Дополнительные главы эргодической теории

Руководители:
Александр Игоревич Буфетов,
Алексей Владимирович Клименко

Эргодическая теория изучает действия групп с инвариантной мерой.

Наш курс будет посвящён в основном двум сюжетам:

1) сохраняющие меру действия бесконечномерных групп;

2) сохраняющие площадь потоки на двумерных поверхностях.

Первый сюжет тесно связан с теорией представлений, второй – с теорией Тейхмюллера. Возникающие здесь задачи у нас решить не получается, и мы надеемся на помощь слушателей.

Для понимания курса желательно иметь общее представление о теории меры; впрочем, необходимые сведения мы напомним. Во всяком случае, курс полностью доступен студентам второго года обучения.