



Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу:
Кафедра технології захисту навколишнього середовища та безпеки праці
Кафедра екології
Центр стратегічного розвитку
Рада молодих учених ІФНТУНГ
у партнерстві з:

Департаментом економічного розвитку
екології та енергозбереження Івано-Франківської міської ради,
Центром інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу
об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України,
Карпатським національним університетом ім. В. Стефаника,
Державним вищим навчальним закладом «Ужгородський національний
університет»,
Запорізьким національним університетом,
Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка»,
Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича,
Чорнобильським радіаційно-екологічним біосферним заповідником,
КП "Дністровський регіональний ландшафтний парк імені Сергія Дідича"
Івано-Франківським обласним центром з гідрометеорології
ПрАТ "Івано-Франківськцемент"
ТОВ «Goodvalley Ukraina»
Міською дитячою екологічною станцією Івано-Франківської міської ради
Міжнародною освітньою мережею 4Help VR
ВГО «Інноваційний університет»,
ГС «Європейське співтовариство з охорони праці»

запрошують Вас взяти участь у роботі

У Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів і молодих вчених

«АДАПТАЦІЯ ДО ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН ТА ВИКЛИКІВ:

РЕСУРСОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ»

**присвячується 5-ти річчю кафедри Технології захисту навколишнього середовища
та безпеки праці**

07 травня 2026 року
м. Івано-Франківськ

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова: Чудик Ігор, д.т.н., проф., ректор Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу (ІФНТУНГ)

Співголови:

Богославець Володимир, к.т.н., доц., директор інституту нафтогазової інженерії
ІФНТУНГ

Витвицький Василь, к.т.н., доц. Голова ради молодих вчених ІФНТУНГ

Грицуляк Галина, д.с.-г.н., доц., завідувачка кафедри «Технології захисту
навколишнього середовища та безпеки праці» ІФНТУНГ

Орфанова Марія, к.т.н., доц. завідувачка кафедри екології

Члени:

Балябас Володимир, к.і.н., комерційний директор компанії 4HELP VR, майор служби
цив. захисту у відставці

Белоконь Каріна, к.т.н., доц., заступник директора з наукової роботи Інженерного
навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного
університету

Бігун Світлана, начальниця авіаційної метеорологічної станції цивільної
Івано-Франківськ

Богданова Ольга, к.т.н., Голова Правління Європейського співтовариства з охорони
праці (ESOSH), Технічний спеціаліст Міжнародного Інституту безпеки та гігієни праці
TechIOSH (Велика Британія), член Міжнародної асоціації соціального забезпечення
ISSA, член консультативної ради ISSA Mining, тренер Vision Zero

Ващук Олеся, д.ю.н., проф., голова ВГО «Інноваційний університет»

Мельничук Тарас, PhD, заступник директора з наукової роботи та міжнародної
співпраці Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника

Глушко Галина, директор Міської дитячої екологічної станції Івано-Франківської
міської ради

Дмитраш-Вацеба Ірина, к.б.н., в.о. директора КП "Дністровський регіональний
ландшафтний парк імені Сергія Дідича"

Дмитрів Анна, головний еколог ПрАТ «Івано-Франківськцемент»

Коцюбинський Володимир, д.фіз.-мат. наук, проф. завідувач кафедри прикладної
фізики і матеріалознавства, Карпатського національного університету ім. В. Стефаника

Криворучко Світлана, директор Департаменту економічного розвитку, екології та
енергозбереження Івано-Франківської міської ради

Кромкач Надія, заступниця директора Комунальної установи "Офіс євроінтеграції та
розвитку" Івано-Франківської міської ради

Лашта Оксана, керівника відділу з охорони навколишнього середовища ТОВ
«Goodvalley Ukraina»

Мелеганіч Анна, к.політ.н., доц., директорка Центру сталого розвитку ДВНЗ
«Ужгородський національний університет»

Менджул Марія, д.ю.н., проф. кафедри цивільного права та процесу, ДВНЗ
«Ужгородський національний університет»

Павличенко Артем, д.т.н., проф., перший проректор НТУ «Дніпровська політехніка»

