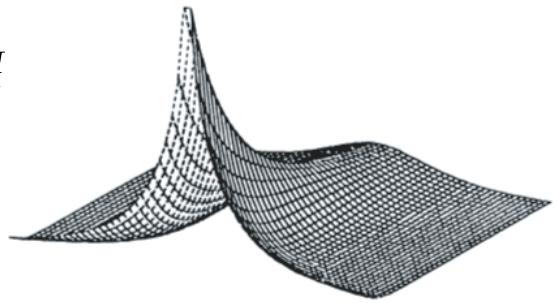




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

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

21 октября 2009 года

В. Ю. Королев и И. Г. Шевцова (факультет ВМиК МГУ)

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

Докладчик: В. Ю. Королев.

1. Поиск точных значений числовых констант в оценках скорости сходимости в центральной предельной теореме: спорт или наука?
2. История задачи оценивания абсолютной постоянной в классическом неравенстве Берри–Эссеена. Константа Эссеена.
3. Метод решения задачи. Неравенства сглаживания. Условные оценки абсолютной постоянной в неравенстве Берри–Эссеена.
4. Неравенство Берри–Эссеена с уточненной структурой.
5. Аналог классического неравенства Берри–Эссеена для пуассоновских случайных сумм с константой, меньшей константы Эссеена.

Продолжение доклада состоится на Большом семинаре кафедры 18 ноября.

**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).