

**ПУБЛІКАЦІЇ**  
**Давидової Ірини Володимирівни**

**Scopus i WoS**

1. Malovanyy M., Korbut M., Davydova I., Tymchuk I. Monitoring of the Influence of Landfills on the Atmospheric Air Using Bioindication Methods on the Example of the Zhytomyr Landfill, Ukraine. *Journal of Ecological Engineering*. 2021. Vol. 22(6). pp. 36-49.

2. Panasiuk A , Davydova I , Shlapak V and Levytskyi V. Research of borehole drilling parameters for determining the optimum size of granite stone blocks. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, doi:10.1088/1755-1315/1254/1/012060, 2023. 9 p.

3. Davydova I., Korbut M., Malovanyy M., Shlapak V., Mamray V., Korobiichuk V. Mapping of Urbanized Territories Noise Level as a Basis for Developing a Complex of Noise-Reducing Measures. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. Vol. 23 (6). pp. 32–41. <https://doi.org/10.12912/27197050/152523>

4. Korobiichuk I., Davydova I., Korobiichuk V., Shlapak V., Panasiuk A.. Measurement of Qualitative Characteristics of Different Types of Wood Waste in the Forestries Zhytomyr Polissya. *Automation 2021: Recent Achievements in Automation, Robotics and Measurement Techniques. AUTOMATION 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2021. vol 1390. pp 297-308.

5. Korbut M., Malovanyy M., Davydova I., Grechanik R., Tymchuk I., Popovych O. Assessment of the Condition of Pine Plantations in the Area of Influence of Municipal Waste Landfills on the Example of the Zhytomyr Landfill, Ukraine. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2021, Vol. 22(5). pp 40-46.

6. Melnyk V., Kurbet T., Shelest Z., Davydova I. Soil sampling when examining forests for radioactive contamination. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, Vol. 4, № 10 (106), 2020. – PP. 6–17.

7. Krasnov V., Orlov O., Zhukovskyi O., Korbut M., Davydova I., Melnyk V., Zborovska O. Comparing the radioactive contamination of marsh Labrador tea (*Ledum palustre* L.) over different periods since Chernobyl accident. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol. 5, 10 (107). P. 35-43.

8. Korobiichuk I., Davydova I., Korobiichuk V., Shlapak V., Herasymchuk O. The influence of geological and anthropogenic factors on the change of the water quality parameters in the kamyanka river within the City of Zhytomyr. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 1. pp. 476-486

9. I. Davydova, A. Panasiuk, V. Melnyk, L. Davydova. <sup>137</sup>Cs contaminations in wild-growing medicinal plants of Zhytomyr polissya forests: A 34 years after Chernobyl accident. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020. Vol. 10(3), pp. 208-215. doi:10.15421/2020\_156

10. Davydova I., Korbut M., Kreitseva H., Panasyk A., Melnyk V. Vertical distribution of <sup>137</sup>Cs in forest soil after the ground fires. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2019. Vol. 9(3). P. 231–240.

## Фахові статті

1. Корбут М.Б., Мальований М.С., Давидова І.В., Скиба Г.В. Оцінювання впливу звалищ твердих побутових відходів на гідрохімічний режим прилеглих територій (на прикладі полігону Житомирської територіальної громади). Науковий вісник НЛТУ України. 2023, т. 33, № 3. С. 40–45

2. Давидова І.В., Шомко О.М. Фізико-механічний склад ґрунтів рекультивованих територій після видобування ільменіту на Житомирському Поліссі. Технічна інженерія. 2022. Вип. 1 (89). С. 166-175.

3. Осадчук К.О., Давидова І.В., Корбут М. Б., Бондарчук В.М., Бабяк В.В. Репрезентативність природних екосистем у природно-заповідному фонді Житомирської області. Технічна інженерія. 2021. Вип. 2(88). С. 135–147.

4. Davydova I.V., Korbut M.B., Kireitseva N.V. Recommendations for studying of features of implementation of european union standards in the sphere of environmental protection in Ukraine. Екологічні науки : науково-практичний журнал.К.: Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 2(35). С. 132-136

5. Корбут М.Б. Давидова І.В. Популяризація процесу компостування органічних відходів у побутових умовах. Екологічні науки : науково-практичний журнал .К. : Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 7(34). С. 210-214.

