

Протокол № 5 засідання
студентського наукового гуртка „Математика“
від 26.03.2025р.

Присутні: керівник, 8 студентів

Порядок денний:

1. Доповідь Говери Л. М. на тему „Цікаві задачі з комплексного аналізу“.
2. Доповідь Куриша В. Я. на тему „Застосування теорії фракталів у сучасних дослідженнях“

Слухали:

1. Інформацію Говери Л. М. про використання методів комплексного аналізу до обчислення інтегралів від дійсно значних функцій, сум рядів та обґрунтування розбіжності рядів. Доповідь велася на основі прикладів з книжки Горгула С. І., Савчук Я. І. Збірник задач студентських математичних олімпіад. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014, с. 360. Розділ 10 „Інтеграли“ та розділ 14 „Різні задачі“
2. Інформацію Куриша В. Я. про широке використання математичної теорії фракталів у дослідженнях з біології, з вивчення старіння предметів (це археологія і технічні науки заодно). Доповідь велася на основі матеріалів зібраних Куришем В. Я. у рамках підготовки до науково-практичної студентської конференції.

Виступили:

1. Семенчук А. В. навів зауваження про використання методів теорії ітерованих відображень для математичного опису фракталів.

Ухвалили:

1. Прийняти інформацію Говери Л. М.. до уваги.
2. Прийняти інформацію Куриша В. Я. до уваги. Рекомендувати виступити на конференції.

Керівник гуртка

/Семенчук А.В.