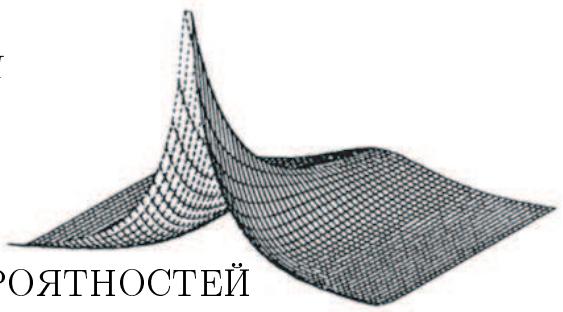




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

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

### *O 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 Питербарг Владимир Ильич