

Перелік наукових публікацій студентів під керівництвом викладачів кафедри алгебри та інформатики

2015

1. *Гнатойко Ю.* Матричне представлення деяких гіперкомплексних числових систем. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 10-12 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
2. *Поселюжний Б.* Комбінаторні задачі в 5-6 класах в ЗНЗ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 53-54 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
3. *Сенечко Р.* Застосування кватерніонів в задачах сферичної геометрії. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 57-58 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
4. *Маковійчук М.* Елементи диференціального числення функцій кватерніонної змінної Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 33-34 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
5. *Лабівська У.* Послідовності Фарея // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету. 13-14 травня 2015 р. Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С.27-28. Наук. керівник – ас. **Лучко В.С.**
6. *Іванна Горєва.* Особливості розв'язування олімпіадних задач // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 13-14. Науковий керівник – доц. **Мартинюк С.В.**
7. *Марія Мацейків.* Ефективність використання нерівностей при розв'язуванні задач з математики // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 39-40. Науковий керівник – доц. **Мартинюк О.В.**
8. *Світлана Никифороук.* Особливості розв'язування олімпіадних задач з алгебри // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 45-46. Науковий керівник – доц. **Мартинюк С.В.**
9. *Ольга Солтис.* Презентація у Power Point вибраних тем для поглибленого курсу алгебри в 10–11 класах // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (13-14 травня 2015 року). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 59-60. Науковий керівник – доц. **Мартинюк С.В.**

2016

1. *Пислар О.* Про деякі методи розв'язування діофантових рівнянь. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (20-22 квітня 2016 року). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016. – С. 31-32.

Наук. керівник - доц. **Мартинюк О.В.**

2. *Садівник Н.* Розв'язування текстових задач в курсі алгебри в 7 – 9-х класах ЗНЗ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (травень 2016 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2016. – С. Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
3. *Мигайчук Б.* Методичні особливості викладання деяких тем тригонометрії в ЗНЗ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (травень 2016 року). Математичні науки. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2016. – С. Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
4. *Стрійська А.* Елементи сучасної алгебри на факультативних заняттях з математики в ЗНЗ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20-22 квітня 2016 р.). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016. – С.45-46. Наук. керівник – доц. **Сікора В.С.**
5. *Федюк Г.* Роль математичних олімпіад в розвитку учнів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20-22 квітня 2016 р.). Математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016. – С.51-53. Наук. керівник – доц. **Сікора В.С.**

2017

1. *Бурюк І.* Методичні особливості вивчення теми “Площі фігур” в курсі планіметрії в класах з поглибленим вивченням математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2017. – 79 с.– С. 11-12 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
2. *Кабан М.* Методичні особливості вивчення просторових геометричних фігур в курсі стереометрії в ЗНЗ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2017. – 79 с.– С. 22-23 Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
3. *Садівник Н.* Порівняльний аналіз різних підходів до введення поняття диференціального числення функцій кватерніонної змінної. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2017. – 79 с.– С. 53-54. Наук. керівник - доц. **Боднарук С.Б.**
4. *Федюк Г.* Комплексні числа на уроках та факультативних заняттях з математики в ЗНЗ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 р.). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С.69-70. Наук. керівник – доц. **Сікора В.С.**
5. *Чоботару А.* Методичні особливості вивчення тригонометричних функцій в ЗНЗ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С.75-76. Наук. керівник – доц. **Сікора В.С.**
6. *Стрійська А.* Побудова центральних рядів деяких груп // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (25-27 квітня 2017 р.). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С.61-62. Наук. керівник – доц. **Сікора В.С.**

2018

1. Наталія Федорук. Система тестових завдань для поточного контролю знань учнів з курсу планіметрії в ЗНЗ. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, факультет математики та інформатики, 17-19 квітня 2018 року, С. 53-54.
Керівник: доц. **Боднарук С.Б.**

2019

1. *Полук Ю.* Формування в учнів навичок доведень математичних тверджень при вивченні геометрії. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. – С. 47-48. (наук.керівник - **Мартинюк О.В.**)
2. *Яремак Т.* Метод інверсії в задачах. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. – С. 63-64. (наук.керівник - **Мартинюк О.В.**)
3. *Швец Л.* Мотивація навчання на уроках математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. – С. 57-58. (наук.керівник - **Лучко В.С.**)

2020

1. Стефурак Х. Розв'язування алгебраїчних рівнянь в деяких гіперкомплексних системах. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (22-23 квітня 2020 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 82-83.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view?usp=drivesdk
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)
2. Стефурак Христина. Геометрична інтерпретація розв'язків деяких алгебраїчних рівнянь // Актуальні проблеми сучасної науки, XLII Міжнародна науковопрактична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 6 квітня 2020 року. – Ч.7, 2020. – С. 56-57.
https://el-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/04/7частина_квітень_-1.pdf
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)
3. Павлюк К. Методика вивчення прямокутних трикутників в курсі геометрії основної школи // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (22-23 квітня 2020 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 61-62.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view?usp=drivesdk
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)
4. Юрійчук Р. Методика розв'язування рівнянь та нерівностей з параметрами в курсі алгебри 9 класу // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (22-23 квітня 2020 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 93-94.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view?usp=drivesdk
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)

