

**Наукові публікації здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем Бакалавр
зі спеціальності «Інформаційні системи та технології»
ОПП Інформаційні управляючі системи
за 2025 календарний рік**

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

1. Арніч А. Інтеграція API для кіберспортивних платформ та автоматизація контенту в реальному часі. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 10, 11.
2. Бережна А. Нейронні мережі в кібербезпеці. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 12, 13.
3. Данилко М. Особливості використання Raspberry PI в додатках штучного інтелекту. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 19, 20.
4. Панченко Я. Основні напрямки в розвитку відкритих мовних моделей штучного інтелекту та переваги окремих моделей над іншими. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 32-34.
5. Парайло В. Створення чат-боту для вебсайту структурного підрозділу організацій техпідтримки інтернет-провайдера в Telegram. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 35, 36.
6. Розумій А. Дослідження математичних основ RSA (теорія чисел, модульна арифметика, теорема Ейлера). *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 40, 41.
7. Самброс Є., Борсук В. Штучний інтелект у сучасному маркетингу: аналітика даних і персоналізований підхід. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 42-44.
8. Сіденко Д., Метелик О. Технології генерації кадрів як інструмент підвищення продуктивності в іграх. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX*

щорічної студентської наукової конференції, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 45-47.

9. Стаднік М. Модульна архітектура ПЛК Schneider Electric: переваги, застосування та перспективи. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 48-55.

10. Срібна Є. Проектування реляційної бази даних SQL для інтернет-магазину комп'ютерної техніки. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 56, 57.

11. Щербина І. Обґрунтування вибору методів візуалізації даних за допомогою Python. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 58-61.

12. Бортовов Д. Проектування бази даних для інформаційної системи інтернет-магазину мобільних телефонів. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 62, 63.

13. Буцький Є., Каян І. Налаштування системи резервного копіювання для інформаційної системи підприємства. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 64, 65.

14. Горб Д., Гуска Р. Розробка бази даних для інформаційної системи книжкового інтернет-магазину. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 66, 67.

15. Коряк В., Костов М. Покращення взаємодії користувачів у вебсайті туристичної агенції за допомогою ШІ та React. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 68, 69.

16. Пасько Д. Сучасні підходи до забезпечення безпеки корпоративних сайтів на Wordpress: ризики та рішення. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 70, 71.

17. Ларіна О. Віртуалізація в операційних системах: ефективність, безпека та виклики реалізації. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали XX щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 72, 73.

18. Повалій В. Реалізація користувацького помічника розробника коду з локальним варіантом штучного інтелекту. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі: матеріали ХХ щорічної студентської наукової конференції*, 16 квітня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 74, 75.

19. Бойко Є. Аналіз та порівняльна характеристика технологій для розробки інтерактивного вебсервісу пошуку, сортування та рекомендацій фільмів. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 18, 19.

20. Бойко Ю. Порівняльний аналіз СУБД та проєктування бази даних для інформаційного забезпечення системи обліку й обслуговування комп'ютерної техніки підприємства. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 20-22.

21. Вернигора А. Вдосконалення процедури кодування та верифікації проєктів VHDL з використанням інструментів HDL Designer та Scientific Toolworks Understand. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 23, 24.

22. Гавриленко М. Автоматизація процесів управління подіями в корпоративних ІТ-системах. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 25-27.

23. Галушка В. Мінімалістичний тренажер Trainy-ASM для вивчення основ мови асемблеру. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 28, 29.

24. Горда В. Багатомодельний підхід до автоматичного генерування сценаріїв та прийняття рішень засобами штучного інтелекту. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 35-38.

25. Горчакова М. автоматизація підбору рейсів транспорту за допомогою штучного інтелекту. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали ХХІІ щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 39, 40.

26. Гребінченко Е. Дослідження сучасних підходів нейромережевого оцінювання якості зображень без еталону (No-reference IQA) для розроблення мобільного додатка. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри*

інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 41, 42.

