

## КОЛЕСНИК ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ



**E-mail:** *kolesnikdimv@gmail.com*

**Аспірант четвертого року навчання, денна форма**

**Спеціальність 101 «Екологія»**

**Тема дисертаційного дослідження: Використання показників деградації рослинного чагарникового покриву як елемент моніторингу стану екологічної безпеки**

**Науковий керівник: д. т. н., професор Шмандій В.М.**

**Пояснювальна записка до вибору теми дисертаційної роботи:**

Існування людського суспільства незмінно пов'язане з використанням довкілля як середовища проживання та створення засобів життєзабезпечення – продуктів харчування, сировини й матеріалів для побутових потреб і виробничої діяльності, виробництва і використання енергії, забезпечення транспортом.

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності за допомогою засобів інформації і забезпечує регулярну оцінку і прогнозування стану екологічної безпеки для приймання управлінських рішень щодо збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Метою моніторингу довкілля є екологічне обґрунтування перспектив та вдосконалення системи управління екологічною безпекою, оцінювання фактичного і прогнозованого його стану. Тому, тема дисертації «Використання показників деградації рослинного чагарникового покриву як елемент моніторингу стану екологічної безпеки» що спрямована на вдосконалення системи моніторингу стану екологічної безпеки є актуальною.

## Наукові публікації:

### Тези:

1. Колеснік Д.В., Шмандій В.М. «Оцінка якості середовища з використанням методу флюктуючої асиметрії». Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і по-вітряного басейнів. Утилізація відходів», Харків, 2021, С. 55-56.

Режим доступу:

[https://docs.google.com/document/d/1d5OgFWztrttx1RsulK0GgCF8w-RWFMFV30\\_594U1ibA/edit](https://docs.google.com/document/d/1d5OgFWztrttx1RsulK0GgCF8w-RWFMFV30_594U1ibA/edit)

2. Колеснік Д.В., Шмандій В.М., Бігдан С.А. «Моніторинг стану атмосферного повітря Кременчуцької індустриально навантаженої зони із застосуванням біоіндикаційного методу». Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Чорнобильська катастрофа: міждисциплінарні дослідження», присвячена 35-роковинам Чорнобильської катастрофи, Львів, 2021, С. 30-36.

Режим доступу:

[https://docs.google.com/document/d/1UY07jOVcAM7It5VYK\\_rsE6pWBblrAuS99gP2TcUIWYk/edit](https://docs.google.com/document/d/1UY07jOVcAM7It5VYK_rsE6pWBblrAuS99gP2TcUIWYk/edit)

3. Колеснік Д.В. «Фітоіндикація як елемент моніторингу стану екологічної безпеки». Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація, промисловість, суспільство», Кременчук, 2021 С. 304-306

Режим доступу: <http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10496>

4. Колеснік Д.В., Шмандій В.М. «Фітоіндикаційні дослідження реакції рослин на легкі фракції нафтопереробки». Тези доповідей міжнародного наукового симпозиуму «Тиждень еколога – 2021», 18-20 жовтня 2021 р. Кам'янське: ДДТУ. 2021. С.140-144.

Режим доступу:

<https://docs.google.com/document/d/1a1ti3d6nzQT3mTFiCWPRB4EgkoFBErjCXv8i62ZMzD0/edit>

5. Бігдан С.А., Колеснік Д.В., Шмандій В.М. «Оцінка стану екологічної безпеки флори урбанізованих територій методами фітоіндикації». Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 11 листопада 2021 року, Житомир: «Житомирська політехніка». 2021. С. 8-9

Режим доступу: <https://docs.google.com/document/d/16FvLRt-2BNQil5dC3YXVIawOaMpT4NIXEMEVjjo0Qsk/edit>

6. Колеснік Д.В., Шмандій В.М., Полив'яна А.К. «Діагностика стану довкілля на основі морфологічного та рентгенографічного аналізу рослинного покриву». Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів: Збірник матеріалів – Київ: Яроченко Я. В. 2022. С 40

