practical Conference Design, visual art & creativity: Modern Trends and Technologies. 12 th of December 2025, Запоріжжя, Україна. С. 28-32. DOI : 10.5281/zenodo.17938191.

							5. Рижова І.С., Захарова С.О., Череватенко О.В. «Креативна роль графічного дизайну у створенні дизайн-бренду» в збірнику матеріалів конференції : Integrated approaches in science, technology, and culture : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 27–29 жовт. 2025 р., м. Кембридж, Велика Британія. С. 43–52. [Електронний ресурс]. URL: https://naukainfo.com/jurnaly/Conference70.pdf ISBN 978-617-8680-17-6 https://doi.org/10.64828/conf-70-2025 6. Рижова І.С., Захарова С.О., Єншуева Т.В. Визначення ландшафтного дизайну як мистецтва організації простору. Збірник матеріалів конференції : Science, Technology and Culture: Challenges and Perspectives : proceedings of the International scientific and practical conference (November 17-19, 2025). – Paris, France : naukainfo.com, 2025. - Pp. 18-26. - URL: https://naukainfo.com/conference?id=73 7. Захарова С.О. Гнипа Є. С. Історичні території міст, як основа міської культурної спадщини та національної автентичності. Збірник матеріалів конференції: Development of science, technology and culture in the xxi century (5-7 грудня 2025 року). Варшава, Польща. naukainfo.com, 2025. Pp. 7-15. URL: https://naukainfo.com/conference?id=73 8. Захарова С.О. Святенко С. Зелена архітектура як інструмент міської стійкості. оптимізація міського мікроклімату та енергоефективності будівель через впровадження біоінтегрованих фасадів та дахів. Збірник матеріалів конференції : GLOBAL DEVELOPMENT OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND

							CULTURE 28-30 листопада 2025 року, м. Оксфорд, Велика Британія. С.8-19. file:///G:/%D0%B7%D0%BD%D1%82%D1%83%202025/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%96%202026/Conference75.pdf 9. Захарова С.О., Руденко Л.І. Ревіталізація постпромислових територій у громадські хаби за принципами інклюзивного дизайну (на прикладі ПАТ «Комбінат «Зірка» в Запоріжжі). Збірник матеріалів конференції : Science, Technology and Culture: Challenges and Perspectives : proceedings of the International scientific and practical conference (November 17-19, 2025). – Paris, France : naukainfo.com, 2025. - Pp. 7-18. - URL: https://naukainfo.com/conference?id=73 10. Захарова С., Шпітько А.. Переосмислення біблійних символів у сучасному українському дизайні через призму сюрреалізму. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції Innovative Solutions in Science: Balancing Theory and Practice. Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA: European Open Science Space, 2025. Pp. 40–43. URL: //https://www.eoss-conf.com/arkhiv/innovative- solutions-in-science-balancing-theory-and-practice-28 11. Захарова С.О. Русанова І.В., Кучерявко С.М. Дніпровські плавні в межах Кушугумської громади – минуле, сучасне, майбутнє. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges

							and Solutions» (June 30 – July 2, 2025. Marseille, France). European Open Science Space, 2025. 146 p. P.26-29. 12. Рижова І.С., Захарова С.О. Розвиток та впровадження сучасних технологій в архітектурно-містобудівній діяльності. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції Наука і технології: нові горизонти розвитку. Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 13-15 серпня 2025. Прага, Чеська Республіка. 15-17 р. URL: https://isu-conference.com/en/archive/science-and-technology-new-horizons-of-development-13-08-25/ 13. Захарова С.О. Русанова І.В. Сучасні тенденції розвитку ландшафтного дизайну в міських парках (на прикладі міст Львова і Запоріжжя) Тези доповідей [Електронне видання на DVD-ROMT] науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2024 р. Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. – С.110-112 – 1електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. 14. Захарова С, Русанова І.. Зведення поселень для ТПО у контексті модульного будівництва (prefabricated construction). Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2024 р. Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. – С. 96-100– 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. 15. Русанова І.В., Захарова С.О. Проблеми розселення

							внутрішньо переміщених осіб в аспекті житлової політики України. Концептуальні проблеми розвитку сучасної гуманітарної та прикладної науки : матеріали VIII Міжнародного науково-практичного симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 9 травня 2024 року). Івано-Франківськ : Редакційновидавничий відділ ЗВО «Університет Короля Данила», 2024. – С.208-212. 16. Захарова С.О., Архіпова К.К., Фостащенко Д.О. Місто Запоріжжя – місто безпечного довкілля та ресурсозбереження. XXXV International Scientific and Practical Conference «Science, development and the latest development trends», 06-09 September 2022, Paris, France. 432. p. P. 38 – 43. ISBN – 979-8-88796-819-3 DOI: 10.46299/ISG.2022.1.35 . 17. Захарова С.О., Фостащенко О.М., Архіпова К.К., Фостащенко Д.О., Трушина В.С. Проблемні аспекти реновації парків міста Запоріжжя. II Международная научно-практическая конференция «Modern science»: innovations and prospects", 7-9 ноября 2021 года Стокгольм, Швеция. 804 с. С. 348 – 354. П.14. 1. Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт із галузей знань та спеціальностей 2025/2026 навчального року. Керівництво студентами Кучерявко С. – 1 місце, Святенко С., Руденко Л. – 2 місце на етапі університетського відбору. 2. Участь у міжнародному конкурсі, Національний етап «Architecture Student Cjntest 2023» Saint Goben. Керівництво студентами

							М.К.Макайа (БАД-810), Дубовий М. (БАД-811). 3. Захарова С.О. - керівник магістерських робіт студентів у рамках теми, визначеної у програмі UREHERIT «CPD: Ukraine. Програма безперервного для архітекторів та планувальників про партисіпативний та сталий розвиток» - «Комплексна реновація модерністичної спадщини: дослідження та оцінка радянського житла, невизнана спадщина радянського періоду, урбаністичні принципи комплексної реконструкції (5/24-11/24-10/25) AAL+NSAU+ KhSA» - Яланська Ю.П. Ревіталізація громадського простору історичного ареалу «Старий Олександрівськ» міста Запоріжжя зі створенням пішохідної зони». - Вазі-Мукахаль В. «Принципи регенерації території історичних ареалів м. Запоріжжя». - Кондратюк Р. «Модернізація житлової забудови 50-70-х років на прикладі житлового кварталу у Запоріжжі». - Маргарян Т. «Реабілітація ділянки міського середовища та формування квартальної житлової забудови в межах історичного ареалу «Старий Олександрівськ» м. Запоріжжя». - Лелюк О. «Принципи впорядкування архітектурного середовища центру житлового району, обмеженого пр. інженера Преображенського, пр. Ювілейним, вул. Світлою в М. Запоріжжі». - Шкода А. «Методи регенерації кварталу забудови центру міста в межах історичного ареалу на прикладі території, обмеженої парком «Трудової Слави», пр. Соборним, вул. 12 квітня та Л.

							Жаботинського в м. Запоріжжя». П. 19. Член спілки архітекторів України з 19.04.24 №4984 по теперішній час.
114595	Войтенко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 063857, виданий 07.04.2022	17	ОК 2.24 Ремедіація територій	Публікації, що відповідають ОК: 1. Войтенко Ю.В., Свиридова К.С. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-08. (фахове видання, категорія Б). 2. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612. (фахове видання, категорія Б). 3. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 4. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374. (фахове видання, категорія Б). 5. Долженкова О.В.,

							Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/ujcea.2312.270425.111.11811. 2. (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2005, «Екологія та охорона навколишнього середовища», інженер-еколог, диплом спеціаліста НР №28136076 від 30.06.2005 науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 063857, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів» Підвищення кваліфікації: 1. «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 2. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603056 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 3. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1124 від 18.06.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 4. Науково-педагогічне стажування

							«Challenges and issues of modern science», 29 жовтня–1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2063 від 5.11.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 5. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 17.03.2025–26.03.2025 р. тренінг-курс «Інформаційні інновації у вищій освіті» (оновлена програма). Сертифікат № 89-400-Т145/2025 від 31.03.25 р., 2 кредити. 6. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 7. Участь у VII Міжнародній науковій конференції «Інновації та науковий потенціал світу». Сертифікат ICSR№ 25/1010-019 від 10.10.25 р., 0,4 кредити. 8. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захист довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/127 від 11.12.2025, 2 кредити. 9. Цифрограм 2.0 для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542866 від 12.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 10. Кіберграм на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542845 від 12.12.25 р., 0,5 кредитів. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 5, 12, 19 П.1. 1. Levytska O.G., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative

							assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2021. № 1 (5). С. 83–91. https://doi: 10.20998/2079-0821.2021.01.13 (фахове видання, категорія Б) 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, категорія Б) 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, категорія Б) 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292 (фахове видання, категорія Б) 5. Войтенко Ю.В., Свиридова К.С. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-08 (фахове видання, категорія Б) 6. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В.

							Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б) 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б) 8. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 9. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 10. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62

							/part_1/20.pdf. (фахове видання, категорія Б). 11. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612 (фахове видання, категорія Б). 12. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 6/1(138). P. 71-79. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/20119 (Scopus). 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В.,

							Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 42 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1018. 4. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.

							dp.ua/document-details/5504. 5. Войтенко Ю.В. Методичні вказівки з дисципліни «Ремедіація територій». Дніпро. 2026. 71 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/45576. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів», Диплом ДК № 063857 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., Дніпровський державний технічний університет. П.12. 1. Mondrusova M., Voytenko Yu., Plyasovskaya K., Kaliberda N. Triethanolamine salts absorption on the surface of the sinter during sintering production. Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору: матеріали X Регіональної науково-практичної конференції молодих науковців та студентів, м. Дніпро, 13 травня 2021. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2021. С. 40–42. 2. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення агломераційних газів. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. ДНУім. Олеся Гончара, 28 травня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 563–567. https://fti.dp.ua/conf/2023/05288-1226/. 3. Войтенко Ю.В., Русакова Т.І. Пожежна безпека, як важлива складова безпеки населення. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Черкаси, 16 травня 2024 р. Черкаський

							інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. Черкаси, 2024. С. 158–160. 4. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення газових викидів. Актуальні проблеми сучасної енергетики : матеріали VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, м. Хмельницький, 23 травня 2024 р. Херсон, 2024. С. 150–151. 5. Войтенко Ю.В. Зниження ризику захворюваності населення шляхом знепилення агломераційних газів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2., м. Дніпро. 28 травня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 476–481. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/169. 6. Войтенко Ю.В. Знепилення агломераційних газів шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Еколого-енергетичні проблеми сучасності : матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, м. Одеса, 11-12 квітня 2024 р. Одеський національний технологічний університет. Одеса, 2024. С. 11–12. 7. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки шляхом знепилення аглогазів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3, м. Дніпро. 29 жовтня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 294–298. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/211. 8. Войтенко Ю.В. Боротьба з пилом шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 14 листопада 2024 р. ІГТМ ім. М.С.

							Полякова. Дніпро, 2024. С. 24–26. 9. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Вплив базових станцій мобільного зв'язку на здоров'я та довкілля. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 16–17. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/15584. 10. Кібальник К.В., Войтенко Ю.В. Психологічна підготовка населення до дій у надзвичайних ситуаціях. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 37–38. 11. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Екологічні ризики та безпека життєдіяльності в урбанізованих середовищах. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С.151. 12. Кібальнік К. В., Войтенко Ю.В. Екологічні аспекти утилізації харчових відходів у харчовій промисловості. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 72. 13. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні системи хімічного моніторингу та оповіщення населення про надзвичайні ситуації.

							Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 30. 14. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні матеріали та елементи для сонячних батарей нового покоління. Актуальні проблеми сучасної енергетики: Матеріали IX Всеукраїнської науково - практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (22 травня 2025 року, м. Хмельницький), 2025. С. 138–141. 15. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Сучасні механізми підвищення безпеки цивільного населення України в умовах воєнного конфлікту. Інновації та науковий потенціал світу: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції (10 жовтня 2025 р., м. Суми). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. С. 199–203. https://ket.stu.cn.ua/wp-content/uploads/2025/10/zbirnyk-naukovyh-pracz-1.pdf. П. 19. Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5720 від 08.10.2019 р.
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий	41	ОК 2.24 Техногенна безпека	Публікації, що відповідають ОК: 1. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf

				20.06.2002			2. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 3. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання). DOI:10.32620/aktt.2023.5.04 (фахове видання) 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022. № 70. 182-191. (фахове видання) DOI:10/33271/crpnmu/70.182 5.Золотько О.Є., Золотько О. В. Сосновська О.В. Аксьонов О.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. Т. 27. № 4 (131). 2021. С. 32 – 41 https://doi.org/10.15407/knit2021.04.032 (Web of Science) Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984, «Системи автоматичного управління», інженер-електромеханік, диплом ИВ-І №201646; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук КН № 000338, виданий на

							підставі рішення Вищої атестаційної комісії України, від 08.10.1992, спеціальність 05.02.01 Матеріалознавство у машинобудуванні, «Низькотемпературне старіння, як фактор інтенсифікації термічнох обробки титанових сплавів у великогабаритних виробах»; наукове звання : доцент кафедри безпеки життєдіяльності, атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002, Міністерство освіти і науки України . Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 8.11.21-12.11.21, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. 2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи мистецтво, майстерність». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 18.04.22 -27.04.22, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т218/2022 від 27.04.2022 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити). 4. Навчання з попередження ризиків, повязаних із

							вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р. 5. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № к-33 Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 12.04-14.04.2023. затверджений рішенням ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 6 . Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603107 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 7. Підвищення квалифікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243080/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04 затверджений ВР ФТФ 10.10.23 р., пр. №2 . 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». 1 кредит ESTS. Сертифікат затверджений ВР 18.06.24р, пр. №13. 9. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024, затверджений ВР 18.06.24 р пр. №13. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: «Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля» . Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.12.2025 по 11.12.2025, № 06-30/125 від 19.12.2025 (2 кредити). 11. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредитів. Сертифікат № к-145

							XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16.04.2025 по 18.04.2025 р. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 12. Кіберграм для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001543385 від 13.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 13. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): 1) Золотько О. Є., Золотько О. В.,. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032. 2. Сосновська О. В.,Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання категорія Б) DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. № 5 (011). 2022. С. 14-20 http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/266679 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць

							національного гірничого університету. № 70. 2022. С. 182-191. https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/47-70ua/663-70ua17 (фахове видання, категорія Б) 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційно-космічна техніка та технологія. 2023. № 5 (189). С. 57-63. https://doi.org/10.32620/aktt.2023.5.04 6. Золотько О.Є., Золотько О.В., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискорення. Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. с. 52 - 59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискоренняю Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. С. 52-59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 8. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). 9. . Золотько О.В.,

							Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 10. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). С. 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 12. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури

							екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Долженкова О.В., Золотько О.В., Левицька О.Г. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. п 4) 1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 2. Золотько О.Є., Золотько О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро: Сова. 2021. 35 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5152и 3. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 4. Русакова Т.І.

							Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: Журфонд. 2022 р. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2023. 71 с. Електронний ресурс https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Дніпро: 2024. 36 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Дніпро: 2024. 72 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2430. 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 9. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Техногенна безпека». Дніпро: 2026. 56 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-

							details/53576. п 12) 1. Подольна Р., Золотько О. Шляхи подолання явища торгівлі людьми в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 41-43. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf. 2. Пурас Т., Золотько О. Особистість і проблема насильства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 47-51. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf 3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні . Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 16.05-20.05.2022 р. С. 234-236. Електронне посилання: zvit-2022.pdf (nmu.org.ua) 4. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро 29.05-31.05.2022 р. С. 95. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik20

							22.pdf 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро. 17.11-18.11. 2022. С. 63-64. Електронне посилання: https://pgasa.dp.ua/news/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-bezpeka-zhyttyediyalnosti-v-hhi-stolitti-17-18-lystopada-2022-r 6. Назаренко Д.Ю., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро. НТУ «ДП». 2023. Том 1. С. 367-368. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 7. Семенюк О.П. Золотько О.В. Особливості вибору методу утилізації твердого палива знятих з експлуатації ракет. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 180-182. Електронне посилання: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17705/1/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B812052023%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%20%281%29.pdf 8 Сікорський А.А.,

							Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. ”Людина і космос”. Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. С. 135. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf 9. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез НЦАОМ. Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 10. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: https://cims.fti.dp.ua/j/issue/view/2/2 View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua) 11. Золотько О.В. Вплив коксохімічного виробництва на екологічну ситуацію в промисловому районі м. Дніпро. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14.11.24 р. м. Дніпро. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. 2024. С. 44-47 Електронне посилання: https://drive.google.com/file/d/1sg4Nn9YJx1Sg5E09oXzWYCzui1vt5Rjm/view 12. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз

							екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. 39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 13. Петренко Р.В., Золотько О.В. Оцінка акустичного забруднення навколишнього середовища при випробуваннях ракетних двигунів. Збірник тез XXVIII Міжнарожної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16-18.04 2025 року. Дніпро. 2025., С. 211-212. Електронне посилання: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik 2025.pdf п 14) Керівництво студенткою гр. ТС-22-1 Царенко В.В., яка зайняла призове місце на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на тему «Покращення екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
114595	Войтенко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801	17	ОК 2.25 Екоаналітика	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник

				Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 063857, виданий 07.04.2022			наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання) 2. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292 (фахове видання, категорія Б) 4. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання). 5. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2005, «Екологія та охорона навколишнього середовища», інженер-еколог, диплом спеціаліста НР №28136076 від 30.06.2005 науковий ступінь:

							диплом кандидата технічних наук ДК № 063857, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів» Підвищення кваліфікації: 1. «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 2. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603056 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 3. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1124 від 18.06.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 4. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня–1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2063 від 5.11.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 5. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 17.03.2025–26.03.2025 р. тренінг-курс «Інформаційні інновації у вищій освіті» (оновлена програма). Сертифікат № 89-400-Т145/2025 від 31.03.25 р., 2 кредити. 6. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2.

							7. Участь у VII Міжнародній науковій конференції «Інновації та науковий потенціал світу». Сертифікат ICSR№ 25/1010-019 від 10.10.25 р., 0,4 кредити. 8. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захист довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/127 від 11.12.2025, 2 кредити. 9. Цифроґрам 2.0 для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542866 від 12.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 10. Кіберґрам на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542845 від 12.12.25 р., 0,5 кредитів. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 5, 12, 19 П.1. 1. Levytska O.G., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2021. № 1 (5). С. 83–91. https://doi: 10.20998/2079-0821.2021.01.13 (фахове видання, категорія Б) 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, категорія Б) 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних

							захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, категорія Б) 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292 (фахове видання, категорія Б) 5. Войтенко Ю.В., Свиридова К.С. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-08 (фахове видання, категорія Б) 6. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б) 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б) 8. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V.,

							Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 9. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 10. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf. (фахове видання, категорія Б). 11. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612 (фахове видання, категорія Б). 12. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass

							transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 6/1(138). P. 71-79. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/20119 (Scopus). 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-

							details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 42 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1018. 4. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 5. Войтенко Ю.В. Методичні вказівки з дисципліни «Ремедіація територій». Дніпро. 2026. 71 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/45576.
							П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів», Диплом ДК № 063857 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., Дніпровський державний технічний університет.

							П.12. 1. Mondrusova M., Voytenko Yu., Plyasovskaya K., Kaliberda N. Triethanolamine salts absorption on the surface of the sinter during sintering production. Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору: матеріали X Регіональної науково-практичної конференції молодих науковців та студентів, м. Дніпро, 13 травня 2021. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2021. С. 40–42. 2. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення агломераційних газів. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. ДНУім. Олеся Гончара, 28 травня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 563–567. https://fti.dp.ua/conf/2023/05288-1226/. 3. Войтенко Ю.В., Русакова Т.І. Пожежна безпека, як важлива складова безпеки населення. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Черкаси, 16 травня 2024 р. Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. Черкаси, 2024. С. 158–160. 4. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення газових викидів. Актуальні проблеми сучасної енергетики : матеріали VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, м. Хмельницький, 23 травня 2024 р. Херсон, 2024. С. 150–151. 5. Войтенко Ю.В. Зниження ризику захворюваності населення шляхом знепилення агломераційних газів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2., м. Дніпро. 28

							травня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 476–481. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/169. 6. Войтенко Ю.В. Знепилення агломераційних газів шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Еколого-енергетичні проблеми сучасності : матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, м. Одеса, 11-12 квітня 2024 р. Одеський національний технологічний університет. Одеса, 2024. С. 11–12. 7. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки шляхом знепилення аглогазів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3, м. Дніпро. 29 жовтня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 294–298. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/211. 8. Войтенко Ю.В. Боротьба з пилом шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 14 листопада 2024 р. ІГТМ ім. М.С. Полякова. Дніпро, 2024. С. 24–26. 9. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Вплив базових станцій мобільного зв'язку на здоров'я та довкілля. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 16–17. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/15584. 10. Кібальник К.В., Войтенко Ю.В. Психологічна підготовка населення до дій у надзвичайних ситуаціях. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18

							квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 37–38. 11. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Екологічні ризики та безпека життєдіяльності в урбанізованих середовищах. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С.151. 12. Кібальнік К. В., Войтенко Ю.В. Екологічні аспекти утилізації харчових відходів у харчовій промисловості. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 72. 13. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні системи хімічного моніторингу та оповіщення населення про надзвичайні ситуації. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 30. 14. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні матеріали та елементи для сонячних батарей нового покоління. Актуальні проблеми сучасної енергетики: Матеріали IX Всеукраїнської науково - практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (22 травня 2025 року, м. Хмельницький), 2025.

							С. 138–141. 15. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Сучасні механізми підвищення безпеки цивільного населення України в умовах воєнного конфлікту. Інновації та науковий потенціал світу: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції (10 жовтня 2025 р., м. Суми). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. С. 199–203. https://ket.stu.cn.ua/wp-content/uploads/2025/10/zbirnyk-naukovyh-pracz-1.pdf. П. 19. Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5720 від 08.10.2019 р.
544075	Медведєва Ольга Олексіївна	професор, Сумісництво	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090307 Маркшейдерська справа, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2025, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 011786, виданий 29.06.2021, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000942, виданий 04.07.2013	23	ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Публікації, що відповідають ОК: 1. Tiapkin O.K., Dovbnich M.M., Logvin V.V., Pihulevskyi P.G., Medvedieva O.O., Frolova L.A. Tectonic factor in prediction changes in the radiological condition of technologically loaded territories of Central Ukraine. Iop Conference Series Earth and Environmental ScienceOpen source preview. 2025, 1491(1), 012039. https://doi: 10.1088/1755-1315/1491/1/012039. 2. Medvedieva O.O., Slobodiannykova I.L. Scientific substantiation of complex extraction and processing of secondary resources for the development of alternative sources of energy. Iop Conference Series Earth and Environmental Science. 2024, 1319(1), 012004. https://doi: 10.1088/1755-1315/1319/1/012008 3. Semenenko Ye.V., Medvedieva O.O., Biliaiev M.M., Rusakova T.I. and Blyuss K.B. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1156 (2023), International Conference Essays of Mining Science and Practice, Dnipro, Ukraine, 2023

							doi:10.1088/1755-1315/1156/1/012006. 4 Medvedieva O.O., Larionov H.I., Halchenko Z.S. To the selection of technology parameters for the use of renewable energy sources on man-made disturbed lands Iop Conference Series Earth and Environmental Science. 2024, 1319(1), 012009. https://doi: 10.1088/1755-1315/1319/1/012011 5. Medvedieva O.O., Ryabko A.I., Ostapenko N.S., Pronko O.V., Zhanakova R.K. Assessment of the stability of a coal-mining enterprises rock dump after reclaimation. Геотехническая механика. Межвед. сб. научн. трудов.- г. Днепр-2024.-№170. - С. 100-109 DOI: https: 7doi.org/10.15407/geotm2024.170.100. 6. Medvedieva O.O., Yakubenko L.V.; Kopach P.I. ; Danko T.T. ; Moldabayev S.K. . Development of a classifier of beneficiation waste for the formation of man-made deposits. Геотехническая механика. Межвед. сб. научн. трудов.- г. Днепр-2025 172, 57-64 https://doi.org/10.15407/geotm2025.172.057 (фахове видання, категорія Б). 7. Medvedieva O.O., Semenenko Ye.V, Medianyk V.Yu., Bluyss B.O. Controlling close boundary of a technogenic placer through changes in technological parameters of washery refuse storage. Mining of Mineral Deposits. 2025, 19(1), P. 72–81. https://doi.org/10.33271/mining19.01.072
							Освіта: вища освіта: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2024, «Технології захисту навколишнього середовища», диплом магістра М №003562 від 15 січня 2025 науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 011786, виданий на підставі рішення

							Атестаційної колегії від 29 червня 2021 р., 05.15.09 Геотехнічна і гірнича механіка, «Розвиток наукових основ ресурсозберігаючих технологій гідромеханізованої розробки техногенних родовищ Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне стажування «Сталий розвиток: Виклики та реалії здійснення (Україна-світ)», 0,3 ЄКТС, Сертифікат ТЗБП-1067 від 22.05.24 р. 2. Науково-педагогічне стажування «Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів», м. Луцьк – 0,2 ЄКТС, Сертифікат №2-016 від 01.06.2022 р. 3. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXIII060303 від 6.06.23 р. – 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 4. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат MMXXIV1074 від 18.06.24 р. - 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 5. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат №MMXXIV2031 від 5.11.24 р. - 1 кредит; Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 6. Проєкт «Поєднання потреб бізнесу та науки для повоєнної відбудови України», реалізований БО «Українське фулбрайтівське коло» за фінансової підтримки Посольства США в Україні, та однойменного дводенного хакатону, 12-13 вересня 2024 року у м. Київ - 6

							кредитів. Сертифікат серія УФК №000006 від 13 вересня 2024р. 7. Тренінгова програма «Критична мінеральна сировина. Досвід впровадження провідних практик ЄС в Україні» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка», 30 жовтня – 4 листопада 2024 року - 1 кредит, Сертифікат №ЗКЦПР02070743-032-046. 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». Сертифікат №ММХХV102 від 10.06.25 р. – 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 10.06.25, пр. №11. 9. Тренінгова програма «Критична мінеральна сировина. Досвід впровадження провідних практик ЄС в Україні» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка», 22 грудня – 26 грудня 2025 року - 1 кредит, Сертифікат №ЗКЦПР02070743-049-016. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 12 П.1. 1. Blyuss B., Semenenko Y., Medvedieva O., Kyrychko S., Karataev A. Parameters determination of hydromechanization technologies for the development of storages to technogenic deposits. Mining of Mineral Deposits. 2020. Vol. 14, No. 1. P. 51–61. https://doi.org/10.33271/mining14.01.051 2. Fatehi F., Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko L., Haminich O. Argumentation for critical parameters and operating modes in the process of underwater mining of placers. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 168. 00043. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800043 3. Lapshyn Y., Medvedieva O., Koval N., Zeynullin A., Gupalo O. The resource-saving technology to restore the accumulation ability

of tailing ponds. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 168. 00054. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800054
4. Блюсс Б.О., Медведєва О.О., Медяник В.Ю., Татарко Л.Г. Розробка технологій гідромеханізації для продовження терміну експлуатації сховищ відходів збагачення. Збірник наукових праць НГУ. 2021. № 67. С. 29–39. https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.029
5. Semenenko Y., Blyuss B., Medvedieva O., Skosyriev V. Justification of the hydro-mechanical systems operating modes used for restoring accumulation capacity of tailings storages. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 970. 012043. https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012043
6. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Медяник В.Ю., Івлев А.С., Блюсс Б.О. Обґрунтування верхньої межі утворення укосу при намиві ярусів хвостосховища. Збірник наукових праць НГУ. 2022. № 69. С. 58–70. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.058
7. Medvedieva O., Mormul T., Yakubenko L., Medyanyk V. The control of the parameters of man-made placer by the impact on the fractionation process. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 91–102. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.059
8. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Біляєв М.М., Русакова Т.І., Козачина В.А. Математична модель для експрес оцінювання процесу пилового забруднення повітря біля хвостосховища. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–126. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112
9. Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko

L., Haminich O., Yeluzakh M. Influence of the properties of solid particles added to a structured suspension on its dynamic sedimentation stability. Геотехнічна механіка. 2022. № 163. С. 96–108. https://doi.org/10.15407/geotm2022.163.096
10. Semenenko Y., Medvedieva O., Medianyk V., Blyuss B., Khaminich O. Research into the pressureless flow in hydrotechnical systems at mining enterprises. Mining of Mineral Deposits. 2023. Vol. 17, No. 1. P. 28–34. https://doi.org/10.33271/mining17.01.028
11. Semenenko Y., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006
12. Semenenko Y., Medvedieva O., Medyanyk V., Buketov V. Study of parameters and regimes of pressureless flow in a channel with overboard overflow. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012030. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012030
13. Medvedieva O., Halchenko Z., Shustov O., Akhmetkanov D. Prospects for use of man-made disturbed lands in mining regions for the location of renewable energy sources facilities. Геотехнічна механіка. 2023. № 165. С. 17–26. https://doi.org/10.15407/geotm2023.165.017
14. Medvedieva O., Larionov H., Halchenko Z. Selection of technology parameters for the use of renewable energy sources on man-made disturbed lands. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319. 012011. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1319/1/012011

15. Medvedieva O., Slobodiannykova I. Scientific substantiation of complex extraction and processing of secondary resources for the development of alternative sources of energy. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319. 012008. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1319/1/012008
16. Biliaiev M., Kozachyna V., Medvedieva O., Mormul T., Buketov V. Experimental study of dust emission intensity from the surface of the alluvium beach. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012072. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012072
17. Semenenko Y., Medvedieva O., Tatarko L., Halchenko Z., Simes V., Myrzakhmetov S. Substantiation of the possibility of determining the parameters of the hydrotransported material based on operational measurements. Геотехнічна механіка. 2024. № 169. С. 126–140. https://doi.org/10.15407/geotm2024.169.126
18. Medvedieva O., Yakubenko L., Kopach P., Lubynskyi R., Halchenko Z., Zhanakova R. Classification of methods for treating beneficiation waste in the process of formation of tail repository. Геотехнічна механіка. 2024. № 169. С. 5–17.https://doi.org/10.15407/geotm2024.169.005
19. Semenenko Y., Dziuba S., Medvedieva O., Slobodiannykova I., Haminich O., Kabakova L. Mathematical models of the node of technogenic influence taking into account the main directions of material flows in the logistics of mining enterprises. Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials. 2024. Vol. 5. P. 56–61.

https://seprm.com/2024/08/11/mathematical-models-of-the-node-of-technogenic-influence-taking-into-account-the-main-directions-of-material-flows-in-the-logistics-of-mining-enterprises/
20. Medvedieva O., Ryabko A., Ostapenko N., Pronko O., Zhanakova R. Assessment of the stability of a coal-mining enterprise rock dump after reclamation. Геотехнічна механіка. 2024. № 170. С. 100–109. https://doi.org/10.15407/geotm2024.170.100
21. Pigulevskiy P., Dovbnich M., Tiapkin O., Medvedieva O., Anisimova L. Cumulative impact of the mining industry and agriculture on the hydrogeochemical state of the territory (southern Kryvbas). Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology. 2025. Vol. 108. P. 54–60. https://doi.org/10.17721/1728-2713.108.07
22. Medvedieva O., Slobodiannykova I. Assessment of complex extraction and processing of secondary resources with the possibility of diversification of mining enterprises. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1481. 012015. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1481/1/012015
23. Medvedieva O., Semenenko Y., Medianyk V., Blyuss B. Controlling close boundary of a technogenic placer through changes in technological parameters of washery refuse storage. Mining of Mineral Deposits. 2025. Vol. 19, No. 1. P. 72–81. https://doi.org/10.33271/mining19.01.072
24. Medvedieva O., Halchenko Z., Semenenko Y., Medianyk V., Simes V. Assessment of the energy potential of an anthropogenic facility when it is converted for wind energy generation.

							IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1481. 012002. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1481/1/012002 25. Tiapkin O., Dovbnich M., Logvin V., Pigulevskyi P., Medvedieva O., Frolova L. Tectonic factor in prediction changes in the radiological condition of technologically loaded territories of Central Ukraine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012039. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1491/1/012039 26. Medvedieva O., Yakubenko L., Kopach P., Danko T., Moldabayev S. Development of a classifier of beneficiation waste for the formation of man-made deposits. Геотехнічна механіка. 2025. № 172. С. 57–64. https://doi.org/10.15407/geotm2025.172.057 27. Semenenko Y., Medvedieva O., Koval N., Ryzhova S., Khaminich O., Zhanakova R. Calculation of the flow rate of the hydraulic mixture of the hydraulic transport complex by analytical method. Геотехнічна механіка. 2025. № 172. С. 114–129. https://doi.org/10.15407/geotm2025.172.114 П.2. 1. Семененко Є.В., Медведєва О.О., Слободянникова І.Л., Киричко С.М. Спосіб складування гідросуміші високої концентрації. Патент на корисну модель № 150002, Україна МПК B 03 B 5/00 (2021.01). Опубл. 22.12.2021. Бюл. № 51. 2. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Мормуль Т.М., Гальченко З.С. Спосіб селективного відбору продуктивного шару з корисним компонентом з відходів збагачення, що транспортуються. Патент на корисну модель №156577, Україна МПК 038

							9/06. Опубл. 10.07.2024, бюл. №28. 3. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Гальченко З.С., Семененко Є.В., Тепла Т.Д. Спосіб освітлення зворотної води на основі формування приповерхневих потоків гідросуміші низької концентрації. Патент на корисну модель №158538, Україна МПК E02B7/06, E21C41/00. Опубл. 19.02.2025, бюл. № 8/2025. 4. Болотніков А.В., Бровко Д.В., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко А.О., Попов С.О., Романенко О.В. Спосіб повторної відкритої розробки масиву гірничих порід з втраченими корисними копалинами і порушеною підземними виробками структурою. Патент на корисну модель №158805, Україна МПК E21C41/26. Опубл. 19.03.2025, бюл. № 12/2025. 5. Болотніков А.В., Бровко Д.В., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко А.О., Романенко О.В., Демченко Д.А. Спосіб збудження сейсмічних хвиль спрямованої дії у масиві гірничих порід. Патент на корисну модель №158800, Україна МПК G01V1/13, F42D1/00, F42D1/02. Опубл. 19.03.2025, бюл. № 12/2025. 6. Болотніков А.В., Бровко Д.В., Романенко А.О., Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Романенко О.В. Спосіб формування робочої зони зовнішніх відвалів на слабкій основі. Патент на корисну модель №158864, Україна МПК E21C41/26. Опубл. 26.03.2025, бюл. № 13/2025. П. 4. 1. Медведєва О.О. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів. Дніпро: 2026, 79с.

							https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59581. 2. Медведєва О.О. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Екологічний аудит». Дніпро. 2026, 90 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59580. 3. Робоча програма навчальної дисципліни ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів https://repository.dnu.dp.ua/. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктора технічних наук, 05.15.09 Геотехнічна і гірнича механіка, «Розвиток наукових основ ресурсозберігаючих технологій гідромеханізованої розробки техногенних родовищ», Диплом ДД № 011786 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 29 червня 2021 р., Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. П.7. Член постійної спеціалізованої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 08.080.02 НТУ «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 05.15.03 – Відкрита розробка родовищ корисних копалин П.8. ІІІ-72-19 «Наукові засади ризик-орієнтованого керування геотехнічними системами при розробці родовищ твердих корисних копалин» розділ «Розвиток методологічних основ оцінки ризиків функціонування хвостосховищ» (0119U001349) ІІІ-78-22 «Розвиток наукових основ методів аналізу хвильових процесів» розділ «Розробка методу розрахунку параметрів геотехнічних систем при гідротранспортуванні мінеральної сировини

							в динамічних режимах» (0122U000846), ІІІ-79-23 «Розвиток теорії та методів керування потенційно небезпечними геотехнічними системами з урахуванням факторів ризику» розділ «Розробка науково-методичних основ функціонування сховищ продуктів переробки мінеральної сировини» (0123U100496), по яких була відповідальним виконавцем, ІІ-18-22 «Розвиток наукових основ інтенсифікації розробки техногенних родовищ та покладів» розділ «Обґрунтування параметрів ресурсозберігаючих технологій та комплексів розробки техногенних покладів різного фізичного складу» (0122U002058), за якою була керівником розділу П.12. 1. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Перспективи використання відновлювальних джерел енергії у воєнний період. Соціально-компетентне управління та безпека підприємницьких структур в умовах воєнної економіки: матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (28–29 жовтня 2022 р.). Луцьк (Україна), Подгайська (Словацька Республіка), 2022. С. 264–266. 2. Медведєва О.О., Якубенко Л.В., Лубинський Р.С. Особливості технології відкритої розробки крутоспадних родовищ з порушеною стійкістю масиву гірничих порід підземними виробками. Екологія. Довкілля. Енергозбереження: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції (1 грудня

							2022 р.). 2022. С. 184–187. 3. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в умовах техногенно змінених ландшафтів гірничодобувних регіонів. Екологія. Довкілля. Енергозбереження: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (1 грудня 2022 р.). 2022. С. 180–183. 4. Медведєва О.О., Гальченко З.С., Демченко О.О. Сталий розвиток Кривбасу: екологічні аспекти та перспективи відновлення. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного потенціалу України та її регіонів в умовах воєнного стану: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції ГО «ІЕЕЕД» (10 квітня 2023 р.). Луцьк: ФОП Мажула Ю.М., 2023. С. 40–42. 5. Медведєва О.О., Гальченко З.С. Застосування відновлювальних джерел енергії в умовах техногенно порушених земель. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : матеріали IX Міжнародного молодіжного конгресу (28–29 березня 2024 р.). Львів, 2024. С. 137. 6. Medvedieva O., Halchenko Z. Assessment of the natural resource potential of rock dumps in mining regions. Ideas and Innovations in Earth Sciences: Proceedings of the 10th International Geosciences Conference of Young Researchers (23–24 May 2024). Kyiv, Ukraine, 2024. P. 128–129. 7. Медведєва О.О., Слободянникова І.Л., Медяник В.Ю.,

							Демченко О.О. Комплексне освоєння вторинних ресурсів у контексті сталого розвитку та енергетичної безпеки вугледобувних регіонів. Виклики забезпечення мінеральною сировиною України в умовах повоєнної відбудови: матеріали науково-практичної конференції (30 травня 2025 р.). 2025. 8. Медведєва О.О., Слободянникова І.Л., Медяник В.Ю. Комплексний видобуток та переробка вторинних ресурсів гірничодобувних підприємств як альтернативних джерел енергії. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (14 листопада 2024 р., м. Дніпро). Дніпро: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, 2024. С. 95–99.
544545	Гунько Олена Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук ДК 015060, виданий 04.07.2013, Атестат доцента 12ДЦ 040467, виданий 22.12.2014	22	ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	Публікації, що відповідають ОК: 1. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). 2. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. №4 (112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 3. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile

							wetting. III International Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). 4. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлороперливній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). 5. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, 2001, «Мости і транспортні тунелі», магістр, інженер-будівельник, диплом магістра НР № 16284558 від 16.06.2001 р. науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 015060, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 04 липня 2013 р., 21.06.01–екологічна безпека, «Прогнозування забруднення повітряного середовища в умовах забудови при техногенних аваріях». Вчене звання: атестат доцента кафедри гідравліки та

							водопостачання 12 ДЦ № 040467, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 22 грудня 2014 р., протокол № 8/02-Д. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 11.11.25-11.12.25 р., 2 кредити ECTS, довідка № 06-30/128 від 19.12.25 р. 2. Онлайн-курс «Project Management», PMI Ukraine Chapter – ДНУ імені Олеся Гончара, 01.10.25-03.12.25 р., 2 кредити ECTS, затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р. 3. Онлайн-курс «Цифрограм 2.0 для громадян», національна онлайн-платформа Дія.Освіта, 2 кредити ECTS, сертифікат D0001544772 від 14.12.25 р., затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р. 4. Онлайн-курс «English for Sustainable Development», Технічний університет Дрездену – НТУ «Дніпровська політех-ніка», 15.05-15.12.23 р., 3 кредити ECTS, сертифікат LCE2023030 від 15.12.23 р. 5. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 04.10.21-07.02.22 р., 6 кредитів ECTS, довідка № 06-30/11 від 08.02.2022 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 12 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Biliaiev M., Biliaieva

							V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. III International Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). 3. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. №4 (112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 4. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлорепереливній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Біляєв М.М., Козачина В.А., Гунько О.Ю., Лемеш М.В. Комп'ютерне моделювання процесів біологічної очистки стічних вод. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2023. 186 с. 2. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Посилення систем водопостачання та реконструкція систем водопостачання при

							гідравлічному перенавантаженні. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2021. 96 с. П. 4. 1. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. Журфонд. 2021. 48 с. 2. Біляєв М.М., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Козачина В.А., Машихіна П.Б. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Чисельні методи в задачах гідродинаміки». ДНУЗТ. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 23 с. 3. Берлов О.В., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Клименко Г.О. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Захист у надзвичайних ситуаціях та організація аварійно-рятувальних робіт». ПДАБА. Дніпро. ПДАБА. 2022. 29 с. 4. Гунько О.Ю. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методи оцінки стану довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. 2026. 32 с. П.7. Офіційний опонент кандидатської дисертації Демиденко Анни Сергіївни «Моніторинг якості атмосферного повітря за даними стаціонарних постів спостереження (на прикладі м. Дніпро)», за спеціальністю 21.06.01–екологічна безпека, Спеціалізована вчена рада К 09.091.02, 2021 р. П.12. 1. Гунько О.Ю., Козачина В.А., Просянкін А.П., Тислюк О.А. Моделі оцінювання ризику ураження працівників. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the

							system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 84-85. 2. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю., Козачина В.В., Побєдьонний Р.П. Математичне моделювання процесів масопереносу. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 86-87. 3. Біляєва В.В., Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Чисельне моделювання в задачах охорони праці та екологічної безпеки. III Міжнародна науково-практична конференція «Modern challenges to science in practice». Varna, Bulgaria. 2022. С. 533-534. 4. Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінювання ризику ураження персоналу та забруднення навколишнього середовища методом математичного моделювання. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their solution». Milan, Italy. 2022. С. 626-627. 5. Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Соловйов В.В. Прогнозування забруднення навколишнього середовища при виникненні аварійних ситуацій на підприємствах водного господарства. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their solution». Milan, Italy. 2022. С. 633-634. 6. Mashykhina P., Gunko O., Yatcevych A. Sustainable use of water resources in road transport. V International Scientific and Practical Conference «Theoretical and applied aspects of the

							application of modern science». Tokyo, Japan. 2022. С. 433-434. 7. Долина Л.Ф., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінка безпеки транспортних коридорів при перевезенні хімічно небезпечних вантажів. X Міжнародна науково-практична конференція «Trends and prospects development of science and practice in modern environment» Geneva, Switzerland. 2021. С. 332-333. 8. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Застосування методів чисельного моделювання оцінки безпеки при перевезенні хімічно небезпечних вантажів на залізничному транспорті. XI Міжнародна науково-практична конференція «Implementation of modern science in practice» San Francisco, USA. 2021. С. 479-480. 9. Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Математичне моделювання забруднення довкілля на залізничному транспорті. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». ДВНЗ УДХТУ. Дніпро. 2021. С. 19-20. 10. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Нечипорук Д.О. Сучасні методи оцінювання впливу залізничного транспорту на довкілля. 10 Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи взаємодії залізниць та промислових підприємств». Дніпро. ДНУЗТ. 2021. С. 17. 11. Берлов О.В., Вовкотеча М.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Мамчур А.Є., Побєдьонний Р.В. Математичне моделювання екстремальних

							ситуацій на транспорті. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 7-8. 12. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Коваленко А.С., Чушев Ю.С. Експрес математичне моделювання процесів забруднення ґрунту та підземних вод. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 109-110. 13. Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Моделювання забруднення навколишнього середовища при експлуатації залізничного транспорту. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». НТУ ХПІ. Харків. 2021. С. 192-194.
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	41	ОК 2.9 Промислова екологія	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання) 2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63 (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04 (фахове видання)

							3. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 4.Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 5. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984, «Системи автоматичного управління», інженер-електромеханік, диплом ИВ-І №201646; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук КН № 000338, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України, від 08.10.1992, спеціальність 05.02.01 Матеріалознавство у машинобудуванні, «Низькотемпературне старіння, як фактор інтенсифікації термічнох обробки титанових сплавів у великогабаритних виробах»; наукове звання :

							доцент кафедри безпеки життєдіяльності, атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002, Міністерство освіти і науки України . Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 8.11.21-12.11.21, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. 2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи мистецтво, майстерність». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 18.04.22 -27.04.22, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т218/2022 від 27.04.2022 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити). 4. Навчання з попередження ризиків, повязаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023 р. 5. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № к-33 Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина

							і космос» 12.04-14.04.2023. затверджений рішенням ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 6 . Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603107 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 7. Підвищення квалифікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243080/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04 затверджений ВР ФТФ 10.10.23 р., пр. №2 . 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». 1 кредит ESTS. Сертифікат затверджений ВР 18.06.24р, пр. №13. 9. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024, затверджений ВР 18.06.24 р пр. №13. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: «Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля» . Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.12.2025 по 11.12.2025, № 06-30/125 від 19.12.2025 (2 кредити). 11. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредитів. Сертифікат № к-145 XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16.04.2025 по 18.04.2025 р. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 12. Кіберграм для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001543385 від 13.12.25 р., 2 кредити.

							Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 13. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): 1) Золотько О. Є., Золотько О. В.,. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032. 2. Сосновська О. В.,Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання категорія Б) DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. № 5 (011). 2022. С. 14-20 http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/266679 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. № 70. 2022. С. 182-191. https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-zhurnalu/47-70ua/663-70ua17 (фахове видання, категорія Б) 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С Експертна оцінка критеріїв вибору методів

							знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційно-космічна техніка та технологія. 2023. № 5 (189). С. 57-63. https://doi.org/10.32620/aktt.2023.5.04 6. Золотько О.Є., Золотько О.В., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискорення. Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. с. 52 - 59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискоренняю Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. С. 52-59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 8. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). 9. . Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 10. Levytska O.H.,

							Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). С. 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 12. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Долженкова О.В., Золотько О.В., Левицька О.Г. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних

							чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. п 4) 1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 2. Золотько О.Є., Золотько О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро: Сова. 2021. 35 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5152и 3. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 4. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: Журфонд. 2022 р. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 5. Золотько О.В.,

							Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2023. 71 с. Електронний ресурс https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Дніпро: 2024. 36 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Дніпро: 2024. 72 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2430. 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 9. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Техногенна безпека». Дніпро: 2026. 56 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/53576. п 12) 1. Подольна Р., Золотько О. Шляхи подолання явища торгівлі людьми в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 41-43. Електронне посилання:

							https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf. 2. Пурас Т., Золотько О. Особистість і проблема насильства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 47-51. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf 3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні . Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 16.05-20.05.2022 р. С. 234-236. Електронне посилання: zvit-2022.pdf (nmu.org.ua) 4. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об'єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро 29.05-31.05.2022 р. С. 95. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2022.pdf 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро. 17.11-18.11. 2022. С. 63-

							64. Електронне посилання: https://pgasa.dp.ua/news/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-bezpeka-zhyttyediyalnosti-v-hhi-stolitti-17-18-lystopada-2022-r 6. Назаренко Д.Ю., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро. НТУ «ДП». 2023. Том 1. С. 367-368. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 7. Семенюк О.П. Золотько О.В. Особливості вибору методу утилізації твердого палива знятих з експлуатації ракет. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 180-182. Електронне посилання: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17705/1/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B812052023%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%20%281%29.pdf 8 Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. "Людина і космос". Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. С. 135. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf

9. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез НЦАОМ. Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf
10. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: https://cims.fti.dp.ua/j/issue/view/2/2 View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua)
11. Золотько О.В. Вплив коксохімічного виробництва на екологічну ситуацію в промисловому районі м. Дніпро. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14.11.24 р. м. Дніпро. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. 2024. С. 44-47 Електронне посилання: https://drive.google.com/file/d/1sg4Nn9YJx1Sg5E09oXzWYCzui1vt5Rjm/view
12. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с.

							39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 13. Петренко Р.В., Золотько О.В. Оцінка акустичного забруднення навколишнього середовища при випробуваннях ракетних двигунів. Збірник тез XXVIII Міжнарожної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16-18.04 2025 року. Дніпро. 2025., С. 211-212. Електронне посилання: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik 2025.pdf п 14) Керівництво студенткою гр. ТС-22-1 Царенко В.В., яка зайняла призове місце на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на тему «Покращення екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
544545	Гунько Олена Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук ДК 015060, виданий 04.07.2013, Атестат доцента 12ДЦ 040467, виданий 22.12.2014	22	ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	Публікації, що відповідають ОК: 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile

							wetting. III International Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). 3. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 4. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлорепереливній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). 5. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, 2001, «Мости і транспортні тунелі», магістр, інженер-будівельник, диплом магістра НР № 16284558 від 16.06.2001 р. науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 015060, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії

							від 04 липня 2013 р., 21.06.01–екологічна безпека, «Прогнозування забруднення повітряного середовища в умовах забудови при техногенних аваріях». Вчене звання: атестат доцента кафедри гідравліки та водопостачання 12 ДЦ № 040467, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 22 грудня 2014 р., протокол № 8/02-Д. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 11.11.25-11.12.25 р., 2 кредити ECTS, довідка № 06-30/128 від 19.12.25 р. 2. Онлайн-курс «Project Management», PMI Ukraine Chapter – ДНУ імені Олеся Гончара, 01.10.25-03.12.25 р., 2 кредити ECTS, затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р. 3. Онлайн-курс «Цифрограм 2.0 для громадян», національна онлайн-платформа Дія.Освіта, 2 кредити ECTS, сертифікат D0001544772 від 14.12.25 р., затв. ВР ФТФ, протокол № 2 від 15.01.26 р. 4. Онлайн-курс «English for Sustainable Development», Технічний університет Дрездену – НТУ «Дніпровська політех-ніка», 15.05-15.12.23 р., 3 кредити ECTS, сертифікат LCE2023030 від 15.12.23 р. 5. Стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища», НТУ «Дніпровська політехніка», 04.10.21-07.02.22 р., 6 кредитів ECTS, довідка № 06-30/11 від 08.02.2022 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 12 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and

							health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. III International Conference «Essays of Mining Science and Practice». IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. № 970(1). P. 012037. DOI:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus). 3. Rusakova T.I., Berlov O.V., Gubin O.I., Gunko O.Yu., Mashykhina P.B. Environment Pollution Modeling on the Base of Quick Computing Models. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58-64. DOI:10.15802/stp2025/344435 (фахове видання, категорія Б). 4. Біляєв М.М., Козачина В.В., Гунько О.Ю., Кузнецов В.М., Звонарьова О.В. Математичне моделювання процесу нейтралі-зації агресивної домішки у підземних водах: експрес модель. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 27-33. DOI:10.15802/stp2025/346941 (фахове видання, категорія Б). 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Губін О.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Чисельне моделювання забруднення атмосфери при екстремальній ситуації на хлороперливній станції. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №6(006). С.14-22. DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.14.810 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Біляєв М.М., Козачина В.А., Гунько О.Ю., Лемеш М.В.

							Комп'ютерне моделювання процесів біологічної очистки стічних вод. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2023. 186 с. 2. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Посилення систем водопостачання та реконструкція систем водопостачання при гідравлічному перенавантаженні. Монографія. Дніпро. Журфонд. 2021. 96 с. П. 4. 1. Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Біляєва В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із курсу «Математичне моделювання в технологіях захисту довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. Журфонд. 2021. 48 с. 2. Біляєв М.М., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Козачина В.А., Машихіна П.Б. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Чисельні методи в задачах гідродинаміки». ДНУЗТ. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 23 с. 3. Берлов О.В., Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Клименко Г.О. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Захист у надзвичайних ситуаціях та організація аварійно-рятувальних робіт». ПДАБА. Дніпро. ПДАБА. 2022. 29 с. 4. Гунько О.Ю. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методи оцінки стану довкілля». ДНУ імені О.Гончара. Дніпро. 2026. 32 с. П.7. Офіційний опонент кандидатської дисертації Демиденко Анни Сергіївни «Моніторинг якості атмосферного повітря за даними стаціонарних постів спостереження (на прикладі м. Дніпро)», за спеціальністю 21.06.01–екологічна безпека, Спеціалізована вчена рада К 09.091.02, 2021 р. П.12.

							1. Гунько О.Ю., Козачина В.А., Просянкін А.П., Тислюк О.А. Моделі оцінювання ризику ураження працівників. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 84-85. 2. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю., Козачина В.В., Побєдьонний Р.П. Математичне моделювання процесів масопереносу. XIII International Scientific and Practical Conference «A substantive representation of the system of scientific knowledge». Riga, Latvia by the «InterSci» 2023. С. 86-87. 3. Біляєва В.В., Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Чисельне моделювання в задачах охорони праці та екологічної безпеки. III Міжнародна науково-практична конференція «Modern challenges to science in practice». Varna, Bulgaria. 2022. С. 533-534. 4. Біляєва В.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінювання ризику ураження персоналу та забруднення навколишнього середовища методом математичного моделювання. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their solution». Milan, Italy. 2022. С. 626-627. 5. Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Соловйов В.В. Прогнозування забруднення навколишнього середовища при виникненні аварійних ситуацій на підприємствах водного господарства. IV Міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of practice and science and methods of their

solution». Milan, Italy. 2022. С. 633-634.
6. Mashykhina P., Gunko O., Yatcevych A. Sustainable use of water resources in road transport. V International Scientific and Practical Conference «Theoretical and applied aspects of the application of modern science». Tokyo, Japan. 2022. С. 433-434.
7. Долина Л.Ф., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Оцінка безпеки транспортних коридорів при перевезенні хімічно небезпечних вантажів. X Міжнародна науково-практична конференція «Trends and prospects development of science and practice in modern environment» Geneva, Switzerland. 2021. С. 332-333.
8. Машихіна П.Б., Гунько О.Ю. Застосування методів чисельного моделювання оцінки безпеки при перевезенні хімічно небезпечних вантажів на залізничному транспорті. XI Міжнародна науково-практична конференція «Implementation of modern science in practice» San Francisco, USA. 2021. С. 479-480.
9. Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Математичне моделювання забруднення довкілля на залізничному транспорті. VII Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». ДВНЗ УДХТУ. Дніпро. 2021. С. 19-20.
10. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Нечипорук Д.О. Сучасні методи оцінювання впливу залізничного транспорту на довкілля. 10 Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи взаємодії залізниць та

							промислових підприємств». Дніпро. ДНУЗТ. 2021. С. 17. 11. Берлов О.В., Вовкотеча М.В., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Мамчур А.Є., Побєдьонний Р.В. Математичне моделювання екстремальних ситуацій на транспорті. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 7-8. 12. Біляєв М.М., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Коваленко А.С., Чушев Ю.С. Експрес математичне моделювання процесів забруднення ґрунту та підземних вод. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021». ДДТУ. Кам'янське. 2021. С. 109-110. Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б., Якубовська З.М. Моделювання забруднення навколишнього середовища при експлуатації залізничного транспорту. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах». НТУ ХПІ. Харків. 2021. С. 192-194.
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий	20	ОК 2.7 Технології основних виробництв	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2022, № 70, 182-191. doi: 10/33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б) 2. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В.

				23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021			Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 3. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон в умовах впливу викидів транспортних засобів та металургійного підприємства. Український журнал будівництва та архітектури. № 6, 2023. 84–90. http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/299110 (фахове видання, Б) 4. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. P.1, 2023. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/502002969804303 (Scopus) 5. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf http://ecoj.dea.kiev.ua/2024 (фахове видання, Б) 6. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 7. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O.

							Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 9. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna, V., Oladipo, M. Road with Fan for Reducing Exposure to Traffic Emissions. Transport Means, 2021. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 10. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala, Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10 (114), 2021. 30–39. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 (Scopus) 11. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту, 2021, No 1 (91). С. 5–14. doi:

							https://doi.org/10.15802/stp2021/229167. (фахове видання, Б). 12. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка, 29 (6), 2021. 11-27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 13. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123-132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 14. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport means 2022 P.1, Kaunas University of Technology, 2022. 10-17. DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 15. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86-93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б) 16. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 250-261. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 (фахове видання, Б)

							17. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) https://drive.google.com/file/d/1GuloSj9UXG5g1FgjuDVuwghhU04qFaNM/view; 18. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць. 2025, 81:242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, гідроаеродинаміка, диплом спеціаліста НР № 11910440 від 30.06.1999; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 023779, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., спеціальність: 21.06.01 Екологічна безпека, «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови»; вчене звання: атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020 р. науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 009851, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., спеціальність: 05.26.01 Охорона праці, «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств»

							Вчене звання: атестат професора кафедри безпеки життєдіяльності АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. Ресурсозбереження, екологічна безпека. Professional Association of Environmentalists of the World «EcoEducation» впродовж 2025 р., сертифікат, 48 годин/1,6 кредити, Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 2. Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» – ІТТМ'2025, 23-24.04.2025, 0,4 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 3. Тренінг «Навчання енергоаудиторів будівель». Навчальний курс організовано в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників (TEAD)», що фінансується Європейським Союзом, 17.03-16.04.25, 4.3 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 4. AI-driven entrepreneurial ecosystems. The international Training for Trainers program. HEI TRAIN project (HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation) is part of the EIT HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, and is funded by the European Union 09.06.25 – 18.07.25, 6 кредитів, сертифікат затв. ВР ФТФ 16.09.2025, пр. №1ст. 5. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 6. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні

							тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/124 від 19.12.2025, 2 кредити. 7. Прогресильні. Великий курс ПРО Ш І в освіті, за підтримки Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти України: 26.05.2025–09.06.2025, 1.5 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. № 12 від 24.06.2025 р. 8. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11 2021; сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 9. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат №89-400-Т215/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022, довідка № 06-30/23 від 30.03.2022, 2 кредити. 11. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31.05.23–03.06.23: Сертифікат №MMXXIII0603112, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 6 від

							06.06.2023 р. 12. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243078/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04. 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 13. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 27.05–30.05.2025 р: Сертифікат №MMXXV1027, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 11 від 10.06.2025 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 П.1. 1. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport Problems. 2021. Vol. 16, No. 2. P. 73–86. (Scopus).http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. 2021. № 1(91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 3. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. Т. 29, № 6. С. 11–27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna V., Oladipo M. Road with fan for reducing exposure to traffic emissions. Transport Means. 2021. P. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-

							content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 5. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 6. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 7. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123–132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport Problems. 2022. Vol. 17, No. 2. P. 19–32. https://doi.org/10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus).

							10. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1(119). P. 17–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus). 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. 2022. P. 10–17. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. 2022. P. 122–128. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. 2022. P. 206–212. doi: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В.

							Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 70. С. 182–191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б). 15. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 16. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 17. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006 (Scopus) 18. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012005 (Scopus) 19. Русакова Т.І. Математична модель

							накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 20. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 21. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 22. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84–90. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.84.1008 23. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. 2023. P.1. P. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/50200296980430 3 (Scopus) 24. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012018. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель

							оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. 2024. № 76. С. 250-261. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 26. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 2. С. 82–89. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260324.82.1046 (фахове видання, Б) 27. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. P. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) 28. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 29. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012016. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf 30. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 31. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів.

							Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 4. С. 111–118. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 32. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 33. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 34. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114-121. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 35. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025Vol. 6, No. 1(138). P. 71–79.

							(Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 36. Русакова Т.І., Берлов О., Губін О., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 37. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. № 1(031). С. 102–112. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 38. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. П.3. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15303/monohrafiia_rusakovat.pdf 2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. 49–89.

							ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666 3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2024. 332–368. https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf 4. Rusakova T. Комплексний аналіз та прогнозування обсягів накопичених відходів в Україні: вплив інвестиційних і технологічних чинників. Agriculture, forestry, fisheries, veterinary medicine and natural sciences: latest ideas, problems and current status: collective monograph / Rusakova T. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 169 p. (власний розділ P.82–120). Available at: DOI – 10.46299/ISG.2025.MONO.AGRO.1 https://isg-konf.com/uk/monograph-archive/ П. 4. 1. Русакова Т.І. «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. (Навчальний посібник) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf 2. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Технології основних виробництв». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2022. 50 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59789

							3. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Основи ресурсозбереження». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2023. 32 с. 4. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Екологічна статистика». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 106 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2425 5. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. 6. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf 7. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf 8. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в

							технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15089/sam-robota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 10. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf 11. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf 12. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту

							навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-_1.pdf П.7. 7.1 Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці. 7.2 Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р. П.8. 8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», № держреєстрації 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр. 8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.3 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення» , ФТФ-4-25, № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та

							забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286. 2. Русакова Т.І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Камянске: ДДТУ, 2021. 35–37. 3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43. 4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодорог для зменшення газового навантаження на прилеглій території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378 5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино- будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265. 6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки-2022. Студенська науково-

							технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf 7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. ДНУ імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/1048. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf 9. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 29.10-01.11.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 2, No 1, 482-485. View of Statistical assessment of the volume of accumulated waste 10. усакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_pro

							bl_24.pdf 11. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 160-162. https://kntu.net.ua/Conference_APME. 12. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059 13. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 28-31.05.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 3, No 1, 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230 14. Русакова Т.І. Оцінка впливу рослинності на рівень забруднення навколишнього середовища. X міжнародна науково-практична конференція «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14 листопада 2024 р. м. Дніпро, Україна. 3 с. http://www.igtm.dp.ua/index.php/konferentsii 15. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення для

							покращення ресурсоефективності виробництва. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 23 квітня 2025 р. Дніпро: НМетАУ, С. 606-613. ISSN 1991-7848 https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2025.01.10916. Русакова Т.І., Кебус С.В. Інвестиції та поточні витрати Комплексне забезпеч у сфері переробки відходів, як інструмент ресурсозбереження (КЗЯТПС – 2025). XV Міжнародна науково-практична конференція. Чернігів, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка» Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. С. 208-210. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2025/ 17. Фоменко А.В., Русакова Т.І. Використання сапр у проєктуванні систем очищення повітря. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 67-69. 18. Русакова Т.І. Статистичний аналіз і прогнозування динаміки ДТП з постраждалими в Дніпропетровській області. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 27-30.05.2025, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2025. Vol. 4, No 1, 152-157 https://doi.org/10.15421/cims.4.311 19. Русакова Т.І., Лещенко І.Г. Проблеми захисту даних у системах екологічної

							аналітики. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С.40-42. 20. Русакова Т.І., Чумак С.С. Сучасні інформаційні технології в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С. 37-38. П.14. Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (диплом переможця 1 етапу). П.19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.
221177	Шляхов Олексій Борисович	професор, Основне місце роботи	Історичний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1977, спеціальність: історія, Диплом доктора наук ДД 004387, виданий 08.06.2005, Диплом кандидата наук ИТ 006748, виданий 27.04.1983, Атестат доцента ДЦ 002254, виданий 12.07.1988, Атестат професора 12ПР 005631, виданий 03.07.2008	43	ОК 1.2. Історія та культура України	Публікації, що відповідають ОК: 1. Шляхов О.Б. Підприємці Півдня України в політичних практиках Російської імперії початку XX ст. Український історичний журнал. 2021. №1. С.43-56. https://www.webofscience.com/wos/woscc/fullrecord/WOS:000642275900003 Web of Science. 2. Шляхов О.Б., Донік О.М. Промисловці Півдня України та їхні підприємницькі практики наприкінці XIX – на початку XX ст. Український істор. журн. 2022. №3. С.59-80. http://resource.history.org.ua/publ/UIJ_2022_3_7 Web of Science. 3. Шляхов О.Б. Бізнесові практики підприємців Півдня України у сфері послуг (кінець XIX – початок XX ст.). Дослідження з історії і філософії

							науки і техніки, 2023, №2. С. 46-53. (фахове видання, категорія Б). DOI: 10.15421/272321. 4. Шляхов О.Б. Етнічні параметри «жіночого» підприємництва на Півдні України наприкінці XIX – на початку XX ст.: німецькомовний сегмент. Сучасні дослідження з німецької історії: зб. наук. пр. / голов. співред. Н.В. Венгер, С.С. Троян. Дніпро: Ліра, 2024. №50. С. 21-29. (фахове видання, категорія Б). https://msgh-journal.com/index.php/journal/issue/view/13 5. Шляхов О.Б. Інженери-поляки в гірничій промисловості Донецького басейну наприкінці XIX – початку XX ст. Дослідження з історії і філософії науки і техніки. 2025. 34(2). С. 37–50. (фахове видання, категорія Б). DOI: https://doi.org/10.15421/272520 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1977, «Історик, викладач історії та суспільствознавства», диплом з відзнакою Б-І №591198 від 25.05.1977 науковий ступінь: диплом доктора історичних наук ДД № 004387, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 08 червня 2005 р., спеціальність: Історія України. «Судновласники і моряки Азово-Чорноморського басейну в модернізаційних процесах кінця XIX – початку XX ст.». Вчене звання: професор кафедри української історії та етнополітики. (12ПР № 005631, від 03.07.2008р.). Підвищення кваліфікації: Підвищення педагогічної майстерності. 1. Сертифікат

							стажування Центр післядипломної освіти ДНУ, ФПК ДНУ ім. Олеся Гончара «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» (4.05-18.05.2022 р.), обсяг 60 год. 2 кредити. Підвищення професійного рівня за фахом 2. Довідка від 28.02.2022 р. №21/22 про стажування з 26 січня 2022 р. до 28 лютого 2022 р. у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет, кафедра технологій спеціальної та інклюзивної освіти за темою «Спеціальні методики з історії при роботі з дітьми з особливими освітніми потребами», обсяг 90 год. 3 кредити ЄКТС. 3. Рішення Вченої ради історичного ф-ту ДНУ від 18.04.2022 р., протокол №9 про зарахування підготовленої до друку монографії О.Б. Шляхова «Підприємці Півдня України в другій половині XIX – на початку XX ст.: бізнесові практики та громадсько-політична діяльність» (13 др. арк.) в якості наукового стажування (обсяг 60 годин 2 кредити ЄКТС) 4. Сертифікат учасника XII Дніпропетровської обласної історико-краєзнавчої конференції «Історія Дніпровського Надпоріжжя» (9–12 лист. 2021 р., Дніпро, ДНУ) обсягом 21 година, 0,7 кредиту ЄКТС. 5. Сертифікат учасника XIV наукових читаннях «Питання аграрної історії України», присвячених пам'яті професора Д.П. Пойди (24 лист. 2023 р., Дніпро, ДНУ) обсягом 30 год., 1 кредит ЄКТС. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 7, 8, 12. П.1. 1. Шляхов О.Б. Підприємці та підприємництво у гірничій промисловості

							Донецького Басейну в пореформений період (1860–1890-ті рр.). Дослідження з історії і філософії науки і техніки. ДНУ, 2021. №1. С.40-50. (фахове видання, категорія Б). DOI: https://doi.org/10.15421/272104 2. Шляхов О.Б. Буржуазія Півдня України та основні сфери її підприємницької діяльності у пореформений період. Грані: Науково-теоретичний альманах. 2022. №1(25). С.6-12. (фахове видання, категорія Б). https://grani.org.ua/index.php/journal/article/view/1737/170. DOI: 10.15421/17221 3. Шляхов О.Б. Гірничопромисловці Карпови: штрихи до портрету дворян-підприємців Катеринославщини пореформеної доби. Грані: науково-теоретичний альманах, 2024. № 6 (27). С. 149-155. DOI: https://doi.org/10.15421/1724123 4. Шляхов О.Б. Підприємницькі практики дворян південноукраїнських губерній Російської імперії наприкінці XIX – на початку XX ст. Дослідження з історії і філософії науки і техніки. Дніпро: ДНУ, 2025, № 1. С. 23-36. DOI: https://doi.org/10.15421/272503 5. Шляхов О.Б. Інженери-поляки в гірничій промисловості Донецького басейну наприкінці XIX – початку XX ст. Дослідження з історії і філософії науки і техніки. 2025. 34(2). С. 37–50. (фахове видання, категорія Б). DOI: https://doi.org/10.15421/272520 П.3. 1. Шляхов О.Б. Підприємці Півдня України в другій половині XIX – на початку XX ст.: бізнесові практики та громадсько-політична діяльність: моногр. Дніпро: Ліра, 2022. 288 с.;

							2. Шляхов О.Б. Повсякдення робітництва України першої третини XX ст.: навч. посібник для студ. історичного ф-ту. Дніпро: Ліра, 2024. 128с. П. 7. 1) В 2021 р. офіційний опонент дисертаційної роботи: Куліков В.О., захист докторської дисертації, Д 08.051.14, м. Дніпро, ДНУ, 22. 12. 2021р.; 2) З 2006 по 2021 р. член спеціалізованої вченої ради Д 08.051.14, спеціальність 07.00.01 – історія України, ДНУ ім. Олеся Гончара, Дніпро. П.8. 1.Науковий керівник кафедральної наукової теми «Актуальні проблеми цивілізаційного поступу України у новий і новітній час (XIX – початок XXI ст.): історія та історіографія» (2019-2021 рр.) 2.Відповідальний виконавець наукової теми: «Актуальні проблеми суспільно-політичної та соціокультурної історії країн Східної Європи новітнього часу (XX – перша чверть XXI ст.)» (2022-2024 рр.). 3. Член редакційної колегії фахових видань з історії (категорія Б): а) Науково-теоретичний і громадсько-політичний альманах «Грані» (ДНУ) з 2011 р., б) «Дослідження з історії і філософії науки і техніки» з 2021 р. (ДНУ); в) «Сучасні дослідження з німецької історії» (ДНУ) з 2022 р. П.12. 1. Шляхов О.Б. Роль та місце жіноцтва у розвитку підприємництва в промисловості південноукраїнських губерній Російської імперії наприкінці XIX – на початку XX ст. Universum Historiae et Archeologiae. Дніпро: Ліра, 2023. Т. 6 (31). Вип. 1-2. С. 60–70. 2. Шляхов О.Б. Гірничопромисловець та судновласник Іван

							Древицький: постать на тлі пореформеної доби. Осягаючи модерність. Студії та матеріали на пошану Олександра Реєнта / упоряд. Ніколайчук Дмитрій, Шевченко Валентина. Київ: Інститут історії України Національної академії наук України, 2024. С.595-603. 3. Шляхов О.Б. Казимир Мсциховський: соціопрофесійний портрет гірничопромисловця кінця XIX – початку XX ст.». Передові технології реалізації освітніх ініціатив: зб. наук. праць / наук. ред. А. М. Зленко. Переяслав (Київ. обл.): Домбровська Я.М., 2025. С. 458-466. 4. Шляхов О.Б. Місце і роль дворянства Катеринославщини в бізнесових практиках кінця XIX - початку XX ст. «Історія Дніпровського Надпоріжжя»: Матеріали XIV Дніпропетровської обласної історико-краєзнавчої конференції, 31 жовтня – 1 листопада 2024 р., м. Дніпро. [Електронне видання] / Голова ред. кол. Д.Архірейський. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С.99-105. 5. Шляхов О.Б. Сімейні фірми в промисловості Півдня України пореформеної доби. V Яворницькі читання, присвячені 170-річчю від дня народження академіка Д. І. Яворницького: матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 6–7 листопада 2025 р., м. Дніпро [Електронне видання] / гол. ред.: д-р іст. наук, доц. Д. В. Архірейський. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2025. С. 95-99.
114595	Войтенко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801	17	ОК 1.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Публікації, що відповідають ОК: 1. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and

				Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 063857, виданий 07.04.2022			carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б) 2. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б) 3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253. (фахове видання) 5. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation

							stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 6/1(138). P. 71-79. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/20119 (Scopus). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2005, «Екологія та охорона навколишнього середовища», інженер-еколог, диплом спеціаліста НР №28136076 від 30.06.2005 науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 063857, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів» Підвищення кваліфікації: 1. «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 2. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603056 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 3. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1124 від 18.06.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 4. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня–1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2063 від 5.11.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2.

