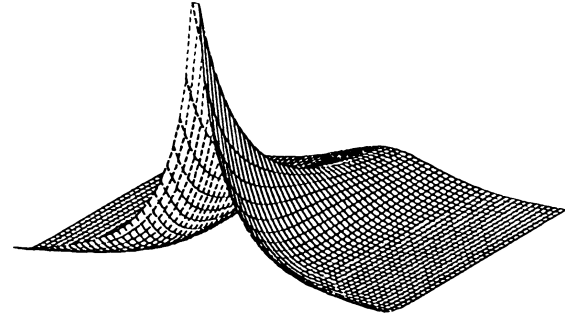




Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



## БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А.Н. Ширяев

09 октября — А.И. Шафаревич (МГУ им. М.В.Ломоносова)  
2019 г.

*Дифференциальные операторы и динамика локализованных квантовых состояний на сингулярных пространствах переменной размерности. Связь с поведением геодезических и задачами аналитической теории чисел.*

Обсуждаются свойства эволюционных уравнений (например, уравнения Шредингера или волнового) на сингулярных пространствах, полученных из графов заменой вершин на маломерные римановы многообразия. В частности, поведение локализованных решений оказывается связанным с глобальными свойствами геодезических потоков на этих многообразиях, а также с известными задачами аналитической теории чисел.

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 2019 года назначен  
доцент Дмитрий Александрович Шабанов