

Гурток з додаткових глав математичного аналізу для другого курсу при відділі теорії випадкових процесів Інституту математики НАН України

*Заняття проходять раз на тиждень в режимі аудіоконференції.
Запрошуються всі бажаючі студенти другого курсу.*

Заняття проходять щопонеділка о 17:00 в zoom:

Meeting ID: 772 648 6602; Passcode: 898709

Перше заняття відбудеться 12.09.2022.

Наша історія.

Гурток працює починаючи з 1987 року. За цей час через гурток пройшла значна частина переможців студентських олімпіад з математики різних років. На протязі цих років керівниками гуртка були: завідуючий відділом теорії випадкових процесів, доктор фізико-математичних наук, професор А.А.Дороговцев, кандидат фізико-математичних наук, доцент М.О.Денисьєвський, провідний науковий співробітник, доктор фізико-математичних наук, професор О.М.Кулік, провідний науковий співробітник, доктор фізико-математичних наук, професор А.Ю.Пилипенко, молодший науковий співробітник, кандидат фізико-математичних наук В.Б.Брайман, науковий співробітник, кандидат фізико-математичних наук О.В.Руденко, науковий співробітник, кандидат фізико-математичних наук Г.В.Рябов.

Мета гуртка - це ознайомлення студентів з ідеями та методами сучасної математики, які лежать за межею програми університетів. Заняття гуртка проходять з активною участю слухачів, у формі розв'язування циклів задач, обговорення цікавих математичних фактів, міні-доповідей. Студенти починають самостійно працювати над складними математичними проблемами, отримуючи перші навички наукової роботи, яку вони пізніше мають можливість продовжити в аспірантурі Інституту математики НАН України. Багато сучасних кандидатів та докторів наук м.Києва саме таким чином почали свій шлях в науці.

Попередній перелік деяких тем, які будуть розглядатися на заняттях гуртка у 2022-2023 учбовому році:

- (1) Метричні та топологічні простори.
- (2) Властивості диференційовних функцій в багатовимірному просторі.
- (3) Многовиди в Евклідовому просторі.
- (4) Кратні інтеграли та інтеграли на многовидах.
- (5) Екстремальні задачі з обмеженнями.

Керівник гуртка:

науковий співробітник, кандидат фізико-математичних наук

Олексій Володимирович Руденко: arooden@gmail.com, <https://t.me/arooden>

Веб-сторінка відділу теорії випадкових процесів: stochastic.imath.kiev.ua