							5. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 17.03.2025–26.03.2025 р. тренінг-курс «Інформаційні інновації у вищій освіті» (оновлена програма). Сертифікат № 89-400-Т145/2025 від 31.03.25 р., 2 кредити. 6. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 7. Участь у VII Міжнародній науковій конференції «Інновації та науковий потенціал світу». Сертифікат ICSR№ 25/1010-019 від 10.10.25 р., 0,4 кредити. 8. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захист довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/127 від 11.12.2025, 2 кредити. 9. Цифрограм 2.0 для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542866 від 12.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 10. Кіберграм на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542845 від 12.12.25 р., 0,5 кредитів. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 5, 12, 19 П.1. 1. Levytska O.G., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2021. № 1 (5). С. 83–91. https://doi: 10.20998/2079-

							0821.2021.01.13 (фахове видання, категорія Б) 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, категорія Б) 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, категорія Б) 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292 (фахове видання, категорія Б) 5. Войтенко Ю.В., Свиридова К.С. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-08 (фахове видання, категорія Б) 6. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118.

							https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б) 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б) 8. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 9. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 10. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf. (фахове видання, категорія Б). 11. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання

							фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612 (фахове видання, категорія Б). 12. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 6/1(138). P. 71-79. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/20119 (Scopus). 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП

							Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 42 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1018. 4. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 5. Войтенко Ю.В. Методичні вказівки з дисципліни «Ремедіація територій». Дніпро. 2026. 71 с.

							https://repository.dnu.dp.ua/document-details/45576. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів», Диплом ДК № 063857 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., Дніпровський державний технічний університет. П.12. 1. Mondrusova M., Voytenko Yu., Plyasovskaya K., Kaliberda N. Triethanolamine salts absorption on the surface of the sinter during sintering production. Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору: матеріали X Регіональної науково-практичної конференції молодих науковців та студентів, м. Дніпро, 13 травня 2021. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2021. С. 40–42. 2. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення агломераційних газів. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. ДНУім. Олеся Гончара, 28 травня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 563–567. https://fti.dp.ua/conf/2023/05288-1226/. 3. Войтенко Ю.В., Русакова Т.І. Пожежна безпека, як важлива складова безпеки населення. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Черкаси, 16 травня 2024 р. Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. Черкаси, 2024. С. 158–160. 4. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки

							промислових регіонів шляхом знепилення газових викидів. Актуальні проблеми сучасної енергетики : матеріали VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, м. Хмельницький, 23 травня 2024 р. Херсон, 2024. С. 150–151. 5. Войтенко Ю.В. Зниження ризику захворюваності населення шляхом знепилення агломераційних газів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2., м. Дніпро. 28 травня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 476–481. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/169. 6. Войтенко Ю.В. Знепилення агломераційних газів шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Еколого-енергетичні проблеми сучасності : матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, м. Одеса, 11-12 квітня 2024 р. Одеський національний технологічний університет. Одеса, 2024. С. 11–12. 7. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки шляхом знепилення аглогазів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3, м. Дніпро. 29 жовтня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 294–298. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/211. 8. Войтенко Ю.В. Боротьба з пилом шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 14 листопада 2024 р. ІГТМ ім. М.С. Полякова. Дніпро, 2024. С. 24–26. 9. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Вплив базових станцій мобільного зв'язку на здоров'я та довкілля. Безпека

							життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 16–17. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/15584. 10. Кібальник К.В., Войтенко Ю.В. Психологічна підготовка населення до дій у надзвичайних ситуаціях. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 37–38. 11. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Екологічні ризики та безпека життєдіяльності в урбанізованих середовищах. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С.151. 12. Кібальнік К. В., Войтенко Ю.В. Екологічні аспекти утилізації харчових відходів у харчовій промисловості. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 72. 13. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні системи хімічного моніторингу та оповіщення населення про надзвичайні ситуації. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково -

							практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 30. 14. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні матеріали та елементи для сонячних батарей нового покоління. Актуальні проблеми сучасної енергетики: Матеріали IX Всеукраїнської науково - практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (22 травня 2025 року, м. Хмельницький), 2025. С. 138–141. 15. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Сучасні механізми підвищення безпеки цивільного населення України в умовах воєнного конфлікту. Інновації та науковий потенціал світу: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції (10 жовтня 2025 р., м. Суми). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. С. 199–203. https://ket.stu.cn.ua/wp-content/uploads/2025/10/zbirnyk-naukovyh-pracz-1.pdf. П. 19. Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5720 від 08.10.2019 р.
139125	Каліберда Наталія Володимирівна	викладач, Основне місце роботи	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська мова та література	26	ОК 1.6. Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	Публікації, що відповідають ОК: 1. Kaliberda N., Petrova A., Riabovol S., Koval L., Vazhenina O. Modern methods of teaching subjects in foreign languages in higher education in the conditions of pandemic. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 2, Special Issue XXI, 2021. P. 155-159. URL: (http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxi) (Web of Science). 2. Каліберда Н., Осадча О. Сучасні підходи до вивчення іншомовного академічного письма студентами немовних факультетів. Сучасні дослідження з іноземної філології: збірник наукових праць / відп. ред. Фабіан М.П. Випуск

							2(20). Ужгород: Видавничий дім “Гельветика”, 2021. С. 261-270. http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/221 (фахове видання). 3. Каліберда Н., Осадча О. Інтеграція автентичних відеоматеріалів із субтитрами у процес формування іншомовної лексичної компетенції студентів технічних спеціальностей. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск 67. Том 1. 2023. С. 332-338. https://www.aphn-journal.in.ua/archive/67_2023/part_1/47.pdf. (фахове видання). 4. Kaliberda N., Khrystiuk S., Valuieva I., Khitrova T., Kostromytskyi R. The Role of Modern Information Technologies in Education and Teaching Foreign Languages: Gender Aspect. Cadernos De Educação Tecnologia E Sociedade, Vol. 18, No. se1 (2025). P. 258–269. URL: https://doi.org/10.14571/brajets.v18.nse1.258-269 (Web of Science). 5. Kaliberda N.; Popova I.; Vatchenko S.; Koroliova V; Maksiutenko O. Feminist Critical Approaches to the Eighteenth-Century English Novel. Interdisciplinary Literary Studies. Volume 26, Issue 2, 2024. P. 179–197. URL: https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0179. (Scopus) Кваліфікація (додаткові відомості): Освіта: 1. Спеціаліст. Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, 1997, Англійська мова та література, кваліфікація: філолог,

							викладач англійської мови та літератури (Диплом спеціаліста ЛП ВЕ№007077 від 09.07.1997 р.). 2. ДНУ ім. Олеся Гончара, аспірантура (денна форма навчання). 2013-2016 р.р. Підвищення кваліфікації: 1. ДНУ ім. О.Гончара, кафедра перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців з 15.02.2021 р. по 15.06.2021 р. за темою «Теорія та практика викладання англійської мови та літератури» обсягом 180 годин / 6 кредитів ЄКТС. Наказ № 105к від 12.02.2021р.. Сертифікат № 89-400-98/2021. 2. Онлайн-курс «International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science», 16.11.21 – 19.11.21, сертифікат № АА 2932 від 19.11.21 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС). 3. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 12.04.2022 – 22.04.2022, сертифікат № 89-400-Т193/2022 від 22 квітня 2022 р., 60 годин/2 кредити. 4. Міжнародне стажування International internship program for qualification improvement on the topic: «Career development in the scientific field: integration of global researcy methods and international partnership". Awarded 6 (six) ECTS credits. Certificate № SU1142/22.04.2024. 5. Maynooth University, Ireland. Тема: «DigiFLEd Module 4.1: Digital Games and Gamification in FL Teaching», CBHE Erasmus+DEFEP «Модернізація університетських освітніх програм з іноземних мов на основі інтеграції з інформаційними технологіями» № 101128713-DigFLED-

							Erasmus-EDU-2023-CBHE (Грантова Угода № 101128713-DigiFLED). Тривалість 30 год. Сертифікат № M177 від 28.04.25. 6. The University of Western Macedonia, Greece. Тема: «DigiFLEd Module 3.6: Virtual and Augmented Reality», CBHE Erasmus+DEFEP «Модернізація університетських освітніх програм з іноземних мов на основі інтеграції з інформаційними технологіями» № 101128713-DigFLED-Erasmus-EDU-2023-CBHE (Грантова Угода № 101128713-DigiFLED). Тривалість 30 год. Сертифікат № M017 від 10.05.25. 7. ДНУ ім. Олеся Гончара, навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність». 60 год. / 2 кредити. Сертифікат № 89-400 Т225/2025 від 12.05.2025р. 8. ДНУ ім. Олеся Гончара, навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. Тренінг-курс «Інформаційні інновації у вищій школі (оновлена програма)». 60 год. / 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т431/2025 від 12.11.2025р. Відповідність п.38 ЛУ: П. (1, 3, 10, 12, 14, 19) П. 1 1. Kaliberda N., Petrova A., Riabovol S., Koval L., Vazhenina O. Modern methods of teaching subjects in foreign languages in higher education in the conditions of pandemic. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 2, Special Issue XXI, 2021. P. 155-159. URL: https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110221/PDF/110221.pdf

							(Web of Science). 2. Каліберда Н.В Просторові образи в романі Семюела Річардсона «Клариса». Від бароко до постмодернізму: зб. наук. праць. Вип. XXIV. Д.: Ліра, 2021. С.50-59. https://zarlit.dp.ua/index.php/BP/. 3. Каліберда Н., Осадча О. Сучасні підходи до вивчення іншомовного академічного письма студентами немовних факультетів. Сучасні дослідження з іноземної філології: збірник наукових праць / відп. ред. Фабіан М.П. Випуск 2(20). Ужгород: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 261-270. URL: http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/221. 4. Каліберда Н., Осадча О. Інтеграція автентичних відеоматеріалів із субтитрами у процес формування іншомовної лексичної компетенції студентів технічних спеціальностей. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск 67. Том 1. 2023. С. 332-338. URL: https://www.aphn-journal.in.ua/archive/67_2023/part_1/47.pdf 5. Kaliberda N., Khrystiuk S., Valuieva I., Khitrova T., Kostromytskyi R. The Role of Modern Information Technologies in Education and Teaching Foreign Languages: Gender Aspect. Cadernos De Educação Tecnologia E Sociedade, Vol. 18, No. se1 (2025). P. 258–269. URL: https://doi.org/10.14571/brajets.v18.nse1.258-269 (Web of Science). 5. Kaliberda N.; Popova I.; Vatchenko S.; Koroliova V; Maksiutenko O. Feminist Critical

							Approaches to the Eighteenth-Century English Novel. Interdisciplinary Literary Studies. Volume 26, Issue 2, 2024. P. 179–197. URL: https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0179. (Scopus) П.3 1. Каліберда Н.В. Топос садиби, доля героїні в романах Семюела Річардсона «Памела, або винагороджена доброчинність» та «Клариса, або історія молодої леді». Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Вип. 2. Dallas: Primedia eLaunch LLC, 2022. С. 217–254. (388 с.). https://publishing.logos-science.com/index.php/primedia/issue/view/30/25. 2. Каліберда Н.В. Ефективне викладання англійської мови студентам технічних спеціальностей: навчальні матеріали та сучасні технології. Іншомовна комунікація: інноваційні та традиційні підходи: колективна монографія. Вип. 3. Шоуні, США: Primedia eLaunch LLC, 2024. С. 262-287. (414 с.). https://publishing.logos-science.com/index.php/primedia/issue/view/34/27. П.10 Розробник курсу за темою «DigiFLEd Module 4.3: Translation Technology», СВНЕ Erasmus+DEFEP «Модернізація університетських освітніх програм з іноземних мов на основі інтеграції з інформаційними технологіями» № 101128713-DigFLED-Erasmus-EDU-2023-СВНЕ (Грантова Угода № 101128713-DigiFLED). Сертифікат № М246 від 28.04.2025. П.12 1. Каліберда Н.В. Особливості та техніка навчання писемного англійського

							мовлення студентів немовних спеціальностей. Перспективні питання світової науки – 2021: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Sofia: Science and Education LTD, 2021. С. 52-55. 2. Каліберда Н.В. Побудова порівняльних конструкцій в англомовному тексті. Перспективні питання світової науки – 2021: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Sofia: Science and Education LTD, 2021. С. 81-84. 3. Каліберда Н.В., Блинова Н.М. Перегляд серіалів англійською мовою як вид самостійної роботи студентів. Тенденції та перспективи розвитку викладання іноземних мов в інноваційному суспільстві: зб. наук. праць І Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25 листопада 2022 р. Дніпро: Ліра. С. 12-16. 4. Каліберда Н.В. Роль самостійної роботи студентів у професійній освіті. Innovative development of science, technology and education: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18.11.2023, Ванкувер, Канада. С. 48-52. 5. Каліберда Н.В. Формування іншомовної компетенції студентів немовних спеціальностей у процесі самостійної роботи. Topical aspects of modern scientific research: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 23-25.11.2023, Токіо, Японія. С. 39-42. 6. Каліберда Н.В. Навчання перекладу спеціалізованої літератури на немовних факультетах як чинник формування іншомовної професійної компетенції студентів. Філологічні науки. Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2024. С. 343-

							347. 7. Каліберда Н. Використання платформи moodle у самостійній роботі студентів при вивченні англійської мови. Філологічні науки. Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2025. 8. Каліберда Н.В. Вища освіта в цифрову епоху: виклики сталого розвитку та конкуренції. «Scientific method: reality and future trends of researching»: VII International Scientific and Theoretical Conference, Монреаль, Канада, 05 грудня 2025. С. 325-330. П.14 Керівник гуртка «Клуб англійської мови для студентів-інформатиків» (English language club for Information Technologies students) (ФТФ), з 2021 р. по теперішній час (Наказ №48-г від 30.09.2025). П.19 Член Всеукраїнської спілки викладачів перекладу (Ukrainian Translator Trainer's Union) http: //www.uttu.info/dnipro з 2021 р. по теперішній час, свідоцтво № 031-2025 від 16.02.2025 р.
17019	Данканіч Артем Сергійович	доцент, Суміщення	Факультет суспільних наук і міжнародних відносин	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2010, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2011, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 030542, виданий 29.09.2015	12	ОК 1.4. Філософія	Публікації, що відповідають ОК: 1. Данканіч А.С. Культурно-конфесійний контекст раннього ісламу. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 42 – 49. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.3.6 (фахове видання категорії Б) 2. Данканіч А.С. Філософсько-культурні засади дзен-буддизму. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 174 – 180. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.4.23 (фахове видання категорії Б)

							3. Dankanich A. Paul Tillich's Perspective on Eastern Orthodox Christianity. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 96 – 101. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2022.4.14 (фахове видання категорії Б) 4. Dankanich A. The Reception of Heidegger's terminology in Paul Tillich's philosophy. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 4 – 11. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2023.3.1 (фахове видання категорії Б) 5. Dankanich A. Protestant existentialists on distortion of faith. Науково-теоретичний альманах Грані. Дніпро: «Грані», 2024. Том 27. № 6. Р. 118 – 125. https://doi.org/10.15421/1724119 (фахове видання категорії Б) 6. Dankanich A. Protestant Existentialism and the Theological Critique of Religion. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 198 – 203. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2024.4.26 (фахове видання категорії Б) Кваліфікація: Освіта: вища освіта: «Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара», 2011, «Філософія», філософ, викладач філософських дисциплін, диплом магістра НР № 41775688 від 30.06.2011 р. науковий ступінь: диплом кандидата філософських наук ДК №030542, виданий на підставі ріщення Атестаційної колегії від 29 вересня 2015 року., 09.00.05 Історія філософії, «Екзистенціально-

							германевтична концепція П.Тілліха в контексті західноєвропейської філософії першої половини XX ст.» Підвищення кваліфікації: 1. Центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації з 15.02.2021-15.03.2021 тема «Викладання філософських дисциплін в дистанційній формі», р. Сертифікат №89-400-60/2021 від 26.04.2021 р., 2 кредити 2. «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни», 27.06.2022-07.08.2022. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-270655-VNU від 07.08.2022 р., -- 6 кредитів. 3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки, стажування з 17.04.2023 – 27.04.2023 р. тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Сертифікат №89-400-Т161/2023 від 27.04.2023 р., 2 кредити 4. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки, стажування з 4.05.2023- 16.05.2023 р. тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність». Сертифікат № № 89-400-Т189/2023 від 16.05.2023 р., 2 кредити Відповідність п. 38 ЛУ: 1, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 15 П.1. 1.Данканіч А.С. Культурно-конфесійний контекст раннього ісламу. Перспективи.

							Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 42–49. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.3.6 (фахове видання категорії Б) 2.Данканіч А.С. Філософсько-культурні засади дзен-буддизму. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 174–180. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2021.4.23 (фахове видання категорії Б) 3.Dankanich A. Paul Tillich's Perspective on Eastern Orthodox Christianity. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 96–101. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2022.4.14 (фахове видання категорії Б) 4.Dankanich A. The Reception of Heidegger's terminology in Paul Tillich's philosophy. Перспективи. Соціально-політичний журнал №3. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 4–11. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2023.3.1 (фахове видання категорії Б) 5. Dankanich A. Protestant existentialists on distortion of faith. Актуальні проблеми філософії та соціології №50/2024. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. 6. Dankanich A. Protestant existentialists on distortion of faith. Науково-теоретичний альманах Грані. Дніпро: «Грані», 2024. Том 27. № 6. Р. 118 – 125. https://doi.org/10.15421/1724119 7. Dankanich A. Protestant Existentialism and the Theological Critique of Religion. Перспективи. Соціально-політичний журнал №4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С.

							198 – 203. DOI https://doi.org/10.24195/spj1561-1264.2024.4.26 8. Данканіч А. Образ танцю в культурній антропології. Fine Art and Culture Studies, 4. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2025. 9. Dankanich A. Historical roots of protestant existentialism. Visnyk of the Lviv University. Series Philos.-Political Studies. Issue 63. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2025. П.4. 1.Данканіч А.С. Конспект лекцій з курсу «Християнська теологія і філософія: історія та сучасність». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 41 с. 2.Данканіч А.С. Методичні вказівки до вивчення курсу «Релігійно-філософські та соціально-політичні основи Ісламу». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 37 с. 3.Данканіч А.С. Методичні вказівки до вивчення курсу «Біблейська історія». Дніпро: ПП «Ліра ЛТД», 2021. 25 с. П.8. 1. Член редакційної колегії «Науково-теоретичного альманаху «Грані» https://grani.org.ua/index.php/journal/about/editorialTeam з 05.2024 П.10. 1. Проведення гостьової лекції: «International Visiting Lecture program organized by the Faculty of the Oles Honchar Dnipro National University (Ukraine) in collaboration with STEKOM University»: Topic: «Scientism and the Option of Value-free Science»; Friday, March 15 2024. https://teknik-elektronika-d3.stekom.ac.id/informasi/baca/Visiting-Lecture-from-Oles-Honchar-Dnipro-National-University-Ukraine-Day-1/abe6a48d22ee118c77138f053175868b8d682bd9 2.Проведення гостьової лекції:

							«International Visiting Lecture program organized by the Faculty of the Oles Honchar Dnipro National University (Ukraine) in collaboration with STEKOM University»: Topic: «Free Will and Moral Responsibility in the Light of Neuroscience»; Tuesday, April 15 2025. https://www.youtube.com/live/KH8oLWD0R9o П.12. 1. Данканіч А.С. Релігійна політика в Римській імперії і Християнство. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні тенденції розвитку суспільних наук в Україні», 12–13 листопада 2021 р. м. Київ. Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. С. 31 – 34. 2.Данканіч А.С. Доктринальні елементи есхатології Ісламу. Міжнародна наукова конференція «XXIV Сходознавчі читання А. Кримського», присвяченій 30-річчю Інституту сходознавства імені А. Ю. Кримського НАН України. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 207 – 210. 3.Данканіч А.С. Христологія ісламу. Міжнародна науково-практична конференція «Місце суспільних наук у системі сучасного гуманітарного знання XXI століття», 17–18 грудня 2021 р. м. Київ. Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. С. 31 – 34. 4.Данканіч А.С. Викладання філософії в Україні в вищих навчальних закладах в умовах війни (дистанційна форма: методологічний аспект). Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни: матеріали всеукраїнського

							науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 27 червня – 7 серпня 2022. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 111 – 113. 5.Данканіч А.С. Islamic soteriology: basic principles. Міжнародна наукова конференція «XXV Сходознавчі читання А. Кримського», 10 листопада 2022 р. м. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 313 – 315. 6.Данканіч А.С. Islamic Eschatology: its origins and theological interpretations. VI Конгрес сходознавців, 25–26 листопада 2022 р. м. Київ. м. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 132 – 135. 7.Данканіч А. С. Гарнак, Адольф фон // Велика українська енциклопедія. URL: https://vue.gov.ua/Гарнак, Адольф фон (дата звернення: 30.08.2023). 8. Данканіч А. С. Тілліх, Пауль Йоганнес // Велика українська енциклопедія. URL: https://vue.gov.ua/Тілліх, Пауль Йоганнес (дата звернення: 23.11.2023). 9.Dankanich A. Daniel Haqiqatjou's Critique of Modernism. XXVI Сходознавчі читання А. Кримського: Матеріали міжнародної наукової конференції, 30 листопада 2023 р. Київ : Львів Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 118 – 119. 10. Данканіч А., Клочко А. Відродження і Реформація в Україні як перший етап євроінтеграції. Україна на ментальній карті Європи: історичний досві д, сьогодення, перспективи: матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції, 2-3 травня 2024 р., м. Дніпро / А. Венгер (голова ред. кол.), О. Каковкіна (відп. ред.). Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 124 – 126. 11. Данканіч А. С.

							Бультман, Рудольф // Велика українська енциклопедія. URL: https://vue.gov.ua/Бультман, Рудольф (дата звернення: 21.06.2024). 12. Dankanich A. What is Ecotheology? Інформаційне суспільство і Природа: вектори взаємовпливу: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кривий Ріг, 21-22 листопада 2024 р. 13. Данканіч А. С. Деміфологізація // Велика українська енциклопедія. URL: https://vue.gov.ua/Деміфологізація (дата звернення: 5.12.2024). 14. Данканіч А. Свобода волі в інтерпретації Майкла Газзаніги. Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м.Могилів-Подільський, 6 грудня 2024 р. С. 362 – 364. https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/06.12.2024/26 15. Dankanich A. Dietrich Bonhoeffer's Critique of Religion. Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації: матеріали X Міжнародної наукової конференції, м.Львів, 14 листопада 2025 р. П.13. 1. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2021 – 2022 н.р., групи УА-20-1,УА-20-2,УА-20-3,УА-20-4; (73 години): 2. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету суспільних наук і міжнародних відносин ДНУ ім. О.Гончара 2021 – 2022 н.р. , група СІ-20-1; (16 годин); 3. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу механіко-

							математичного факультету ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., групи МК-21-1, МК-21-2; (13 годин): 4. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету медичних технологій діагностики та реабілітації ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р. , група РІ-21-1; (13 годин); 5. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету суспільних наук і міжнародних відносин ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р. , група СІ-21; (17 годин); 6. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., групи УА-20-1,УА-21-2, УА-21-3; (48 годин); 7. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2022 – 2023 н.р., група УТ-21-1; (23 години); 8. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2023 – 2024 н.р., групи УА-22-1,УА-22-2,УА-22-3,УА-22-4, УА-22-5; (83 години); 9. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2023 – 2024 н.р., групи УТ-22-1,УТ-22-2,УТ-22-3; (58 годин); 10. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2024 – 2025 н.р., групи УА-23-1,УА-23-

							2,УА-23-3,УА-23-4 ; (60 годин); 11. Академічний курс «Philosophy» для студентів другого курсу факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства ДНУ ім. О.Гончара 2024 – 2025 н.р., групи УТ-23-1,УТ-23-2,УТ-23-3; (55 годин); П.14. 1. Переможниця І-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Філософія», Житомирський державний університеті імені Івана Франка, студентка 4-го курсу Флоря Аліна Віталіївна, конкурсна робота «Натурфілософія і діалектика полярностей Ф.Шеллінга», 2022 р. Науковий керівник – к.ф.н., доц. Данканіч А.С. Відповідно до диплому про нагородження. П.15. 1. ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України в Кіровоградській області, секція «Філософія та суспільствознавство», учениця 11-В класу Клочко Анастасія Олегівна, тема науково-дослідницької роботи: «Реформаційні ідеї у філософській думці України XV-XVII ст.», 2021 рік; 2. Керівництво студентом дійсного члена Малої академії наук України: Дудник Артем Андрійович; 11-В клас, Ліцей інформаційних технологій Олександрійської міської ради Кіровоградської області, м.Олександрія); ІІ місце за результатами ІІ (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Секція: «Філософія, соціологія,

							релігієзнавство», тема: «Конфесійний контекст формування Ісламу»; 01-02 лютого 2025 р. Відповідно до підсумкового протоколу: https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2025/02/protokol-filosofiyi-sociologi-religiyeznavstva-1.pdf.
152690	Майборода Наталія Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1992, спеціальність: українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 063427, виданий 10.11.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041976, виданий 28.04.2015	31	ОК 1.5. Українська мова за професійним спрямуванням	Публікації, що відповідають ОК: 1.Майборода Н. Г. Мовна особистість Дмитра Яворницького в аспекті психолінгвістики. Вісник Харківського національного універ¬ситету імені В. Н. Каразіна. Серія «Філологія». Вип. 88. Харків, 2021. С. 26–31. https://doi.org/10.26565/2227-1864-2021-88-03. (фахове видання, категорія Б). 2. Майборода Н., Самойленко В. Особливості формування мовної особистості фахівця на етапі навчання в закладі вищої освіти. Закарпатські філологічні студії. 2023. Випуск 30. С. 48 – 52. https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.30.8. (фахове видання, категорія Б). 3.Самойленко В. В., Майборода Н. Г. Досвід залучення кейс-методу упродовж онлайн-викладання дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів спеціальності 242 Туризм і рекреація. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип. 67, том 2, 2023. С. 299–303. https://doi.org/10.24919/2308-4863/67-2-44. (фахове видання, категорія Б). 4. Самойленко В. В., Майборода Н. Г. Використання фасилітації під час онлайн-викладання мовних дисциплін для студентів спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії». Наукові записки Тернопільського національного

							педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. 2023. № 2. С. 64–68. https://doi.org/10.32782/2415-3605.23.2.8. (фахове видання, категорія Б). 5. Hurko O., Koroliova V., Popova I., Holikova N., Maiboroda N. Ethnolinguistic specificity of the manifestation of the category of affirmation in the Ukrainian and English languages. Dragoman Jornal of Translation Studies. Spesial Issue, Volume 14, Issue 16, May 2024. P. 269–288. https://dragoman-journal.org/wp/?p=737. (Scopus). Кваліфікація: Освіта: Дніпропетровський державний уні¬верситет, 1992, філолог, викладач української мови і літератури. Диплом УВ № 813554, виданий 29.06.1992 р. Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 10.02.01 – українська мова. ДК № 063427, виданий 10.11.2010 р. Вчене звання: Доцент кафедри української мови. Атестат доцента 12ДЦ № 041976 виданий 28.04.2015 р. Підвищення кваліфікації: 1.Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації на тему: «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості». Сертифікат про участь у лекції «Зміцнення української вищої освіти: орієнтація в революції ШІ у викладанні та навчанні» професора Роуз Лаккін, почесного професора університетського коледжу Лондона, Великобританія (0,1 кредиту). Національний університет фізичного виховання і спорту України, 10 грудня 2024 року. 2. IX Всеукраїнська науково-практична конференція "Культура мови в українському суспільстві" (м.

							Дніпро, 11-12 квітня 2024 р., 24 год., 0,8 кредиту). 3. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність», Центр українсько-європейського наукового співробітництва (сертифікат учасника № ADV-290153-OLA від 10.03.2024). 6 кредитів. 4. Міжнародна наукова конференція «Значущість філологічних наук у сучасному світі» (м.Рига, 3-4 жовтня 2024 р., 15 год., 0,5 кредиту). Сертифікат № FSC-0304036-BSA від 04.10.2024 р. 5.Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології в освітньому процесі вищої школи» (2 кредити, Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки ДНУ імені Олеся Гончара, 18.05.2023 - 26.05.2023). Сертифікат № 89-400-Т216/2023, виданий 26.05.2023. 6. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підви¬щення кваліфікації Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, програма стажування з 12.04.2021 по 12.06.2021, тема: «Культура усного та писемного ділового спікування», довідка № 89-400-105/221 від 23.06.2021. Відповідність п.38 ЛУ (1, 3, 4, 12, 15, 19): П.1 1. Майборода Н. Г. Мовна особистість Дмитра Яворницького в аспекті психолінгвістики. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Філологія». Вип. 88. Харків, 2021. С. 26–31. https://doi.org/10.26565/2227-1864-2021-88-03. (фахове видання,

							категорія Б). 2. Майборода Н. Г. Лексико-семантичні особливості детективних романів Андрія Кокотюхи. Філоло¬гічний часопис : науковий журнал. Умань : ВПЦ «Візаві», 2021. Вип. 2 (18). С. 48–55. 3. Рибалка Я. І., Майборода Н. Г. Словесно-ситуативний комізм у творі Г. Гусейнова «Станційні пасторалі (сповідь дитинства)». Львівський філологічний часопис. 2022, № 11. С. 189–195. 4. Майборода Н. Дієслівні синоніми як зображально-виражальний засіб у творах Андрія Кокотюхи (на матеріалі повісті для дітей «Таємниця козацького скарбу». Український смисл: науковий збірник. 2022, Вип. 1. С. 44–54. 5. Майборода Н., Самойленко В. Досвід залучення кейс-методу упродовж онлайн-викладання дисципліни «українська мова за професійним спрямуванням» для студентів спеціальності 242 туризм і рекреація. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 67. Том 2. С. 299 – 303. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/67-2-44. 6. Майборода Н., Самойленко В. Особливості формування мовної особистості фахівця на етапі навчання в закладі вищої освіти. Закарпатські філологічні студії. 2023. Випуск 30. С. 48 – 52. DOI: https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.30.8 7. Майборода Н., Самойленко В. Використання фасилітації під час

							онлайн-викладання мовних дисциплін для студентів спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікаціїта регіональні студії». Наукові записки. Серія: педагогіка. 2023. № 2. С. 64 – 68. DOI: https://doi.org/10.32782/2415-3605.23.2.8 8. Hurko O., Koroliova V., Popova I., Holikova N., Maiboroda N. Ethnolinguistic specificity of the manifestation of the category of affirmation in the Ukrainian and English languages. Dragoman Jornal of Translation Studies. Spesial Issue, Volume 14, Issue 16, May 2024. P. 269–288. https://dragoman-journal.org/wp/?p=737 П.3 1. Майборода Н. Г. Мовна картина світу Дмитра Яворницького. Художній дискурс письменників Придніпров'я: лінгвістичні студії: колективна монографія. Дніпро: ЛІРА, 2022. С. 128-165. 2. Майборода Н. Г., Попова І. С. Мовний потенціал творчої спадщини Д. І. Яворницького: монографія. Видання доповнене й перероблене. Дніпро: ЛІРА, 2025. 159 с. П.4) 1. Майборода Н. Г. Українська мова за професійним спрямуванням (завдання для самостійної роботи). Дніпро: Ліра., 2021. 48 с. 2. Майборода Н. Г., Самойленко В. В., Рибалка Я. І., Яремчук Н. С. Українська мова за професійним спрямуванням: курс лекцій. Дніпро: Ліра, 2022. 188 с. 3. Кузенков О.О., Майборода Н.Г., Волошко В.Л., Бойко О.В., Сафонова Н.А., Кофан І.М., Куцева Н.О., Борщевич Л.В. Посібник для підготовки до національного мультипредметного тесту: Навч.-метод. посіб. Дніпро: Ліра, 2023. 108 с.

