

**Наукові публікації здобувачів вищої освіти освітньої програми
Інформаційні управляючі системи та технології
СВО Магістр за 2024 календарний рік**

**Список опублікованих статей, які індексуються в науково-метричних
базах, за участю студентів**

1. Kopishynska, O., Utkin, Y., Sliusar, I., Flehantov, L., Somych, M., Yakovlieva, O., **Scryl, O.** (2024). Geodata Processing Methodology on GIS Platforms When Creating Spatial Development Plans of Territorial Communities: Case of Ukraine. In N. Callaos, S. Hashimoto, N. Lace, B. Sanchez, M. Savoie (Eds.), *Proceedings of the 15th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2024*, pp. 251-258. International Institute of Informatics and Cybernetics. <https://doi.org/10.54808/IMCIC2024.01.251> (SCOPUS)
2. Kopishynska O., Sliusar I., Slyusar V., Utkin Y., Galych O., **Skryl O.** (2024). Features of Using Frameworks and Artificial Intelligence Language Models for JavaScript Code Optimization in Web Application Development. *Proceedings of the 14th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2024, 11-13 October, 2024, Athens, Greece*. 7 pg (SCOPUS)

**Список тез доповідей (всі конференції) під керівництвом/ у співавторстві
викладача**

1. Копішинська О., Нікітюк М. Аналіз ризиків при реалізації ІТ-проектів розробки програмного забезпечення. *Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference "Innovative Solutions in Science: Balancing Theory and Practice"* October 28-30, 2024 San Francisco, USA. p. 67-71. URL: https://www.eoss-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/San_Francisco_USA_28.10.2024.pdf
2. Копішинська О. Козлов Ю. Напрямки трансформаційних змін в агропродовольчих системах при впровадженні технологій Агрокультура 4.0.

Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. Том 2. С. 244-247.

3. Копішинська О., Федоренко В. Облік кадастрових ділянок в GIS як основа управління земельними ресурсами територіальних громад. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. Том 2. С. 247-251.

4. Копішинська О., Чеснаков О. Інтеграція CRM-систем з комерційними вебдодатками в забезпеченні digital-маркетингових технологій. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. Том 2. С. 320-322

5. Шкода В. Аналіз відмінностей популярних фреймворків JavaScript та ситуацій доцільності використання. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій*: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 84-88.

6. Чорновіл В.С., Кибкало В.В. Особливості використання LLM для опису зображень. *Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації*: матеріали VII Міжнародної студ. наук. конф., м. Тернопіль, 15 листопада, 2024 р. С. 311, 312.

7. Кибкало В.В., Чорновіл В.С. Локалізація LLM на Edge-пристроях. *Наука сьогодні: від досліджень до стратегічних рішень*: матеріали VII Міжнародної студентської наукової конференції, м. Кривий Ріг, листопад 2024 р. С. 409, 410.

8. Мухін В.О., Кулінченко І.Р. Сортування продукції на основі штучного інтелект. *Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової*

трансформації: матеріали VII Міжнародної студ. наук. конф., м. Тернопіль, 15 листопада, 2024 р. С. 313, 314.

9. Кулінченко І.Р., Мухін В.О. Застосування Object Detection на основі YOLO для обробки візуальних даних у сільському господарстві *Наука сьогодні: від досліджень до стратегічних рішень*: матеріали VII Міжнародної студентської наукової конференції, м. Кривий Ріг, листопад 2024 р. С. 407, 408.

10. Влох Т. С., Омельченко Д. В. Застосування нейронних мереж для веброзробки. *Матеріали V міжнародної студентської наукової конференції «Міждисциплінарні наукові дослідження та перспективи їх розвитку»* (м. Черкаси, 4 жовтня 2024 року). Черкаси: Молодіжна наукова ліга. С. 106-107.