Режим доступу:

<https://lib.udau.edu.ua:8443/server/api/core/bitstreams/780e9433-743e-4835-b13b-052d70fa0dd7/content>

7. Колеснік Д.В., Бігдан С.А., Шмандій В.М. «Фітоіндикаційні дослідження стану забруднення атмосферного повітря». Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування: матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців. Одеса: ОДЕКУ, 2022. С. 79

Режим доступу:

<https://docs.google.com/document/d/1JqU5hVtfQS1Do1uW8toKSsL5hAt2JR32MQCgIeajhYY/edit>

8. Колеснік Д.В., Шмандій В.М., Бігдан С.А. «Оцінка взаємозв'язку ступеня ризику здоров'ю населення з параметрами екологічної безпеки природного середовища». Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів : Збірник матеріалів — Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. С. 80-81

9. Тітова А.О., Шмандій В.М., Колеснік Д.В. «Зниження рівня забруднення довкілля в районі полігону тпв з використанням фітоекстракції». Матеріали ХХХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» Кременчук: КрНУ, 2023. С. 190

10. Колеснік Д., Шмандій В., Бігдан С., Юзефович С. «Біомоніторинг атмосферного забруднення за реакцією пилку рослин-індикаторів» Комплексне використання ресурсів довкілля: зб. матер. I Всеукр. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 листопада 2023) Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 102-104.

#### **Статті:**

1. Д.В. Колеснік, В.М. Шмандій, Т.Є. Ригас, О.В. Харламова. Оцінка стану екологічної безпеки акваторії кременчуцького водосховища задля збереження ландшафтно-біологічного різноманіття в умовах змін клімату. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, Кременчук: КрНУ, 2021. Випуск 3(128). С. 24–29

2. І. О. Солошич, В. М. Шмандій, Д. В. Колеснік. Управління екологічною небезпекою твердих побутових відходів регіону. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, Кременчук: КрНУ, 2021. Випуск 2(127). С. 60–65
3. Колеснік Д.В., Шмандій В.М., Харламова О.В., Ригас Т.Є., Безденежних Л.А. Використання методу фітоіндикації чагарниковими рослинами для дослідження стану екологічної безпеки урбанізованих територій. Екологічні науки : науково-практичний журнал. Київ: Видавничий дім «Гельветика». 2023. № 3(48). С. 42-47
4. Kolesnik D., Kharlamova O., Shmandiy V., Bezdenezhnik L., Rigas T. Monitoring the state of environmental safety using phytoindication methods to ensure sustainable development of a technologically loaded city Kremenchuk. Environmental Problems, 2023, Vol. 8, No. 3 P. 192
5. Колеснік Д.В, Шмандій В.М., Харламова О.В., Безденежних Л.А., Ригас Т.Є. Контроль стану екологічної безпеки і забезпечення сталого розвитку Кременчуцької соціально-економічної зони з використанням фітоіндикації. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 132-145

#### **Участь у конференціях та симпозіумах:**

1. Міжнародна науково-практична конференція «Чорнобильська катастрофа: міждисциплінарні дослідження», присвячена 35-роковинам Чорнобильської катастрофи, 26-27 квітня 2021 р.
2. Щорічна міжнародна науково-технічна конференція «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і по-вітряного басейнів. Утилізація відходів». (студентська секція) Харків, 13-14 квітня 2021 р.
3. II Міжнародна науково-практична конференція «Авіація, промисловість, суспільство», Кременчук, 12 травня 2021 р.
4. Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021», 18-20 жовтня 2021 р.
5. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 11 листопада 2021 р.
6. VII Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування».

7. Міжнародна наукова конференція за участю молодих науковців «Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування».
8. VIII Міжнародний молодіжний конгрес. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. 02-03 березня 2023
9. XXX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства»
10. I Всеукраїнська науково-практична конференція «Комплексне використання ресурсів довкілля» (Луцьк, 20 листопада 2023 р.)