							П.12 1. Майборода Н. Г. Стилістичний потенціал синонімів на позначення акту мовлення в історичних романах Юрія Мушкетика. Таврійські філологічні наукові читання: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 29–30 січня 2021 р. С. 46–50. 2. Майборода Н. Г. Специфіка метафори в художніх творах Дмитра Яворницького. International scientific and practical conference “Philological sciences, intercultural communication and translation studies: theoretical and practical aspects”: conference proceedings, February 26–27, 2021. Vol. 1. Venice: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. P. 27–31. 3. Майборода Н. Г. Постать Дмитра Яворницького в історії української мови». “Philological sciences, intercultural communication and translation studies: an experience and challenges”: April 23–24, 2021. Vol. 1. Czestochowa, Republic of Poland, 2021. P. 26–29. 4. Майборода Н.Г. Формування мовної особистості фахівця в контексті інтерактивного навчання. □ Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 29 січня – 10 березня 2024 року. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2024. 332 с. С. 139-140. 5. Майборода Н.Г. Формування мовно-культурної особистості фахівця на заняттях з української мови за професійним спрямуванням. The importance of philological sciences in the modern world. (October 3–4, 2024. Riga, the Republic of Latvia): International scientific conference.

							Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 185–188. П.15 Член журі із захисту науково-дослідницьких робіт Комунального позашкільного навчального закладу «Мала академія наук учнівської молоді» (наказ Департаменту освіти Дніпропетровської обласної державної адміністрації № 72/0/212-22 від 01.02.22; № 35/0/212-23 від 23/01/2023; № 59/0/212-24 від 30/01/2024, № 16/0/212-25 від 17/01/2025). П.19 Член професійного об'єднання «Українська Асоціація когнітивної лінгвістики і поетики» (2024-2025, сертифікат УА №0883 від 01.01.2024; 2025-2026, сертифікат УА №0974).
148659	Заворотченко Тетяна Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Юридичний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 017635, виданий 12.02.2003, Атестат доцента 12ДЦ 017347, виданий 21.06.2007	25	ОК 1.7. Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	Публікації, що відповідають ОК: 1. Заворотченко Т.М. Концепції природних прав людини в найдавніші часи. Юридичний науковий журнал «Грааль науки». 2025. № 46. С. 473-479. Index Copernicus Value (ICV): https://journal-grail.science/contacts.html (фахове видання, категорія Б). 2. Заворотченко Т.М. Захист прав людини як основна ідея правової держави. Вісник Університету імені Альфреда Нобеля. Серія: Право. 2025. № 1 (10). С. 28-35. https://law.duan.edu.ua/index.php/uk/arkhiv (фахове видання, категорія Б). 3. Заворотченко Т.М. Недоліки Хартії Європейського Союзу про основоположні права та необхідність доповнення новими правами і свободами: теоретичний аналіз. Аналітично-порівняльне правознавство. 2025. № 2. С. 143-146. https://app-journal.in.ua/wp-content/uploads/2025/04/APP_02_2025-2.pdf (фахове видання,

							категорія Б). 4. Заворотченко Т.М. Формування та дія Всесвітньої системи захисту прав людини під егідою Організації Об'єднаних Націй. Фаховий Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: Юридичні науки. № 4 (86). 2025. С. 126-130. https://inter-nauka.com/issues/law2025/4/10870 (фахове видання, категорія Б). 5. Заворотченко Т.М. Місце міжнародних стандартів в сфері прав людини у формулюванні правового статусу особистості. Актуальні питання у сучасній науці. Серія «Право». Index Copernicus (IC). № 5 (35). 2025. С. 670-682. http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/index (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2000, Правознавство. Кваліфікація: юрист диплом спеціаліста НР № 13845366 від 01.07.2000 р. науковий ступінь: Кандидат юридичних наук ДК № 017635, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 12 лютого 2003 р., спеціальність 12.00.02 Конституційне право, муніципальне право, Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України, 12 лютого 2003 р. Тема: Конституційно–правові гарантії прав і свобод людини і громадянина в Україні. Вчене звання: Доцент, 12ДЦ № 017347, доцент кафедри теорії держави та права, 21 червня 2007 Підвищення кваліфікації: 1. Центр українсько-європейського наукового співтовариства, термін навчання з 10.10.22 по 20.11.22. Тема: «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та

							перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни», Свідоцтво № ADV-101033-PSI від 20.11.2022 р. 6 кредитів. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 02.03.2023 по 17.03.2023р. тренінг-курс за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», Сертифікат № 89-400-Т90/2023 від 17.03.2023 р. 2 кредити. 3. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, тренінг-курс з 05.04.2023 по 14.04.2023 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», сертифікат № 89-400-Т123/2023 від 14 квітня 2023 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 11, 12, 19 П.1. 1. Заворотченко Т.М. Суб'єктивні політичні права і свободи людини й громадянина в Україні: методологічні основи механізму реалізації. Право і суспільство. 2021. № 1. С. 3-8. http://pravoisuspilstvo.org.ua/ (фахове видання, категорія Б). 2. Заворотченко Т.М. Теоретико-методологічні аспекти використання зарубіжного досвіду при охороні і захисті виборчих прав громадян. Вісник університету імені Альфреда Нобеля. 2021. № 1 (2). С. 66-71. https://law.duan.edu.ua/index.php/uk/arkhiv (фахове видання, категорія Б). 3. Заворотченко Т.М. Охорона та захист виборчих прав громадян України: основні аспекти

							конституційно-правового регулювання. Право і суспільство. 2022. № 1. С. 5-10. http://pravoisuspilstvo.org.ua/ (фахове видання, категорія Б). 4. Заворотченко Т.М. Науково-теоретичний аналіз рівня правової розробки реформ публічного управління. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. 2024. № 1. С. 84-88. https://er.dduvs.edu.ua/handle/123456789/12 (фахове видання, категорія Б). 5. Заворотченко Т.М. Становлення системи захисту прав людини в найдавніші часи. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Сучасні виклики правової науки» до 35-ти річчя юридичного факультету, 26-27 квітня 2024 р., м. Дніпро / Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції. 2024. № 1 (Спецвипуск). С. 82-90. Index Copernicus International (Республіка Польща). http://www.apnl.dnu.in.ua/ 6. Заворотченко Т.М. Концепції природних прав людини в найдавніші часи. Юридичний науковий журнал «Грааль науки». 2025. № 46. С. 473-479. Index Copernicus Value (ICV): https://journal-grail.science/contacts.html (фахове видання, категорія Б). 7. Заворотченко Т.М. Захист прав людини як основна ідея правової держави. Вісник Університету імені Альфреда Нобеля. Серія: Право. 2025. № 1 (10). С. 28-35. https://law.duan.edu.ua/index.php/uk/arkhiv (фахове видання, категорія Б). 8. Заворотченко Т.М. Недоліки Хартії Європейського Союзу про основоположні права та необхідність доповнення новими правами і свободами: теоретичний аналіз.

							Аналітично-порівняльне правознавство. 2025. № 2. С. 143-146. https://app-journal.in.ua/wp-content/uploads/2025/04/APP_02_2025-2.pdf (фахове видання, категорія Б). 9. Заворотченко Т.М. Формування та дія Всесвітньої системи захисту прав людини під егідою Організації Об'єднаних Націй. Фаховий Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: Юридичні науки. № 4 (86). 2025. С. 126-130. https://inter-nauka.com/issues/law2025/4/10870 (фахове видання, категорія Б). 10. Заворотченко Т.М. Місце міжнародних стандартів в сфері прав людини у формулюванні правового статусу особистості. Актуальні питання у сучасній науці. Серія «Право». Index Copernicus (IC). № 5 (35). 2025. С. 670-682. http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/index (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Заворотченко Т.М. Співвідношення українського та європейського конституціоналізму. Колективна монографія. «Вплив воєнного стану в Україні на подальший розвиток юриспруденції». Тематика 3. Конституційне та муніципальне право. 20 с., які розміщено на С. 33-55. 1, 25 друк. арк. Impact of martial law in Ukraine on the further development of jurisprudence : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2024. 336 p. 2. Заворотченко Т.М. Вплив публічного управління на права і свободи громадян України. Міжнародна колективна монографія: «Парадигма інноваційного розвитку в умовах феномену перманентної кризи». Частина 10. Публічне

							управління та адміністрування в умовах перманентної кризи, 2024, 20 с., які розміщено на С. 199-211. 1, 25 друк. арк. The Paradigm of Innovative Development in the Conditions of Permanent Crisis: Collective monograph / edited by Carmen Jambrino Maldonado, Grygoriy Starchenko. Universidad de Málaga Chernihiv: REICST, 2024. 280 p. 3. Заворотченко Т.М. Людський вимір Організації з безпеки та співробітництва в Європі та деякі окремі аспекти його модернізації. колективна монографія «Права людини та публічне врядування». Тематика 2. Судовий захист прав та свобод людини, подано 23 сторінки, 2025. С. 189-207. 763 с. 1, 25 друк. арк. http://www.law@cuesc.org.ua DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-440-5-3. Human rights and public governance : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2025. 772 p. П. 4. 1. Заворотченко Т.М. Збірник навчально-методичних рекомендацій з вивчення дисципліни: «Конституційно-правова відповідальність» (для студентів юридичного факультету) : Метод. посіб. Д.: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара, 2021. 46 с. 2. Заворотченко Т.М. Плани семінарських занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни: «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України» (для студентів не юридичного факультету). Методичний посібник. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара. 2022

							р. 33 с. 3. Заворотченко Т.М. Збірник навчально-методичних рекомендацій з вивчення дисципліни: «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України» (для студентів не юридичного факультету). Методичний посібник. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара. 2022 р. 47 с. 4. Заворотченко Т.М. Плани семінарських занять з методичними вказівками для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Інформаційне право» (для студентів заочної форми навчання). Методичний посібник. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара. 2023 р. 28 с. 5. Заворотченко Т.М. Збірник навчально-методичних рекомендацій для самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни: «Конституційне право». Методичний посібник. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара, 2024. 30 с. 6. Заворотченко Т.М. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України» освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти з не юридичної спеціальності. Дніпро: Юридичний факультет ДНУ ім. Олеся Гончара, 2025. 84 с. П.11. Наукове консультування для товариства з обмеженою відповідальністю «АЕЛІТА АСІСТАНС» (ДОГОВІР № 323-2023 про наукове консультування від

							21.06.2021 р.). Даний договір є підтвердженням довготривалої співпраці з надання наукового консультування, що триває з 25 серпня 2019 року, який діє дотепер. П.12. 1. Заворотченко Т.М. Основні складові регіональних джерел загальновизнаних прав людини. Теоретичні та практичні проблеми правового регулювання суспільних відносин: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, Україна, 22-23 січня 2021 року). Харків: ГО «Асоціація аспірантів-юристів», 2021. 128 с. С. 20-24. 2. Заворотченко Т.М. Закріплення політичного права на свободу масової інформації в законодавстві України. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми реформування системи законодавства України», м. Запоріжжя, 28-29 січня 2022 р., С. 10-13. 3. Заворотченко Т.М. Категорії охорони та захисту виборчих прав громадян України. Юридичні науки: проблеми та перспективи : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Запоріжжя, 24–25 лютого 2023 р. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. 300 с. С. 23-25. 4. Заворотченко Т.М. Механізми забезпечення дотримання зобов'язань організації з безпеки та співробітництва в Європі з людського виміру. Наукові інновації у праві в умовах впливу російсько-української війни на правову систему : матеріали міжнародної наукової конференції, м. Рига, Латвійська Республіка, 7-8 лютого 2024 р. 212 с.

							С. 33-37. 5. Заворотченко Т.М. Забезпечення прав і свобод людини й громадянина в умовах реформування системи публічної влади в Україні. Трансформація правової системи України : виклики сучасності : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 21 лютого 2024 р. Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. 404 с. С. 174-177. 6. Заворотченко Т.М. Загальний огляд Африканського механізму реалізації загальновизнаних прав людини. матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Current means of training young people and developing their abilities», 06-08 січня 2025 р., Мюнхен, Німеччина. С. 70-73. 7. Заворотченко Т.М. Адміністративна юстиція та захист прав людини. матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 135-річчя від дня народження В.М. Корецького на тему: «Фундатор української академічної юридичної науки та освіти, Інституту держави і права імені В.М. Корецького НАН України», 20 лютого 2025 р. 356 с. С. 115-118. П. 19. Членкиня Асоціації правників України, сертифікат № 008846 від 18 травня 2023 р.
114595	Войтенко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 063857, виданий 07.04.2022	17	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253. (фахове видання)

							2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання) 3. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf. (фахове видання, категорія Б). 4. Levytska O.G., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Х., Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2021. № 1 (5). С. 83–91. https://doi: 10.20998/2079-0821.2021.01.13. (фахове видання) 5. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292. (фахове видання). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2005, «Екологія та охорона навколишнього середовища», інженер-еколог, диплом спеціаліста НР №28136076 від 30.06.2005 науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 063857, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., 21.06.01 Екологічна

							безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів» Підвищення кваліфікації: 1. «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 2. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603056 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 3. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1124 від 18.06.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 4. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня–1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2063 від 5.11.24 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 5. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, стажування з 17.03.2025–26.03.2025 р. тренінг-курс «Інформаційні інновації у вищій освіті» (оновлена програма). Сертифікат № 89-400-Т145/2025 від 31.03.25 р., 2 кредити. 6. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 7. Участь у VII Міжнародній науковій конференції «Інновації та науковий потенціал світу». Сертифікат ICSR№ 25/1010-019

							від 10.10.25 р., 0,4 кредити. 8. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захист довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/127 від 11.12.2025, 2 кредити. 9. Цифрограм 2.0 для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542866 від 12.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 10. Кіберграм на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001542845 від 12.12.25 р., 0,5 кредитів. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 5, 12, 19 П.1. 1. Levytska O.G., Voytenko Y.V., Orishechok A.O. Comparative assessment of gaseous fuel emission. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: хімія, хімічна технологія та екологія. 2021. № 1 (5). С. 83–91. https://doi: 10.20998/2079-0821.2021.01.13. (фахове видання, категорія Б) 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, категорія Б) 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного

							підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, категорія Б) 4. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 292-302. https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.292 (фахове видання, категорія Б) 5. Войтенко Ю.В., Свиридова К.С. Підрив каховської ГЕС: екологічні наслідки та ремедіація пошкоджених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 32. С. 110-123. https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-08 (фахове видання, категорія Б) 6. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181. (фахове видання, категорія Б) 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242. (фахове видання, категорія Б) 8. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in

							the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374. (фахове видання, категорія Б). 9. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861. (Scopus). 10. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf. (фахове видання, категорія Б). 11. Войтенко Ю.В., Піскун Я.Р. Екоцид: екологічні наслідки та можливості використання фіторемедіації порушених територій. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Випуск 33. С. 199-211. https://periodicals.karazin.ua/ecology/issue/view/1612. (фахове видання, категорія Б). 12. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise

							Technologies. 2025. № 6/1(138). P. 71-79. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/20119. (Scopus). 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення

							практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 42 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1018. 4. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 5. Войтенко Ю.В. Методичні вказівки з дисципліни «Ремедіація територій». Дніпро. 2026. 71 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/45576. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення газових викидів», Диплом ДК № 063857 , виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 07 квітня 2022 р., Дніпровський державний технічний університет. П.12. 1. Mondrusova M., Voytenko Yu., Plyasovskaya K., Kaliberda N. Triethanolamine salts absorption on the

							surface of the sinter during sintering production. Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору: матеріали X Регіональної науково-практичної конференції молодих науковців та студентів, м. Дніпро, 13 травня 2021. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2021. С. 40–42. 2. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення агломераційних газів. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. ДНУім. Олеся Гончара, 28 травня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 563–567. https://fti.dp.ua/conf/2023/05288-1226/. 3. Войтенко Ю.В., Русакова Т.І. Пожежна безпека, як важлива складова безпеки населення. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Черкаси, 16 травня 2024 р. Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. Черкаси, 2024. С. 158–160. 4. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки промислових регіонів шляхом знепилення газових викидів. Актуальні проблеми сучасної енергетики : матеріали VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, м. Хмельницький, 23 травня 2024 р. Херсон, 2024. С. 150–151. 5. Войтенко Ю.В. Зниження ризику захворюваності населення шляхом знепилення агломераційних газів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 2., м. Дніпро. 28 травня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 476–481. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/169. 6. Войтенко Ю.В.

							Знепилення агломераційних газів шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Еколого-енергетичні проблеми сучасності : матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, м. Одеса, 11-12 квітня 2024 р. Одеський національний технологічний університет. Одеса, 2024. С. 11–12. 7. Войтенко Ю.В. Підвищення екологічної безпеки шляхом знепилення аглогазів. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 3, м. Дніпро. 29 жовтня 2024 р. ДНУ ім. Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 294–298. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/211. 8. Войтенко Ю.В. Боротьба з пилом шляхом поліпшення грудкування аглошихти. Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали X міжнародної науково-практичної конференції, м. Дніпро, 14 листопада 2024 р. ІГТМ ім. М.С. Полякова. Дніпро, 2024. С. 24–26. 9. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Вплив базових станцій мобільного зв'язку на здоров'я та довкілля. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 16–17. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/15584. 10. Кібальник К.В., Войтенко Ю.В. Психологічна підготовка населення до дій у надзвичайних ситуаціях. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. XXI Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 37–38. 11. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Екологічні ризики та безпека

							життєдіяльності в урбанізованих середовищах. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С.151. 12. Кібальнік К. В., Войтенко Ю.В. Екологічні аспекти утилізації харчових відходів у харчовій промисловості. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 72. 13. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні системи хімічного моніторингу та оповіщення населення про надзвичайні ситуації. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова (25 квітня 2025 року, м. Київ). 2025. С. 30. 14. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні матеріали та елементи для сонячних батарей нового покоління. Актуальні проблеми сучасної енергетики: Матеріали IX Всеукраїнської науково - практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (22 травня 2025 року, м. Хмельницький), 2025. С. 138–141. 15. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Сучасні механізми підвищення безпеки цивільного населення України в умовах

							воєнного конфлікту. Інновації та науковий потенціал світу: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції (10 жовтня 2025 р., м. Суми). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. С. 199–203. https://ket.stu.cn.ua/wp-content/uploads/2025/10/zbirnyk-naukovyh-pracz-1.pdf. П. 19. Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5720 від 08.10.2019 р.
30420	Салтиков Дмитро Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1987, спеціальність: Радіофізика та електроніка, Диплом кандидата наук ДК 026273, виданий 26.02.2015	34	ОК 2.27 Інформаційні та комунікаційні технології	Публікації, що відповідають ОК: 1. Andreev M.V., Borulko V.F., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Localization of plane wave expansion using the method of quasisolution searching. Journal of physics and electronics, 2021. – Vol. 29(2). – P. 87-94. (DOI: 10.15421/332129) 2. Andreev M. V., Drobakhin O. O., Gorev N. B., Kodzhespirova I. F., Saltykov D. Yu. Simple Technique for Determining the Length of a Biconical Cavity's Evanescent Zones. Radioelectronics and Communications Systems, 2024. – V. 67, No. 1. – P. 17-26. (DOI: 10.3103/S0735272724010011), (Scopus) 3. Andreev M.V. Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu. Determination of the parameters of one-dimensional globular dielectric structures in the microwave range using a biconical resonator. Journal of Physics and Electronics, 2024. – Vol. 32(1-2). – P. 39-42. (DOI: 10.15421/332405) 4. Andreev M.V. Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu., Gorev N.B., Kodzhespirova I.F. On the Calculation of Biconical Cavity Parameters to Provide Up-To-Date Material Characterization. Proc. 2025 IEEE 30th In-ternational Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromag-netic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Sept. 8-10, 2025, P. 282-287.

							(DOI: 10.1109/DIPED66951.2025.11194650), (Scopus). 5. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Analysis of the Use of Different Modes for Determining the Parameters of Dielectrics by Biconical Resonator. Proc. 2021 IEEE XXVIth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED). Tbilisi, Georgia, September 8-10, 2021. – P. 64-69. 6. Андрєєв М. В., Дробахін О. О., Салтиков Д. Ю. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Комп'ютерний практикум з розв'язання задач прикладної фізики». – Д.: Ліра, 2024. – 150 с. (9,375 / 3,125). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1987, «Радіофізика та електроніка», радіофізик, диплом РВ №725033 від 13.06.1987 науковий ступінь: диплом кандидата фізико-математичних наук ДК № 026273, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2015 р., 01.04.03 - радіофізика, «Електромагнітні коливання в мікрохвильових відкритих металодіелектричних резонаторах» вчене звання: Доцент кафедри прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів, атестат, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 27 квітня 2023 р. Підвищення кваліфікації: Володіння сучасними інформаційними технологіями: 1. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з

							26.03.2022 по 08.04.2022 р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», сертифікат № 89-400-Т101/2022 від 08.04.2022 р. (2 кред.) 2. Collegium Humanum | Szkoła Główna Menedżerska, Warsaw, Poland. Стажування “Innovative Technologies in Science and Education: the Experience of Europe”, з 19.09.2022 по 25.11.2022 р. Сертифікат №IS/CH-SGM-01-2022, від 25.11.2022 р., 60 год. / 2 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 15.12.2022, прот. 48. 3. Netpeac Group, Academy Ocean, Choise 31, Міністерство цифрової трансформації України. Навчальний курс «Від початковця до експерта в ШІ». Сертифікати: 19.12.24 YRxnz6b59wAHX3Px, 20.12.24 gCbr8YYEkNLH7wAZ, 22.12.24 sSiD74afnnsiRZNq, 24.12.24 ySrDSkgelDhbF2t4, 26.12.24 FMnhphB8c23Q7mur, 26.12.24 DxFo3frBcylcROrm. Обсяг 74 год. (2,5 кред. ECTS) Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС,9.01.25, прот. №69. Підвищення педагогічної майстерності: 1. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з 15.12.2021 по 23.12.2021 р. за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», Сертифікат № 89-400-Т116 /2021 від 23.12.2021 р. (2 кред.) 2. Collegium Humanum | Szkoła Główna Menedżerska, Warsaw, Poland. Стажування “Innovative Technologies in Science and Education: the

							Experience of Europe”, з 19.09.2022 по 25.11.2022 р. Сертифікат №IS/CH-SGM-01-2022, від 25.11.2022 р., 60 год. / 2 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 15.12.2022, прот. 48. 3. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з 09.12.2024 по 19.12.2024 р. тренінг-курс «Недискримінаційне середовище ЗВО», Сертифікат № 89-400-Т411 /2024 від 18.12.2024 р. (2 кред.) 4. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, з 17.03.2025 по 26.03.2025 р. тренінг-курс «Інформаційні іновації у вищій освіті» (оновлена програма), сертифікат № 89-400-Т159/2025, від 31.03.2025 р. (60 год. / 2 кред.)
							Підвищення професійного рівня за фахом: 1. Науково-навчальний центр компанії "Наукові Публікації" (код ЄДРПОУ 42968806), Тема: International experience in the field of publishing. Successful publication in Scopus and Web of Science, Сертифікат АА № 2524, 17.09.2021, 30 год./1 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 12.11.21, прот. 39. 2. Ivane Javakhishvilli Tbilisi State University, Georgia, Int. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Certificate, 10.09.2021, 15 год. / 0,5 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 12.11.21, прот. 39. 3. Clarivate (Web of Science) серія навчальних вебінарів з наукометрії, 06.07.21 – 16.03.22, 15 год. / 0,5 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 17.05.22,

							прот. 44. 4. Collegium Humanum | Szkoła Główna Menedżerska, Warsaw, Poland. Стажування “Innovative Technologies in Science and Education: the Experience of Europe”, з 19.09.2022 по 25.11.2022 р. Сертифікат №IS/CH-SGM-01-2022, від 25.11.2022 р., 60 год. / 2 кред. Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 15.12.2022, прот. 48. 5. Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара VIII Всеукр. наук.-практ. конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп’ютерних систем» Сертифікат № 011/24.11.2023 Затверджено рішенням вченої ради ФФЕКС, 19.12.23, прот. 58, 15 год. (0,5 кред.) 6. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, з 07.05.2024 по 15.05.2024 р. тренінг-курс «Рейтинг науковця», сертифікат № 89-400-Т331/2024, від 15.05.2024 р. (60 год. / 2 кред.) 7. Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара IX Всеукр. наук.-практ. конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп’ютерних систем» Сертифікат № 011/29.11.2024, 15 год. (0,5 кред.) Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19, 20 П.1. 1. Zaichuk A., Amelina A., Kalishenko Y., Hordieiev Y., Saltykov D., Sribniak N., Ivchenko V., Savchenko L. Aspects of development and properties of densely sintered of ultra-high-frequency radio-transparent ceramics of cordierite composition. Journal of the Korean Ceramic Society. – V.58, Is.4. – 2021. – P. 483-494. (DOI:10.1007/s43207-

							021-00125-5), (Scopus) 2. Andreev M.V., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Analysis of the Use of Different Modes for Determining the Parameters of Dielectrics by Biconical Resonator. Proc. 2021 IEEE XXVIth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED). Tbilisi, Georgia, September 8-10, 2021. – P. 64-69. (DOI:10.1109/DIPED53165.2021.9552267), (Scopus) 3. Andreev M.V., Borulko V.F., Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu. Localization of plane wave expansion using the method of quasisolution searching. Journal of physics and electronics, 2021. – Vol. 29(2). – P. 87-94. (DOI: 10.15421/332129) 4. Andreev M. V., Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu., Gorev N. B., Kodzhespirova I. F. Three-probe microwave interferometry for measuring displacement of mechanical objects with account for antenna reflectivity. Radioelectronics and Communications Systems, 2022. – V. 65, No. 4. – P. 211-221. (DOI: 10.3103/S0735272722040021), (Scopus) 5. Frolova L., Saltykov D., Kushnerov O. Investigation of the Structure and Magnetic and Microwave Absorption Properties of Nano-composite PVA /Graphite /CoFe1.97Ce0.03O4. ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2022. – V. 11. – 121011 (8 pp). (DOI: 10.1149/2162-8777/acaeb8), (Scopus) 6. Drobakhin O. O., Kovalenko O. V., Saltykov D. Yu., Vorovsky V. Yu. Permittivity measurement of nanocrystals ZnO:Mn at microwaves with using a biconical cavity. Journal of Physics and Electronics, 2023. – Vol. 31(2). – P. 63-66. (DOI:

							10.15421/332321) 7. Andreev M. V., Drobakhin O. O., Gorev N. B., Kodzhespirova I. F., Saltykov D. Yu. Simple Technique for Determining the Length of a Biconical Cavity's Evanescent Zones. Radioelectronics and Communications Systems, 2024. – V. 67, No. 1. – P. 17-26. (DOI: 10.3103/S0735272724010011), (Scopus) 8. Andreev M.V. Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu. Determination of the parameters of one-dimensional globular dielectric structures in the microwave range using a biconical resonator. Journal of Physics and Electronics, 2024. – Vol. 32(1-2). – P. 39-42. (DOI: 10.15421/332405) 9. Frolova L.A., Saltykov D.Yu., Holub I.V., Bila O.V. Influence of synthesis pH on structural, dielectric and magnetic properties of $MnFe_2O_4$. Journal of Chemistry and Technologies, 2025. – Vol. 33, No. 1, P. 153-159. (DOI: 10.15421/jchemtech.v33i1.318927), (Scopus) 10. Andreev M.V. Drobakhin O.O., Saltykov D.Yu., Gorev N.B., Kodzhespirova I.F. On the Calculation of Biconical Cavity Parameters to Provide Up-To-Date Material Characterization. Proc. 2025 IEEE 30th International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromag-netic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Sept. 8-10, 2025, P. 282-287. (DOI: 10.1109/DIPED66951.2025.11194650), (Scopus). П.3. 1. Андрєєв М. В., Дробахін О. О., Салтиков Д. Ю. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Комп'ютерний практикум з розв'язання задач прикладної фізики». – Д.: Ліра, 2024. – 150 с. (9,375 / 3,125). П. 4. 1. Дробахін О.О., Андреєв М.В., Салтиков Д.Ю.

							Методичні вказівки для підготовки до атестаційного екзамену за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».– Д.: ДНУ, 2021. – 36 с. 2. Дробахін О.О., Андреєв М.В., Салтиков Д.Ю. Методичні вказівки з проходження практичної підготовки для здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали. – Д.: ДНУ, 2022. – 15 с. 3. Дробахін О.О., Андреєв М.В., Салтиков Д.Ю., Верба О.В., Дворецька А.М., Кащенко О.Л. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали. – Д.: ДНУ, 2023. – 54 с. 4. Вашерук О.В., Гомілко І.В., Салтиков Д.Ю. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Аналогова та цифрова схемотехніка» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського рівня спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка. – Д.: ДНУ, 2023 – 56 с. 5. Андрєєв М.В., Дробахін О.О., Салтиков Д.Ю. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Мікрохвильова техніка та електроніка» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальностей: Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, G7 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка. – Д.: ДНУ, 2025. – 52 с. П. 8. 1. Відповідальний виконавець НДР «Методи дослідження та моделі процесів взаємодії

							електромагнітних хвиль надвисокочастотного та терагерцового діапазонів з радіофізичними об'єктами», реєстр. номер 0119U101221, 01.01.2019-31.12.2021 рр. 2. Член редколегії журналу «Технічна механіка», (Постанова Бюро відділенння механіки і машинознавства НАН України від 13.12.2024 р., прот. № 14, § 2, п. 1.) П.12. 1. Явтушенко В., Салтиков Д. Контроль вмісту води у нафтопродуктах за допомогою біконічного резонатора. Перспективні напрямки су-часної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2021). Тези доп. на VI Всеукраїнська наук.-практ. конф.: 24-26 листопада 2021 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2021. – С. 105-106. 2. Самойленко В., Салтиков Д. Застосування біконічних резонаторів для визначення параметрів рідин з великими втратами. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2022). Тези доп. на VII Всеукраїнська наук.-практ. конф.: 23-25 листопада 2022 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2022. – С. 104-105. 3. Потапов М., Магро В., Салтиков Д. Узгодження в скінченних антенних решітках за допомогою резонаторної області зв'язку. Перспективні напрямки сучасної електроніки,

							інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2022). Тези доп. на VII Всеукраїнська наук.-практ. конф.: 23-25 листопада 2022 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпров-ський національний університет імені Олеся Гончара, Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2022. – С. 97-98. 4. Трахтман Є., Салтиков Д. Використання рупорів для покращення характеристик фазованої антенної решітки. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2023). Тези доп. на VIII Всеукраїнської наук.-практ. конф.: 23-25 листопада 2023 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпровський націона-льний університет імені Олеся Гончара, ПП «Ліра ЛТД», 2023. – С. 157-158. 5. Воровський В., Дробахін О., Коваленко О., Салтиков Д. Дослідження властивостей нанокристалічного ZnO:Mn в діапазоні НВЧ за допомогою біконічного резонатора. Перспективні напрямки сучасної еле-ктроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2023). Тези доп. на VIII Всеукраїнської наук.-практ. конф.: 23-25 листопада 2023 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, ПП «Ліра ЛТД», 2023. – С. 175-176. 6. Дробахін О., Салтиков Д. Застосування біконічних резонаторів для вимірювання параметрів матеріалів з високими втратами. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» (MEICS-2024). Тези

							доп. на IX Всеукраїнської наук.-практ. конф.: 27-29 листопада 2024 р., м. Дніпро. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, ПП «Ліра ЛТД», 2024. – С. 149-150.. П. 14. Керівництво студентським науковим гуртком «Експериментальна радіофізика» (Наказ 79 від 22.04.2020) П. 19. Член Європейської мікрохвильової асоціації (European Microwave Association – EuMA), з 2021, членський квиток № AM4265. П. 20. Інститут технічної механіки НАНУ і ДКАУ, інженер 1-ї категорії відділу функціональних елементів систем керування, 01.11.2001-02.01.2007 рр.
161953	Кушнерьов Олександр Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: Фізика твердого тіла, Диплом кандидата наук ДК 008434, виданий 08.11.2000, Атестат доцента 02ДЦ 011315, виданий 16.02.2006	21	ОК 2.1 Фізика	Публікації, що відповідають ОК: 1. Frolova L. A., Saltykov D. Yu., Kushnerov O. I. Investigation of the Structure and Magnetic and Microwave Absorption Properties of Nanocomposite PVA/Graphite/$CoFe_{1.97}Ce_{0.03}O_4$. ECS Journal of Solid State Science and Technology. 2022. Vol. 11, No. 12. P. 121011. https://doi.org/10.1149/2162-8777/acaeb8 (Scopus/WoS) 2. Kushnerov O. I., Bashev V. F., Ryabtsev S. I. The influence of cooling rate on the structure and mechanical properties of $Al_4CoCrCuFeNi$ multicomponent alloy. Journal of Physics and Electronics. 2023. Vol. 31, No. 2. P. 73–78. https://doi.org/10.15421/332323 (фахове видання, категорія Б). 3. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. O., Ryabtsev S. I. Physical properties of Fe-Ag-Pt films. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. Vol. 765, No. 1. P. 90–96. https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2215023

