



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

5 декабря — А.И. Буфетов (МИАН им. В.А.Стеклова)
2018 г.

Детерминантные точечные процессы

Детерминантные точечные процессы возникают в самых разных задачах: остовные деревья и нули гауссовской аналитической функции, случайные матрицы и представления бесконечномерных групп.

Как свойство детерминантности ведёт себя при переходе к условному распределению?

В докладе ответ на этот вопрос будет сначала разобран для некоторых конкретных примеров, таких, как синус-процесс, для которых можно явно выписать аналог гиббсовского свойства в рассматриваемой ситуации. Затем будет рассмотрен общий случай, где, следуя совместной работе с Янци Циу и Александром Шамовым, будет дано доказательство гипотезы Лайонса-Переса о полноте случайных ядер.

Доклад основан на препринте arXiv:1605.01400 и препринте arXiv:1612.06751, совместном с Янци Циу и Александром Шамовым.

**Семинар проводится по средам в аудитории 12-24 Главного Здания
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова
с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на осенний семестр 2018 года назначен
доцент Анатолий Дмитриевич Манита,
ученым секретарем семинара — К.С. Морозов