Сухарев Сергій, д.х.н., професор, завідувач кафедри екології та охорони
навколишнього середовища Навчально-наукового інституту хімії та екології, ДВНЗ
«Ужгородський національний університет»

Яцишин Андрій, д.т.н., с.н.с., заступник директора з наукової роботи Центру
інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної
енергетики НАН України

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція «Адаптація до глобальних змін та викликів: ресурсоефективні технології та захист довкілля» працюватиме за чотирма СЕКЦІЯМИ:

1. Секція за спеціальністю **G2 Технології захисту навколишнього середовища** під назвою: «**Ресурсоефективні технології та інновації у захисті довкілля**» включає такі напрями:

- 1.1 Сучасні технології очищення води, повітря та ґрунтів
- 1.2 Маловідходні, безвідходні та ресурсоефективні виробництва
- 1.3 Екологічно безпечні технології управління відходами;
- 1.4 Відновлення порушених територій і рекультивация земель;
- 1.5 Біотехнології, фіторе mediaція та природоорієнтовані рішення;
- 1.6 Енергоефективність і декарбонізація виробничих процесів.
- 1.7 Радіаційна безпека в умовах існуючих викликів
- 1.8 Безпека праці в умовах глобальних кліматичних змін

2. Секція за спеціальністю **E2 Екологія** під назвою: «**Екологічна безпека та адаптація екосистем до глобальних змін**» включає такі напрями:

- 2.1 Збереження біорізноманіття в умовах антропогенних навантажень та змін клімату;
- 2.2 Екологічний моніторинг компонентів довкілля;
- 2.3 Оцінка екологічних ризиків і прогнозування стану довкілля;
- 2.4 Відновлення екосистем та забезпечення екологічної стійкості;
- 2.5 Екологічна політика, управління природокористуванням і стійкий розвиток;
- 2.6 Зелена енергетика;
- 2.7 Екологічна культура, освіта та свідомість;

3. Секція за спеціальністю **F7 Інформаційні системи та технології** під назвою: **Цифрові технології для екологічного моніторингу та стійкого розвитку**

- 3.1 GIS, дистанційне зондування Землі та просторовий аналіз екологічних даних;
- 3.2 Цифрові платформи для моніторингу стану довкілля;
- 3.3 Штучний інтелект і машинне навчання в екологічних дослідженнях;
- 3.4 Автоматизовані системи контролю якості води, повітря та ґрунтів;
- 3.5 IoT-рішення для управління природними ресурсами;
- 3.6 Цифровізація екологічної звітності, оцінки ризиків і підтримки прийняття рішень.

4. Секція для **учнів 9-11 класів** під назвою: «**Технології та інновації для стійкого розвитку Землі**»

Подаються постери, де висвітлено проблему та шляхи її рішення. На постері необхідно вказати: автора (авторський колектив), керівника, школу у клас.

У межах конференції відбудеться тренінг із використанням технологій віртуальної реальності (VR).

ВАРТІСТЬ УЧАСТІ

Участь у конференції з публікацією тез доповідей є повністю **БЕЗОПЛАТНА** для усіх учасників.

Матеріали тез необхідно завантажити у реєстраційній формі (покликання вище) до **03 травня 2026 року** включно.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: **Яцишин Теодозія**, д.т.н., професорка, в.о. директора Центру стратегічного розвитку ІФНТУНГ, професорка кафедри «Технології захисту навколишнього середовища та безпеки праці» ІФНТУНГ, с.н.с. Центру інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики НАН України, голова регіонального осередку ВГО «Інноваційний університет» у Івано-Франківській області

Члени – НПП кафедри «Технології захисту навколишнього середовища» ІФНТУНГ: **Кривенко Галина, Калин Тетяна, Лялюк-Вітер Галина, Коцюбинський Андрій, Линник Діана**

Члени – НПП кафедри екології ІФНТУНГ: **Москальчук Наталія, Михайлюк Юлія, Мосюк Микола, Височин Максим, Сисак Катерина**

Члени – НПП Ради молодих учених ІФНТУНГ: **Паневник Денис, Слабінога Мар'ян, Юрич Лідія**

Науковий секретар: **Качала Софія**, к.т.н., доцент кафедри «Технології захисту навколишнього середовища та безпеки праці» ІФНТУНГ

tzbp@nung.edu.ua

<https://nung.edu.ua/>

До участі у конференції запрошуються здобувачі вищої освіти, аспіранти, докторанти, науковці, практики, представники органів державної влади та місцевого самоврядування, бізнес-структур, підприємств, установ, організацій.