							(Scopus/WoS) 4. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. O., Ryabtsev S. I. Structure and physical properties of multicomponent films based on the Fe-Si-B system. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2024. Vol. 768, No. 11. P. 444–449. https://doi.org/10.1080/15421406.2024.2353962 (Scopus/WoS) 5. Polonskyy V., Kushnerov O., Bashev V., Ryabtsev S. The influence of the cooling rate on the structure and corrosion properties of the multicomponent high-entropy alloy CoCrFeMnNiBe. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 506–512. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.506-512 (Scopus/WoS) 6. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Bashev V. F. Molecular dynamic simulation of multicomponent CoCrFeNiMn high-entropy alloy thin film deposition. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2025. Vol. 769, No. 7–8. P. 762–772. https://doi.org/10.1080/15421406.2025.2504044 (Scopus/WoS) 7. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Galagan P. O., Bashev V. F. The phase composition and physical properties of melt-quenched multicomponent alloy $FeCoNiB_{0.7}Si_{0.3}Be$. Functional Materials. 2025. Vol. 32, No. 3. P. 418–422. https://doi.org/10.15407/fm32.03.418 (Scopus/WoS) Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1996, «Фізика твердого тіла»., інженер-фізик, диплом спеціаліста (з відзнакою) ЛО ВЕ №001449 від 01.07.1996 р. науковий ступінь: диплом кандидата фізико-математичних наук ДК № 008434, виданий на підставі рішення президії ВАК України від 8

							листопада 2000р. (протокол № 10-07/9)., 01.04.07 Фізика твердого тіла, «Фероїдні властивості другого порядку сегнетоелектричних кристалів» вчене звання: Доцент за кафедрою металофізики, атестат 02ДЦ №011315, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 16 лютого 2006 р. (протокол № 1/04- Д). Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки ДНУ, стажування з 11.10.2022 по 21.10.2022р. за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», сертификат №89-400-Т415/2022 від 21.10.2022 р. .(2 кр., 60 годин). 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ, стажування з 11.04.2022 по 20.04.2022р. за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність»сертификат №89-400-Т154/2022 від 20.04.2022 р.; .(2 кр., 60 годин) 3. Кафедра гідравліки, водопостачання та фізики Українського державного університету науки і технологій, стажування з 11.04.2023 по 11.05.2023р.Тема «Сучасні підходи до навчально-методичної та наукової роботи», 3 навчальні кредити (90 годин), довідка про стажування №44165850/242-23. 4. Науково-педагогічне стажування ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ, 31 травня – 3 червня

							2023 р., фізико-технічний факультет ДНУ сертифікат № MMXXIII060310, затверджений рішенням вченої ради фізико-технічного факультету, протокол № 6 від 6 червня 2023 року.(1 кр., 30 годин). 5. Науково-педагогічне стажування ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ, 28 травня – 31 травня 2024 р., фізико-технічний факультет ДНУ, сертифікат № MMXXIV106, затверджений рішенням вченої ради фізико-технічного факультету, протокол № 13 від 18 червня 2024 року. (1 кр., 30 годин). 6. Науково-педагогічне стажування ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ, 29 жовтня – 1 листопада 2024 р., фізико-технічний факультет ДНУ, сертифікат № MMXXIV2024, затверджений рішенням вченої ради фізико-технічного факультету, протокол № 2 від 5 листопада 2024 року. (1 кр., 30 годин) 7. Науково-педагогічне стажування ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ, 27 травня – 30 травня 2025 р., фізико-технічний факультет ДНУ, сертифікат № MMXXV1021, затверджений рішенням вченої ради фізико-технічного факультету, протокол № 11 від 10 червня 2025 року. (1 кр., 30 годин). 8. Тренінг науково-навчального центру компанії "Наукові Публікації"(код ЄДРПОУ 42968806), Тема : «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science» сертифікат АА №2617 від 17.09.2021р., 1 навчальний кредит (30 годин). Визнаний Вченою радою факультету фізики,

							електроніки та комп'ютерних систем протокол №39 від 12.11.21. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19 П.1.
							1. Башев В. Ф., Рябцев С. І., Кушнерьов О. І., Куцева Н. О., Костіна А. А. Метастабільні стани та властивості загартованих з рідкого стану стопів Fe-Be. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. 2021. Т. 43. № 2. С. 245–254. https://doi.org/10.15407/mfint.43.02.0245 2. Bashev V., Kushnerov O., Kutseva N., Popov S., Potapovich Y., Ryabtsev S. Films of immiscible systems obtained by three-electrode ion-plasma sputtering. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2021. Vol. 721. № 1. P. 30–37. https://doi.org/10.1080/15421406.2021.1905274 3. Kushnerov O. I., Bashev V. F. Structure and Physical Properties of Cast and Splat-Quenched $CoCr_{0.8}Cu_{0.64}FeNi$ High Entropy Alloy. East European Journal of Physics. 2021. № 3. P. 43–48. https://doi.org/10.26565/2312-4334-2021-3-06 4. Полонський В. А., Башев В. Ф., Кушнерьов О. І. Структура та корозійно–електрохімічні властивості швидкозагартованих високоентропійних сплавів $Fe_5CrCuNiMnSi$ та $Fe_5CoCuNiMnSi$. Journal of Chemistry and Technologies. 2022. Vol. 30. № 1. P. 88–95. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i1.237109 5. Kovalenko O. V., Vorovsky V. Y., Khmelenko O. V., Kushnerov O. I. Effect of short-term heat treatment in the hydrogen on magnetic properties of ZnO:Mn nanocrystals. Physics and Chemistry of Solid State. 2022. Vol. 23. № 3. P. 569–574. https://doi.org/10.15330/pcss.23.3.569-574 6. Frolova L. A.,

Saltykov D. Yu., Kushnerov O. I. Investigation of the Structure and Magnetic and Microwave Absorption Properties of Nanocomposite PVA/Graphite/$CoFe_{1.97}Ce_{0.03}O_4$. ECS Journal of Solid State Science and Technology. 2022. Vol. 11. № 12. P. 121011. https://doi.org/10.1149/2162-8777/acaeb87
7. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Bashev V. F. Metastable states and physical properties of Co-Cr-Fe-Mn-Ni high-entropy alloy thin films. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. Vol. 750. № 1. P. 135–143. https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073043
8. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I. Structure and properties of CoCrFeNiMnBe high-entropy alloy films obtained by melt quenching. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. Vol. 765. № 1. P. 145–153. https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2215125
9. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. O., Ryabtsev S. I. Physical properties of Fe–Ag–Pt films. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. Vol. 765. № 1. P. 90–96. https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2215023
10. Kushnerov O. I., Bashev V. F., Ryabtsev S. I. Structure and Properties of Melt-Quenched $Al_4CoCrCuFeNi$ High-Entropy Alloy. Defect and Diffusion Forum. 2024. Vol. 431. P. 47–54. https://doi.org/10.4028/p-4GvJbC
11. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. O., Ryabtsev S. I. Structure and physical properties of multicomponent films based on the Fe-Si-B system. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2024. Vol. 768. № 11. P. 444–449. https://doi.org/10.1080/15421406.2024.2353962
12. Калініна Т. В.,

Башев В. Ф., Микита К. А., Томін С. В., Попіль О. І., Кушнерьов О. І. Modelling of mechanism of structure formation by non-equilibrium cooling. Математичне моделювання. 2024. № 1 (50). С. 130–136. https://doi.org/10.31319/2519-8106.1(50)2024.305573
13. Frolova L. A., Baskevich A. S., Sknar I. V., Kushnerov O. I. Influence of synthesis conditions on the structural and magnetic properties of $CoFe_2O_4$. Journal of Chemistry and Technologies. 2024. Vol. 32. № 2. P. 456–464. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.303152
14. Polonskyy V., Kushnerov O., Bashev V., Ryabtsev S. The influence of the cooling rate on the structure and corrosion properties of the multicomponent high-entropy alloy CoCrFeMnNiBe. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25. № 3. P. 506–512. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.506-512
15. Bashev V. F., Tomina A.-M. V., Mykyta K. A., Kalinina T. V., Riabtsev S. I., Kushnerov O. I. The influence of a rapidly-quenched filler on the wear resistance of ultrahigh molecular weight polyethylene. Functional Materials. 2024. Vol. 31. № 3. P. 387–390. https://doi.org/10.15407/fm31.03.387
16. Bashev V. F., Tomin S. V., Kalinina T. V., Kushnerov O. I., Bondar N. P. Effect of binary Al-Ni alloy on the rate of abrasive wear of ultra-high molecular weight polyethylene. Functional Materials. 2024. Vol. 31. № 4. P. 557–560. https://doi.org/10.15407/fm31.04.557
17. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Bashev V. F. Molecular dynamic simulation of multicomponent CoCrFeNiMn high-entropy alloy thin film deposition. Molecular

							Crystals and Liquid Crystals. 2025. Vol. 769. № 7–8. P. 762–772. https://doi.org/10.1080/15421406.2025.2504044. П.2 1. Башев В. Ф., Попов С. О., Скорбященський Є. С., Рябцев С. І., Крузіна Т. В., Куцева Н. О., Кушнерьов О. І. Аморфний сплав: пат. 125098 Україна: C22C 45/10. № a202000458; заявл. 27.01.2020; опубл. 05.01.2022, Бюл. № 1. URL: https://sis.nipo.gov.ua/en/search/detail/1672023/ 2. Башев В. Ф., Рябцев С. І., Кушнерьов О. І. Спосіб одержання високоентропійного сплаву: пат. 127814 Україна: C21D 1/18, C22C 30/00. № a202102956; заявл. 02.06.2021; опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2. URL: https://sis.nipo.gov.ua/en/search/detail/1779526/ 3. Башев В. Ф., Рябцев С. І., Кушнерьов О. І., Калініна Т. В. Спосіб отримання прозорого електропровідного покриття: пат. на корисну модель 155514 Україна: G02B 1/16 H01B 1/00. № u202303785; заявл. 07.08.2023; опубл. 06.03.2024, Бюл. № 10. URL: https://sis.nipo.gov.ua/en/search/detail/1787256/ 4. Томіна А.-М. В., Башев В. Ф., Томін С. В., Микита К. А., Калініна Т. В., Кушнерьов О. І. Спосіб одержання зносостійкої металополімерної композиції: пат. на корисну модель 157770 Україна: C08 L77/00. № u202402255; заявл. 29.04.2024; опубл. 20.11.2024, Бюл. № 47. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827870/ 5. Башев В. Ф., Калініна Т. В., Удод А. М., Скоков О. І., Кушнерьов О. І., Рябцев С. І. Багатокомпонентний сплав: пат. 129104 Україна: C22C 30/02 C22C 21/00 C22C

							21/12. № a202303091; заявл. 26.06.2023; опубл. 08.01.2025, Бюл. № 2. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1836024/ 6. Башев В. Ф., Рябцев С. І., Кушнерьов О. І., Калініна Т. В., Фокін В. І., Попіль О. І., Дорожка Т. М. Спосіб отримання високоадгезійного безпрошаркового мідного покриття: пат. на корисну модель 160172 Україна: C23C14/06. № u202405090; заявл. 28.10.2024; опубл. 13.08.2025, Бюл. № 33. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1870940/ П.3. 1. Рябцев С. І., Кушнерьов О. І., Башев В. Ф. Навчальний посібник з курсу «Фізика»: механіка, молекулярна фізика. Дніпро: Ліра, 2025. 184 с. URL: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5571. П. 4. 1. Кушнерьов О. І. Практикум з дисципліни «Кристалографія». Дніпро: Ліра, 2022. 40 с. URL: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/3724 2. Кушнерьов О. І. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Фізика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня. Дніпро: Ліра, 2022. 20 с. URL: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/3723 3. Кушнерьов О. І. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Механіка». Дніпро: Ліра, 2022. 16 с. URL: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/3722 4. Рябцев С. І., Башев В. Ф., Кушнерьов О. І., Сетов Є. А. Практикум з дисципліни «Рентгеноструктурний аналіз (рентгенівські дослідження матеріалів)». Дніпро: Ліра, 2024. 44 с. URL:

							http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=17056 5. Рябцев С. І., Башев В. Ф., Кушнерьов О. І. Практикум з дисципліни "Молекулярна фізика". Дніпро: Ліра, 2024. 44 с. URL: http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=16976. П.8. 1. Рецензент іноземного наукового видання Intermetallics, що індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (2024 р.) 2. Рецензент іноземного наукового видання Philosophical magazine, що індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (2024 р.) 3. Рецензент іноземного наукового видання Journal of Nanoparticle Research , що індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (2025 р.) 4. Рецензент іноземного наукового видання Materials Today Communications , що індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (2025 р.) 5. Рецензент іноземного наукового видання Applied Nanoscience , що індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (2025 р.) П.12. 1. Bashev V., Kushnerov O., Ryabtsev S.. The effect of cooling rate on structure and mechanical properties of CoCrFeNiMnBe high-entropy alloy. Abstracts VIIITH International Samsonov Conference "Materials Science of Refractory Compounds" (MSRC-2022) (Kyiv, Ukraine, 24-27 May 2022). P. 51. 2. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I. Structure and properties of CoCrFeNiMnBe entropy alloy films obtained by

							liquid quenching. Abstract Book of the X International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022 (Lviv, Ukraine, August 25-27, 2022). Lviv, 2022. P. 120. 3. Башев В. Ф., Кушнерьов О. І., Рябцев С. І. Структура та властивості плівок високоентропійного сплаву CoCrFeNiMnBe, отриманих гартуванням з рідкого стану. Збірник матеріалів міжнародної конференції «30 років Інституту електронної фізики НАН України» (Ужгород, 21-23 вересня 2022). С. 214. 4. Башев В., Кушнерьов О., Рябцев С. Вплив швидкості охолодження на структуру та фізичні властивості високоентропійного сплаву CoCrFeNiMnBe. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2022). Тези доповідей на VII Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 24-26 листопада 2022). С. 199–200. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2022.pdf 5. Рябцев С., Кушнерьов О., Куцева Н. Плівки Fe-Si-B-(Cu,Nb,Ni,Mo) отримані загартуванням з пароподібного стану. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2022). Тези доповідей на VII Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 23-25 листопада 2022). С. 206–207. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2022.pdf 6. Кушнерьов О. І., Башев В. Ф., Рябцев С. І. Вплив швидкості охолодження на структуру та фазовий склад високоентропійних сплавів систем Fe–Cr–

							Cu–Ni–Mn–Si та Fe–Co–Cu–Ni–Mn–Si. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Виклики та проблеми сучасної науки» (Дніпро, 31 травня 2023 р.). Дніпро: ДНУ, 2023. Т. 1. С. 235–237. URL: https://fti.dp.ua/conf/2023/06024-0528/ 7. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. A., Ryabtsev S. I. Structure and physical properties of multicomponent films based on the Fe-Si-B system. Abstract Book of the International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2023 (Bukovel, Ukraine, August 16-19, 2023). Kyiv: LLC APF POLIGRAPH SERVICE, 2023. P. 123. 8. Kushnerov O., Bashev V., Ryabtsev S.. Structure and properties of liquid quenched $Al_4CoCrCuFeNi$ high-entropy alloy. Book of Abstracts 8th International Materials Science Conference «HighMatTech-2023» (October 2-6, 2023, Kyiv, Ukraine). P. 141. URL: https://umrs.org.ua/activities/conferences/highmattech-2023/boa/ 9. Кушнерьов О., Рябцев С., Галаган П., Башев В. Структура та фізичні властивості багатокомпонентного сплаву $CoCr_{0.8}Cu_{0.64}FeNi$, отриманого гартуванням з рідкого стану. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2023). Тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 22-24 листопада 2023). С. 218–219. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2023.pdf 10. Іщенко Р., Рябцев С., Кушнерьов О., Башев В., Томін С., Фокін В. Іонно-плазмове напилення багатокомпонентних плівок типу «Finemet»

							і «Metglas». Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2023). Тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 22-24 листопада 2023). С. 172–173. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2023.pdf 11. Kushnerov O. I., Bashev V. F., Ryabtsev S. I. Structure and Properties of Melt-Quenched $Al_4CoCrCuFeNi$ High-Entropy Alloy. 8th International Materials Science Conference HighMatTech-2023. Selected peer-reviewed extended articles based on abstracts presented at the 8th International Materials Science Conference HighMatTech-2023. Trans Tech Publications, 2024. P. 111–118. https://doi.org/10.4028/B-8M4BLJ 12. Галаган П. О., Кушнерьов О. І., Рябцев С. І., Башев В. Ф. Вплив швидкості охолодження на структуру та властивості високоентропійного сплаву $CoCr_{0.8}Cu_{0.64}FeNi$. Збірник тез XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції ЛЮДИНА І КОСМОС (17-19 квітня 2024 року, Дніпро, Україна). С. 265–266. URL: https://spacehuman.org/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf https://doi.org/10.62717/2221-4550-2024-1-126 13. Микита К. А., Башев В. Ф., Кушнерьов О. І., Томіна А.-М. В., Калініна Т. В. Вплив швидкісної кристалізації з розплаву на структуру і властивості алюмінієвих сплавів. Збірник тез XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції ЛЮДИНА І КОСМОС

							(17-19 квітня 2024 року, Дніпро, Україна). С. 281–282. URL: https://spacehuman.org/uploads/source/doc/sbornik2024.pdf 14. Рябцев С., Кушнерьов О., Башев В. Структура та фазовий склад плівок Fe–Si–B-Cu–Nb та Fe–Si–B-Ni–Mo. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Виклики та проблеми сучасної науки» (Дніпро, 31 травня 2024 р.). Т. 2. С. 207–210. URL: https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/145 15. Кушнерьов О., Башев В., Рябцев С. Структура та механічні властивості багатокомпонентного сплаву системи Al-Co-Cr-Cu-Fe-Ni отриманого шляхом гартування з розплаву. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Виклики та проблеми сучасної науки» (Дніпро, 31 травня 2024 р.). Т. 2. С. 201–206. URL: https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/144 16. Tomina A.-M. V., Bashev V. F., Ryabtsev S. I., Kushnerov O. I., Mykyta K. A. The influence of rapidly quenched nanocrystalline Al-Co alloy on the functional characteristics of composite metallopolymers. Abstract Book of participants of the International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2024 (Uzhhorod, Ukraine, 21-24 August, 2024). Kyiv, 2024. P. 38. 17. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Bashev V. F. Molecular dynamic simulation of multicomponent CoCrFeNiMn high-entropy alloy thin film deposition. Abstract Book of participants of the International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2024 (Uzhhorod,

Ukraine, 21-24 August, 2024). Kyiv, 2024. P. 185.
18. Кушнерьов О., Башев В., Рябцев С. Вплив швидкості охолодження на фазовий склад та властивості багатокомпонентних сплавів AlCoCrFeNiV з додаванням Mn та Si. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Виклики та проблеми сучасної науки» (Дніпро, 29 жовтня - 1 листопада 2024 р.) Challenges and Issues of Modern Science. 2024. № 3. С. 93–99. URL: https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/247
19. Кушнерьов О., Рябцев С., Галаган П., Башев В. Фазовий склад та фізичні властивості багатокомпонентного сплаву $FeCoNiB_{0.7}Si_{0.3}Be$ отриманого гартуванням з рідкого стану. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2024). Тези доповідей на IX Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 27-29 листопада 2024). С. 233–234. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2024.pdf
20. Рябцев С., Кушнерьов О., Галаган П., Башев В., Калініна Т. Структура та термічна стійкість плівок C-Fe. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і компютерних систем (MEICS-2024). Тези доповідей на IX Всеукраїнській науково-практичній конференції (Дніпро, 27-29 листопада 2024). С. 231–232. URL: http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2024.pdf.
21. Kushnerov O. I., Ryabtsev S. I., Bashev V. F., Galagan P. O. Structure and properties of rapidly quenched multicomponent alloy

							$FeCoNiB_{0.7}Si_{0.3}Be$. Збірка матеріалів міжнародної науково-технічної конференції Advanced & Novel Technologies – Interdisciplinary Collaboration in Materials Science ANTICM-2025 (Запоріжжя, 25-27 лютого 2025 р). Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2025. С. 33–45. 22. Галаган П. О., Кушнерьов О. І., Рябцев С. І., Башев В. Ф. Фізичні властивості та структура загартованого з розплаву багатокомпонентного сплаву $FeCoNiB_{0.7}Si_{0.3}Be$. Збірник тез XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції ЛЮДИНА І КОСМОС (16-18 квітня 2025 року, Дніпро, Україна). 2025. С. 64–66. URL: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik2025.pdf. 23. Кушнерьов О., Башев В., Рябцев С. Структура та фізичні властивості швидкоохолодженого аморфного сплаву $FeCo_{0,854}Nb_{0,146}NiB_{0,7}Si_{0,3}$. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Виклики та проблеми сучасної науки» (Дніпро, 27–30 травня 2025 р.) Challenges and Issues of Modern Science. 2025. Т. 4. № 1. С. 55–60. https://doi.org/10.15421/cims.4.284. П.14. 1. Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу - захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України: Відділення «Фізика і астрономія». Секція «Аерофізика та космічні дослідження», «Астрономія», «Теоретична фізика», 2024р. (наказ ДОН Дніпропетровської ОДА № 59/0/212-24

							від 30.01.2024 р.) 2. Член журі ІІІ (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики (Дніпропетровська обл.), 2024р. (наказ ДОН Дніпропетровської ОДА № 663/0/212-23 від 21.12.2023 р.) 3. Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу - захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України: Відділення «Фізика і астрономія». Секція «Прикладна фізика», 2025р. (наказ ДОН Дніпропетровської ОДА № 16/0/212-25 від 17.01.2025 р.) 4. Член журі ІІІ (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики (Дніпропетровська обл.), 2025р. (наказ ДОН Дніпропетровської ОДА № 636/0/212-24 від 26.12.2024 р.) П. 19. Член всеукраїнської громадської організації «Українське фізичне товариство» (членський квиток №1216, рік вступу 2021). Іноземний учасник професійного об'єднання «American Physical Society (APS)» (APS Account Number 62130418, рік вступу 2022). Член громадської організації «Українське матеріалознавче товариство ім. І.М. Францевича» (сертифікат члена товариства № UMRS-2025-016, рік вступу 2023). https://umrs.org.ua/society/society-participants
169019	Пасько Анатолій Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-математичний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика,	23	ОК 2.2 Вища математика	Публікації, що відповідають ОК: 1. Pasko A.M. The homotopy groups. Researches in Mathematics [Науковий вісник, фахове видання], v. 33 №2, 2025, pp. 10 – 13. 2. Pasko A.M. The homology groups of the

				Диплом кандидата наук ДК 042910, виданий 11.10.2007, Атестат доцента 12ДЦ 030326, виданий 17.02.2012			Cartesian product. Researches in Mathematics [Науковий вісник, фахове видання], v. 32 №2, 2024, pp. 133 – 136 3. Pasko A.M. The homology groups. Researches in Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 30 №2, 2022, pp. 30 – 33 4. Pasko A.M. The fundamental group of the space. Researches in Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 30 №1, 2022, pp. 66 – 70. 5. Pasko A.M. On the homology groups. Researches in Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 29 №1, 2021, pp. 24 – 30. Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 2000, «Математика», диплом магістра НР №14110409, виданий 30.06.2000; науковий ступінь: диплом кандидата фізико-математичних наук ДК № 042910, 11 жовтня 2007, ВАК України, 01.01.01 «Математичний аналіз»; тема дисертації «Односторонні наближення функцій алгебричними поліномами»; вчене звання: атестат доцента по кафедрі математичного аналізу і теорії функцій, 12ДЦ №030326, 17 лютого 2012, Атестаційна колегія МОН. Підвищення кваліфікації: 1. Участь у Міжнародній науковій онлайн-конференції “Current trends in abstract and applied analysis”, з 12.05.22 по 15.05.22, м. Івано-Франківськ, сертифікат затверджено рішенням вченої ради механіко-математичного факультету від 17.05.22, протокол №9 (1 кредит) 2. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення

							кваліфікації, проходження тренінг-курсу з 04.05.22 по 18.05.22 за програмою «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», сертифікат №89-400-Т278/2022 від 18.05.22р. (60 годин, 2 кредити). 3. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з 15.04.22 по 16.05.22, тема «Методологія викладання математичних дисциплін у вищій школі», сертифікат №89-400-120/2022 від 19.05.22р. (60 годин, 2 кредити) 4. Навчально-методичний центрі післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, проходження тренінг-курсу з 05.04.23 по 14.04.23 за програмою «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», сертифікат №89-400-Т140/2023 від 14.04.23р. (60 годин, 2 кредити). Відповідність п.38 ЛУ: 1, 4, 12, 15. П.1. 1. Pasko A.M. The homotopy groups. Researches in Mathematics [Науковий вісник, фахове видання], v. 33 №2, 2025, pp. 10 – 13. 2. Pasko A.M. The homology groups of the Cartesian product. Researches in Mathematics [Науковий вісник, фахове видання], v. 32 №2, 2024, pp. 133 – 136 3. Pasko A.M. The homology groups. Researches in Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 30 №2, 2022, pp. 30 – 33 4. Pasko A.M. The fundamental group of the space. Researches in Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 30 №1, 2022, pp. 66 – 70. 5. Pasko A.M. On the homology groups. Researches in

							Mathematics, [Науковий вісник, фахове видання] v. 29 №1, 2021, pp. 24 – 30. П. 4. 1. Пасько А.М. Методичні вказівки до курсу «Вища математика» за темами «Матрична алгебра», «Лінійна алгебра». Цифровий репозиторій ДНУ, 2025 https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5009. 2. Біліченко Р.О., Вакарчук М.Б. Пасько А.М. Практикум з вищої математики за темою «Диференціальне числення функцій багатьох змінних». Дніпро, Ліра, 2023, 44 с. 3. Великін В.Л., Пасько А.М. Практикум із курсу «Теорія міри та інтеграла Лебега», вид. ІІ. Дніпро, Ліра, 2022, 44 с. 4. Пасько А.М. Практикум із курсу «Функціональний аналіз», вид. ІІ. Дніпро, Ліра, 2022, 40 с. П.12. 1. Вакарчук М.Б., Пасько А.М. Викладання теорії ймовірностей у середній та вищій школі. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 29–30 квітня 2025 р.). ГО «Інститут інноваційної освіти»; Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. – Київ–Запоріжжя : АА Тандем, 2025. с. 3–5 2. Пасько А.М. Гомології просторів комплекснозначних узагальнених досконалих сплайнів. Науковий пошук молодих дослідників: збірник наукових праць студентів, магістрантів та викладачів. Вип. 17. Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, Житомир. (2024) с. 111-112 3. Пасько А.М. Однозв'язність просторів. Наукові дослідження: реалії сьогодення. IX Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет-

							конференція, 31 березня 2023, Україна, Полтава: Збірник матеріалів – Київ, Яроченко Я.В., 2023, с. 102 – 103 4. Anatoliy Pasko. On the pointwise estimation of the one-sided approximation to the class. The International Online Conference “Current Trends in Abstract and Applied Analysis”, Ivano-Frankivsk, 2022, May 12-15, Book of abstracts, pp. 62 – 63 5. Вакарчук М.Б., Пасько А.М. Формування знань, навичок і компетенцій, необхідних для викладання елементів диференціального числення в середній школі, у здобувачів сеціальності “Середня освіта. Математика”. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної інтернет конференції “Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки”, Київ, 27 травня 2022 р., с. 58 – 61. П. 15. Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики (2022-2025 рр.) Наказ Департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА № 502/0/212-22 від 20.12.2022 р. Наказ Департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА № 663/0/212-23 від 21.12.2023 р. Наказ Департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА № 636/0/212-24 від 26.12.2024 р.
106224	Варгалюк Віктор Федорович	професор, Основне місце роботи	Хімічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровського ордена Трудового Червоного Прапора державного університету імені 300-річчя воз`єднання України з Росією, рік закінчення: 1972, спеціальність: хімія, Диплом доктора наук ДТ 014512,	53	ОК 2.3 Фізична хімія	Публікації, що відповідають ОК: 1. Варгалюк В.Ф., Полонський В.А., Стець Н.В., Лагута О.В. Syntesis and antibacterial activity of Cu+ maleinate complexes with increased stabilityJournal of Chemistry and Technologies. - 2025. - V.33. №3 - P.650-655 (Scopus) 2. Лагута О.В., Варгалюк В.Ф., Полонський В.А., Кушнерьов О.І. Особливості будови

				виданий 22.05.1992, Атестат професора ПРАР 000017, виданий 16.03.1995			мідьвмісних композитів на основі малеїнатних комплексів Cu+, Journal of Chemistry and Technologies– 2023. –Vol.31, No 4. – P. 727-733. (Scopus) 3. Kurasova Yu.D., Polonskyy V.A., Vargalyuk V.F., Osokin Y.S., Saievych O.V. Electrochemical syntesis and spectrophotometric determination of maleinate complexes of Cu+, Journal of Chemistry and Technologies – 2024. – Vol.32, No 1. – P. 1-8. (Scopus) 4. Борщевич Л.В., Варгалюк В.Ф., Бут Т.О., Стець Н.В., Плясовська К.А. Електровідновлення аквакомплексів кобальту (II) в присутності акрилової кислоти. Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – 32(4). – С. 880–886. 5. Варгалюк В. Ф., Осокін Є.С., Стець Н.В., Борщевич, Л.В., Плясовська К.А. Димеризація малеїнатних хлорокомплексів Cu+. Квантово-хімічне моделювання. Journal of Chemistry and Technologies. – 2025. – 33(3). – С. 656–662. Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, 1972р. «Хімія», хімік, викладач хімії, диплом спеціаліста ЮN°074463 від 23.06.1972р. Науковий ступінь: диплом доктора хімічних наук, 02.00.05 – електрохімія , диплом ДТ 014512 від 22.05.1992, «Роль хімічних стадій в процесах електровідновлення та електроокиснення іонів металів в умовах адсорбції поверхнево-активних речовин» Вчене звання: професор кафедри неорганічної хімії (ПР АР № 000017, виданий 16.03.1995 р) Підвищення

							кваліфікації: 1. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, сертифікат №89-400-Т49/2025, тренінг-курс “Інформаційні інновації у вищій освіті”, виданий 13.02.2025, 2 кредити (60 годин) тема: Оволодіння знаннями, уміннями і навичками із застосування інформаційних інновацій в контексті євроінтеграіцйних і глобалізаціійних світових процесів у сфері вищої освіти. 2.Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка з 26.04.2021р. по 26.05.2021р., тема "Формування ключевихкомпетентностей учнів під часвикладання хімії в основній та профільній школі" 60годин/2 кредити, Сертифікат №26-21 від 27.05.2021р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 19 1 1. Варгалюк В.Ф., Полонський В.А., Стець Н.В., Лагута О.В. Syntesis and antibacterial activity of Cu+ maleinate complexes with increased stabilityJournal of Chemistry and Technologies. - 2025. - V.33. №3 - P.650-655 (Scopus) 2. Лагута О.В., Варгалюк В.Ф., Полонський В.А., Кушнерьов О.І. Особливості будови мідьвмісних композитів на основі малеїнатних комплексів Си+, Journal of Chemistry and Technologies– 2023. –Vol.31, No 4. – P. 727-733. (Scopus) 3. Kurasova Yu.D., Polonskyy V.A., Vargalyuk V.F., Osokin Y.S., Saievych O.V. Electrochemical syntesis and spectrophotometric determination of maleinate complexes of Cu+, Journal of Chemistry and Technologies – 2024. – Vol.32, No 1. – P. 1-8.

							(Scopus) 4. Борщевич Л.В., Варгалюк В.Ф., Бут Т.О., Стець Н.В., Плясовська К.А. Електровідновлення аквакомплексів кобальту (II) в присутності акрилової кислоти. Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – 32(4). – С. 880–886. 5. Варгалюк В. Ф., Осокін Є.С., Стець Н.В., Борщевич, Л.В., Плясовська К.А. Димеризація малеїнатних хлорокомплексів Cu+. Квантово-хімічне моделювання. Journal of Chemistry and Technologies. – 2025. – 33(3). – С. 656–662.
							4 1. Варгалюк В.Ф. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Колоїдна хімія». Дніпро, ДНУ. - 2022 р. - 25с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15594 2. Варгалюк В.Ф. , Коваленко В.С., Плясовська К.А. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів при вивченні дисципліни «Колоїдна хімія». Дніпро, ДНУ. - 2022 р. - 22 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15595 3. Варгалюк В.Ф., Плясовська К.А. Інструкції до лабораторних робіт практикуму з колоїдної хімії (дистанційна форма навчання). Дніпро, ДНУ, 2022, 26 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=15596 https://www.chemistry.dnu.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/Instruktsiia-do-laboratornykh-robit_elektrokhimichna-kinetyka_-dlia-aspirantiv.pd 4. Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А., Бершак О. К. Лабораторний практикум з фізичної хімії. Дистанційна форма навчання. Дніпро, ДНУ. - 2025 р. - 41 с.

							https://repository.dnu.dp.ua/document-details/3416 5. Варгалюк В. Ф. Опорний конспект лекцій з Фізичної та колоїдної хімії. Частина 1. Фізична хімія. Дніпро, ДНУ. - 2025 р. - 40 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/29838 6 Науковий керівник дисертації Осокіна Є.С. Тема «Електродні та хімічні реакції π-комплексів купруму», що подано на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія. Захист 06.02.2023 р. у ДНУ імені О. Гончара. Диплом Н23 № 000263 від 27.02.2023 р.; Науковий керівник дисертації Лагути О. В. Тема «Мідьорганічні дисперсії на основі π-комплексів. Синтез та властивості», що подано на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія. Захист Захист 31.08. 2024 р. у ДНУ імені О. Гончара. Диплом Н24 № 003821 від 20.09.2024 р. 7 Член спецради: Д 08.078.01 Український державний хіміко-технологічний університет, спеціальність 102 Хімія, (наказ № 320 від 07.04.2022 р.). 2022-2024 рр. 8 Науковий керівник теми № 0119U100977 "Електродні реакції комплексів d-металів",2019-2021рр. Член редколегії Journal of Chemistry and Technologies Науковий керівник теми № 0122U001464 «Функціональні композити на основі сполук 3d-металів. Синтез та властивості», 2022-2024 рр. 12 1. Варгалюк В.Ф. , Осокін Є.С., Полонський В.А. Термодинаміка процесу гідротаціїфумаратних комплексів Cu+ у

							водному розчині. Матеріали І міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології».-2021 с. 101-103. 2. Варгалюк В.Ф. , Іваненко А. В., Лагута О. В., Стець Н. В., Полонський В. А. Мідьорганічні мікропорошки з антибактеріальними властивостями. XXIV міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос», 2022, с. 144 3. Кучай І. М., Середюк В. О., Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А. Деякі особливості електроокиснення аквакомплексів мангану(II) в присутності аніонів органічних кислот. «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2022», Дніпро, 2022. – С. 260-261 4. Кучай І. М., Середюк В. О., Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А. Вплив органічних кислот на енергетику процесу одноелектронного окиснення манган(II)-йонів. XX Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, Дніпро, 2022 р. – С. 49-50 5. Кучай І. М., Плясовська К. А., Варгалюк В. Ф. Особливості електрохімічного осадження плівок на основі малеїнової кислоти та Mn2+. XXI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, 2023 – С. 76-78 6. Кучай І. М., Варгалюк В. Ф., Плясовська К.А. Електрохімічний синтез композитних плівок на основі манган (IV) діоксиду. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція Людина і космос, 2023 – С. 236.