11. Влох Т. С. Застосування нейронних мереж для веброзробки. *Матеріали VII міжнародної студентської наукової конференції «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації»* (м. Тернопіль, 15 листопада 2024 року). Тернопіль: Молодіжна наукова ліга. С. 296-297.

12. Омельченко Д. В., Перевозкін А. С. Застосування нейронних мереж для аналізу поведінки користувачів на сайтах. *Матеріали VII Міжнародної студентської наукової конференції «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації»* (15 листопада 2024 р., м. Тернопіль). Тернопіль: Молодіжна наукова ліга. С. 300-301.

13. Перевозкін А.С. Інтеграція месенджера та GPT для реалізації віртуального асистента. *Матеріали 6-ої міжнародної студентської наукової конференції: тренди та перспективи розвитку мультидисциплінарних досліджень* (м. Кременчук, 11 жовтня 2024 року). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024. С. 110-111.

14. Власенко Є.С. Використання інструментів AutoML для оптимізації обробки даних. *Матеріали 6-ої міжнародної студентської наукової конференції: тренди та перспективи розвитку мультидисциплінарних досліджень* (м. Кременчук, 11 жовтня 2024 року). Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024. С. 105-106.

15. Власенко Є.С. Загрози штучного інтелекту. *Матеріали XIX щорічної студентської наукової конференції «Сучасні інформаційні технології та*

інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». Полтава: ПДАУ, 14 травня 2024 р. С. 64-66.

16. Власенко Є.С. Аналіз характеристик систем управління базами даних (субд), що використовуються в інформаційних системах. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, (16 жовтня 2024 р., м. Полтава). Вип. Х. Полтава: ПДАУ, 2024. С.5-6.

17. Гладка А. Використання числових методів для розв'язування систем диференціальних рівнянь у Matlab. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 16 жовтня 2024 року. Вип. Х. Полтава: ПДАУ, С. 9-12.

18. Влох Т. Застосування JavaScript, HTML5 та CSS3 для розробки засобів візуалізації бізнес-даних. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 16 жовтня 2024 року. Вип. Х. Полтава: ПДАУ, С. 13-16.

19. Омеляненко М. Рудь М. Автоматизація логістичних процесів в аграрних підприємствах на основі інформаційних систем. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126*

Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 16 жовтня 2024 року. Вип. X. Полтава: ПДАУ, С. 21-23.

20. Омельченко Д. Технології Big Data та Machine Learning. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 16 жовтня 2024 року. Вип. X. Полтава: ПДАУ, С. 32-34.*

21. Поночовний Ю., Гладка А., Рудь М. Застосування інформаційних технологій в задачах моделювання надійності та кібербезпеки інформаційних систем аграрних підприємств. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 284-286*

22. Гладка А. Використання числових методів для розв'язування систем диференціальних рівнянь у Matlab. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр», 16 жовтня 2024 року, Полтава : ПДАУ, 2024. С. 9-12*

23. Поночовний, Ю. Сазонова Н., Давиденко А. Використання інструментів OSINT для уточнення та перевірки на достовірність даних про конкурентний стан аграрної галузі. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 289-291*

24. Давиденко А. Система аналізу телекомунікаційних даних в big data середовищі. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр», 16 жовтня 2024 року, Полтава : ПДАУ, 2024. С. 9-12*

25. Уткін Ю., Кошеленко О., Ніколаєнко В. Моделювання інформаційної системи агропромислового комплексу з використанням об'єктно-орієнтованого та імітаційного методів. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р.* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 310-312

26. Кошеленко О., Ніколаєнко В. Розвиток інструментарію для моделювання та розробки інформаційних систем на основі об'єктно-орієнтованого підходу. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р.* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 64-66.

27. Олійник Б., Воронянський В., Пікалов О. Дослідження трендів бізнесу для формування семантичного ядра сайту аграрного підприємства. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р.* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 209-211.

28. Олійник Б. Дослідження та аналіз сайтів Приватбанку. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр», 16 жовтня 2024 року,* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 19-20.

