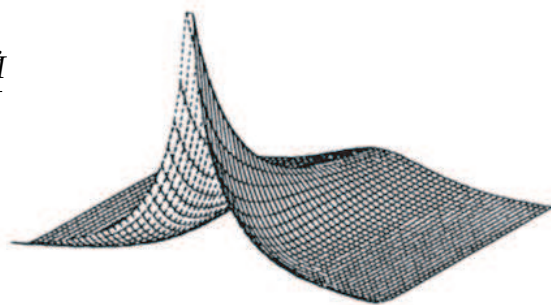




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель - академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

28 марта – В. В. Сенатов (МГУ) *О построении асимптотических разложений высокой точности*

Резюме.

Рассматриваются новые асимптотические разложения в локальных формах центральной предельной теоремы. Если исходные независимые одинаково распределённые случайные величины имеют единичную дисперсию и конечный шестой момент, некоторые из этих разложений обеспечивают точность аппроксимаций распределений нормированных сумм, близкую к

$$\frac{\beta_6}{120n^2},$$

где n число слагаемых. Приводятся численные иллюстрации полученных результатов.

Семинар проводится по средам в аудитории 16-24

с 16:45 до 17:45

Координатором семинара на весенний семестр 2012 года назначен д.ф.-м.н., профессор Г. И. Фалин, ученым секретарем семинара - А. Абакирова (e-mail: abakirova@gmail.com).