



ДЕНИСЕНКО Владислав Олегович

Ел. пошта: v.denysenko@nubip.edu.ua

Факультет	Захисту рослин, біотехнологій та екології
Кафедра	Загальної екології, радіобіології та БЖД
Спеціальність	Е2 «Екологія»
Тема дисертації	«Організація системи моніторингу природних екосистем, що зазнали впливу воєнних дій»
Керівник:	доктор біологічних наук, професор, Клепко Алла Володимирівна
Форма навчання:	заочна
Термін навчання в аспірантурі:	01.10.2025 – 30.09.2029
ORCID	
Web of Sciences	
ResearcherID	
Наукові проекти / гранти	

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Актуальність

Повномасштабна війна росії проти України створює серйозні загрози довкіллю, здоров'ю та добробуту людей. Постійні атаки на небезпечні промислові об'єкти та критичну інфраструктуру, нищення житлових кварталів, що залишає по собі велику кількість будівельних уламків та сміття, а також військові відходи з токсичними складниками вкрай негативно відображаються на стані довкілля та екологічній безпеці всієї країни та окремих регіонів. На додачу до безпосереднього впливу воєнних дій із забрудненням довкілля токсичними речовинами та знищенням природних екосистем, війна гальмує прогрес у досягненні цілей сталого розвитку, загрожує продовольчій, кліматичній та енергетичній безпеці.

Організація моніторингу екосистем, що зазнали впливу воєнних дій, передбачає створення багаторівневої системи, яка включає ДЗЗ (супутникові дані), наземні дослідження та ГІС-аналіз для оцінки забруднення, деградації ґрунтів, вод і лісів.

Регулярний моніторинг з послідовним аналізом екологічних наслідків цієї війни, належне інформування людей про екологічні ризики, а також планування ефективних заходів відновлення, оснований на доказових даних є вкрай важливими в цих умовах.

Ключовими компонентами системи моніторингу зазвичай є дистанційне зондування землі, а саме використання супутникових знімків для оперативної оцінки масштабів руйнувань, пожеж, змін ландшафтів; лабораторний аналіз, що полягає у відборі зразків ґрунту, води та повітря на територіях, де відбувалися бойові дії, для виявлення токсичних речовин, важких металів та вибухонебезпечних залишків; в також ГІС-бази даних щодо створення геоінформаційних систем для просторового аналізу, оцінки мілітарного впливу та розробки планів відновлення.

Мета роботи

Метою роботи є обґрунтування системи моніторингу територій природних екосистем, які зазнали впливу воєнних дій та впровадження сучасних, більш ефективних методів моніторингу довкілля.

Завдання дослідження

Дослідження спрямоване на впровадження та аналіз відповідності і ефективності методів збору інформації про стан навколишнього середовища для ефективності заходів щодо відновлення пошкоджених екосистем. Організація цієї системи необхідна для прийняття обґрунтованих управлінських рішень та запобігання довгостроковим екологічним наслідкам

Об'єкт дослідження

Природні екосистеми в зонах бойових дій.

Предмет дослідження

Багаторівнева система моніторингу довкілля, яка включає ДЗЗ (супутникові дані), наземні дослідження та ГІС-аналіз для оцінки забруднення, деградації ґрунтів, вод і лісів.

ПУБЛІКАЦІЇ