

**Семинар по точечным процессам**  
**16 марта (пятница), 11.15, аудитория 19**

**Андрей Алпеев. О ядерных операторах в гильбертовом пространстве**

По определению детерминантного процесса он полностью задается ядром локально-ядерного оператора. Например, классические  $N$ -точечные полиномиальные ансамбли определяются ортогональным проектором на подпространство многочленов степени не выше  $N$  в  $L^2$  с соответствующим классическим весом. Мы планируем обсудить основные свойства ядерных операторов, нужные для последующего понимания конкретных примеров точечных процессов.