



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15

Заверталюк Олександр Віталійович

Ел. пошта: o.zavertaliuk@nubip.edu.ua



Факультет	Захисту рослин, біотехнологій та екології
Кафедра	екології агросфери та екологічного контролю
Спеціальність	101 «Екологія»
Тема дисертації	«Екологічний контроль впливу аграрного виробництва на компоненти довкілля»
Керівник:	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Наумовська Олена Іванівна
Форма навчання:	денна
Термін навчання в аспірантурі:	03.09.2024 – 01.09.2028
ORCID	https://orcid.org/0009-0007-5205-9732
Scopus	
Web of Sciences	https://www.webofscience.com/wos/author/record/NEU-5452-2025
ResearcherID	NEU-5452-2025
Наукові проекти / гранти	

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Актуальність

Вплив виробничої діяльності об'єктів аграрного сектору погіршує якість компонентів довкілля, життєдіяльності населення та загрожують збідненню біорізноманіття. Сільськогосподарське виробництво суттєво змінює компоненти екосистем через привнесення хімічних сполук і речовин, використання ґрунтових і водних ресурсів і їх забруднення. Постає питання необхідності створення сучасного програмно-інформаційного комплексу, який має здійснювати екологічний моніторинг. Системи екологічного контролю та управління стають необхідністю, яка має використовуватися суб'єктами сільгосп виробництва при екологічному аудиту, управлінні, плануванні екологічних програм і заходів, направлених на зниження техногенного навантаження на компоненти довкілля. Ці системи є інструментом для виробників, за допомогою яких поліпшуються можливості дотримання екологічного законодавства та нормативів за впливу на стан атмосферного середовища (викиди), водних екосистем (скиди та ефективність очисних споруд), ґрунтового покриття, територій, прилеглих до промислових об'єктів і ін.

Мета роботи

Створення та впровадження ефективної програмно-інформаційної платформи для екологічного контролю та моніторингу виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств

Завдання дослідження

Огляд науково-практичних результатів щодо програмно-інформаційного забезпечення екологічного моніторингу. Встановлення рівня екологічного ризику за відсутності такого інструменту. Опанування сучасних наукових методологічних засад щодо інформаційно-програмних комплексів екологічного контролю. Розробка відповідної платформи. Розробка практичних рекомендацій щодо впровадження на підприємствах аграрного сектору програмно-інформаційної платформи екологічного контролю

Об'єкт дослідження

Екологічний контроль виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств на компоненти довкілля

Предмет дослідження

Програмно-інформаційне забезпечення екологічного контролю

ПУБЛІКАЦІЇ

Zavertaliuk, O., & Naumovska, O. (2024). A comprehensive overview of modern environmental management software. Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 20(3), Article 004. [https://doi.org/10.31548/dopovid.3\(109\).2024.004](https://doi.org/10.31548/dopovid.3(109).2024.004)

Zavertaliuk, O. (2024, September 26–27). Шляхи удосконалення екологічного контролю в Україні в умовах екологічної кризи. In IV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – виклики сучасності» (pp. 15–16). Національний університет біоресурсів і природокористування України. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u341/programa_konferenciyi_2024_0.pdf

Zavertaliuk, O., & Naumovska, O. (2025, May 21). Current status and priorities for enhancing soil pollutant control in agricultural lands in the context of Ukraine's EU journey. In International Scientific Conference: Science in the Context of Modern Challenges and Prospects (Utrecht, Netherlands). ISBN 97894038031111.

Інформація про наукового керівника

ПІБ Посада	Наумовська Олена Іванівна Завідувач кафедри екології агросфери та екологічного контролю
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук
Вчене звання	доцент
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-5938-8471
ResearcherID	
Google Scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=6McFo44AAAAJ
Наукові публікації за темою дисертації у вітчизняних виданнях	Бережняк Є. М., Наумовська О. І., Бережняк М. Ф. (2022). Деградаційні процеси в ґрунтах України та їх негативні наслідки для довкілля. Біологічні системи: теорія та інновації, 13(2), 96-109. Режим доступу: https://doi.org/10.31548/biologiya13(3-4).2022.014 Макаренко Н. А., Строкаль В. П., Бережняк Є. М., Бондарь В. І., Павлюк С. Д., Вагалюк Л. В., Наумовська О. І., Ладика М. М., Ковпак А. В. (2022). Вплив російської воєнної агресії на природні ресурси України: аналіз ситуації, методологія оцінювання. Наукові доповіді НУБіП України, [S.I.], n. 4(98), сер. 2022. ISSN 2223-1609. Режим доступу: https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16137. doi:http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2022.04.003.
Наукові публікації в закордонних виданнях	Strokal, V., Berezhniak, Y., Naumovska, O., & Palamarchuk, S. (2024). The impact of the Russian-Ukrainian war on the soil-surface water interactions. EGU General Assembly Conference Abstracts, 26, EGU24-1115. https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-1115
Наукові проекти / гранти	НДР за договором № БФ/37- 2021 від 02.08.2021 р. «Розробка моделі функціонування сільських територій на засадах сталого розвитку» №0121U113569С НДР за договором №0122U001176 «Наукове обґрунтування оцінювання локальних джерел забруднення агроценозів» Спільний українсько-чеський проект згідно договору №М/65-2021 від 17.11.2021р. «Просторово-часова динаміка гідроморфних ландшафтів при змінах клімату та вплив на локальні екосистеми регіону

Канівського водосховища» згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 26.10.2021 № 1138 «Про визначення основних напрямів використання бюджетних коштів відповідно до міжнародних договорів України на 2021 рік» та наказом Міністерства освіти і науки України від 05.11.2021 № 1192 «Про фінансування спільних українсько-чеських науково-дослідних проєктів у 2021 році»
НДР № 110/3-пр-2024 від «15» січня 2024 р.
«Розробка заходів відновлення наземних екосистем, постраждалих внаслідок російської воєнної агресії»