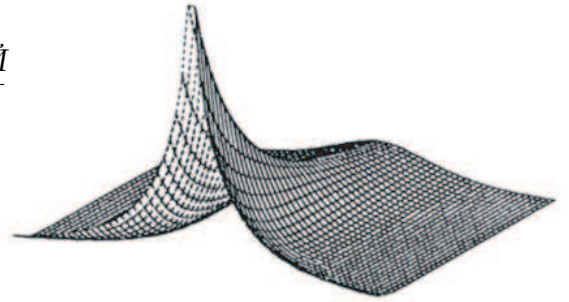




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

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

**18 мая** — **Леонид Богачев** (University of Leeds, UK)

*Back to the Egg: Revising the definitions and basic properties of the Poisson and Poisson cluster point processes (a case study)*

**Abstract.**

Motivated by our recent paper with A. Daletskii ("Poisson cluster measures: Quasi-invariance, integration by parts and equilibrium stochastic dynamics J. Func. Anal. 256 (2009), 432-478; doi: 10.1016/j.jfa.2008.10), and in particular by queries raised by the anonymous referee, we revise the definitions and basic properties of the Poisson and Poisson cluster point processes in a setting more general than usual. As a concrete result, we prove (novel) necessary and sufficient conditions for the Poisson cluster process to be proper (i.e., with a.s. no multiple or accumulation points).

**Семинар проводится по средам в аудитории 16-24**

**с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на весенний семестр 2011 года назначен д.ф.-м.н., профессор В. Н. Тутубалин, ученым секретарем семинара - Амир Алиев (e-mail: amiraliev@gmail.com).