

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 27 мая 2021 года

Семинар пройдет в аудитории 109, Усачева 6. Начало в 18:30.

Саша Калмынин «Случайные мультипликативные функции и нули L-функций Дирихле»

Различные вопросы о распределении случайных мультипликативных функций и их производящих рядов естественным образом возникают в теории чисел, поскольку их поведение часто близко к поведению семейств характеров Дирихле. Среди примечательных результатов о случайных мультипликативных функциях-- аналог гипотезы Римана для почти всех реализаций равномерно распределённой случайной мультипликативной функции, а также сведение гипотезы Эрдёша о расхождении к вопросу об общих случайных мультипликативных функциях. Мы обсудим недавние результаты, связывающие эти объекты с многомерными гауссовскими процессами и вещественными нулями L-функций квадратичных характеров.