							7. Савченко Є. О., Плясовська К. А., Варгалюк В. Ф. Дослідження складу електрохімічного осаджених плівок Mn2+ – малеїнова кислота. XXII Всеукр. конф. мол. вчених та студентів з акт. питань сучасної хімії. 20 – 23 травня 2024 р. – Дніпро. – 2024. – С.88-90. 8. Бут Т. О., Мірошниченко А. А., Борщевич Л. В., Варгалюк В. Ф. Електроосадження кобальту з перхлоратних електролітів з добавками органічних кислот різної природи. Матеріали XVI Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів 30 квітня 2024 р. – Харків. – с. 30-31. 9. Вальцингер К. О., Плясовська К. А., Полонський В. А., Варгалюк В. Ф. Дослідження деяких електрокінетичних властивостей системи Mn2+–малеїнова кислота. XXIII Всеукр. конф. мол. вчених та студентів з акт. питань сучасної хімії. 19 – 22 травня 2025 р. – Дніпро. – 2025. – С. 85–87. 10. Борщевич Л.В., Варгалюк В.Ф., Бут Т.О., Стець Н.В. Початкові стадії кристалізації кобальту в водному середовищі. XXVII Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез- Дніпро - 2025. С.337 https://doi.org/10.62717/2221-4550-2025-1-113 14 Член журі ІІ етапу Всеукраїнськоого конкурсу студентських наукових робіт з хімії 2021/2022 р. (Наказ ДНУ №380 від 29.11.2021р.); 15 Голова журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії 2023 р.(наказ № 502/0/212-22 Департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА від 20.12.2022 р.) 19 Академік Академії

							наук вищої школи України посвідчення №250 від 13.06.2015р.
180473	Русакова Тетяна Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021	20	ОК 2.4 Основи ресурсозбереження	Публікації, що відповідають ОК: 1. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. 2. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 3. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 4. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 6. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників

							екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114-121. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 7. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, гідроаеродинаміка, диплом спеціаліста НР № 11910440 від 30.06.1999; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 023779, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., спеціальність: 21.06.01 Екологічна безпека,

							«Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови»; вчене звання: атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020 р. науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 009851, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., спеціальність: 05.26.01 Охорона праці, «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств» Вчене звання: атестат професора кафедри безпеки життєдіяльності АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. Ресурсозбереження, екологічна безпека. Professional Association of Environmentalists of the World «EcoEducation» впродовж 2025 р., сертифікат, 48 годин/1,6 кредити, Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 2. Тренінг «Навчання енергоаудиторів будівель». Навчальний курс організовано в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників (TEAD)», що фінансується Європейським Союзом, 17.03-16.04.25, 4.3 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 3. AI-driven entrepreneurial ecosystems. The international Training for Trainers program. HEI TRAIN project (HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation) is part of

							the EIT HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, and is funded by the European Union 09.06.25 – 18.07.25, 6 кредитів, сертифікат затв. ВР ФТФ 16.09.2025, пр. №1ст. 4. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 5. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/124 від 19.12.2025, 2 кредити. 6. Прогресильні. Великий курс ПРО Ш І в освіті, за підтримки Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти України: 26.05.2025–09.06.2025, 1.5 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. № 12 від 24.06.2025 р. 7. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11 2021; сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 8. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат №89-400-Т215/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 9. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»,

							стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022, довідка № 06-30/23 від 30.03.2022, 2 кредити. 10. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31.05.23–03.06.23: Сертифікат №MMXXIII0603112, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 6 від 06.06.2023 р. 11. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243078/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04. 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 12. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 27.05–30.05.2025 р: Сертифікат №MMXXV1027, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 11 від 10.06.2025 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 П.1. 1. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport Problems. 2021. Vol. 16, No. 2. P. 73–86. (Scopus).http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. 2021. № 1(91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 3. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових

							підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. Т. 29, № 6. С. 11–27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V., Kozachyna V., Oladipo M. Road with fan for reducing exposure to traffic emissions. Transport Means. 2021. P. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 5. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 6. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 7. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123–132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A.

							Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical modeling of the aeroion mode in a car. Transport Problems. 2022. Vol. 17, No. 2. P. 19–32. https://doi.org/10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus). 10. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1(119). P. 17–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus). 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. 2022. P. 10–17. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. 2022. P. 122–128. doi:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus)

							13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. 2022. P. 206–212. doi: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 70. С. 182–191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б). 15. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 16. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 17. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-

							1315/1156/1/012006 (Scopus) 18. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012005 (Scopus) 19. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 20. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 21. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 22. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84–90. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.84.1008 23. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from

							automotive transport in Ukraine. Transport Means. 2023. P.1. P. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/50200296980430 3 (Scopus) 24. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1348. 012018. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. 2024. № 76. С. 250-261. (фахове видання, Б) https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 26. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 2. С. 82–89. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260324.82.1046 (фахове видання, Б) 27. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. P. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) 28. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 29. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012016. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf

							30. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 31. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 4. С. 111–118. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 32. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 33. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 34. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114-121.

							http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 35. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025Vol. 6, No. 1(138). P. 71–79. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 36. Русакова Т.І., Берлов О., Губін О., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 37. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. № 1(031). С. 102–112. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 38. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. П.3. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря

							на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15303/monohrafiia_rusakovat.pdf 2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. 49–89. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666 3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2024. 332–368. https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf 4. Rusakova T. Комплексний аналіз та прогнозування обсягів накопичених відходів в Україні: вплив інвестиційних і технологічних чинників. Agriculture, forestry, fisheries, veterinary medicine and natural sciences: latest ideas, problems and current status: collective monograph / Rusakova T. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 169 p. (власний розділ P.82–120). Available at: DOI – 10.46299/ISG.2025.MONO.AGRO.1 https://isg-konf.com/uk/monograph-archive/ П. 4. 1. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Основи ресурсозбереження». ДНУ імені Олеся

							Гончара: електронне видання. 2023. 32 с. 2. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Екологічна статистика». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 106 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2425 3. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. 4. Русакова Т.І. «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. (Навчальний посібник) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf 5. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Технології основних виробництв». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2022. 50 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59789 6. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf 7. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г.,

							Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf 8. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15089/sam-robota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 10. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf 11. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за

							освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-spetsialnist.doc_.pdf 12. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-_1.pdf П.7. 7.1 Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці. 7.2 Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р. П.8. 8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», № держреєстрації 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр. 8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення

							актуальних задач охорони довкілля», № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.3 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення» , ФТФ-4-25, № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286. 2. Русакова Т.І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Камянске: ДДТУ, 2021. 35–37. 3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43. 4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодорог для зменшення газового навантаження на прилеглій території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378 5. Русакова Т.І. Застосування системи

							Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино- будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265. 6. Русакова Т.І., Несін О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки-2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf 7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. ДНУ імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104 8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf 9. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 29.10-01.11.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 2, No 1, 482-485.

							View of Statistical assessment of the volume of accumulated waste 10. усакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 11. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 160-162. https://kntu.net.ua/Conference_APME. 12. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059 13. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 28-31.05.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 3, No 1, 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230

							14. Русакова Т.І. Оцінка впливу рослинності на рівень забруднення навколишнього середовища. X міжнародна науково-практична конференція «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14 листопада 2024 р. м. Дніпро, Україна. 3 с. http://www.igtm.dp.ua/index.php/konferentsii 15. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення для покращення ресурсоефективності виробництва. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 23 квітня 2025 р. Дніпро: НМетАУ, С. 606-613. ISSN 1991-7848 https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2025.01.109 16. Русакова Т.І., Кебус С.В. Інвестиції та поточні витрати Комплексне забезпеч у сфері переробки відходів, як інструмент ресурсозбереження (КЗЯТПС – 2025). XV Міжнародна науково-практична конференція. Чернігів, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка» Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. С. 208-210. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2025/ 17. Фоменко А.В., Русакова Т.І. Використання сапр у проєктуванні систем очищення повітря. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 67-69. 18. Русакова Т.І. Статистичний аналіз і прогнозування

							динаміки ДТП з постраждалими в Дніпропетровській області. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 27-30.05.2025, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2025. Vol. 4, No 1, 152-157 https://doi.org/10.15421/cims.4.311 19. Русакова Т.І., Лещенко І.Г. Проблеми захисту даних у системах екологічної аналітики. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С.40-42. 20. Русакова Т.І., Чумак С.С. Сучасні інформаційні технології в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С. 37-38. П.14. Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (диплом переможця 1 етапу). П.19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.
61668	Маторіна Катерина Вячеславівна	доцент, Основне місце роботи	Хімічний факультет	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра,	15	ОК 2.5 Аналітична хімія	Публікації, що відповідають ОК: 1. Al-Shwaiyat Mohammed K. E. A.; Galkina K.; Sidorova L.P., Zhuk L.P., Chernyavskaya A.Y.; Khudyakova S.N.; Vishnikin A.B.; Matorina K.V. Use in pharmaceutical analysis of ionic association

				Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом магістра, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2025, спеціальність: 181 Харчові технології, Диплом кандидата наук ДК 065835, виданий 26.01.2011, Атестат доцента ДЦ 044564, виданий 15.12.2015			complexes formed between sulphonephthalein dyes and nitrogen-containing compounds in medium of organic solvents. J. of Chemistry and Technologies. 2023. Vol. 31 Issue 4. p.713-726. (SCOPUS) https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i4.284764 2.Khudyakova S.M., Kondratiuk N.V., Bondarenko V.V., Smahin I.O., Arantseva O.O., Matorina, K.V. Optical chemosensor based on methyldimercaptothiopyron for spectrophotometric determination of palladium(II). Chem. Technologies. 2025. Vol. 33, № 1 С. 68-79. (SCOPUS). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i1.318620 3. Vishnikin A., Kozhemiaka V., Yedemska I., Sidorova L., Zhuk L., Chernyavskaya A, Khudyakova S., Denysenko T., Matorina K. Specrophotometric determination of thiamine using oxidation reaction with 18-molybdodiphosphate. J. Chem. Technologies. 2025. Vol. 33, № 1 С. 61-67. (SCOPUS). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i1.321291 4. Бондаренко В., Смагін І., Худякова С., Кондратюк Н., Маторіна К. Високопротеїнові батончики з підвищеною антиоксидантною активністю як альтернативне портативне харчування в системі загального оздоровлення. Інновації та технології в сфері послуг і харчування". 2024 Т. 113, випуск № 3. С. 5-11. (фахове видання, категорія Б) https://doi.org/10.32782/2708-4949.3(13).2024.1 5. Кондратюк Н.В., Худякова С.М., Чернявська А.Ю., Бондаренко В.В., Смагін І.О., Маторіна К.В. Гастрономічний

							інжиніринг страв на прикладі «hot pot». Сучасні тенденції дизайну та презентації. Наук. Вісник Полтавс. ун-ту економіки і торгівлі. Серія «Технічні науки». 2024. №2. С. 50-55. (фахове видання, категорія Б). https://doi.org/10.37734/2518-7171-2024-2-8 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2005, «Хімія», викладацька та наукова робота за фахом «Хімія», диплом магістра НР №28140161 від 30.06.2005 науковий ступінь: диплом кандидата хімічних наук ДК № 065835, виданий на підставі рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 26 січня 2011 р., спеціальність: 02.00.02 – Аналітична хімія, «Модифікація аналітичних реагентів електролітами та поліелектродітами» вчене звання: Атестат доцента кафедри аналітичної хімії 12ДЦ №044564, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 15 грудня 2015 р. Підвищення кваліфікації: 1) Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з 3.02.2025-13.02.2025 «Інформаційні інновації у вищій освіті» Сертифікат №89-400-Т62/2025 від 13.02.2025 р. 2 кредити 2) Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, стажування з 15.02.2022 р. по 23.02.2022 р. за програмою тренінг-курсу «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», сертифікат № 89-400-Т52/2022 від 23.02.22 р., 2 кредити 3) Навчально-методичний центр

							післядипломної освіти та підвищення кваліфікації та доунверситетської підготовки, стажування з 23.04.24-1.05.24 р. Тренінг-курс «Рейтинг науковця», сертифікат №89-400-T288/2024 від 1.05.2024 р., 2 кредити 4) Сертифікат про участь у I Conférence Scientifique et Pratique Internationale "Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique".- Paris, 5.02.2021, обсяг: 6 годин (0,2 кредиту) №22214 від 07.01.2021р., затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету. 5) Сертифікат учасника XXI Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії, м. Дніпро, 22-25 травня 2023 року, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №3 від «17» листопада 2023 р., 0,05 кредитів 6) Сертифікат від ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації», що засвідчує, що Маторіна Катерина Вячеславівна прослухала онлайн-семінар з підвищення кваліфікації на тему «Академічна доброчесність в сучасній освіті, науці і практиці», 23.04.2024 р., затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21» травня 2024 р., 0,05 кредитів. 7) Certificate of completion the online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle: Setting up and managing a course in LMS Moodle» on 12 September 2023, within the framework of the project funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Charles University, Prague,

							затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21» травня 2024 р., 0,05 кредитів. 8) Certificate of completion the online course «Improvement of E-learning environment at DNU» on 17 October 2023, within the framework of the project funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Charles University, Prague, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21» травня 2024 р., 0,05 кредитів. 9) Certificate of completion the online course «Training for DNU teachers in modern didactics and the use of LMS Moodle: Activities in LMS Moodle» on 18 October 2023, within the framework of the project funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Charles University, Prague, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21» травня 2024 р., 0,05 кредитів. 10) Certificate of completion the online course «Supporting DNU's participation in the Erasmus+ education programme» on 23 October 2023, within the framework of the project funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Charles University, Prague, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21» травня 2024 р., 0,05 кредитів. 11) Certificate of completion the online course «Supporting DNU's participation in the Erasmus+ education programme» on 26 October 2023, within the framework of the project funded by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, Charles University, Prague, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №9 від «21»

							травня 2024 р., 0,05 кредитів. 12) Certificate of participation in the virtual exchange programme based on the bilateral agreement with the University of Computer Science and Technology – STEKOM (Semarang, Central Java, Indonesia) 01 April 2024 – 30 April 2024, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №11 від «17» червня 2024 р., 0, 1 кредитів. 13) Сертифікат учасника XXII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії, м. Дніпро, 20 – 23 травня 2024 р, затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол №11 від «17» червня 2024 р., 0,05 кредитів. 14) Сертифікат учасника курсу «European Sustainable Tourism practices» у рамках Erasmus+ Programme «Jeam Monnet Actions in the fieald of High Education» 17 березня - 9 травня 2025 року №32/25 від 20.05.2025 р., 2 кредити. 15) Certificate No.361758/061058/WB/JTS/06/2025. Matorina K. participated in Virtual exchange programme based on the bilateral agreement with the University of Computer Science and Technology (STEKOM University), Semarang, Indonesia, 28 April 2025 – 30 May 2025. (0,1 кредит). Затверджено рішенням вченої ради хімічного факультету протокол № 11 від 24.06.25 р. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 8, 10, 12, 14 П.1. 1. Al-Shwaiyat Mohammed K. E. A.; Galkina K.; Sidorova L.P., Zhuk L.P., Chernyavskaya A.Y.; Khudyakova S.N.; Vishnikin A.B.; Matorina K.V. Use in pharmaceutical analysis of ionic association complexes formed between sulphonephthalein dyes

							and nitrogen-containing compounds in medium of organic solvents. J. of Chemistry and Technologies. 2023. Vol. 31 Issue 4. p.713-726. (SCOPUS) https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i4.284764 2.Khudyakova S.M., Kondratiuk N.V., Bondarenko V.V., Smahin I.O., Arantseva O.O., Matorina, K.V. Optical chemosensor based on methyldimercaptothiopyron for spectrophotometric determination of palladium(II). Chem. Technologies. 2025. Vol. 33, № 1 C. 68-79. (SCOPUS). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i1.318620 3. Vishnikin A., Kozhemiaka V., Yedemska I., Sidorova L., Zhuk L., Chernyavskaya A, Khudyakova S., Denysenko T., Matorina K. Specrophotometric determination of thiamine using oxidation reaction with 18-molybdodiphosphate. J. Chem. Technologies. 2025. Vol. 33, № 1 C. 61-67. (SCOPUS). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i1.321291 4. Бондаренко В., Смагін І., Худякова С., Кондратюк Н., Маторіна К. Високопротеїнові батончики з підвищеною антиоксидантною активністю як альтернативне портативне харчування в системі загального оздоровлення. Інновації та технології в сфері послуг і харчування". 2024 Т. 113, випуск № 3. С. 5-11. (фахове видання, категорія Б) https://doi.org/10.32782/2708-4949.3(13).2024.1 5. Кондратюк Н.В., Худякова С.М., Чернявська А.Ю., Бондаренко В.В., Смагін І.О., Маторіна К.В. Гастрономічний інжиніринг страв на прикладі «hot pot». Сучасні тенденції

							дизайну та презентації. Наук. Вісник Полтавс. ун-ту економіки і торгівлі. Серія «Технічні науки». 2024. №2. С. 50-55. (фахове видання, категорія Б). https://doi.org/10.37734/2518-7171-2024-2-8 П.8. Рецензування статті Determination of explosive compounds in soil by hplc-uv method using modified quechers sample preparation. Видання Journal of Chemistry and Technologies, вересень 2025 р. П.10. 1. Certificate of participation in the virtual exchange programme based on the bilateral agreement with the University of Computer Science and Technology – STEKOM (Semarang, Central Java, Indonesia), 2025. 2. Підготовано та подано міжнародний проект за програмою Erasmus+ Programme (ERASMUS) FoodTech EcoUpgrade: From Knowledge to Sustainable Solutions Release (11.02.25). Proposal acronym: FT-EUPath Proposal ID: 101239966 (internal reference number: SEP-211137274). Call: ERASMUS-JMO-2025-HEI-TCH-RSCH. Type of action: ERASMUS-LS. Topic: ERASMUS-JMO-2025-MODULE. Call closure: 2025-02-12 17:00:00. Date of submission: 2025-02-11 23:01:21. https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/myarea/proposals 3. Certificate of participation in the virtual exchange programme based on the bilateral agreement with the University of Computer Science and Technology – STEKOM (Semarang, Central Java, Indonesia), 2024. 4. Проходження міжнародного стажування на базі Карлового університету, як 3 кредити за професійною складовою у 2024 році: 1) Certificate (№ 24-PKVV-UM-

							011/CU/DNU/2024/02) of completion the Promoting Open Science and Science Data online traineeship under the project “Strengthening the Standards of Teaching, Research and International Cooperation at Oles Honchar Dnipro National University (DNU)” granted by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic”, 01 May 2024 – 30 November 2024, Prague (180 годин/ 1,5 ECTS credits). 2) Certificate (№ 24-PKVV-UM-011/CU/DNU/2024/03) of completion the Preparation of KA2 Erasmus+ Capacity Building in Higher Education projects online traineeship under the project “Strengthening the Standards of Teaching, Research and International Cooperation at Oles Honchar Dnipro National University (DNU)” granted by the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic”, 01 May 2024 – 30 November 2024, Prague (180 годин/ 1,5 ECTS credits). 5. Scientific and pedagogical internship on the topic: “Innovative Educational Technologies: European Experience and its Implementation in the Training of Specialists in Economics and Management” majoring in J2 «Hotel and Restaurant Business and Catering» (241 «Hotel and Restaurant Business»), 3 лютого - 16 березня 2025 року (м. Рига, Латвійська Республіка), 6 кредитів. П.12. 1. Matorina K.V. I Conférence Scientifique et Pratique Internationale «Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique». - Paris, 5.02.2021.- P. 19-21. 2. Маторіна К.В., Гончаров Т.А. (студ.) Електродно-аналітичні властивості потенціометричного сенсору, селективного

							до вітаміну РР. Матеріали XIX Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 17.05-20.05.2021. С.18-21. 3. Маторіна К.В., Бондаренко О.Д., Жук Л.П. Фізико-хімічні характеристики іонних асоціатів бромкрезолового пурпурного з натаміцином у присутності політриметиламоній етилакрилату. Матеріали XXII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 20.05-23.05.2024. С. 21-24. 4. Matorina K.V., Zhuk L.P. Application of ion associates of sulphopthaleines with pimaricin in the presence of polytrimethylammonium ethyl acrylate in the analysis. Матеріали V Міжнародної конференції молодих вчених та студентів «Сучасні технології харчових виробництв», Дніпро, 22.05-24.05.2024. 5. Вальцінгер К.О., Жук Л.П. Вивчення механізму утворення іонних асоціатів бром тимолового синього з натаміцином в присутності політриметиламоній етилакрилату. Матеріали XXII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 20.05-23.05.2024. С. 21-24. 6. Маторіна К.В., Жук Л.П., Стажевська А.Д., Ларіонова О.Є. Вплив поліметиламоній етил акрилату FO 4800 на фізико-хімічні властивості іонних асоціатів фенолovогоо червоного з пімарицином. Матеріали XXII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 20.05-23.05.2024. С. 39-41. 7. Matorina K.V. Potentiometric sensors

							for the determination of B vitamins in food products. Матеріали VIII Міжнародної (XVIII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2025). м. Вінниця, 25.03.25 – 27.03.25. С.19. 8. Matorina K.V. Consulting in the hotel and restaurant busness. Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management. Riga, Latvia, February 3 – March 16, 2025. p. 169-171. 9. Маторіна К.В., Жук Л.П., Токарєв М.В. Аналіз кількісних методів визначення вітамінів групи В. Матеріали XXIII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 19.05-22.05.2025. С. 27-30. 10. Жук Л.П., Маторіна К.В., Бовкун В.Д., Борода Ю. Є. перспективи застосування азореагентів для визначення нітрогенвмісних сполук у вигляді іонних асоціатів. Матеріали XXIII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Дніпро, 19.05-22.05.2025. С. 31-32. П. 14. 1. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з хімії, рецензент та секретар галузевої комісії 2020-2022 р.р. (наказ №299 від 31.12.2020 р., наказ №380 від 29.11.2021 р.). 2. Керівництво студентським науковим гуртком «Аналіз об'єктів зі складною матрицею» (2020-2022 р.р.), «Сучасна аналітична хімія»(2023-2026 р.р.) наказ №55-г від 17.11.2022 р., наказ №56-г від 15.10.24 р.
180473	Русакова Тетяна	Завідувач кафедри,	Фізико-технічний	Диплом спеціаліста,	20	ОК 2.6 Екологічна	Публікації, що відповідають ОК:

	Іванівна	Основне місце роботи	факультет	Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080302 Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 009851, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 023779, виданий 23.09.2014, Атестат доцента АД 005474, виданий 26.11.2020, Атестат професора АП 003377, виданий 30.11.2021		статистика	1. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 2. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. 3. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus) 4. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023, № 72, 138-147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 5. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 6. Русакова Т.І.,

							Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. №3, 2023. 86-93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б) 7. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. № 76. 2024. С. 250-261. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 (фахове видання, Б) 8. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 9. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., Гідроаеродинаміка, гідроаеродинаміка, диплом спеціаліста НР № 11910440 від 30.06.1999; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук ДК № 023779, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 23 вересня 2014 р., спеціальність: 21.06.01 Екологічна безпека, «Прогнозування забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту в умовах міської забудови»; вчене звання: атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності АД № 005474, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 листопада 2020

							р. науковий ступінь: диплом доктора технічних наук ДД № 009851, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 14 травня 2020 р., спеціальність: 05.26.01 Охорона праці, «Розвиток наукових основ та практичної оцінки шкідливих факторів в робочих зонах на території промислових підприємств» Вчене звання: атестат професора кафедри безпеки життєдіяльності АП № 003377, виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. Підвищення кваліфікації: 1. AI-driven entrepreneurial ecosystems. The international Training for Trainers program. HEI TRAIN project (HEI Transformation for Entrepreneurship and AI-Driven Innovation) is part of the EIT HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, and is funded by the European Union 09.06.25 – 18.07.25, 6 кредитів, сертифікат затв. ВР ФТФ 16.09.2025, пр. №1ст. 2. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 3. Ресурсозбереження, екологічна безпека. Professional Association of Environmentalists of the World «EcoEducation» впродовж 2025 р., сертифікат, 48 годин/1,6 кредити, Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 4. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього

							середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/124 від 19.12.2025, 2 кредити. 5. Тренінг «Навчання енергоаудиторів будівель». Навчальний курс організовано в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників (TEAD)», що фінансується Європейським Союзом, 17.03-16.04.25, 4.3 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. №10 від 13.05.2025 р. 6. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 27.05–30.05.2025 р: Сертифікат №MMXXV1027, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 11 від 10.06.2025 р. 7. Прогресильні. Великий курс ПРО Ш І в освіті, за підтримки Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти України: 26.05.2025–09.06.2025, 1.5 кредити, затв. ВР ФТФ, пр. № 12 від 24.06.2025 р. 8. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11 2021; сертифікат №89-400-Т36/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 9. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат №89-400-Т215/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних

							компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022, довідка № 06-30/23 від 30.03.2022, 2 кредити. 11. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31.05.23–03.06.23: Сертифікат №ММХХІІІ0603112, 1 кредит, затв. ВР ФТФ, пр. № 6 від 06.06.2023 р. 12. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243078/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04. 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 П.1. 1. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Computing model for simulation of the pollution dispersion near the road with solid barriers. Transport Problems. 2021. Vol. 16, No. 2. P. 73–86. (Scopus). http://transportproblems.polsl.pl/pl/Archiwum/2021/zeszyt2/2021t16z2_00.pdf 2. Амеліна Л.В., Біляєв М.М., Берлов О.В., Русакова Т.І., Вергун О.О. Моделювання забруднення довкілля в разі емісії аміаку з пошкодженого трубопроводу. Наука та прогрес транспорту. 2021. № 1(91). С. 5–14. doi: https://doi.org/10.15802/stp2021/229167 (фахове видання, Б). 3. Бреус І., Карплюк В., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення атмосферного повітря навколо промислових підприємств Дніпропетровської області. Вісник Дніпровського університету. Серія: Механіка. 2021. Т. 29, № 6. С. 11–27. https://mechcm-dnu.dp.ua/index.php/SM/issue/view/14 (фахове видання, Б) 4. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaiev V.,

							Kozachyna V., Oladipo M. Road with fan for reducing exposure to traffic emissions. Transport Means. 2021. P. 638–644. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-Means-2021-Part-II.pdf (Scopus) 5. Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Y. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485 6. Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Gunko O., Rusakova T. Numerical model for evaluation efficiency of coal pile wetting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 970, No. 1. 012037. doi:10.1088/1755-1315/970/1/012037 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012037 7. Blyuss B.O., Dziuba S.V., Biliaiev N.N., Rusakova T.I. Methodological approaches to mathematical modeling of methane dispersion in atmospheric air. Геотехнічна механіка. 2022. № 160. С. 123–132. https://doi.org/10.15407/geotm2022.160.123 (фахове видання, Б) 8. Semenenko Y.V., Medvedieva O.O., Biliaiev N.N., Rusakova T.I., Kozachyna V.A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. № 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112 (фахове видання, Б) 9. Biliaiev M., Pshinko O., Rusakova T., Biliaieva V., Sładkowski A. Mathematical

							modeling of the aeroion mode in a car. Transport Problems. 2022. Vol. 17, No. 2. P. 19–32. https://doi.org/10.20858/tp.2022.17.2.02 (Scopus). 10. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1(119). P. 17–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013 (Scopus). 11. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Berlov O., Kozachyna V., Kirichenko P. Quick computing numerical model of pollutant dispersion in urban street canyon. Transport Means. 2022. P. 10–17. DOI:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 12. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of temperature field in the transport compartment of the launch vehicle. Transport Means. 2022. P. 122–128. DOI:10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 13. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Mashykhina P., Rusakova K. Predicting dust pollution in the passenger compartment. Transport Means. 2022. P. 206–212. DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2022P1 https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1610/transport-means-2022-part-i-

							proceedings-of-the-26th-international-scientific-conference/ (Scopus) 14. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 70. С. 182–191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182 (фахове видання, Б). 15. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А., Русакова Т.І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар'єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846 (фахове видання, Б). 16. Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Ночвай В.І., Русакова Т.І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908 (фахове видання, Б). 17. Semenenko E., Medvedieva O., Biliaiev M., Rusakova T., Blyuss K. Numerical analysis of aerodynamic regime near tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1156. 012006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012006 (Scopus) 18. Biliaiev M., Rusakova T., Dziuba S., Lapshin Y., Koval N. Assessment of radioactive contamination level of environment in case of accident at nuclear power plant. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.

							2023. Vol. 1156. 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012005 (Scopus) 19. Русакова Т.І. Математична модель накопичення відходів в Україні. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 72. С. 138–147. https://doi.org/10.33271/crpnmu/72.270 (фахове видання, Б) 20. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства. Збірник наукових праць НГУ. № 73. 2023. С. 253-264. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.253 (фахове видання, Б) 21. Русакова Т.І., Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86–93. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.86.959 (фахове видання, Б). 22. Левицька О.Г., Русакова Т.І. Моніторинг та аналітика забруднення атмосферного повітря житлових зон. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 84–90. (фахове видання, Б). https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.84.1008 23. Rusakova T., Rusakova K. Evaluation of emissions from automotive transport in Ukraine. Transport Means. 2023. P.1. P. 147–152. https://wdn2.ipublishcentral.com//ktu/viewinsidehtml/50200296980430 3 (Scopus) 24. Rusakova T., Rusakova K. Modeling of separated flow over tailings storage facility. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.

							2024. Vol. 1348. 012018. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1348/1/012018 25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом. Збірник наукових праць НГУ. 2024. № 76. С. 250-261. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.250 (фахове видання, Б) 26. Русакова Т.І. Аналіз рівня виробничого травматизму. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 2. С. 82–89. https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260324.82.1046 (фахове видання, Б) 27. Rusakova T., Rusakova K. Research of the impact of automotive transport on the environment. Transport Means. P.1. 2024. P. 109–114. https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P109-114 (Scopus) 28. Русакова Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом. Екологічні науки. № 56, 2024. 232-237. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/5/37.pdf (фахове видання, Б) 29. Rusakova T., Rusakova K. Numerical modeling of aerodynamic structure of flow around landfills. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2025. Vol. 1491. 012016. (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1491/1/012016/pdf 30. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. 2025. № 81. С. 242–252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 31. Долженкова О.В.,

							Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 4. С. 111–118. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 32. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 5. С. 149–154. (фахове видання, Б). http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 33. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). P. 6–19. (Scopus) https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 34. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. С. 114-121. http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 35. Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Y., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the

							main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025Vol. 6, No. 1(138). P. 71–79. (Scopus). (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 36. Русакова Т.І., Берлов О., Губін О., Гунько О.Ю., Машихіна П.Б. Моделювання забруднення навколишнього середовища на основі моделей швидких обчислень. Наука та транспортний прогрес. 2025. № 4(112). С. 58–64. https://doi.org/10.15802/stp2025/344435 37. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. № 1(031). С. 102–112. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 38. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. № 64. П.3. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І., Берлов О.В. Мінімізація рівня хімічного забруднення атмосферного повітря на відкритій місцевості. Дніпро:Журфонд, 2021. 198 с. (монографія) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15303/monohrafiia_rusakovat.pdf 2. Rusakova T. Minimizing the level of chemical pollution in

							working areas at industrial sites with air suction system and neutralization. Modern science: challenges of today: Collective monograph. Bratislava, Slovakia, 2023. 49–89. ISBN 978-80-974336-6-6; EAN 9788097433666 3. Rusakova T. Prediction of microclimate parameters in working areas when using a humidifier. Technical, agricultural and applied sciences as mechanisms for the development of human self-knowledge: Collective monograph. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2024. 332–368. https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.4 https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/12/Project_TECH.pdf 4. Rusakova T. Комплексний аналіз та прогнозування обсягів накопичених відходів в Україні: вплив інвестиційних і технологічних чинників. Agriculture, forestry, fisheries, veterinary medicine and natural sciences: latest ideas, problems and current status: collective monograph / Rusakova T. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2025. 169 p. (власний розділ P.82–120). Available at: DOI – 10.46299/ISG.2025.MONO.AGRO.1 https://isg-konf.com/uk/monograph-archive/ П. 4.
							П. 4. 1. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Екологічна статистика». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 106 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2425 2. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Екологічна статистика». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання.