6. Гупалюк Ю. І., Шомко Д. В., Шомко В. В., Носик О. В., Давидова І. В. Дослідження шумового навантаження та розробка комплексу шумо-знижуючих заходів на прикладі одного з мікрорайонів м. Житомир. Технічна інженерія. 2020. № 2 (86). С. 162-170

7. Мандро Ю.Н., Давидова І.В. Перспективи застосування деревного вугілля (біоچارу) як ефективного контрзаходу для радіоактивно забруднених і деградованих лісових екосистем. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. Том 30, Номер 4. С. 92-98

8. Шомко О.М., Іванська М.Ю., Бачинська О.М., Давидова І.В. Перспективи використання відходів деревини лісових господарств як біологічних енергетичних ресурсів. Технічна інженерія. 2020. №1 (85). С. 254-260

9. Давидова І.В., Корбут М.Б., Бондарчук В.М. Оцінка дієвості засобів пропаганди екологічних знань. Екологічні науки: науково-практичний журнал. К.: ДЕА, 2020. – № 4 (31). – с. 218 – 224

10. Краснов В. П., Орлов О. О., Жуковський О. В., Гулик І. Т., Курбет Т. В., Корбут М. Б., Давидова І. В., Мельник В. В. Зміна вмісту <sup>137</sup>Cs у чорниці (*Vaccinium myrtillus* L.) у лісах Полісся України з часу аварії на ЧАЕС. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. т. 30, № 2. С. 49-54.

11. Мельник В.В., Курбет Т.В., Максимчук А.Р., Висоцький О.В., Шелест З.М., Давидова І.В., Зборовська О.В. Динаміка радіоактивного забруднення зелених мохів в умовах свіжого бору у лісах Житомирського Полісся. Науковий вісник НЛТУ України. 2019. Т. 29, № 9. С. 76–80.

12. Краснов В.П., Мельник В.В., Курбет Т.В., Давидова І.В., Жуковський О.В., Зборовська О.В. Зміна вмісту <sup>137</sup>Cs у корі крушини ламкої (*Frangula Alnus* Mill.) у вологих суборах лісів Полісся України з часу аварії на ЧАЕС. Науковий вісник НЛТУ України. 2019. Т. 29, № 6. С. 67–70.

13. Davydova I.V., Shomko D.V., Shomko V.V. Study of the state of forest resources of zhytomyr region. Вісник Державного університету "Житомирська політехніка". 2019. 1 (83). С. 299-303.

### **Матеріали конференцій**

1. Дзюбак М., Давидова І. Дослідження рослинності навколо стадіону "Політехнік" з допомогою екологічних шкал. Екологічна безпека та раціональне природокористування: Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених. 16 листопада 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка». С.65.

2. Шомко О.М., Давидова І.В. Вплив видобутку ільменіту на ферменти ґрунту та їх роль у процесі рекультивації порушених ґрунтів. Екологічна безпека та раціональне природокористування: Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених. 16 листопада 2023 року. Житомир: "Житомирська політехніка". С. 210.

3. Шомко О.М., Давидова І.В. Використання біочару в рекультивації територій, порушених видобутком ільменіту на території Житомирського Полісся. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки. 15–19 травня 2023 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2023. С.222-223.

4. Panasiuk A , Davydova I , Shlapak V and Levytskyi V. Research of borehole drilling parameters for determining the optimum size of granite stone blocks. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, doi:10.1088/1755-1315/1254/1/012060, 2023. 9 p.

5. Корбут М., Мальований М., Давидова І., Бойко Р., Голік Ю., Лютек В. Оцінка специфічних умов, аспектів та основних критеріїв впровадження системи управління харчовими відходами в Україні. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Environment recovery and reconstruction: war context 2022», (17–18 листопада 2022 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2022. С.57-58.

6. Давидова І. В., Шомко О. М. Аналіз сучасних європейських підходів до рекультивації територій порушених діяльністю гірничої промисловості. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”. 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка». С.11.

7. Давидова І. В., Мандро Ю.Н., Онищенко В.В., Шульга В.С., Калашнюк А.О. Вивчення можливості використання деревного попелу як контрзаходу радіоактивного забруднення сільськогосподарської продукції. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”. 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка». С. 7-8.

8. Корбут М.Б., Давидова І.В. Оцінка готовності населення до компостування органічних відходів в побутових умовах. 6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. С 249. ISBN 978-617-655-206-2. DOI: 10.23939/book.ecocongress.2021

9. Давидова І. В., Зіневич О.І., Сидоренко А.А. Радіоактивне забруднення дикорослих лікарських рослин у свіжому суборі Житомирського Полісся. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 74.

10. Іванська М. Ю., Давидова І. В. Аналіз спільнот макрофітів річки по в північній частині Італії. Розрахунок коефіцієнту ІВМР. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 70-71.

11. Носик О.В., Давидова І.В. Дослідження відповідності навчальних аудиторій санітарно-гігієнічним нормам за рівнем шуму. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 47

12. Шомко В.В., Давидова І. В. Фізичні та хімічні характеристики води в озерах Північної Італії. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 25-26.

13. Давидова І.В., Корбут М.Б., Суховерхівка С.В. Оцінка впливу урбанізованих територій на стан водних об'єктів (на прикладі р. Кам'янка). Стратегія сталого розвитку України: сьогодення та перспективи : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю видатного вітчизняного вченого, доктора сільськогосподарських наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка МАНЕБ Клименка Миколи Олександровича. [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2020. 203 с

14. Шомко О. М., Яценко Р., Давидова І. В. Особливості радіоактивного забруднення дикорослих лікарських рослин в умовах вологих суборів Житомирського Полісся. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 12 листопада 2020 р. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 18.