29. Олійник Б., Омеляненко М. Автоматизація маркетингу для B2B-компаній в сфері промислової автоматизації. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р.* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 72-74

30. Омеляненко М., Рудь М. Автоматизація логістичних процесів в аграрних підприємствах на основі інформаційних систем. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр», 16 жовтня 2024 року,* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 21-22

31. Філь В., Шпіньов П. Методи аналізу трафіку в корпоративних комп'ютерних мережах. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр»*, 16 жовтня 2024 року, Полтава: ПДАУ, 2024. С. 30-31.

32. Гладка А., Шпіньов П., Івасюк О. Імітаційне моделювання в галузі кібербезпеки та застосування систем диференціальних рівнянь для оцінки стійкості інформаційних систем. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару*, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 62-63.

33. Багрій Максим. Впровадження Joomla в сучасній веброзробці. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 16 жовтня 2024 року. Вип. X. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 6-8.

34. Козлов Юрій. Механізми та переваги застосування фреймворку React та бібліотек JavaScript в розробці веборієнтованих систем. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 16 жовтня 2024 року. Вип. X. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 23-27.

35. Федоренко Вадим. Ефективність застосування системи Кадастр UA для обробки даних кадастрових ділянок. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничої практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та*

технологій Полтавського державного аграрного університету, 16 жовтня 2024 року. Вип. X. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 27-30.

36. Флегантов Л., Євко О. Порівняльний аналіз методологій для управління розробленням інтерактивних вебсайтів. *XLIII International scientific and practical conference «Modern Challenges and Achievements of the Scientific Community of the 21st century»* (October 16-18, 2024). Narva, Estonia. International Scientific Unity, 2024. P. 44-46. DOI: <https://doi.org/10.70286/ISU-16.10.2024>

37. Флегантов Л., Іванько А. Безкоштовні рішення для автоматизованого документування ІТ-проектів. *XLIX International scientific and practical conference «New Areas of Scientific Research: Exploring New Frontiers»* (November 27-29, 2024). Naples, Italy. International Scientific Unity, 2024. DOI: <https://doi.org/10.70286/ISU-27.11.2024>

38. Флегантов Л., Коваленко Д. Інтерактивні презентації на основі Markdown: можливості, інструменти та вплив на ефективність комунікації в інформаційних системах. *L International scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research»* (December 4-6, 2024). Stuttgart, Germany. International Scientific Unity, 2024. P. 115-118. DOI: <https://doi.org/10.70286/isu-04.12.2024>

39. Іванько Артем. Сучасні інструменти автоматизованого документування ІТ-проектів. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару*, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 31-33.

40. Коваленко Денис. Інтерактивні презентації як сучасний підхід до ефективної комунікації. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару*, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 45-48.

41. Кузьменко Олег. Міграція доменів: основні етапи та методи. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем*

та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 34-38.

42. Левченко Юрій. Дослідження продуктивності VS Code при роботі з великими програмними проектами. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 17-19.*

43. Онищенко Ростислав. Автоматизація сповіщень при перенесенні файлів у хмарне сховище Amazon S3. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 39-41.*

44. Тарбеєв Олексій. Аналіз ефективності хмарових технологій у розробці вебзастосунків. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 42-44.*

45. Филь Владислав. Методи покращення пропускної здатності корпоративних комп'ютерних мереж. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 49-51.*

46. Євко О. Адаптивний дизайн як інструмент забезпечення мультиплатформенності вебсайтів. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження переддипломної практики здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету. Полтава: ПДАУ, 2024.*

47. Дзеркалій І. Моделювання штучної нейронної мережі типу багатошаровий перцептрон в системі Matlab. *Студентські роботи за науковою*

тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 22-24

48. Синенко В. Модернізація мобільного додатку погодного інформаційного сервісу Meteotrend. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару, 20 листопада 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024 р. С. 25-28*