

## 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*