15. Davydova I.V., Davydova L.V., Korbut M.B. Determination of efficiency of using different ways of visualization of ecological information. Series Conference proceedings «Sworld-Us conference proceedings» reviewed and recommended for publication the decision of the Organizing Committee of the conference "Global science and education in the modern realities '2020" No 1 on August 27, 2020. Published by: «ISE&E» & SWorld in conjunction with KindleDP Seattle, Washington, USA. P. 375-378

16. Носик О.В., Давидова І.В., Кулик А.С., Катков М.В. Санітарно-гігієнічна оцінка стану навчальних приміщень. Матеріали другого туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 15-17 квітня 2020 року. м. Одеса. С. 19.

17. Шомко В.В., Давидова І.В. Вплив геологічної будови вододілу на гідрохімічні показники води озер. Тези Всеукраїнської науково-практичної оп-

line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 15 травня 2020 року. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 238.

18. Іванська М.Ю., Давидова І.В. Оцінка потенціалу сонячної енергетики житомирської області для виробництва електроенергії за допомогою фотоелектричних пристроїв. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 15 травня 2020 року. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 224-225.

19. Іванська М.Ю. Давидова І.В. Проблеми використання та утилізації фотоелектричних елементів. Тези XVI Всеукраїнська наукова on-line конференція студентів, магістрів та аспірантів з між-народною участю “Сучасні проблеми екології”, 10 квітня 2020 року. Житомир: Житомирська Політехніка. 2020. С. 78-79

20. Носик О.В., Давидова І.В. Дослідження вмісту вуглекислого газу у навчальних аудиторіях державного університету «Житомирська Політехніка». Тези XVI Всеукраїнська наукова on-line конференція студентів, магістрів та аспірантів з між-народною участю “Сучасні проблеми екології”, 10 квітня 2020 року. Житомир: Житомирська Політехніка, 2020. С. 81-82.

21. Давидова І.В., Корбут М.Б., Мандро Ю.Н. Сприйняття проблеми утилізації відходів мешканцями м. Житомир. Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 8-10 жовтня 2020 р.) К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2020. с. 285–290

22. Корбут М.Б., Давидова І.В. Аналіз системи поводження з твердими побутовими відходами на прикладі міста Житомира. Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 8-10 жовтня 2020 р.) К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2020. с. 90–91

23. Буланова А.А., Шомко Д.В., Катков М.В., Давидова І.В. Визначення об'ємної конфігурації забруднення ґрунтових компонентів. Еколого-енергетичні проблеми сучасності. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, 25 квітня 2019 р. Одеса: Видавництво ОНАХТ, 2019. С 19.

24. Шомко О.М., Давидова І.В. Використання відходів деревини лісових господарств як біоенергетичної сировини в рамках реалізації цілей сталого розвитку. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», 7 листопада 2019 року. Житомир: "Житомирська політехніка". С 52.

25. Шуляренко Ю.В., Давидова І.В. Адаптація міст до зміни клімату. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції». 7 листопада 2019 року. Житомир: "Житомирська політехніка". С 47.

26. Davydova I., Shlapak V., Shelest Z. Change of forest soil condition after influence of mining enterprises activities. Шоста міжнародна науково-практична

конференція «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування, м. Трускавець, 7-11 жовтня 2019 р. С. 184–190.

27. Шомко О.М., Давидова І.В. Методи визначення енергоефективності та якості паливних брикетів з відходів деревини на ДП «Смільчинське ЛГ» Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 15-17 травня. Житомир: "Житомирська політехніка". 2019. С 257-259

28. Shlapak V., Mamray V., Davydova I. Post-blasting contamination of quarry sump waters. Innovations in Responsible Surface Mining. 2019. Freiberg, Germany. P. 340-350.

29. Шомко Д.В., Давидова І.В. Аналіз забезпеченості Житомирської області лісовими ресурсами. Тези ХІV Всеукраїнська наукова on-line конференція студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю “Сучасні проблеми екології”. 28 березня 2019 року. Житомир: ЖДТУ, 2019. С. 105

30. Шомко В.В., Давидова І.В. Санітарний стан лісів Житомирської області. Всеукраїнська наукова on-line конференція студентів, магістрів та аспірантів з між-народною участю “Сучасні проблеми екології”, 28 березня 2019 року. Житомир: ЖДТУ, 2019. С. 89

31. Давидова І.В., Шелест З.М. Формування ключових компетентностей у студентів-екологів Житомирського державного технологічного університету. Управління якістю підготовки фахівців. Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. 14 квітня 2019. Одеса: ТЕС. 2019. С. 60 – 62.