

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

2023

1. *Левицька С.* Формування національної свідомості та патріотизму на уроках математики// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023.– С. 75-76. (Науковий керівник – доц. **Колісник Р.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8183>
2. *Гантюк А.* Числова змістова лінія в курсі алгебри і на факультативних заняттях з математики в ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 23- 24. (Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7030>
3. *Поліщук О.* Патріотичне виховання на уроках математики та на позаурочних заходах в основній школі ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 95-96. (Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7031>
4. *Венгрин Ю.* Методичні особливості використання інтерактивних методів при проведенні уроків та оцінюванні знань учнів з математики в старшій школі ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича ((25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 17-18. (Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7029>
5. *Топор Т.* Методичні особливості організації дистанційного навчання з математики в основній школі в ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 109-110. (Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7032>
6. *Бойко А.В.* Розробка андроїд додатку для адаптивного навчання математики в позаурочний час для учнів старшої школи. Сучасні досягнення та перспективи науки та освіти : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Житомир, 15 листопада 2023 р). Research Europe, 2023. С. 29-32.
(Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**)
<https://researcheurope.org/product/book-35/>
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8000>
7. *Yuliia Venhryn.* Methodological features of the use of intersctive methods in conducting lessons and assessing students' knowledge of mathematics in high school. IV Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Математика та інформатика в науці й освіті: виклики сучасності», присвячена 90-річчю кафедри математики та інформатики (Вінниця, 25-26 травня 2023 року):

збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 244-246. (Науковий керівник – **Боднарук С.Б.**) ISBN 978-966-641-947-0

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/791/1378/2645-1>

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7999>

8. *Наталія Загул.* Застосування латинського квадрата як інструменту для вивчення та практичного застосування матриць на уроках математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 55-56. (Науковий керівник – **Шевчук Н.М.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7885>

9. *Андрій Заньковський.* Ключові компетентності як основа інтегрованого навчання на уроках математики в 5-6 класах ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 57-58. (Науковий керівник – **Шевчук Н.М.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7887>

10. *Роман Малек.* Застосування діяльнісного підходу на уроках математики в 5-6 класах ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-26 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. - С. 57-58. (Науковий керівник – **Шевчук Н.М.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7888>

11. *Мироняк О.* Елементи оригаметрії на факультативних заняттях з математики у ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Математичний факультет. – Чернівці, Чернівецький нац. ун-т, 2023. – С.85–86. (Науковий керівник – **Мироник В.І.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/811>

12. *Топор Т.* Геометрія більярду на факультативних заняттях з математики у ЗЗСО. Наукові дослідження: реалії сьогодення. ІХ Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет-конференція, 31 березня 2023, Україна, Полтава : Збірник матеріалів — Київ : Яроченко Я. В., 2023. — С.140–144. (Науковий керівник – **Мироник В.І.**)

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8119>

13. *Довганюк М.* Візуалізація на уроках математики за допомогою можливостей SWAY // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 45-46 (Науковий керівник – **Довгей Ж.І.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8172>

14. *Михайлів М.* Створення інтерактивних вправ та матеріалів для друку з алгебри за допомогою онлайн сервісу Wordwall // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 87-88 (Науковий керівник – **Довгей Ж.І.**)

https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8170>

15. *Луцуляк Т.* Використання інтерактивної дошки Twiddla при дистанційному вивченні геометрії // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 77-78 (Науковий керівник – **Довгей Ж.І.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8171>
16. *Миронюк М.-А.* Нестандартні методи розв'язування задач з геометрії у 8-9 класах ЗЗСО // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. С. 83-84. (Науковий керівник – **Лучко В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7895>
17. *Карпюк А.* Задачі прикладного характеру: математика - біологія // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. С. 65-66. (Науковий керівник – **Лучко В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7890>
18. *Хрипун Е.* Задачі прикладного характеру: математика - хімія // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. С. 111-112. (Науковий керівник – **Лучко В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7893>
19. *Волянська Л.* Інтегровані уроки в закладах загальної середньої освіти // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. С.19-20. (Науковий керівник – **Житарюк І.В.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8190>
20. *Деркач С.-Б.* Геометричні методи розв'язування алгебраїчних задач// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. С.35-36. (Науковий керівник – **Житарюк І.В.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8191>
21. *Бадло Олег.* Відкриті проблеми математики на факультативних заняттях в ЗЗСО. Піфагорова кімната // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 3-4. (Науковий керівник – доц. **Сікора В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8205>
22. *Дімнич Яна.* Методичні особливості вивчення змістової лінії “Функції” в основній школі // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 41-42. (Науковий керівник – доц. **Сікора В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8206>

23. *Зозуляк Ірина*. Деякі питання щодо особливостей вивчення теми «Ірраціональні рівняння» в ЗЗСО // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 61-62. (Науковий керівник – доц. **Сікора В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8207>
24. *Скутарь Марія*. Методичні особливості розв'язування текстових задач при підготовці до ЗНО з математики. // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 99-100. (Науковий керівник – доц. **Сікора В.С.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8208>
25. *Юрченко Олег*. Деякі питання щодо програмної реалізації процедур соціального вибору. // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 119-120. (Наукові керівники – доц. **Сікора В.С.**, доц. **Юрченко І.В.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8209>
26. *Марія Тарновецька*. Екологічне виховання на уроках математики // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25–27 квітня 2023 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023.– С. 103-104. (Науковий керівник – **Мартинюк С.В.**)
https://www.chnu.edu.ua/media/kzvd1wo1/matem-ta-inf_2023.pdf
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8019>
27. **Колісник Р., Усатюк І.** Онлайн-сервіси для створення інтерактивних вправ, тестувань та опитувань// Матеріали міжнародної наукової конференції «Математика та інформаційні технології», присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28–30 вересня 2023 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – С.219-220
<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7851>
28. *Венгрин Ю., Боднарук С.* Методичні особливості використання інтерактивних методів при проведенні уроків та оцінюванні знань учнів з математики в старшій школі ЗЗСО. Математика та інформаційні технології. Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28–30 вересня 2023 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – 369 с. С.167-168.
<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7753>
29. **Мироник В., Мироняк О.** Елементи оригаметрії на факультативних заняттях з математики у ЗЗСО. Математика та інформаційні технології. Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28–30 вересня 2023р. – Чернівці, Чернівецький нац. ун-т, 2023. – С.271–272.
<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8110>
30. **Мироник В.І., Пушкашу Т.Б.** Нестандартні задачі тригонометрії на факультативних заняттях з математики у ЗЗСО. Міжнародна мультидисциплінарна наукова інтернет-конференція на тему «Світ

наукових досліджень». Випуск 24 (21-22 листопада 2023 року). Тернопіль, Україна – Переворськ, Польща, 2023.

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5042/>

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8175>

31. *Грудей Я., Лучко В.* діяльність на уроках математики у 6 класі // Матеріали міжнародної наукової конференції «Математика та інформаційні технології», присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28–30 вересня 2023 р. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. С. 180-181.

<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7866>

32. *Сікора В., Зозуляк І.* Методика навчання розв'язування систем ірраціональних рівнянь на факультативних заняттях в ЗЗСО // Матеріали міжнародної наукової конференції "Математика та інформаційні технології", присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (Чернівці, 28-30 вересня 2023 р.)– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023.– С.306-307.

<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7554>

33. *Мартинюк С.В., Цуркан В.І.* Використання Т-критерію Вілкоксона для оцінки якісних змін виконання командних дій на основі математичної моделі // Матеріали міжнародної наукової конференції «Математика та інформаційні технології», присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28-30 вересня 2023 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. – С. 257.

<https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf>

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8021>