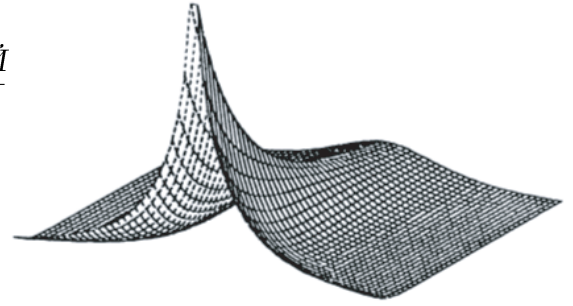




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель - академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

**26 декабря (15:00) — Эрл Геленбе (Imperial College, London)**

*Стохастические сети с дискретными состояниями и проакт-формой - открытие или изобретение*

### **Резюме.**

Вероятностные модели уже давно используются для изучения производительности систем, программ, сетей и алгоритмов, а также для анализа их надежности. Явные аналитические формулы играют особую роль в вычислении таких характеристик как времена задержки, пропускная способность и "пробки". Однако, поиск новых решаемых математических моделей систем с очередями остается важной и трудной областью. Этот доклад посвящен таким моделям с многочисленными применениями как маршрутизация в сетях, управление энергетическими ресурсами, сжатие видео данных, системы с взаимодействующими ресурсами, Интернет-аукционы, нейронные сети, теоретическая химия, и сети регулирования генов.

**Семинар будет проведен в аудитории 16-24**

**с 15:00 до 16:00**

Координатором семинара на осенний семестр 2012 года назначен к.ф.-м.н., доцент А.П. Шашкин (e-mail: [ashashkin@hotmail.com](mailto:ashashkin@hotmail.com)), научным секретарем семинара - А.Ю. Хапланов (e-mail: [KhaplanovA@gmail.com](mailto:KhaplanovA@gmail.com)).