5. Сарксян Т. Мотивація навчання на уроках математики // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 78-79.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівники - Лучко В.М., Лучко В.С.)
6. Юрків О. STEM-освіта на уроках інформатики // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 95-96. https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівники - Лучко В.М., Лучко В.С.)
7. Жадан К. Трикутник та його застосування в шкільному курсі математики// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Факультет математики та інформатики, 22-23 квітня 2020 р./ К. Жадан - Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.- 2020, С.19-20
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник – Довгей Ж. І.)
8. Онуфрійчук А. Роль та застосування індукції в математиці// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Факультет математики та інформатики, 22-23 квітня 2020 р./ А. Онуфрійчук - Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.- 2020, С.57-58.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник – Довгей Ж. І.)
9. Решетнік Ю. Розв'язування рівнянь з цілою та дробовою частинами. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 73-75. https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник - Мартинюк О.В.)
10. Правіцка Н. Застосування DG при розв'язуванні планіметричних задач. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 69-70.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник - Мартинюк О.В.)
11. Косован К. Рівняння з цілою і дробовою частиною. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 31-33. https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник - Мартинюк О.В.)
12. Харук О. Актуальність вивчення штучних методів під час розв'язування різних типів рівнянь та нерівностей в шкільному курсі математики. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 91-92.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник – Сікора В.С.)
13. Курцеба В. Формування математичних компетентностей школярів під час використання графічних методів розв'язування

рівнянь, нерівностей та їх систем Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (22-23 квітня 2020 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – С. 39-40.
https://drive.google.com/file/d/1PDdJnIApIq2zT4CG1ntbfMhuv_EnVbQv/view
(наук.керівник – Сікора В.С.)

2021

1. Анастасія Бузиновська. Використання програмного середовища Geogebra при вивченні функцій та побудови їх графіків // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20–21 квітня 2021 року). Математичний факультет. - Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 9-10.
2. Богачук Софія. Про деякі особливості елективного курсу з поглибленого вивчення алгебраїчних рівнянь у допрофільних класах // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20–21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики.– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2021.– С.3-4. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.).
3. Боднар Марія. Інтерактивні технології для активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках математики в ЗЗСО // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20–21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики.– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2021.– С.5-6. (Науковий керівник – доц. Сікора В.С.).
4. *Стефурак Х.* Розв’язування алгебраїчних рівнянь в деяких гіперкомплексних системах. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (20-21 квітня 2021 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. С. 64-65.
<https://drive.google.com/file/d/1aMb6oag04cMMNMWkzAmZHeTXFf7TJT15/view>
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)
5. Мацьопа О. Цікава математика на заняттях математичного гуртка та на уроках математики в ЗЗСО. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича (20-21 квітня 2021 р.) Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. С. 48-49.
<https://drive.google.com/file/d/1aMb6oag04cMMNMWkzAmZHeTXFf7TJT15/view>
(наук.керівник – Боднарук С.Б.)
6. Бурденюк О., Лучко В.С. Використання інтерактивних вправо на уроках математики // Матеріали Студентської Наукової конференції Чернівецького національного університету (20-21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики. - Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. - С. 11-12.
7. *Теселько А.В.* Методичні особливості застосування технології проблемного навчання при викладанні математики у старшій школі // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20-21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 66-67.
(наук. керівник – **Житарюк І.В.**)
<https://drive.google.com/file/d/1aMb6oag04cMMNMWkzAmZHeTXFf7TJT15/view>
<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2388>
8. *Теселько А.В.* Проблемне навчання на уроках математики в ЗЗСО // Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження

Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2021 р. — Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021. – С. 153-154.

(наук. керівник – **Житарюк І.В.**)

<https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>

<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2384>

9. *Правіцка Н.* Методичні особливості викладання вибраних тем шкільного курсу геометрії з використанням ППЗН // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20–21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики.– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2021.– С. 56-57

(наук. керівник – **Мартинюк О.В.**)

<https://drive.google.com/file/d/1aMb6oag04cMMNMWkzAmZHeTXFf7TJT15/view>

<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2374>

10. *Решетнік Ю.* Зв'язок інверсії з гомотетією та рухами // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (20–21 квітня 2021 року). Факультет математики та інформатики.– Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2021.– С. 58-59

(наук. керівник – **Мартинюк О.В.**)

<https://drive.google.com/file/d/1aMb6oag04cMMNMWkzAmZHeTXFf7TJT15/view>

<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2376>

11. *Бузиновська А.* Використання програмного середовища *GEOGEBRA* та можливостей доповненої реальності на уроках математики // Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2021 р. — Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021. – С.56-57

(наук. керівник – **Колісник Р.С.**)

<https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>

<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2383>

12. *Стефурак Х.М., Боднарук С.Б.* Гіперкомплексні числові системи на факультативних заняттях в ЗЗСО. Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28 - 30 жовтня 2021 р., Чернівці: матеріали конференції. - Чернівці, 2021. – С.148-149

<https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>

<https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2219>