

## Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **21 февраля 2019 года**

Семинар пройдет в аудитории **306, Усачева б. Начало в 18:30.**

### **Никита Клемятин (ВШЭ, Сколтех) Момент-угол многообразия и геометрические структуры на них**

Одним из первых примеров компактных комплексных некэлеровых многообразий являются многообразия Калаби-Экмана. Момент-угол многообразия можно рассматривать как обобщение этого примера. Несмотря на то, что они некэлеровы, их геометрические и топологические свойства весьма интересны. Я расскажу про то, как сконструировать различные комплексные структуры на момент-угол многообразиях, как устроены комплексные подмногообразия момент-угол многообразий и как сконструировать на некоторых из них трансверсально кэлерову форму.

### **Семён Абрамян (ЛАГ, Сколтех) Стабильные разложения полиэдральных произведений**

Момент-угол-комплексы интересны не только своими геометрическими структурами, но и нестабильно гомотопическими. Страшными братьями момент-угол-комплексов являются полиэдральные произведения, которые в свою очередь обобщают понятие букета и произведения топологических пространств. В докладе, мы обсудим обобщение разложения надстройки над произведением пространств на случай полиэдральных произведений.