							2026. 75 с. РусаковаТІ_Екологічна статистика_мет.вказ._практ_сам. 3. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Основи ресурсозбереження». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2023. 32 с. 4. Русакова Т.І. «Технології основних виробництв», частина І. Машинобудування та металургія. Дніпро: Журфонд, 2021. 96 с. (Навчальний посібник) https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15232/posibnyk_tekhnolohii-osnovnykh-vyrobnytstv.pdf 5. Русакова Т.І. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Технології основних виробництв». ДНУ імені Олеся Гончара: електронне видання. 2022. 50 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59789 6. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/13700/sam.rob._bzhd-ta-tsz_p.doc_.pdf 7. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 148 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-

							items/1746/13762/osnovn.pos._bzhd-ta-tsz_p.pdf 8. Русакова Т.І. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 44 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15089/sam-robota.-metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 9. Русакова Т.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля» Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 50 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15012/metodychni-vkazivky_kptzns.pdf 10. Русакова Т.І. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Технології екологічного прогнозування»». Дніпро: ПП Вахмістров О. Є., 2023. 124 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/1746/15131/posibnyk_tekhnolohii-ekolohichnoho-prohnozuvannia_repoz.pdf 11. Русакова Т.І., Левицька О.Г., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 33 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18130/metodychni-vkazivky-do-zabezpechennia-praktychnoi-pidhotovky-183-

							spetsialnist.doc_.pdf 12. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро, 2024. 41 с. https://files.fti.dp.ua/wp-content/uploads/tainacan-items/2456/18190/metodychni-vkazivky-do-vykonannia-kvalifikatsiinoi-roboty-zi-spetsialnosti-183-_1.pdf П.7. 7.1 Офіційний опонент Григор'євої Є.С. м. Дніпро, «Удосконалення ризик-орієнтованого підходу до оцінювання умов праці на основі впровадження інтегрального показника», 08.02.2023 р. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.01, 05.26.01 - охорона праці. 7.2 Член Спеціалізованої вченої рада Д 08.085.01 ПДАБА з 01.09.2022 р. наказ 530 від 06.06.2022 р. П.8. 8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів і засобів утилізації техногенних та побутових відходів у промислових центрах України», № держреєстрації 0119U101167, ФТФ-27-19, 01.2019-12.2021 рр. 8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.3 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та

							життєдіяльності населення» , ФТФ-4-25, № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Біляєв М.М., Русакова Т.І. Оцінювання та забезпечення іонізації повітряного середовища в робочих зонах. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2021, 16 – 18 березня 2021 р. Дніпро: Національна металургійна академія України. 284-286. 2. Русакова Т.І. Дослідження поширення забруднення від постійно діючих точкових джерел в одновимірному наближенні. Тиждень еколога – 2021. Міжнар. наук. симп-м, 18-20 жовтня 2021 р. Камянске: ДДТУ, 2021. 35–37. 3. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Математичне моделювання в оцінці ризику хронічної інтоксикації. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VII між-на наук.-техн. конф, 3-5 листопада 2021 р. Дніпро: Український державний хіміко-технологічний університет. 41–43. 4. Русакова Т.І., Біляєв М.М. Застосування екранування вздовж автодорог для зменшення газового навантаження на прилеглій території. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: тези доповідей Міжнародної наук.-практ. конф., 18 травня 2022 р. Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 282–284. https://nmetau.edu.ua/mdiv/i2001/p4378 5. Русакова Т.І. Застосування системи Autocad для комп'ютерного проєктування в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машино- будуванні: між-на наук.-практ. конф. 22 березня 2023 р. Дніпро: НМетАУ, 262-265. 6. Русакова Т.І., Несін

							О.С. Доцільність використання екранів для зниження рівня концентрації шкідливих домішок від автотранспорту. Тиждень студентської науки-2022. Студенська науково-технічна онлайн конференція, 16-20 травня 2022. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022. С. 255-256. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2022.pdf 7. Русакова Т.І. Оцінка стану небезпеки дорожньо-транспортного руху. Challenges and Issues of Modern Science. Т. 1. ДНУ імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 574–579. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/107/104 8. Русакова Т.І. Математичне моделювання динаміки зміни дорожньо транспортних пригод. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем. VIII між-на наук.-техн. конф. 1-3 листопада 2023, м. Дніпро: «Український державний хіміко-технологічний університет». 69–71. https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf 9. Русакова Т.І. Статистична оцінка обсягів накопичених відходів. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 29.10-01.11.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 2, No 1, 482-485. View of Statistical assessment of the volume of accumulated waste 10. усакова Т.І., Царенко В.В. Еко-інноваційні аспекти обслуговуючої галузі. Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Еколого-енергетичні

							проблеми сучасності». Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. С. 17-18. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 11. Русакова Т.І., Царенко В.В., Фоменко А.В. Оцінка рівня використання енергоефективних засобів у житлових оселях. Актуальні проблеми сучасної енергетики: матеріали VIII Всеукраїнської наук.- практ. інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (23 травня 2024 р., м. Хмельницький). Херсон: 2024. С. 160-162. https://kntu.net.ua/Conference_APME. 12. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 10 квітня 2024 р. Дніпро: НМетАУ, С. 316-319. https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.059 13. Русакова Т.І. Прогнозування рівня діоксиду сірки в атмосфері від стаціонарних та пересувних джерел забруднення. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 28-31.05.2024, Dnipro, ДНУ імені Олеся Гончара. 2024. Vol. 3, No 1, 312-319. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/235/230 14. Русакова Т.І. Оцінка впливу рослинності на рівень забруднення навколишнього середовища. X міжнародна науково-практична конференція «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки

							регіонів», 14 листопада 2024 р. м. Дніпро, Україна. 3 с. http://www.igtm.dp.ua/index.php/konferentsii 15. Русакова Т.І. Інформаційне забезпечення для покращення ресурсоефективності виробництва. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні: матеріали доповідей міжнародної наук.-практ. конф. 23 квітня 2025 р. Дніпро: НМетАУ, С. 606-613. ISSN 1991-7848 https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2025.01.109 16. Русакова Т.І., Кебус С.В. Інвестиції та поточні витрати Комплексне забезпеч у сфері переробки відходів, як інструмент ресурсозбереження (КЗЯТПС – 2025). XV Міжнародна науково-практична конференція. Чернігів, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка» Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2025. С. 208-210. https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2025/ 17. Фоменко А.В., Русакова Т.І. Використання сапр у проєктуванні систем очищення повітря. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. Студентська науково-практична конференція (17 – 18 квітня 2025). Дніпро: ННІ ПДАБА УДУНТ, 2025. С. 67-69. 18. Русакова Т.І. Статистичний аналіз і прогнозування динаміки ДТП з постраждалими в Дніпропетровській області. The International Scientific and Practical Conference combined with scientific and pedagogical internship. Challenges and Issues of Modern Science. 27-30.05.2025, Dnipro, ДНУ імені Олеся

							Гончара. 2025. Vol. 4, No 1, 152-157 https://doi.org/10.15421/cims.4.311 19. Русакова Т.І., Лещенко І.Г. Проблеми захисту даних у системах екологічної аналітики. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С.40-42. 20. Русакова Т.І., Чумак С.С. Сучасні інформаційні технології в технологіях захисту довкілля. Інформаційні технології: бізнес, наука, освіта: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції 16 січня 2026 року. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2026. С. 37-38. П.14. Несін О.С. студент групи ТС-20-1, «Дослідження рівня забруднення повітря від автотранспорту в одновимірному наближенні», 2022 р. І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (диплом переможця 1 етапу). П.19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток №5727 від 07.02.2022 р.
62080	Золотько Олена Василівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1984, спеціальність: Системи автоматичного управління, Диплом кандидата наук КН 000338, виданий 08.10.1992, Атестат доцента ДЦ 004806, виданий 20.06.2002	41	ОК 1.9 Охорона праці в галузі	Публікації, що відповідають ОК: 1.Біляєв М.М., Берлов О.В.Біляєва В.В., Козачина В.А., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря у робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. N 5 (011). 14-20. (фахове видання); DOI: 10.30.838/J.BPSACEA.2312.251022.14.886 2. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О. Експертна оцінка критеріїв вибору

							методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційна техніка та технологія. 2023. №5 (189). 57-63. (фахове видання) DOI:10.32620/aktt.2023.5.04 3. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. № 62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 4. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 5. Сосновська О.В., Золотько О.Є., Золотько О.В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання). DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984, «Системи автоматичного управління», інженер-електромеханік, диплом ИВ-І №201646; науковий ступінь: диплом кандидата технічних наук КН № 000338, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України, від 08.10.1992, спеціальність 05.02.01 Матеріалознавство у

							машинобудуванні, «Низькотемпературне старіння, як фактор інтенсифікації термічнох обробки титанових сплавів у великогабаритних виробах»; наукове звання : доцент кафедри безпеки життєдіяльності, атестат доцента кафедри безпеки життєдіяльності ДЦ № 004806, від 20.06.2002, Міністерство освіти і науки України . Підвищення кваліфікації: 1. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 8.11.21-12.11.21, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т38/2021 від 12.11.2021. 2. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи мистецтво, майстерність». Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ ім. Олеся Гончара. 18.04.22 -27.04.22, 2 кредити. Сертифікат № 89-400-Т218/2022 від 27.04.2022 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: Розвиток професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища». Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 15.02.2022 по 15.03.2022, № 06-30/22 від 30.03.2022 (2 кредити). 4. Навчання з попередження ризиків, повязаних із вибухонебезпечними предметами (EORE) Сертифікат № 10 552 від 28.04.2022 (1 кредит) затв. ВР ФТФ, пр. № 4 від 25.04.2023

							р. 5. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № к-33 Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 12.04-14.04.2023. затверджений рішенням ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 6 . Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат №MMXXIII0603107 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 7. Підвищення квалифікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243080/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04 затверджений ВР ФТФ 10.10.23 р., пр. №2 . 8. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки». 1 кредит ESTS. Сертифікат затверджений ВР 18.06.24р, пр. №13. 9. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредити. Сертифікат № 1485 XXVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 17.04.2024 по 19.04.2024, затверджений ВР 18.06.24 р пр. №13. 10. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Тема: «Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля» . Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.12.2025 по 11.12.2025, № 06-30/125 від 19.12.2025 (2 кредити). 11. Підвищення професійного рівня за фахом: 0,8 кредитів. Сертифікат № к-145 XXVII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16.04.2025 по 18.04.2025 р. Затв.

							ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 12. Кіберграм для громадян на національній онлайн-платформі Дія. Освіта. Сертифікат D0001543385 від 13.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. 13. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.26, пр. № 2. Виконання п. 38 ЛУ: пп. (1, 3, 4, 12, 14, 19) п 1): 1) Золотько О. Є., Золотько О. В.,. Сосновська О.В, Аксьонов О.С., Савченко І.С. Детонаційний двигун для відведення відокремленого ступеня ракети з космічної орбіти. Космічна наука і технологія. 2021. т. 27. № 4 (131), с. 32 – 41. (Web of Science) DOI:10.15407/knit.2021.04.032. 2. Сосновська О. В.,Золотько О.Є., Золотько О. В., Столярчук В.В. Ежекторний детонаційний двигун на екологічно чистих компонентах палива. Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2021. № 4(172). с. 20 – 27. (фахове видання категорія Б) DOI:10.32620/aktt.2021.4.03 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. № 5 (011). 2022. С. 14-20 http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/266679 (фахове видання, категорія Б). 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць національного гірничого університету. № 70. 2022. С. 182-191. https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/arkhiv-

							zhurnalu/47-70ua/663-70ua17 (фахове видання, категорія Б) 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С Експертна оцінка критеріїв вибору методів знешкодження зарядів виведених з експлуатації твердопаливних ракет. Авіаційно-космічна техніка та технологія. 2023. № 5 (189). С. 57-63. https://doi.org/10.32620/aktt.2023.5.04 6. Золотько О.Є., Золотько О.В., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискорення. Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. с. 52 - 59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 7. Золотько О.В., Золотько О.Є., Аксьонов О.С., Столярчук В.В. Аналіз характеристик ежекторного режиму імпульсно-детонаційної двигунної установки комбінованого циклу прискоренняю Авіаційно-космічна техніка та технологія. № 6(190). 2024. С. 52-59. https://doi.org/10.32620/aktt.2024.6.05 (фахове видання, категорія Б). 8. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, категорія Б). 9. Золотько О.В., Золотько О.Є., Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Аналіз факторів, які визначають ефективність роботи

							електрофільтрів. Збірник наукових праць НГУ. № 81-24. 2025. С. 242-252. https://doi.org/10.33271/crpnmu/81.242 (фахове видання, категорія Б). 10. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/16374 (фахове видання, категорія Б). 11. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). С. 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 12. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, категорія Б). http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/20.pdf 13. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В., Золотько О.В., Пасічник В.С., Максименко К.О. Статистичний аналіз визначальних чинників ресурсозберігаючої поведінки молоді в контексті культури екологічної безпеки. Екологічні науки. 2026. №64. (фахове видання, категорія Б). 14. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В.,

							Долженкова О.В., Золотько О.В., Левицька О.Г. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, категорія Б). п 3) 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. п 4) 1. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро. ПП Вахмістров О.Є. 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 2. Золотько О.Є., Золотько О.В. Клапани рідинних ракетних двигунів. Безпека при випробуваннях. Дніпро: Сова. 2021. 35 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5152и 3. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 4. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни

							«Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: Журфонд. 2022 р. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426 5. Золотько О.В., Золотько О.Є., Долженкова О.В. Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2023. 71 с. Електронний ресурс https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Промислова екологія». Дніпро: 2024. 36 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Технології очистки газів». Дніпро: 2024. 72 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2430. 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Технології екологічного контролю». Дніпро. 2025. 95 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/5504. 9. Золотько О.В., Золотько О.Є. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Техногенна безпека». Дніпро: 2026. 56 с. Електронний ресурс: https://repository.dnu.dp.ua/document-details/53576. п 12) 1. Подольна Р., Золотько О. Шляхи подолання явища торгівлі людьми в Україні. Матеріали

							Всеукраїнської науково – практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 41-43. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf. 2. Пурас Т., Золотько О. Особистість і проблема насильства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Особистість в екстремальних умовах». Львів, 21.05.2021. С. 47-51. Електронне посилання: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10095/2/X%20Всеукраїнська%20науково-практична%20конференція%20«Особистість%20в%20екстремальних%20умовах».pdf 3. Гнатко А.А., Золотько О.В. Обґрунтування необхідності проведення ремедіації забруднених територій в Україні . Матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки 2022». Дніпро. 16.05-20.05.2022 р. С. 234-236. Електронне посилання: zvit-2022.pdf (nmu.org.ua) 4. Гуржій К.М., Золотько О.В. Аерокосмічний кластер для знешкодження небезпечних об’єктів техногенного походження. Тези XXIV Міжнародної молодіжної наук. – практ. конф. ”Людина і космос”. Дніпро 29.05-31.05.2022 р. С. 95. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2022.pdf 5. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Золотько О.В. Аналіз ефективності всмоктуючої системи

							для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Тези IX Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності у 21 столітті». Дніпро. 17.11-18.11. 2022. С. 63-64. Електронне посилання: https://pgasa.dp.ua/news/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-bezpeka-zhyttyediyalnosti-v-hhi-stolitti-17-18-lystopada-2022-r 6. Назаренко Д.Ю., Золотько О.В. Особливості екоінновацій в аграрному секторі України. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро. НТУ «ДП». 2023. Том 1. С. 367-368. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 7. Семенюк О.П. Золотько О.В. Особливості вибору методу утилізації твердого палива знятих з експлуатації ракет. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України. 2023. С. 180-182. Електронне посилання: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17705/1/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B812052023%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%20%281%29.pdf 8 Сікорський А.А., Золотько О.В. Екологічні аспекти використання супутників подвійного призначення. Тези XXV Міжнародної

							молодіжної наук. – практ. конф. ”Людина і космос”. Дніпро, 12.04-14.04.2023 р. С. 135. Електронне посилання: https://spacehuman.org/_files/doc/sbornik2023.pdf 9. Сікорський А.А., Золотько О.В. Аналіз динаміки розвитку стану загальної навколоземної космічної обстановки. XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос». Збірник тез НЦАОМ. Дніпро, 2024. С. 187-188. Електронне посилання: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf 10. Золотько О.В. Екологічні аспекти інноваційних технологій в умовах кризових явищ в Україні. Матеріали конференції «Виклики та проблеми сучасної науки», 28-31 травня 2024 р. Дніпро. Електронне посилання: https://cims.fti.dp.ua/j/issue/view/2/2 View of Vol. 2 (2024): Challenges and Issues of Modern Science (fti.dp.ua) 11. Золотько О.В. Вплив коксохімічного виробництва на екологічну ситуацію в промисловому районі м. Дніпро. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів», 14.11.24 р. м. Дніпро. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. 2024. С. 44-47 Електронне посилання: https://drive.google.com/file/d/1sg4Nn9YJx1Sg5E09oXzWYCzui1vt5Rjm/view 12. Корнієнко А.А., Золотько О.В. Аналіз екоінноваційної діяльності у сфері поводження з харчовими відходами. Матеріали Всеукраїнської

							науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Одеський національний технічний університет. 11-12 квітня 2024 р. с. 39-40. Електронне посилання: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/materials_ekol_energ_probl_24.pdf 13. Петренко Р.В., Золотько О.В. Оцінка акустичного забруднення навколишнього середовища при випробуваннях ракетних двигунів. Збірник тез XXVIII Міжнарожної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» 16-18.04 2025 року. Дніпро. 2025., С. 211-212. Електронне посилання: https://conferences.unaec.dp.ua/uploads/source/spacehuman/arhiv/sbornik 2025.pdf п 14) Керівництво студенткою гр. ТС-22-1 Царенко В.В., яка зайняла призове місце на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на тему «Покращення екологічної ситуації промислового району м. Дніпро шляхом зменшення викидів коксохімічного виробництва металургійного підприємства» за спеціальністю 183 – Технології захисту навколишнього середовища. п 19) Член Всеукраїнської екологічної Ліги, чл. квиток № 5610 від 08.10.2019 р.
316398	Могильний Ігор Миколайович	Старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту, Основне місце роботи	Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний інститут фізичної культури і спорту, рік закінчення: 1996, спеціальність:	5	ОК 1.1. Фізична культура	Публікації, що відповідають ОК: 1. Забіяко Ю.О., Могильний І.М. Шляхи підвищення якості фізичного виховання учнівської молоді на досвіді провідних країн Збірник наукових праць «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

							2021. С.149-154. http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/35464. (фахове видання, Index Copernicus) 2. Мартинова Н.П., Могильний І.М. Контроль за фізичним навантаженням на заняттях з фізичної культури студентів ЗВО під час дистанційного навчання. Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка: зб. наук. праць. Педагогічні науки: № 2 (340) квітень 2021. Ч.ІІ. С. 45–53. (фахове видання, категорія Б). 3. Мартинова Н.П., Горпинич О.О., Могильний І.М. Результати перевірки програми силового тренінгу для студентів ЗВО. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 3К (147) 22. С. 262-266. https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/42196/Zmist-3k-147.pdf?sequence=2&isAllowed=y. (Фахове видання, Index Copernicus). 4. Присяжна М, Черевко А., Глоба Т., Могильний І. Академічна доброчесність на сучасному етапі розвитку вищої освіти. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 3 (161) 2023. С. 18-21. https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/1114. (Фахове

							видання, Index Copernicus) 5. Черевко С., Могильний І. Значимість впровадження фітнес-технологій на заняттях з фізичної культури. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. Випуск 1 (186) 25. С. 69-74. https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.01(186).14 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський державний інститут фізичної культури та спорту, спеціальність: Фізичне виховання та спорт, диплом спеціаліста ЛП № 011968, 1996 р. Підвищення кваліфікації: 1. Володіння сучасними інформаційними технологіями: Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації “Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи”. №89-400-Т7/2021.від.21.11.2021. 2 кредита ECTS обсяг, 11.2021. 2. Курс підвищення кваліфікації за видом «онлайн курс» «Академічна доброчесність» в рамках Проекту сприяння академічної доброчесності в Україні (SAIUP) Американської ради з міжнародної освіти, «6 кроків доброчесності: від теорії до практики» 4 години / 0,15 кредиту ECTS,03.10.2021р. 3. Челендж «Навчай українською» сертифікат №6 NTDV8-CE000008

							тривалість 30 годин з 05 по 25 листопада 2021 року. 4. Підвищення професійного рівня за фахом : Володіння сучасними інформаційними технологіями. Participated in international webinar «Distance learning tools for training specialists in physical culture and sports, physical therapy and ergotherapy: zoom and moodle platforms» Webinar dates: 5h 12th April 2021 Certificate ESN№5868/2021. Lublin, Republic jf Poland термін 12.04.2021; 5. Український державний університет науки і технологій (Інститут промислових та бізнес технологій), стажування, тема «Вивчення сучасних підходів до викладання дисципліни «Фізична культура», 180 годин (6 кредитів ЄКТС), 11.12.2023-11.03.2024. Довідка про підсумки стажування ПКN№44165850/195-24 Відповідність п.38 ЛУ: 1, 4, 12, 14, 19, 20. П.1. 1. Забіяко Ю.О., Могильний І.М. Шляхи підвищення якості фізичного виховання учнівської молоді на досвіді провідних країн Збірник наукових праць «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова 2021. С.149-154. http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/35464. (фахове видання, Index Copernicus) 2. Мартинова Н.П., Могильний І.М. Контроль за фізичним навантаженням на заняттях з фізичної культури студентів ЗВО під час дистанційного навчання. Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка: зб. наук. праць. Педагогічні науки: № 2 (340) квітень 2021. Ч.ІІ. С. 45–53. (фахове

							видання, категорія Б). 3. Мартинова Н.П., Горпинич О.О., Могильний І.М. Результати перевірки програми силового тренінгу для студентів ЗВО. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 3К (147) 22. С. 262-266. https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/42196/Zmist-3k-147.pdf?sequence=2&isAllowed=y. (Фахове видання, Index Copernicus). 4. Присяжна М, Черевко А., Глоба Т., Могильний І. Академічна доброчесність на сучасному етапі розвитку вищої освіти. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Випуск 3 (161) 2023. С. 18-21. https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/1114. (Фахове видання, Index Copernicus) 5. Черевко С., Могильний І. Значимість впровадження фітнес-технологій на заняттях з фізичної культури. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025.

							Випуск 1 (186) 25. С. 69-74. https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.01(186).14 (фахове видання, категорія Б). П. 4. 1. Мартинова Н.П., Агалаков В.С., Могиліний І.М. «Коригуюча гімнастика при сколіозі». Методичні рекомендації. Дніпро: ДНУ, репозиторій. 2022. 28 с. 2. Черевко С. В., Глоба Т. А., Черевко А., Могильний І.М. Сучасні підходи до організації занять із фізичного виховання у закладах вищої освіти. Методичні рекомендації. Дніпро: ДНУ. 2025. 48 с. 3. Мартинова Н.П., Хотієнко С.В., Дідковський О.П., Могильний І.М. Коригуюча гімнастика. Профілактика та корекція кіфозу та лордозу. Методичні рекомендації. Дніпро: ДНУ. 2025. 36 с. П.12. 1. Гречуха С.В., Гунько П.М., Могильний І.М. Особливості фізичної підготовленості жінок молодшого «Актуальні проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я» Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту і здоров'я . Збірник наукових праць за матеріалами II Міжнародної наукової інтернет-конференції. (27-28 травня 2021 року . С. 57-62 2. Коваленко Є.В, Михайлова В.Є., Могильний І.М. Використання мобільних програм для збільшення рівня рухової активності «Актуальні проблеми фізичного виховання, спорту та реабілітації в сучасних умовах»: Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції студентів і молодих вчених. Вид-во «Нова Ідеологія», Дніпро,

							2021. С. 95-100. 3. Суркова О., Могильний І. Нетрадиційні види фізичних вправ та спорту у ЗВО України. Мат. XXXV Міжн. науково-прак. інтернет-практичної «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // зб. наук. пр.» Переяслав, 2021 р. С. 108-111. 4. Гречуха С.В., Могильний І.М, Артюшенко А.О. «Фізична культура, спорт та здоров'я різних груп населення : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. молодих вчених (Черкаси, 4 грудня 2023 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Черкаси, 2023. С. 61-67. 5. Омельченко О., Карчагіна К., Могильний І. Вісник Кам'янець-Подільского національного університету імені Івана Огієнко. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини Випуск. 28(2) 2023. С. 117-121. http://visnyk-sport.kpnu.edu.ua/article/view/286964/280911 6. Могильний І.М., Лизогуб В.С., Пустовалов В.О., Халявка Р.М. «Актуальні проблеми фізичної культури, спорту і здоров'я» Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту і здоров'я . Збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної наукової інтернет-конференції. (25-26 травня 2023 року . С. 59-63 7. Могильний І., Дорошенко Д., Коваленко Є. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» м. Переслав. Випуск 97.

							30 вересня 2023 р. С. 132-134 8. Могильний І., Луценко С. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» м. Переслав. 30 вересня 2023. С. 135-137 https://confscientific.webnode.com.ua/ П. 14. 1. Сименова Єлизавета гр. ДС-20-1 Чемпіонка області з веслування академічного 2021р.,Чемпіонка Кубка України 2021 р., Срібний призер Чемпіонату України 2021 р. 2. Курбатов Сергій гр. ЕП-21-1.Чемпіонат Європи 2021р. 3 місце, багаторазовий чемпіон України. Майстер спорту України. 3. Назаренко Іван гр. РР-24-2, РМ-24-1 Чемпіонат України з веслування на морських ялах І місто м. Южне. 2024 р. 4. Ємченко Данило гр. ПА-21-1 Чемпіонат України з веслування на морських ялах ІІ місце м. Южне. 2024 р. П. 19. Член громадської організації «Федерація морських багатоборств України». Суддя національної категорії з морських багатоборств. Тренер команди Дніпропетровської області з морських багатоборств. Довідка №14 від 07 березня 2025р. Являється членом та суддею вищою категорії у громадської організації П. 20 Виконуючий директор в ГО «Дніпропетровська обласна федерація веслування академічного» з 4 вересня 2018 року по теперішній час. Довідка № 36 від 09.04.2025 р.
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного	50	ОК 2.8 Урбоекологія	Публікації, що відповідають ОК: 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O.

				Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996			Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus) 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031).С.111-122. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, Б). 3. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання,Б). 4. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва Екологічні науки Випуск 3 (59), Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, Б). 5. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки.

							2025. №62. (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський металургійний інститут, 1979 р., Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, диплом спеціаліста Б-1 №589824 від 05.06.1979 науковий ступінь: диплом кандидата наук КД № 012538, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії СРСР від 21.03.1990 р, спеціальність: 05.02.01-Металознавство в машинобудуванні, « Розробка складів електродів, що витрачаються, з залученням титанової стружки для підвищення стабільності та рівня властивостей великогабаритних виробів машинобудування». вчене звання: атестат старшого наукового співробітника з спеціальності Матеріалознавство в машинобудуванні СН № 002697, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 21.11.1996 р. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11.2021; сертифікат №89-400-Т37/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 3. Навчально-

							методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Дніпропетровської області, тема «Навчальний курс для осіб, які очолюють об'єктові аварійно-технічні, ремонтні та інженерні формування ЦЗ» 07.06.2021 р. – 09.06.2021 р. Посвідчення ДНФ № 03002996, 18 годин, 0,6 кредити 4. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022,наказ 79-К від 14.02 2022, 2 кредити. 5. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158– 6 кредитів. 6.«Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 7. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXI0603092 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 8. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243081/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04.23 р., 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 9. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues

							of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1026 від 18 .06 2024 р). 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 10. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня – 1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2009 від 5 листопада 2024 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 11. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 12. Internation Multidisceplinary Scientific Internet Conference «World of scientific research» with a publication on the topic «Мікропластик в навколишньому середовищі»: вплив і проблеми, 24-25.06.2025 р., Ternopil, 0,6 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 13. застосування Ш І в екології. Міністерство цифрової інформації України, сертифікат Р0000059085, від 11.12.2025 р., 0,5 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 14. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/126 від 19.12.2025, 2 кредити. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 12, 19 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise

							Technologies. 2025. № 5(137).https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання, Б) 3. Долженкова О.В., Антонова Л.А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Інтернаука.. 2023. № 5. С. 42-48. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-5-8850, (фахове видання, Б). 4. Русакова Т.І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10736 (фахове видання, Б). 5. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів поводження з воєнним будівельним сміттям. Екологічні науки. Випуск 3 (54). 2024. С.144-149. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21 (фахове видання, Б). 6. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21 chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/4.pdf (фахове видання, Б). 7. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025.

							5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, Б). 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, Б). 9. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва Екологічні науки Випуск 3 (59), Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, Б). 10. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, Б). 11. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). С.111-122. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, Б). 12. Biliaiev, M., Biliaieva, V., Rusakova, T., Kozachyna, V., Semenenko, P., Berlov, O., Kirichenko, P., Hrudkina, N., Voitenko,

							Y., Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (138)), 71–79. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 (Scopus). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька, О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Долженкова О.В., Золотько О.Є. Посібник з навчальної дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього

							середовища»: посібн. Дніпро, 2022. 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1090 4.Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1091 5.Долженкова О.В. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 34 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1092 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Промислова екологія» для студентів освітнього рівня «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024. 39 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В.,Золотько О.Є., Долженкова О.В.Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища» Дніпро, Сова, 2023. 48 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 8. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро: Видавництво

							ПП Вахмістров О.Є., 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1084 9.Долженкова О.В. Курс лекцій «Ресайклінг окремих компонентів побутових відходів з дисципліни «Ресайклінг».Дніпро. 2025.75 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/58579 10.Долженкова О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з урбоекології. Дніпро.2026. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59582 П.8. Відповідальний виконавець теми: 8.1.«Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.2. Відповідальний виконавець наукової теми «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення», ФТФ-4-25 № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності коров в Україні залежно від статистики щеплень. Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. 2. Дубина Б.О.,Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв

							Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. с. 226 - 228. 3. Папіна М.О., Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики. Тиждень студентської науки – 2022: матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції, 16-20 травня 2022 року, м. Дніпро. Д.: НТУ «ДП», 2022. с. 224-226. 4. Несін О.А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд: : матеріали міжнародної науково-практичної конференції: Т.3. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 року, м. Дніпро, 2022. с. 124-126. 5. Долженкова О.В, Раціональне поводження з відходами як потужний резерв відновлення України. Світ наукових досліджень: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції. 16-17 березня 2023 року, м. Тернопіль, Україна, м. Переворськ, Польща. Випуск 17. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б, ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. 2023. с. 289-291. 6. Долженкова О.В., Царенко В.В. Аналіз урбоекологічних проблем мегаполісів. Science, theory and ways to improve methods: materials The XVII International Scientific and Practical Conference, May 01 – 03, 2023 years, London, Great Britain. 2023 p. 42-45. 7. Долженкова О.В. Переробка відходів: ключові проблеми та виклики. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. Дніпровський національний

							університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 568–571. 8. Корнієнко А.С., Долженкова О.В. Ризики ураження рятувальників в умовах гасіння пожеж під час війни. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 травня 2024 року, м. Черкаси.2024. с.187-189. 9. Долженкова О.В. Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні: Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 2., м. Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 446-451. П. 19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток 5609 від 08.10.2019 р.
33357	Долженкова Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство устаткування та технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук КД 012538, виданий 21.03.1990, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002697, виданий 21.11.1996	50	ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Публікації, що відповідають ОК: 1. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, Б). 2. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21 chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/4.pdf (фахове видання, Б). 3.Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ.

