

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 18 января 2024 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Ксения Квитко

“К-стабильность многообразий Фано”

Абстракт:

Понятие К-стабильности многообразия Фано тесно связано с существованием на нём метрики Кэлера-Эйнштейна. Данное свойство, хоть и имеет комплексно-аналитическую природу, может быть сформулировано в терминах алгебраической геометрии. Я планирую дать обзор этой теории. Мы начнём с определения К-стабильности через однопараметрические деформации, а далее поговорим про (альфа- и бета-) инварианты, которые позволяют детектировать К-стабильность и на практике более полезны.