



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

27 сентября — А.Л. Якимив (МИАН им. В.А. Стеклова)
2017 г.

О порядке случайной подстановки

Пусть S_n - группа перестановок множества из n элементов. В докладе рассматривается так называемая общая параметрическая модель случайной подстановки (с.п.), согласно которой каждый цикл произвольной фиксированной подстановки из S_n обладает (вообще говоря, неотрицательным) весом, зависящем от его длины. Для надлежащим образом центрированного и нормированного логарифма порядка с.п. в этой модели получена предельная теорема о слабой сходимости к нормальному закону. В начале доклада будет сделан небольшой обзор наиболее интересных предыдущих результатов в этом направлении, начиная с основополагающей работы П. Эрдеша и П. Турана 1965 года. Каких-либо предварительных знаний из этой области не требуется, основное используемое понятие - подстановки - известно, например, студентам, ещё из курса линейной алгебры или теории конечных групп.

**Семинар проводится по средам в аудитории 12-24 Главного Здания
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова
с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на осенний семестр 2017 года назначен
д. ф.-м. н. профессор Питербург Владимир Ильич