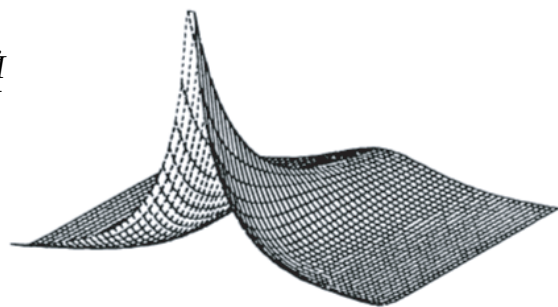




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

30 октября — **Zhan Shi** (Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires Université Paris VI)

Экстремальные значения в теории ветвящихся случайных блужданий

Ветвящееся случайное блуждание — случайное блуждание с механизмом ветвления. Его можно рассматривать, что, возможно, более интересно, как ветвящийся процесс, в котором каждый индивидум из популяции имеет пространственный параметр, отражающий способность к выживанию этого индивидуума. В докладе будет рассмотрен надкритический режим, и с использованием элементарных математических методов будут обсуждаться некоторые асимптотические свойства экстремальных значений ветвящегося случайного блуждания. Доклад основан на совместной работе с E. Aidekon и Y. Hu.

October 30 — **Zhan Shi** (Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires Université Paris VI)

Extremes in branching random walks

The branching random walk is a random walk with a branching mechanism. Maybe more interestingly, it can be viewed as a branching process in which each individual in the population is endowed with a spatial parameter representing the fitness of the individual. In the talk, I will be interested in the supercritical regime, and will make a few elementary discussions on asymptotic properties of extreme values in the branching random walk. Joint work with E. Aidekon and Y. Hu.

**Семинар проводится по средам в аудитории 16-10
с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на осенний семестр 2013 года назначен д.ф.-м.н., профессор В. Д. Конаков, ученым секретарем семинара — А. Макаров (e-mail:artemmakarov@yandex.ru).