

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.А. СТЕКЛОВА

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Осенний семестр 2025/2026 учебного года

Семинар

«Представления и вероятность»

(руководители — Буфетов Александр Игоревич,
Дымов Андрей Викторович, Клименко Алексей Владимирович,
Мариани Мауро, Ольшанский Григорий Иосифович)

Тематика семинара объединяет современные результаты в области вероятности и случайных процессов, динамических систем, представлений, а также служащие для них основой более старые сюжеты в этих областях. Мы предполагаем, что старшие участники, специализирующиеся по тематике семинара, выступят на нём с докладом. Семинар в основном предназначен для студентов 3-4 курса бакалавриата, магистрантов и аспирантов.

ПРОГРАММА

1. Случайные динамические системы и их поведение на больших отрезках времени.
2. Винеровский хаос и нормальные приближения.
3. Детерминантные точечные процессы.
4. Цепи Маркова на графах Кэли: спектральные свойства, представления.