***Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»***

Семинар состоится **13 апреля 2017 года**

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

**Женя Статник «Пространства мечты Мори и геометрическая теория инвариантов»**

Аннотация: Линеаризованные расслоения, необходимые для построения GIT-фактора, образуют векторное пространство, разбитое на многогранные конусы, GIT-клетки, в пределах которых фактор постоянен. Статья Hu, Keel "Mori Dream Spaces and GIT" описывает класс многообразий, хороших с точки зрения теории минимальных моделей Мори, -- их бирациональная геометрия задаётся GIT-клетками некоторого многообразия. Я кратко расскажу про такие "пространства мечты Мори" с точки зрения GIT, при этом собственно бирациональной геометрии почти не будет.

**Коля Коновалов "Инвариант Арфа-Кервера"**

Аннотация: Инвариант Арфа-Кервера -- это инвариант стабильно оснащенных многообразий размерности 4n+2 со значениями в группе Z/2. Он строится как инвариант Арфа естественно возникающей по оснащению квадратичной формы на средних когомологиях H^{2n+1}(M,Z/2), Я собираюсь рассказать про его конструкцию, некоторые его обобщения и приложения.