

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ
Наконечного Ярослава Валерійовича
за весь період навчання (з вересня 2023 року до грудня 2026 року)

Спеціальність: 014 Середня освіта (Математика)

Освітня програма: Теорія і методика навчання математики

Форма навчання: денна

Інститут: Науковий інститут аспірантури і докторантури

Кафедра: алгебри і методики навчання математики

Тема дисертаційного дослідження: **Розвиток творчих здібностей майбутніх учителів математики у процесі вивчення математики**

Науковий керівник: кандидат педагогічних наук,
доцент Калашніков Ігор Вячеславович

1. Статті у вітчизняних фахових журналах категорії Б:

1. Наконечна Л., **Наконечний Я.**, Вотякова Л. Педагогічне партнерство університету та школи як стратегічний напрям розвитку сучасної освіти: досвід факультету математики, фізики і комп'ютерних наук ВДПУ імені Михайла Коцюбинського // Вісник науки та освіти. – Київ, 2025. – № 5 (35). – DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-5\(35\)](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-5(35)).
2. Наконечна Л., **Наконечний Я.** Вектори модернізації системи професійної підготовки вчителя математики в Україні: компетентнісний, цифровий та діяльнісний аспекти // Актуальні питання у сучасній науці. Серія «Педагогіка». – Київ, 2025. – № 6 (36). – С. 1098 – 1110. – DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-6\(36\)-1098-1110](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-6(36)-1098-1110).

2. Статті у закордонних наукових журналах:

1. Наконечна Л., **Наконечний Я.** Теоретико-методологічні засади розвитку творчих здібностей майбутнього вчителя математики: інтеграція українського та світового досвіду // Věda a perspektivy. – 2025. – № 12 (55). – С. 118–132. – DOI: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2025-12\(55\)-118-132](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2025-12(55)-118-132).

3. Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

1. Наконечна Л., Наконечний Я., Поліщук К. Шляхи попередження та виправлення помилок учнів при розв'язуванні рівнянь в курсі алгебри 7-9 класів (2024) Математика, інформатика, фізика: наука та освіта №1 (2), С. 171-182.

2. Наконечний Я. В. Ірраціональне рівняння одне – способів розв’язування п’ять / Методичний пошук Задача одна–способи розв’язання різні. Студентський науково-методичний збірник. Випуск 1.–Вінниця: СамІздат, 2011. –С. 21-23.
3. Наконечний Я.В., Дарченко О.В. Різні способи розв’язування систем раціональних рівнянь Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти : зб. наук. пр./ С.В. Подолянчук (голова) [та ін.] ; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського - Вінниця : ТОВ фірма "Планер", 2013. Вип. 10. - С. 119-124.
4. Наконечний Я.В., Дарченко О.В. Різні способи розв’язування рівнянь третього степеня /Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти : зб. наук. пр./ С.В. Подолянчук (голова) [та ін.] ; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського - Вінниця : ТОВ фірма "Планер", 2013. - Вип. 10. - С. 145-149.
5. Наконечний Я.В., Дарченко О.В. Арифметична і геометрична прогресії в банківських розрахунках / Методичний пошук. //Студентський науково-методичний збірник. Випуск 3. Вінниця: СамІздат, 2013. С. 273-278.
6. Наконечний Я. В. Проблема адаптації майбутніх учителів у психолого-педагогічних дослідженнях / Актуальні проблеми сучасної науки та наукових досліджень: Збірник наукових праць. Випуск № 2(5). Вінниця, 2013.
7. Наконечний Я. В. Формування мотивів навчальної діяльності студентів/ Наконечний Я. В. / Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти: Збірник наукових праць. – Випуск № 11. – Вінниця, 2014.
8. Наконечний Я., Поліщук К. Цифрові ресурси як інноваційний інструмент вивчення ірраціональних рівнянь та нерівностей. Методичний пошук. Цифрові технології у роботі сучасного вчителя математики : науково-методичний збірник праць студентів. Випуск 12. – Вінниця, 2025. С.11-17.
9. Наконечний Я. В. Шляхи формування професійної компетентності майбутніх учителів / Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця [Матеріали міжвузівської науково-практичної конференції]. Суми. 2011. С. 47.
10. Наконечна Л.Й., Наконечний Я.В. Розв’язування задач різними способами як засіб розвитку творчого мислення студентів // Актуальні проблеми фізики, математики, інформатики та методики їх навчання: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18-20 січня 2023 року. – К. : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. - С. 150-153.
11. Наконечний Я.В., Ніколайчук Д. А. Використання ІКТ при вивченні стереометрії // Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної

конференції «Методичний пошук вчителя математики». – Вінниця : ВДПУ ім. М. Коцюбинського. – 2023.

12. Наконечна Л., Наконечний Я. Шляхи розвитку творчих здібностей майбутніх учителів математики // Тези доповідей VI Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми теорії та методики навчання математики: до 75-річчя кафедри методики навчання математики», 6-7 жовтня 2023 р., м. Київ, Україна (дистанційна форма проведення) – К. : УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 78-80.
13. Наконечна Л., Наконечний Я. До питання використання освітніх платформ у процесі підготовки майбутніх учителів математики // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця», м.Суми, 7-8 грудня 2023 р., Україна . – С. 97-99.
14. Наконечна Л., Наконечний Я. Про використання штучного інтелекту в освіті // VI Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід»: Матеріали. Електронне видання. – Дніпро: Журфонд, 2024. С. 72-75.
15. Наконечна Л., Наконечний Я., Мостова О. Приклади використання онлайн-сервісів для дистанційного навчання математики // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні пріоритети розвитку науки та суспільства», м. Вінниця, 11-12 квітня 2024 р., Україна. – С. 45-49.
16. Наконечний Я., Колосунова Т. Методичні особливості використання графічного калькулятора Desmos у процесі вивчення функцій в старшій школі // Матеріали міжуніверситетської науково-практичної Інтернет-конференції „Актуальні проблеми математики, фізики і комп’ютерних наук”, ВДПУ, м. Вінниця, 6 червня 2024 р.
17. Наконечна Л., Наконечний Я., Використання онлайн тренажерів для формування професійної компетентності майбутніх учителів математики // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Формування професійної компетентності майбутніх учителів природничо-математичних дисциплін в умовах цифровізації вищої освіти» 17 - 18 жовтня 2024 року м. Івано-Франківськ С.54-57
18. Наконечний Я., Колосунова Т. Використання інтелект-карт в процесі вивчення тригонометричних функцій в старшій школі // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики» 27 – 28 листопада 2024 року, м. Вінниця, Україна
19. Наконечна Л.Й., Наконечний Я.В. Шляхи удосконалення математичної підготовки майбутнього вчителя математики // Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 р. Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2025. С.164-166.

20. Наконечна Л.Й., Вотякова Л.А., Наконечний Я.В. Підготовка майбутніх учителів до організації позакласної роботи з математики з урахуванням принципу наступності // Наступність у навчанні математики в умовах реформи загальної середньої освіти: реалії та перспективи: збірник тез доповідей за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25 березня 2025 р. / Міністерство освіти і науки України, ДЗ «ПНПУ імені К.Д. Ушинського» [та ін.]. Одеса, 2025. С. 214-217.
21. Наконечна Л.Й., Наконечний Я.В. Проектування STEM-орієнтованого середовища як засіб формування методичної компетентності майбутніх учителів математики // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» Суми, 2025.
22. Наконечний Я.В., Казмірчук В.В. Викладання стохастики в епоху ШІ: нові дидактичні можливості та педагогічні виклики // Методичний пошук вчителя математики Зб. наук. праць за матеріалами Всеукраїнської наук.-практ. конф., 28 жовтня 2025 р. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та ін.]. – Вінниця, 2025. С. 83-88.
23. Наконечна Л., Наконечний Я. Раціональні рівняння та способи їх розв'язування : метод. розробка / Л. Й. Наконечна, Я. В.. – Вінниця : СПД Лопушанський В. Ф., 2013. – 58 с.