



Фото: приватне

Реєстрація обов'язкова до 28 січня: berlin@ukrainet.eu

Вкажіть, будь ласка, Ваше ім'я та прізвище, місце роботи/навчання і місто проживання – згідно вимог безпеки для відвідувачів посольства. Із собою необхідно мати паспорт.

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас на зустріч із кандидатом математичних наук, науковим співробітником Інституту математики Потсдамського університету Тетяною Косенковою. У 2011 році пані Тетяна Косенкова закінчила з відзнакою Київський національний університет імені Тараса Шевченка, а у 2014 році захистила кандидатську дисертацію під назвою «Марковська апроксимація та граничні теореми для процесів типу Леві» за спеціальністю «Теорія ймовірностей і математична статистика», науковий керівник – д-р фізико-математичних наук, професор Олексій Кулик (Інститут математики Національної академії наук України). Вона є авторкою багатьох науково-профільних статей. Нині пані Т. Косенкова здійснює свої дослідження в стінах Потсдамського університету (https://www.math.uni-potsdam.de/fileadmin/user_upload/Prof-Wahr/Kosenkova/CV_Kosenkova.pdf).

Анотація виступу:

Багато явищ в природі та суспільстві мають випадкову складову: рух частинок в середовищі, поява кристалів в рідинах, розвиток популяцій, кліматичні умови в деякому регіоні, курси акцій на фондовій біржі, поведінка великих груп людей, економічний розвиток і т.д. Математичне моделювання таких явищ є достатньо новою галуззю математики, яка дуже жваво розвивається.

Найбільш вживаним інструментом в цій галузі є **теорія випадкових процесів**. Це математичне поняття з'явилося наприкінці 19 століття і набуло широкого вжитку саме завдяки можливості передбачення подій, пов'язаних із випадковими експериментами.

У доповіді буде докладніше зосереджена увага на визначенні та прикладах випадкових процесів, буде розглянуто такі аспекти моделювання, як адекватність вибору процесу або чи близькі дані спостережень до запропонованої моделі.

