

## Публікації студентів у 2023 році

1. Лобан І.О., Балюнов О. О. Застосування квадратичних форм в екстремальних задачах функції векторного аргументу. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: збірник тез доп. всеукр.наук.-практ.конф.з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 року, Чернігів, 2023). Чернігів, 2023. С. 44-45.
2. Мельник М.О., Балюнов О. О. Формула Тейлора функції багатьох змінних в наближених обчисленнях. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: збірник тез доп. всеукр.наук.-практ.конф.з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 року, Чернігів, 2023). Чернігів, 2023. С. 51
3. Кислий В.В., Соколенко Л.О. Використання динамічного середовища GEOGEBRA для побудови математичних моделей під час розв'язування прикладних задач у курсі математики старшої школи. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання* : Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С. 134-135.
4. Райчинець Є. М., Музиченко С. В. Особливості організації навчального процесу у приватній школі. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С. 117.
5. Філон Л.Г., Іваненко М. О. Інтерактивні методи навчання як засіб активізації розумової діяльності учнів на уроках математики в умовах дистанційної освіти// *Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ\*плюс – 2023»*: матеріали IV Міжнародної дистанційної науково-методичної конференції (8-9 листопада 2023р., м. Суми): у 2 томах. Т. 2 / упорядн. Чашечникова О. С. Суми: ФОП Цьома С. П., 2023. С. 45-47.
6. Іваненко М. О., Філон Л. Г. Вивчення геометричних тіл у профільній школі з використанням інтерактивних технологій навчання // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С. 102-103.
7. Коцюк Л. П., Філон Л. Г. Форми та методи позакласної роботи з математики в 5-6 класах НУШ, спрямовані на розвиток креативного мислення учнів// *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних*

дисциплін та методик їх навчання: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С. 106-107.

8. Нечитайло Ю. А., Філон Л. Г. Етапи реалізації методу проєктів у навчанні геометрії //Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С. 113.

9. Колесник Д. А., Нак М. М. Розв'язування рівнянь вищих степенів//Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023.– с. 39-40.

10. Галанська А. В., Нак М. М. Історія розвитку поняття про число//Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023.– с. 98.

11. Давиденко Х. С., Нак М. М. Задачі розв'язні і нерозв'язні за допомогою циркуля і лінійки //Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023.– с. 99.

12. Колоток В.О. Використання онлайн-дошок під час навчання функціональної змістової лінії у закладах загальної середньої освіти //Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023), м. Черкаси, 6-7 квітня 2023 р. Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С. 166-167. (одноосібно)