

**Перелік публікацій здобувачів освіти за ОПІ «Математика та інформатика»
під керівництвом викладачів кафедри алгебри та інформатики**

2024

1. **Скулиш В.** Використання 3D-моделей просторових фігур на уроках геометрії в старшій школі// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С 140-141. (Науковий керівник – доц. **Колісник Р.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
2. **Рудан А.** Використання програмних засобів при вивченні тем змістової лінії «Функції» курсу математики (старша школа) // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С 130-131. (Науковий керівник – доц. **Колісник Р.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
3. **Якимович К.** Деякі методи розв’язання задач на побудову в курсі геометрії основної школи. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С 152-153. (Науковий керівник – доц. **Боднарук С.Б.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
4. **Баталова А.** Творчі завдання на уроках математики з застосуванням графічного калькулятора Desmos. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 12-13. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
5. **Лесюк А.** Формування елементів фінансової грамотності у учнів 5-6 класів на уроках математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 82-83. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
6. **Білич В.** Компетентнісний підхід у навчанні інформатики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 22-23. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
7. **Поджигайло Д.** Онлайн-інструменти для ефективної роботи вчителя. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 122-123. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
8. **Хриптун Е.** Реалізація міжпредметних зв’язків математики та хімії на уроках алгебри основної школи. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 144-145. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
9. **Макара І.** Рівняння з цілою та дробовою частинами на учнівських олімпіадах з математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 90-91. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
10. **Заяць Л.** Ціла та дробова частина числа. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 50-51. (Науковий керівник – асист. **Лучко В.С.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b2lft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
11. **Бортняк Д.** Роль індивідуалізованого навчання у викладанні математики. Матеріали студентської

наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 28-29. (Науковий керівник – асист. Шевчук Н.М.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>

12. **Василик М.** Методи викладання математики на основі ігор та завдань. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 30-31. (Науковий керівник – асист. Шевчук Н.М.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
13. **Кирилюк М.** Вплив інтердисциплінарного підходу в навчанні математики на академічні досягнення та зацікавленість учнів: аналіз та перспективи. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 58-59. (Науковий керівник – асист. Шевчук Н.М.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
14. **Чопей Н.** Дослідження впливу візуалізації на розуміння математичних концепцій учнями. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 148-149. (Науковий керівник – асист. Шевчук Н.М.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
15. **Бадло О.** Використання практично орієнтовних задач під час вивчення векторів у ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 8-9. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
16. **Дімнич Я.** Програмно-педагогічні засоби та їх застосування на уроках геометрії в 10-11 класах ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 42-43. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
17. **Косован М.** Роль та переваги інформаційно-комунікаційних технологій на уроках математики: нові горизонти навчання та розвитку. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 68-69. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
18. **Олару М.** Деякі особливості вивчення змістової лінії «Рівняння і нерівності» у 5-7 класах НУШ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 110-111. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
19. **Савчак Н.** Методичні особливості навчання учнів координатного методу в шкільному курсі геометрії. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 114-115. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
20. **Дручук Г.** Тенденції вивчення стереометрії в старшій школі. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. С 46-47. (Науковий керівник – проф. Житарюк І.В.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
21. **Лупуляк Т.** Використання мобільних навчальних застосунків при вивченні математики Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 84-85. (Науковий керівник - ас. Довгей Ж.І.) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
22. **Сверидюк Х.** Ефективне використання електронних ресурсів та інструментів під час вивчення

математики Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 136-137. (Науковий керівник - **ас. Довгей Ж.І.**)

<https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>

23. **Морар А.** Математичні задачі 5-6 класів НУШ економічного змісту/ Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16–18 квітня 2024 року). Математичний факультет. – Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С.106-107. (Науковий керівник - **ас. Довгей Ж.І.**) <https://algebra.chnu.edu.ua/media/b21ft55n/matematyka-ta-informatyka-2024-tezy-zmist1.pdf>
24. **Довгей Ж.І., Свєридюк Х.В.** використання платформи MOZAWEB для вивчення математики // VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології в освіті і науці», м. Умань, 14 - 15 листопада 2024 року - Уманський Державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 2024, С.75-77
https://drive.google.com/file/d/1Wf_IMtF5fQ3ABUmt0x0aOARukHLrC0xX/view?usp=drive_link
25. **Довгей Ж.І., Іванюк Л.В.** Використання Sway в процесі реалізації компетентнісного підходу навчання математики в 5-6 класах НУШ // VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології в освіті і науці», м. Умань, 14 - 15 листопада 2024 року - Уманський Державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 2024, С. 72-74
https://drive.google.com/file/d/1Wf_IMtF5fQ3ABUmt0x0aOARukHLrC0xX/view?usp=drive_link
26. **Крижановський В.** Використання методу фасилітації на інтегрованих уроках у старшій школі // Materials the IV International Scientific and Practical Conference «Innovative research and perspectives of the development of science and technology» (January 29-31, 2024)_Stockholm, Sweden. P.228-230 <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/01/INNOVATIVE-RESEARCH-AND-PERSPECTIVES-OF-THE-DEVELOPMENT-OF-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY.pdf>
27. **Мартинюк С.В., Цуркан В.І.** Математична модель гравця, побудована з використанням матриці результатів // XIII Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта», Луцьк-Світязь, 31 травня – 2 червня 2024 р.: Тези доповідей. – Луцьк: Волинський нац. ун-т, 2024. – С. 53-54. http://www.diffeq.univ.kiev.ua/vnuconf2024/wp-content/uploads/thesis_2024.pdf
28. **Мартинюк С., Цуркан В.** Побудова матриці результатів команди. Ігрова дія атакуювальний удар//Матеріали V міжнародної конференції, присвяченої 145-річчю з дня народження Ганса Гана, 23–27 вересня 2024 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2024. – С. 66-68
<https://hahn.chnu.edu.ua/media/odbldmui/book-of-abstracts.pdf>
29. **Мартинюк С.В., Цуркан В.І.** Математична модель гравця, побудована з використанням матриці результатів // Збірник статей «Математика. Інформаційні технології. Освіта». – Луцьк: Волинський нац. ун-т, 2024. – С. 86-92. http://www.diffeq.univ.kiev.ua/vnuconf2024/wp-content/uploads/papers_2024.pdf
30. **Крижановський В.** Теоретичні аспекти використання інтегрованих уроків при навчанні математики у старшій школі в контексті пізнавальних можливостей учнів //«Актуальні питання у сучасній науці» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія «Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія») Випуск № 6(24) 2024 (Київ – 2024)_С.902-915
<http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/12383/12444>
31. **Крижановський В., Житарюк І.** Особливості застосування інтегрованого підходу на уроках математики та інформатики в старшій школі // International scientific journal «Grail of science» №40 (June, 2024) with the proceedings of the: III Correspondence International Scientific and Practical Conference «Scientific vector of various sphere’ development: reality and future trends» (Vinnytsia – Vienna, June 7, 2024) С.495-499
<https://archives.journal-grail.science/index.php/2710-3056/article/view/81>