							№ 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання, Б) 4.Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). 6–19. (Scopus). 5.Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, категорія Б). Кваліфікація: Освіта: вища освіта: Дніпропетровський металургійний інститут, 1979 р., Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, диплом спеціаліста Б-1 №589824 від 05.06.1979 науковий ступінь: диплом кандидата наук КД № 012538, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії СРСР від 21.03.1990 р, спеціальність: 05.02.01-Металознавство в машинобудуванні, « Розробка складів електродів, що витрачаються, з залученням титанової стружки для підвищення стабільності та рівня властивостей великогабаритних виробів машинобудування». вчене звання: атестат старшого наукового співробітника з спеціальності Матеріалознавство в машинобудуванні СН № 002697, виданий на підставі рішення

							Вищої атестаційної комісії України від 21.11.1996 р. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», 08.11-12-11.2021; сертифікат №89-400-Т37/2021 від 12.11.2021, 2 кредити. 2. Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ; програма «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність» 18.04-27.04.2022, сертифікат № 89-400-Т216/2022 від 27.04.2022, 2 кредити. 3. Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Дніпропетровської області, тема «Навчальний курс для осіб, які очолюють об'єктові аварійно-технічні, ремонтні та інженерні формування ЦЗ» 07.06.2021 р. – 09.06.2021 р. Посвідчення ДНФ № 03002996, 18 годин, 0,6 кредити 4. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», стажування за напрямом: «Підвищення професійних компетентностей за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 15.02-15.03.2022,наказ 79-К від 14.02 2022, 2 кредити. 5. Тренінг з обміну досвідом щодо онлайн-навчання у Державного університету імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія) з 01.12.2022 р. до 30.06.2023 р.MES 1 23 0000897340 18/07/2023. Identification Code 245428158– 6

							кредитів. 6.«Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами». Асоціація саперів України. 20.04-28.04.2022 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 24.04.2023, пр. №10. 7. Науково-педагогічне стажування «Виклики та проблеми сучасної науки», 31 травня–3 червня 2023р.: Сертифікат № MMXXI0603092 від 6.06.23 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 06.06.2023, пр. №6. 8. Підвищення кваліфікації за фахом University (Indonesia) Certifica 243081/061058/WB/JTS/05/202 15.03-4.04.23 р., 2,0 кредити. Затв. ВР ФТФ 10.10.23 р. пр. №2. 9. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 28–31 травня 2024р: Сертифікат № MMXXIV1026 від 18 .06 2024 р). 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 18.06.2024, пр. №13. 10. Науково-педагогічне стажування «Challenges and issues of modern science», 29 жовтня – 1 листопада 2024р.: Сертифікат № MMXXIV2009 від 5 листопада 2024 р., 1 кредит. Затв. ВР ФТФ 05.11.2024, пр. №2. 11. Course «Project management» 01.10.25–03.12.25 р., Institute Project Managemente Ukraine, certificate, 2 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 12. Internation Multidisceplinary Scientific Internet Conference «World of scientific research» with a publication on the topic «Мікропластик в навколишньому середовищі»: вплив і проблеми, 24-25.06.2025 р., Ternopil, 0,6 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 13. застосування Ш І в екології. Міністерство цифрової інформації України, сертифікат Р0000059085, від

							11.12.2025 р., 0,5 кредити. Затв. ВР ФТФ 15.01.2026, пр. № 2. 14. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сучасні тенденції розвитку екотехнологій та методів захисту довкілля. Довідка про стажування на кафедрі «Екологія та технології захисту навколишнього середовища» з 11.11.2025 по 11.12.2025, № 06-30/126 від 19.12.2025, 2 кредити. Відповідність п.38 ЛУ: 1, 3, 4, 8, 12, 19 П.1. 1. Rusakova T., Rusakova K., Zolotko O., Dolzhenkova O., Voitenko Y., Gunko O. Determination of dust load patterns and health risk assessment for the population from traffic flows near a quarry. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 5(137). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/19861 (Scopus). 2. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В. Войтенко Ю.В. Оцінювання зон забруднення від викидів промислових підприємств. Збірник наукових праць НГУ. № 70. 2022. С. 182-191. https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.182. (фахове видання, Б) 3. Долженкова О.В., Антонова Л.А. Визначення економіко-екологічних збитків в Україні під час війни на основі моніторингу довкілля. Інтернаука.. 2023. № 5. С. 42-48. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-5-8850, (фахове видання, Б). 4. Русакова Т.І. Долженкова О.В. Прогнозування обсягів накопичених відходів. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 86-93. http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10736 (фахове видання, Б). 5. Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз способів

							поводження з воєнним будівельним сміттям. Екологічні науки. Випуск 3 (54). 2024. С.144-149. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.21 (фахове видання, Б). 6. Долженкова О.В. Наслідки впливу ракетних ударів на стан атмосферного повітря в Україні. Екологічні науки. №1(52), 2024. С.16-21 chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/1/part_1/4.pdf (фахове видання, Б). 7. Levytska O.H., Rusakova T.I., Dolzhenkova O.V., Zolotko O.V., Voytenko J.V. Use of building materials from waste forthe manufacture of a sarcophagus and carrying out repair and construction works in the exclusion zone. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. 5(029). 149-154. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.051125.146.1202 (фахове видання, Б). 8. Золотько О.В., Войтенко Ю.В., Русакова Т.І., Долженкова О.В., Назаренко Д.Ю. Аналіз показників екологічної безпеки впливу складально-зварювального виробництва металургійного підприємства на стан атмосферного повітря. Екологічні науки. 2025. №62. (фахове видання, Б). 9. Долженкова О.В., Котов І.Д. Синергія теоретико-емпіричної та практичної моделей розвитку екологічного вектору міжнародного співробітництва. Екологічні науки Випуск 3 (59), Видавничий дім «Гельветика». 2025. С. 192-196. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.29 (фахове видання, Б). 10. Долженкова О.В., Русакова Т.І., Золотько О.В., Левицька О.Г, Войтенко Ю.В. Діяльність ДСНС України в умовах

							війни: виклики та ризики для саперів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. №4 (028). С. 111-118. https://doi:10.30838/UJCEA.2312.270425.111.1181 (фахове видання, Б). 11. Русакова Т.І., Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Комплексний статистичний аналіз та прогнозування сезонної динаміки пожеж з урахуванням кліматичних чинників. Український журнал будівництва та архітектури. 2026. 1(031). С.111-122. https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.250226.102.1214 (фахове видання, Б). 12. Biliaiev, M., Biliaieva, V., Rusakova, T., Kozachyna, V., Semenenko, P., Berlov, O., Kirichenko, P., Hrudkina, N., Voitenko, Y., Dolzhenkova, O. (2025). Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (1 (138)), 71–79. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454 (Scopus). П.3. 1. Русакова Т.І., Золотько О.В. Долженкова О.В., Левицька, О.Г, Войтенко Ю.В. Навчальний посібник з дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2022. 148 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2426. П. 4. 1. Русакова Т.І. Золотько О.В., Долженкова О.В., Левицька О.Г., Войтенко Ю.В. Навчальний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності та

							цивільний захист». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2022. 86 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1306. 2. Русакова Т.І., Левицька О.Г, Долженкова О.В., Войтенко Ю.В. Методичні вказівки до забезпечення практичної підготовки зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища за освітньою програмою «Екоаналітика та техногенна безпека». Дніпро: ПП Вахмістров О.Є. 2024. 33 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1017. 3. Долженкова О.В., Золотько О.Є. Посібник з навчальної дисципліни «Ресайклінг» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»: посібн. Дніпро, 2022. 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1090 4.Долженкова О.В. Методичні вказівки за природоохоронним законодавством для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 60 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1091 5.Долженкова О.В. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024, 34 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1092 6. Золотько О.В., Долженкова О.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з

							навчальної дисципліни «Промислова екологія» для студентів освітнього рівня «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Дніпро: 2024. 39 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/2431 7. Золотько О.В.,Золотько О.Є., Долженкова О.В.Посібник до виконання курсової роботи з дисципліни «Техніка захисту навколишнього середовища» Дніпро, Сова, 2023. 48 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/1314 8. Долженкова О.В., Золотько О.В. Моніторинг довкілля: методичні вказівки до виконання практичних робіт. Дніпро: Видавництво ПП Вахмістров О.Є., 2021. 66 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/10849. 9.Долженкова О.В. Курс лекцій «Ресайклінг окремих компонентів побутових відходів з дисципліни «Ресайклінг».Дніпро. 2025.75 с. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/58579 10.Долженкова О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з урбоекології. Дніпро.2026. https://repository.dnu.dp.ua/document-details/59582 П.8. Відповідальний виконавець теми: 8.1.«Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля», 2022-2024 рр. № держреєстрації 0122U001327, 01.2022-12.2024 рр. 8.2. Відповідальний виконавець наукової теми «Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки

							навколишнього середовища та життєдіяльності населення», ФТФ-4-25 № держреєстрації 0125U002361, 01.2025-12.2027 рр. П.12. 1. Долженкова О.В. Дослідження та прогнозування рівня захворюваності коров в Україні залежно від статистики щеплень. Молодий вчений, № 12(100), грудень 2021, с.87-92. 2. Дубина Б.О.,Долженкова О.В. Заходи захисту цивільного населення від вибухонебезпечних предметів. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. с. 226 - 228. 3. Папіна М.О., Долженкова О.В. Забезпечення безпеки студентів-психологів під час виробничої практики. Тиждень студентської науки – 2022: матеріали сімдесят сьомої студентської науково-технічної конференції, 16-20 травня 2022 року, м. Дніпро. Д.: НТУ «ДП», 2022. с. 224-226. 4. Несін О.А. Долженкова О.В. Ресайклінг як запорука екологічного та економічного відновлення України. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд: : матеріали міжнародної науково-практичної конференції: Т.3. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 04 листопада 2022 року, м. Дніпро, 2022. с. 124-126. 5. Долженкова О.В, Раціональне поводження з відходами як потужний резерв відновлення України.

							Світ наукових досліджень: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції. 16-17 березня 2023 року, м. Тернопіль, Україна, м. Переворськ, Польща. Випуск 17. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б, ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. 2023. с. 289-291. 6. Долженкова О.В., Царенко В.В. Аналіз урбоекологічних проблем мегаполісів. Science, theory and ways to improve methods: materials The XVII International Scientific and Practical Conference, May 01 – 03, 2023 years, London, Great Britain. 2023 p. 42-45. 7. Долженкова О.В. Переробка відходів: ключові проблеми та виклики. Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 1., м. Дніпро. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2023. С. 568–571. 8. Корнієнко А.С., Долженкова О.В. Ризики ураження рятувальників в умовах гасіння пожеж під час війни. Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 травня 2024 року, м. Черкаси.2024. с.187-189. 9. Долженкова О.В. Застосування світового досвіду охорони атмосферного повітря в Україні: Виклики та проблеми сучасної науки: зб. наук. пр. Т. 2., м. Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. Дніпро, 2024. С. 446-451. П. 19. Всеукраїнська екологічна Ліга, членський квиток 5609 від 08.10.2019 р.

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПР17. Організовувати та забезпечувати впровадження технологій захисту екосистем, що зазнали антропогенного впливу.	☐	ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота

			критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.7 Технології основних виробництв	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням схем, рисунків і презентацій. Проблемно-пошукові (евристичні) – розгляд навчальних ситуацій, пов'язаних з екологічними наслідками виробничої діяльності. Практично-орієнтовані – виконання практичних і самостійних робіт, аналіз спрощених технологічних схем. Інтерактивні – обговорення матеріалу, робота в малих групах, презентація результатів. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів та виконання індивідуальних завдань.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження);	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

			методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
ПР12. Обирати інженерні методи захисту довкілля, здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у виробництво перспективних природоохоронних розробок і сучасного обладнання, аналізувати напрямки вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлюва них технологій забезпечення екологічної безпеки.	☒	ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем, креслень і демонстрації можливостей AutoCAD. Проблемно-пошукові (евристичні) – розв'язання прикладних завдань із проєктування об'єктів і систем захисту довкілля. Практично-орієнтовані – виконання практичних робіт у середовищі AutoCAD (2D та 3D) з побудови та редагування інженерних і природоохоронних об'єктів. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, аналіз помилок, консультації та зворотний зв'язок в онлайн-форматі. Проєктні – виконання індивідуальних або групових проєктних завдань з візуалізації та обґрунтування проєктних рішень. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних та графічних завдань з використанням цифрових ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий Контроль: екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення

			Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	Інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, тестування за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.7 Технології основних виробництв	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням схем, рисунків і презентацій. Проблемно-пошукові (евристичні) – розгляд	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня

			навчальних ситуацій, пов'язаних з екологічними наслідками виробничої діяльності. Практично-орієнтовані – виконання практичних і самостійних робіт, аналіз спрощених технологічних схем. Інтерактивні – обговорення матеріалу, робота в малих групах, презентація результатів. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів та виконання індивідуальних завдань.	виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
ПР 18. Застосовувати та зберігати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухомої активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	☐	ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 1.7. Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України	Інтерактивне навчання – активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід; словесні методи – пояснення; наочні – презентація; практичні методи – вирішення кейсів під час підготовки до семінарських занять.	Методи поточного оцінювання: виконання завдань на практичних заняттях, контрольно-модульна робота, виконання завдань для самостійної роботи (виступ-презентація за темою дослідження). Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.5. Українська мова за професійним спрямуванням	Інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та	Методи поточного оцінювання: опитування за темами практичних занять, виконання тестових завдань за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.

			переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 1.6. Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	Студентоцентроване інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної); самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті опрацювання навчальної літератури).	Методи поточного оцінювання: опитування за темами практичних занять, виконання тестового завдання, доповідь, виконання підсумкових завдань, оцінювання рівня виконання завдань для самостійної роботи (підготовка презентацій, написання есе, тестове опитування за темами для самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.1. Фізична культура	Методи використання слова: розповідь, опис, пояснення, інструкції і вказівки, бесіда; методи демонстрації: безпосередній показ, опосередкована наочність; практичні методи: метод навчання вправ загалом; метод навчання вправ по частинах; метод підвідних вправ; метод імітаційних вправ; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи на основі рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Поточний контроль. Контрольне тестування: складання нормативів (3 нормативи), оцінка рухової активності (виконання вправ під час заняття), складання та проведення комплексу силових вправ на певну групу м’язів. Для спеціальної медичної групи: складання та проведення комплексу загально-розвиваючих вправ для всіх груп м’язів, складання комплексу вправ ранкової гігієнічної гімнастики, написання та захист есе на відповідну тематику, оцінка рухової активності (виконання вправ під час заняття згідно діагнозу). Семестровий контроль: залік.
		ОК 1.2. Історія та культура України	Словесні методи (пояснення); інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення – інтелектуальна діяльність здобувача, спрямована на вирішення конкретного завдання, а також спосіб підходу до проблеми, що дозволяє виявити приховані проблеми і прийняти правильне рішення; самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: опитування за темами практичних занять, експрес-опитування за тематикою самостійної роботи, підсумкове контрольне тестування. Семестровий контроль: залік.

			(опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 1.4. Філософія	Словесні методи навчання (лекції, а також бесіди, дискусії, бліц-опитування як приклади діалогічного методу); інтерактивні методи (зокрема, ситуаційний метод, рольові ігри, круглі столи, «мозкова атака», тощо); самостійне опрацювання філософських текстів (конспектування першоджерел)	Методи поточного оцінювання: доповідь на практичному занятті, оцінювання самостійної роботи (опис першоджерел), підготовка реферату, бліц-опитування на початку лекцій. Семестровий контроль – екзамен.
ПР15. Застосовувати методи математичної та статистичної обробки даних для проведення екоаудиту та екологічного аналізу роботи підприємств різних галузей та оцінки впливу антропогенної діяльності на довкілля	☐	ОК 2.2 Вища математика	Словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); практичні методи (розв'язування задач під час практичних занять); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (виконання завдань для самостійної роботи).	Методи поточного оцінювання: письмова перевірка знань за темами практичних занять, виконання тестових завдань за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичних положень екологічної статистики із демонстрацією прикладів обробки даних. Проблемно-пошукові (евристичні) – постановка аналітичних задач для виявлення закономірностей у природоохоронних даних. Практично-орієнтовані – виконання розрахунків, побудова таблиць, діаграм, статистичних моделей у середовищі Microsoft Excel. Інтерактивні – обговорення результатів, робота в групах, навчальні кейси (наприклад, аналіз даних про забруднення повітря, води, ґрунту). Проєктні – міні-дослідження з оцінки стану довкілля на основі статистичних показників.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль: екзамен.
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем і прикладів. Проблемно-пошукові (евристичні) – аналіз проблемних ситуацій та пошук рішень у сфері екологічного прогнозування. Практично-орієнтовані – виконання розрахункових і аналітичних завдань із використанням реальних екологічних даних. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, консультації та зворотний	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.

			зв'язок під час занять. Проєктні – розроблення індивідуальних або групових навчальних проєктів екологічного спрямування. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних завдань.	
		ОК 2.15 Екоаудит	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять, виконання презентації за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.25 Екоаналітика	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: нідготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь) Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.

			або презентацій на основі проведених досліджень.	
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
ПР13. Вміти застосовувати основні закономірності безпечних, ресурсоефективних і екологічно дружніх технологій в управлінні природоохоронною діяльністю, в тому числі, через системи екологічного керування відповідно міжнародним стандартам.	☒	ОК 2.4 Основи ресурсозбереження	Словесні методи: лекції з елементами пояснення, дискусії, обговорення сучасних проблем ресурсозбереження; наочні методи: демонстрація схем, графіків, презентацій, прикладів технологічних рішень у сфері ресурсоефективності; практичні методи: виконання практичних завдань, розрахункових робіт, аналіз виробничих ситуацій (case study), розв'язання задач з оцінки ресурсоефективності; інтерактивні методи: робота в малих групах, обговорення результатів, підготовка презентацій; самостійна робота студентів: опрацювання наукових та нормативних джерел, підготовка аналітичних матеріалів і розрахунків щодо підвищення ефективності використання ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи (gogle форма), виконання практичних завдань. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.7 Технології основних виробництв	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням схем, рисунків і презентацій. Проблемно-пошукові (евристичні) – розгляд навчальних ситуацій, пов'язаних з екологічними	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль –

			наслідками виробничої діяльності. Практично-орієнтовані – виконання практичних і самостійних робіт, аналіз спрощених технологічних схем. Інтерактивні – обговорення матеріалу, робота в малих групах, презентація результатів. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів та виконання індивідуальних завдань.	екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.

			вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
ПР14. Вміти обґрунтовувати ступінь відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням захисту, збереження та відновлення навколишнього середовища.	☒	ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, зокрема опитування на практичних заняттях; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання (опанування завдань самостійної роботи за допомогою навчальної та наукової літератури)	Методи поточного оцінювання: тестування, опитування на практичних заняттях; захист практичних завдань, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді, презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.25 Екоаналітика	Інтерактивне навчання;	Методи поточного

			словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання.	оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.24 Техногенна безпека	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами практичних занять, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді-презентації Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, доповіді-презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

		ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування; оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.15 Екоаудит	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять, виконання презентації за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем і прикладів. Проблемно-пошукові (евристичні) – аналіз проблемних ситуацій та пошук рішень у сфері екологічного прогнозування. Практично-орієнтовані – виконання розрахункових і аналітичних завдань із використанням реальних екологічних даних. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, консультації та зворотний зв'язок під час занять. Проєктні – розроблення індивідуальних або групових навчальних проєктів екологічного спрямування. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних завдань.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
ПР 20. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному	☐	ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи

для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти та вміти застосовувати їх в професійній діяльності.		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: нідготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь) Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 1.7. Реалізація прав, свобод та	Інтерактивне навчання – активне залучення	Методи поточного оцінювання: виконання

		обов'язків громадянина України	здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід; словесні методи – пояснення; наочні – презентація; практичні методи – вирішення кейсів під час підготовки до семінарських занять.	завдань на практичних заняттях, контрольно-модульна робота, виконання завдань для самостійної роботи (виступ-презентація за темою дослідження). Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування), контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, презентація за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.4. Філософія	Словесні методи навчання (лекції, а також бесіди, дискусії, бліц-опитування як приклади діалогічного методу); інтерактивні методи (зокрема, ситуаційний метод, рольові ігри, круглі столи, «мозкова атака», тощо); самостійне опрацювання філософських текстів (конспектування першоджерел)	Методи поточного оцінювання: доповідь на практичному занятті, оцінювання самостійної роботи (опис першоджерел), підготовка реферату, бліц-опитування на початку лекцій. Семестровий контроль – екзамен.
ПР 19. Визначати коло своїх обов'язків за напрямком професійної діяльності з урахуванням завдань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту.	☐	ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.

		ОК 1.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування), контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.9 Охорона праці в галузі	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять та самостійної роботи, виконання та захист практичних робіт, опитування на практичних заняттях Семестровий контроль - задік
ПР10. Вміти застосувати знання з контролю та оцінювання стану забруднення і промислових викидів, з аналізу динаміки їх зміни в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля.	☒	ОК 2.9 Промислова екологія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання (опанування завдань самостійної роботи за допомогою навчальної та наукової літератури)	Методи поточного оцінювання: тестування, опитування на практичних заняттях; захист практичних завдань, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді, презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем і прикладів. Проблемно-пошукові (евристичні) – аналіз проблемних ситуацій та пошук рішень у сфері екологічного прогнозування. Практично-орієнтовані – виконання розрахункових і аналітичних завдань із використанням реальних екологічних даних. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, консультації та зворотний зв'язок під час занять. Проєктні – розроблення індивідуальних або групових навчальних проєктів екологічного спрямування. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних завдань.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення,	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

			самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
		ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування; оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.24 Техногенна безпека	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами практичних занять, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді-презентації Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах.	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь) Семестровий контроль – диф. залік.

			Самостійна робота: нідготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	
		ОК 2.6 Екологічна статистика	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичних положень екологічної статистики із демонстрацією прикладів обробки даних. Проблемно-пошукові (евристичні) – постановка аналітичних задач для виявлення закономірностей у природоохоронних даних. Практично-орієнтовані – виконання розрахунків, побудова таблиць, діаграм, статистичних моделей у середовищі Microsoft Excel. Інтерактивні – обговорення результатів, робота в групах, навчальні кейси (наприклад, аналіз даних про забруднення повітря, води, ґрунту). Проєктні – міні-дослідження з оцінки стану довкілля на основі статистичних показників.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль: екзамен.
		ОК 2.5 Аналітична хімія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: експрес-контроль на лекціях, виконання, оформлення та захист лабораторних робіт, письмова домашня робота, самостійна робота, підсумкова письмова робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, доповіді-презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	Інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, тестування за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

			рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, зокрема опитування на практичних заняттях; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
ПР02. Вміти аналітично опрацьовувати іншомовні джерела з метою отримання інформації, що необхідна для розв'язання природоохоронних завдань.	☒	ОК 2.27 Інформаційні та комунікаційні технології	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, оцінювання рівня виконання завдань для самостійної роботи (презентація) Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь). Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення

			Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 1.6. Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	Студентоцентроване інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної); самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті опрацювання навчальної літератури).	Методи поточного оцінювання: опитування за темами практичних занять, виконання тестового завдання, доповідь, виконання підсумкових завдань, оцінювання рівня виконання завдань для самостійної роботи (підготовка презентацій, написання есе, тестове опитування за темами для самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
ПР11. Вміти застосувати знання з вибору та обґрунтування методів та технологій збирання, сортування, зберігання, транспортування,	☒	ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 1.3. Безпека	Інтерактивне навчання;	Методи поточного

видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва й споживання; оцінювати їх вплив на якісний стан об'єктів довкілля та умови проживання і безпеку людей.		життєдіяльності та цивільний захист	словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування), контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – залік.
		ОК 1.9 Охорона праці в галузі	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять та самостійної роботи, виконання та захист практичних робіт, опитування на практичних заняттях Семестровий контроль - залік
		ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	Інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, тестування за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

			виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
ПР03. Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач.	☒	ОК 2.6 Екологічна статистика	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичних положень екологічної статистики із демонстрацією прикладів обробки даних. Проблемно-пошукові (евристичні) – постановка аналітичних задач для виявлення закономірностей у природоохоронних даних. Практично-орієнтовані – виконання розрахунків, побудова таблиць, діаграм, статистичних моделей у середовищі Microsoft Excel. Інтерактивні – обговорення результатів, робота в групах, навчальні кейси (наприклад, аналіз даних про забруднення повітря, води, ґрунту). Проєктні – міні-дослідження з оцінки стану довкілля на основі статистичних показників.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль: екзамен.
		ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, зокрема опитування на практичних заняттях; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.

			результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем, креслень і демонстрації можливостей AutoCAD. Проблемно-пошукові (евристичні) – розв'язання прикладних завдань із проєктування об'єктів і систем захисту довкілля. Практично-орієнтовані – виконання практичних робіт у середовищі AutoCAD (2D та 3D) з побудови та редагування інженерних і природоохоронних об'єктів. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, аналіз помилок, консультації та зворотний зв'язок в онлайн-форматі. Проєктні – виконання індивідуальних або групових проєктних завдань з візуалізації та обґрунтування проєктних рішень. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних та графічних завдань з використанням цифрових ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий Контроль: екзамен.
		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: нідготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь) Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах.	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.

			Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо)..	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.27 Інформаційні та комунікаційні технології	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, оцінювання рівня виконання завдань для самостійної роботи (презентація) Семестровий контроль – залік.
ПР04. Обґрунтовувати природозахисні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються у ньому.	☒	ОК 2.8 Урбоекологія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.

			демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, презентація за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання (опанування завдань самостійної роботи за допомогою навчальної та наукової літератури)	Методи поточного оцінювання: тестування, опитування на практичних заняттях; захист практичних завдань, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді, презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.7 Технології основних виробництв	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням схем, рисунків і презентацій. Проблемно-пошукові (евристичні) – розгляд навчальних ситуацій, пов'язаних з екологічними наслідками виробничої діяльності. Практично-орієнтовані – виконання практичних і самостійних робіт, аналіз спрощених технологічних схем. Інтерактивні – обговорення матеріалу, робота в малих групах, презентація результатів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.

			Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів та виконання індивідуальних завдань.	
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – екзамен.
ПР16. Розробляти та затверджувати в установленому законом порядку документацію у сфері екологічної безпеки та визначати збитки навколишньому середовищу у фінансовому еквіваленті для об'єкту господарювання	☐	ОК 2.24 Техногенна безпека	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами практичних занять, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді-презентації Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, доповіді-презентації; контрольно-модульна робота.

			здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання	Семестровий контроль – екзамен.
ПР05. Вміти розробляти проєкти з природоохоронної діяльності та управляти комплексними діями щодо їх реалізації.	☒	ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.15 Екоаудит	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять, виконання презентації за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем, креслень і демонстрації можливостей AutoCAD. Проблемно-пошукові (евристичні) – розв'язання прикладних завдань із проєктування об'єктів і систем захисту довкілля. Практично-орієнтовані – виконання практичних робіт у середовищі AutoCAD (2D та 3D) з побудови та редагування інженерних і природоохоронних об'єктів. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, аналіз помилок, консультації та зворотний зв'язок в онлайн-форматі. Проєктні – виконання індивідуальних або групових проєктних завдань з візуалізації та обґрунтування проєктних рішень. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних та графічних завдань з використанням цифрових ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль: екзамен.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку

			методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.8 Урбоекологія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
ПР01. Знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з біології, хімії, фізики, математики, біотехнології та фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природозахисних задач у виробничій сфері.	☒	ОК 1.8 Вступ до спеціальності	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, презентація за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.1 Фізика	Словесні методи (лекції, пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (розв'язання задач); інтерактивне навчання (залучення здобувача вищої освіти до надання пояснень власних дій під час захистів практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної і практичної); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: контрольне тестування за темами самостійного опрацювання, завдання для самостійної роботи (розв'язання задач). Семестровий контроль: залік.

		ОК 2.2 Вища математика	Словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); практичні методи (розв'язування задач під час практичних занять); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (виконання завдань для самостійної роботи).	Методи поточного оцінювання: письмова перевірка знань за темами практичних занять, виконання тестових завдань за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.3 Фізична хімія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання лабораторних робіт); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування питань для самостійної роботи в результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: перевірка виконання лабораторних робіт, перевірка домашніх завдань за індивідуальними варіантами, перевірка поточного тестового опитування за питаннями теоретичної підготовки та самостійної роботи. Семестровий контроль: залік.
		ОК 2.4 Основи ресурсозбереження	Словесні методи: лекції з елементами пояснення, дискусії, обговорення сучасних проблем ресурсозбереження; наочні методи: демонстрація схем, графіків, презентацій, прикладів технологічних рішень у сфері ресурсоефективності; практичні методи: виконання практичних завдань, розрахункових робіт, аналіз виробничих ситуацій (case study), розв'язання задач з оцінки ресурсоефективності; інтерактивні методи: робота в малих групах, обговорення результатів, підготовка презентацій; самостійна робота студентів: опрацювання наукових та нормативних джерел, підготовка аналітичних матеріалів і розрахунків щодо підвищення ефективності використання ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи (gogle форма), виконання практичних завдань. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.5 Аналітична хімія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: експрес-контроль на лекціях, виконання, оформлення та захист лабораторних робіт, письмова домашня робота, самостійна робота, підсумкова письмова робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: тестування, опитування на практичних заняттях; захист практичних завдань, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді,

			(опанування завдань самостійної роботи за допомогою навчальної та наукової літератури)	презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.10 Методи оцінки стану довкілля	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, зокрема опитування на практичних заняттях; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.14 Технології екологічного прогнозування	Пояснювально-ілюстративні – подання теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем і прикладів. Проблемно-пошукові (евристичні) – аналіз проблемних ситуацій та пошук рішень у сфері екологічного прогнозування. Практично-орієнтовані – виконання розрахункових і аналітичних завдань із використанням реальних екологічних даних. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, консультації та зворотний зв'язок під час занять. Проєктні – розроблення індивідуальних або групових навчальних проєктів екологічного спрямування. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних завдань.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.

			переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.21 Екотехнології в оздобленні інтер'єрів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.25 Екоаналітика	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування). Семестровий контроль – екзамен.

			практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання.	
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.8 Урбоекологія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
ПРо8. Вміти продемонструвати навички вибору, планування, проєктування та обчислення параметрів роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища, використовуючи знання фізико-хімічних властивостей полютантів, параметрів технологічних процесів та нормативних показників стану довкілля.	☒	ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.1 Фізика	Словесні методи (лекції, пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (розв'язання задач); інтерактивне навчання (залучення здобувача вищої освіти до надання пояснень власних дій під час захистів практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної і практичної); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: контрольне тестування за темами самостійного опрацювання, завдання для самостійної роботи (розв'язання задач). Семестровий контроль: залік
		ОК 2.5 Аналітична хімія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи	Методи поточного оцінювання: експрес-контроль на лекціях, виконання, оформлення та

			аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	захист лабораторних робіт, письмова домашня робота, самостійна робота, підсумкова письмова робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.12. Міські та промислові системи очищення води	Інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід); словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять, тестування за темами самостійної роботи; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.16 Комп'ютерне проєктування в технологіях захисту довкілля	Пояснювально-ілюстративні – виклад теоретичного матеріалу з використанням презентацій, схем, креслень і демонстрації можливостей AutoCAD. Проблемно-пошукові (евристичні) – розв'язання прикладних завдань із проєктування об'єктів і систем захисту довкілля. Практично-орієнтовані – виконання практичних робіт у середовищі AutoCAD (2D та 3D) з побудови та редагування інженерних і природоохоронних об'єктів. Інтерактивні – обговорення результатів робіт, аналіз помилок, консультації та зворотний зв'язок в онлайн-форматі. Проєктні – виконання індивідуальних або групових проєктних завдань з візуалізації та обґрунтування проєктних рішень. Самостійна робота – опрацювання навчальних матеріалів і виконання індивідуальних та графічних завдань з використанням цифрових ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи; оцінювання рівня виконання практичних робіт; оцінювання рівня виконання кмр. Семестровий контроль: екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль –

			різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	екзамен.
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
ПР06. Обґрунтовувати та застосовувати природні та штучні системи і процеси в основі природозахисних технологій відповідно екологічного	☒	ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти –	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.

імперативу та концепції сталого розвитку.			навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.29 Навчальна практика: навчальна	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: звіт з навчальної практики, захист звіту з навчальної практики: презентація (доповідь), відповіді на питання комісії. Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.8 Урбоекологія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні	Методи поточного оцінювання: виконання

			методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
ПР07. Здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення довкілля.	☒	ОК 2.24 Техногенна безпека	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами практичних занять, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді-презентації Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, доповіді-презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.1 Фізика	Словесні методи (лекції, пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (розв'язання задач); інтерактивне навчання (залучення здобувача вищої освіти до надання пояснень власних дій під час захистів практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної і практичної); методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: контрольне тестування за темами самостійного опрацювання, завдання для самостійної роботи (розв'язання задач). Семестровий контроль: залік
		ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування; оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять; оцінювання рівня виконання індивідуального

				завдання за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.24 Ремедіація територій	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.3 Фізична хімія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання лабораторних робіт); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування питань для самостійної роботи в результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: перевірка виконання лабораторних робіт, перевірка домашніх завдань за індивідуальними варіантами, перевірка поточного тестового опитування за питаннями теоретичної підготовки та самостійної роботи. Семестровий контроль: залік.
		ОК 2.4 Основи ресурсозбереження	Словесні методи: лекції з елементами пояснення, дискусії, обговорення сучасних проблем ресурсозбереження; наочні методи: демонстрація схем, графіків, презентацій, прикладів технологічних рішень у сфері ресурсоефективності; практичні методи: виконання практичних завдань, розрахункових робіт, аналіз виробничих ситуацій (case study), розв'язання задач з оцінки ресурсоефективності; інтерактивні методи: робота в малих групах, обговорення результатів, підготовка презентацій; самостійна робота студентів: опрацювання наукових та нормативних джерел, підготовка аналітичних матеріалів і розрахунків щодо підвищення ефективності використання ресурсів.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами самостійної роботи (gogle форма), виконання практичних завдань. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.11 Технології очистки газів	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання та захист практичних робіт; опитування, тестування, виступи з презентаціями Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.13. Технології поводження із відходами	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт);	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна

			контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	робота (тестова робота (у Forms)). Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.17 Техніка захисту навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: тестування, виконання практичних робіт, опитування на практичних заняттях; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.18 Курсова робота з дисципліни Техніка захисту навколишнього середовища	Практичні методи; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання	Оцінювання знань здобувачів з курсової роботи, захист курсової роботи
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
ПР09. Вміти проводити спостереження, інструментальний та лабораторний контроль якості навколишнього середовища, здійснювати	☒	ОК 1.9 Охорона праці в галузі	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування за темами практичних занять та самостійної роботи, виконання та захист практичних робіт, опитування на практичних заняттях Семестровий

внутрішній контроль за роботою природоохоронного обладнання на промислових об'єктах і підприємствах на підставі набутих знань новітніх методів вимірювання та сучасного вимірювального обладнання і апаратури з використанням нормативно-методичної та технічної документації.				~~контроль - задік~~
		ОК 2.3 Фізична хімія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання лабораторних робіт); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування питань для самостійної роботи в результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	Методи поточного оцінювання: перевірка виконання лабораторних робіт, перевірка домашніх завдань за індивідуальними варіантами, перевірка поточного тестового опитування за питаннями теоретичної підготовки та самостійної роботи. Семестровий контроль: залік.
		ОК 2.5 Аналітична хімія	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: експрес-контроль на лекціях, виконання, оформлення та захист лабораторних робіт, письмова домашня робота, самостійна робота, підсумкова письмова робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.9 Промислова екологія	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); самостійне навчання (опанування завдань самостійної роботи за допомогою навчальної та наукової літератури)	Методи поточного оцінювання: тестування, опитування на практичних заняттях; захист практичних завдань, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, зокрема доповіді, презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.19 Моніторинг навколишнього середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання практичних робіт, виступ–презентація, тестування за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 2.21 Технології захисту водного середовища	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: тестування; оцінювання рівня виконання практичних робіт за темами практичних занять; оцінювання рівня виконання індивідуального завдання за темами самостійної роботи. Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.27 Екологічна інженерія техногенних ландшафтів	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та	Методи поточного оцінювання: виконання практичних завдань (підготовка доповіді та презентації), тестування за темами самостійної роботи, контрольно-модульна робота Семестровий контроль – залік.

			переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).	
		ОК 2.30 Виробнича практика: виробнича	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: підготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	Методи поточного оцінювання: оформлення щоденника (оцінку здійснює керівник від бази практики), оформлення звіту; презентація та доповідь за нею; відповіді на питання Семестровий контроль – диф. залік.
		ОК 2.31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Проблемно-пошукові методи, дослідницькі, методи критичного та аналітичного мислення, наочно-демостраційні (презентація), словесні методи (консультації, доповідь тощо).	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ОК 2.23 Технології екологічного контролю	Інтерактивне навчання; словесні методи (пояснення); наочні методи (презентації); практичні методи (виконання практичних робіт); контекстне навчання (інтеграція результатів різних видів діяльності здобувача вищої освіти – навчальної, наукової і практичної – та їх використання під час виконання самостійного наукового дослідження); методи аналітичного та критичного мислення, самостійне навчання	Методи поточного оцінювання: опитування на практичних заняттях; тестування за темами, оцінювання рівня виконання самостійного завдання, доповіді-презентації; контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – екзамен.
		ОК 1.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Інтерактивне навчання; словесні, наочні, практичні методи; контекстне навчання; методи аналітичного та критичного мислення; самостійне навчання.	Методи поточного оцінювання: виконання завдання на практичних заняттях, опитування за темами самостійної роботи (тестування), контрольно-модульна робота. Семестровий контроль – залік.
		ОК 2.28 Навчальна практика: ознайомча	Пояснювально-ілюстративні: ознайомлення з джерелами забруднення та методами досліджень, демонстрація вимірювань. Проблемно-пошукові (евристичні): визначення можливих джерел впливу підприємств та оцінка їх значення. Практично-орієнтовані: робота з наявними статистичними даними та результатами демонстраційних	Методи поточного оцінювання: поточний контроль стосовно питань самостійної роботи; захист результатів практики (презентація, доповідь) Семестровий контроль – диф. залік.

			вимірювань Інтерактивні: обговорення результатів у групах. Самостійна робота: нідготовка коротких звітів або презентацій на основі проведених досліджень.	