

## ПЕРЕДМОВА

Відновлення екосистем, порушених внаслідок воєнних дій – це безпрецедентний виклик сучасності для України. Це надто складний, довготривалий процес, який потребує широкого залучення спеціалістів суміжних галузей, об'єднання різних прошарків суспільства: державних закладів і громадськості. Цьому питанню присвячений круглий стіл, що проводить цьогогоріч наша кафедра екології в рамках XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Екологічна безпека держави».

В грудні минулого року викладачами кафедри екології НАУ було відкрито науково-дослідну тему “Відновлення екосистем, порушених внаслідок воєнних дій та інших антропогенних впливів”, до якої залучені студенти-бакалаври та магістри, а також аспіранти кафедри. До такого кроку нас спонукали виклики сьогодення, оскільки наслідки цієї жахливої війни призводять до руйнації кожного компонента довкілля – тваринного і рослинного світу, водних об'єктів, повітря, ґрунтів. Тому для забезпечення практичної цінності круглого столу ми запрошуємо науковців Національної академії наук України, експертів з різних навчальних закладів і громадських організацій, а також молодь і студентів.

Традиційно на кафедрі ми продовжуємо розвивати напрямок застосування космічних знімків, методів дистанційного зондування Землі, використання дронів для оцінки стану порушених екосистем, картування та прогнозування розвитку небезпечних екологічних процесів на великих територіях, визначення природних та антропогенних чинників, що призводять до негативних наслідків. Адже для постановки задачі і обґрунтування відновлення будь-якої екосистеми, першим кроком має бути визначення ступеню і

масштабів її ушкодження. Дистанційні методи дослідження дозволяють отримувати карти ризиків та інші геоінформаційні продукти спостережень екосистем, які будуть використовуватись в першу чергу для управлінських задач охорони та відновлення порушених компонентів довкілля.

Отже, процес відновлення порушених екосистем – це довготривалий і важкий виклик, шлях до вирішення якого ми зараз лише починаємо створювати. Тільки об'єднавшись разом, використовуючи та поширюючи знання та набутий досвід щодо екологічного відновлення, ми будемо взмозі подолати усі проблеми.

*Завідувач кафедри екології*

*Національного авіаційного університету*

*Дудар Тамара Вікторівна*

**Програма круглого столу**

**«ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ, ПОРУШЕНИХ  
ВНАСЛІДОК ВОЄННИХ ДІЙ ТА ІНШИХ  
АНТРОПОГЕННИХ ВПЛИВІВ»**

Головуючий – **Дудар Тамара Вікторівна** – завідувач  
кафедри екології НАУ

Модератор – **Радомська Маргарита Мирославівна** – доцент  
кафедри екології НАУ

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО УЧАСНИКІВ КРУГЛОГО СТОЛУ  
ВІД АДМІНІСТРАЦІЇ НАУ

**Матвєєва Ірина Валеріївна** – декан факультету екологічної  
безпеки, інженерії та технологій НАУ, д.т.н., професор

**Дудар Тамара Вікторівна** – завідувач кафедри екології  
Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

**ЗАПРОШЕНІ ДОПОВІДАЧІ**

**1. Тимочко Тетяна Валентинівна** – експерт з екологічних  
питань

*Голова Всеукраїнської екологічної ліги*

Перспективи відновлення порушених екосистем в Україні

**2. Чумаченко Сергій Миколайович**, д.т.н., професор  
*кафедра інформаційних технологій, штучного інтелекту і  
кібербезпеки, Національний університет харчових технологій*

**Яковлев Євгеній Олександрович**, д.т.н., ст.н.с.

*Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору,  
Національна академія наук України*

Екологічні втрати від російської агресії для України

- 3. Станкевич Сергій Арсенійович**, д.т.н., професор  
*завідувач відділу геопросторового моделювання в аерокосмічних дослідженнях, Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі, Національна академія наук України*  
Застосування дистанційних методів для оцінки стану порушених екосистем
- 4. Ольховик Юрій Олександрович**, д.т.н., ст.досл.  
*професор кафедри екології, Національний авіаційний університет*  
Радіаційні загрози воєнного та пост-воєнного часу на прикладі Запорізької АЕС
- 5. Паскевич Сергій Анатолійович**, к.б.н., експерт з радіобіології  
*заступник директора Інституту проблем безпеки АЕС*  
Екологічні ризики бойових дій на радіоактивно забруднених територіях
- 6. Якименко Ганна Миколаївна**, к.б.н., доцент  
*експерт з охорони довкілля, НЕК "Укренерго"*  
Природоохоронний кейс НЕК "Укренерго"
- 6. Пашенко Олена Вікторівна**, експерт з екологічних питань  
*Заступник голови Всеукраїнської екологічної ліги*  
Психологічна реабілітація у Природі: час війни
- 7. Синило Катерина Вікторівна**, к.т.н., доцент  
*доцент кафедри цивільної та промислової безпеки, Національний авіаційний університет*  
Оновлення оцінки якості атмосферного повітря виробничих об'єктів: модель POLEMICA для аеропортів
- 8. Тимченко Інна**, к.т.н., доцент  
*керівник Миколаївської філії Національного екологічного центру України*  
Участь громад у післявоєнному відновленні довкілля (на прикладі Миколаївської області)

**9. Петрук Василь Григорович, д.т.н., професор**

*завідувач кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля;  
директор НДІ Екологічного проектування та природоохоронних  
технологій, Вінницький національний технічний університет*

**Екомодернізація та декарбонізація економіки України в  
контексті її післявоєнної розбудови**

**КОМЕНТАРІ УЧАСНИКІВ КРУГЛОГО СТОЛУ**

**ЗАКЛЮЧНЕ СЛОВО**

**Дудар Тамара Вікторівна – завідувач кафедри екології НАУ**