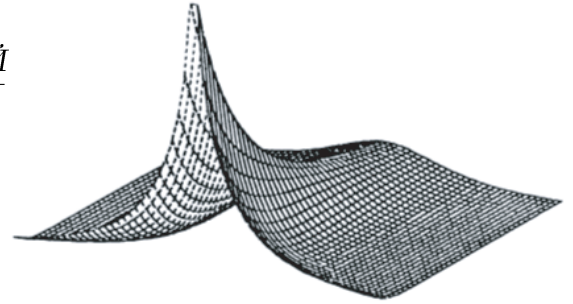




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

22 мая — А.Ю. Веретенников (МГУ, ИППИ РАН)

О формуле Дынкина и скорости сходимости в системах обслуживания с одним прибором (совместная работа с Г.А. Зверкиной, МИИТ).

Резюме.

В системах обслуживания с одним прибором типа $M/G/1/\infty$ и несколько более общих установлены новые оценки скорости сходимости к стационарному распределению. Предполагаются заданными интенсивности обслуживания и прихода новых требований, значения которых могут зависеть от "состояния системы". Интенсивности как функции состояния не предполагаются непрерывными. Это вызывает определенные трудности в строгом обосновании формулы Дынкина, которая является основой получения оценок сходимости. В докладе будет показан способ борьбы с этими трудностями, а также и метод получения оценок сходимости, основанный на "марковизации" модели и построении функции/функций Ляпунова.

Семинар проводится по средам в аудитории 16-10

с 16:45 до 17:45

Координатором семинара на весенний семестр 2013 года назначен д.ф.-м.н., профессор С. А. Пирогов, ученым секретарем семинара – Р.Сверчков (e-mail: sverchkov.r@gmail.com).