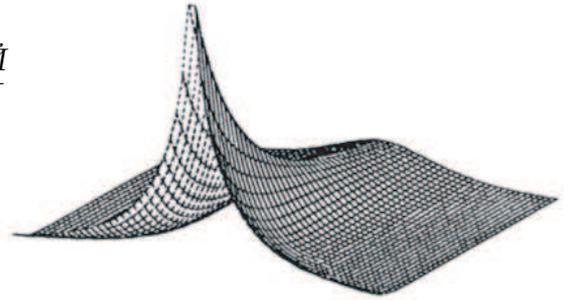




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

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

24 марта — **Данчо Стоянов** (Университет Ньюкасла)

Распределения и моменты

Резюме.

Цель этого доклада - проанализировать важные свойства распределений в терминах их моментов. Особое внимание мы уделим условиям, при которых распределение определяется единственным образом через моменты, и условиям, когда распределение неединственно.

Мы свяжем это с описанием распределений нелинейных (Вох-Сох) преобразований случайных данных. Помимо известных классических результатов мы представим некоторые новые результаты, полученные в последние годы. Результаты будут проиллюстрированы примерами, основанными на популярных распределениях. Некоторые примеры не только являются новыми и не так хорошо известными, они даже выглядят неожиданно. Если позволит время, будут сформулированы несколько открытых вопросов.

Докладчик надеется, что материал будет полезен не только специалистам в области теории вероятностей и математической статистики, но также студентам и аспирантам.

Семинар проводится по средам в аудитории 16-24

с 16:45 до 17:45

Координатором семинара на весенний семестр 2010 года назначен д.ф.-м.н. Сергей Анатольевич Пирогов (e-mail: pirogov@mail.ru), ученым секретарем семинара - Айгуль Тилековна Абакирова (e-mail: abakirova@gmail.com).