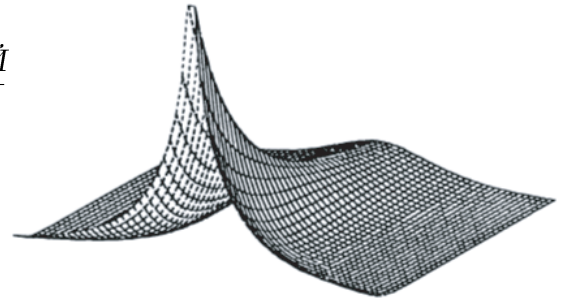




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

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

19 ноября — **А. М. Кулик** (Институт математики НАН Украины, Киев)  
*Сходимость разностных аддитивных функционалов от цепей Маркова к локальным временам случайных процессов.*

### **Резюме.**

Рассматриваются разностные аддитивные функционалы, заданные на семействе цепей Маркова, слабо сходящихся к однородному процессу Маркова с непрерывным временем. Представлен подход, позволяющий приводить достаточные условия слабой сходимости разностных аддитивных функционалов к локальным временам предельного процесса Маркова в терминах характеристик (то есть, математических ожиданий) этих функционалов. Полученные результаты обобщают теорему Е.Б.Дынкина, устанавливающую достаточные условия сходимости  $W$ -функционалов от однородного процесса Маркова.

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

Координатором семинара на осенний семестр 2008 года назначен к.ф.-м.н. Андрей Валерьевич Селиванов (e-mail: selivanov.andrey@gmail.com), секретарем семинара – Айгуль Тилековна Абакирова (e-mail: abakirova@gmail.com).