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

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

Kopishynska O., Sliusar I., Slyusar V., Utkin Y., Halych O., Skryl O. Features of Using Frameworks and Artificial Intelligence Language Models for JavaScript Code Optimization in Web Application Development. *In 14th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies* (DESSERT), Athens, Greece, 2024. Pp. 1-7. DOI: 10.1109/DESSERT65323.2024.11122152. URL: https://www.scopus.com/pages/publications/105015989848?origin=resultslist (**Scopus**).

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

1. Безрук В. Застосування великих мовних моделей для динамічної обробки неструктурованих даних у автоматизованих бізнеспроцесах. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 14, 15.
2. Білокінь О. Методи захисту промптів у системах на основі великих мовних моделей. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 16, 17.
3. Даценко Н. Архітектура та принципи роботи фреймворку Playwright. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 43-47.
4. Дузенко О. Особливості інструментів backend-розробки для забезпечення функцій 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. 48-50.
5. Єфремов А. Підготовка навчального корпусу для моделі синтезу мовлення. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 51-53.
6. Левченко Ю. Архітектурні особливості великих мовних моделей у контексті парсингу 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. 62-64.

7. Масич А. Застосування Reasoning-LLM у різних галузях. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 68-73.

8. Мулько А. Вплив сучасних інтелектуальних технологій на ефективність проєктування інформаційних систем. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 79, 80.

9. Силантьєв В. особливості використання асистента AI на платформі n8n. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 103, 104.

10. Турбай Є. Переваги використання SPA-архітектури при розробці вебкаталогів товарів. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 105, 106.

11. Шишлін В. застосування механізму re-ranking для завдань пошуку на основі LLM у корпоративних базах знань. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 114, 115.

12. Шубка М. Розробка мобільного додатка персонального асистента фермера на основі локальних великих мовних моделей. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 116, 117.

13. Житник Р. Розроблення вебсайту для системи телеметрії та хронометражу в дрегрейсингу. *Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій: матеріали XXII щорічного міждисциплінарного семінару*, 25 листопада 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025 р. С. 121, 122.

14. Даценко Н. Архітектурна оптимізація процесу автоматизації тестування 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. С. 54-56.

15. Єфремов А. Еволюція комп'ютерного синтезу мовлення і роль глибинного навчання. *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. С. 57-59.

16. Левченко Ю. Техніки оптимізації LLM-парсингу. *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. С. 66-68.

17. Масич А. Досвід побудови захищеної інфраструктури GPON та аналіз технології Reasoning-LLM. *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. С. 69-72.

18. Флегантов Л., Даценко Н. Архітектурні патерни у побудові фреймворків автоматизації тестування вебдодатків. *Innovative Approaches in Modern Science and Technology: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference.* International Scientific Unity. November 12-14, 2025. Lisbon, Portugal. P. 253-260. DOI: https://doi.org/10.70286/isu-12.11.2025.

19. Флегантов Л., Єфремов А. Комплексний аналіз методологій оцінки інтелектуальних систем синтезу та розпізнавання мовлення. *Progressive Approaches in Science and Engineering: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference.* International Scientific Unity. November 26-28, 2025. Copenhagen, Denmark. P. 283-289. DOI: https://doi.org/10.70286/isu-26.11.2025.

20. Флегантов Л., Левченко Ю. Принципи та архітектури LLM для парсингу даних. *The Future of Science, Technology and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd Int. Scientific and Practical Conf.* International Scientific Unity. October 29-31, 2025. Sofia, Bulgaria. P. 164-169. DOI: https://doi.org/10.70286/isu-29.10.2025.

21. Флегантов Л., Масич А., Левченко Ю. Архітектурні та функціональні особливості провідних моделей Reasoning-LLM. *Progressive Approaches in Science and Engineering: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd Int. Scientific and Practical Conf.* International Scientific Unity. November 26-28, 2025. Copenhagen, Denmark. P. 338-344. DOI: https://doi.org/10.70286/isu-26.11.2025.

22. Флегантов Л., Масич А. Основні принципи та архітектури Reasoning-LLM. *Advanced Technologies in Scientific Research: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd Int. Scientific and Practical Conf.* International Scientific Unity. November 19-21, 2025. Rotterdam, Netherlands. P. 210-215. DOI: https://doi.org/10.70286/isu-19.11.2025.

23. Гарнаженко М. Оцінювання показників економічної ефективності діяльності ІТ-компанії. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти*

спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій ПДАУ, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 52-53.

24. Срібний С. Порівняльні характеристики інформаційних систем класу MRPII та ERP. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій ПДАУ*, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 73-75.

25. Кабак Д. Особливості реалізації проєктної діяльності в ТОВ «Інфосвіт ІТ Сервіс» при впровадженні ПК «Універсал». *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій ПДАУ*, 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 60-62.

26. Кіріченко Р. Роль середовищ контролю версій при реалізації вебпроєктів. *Матеріали науково-практичної конференції за підсумками проходження виробничих практик здобувачів вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, кафедра інформаційних систем та технологій ПДАУ,* 22 жовтня 2025 р. Вип. XI. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 63-65.

27. Копішинська О., Дузенко О., Кіріченко С. Тенденції використання штучного інтелекту в області програмної інженерії. *Modern technologies in education, work and science: Mater. of the VIII Int. scientific and practical conf.*, October 20-22, 2025, Krakow, Poland. P.179-181. URL: https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2025/08/modern-technologies-in-education-work-and-science.pdf.

28. Копішинська О., Гарнаженко М. Інтегровані цифрові сервіси для агроаналітики та моніторингу сільськогосподарських культур. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції,* 23 вересня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025. Т. 2. С. 291-294. DOI: https://doi.org/10.32782/23-09-25-2.

29. Kopishynska O., Sribnyy S., Protas R. Innovativeness of ERP system integration solutions with online retail stores in manufacturing enterprises. *Менеджмент XXI століття: глобалізаційні виклики: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції*, 15 травня 2025 р. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 682-684.

30. Копішинська О., Кабак Д., Кіріченко С. Можливості оптимізації та рефакторингу коду вебдодатків на основі великих мовних моделей штучного інтелекту. *«Світ наукових досліджень. Випуск 45»:* матер. Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, 21-22 жовтня 2025 р., м. Ополе, Польща. [ел. видання] URL: https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6477/.

31. Zhytnyk R. Implementation of affordable digital solutions as a factor in the sustainable development of amateur sports infrastructure. *In: Planning and Ensuring Sustainable Development of Socio-Economic Systems. Proceedings of the 1st Int.*

Scientific and Practical Conf., 18 December 2025, Poland, Poznan, P. 228-229. URL: https://cdn.wshiu.pl/wp-content/uploads/2026/01/WSHiU.Conf_.18.12.Part2_.pdf.

32. Безрук В., Білокінь О. Захист промптів при використанні LLM у системах автоматизації робочих процесів. *Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції*, 24 жовтня 2025 р. Луцьк. С. 233, 234.

33. Силантьєв В., Шишлін В. Інтеграція генеративного AI і RAG для вирішення питань логістики. *Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції*, 24 жовтня 2025 р. Луцьк. С. 235, 236.

34. Мулько А. Формування вимог засобами штучного інтелекту в процесі проєктування інформаційної системи. *Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції*, 24 жовтня 2025 р. Луцьк. С. 242, 243.