Мета конференції: створити платформу для обміну науковими результатами, інноваційними ідеями та практичними рішеннями здобувачів освіти й молодих учених щодо адаптації до сучасних глобальних змін і викликів, сприяти розвитку ресурсоефективних технологій, удосконаленню підходів до захисту довкілля та формуванню стійких моделей екологічно орієнтованого розвитку України.

Робочі мови конференції – українська, англійська.

Форма проведення конференції: **змішана (наживо** у приміщенні ІФНТУНГ, а також **дистанційно** за допомогою технологій Zoom/ Google Meet). Покликання на зустріч у дистанційному форматі буде надіслано на електронну пошту зареєстрованим учасникам.

Авторам тез доповідей буде надіслано на електронну пошту **збірник тез доповідей конференції (у електронному вигляді)**. Матеріали конференції будуть також розміщені на сайті ІФНТУНГ, в електронному репозиторії бібліотеки університету, на сторінці Ради молодих учених ІФНТУНГ, на інших можливих ресурсах в мережі Internet.

Для реєстрації і коректного відображення авторства у збірнику **ОБОВ'ЯЗКОВО** необхідно заповнити форму за покликанням (**українською** або у випадку подання тез англійською – форму заповнити також англійською мовою):

<https://forms.gle/picakuGjckLWsRMK9>

Деталі можна узгоджувати електронною поштою: tzbp@nung.edu.ua або за телефоном +380509336851, + 380672872638

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

1. До опублікування приймаються тези доповідей, які не друкувалися раніше і оформлені згідно цих вимог.
2. Рекомендований обсяг тез доповідей – 2 сторінки, включаючи рисунки, таблиці.
3. Кількість авторів – не більше чотирьох.
4. Матеріали слід подавати українською або англійською мовами.
5. Для підготовки тез доповідей використовується редактор MS Word. Аркуш формату А4. Поля – 2 см з усіх боків. Шрифт Times New Roman, кегель – 14, інтервал – 1,5.
6. Загальна схема побудови тез (статей):
 - УДК у лівому верхньому кутку;
 - прізвища та ініціали авторів, посада, назва організації українською або англійською мовами (мовою тексту тез) – у правому верхньому кутку;
 - прізвище та ініціали наукового керівника (для студентів, магістрів, аспірантів), посада, назва організації українською або англійською мовами – у правому верхньому кутку;
 - назва тез доповіді українською або англійською мовами – великими літерами, по центру.
7. Перелік використаних джерел наводиться в кінці тез доповідей.

ВЗІРЕЦЬ ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

УДК 504:656

Сотов О.¹

студент групи ТЗКм-23-1

наукові керівники – **Грицуляк Г. М.¹**

к.с.-г.н.,

завідувач кафедри Технології захисту навколишнього середовища

та безпеки праці

Яцишин Т.М.^{1,2}

д.т.н., професор кафедри Технології захисту навколишнього

середовища та безпеки праці,¹

с.н.с.²

¹*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,*

²*Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики НАН України*

ЗЕЛЕНА ЛОГІСТИКА ЯК ІНСТРУМЕНТ СКОРОЧЕННЯ ВИРУБКИ ЛІСІВ

Логістична діяльність, під час якої відбуваються постачання сировини на підприємство, рух напівфабрикатів всередині підприємства, транспортування готової продукції на склади та доставка товарів покупцям, пов'язана з використанням значної кількості матеріалів для упакування товарів. Тому, окрім питань оптимізації логістичних маршрутів, присутня проблема пошуку безпечних для довкілля матеріалів та технологій зберігання та упакування продукції. В умовах сучасних викликів виникає необхідність перегляду існуючих підходів до логістики, а зокрема, розвитку, так званої, «зеленої логістики», яка заснована на ресурсозберігаючих та екологічно безпечних процесах і технологіях як одного з чинників збереження навколишнього середовища [1].