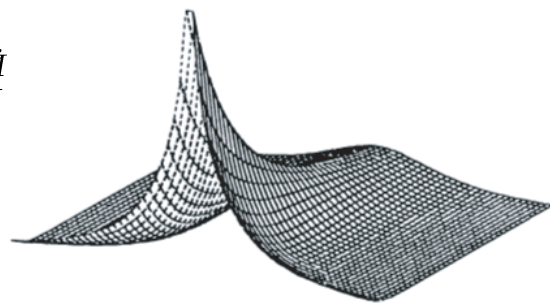




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель - член-корр. РАН, профессор А. Н. Ширяев

20 мая — **В. Р. Фаталов** (МГУ)

*Точные асимптотики вероятностных распределений и функциональных интегралов: метод Лапласа.*

### **Резюме.**

В докладе будет рассказано о результатах автора в области теории больших отклонений вероятностных мер. Будут рассмотрены гауссовские распределения, распределения сумм независимых банаховозначных случайных элементов, распределение времен пребывания однородных марковских случайных процессов. Исследуются приложения к теории статистик  $w^p, p > 0$ , и статистики Колмогорова - Смирнова. Рассматриваются вероятности больших и малых отклонений для винеровского процесса и броуновского моста в  $L^p$ -норме.

**Семинар проводится по средам в аудитории 16-24  
с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на весенний семестр 2009 года назначен д.ф.-м.н., профессор В. И. Питербарг, секретарем семинара – Айгуль Тилековна Абакирова (e-mail: abakirova@gmail.com).