27. Коваленко М. Використання мови програмування Python для аналізу даних. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 54, 55.*

28. Корецька Д. Порівняльний аналіз існуючих мобільних фітнес-додатків для проектування інформаційної системи. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 56, 57.*

29. Кравчук С. Етапи аналізу предметної області та проектування фронтенд- і бекенд-компонентів вебдодатку для позиціонування растрового підпису на завантажених документах. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 58, 59.*

30. Майборода В. Застосування нейронних мереж для прогнозування врожайності. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 65-67.*

31. Мітлицький Н. Розробка чат-боту для підтримки маркетплейсу. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 74-76.*

32. Музичин К. Концептуальне проектування інформаційної системи інтернет-магазину Handmade-матеріалів та товарів для творчості. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 77, 78.*

33. Насоненко О. Аналіз переваг і недоліків паралельного програмування на основі спільної (openmp) та розподіленої (MPI) пам'яті. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 81, 82.*

34. Небрат М. Порівняльний аналіз фронтенд-технологій та проектування клієнтської частини інформаційної системи електронної комерції (на прикладі книжкового інтернет-магазину). *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 83, 84.*

35. Паладі В. Застосування системи резервування штучного інтелекту в безпекових системах. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри*

інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 88-90.

36. Панченко Я. Можливості інтеграції нейромереж в локальний застосунок на прикладі розробки та навчання власної моделі. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 91-93.*

37. Петрик А. Проєктування структури даних і API інформаційної системи для інтеграції з Telegram-ботом: аналіз і вибір рішень. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 96, 97.*

38. Руцький А. Технології генерації відеоконтенту на основі штучного інтелекту. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 101, 102.*

39. Хованець І. Проєктування та програмна реалізація системи візуалізації результатів соціологічних опитувань з автоматичним формуванням річних PDF-звітів на основі даних Excel. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 107, 108.*

40. Шкурба А. Аналіз взаємозв'язку між підходами до адаптивності та інтерактивністю інтерфейсу у підвищенні конверсії комерційних вебдодатків. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 109-113.*

41. Юхименко Є. Аналіз та порівняльна характеристика технологій текст-в-мову (TTS) для розробки мобільного додатку озвучування текстів. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 118-120.*

42. Шкурба А. Аналіз взаємозв'язку між підходами до адаптивності та інтерактивністю інтерфейсу у підвищенні конверсії комерційних вебдодатків. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 109-113.*

43. Коваленко М. Технології PON, APON, EPON, GPON у мережах на оптоволокну та їх особливості. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних*

систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 16.

44. Кравчук С. Використання інформаційних систем для створення конкурентних переваг у агросекторі: аналіз можливостей. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 19.*

45. Майборода В. Застосування локальних обчислювальних мереж у системах відеоспостереження та охорони. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 25.*

46. Горда В. Інформаційні системи як інструмент конкурентної переваги в епоху цифрової трансформації. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 8, 9.*

47. Григорчук В. Інформаційний менеджмент на агрофірмі ім. Довженка. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 12, 13.*

48. Макаренко С. Технології PON, APON, EPON, GPON у мережах на оптоволокні та їх особливості. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 28, 29.*

49. Руцький А. Розвиток CRM-систем в Україні: сучасний стан та перспективи. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 35-36.*

50. Туманевич О. Адресація в Інтернет: URL, URI, доменні імена, IP-адреси, протоколи дозволу доменних імен. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 39-41.*

51. Шкурба А. Структурні та функціональні особливості статичних і динамічних вебресурсів: порівняльний аналіз архітектурних підходів. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 45-48.

52. Небрат М. Ергономіка вебсайтів: аналіз юзабіліті на прикладі корпоративного сайту підприємства. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету*, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 32-34.

53. Турбай Є. Використання штучного інтелекту в управлінні бізнес-процесами. *Матеріали науково-практичної конференції за результатами виробничої практики*, Вип. XI, м. Полтава. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 76-78.

54. Тимченко Є. Обґрунтування створення промо-сайту комерційного характеру для фермерського господарства. *Матеріали науково-практичної конференції за результатами виробничої практики*, Вип. XI, м. Полтава. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 37-38.