

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **6 февраля 2020 года**

Семинар пройдет в аудитории **306, Усачева 6. Начало в 18:30.**

Григорий Тароян Вычисление автоморфизмов полных симплициальных торических многообразий.

В ключевой работе Дэвида Кокса "The Homogeneous Coordinate Ring of a Toric Variety" было введено понятие однородного градуированного кольца нормального алгебраического многообразия (известного теперь как кольцо Кокса). Эта идея позволила дать красивую интерпретацию фактор-конструкции для торических многообразий и более общим образом MDS (Mori Dream Space). Именно в терминах градуированных автоморфизмов кольца Кокса удаётся дать явный ответ на вопрос как устроена группа автоморфизмов торического многообразия.

Мы обсудим результаты Кокса, а также, если хватит времени, поговорим о том куда дальше развилась эта теория в работах И.Аржанцева и других.