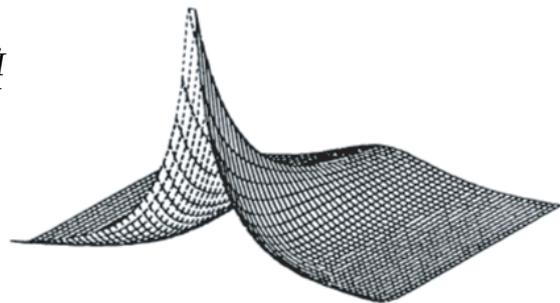




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

23 октября — **Ю. А. Давыдов** (СПб ГУ, Université des Sciences et Technologies de Lille)

Случайные симметризации выпуклых тел

Известно, что повторное независимое применение случайных симметризаций по Штейнеру или по Минковскому с вероятностью 1 приводит к "округлению" исходного выпуклого тела. В докладе будет рассказано об оценках скорости сходимости к предельному шару. В случае симметризации по Минковскому оценка является оптимальной по порядку.

October 23 — **Y. A. Davydov** (St. Petersburg State University, Université des Sciences et Technologies de Lille)

Random symmetrizations of convex bodies

It is known that repeated independent application of random Steiner (or Minkowski) symmetrizations with probability 1 "rounds up" an initial convex body. In the talk it will be presented some results on estimates of rate of convergence to a limit ball. In case of Minkowski symmetrizations this estimate is optimal in order.

**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).