

# СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ

аспіранта Хутченка Івана Вікторовича

за весь період навчання (з вересня 2023 року до грудня 2025 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:** «Методика формувального оцінювання як засобу відстеження особистісного розвитку учнів у процесі навчання математики»

**Науковий керівник:** доктор педагогічних наук, професор Михайленко Любов Федорівна

## 1. Статті у міжнародних реферованих журналах, індексованих в наукометричних базах:

1.1. Matiash O., Mykhailenko L., Hordiienko I., Kalashnikov I., Matiash A., Khutchenko I. Techniques for developing the emotional stability of high school students in the process of teaching mathematics: Ukrainian experience. *Journal of Education and Learning (EduLearn)*. February 2026. Vol. 20, No. 1. P. 327-338. DOI: <https://doi.org/10.11591/edulearn.v20i1.22638> (Scopus, Q4)

## 2. Статті у вітчизняних фахових журналах категорії Б:

2.1. Михайленко Л., Хутченко І. Аспірантура з теорії і методики навчання математики: сучасний досвід і напрями розвитку. *Фізико-математична освіта*. 2025. Том 40, № 2. С. 36-42. DOI: <https://doi.org/10.31110/fmo2025.v40i2-05>

## 3. Статті у наукових журналах:

3.1. Хутченко І. Сучасні цифрові технології для реалізації формувального оцінювання на уроках математики. *Дидактика математики: теорія, досвід, інновації*. 2024. № 2. С. 82-94. DOI: <https://doi.org/10.31652/3041-2277-2024-2-82-94>

3.2. Михайленко Л., Остафійчук А., Хутченко І. Оцінювання навчальних досягнень з математики: від офіційних рекомендацій — до щоденної практики. *Дидактика математики: теорія, досвід, інновації*. 2025. № 3. С. 7-18. DOI: <https://doi.org/10.31652/3041-2277-2025-3-7-18>

3.3. Михайленко Л., Хутченко І. Формування готовності майбутніх учителів математики до моніторингу, діагностики й оцінювання результатів навчання. *Дидактика математики: теорія, досвід, інновації*. 2025. № 4. С. 112-122. DOI: <https://doi.org/10.31652/3041-2277-2025-4-112-122>

#### 4. Тези:

4.1. Хутченко І. Актуальність впровадження формувального оцінювання у процесі навчання учнів математики в школі. Матеріали IV Міжнародної дистанційної науково-методичної конференції (10 листопада 2023р., м. Суми) «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ\*плюс – 2023». Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023 С.136-138. URL: [https://fizmat.sspu.edu.ua/images/kaf\\_MFMN/%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F\\_%D0%9C%D0%A4%D0%86/07\\_12\\_itm-2023\\_b0e98.pdf](https://fizmat.sspu.edu.ua/images/kaf_MFMN/%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F_%D0%9C%D0%A4%D0%86/07_12_itm-2023_b0e98.pdf)

4.2. Хутченко І. Використання платформи GeoGebra для реалізації формувального оцінювання на уроках математики. *Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики*: зб. наук. праць за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 27 – 28 листопада 2024 р. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та ін.]. Вінниця, 2024. С. 97-100. URL: <https://amnm.vspu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-tez-2024.pdf>

4.3. Хутченко І. Формувальне оцінювання: досвід та перспективи впровадження. «*Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодні і перспективи*»: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Полтава, 10-11 грудня 2024 р. Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2024. С. 39-40. URL: <https://sites.google.com/gsuite.pnpu.edu.ua/physics-and-mathematics/research/Conferences/ООНМ2024>

4.4. Хутченко І. Інструменти формувального оцінювання: міжнародний досвід. «*Проблеми математичної освіти*» (ПМО – 2025): матеріали міжнародної науково-методичної конференції, м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 р. Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2025. С. 269-270. URL: <https://if.uu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/pmo-2025-new.pdf>

4.5. Хутченко І. Формувальне оцінювання в умовах цифрових технологій та штучного інтелекту. «*Методичний пошук учителя математики*»: зб. наук. праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції. Вінниця, 28 жовтня 2025 р. С. 154-161. URL: [https://amnm.vspu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/12/zbirnyk\\_tez\\_vseukr\\_metod\\_poshuk\\_2025.pdf](https://amnm.vspu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/12/zbirnyk_tez_vseukr_metod_poshuk_2025.pdf)