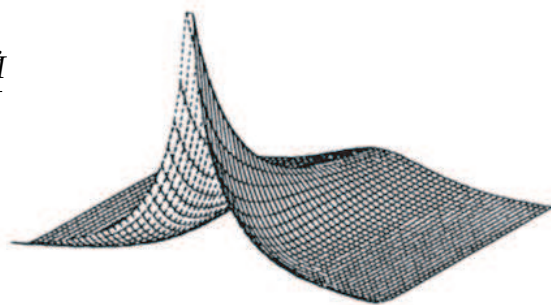




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

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

18 ноября 2009 года

Виктор Юрьевич Королев и Ирина Геннадьевна Шевцова (факультет ВМиК МГУ)

Правильные и асимптотически правильные константы в неравенстве Берри–Эссеена, его уточнениях и обобщениях. II

Докладчик: И. Г. Шевцова.

1. История задачи оценивания асимптотически правильных постоянных в классическом неравенстве Берри–Эссеена.
2. Особенности задачи оценивания асимптотически правильных постоянных в неравенстве Каца–Берри–Эссеена при отсутствии третьих моментов.
3. Классификация асимптотически правильных констант в неравенстве Каца–Берри–Эссеена. Асимптотически наилучшие, асимптотически правильные, нижние асимптотически правильные и верхние асимптотически правильные константы: двусторонние оценки и точные значения.
4. Условные оценки абсолютной постоянной в неравенстве Каца–Берри–Эссеена.
5. Асимптотически оптимально сбалансированные уточнения неравенства Берри–Эссеена.

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

Координатором семинара на осенний семестр 2009 года назначена д.ф.-м.н., профессор Екатерина Вадимовна Булинская (e-mail: ebulinsk@gmail.com), секретарем семинара – Айгуль Тилековна Абакирова (e-mail: abakirova@gmail.com).