

# Гурток з додаткових розділів теорії ймовірностей при відділі теорії випадкових процесів Інституту математики НАН України

Заняття проходять щосереді о 17:00 в режимі ZOOM-конференції

Ідентифікатор конференції: 832 2546 1375

Код доступу: 1

## Наша історія.

Гурток працює з 2008 року. За цей час через гурток пройшла значна частина переможців студентських олімпіад з математики різних років. Керують гуртком завідуючий відділом теорії випадкових процесів, член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор А.А.Дороговцев, та науковий співробітник відділу теорії випадкових процесів, кандидат фізико-математичних наук К.В. Глиняна.

## Мета занять.

Познайомити слухачів з ідеями та методами сучасної теорії ймовірностей. На заняттях розглядаються цікаві задачі та об'єкти, що досліджуються в теорії ймовірностей. Слухачі мають змогу побачити сучасний стан речей та спробувати себе у розв'язуванні нових математичних проблем. Заняття проходять у формі вільної співбесіди, інколи з міні-доповідями самих учасників. Попередній перелік деяких тем, що будуть розглянуті протягом 2021–2022 учбового року:

- Випадкові слова, модель Еренфестів та фізичні парадокси.
- Закон великих чисел та великі відхилення.
- Флуктуації в багаточастинкових системах.
- Локальні часи самоперетину для випадкових блукань та моделі полімерів.
- Модель Ізінга, задачі перколяції.
- Випадкові блукання на прямій та стохастичні динамічні системи.
- Випадкові графи.

*Запрошуються всі бажаючі.*

Наші контакти:

завідуючий відділом теорії випадкових процесів, доктор фізико-математичних наук, професор **Андрій Анатолійович Дороговцев**: [andrey.dorogovtsev@gmail.com](mailto:andrey.dorogovtsev@gmail.com)

науковий співробітник відділу теорії випадкових процесів, кандидат фізико-математичних наук, Катерина Валеріївна Глиняна: [glinkate@gmail.com](mailto:glinkate@gmail.com)

Веб-сторінка відділу теорії випадкових процесів: [stochastic.imath.kiev.ua](http://stochastic.imath.kiev.ua)

Телефон відділу теорії випадкових процесів: **0442345372**