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

Семинар состоится **20 июля 2017 года**

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

**Леня Монин (Торонто) «Тропические кривые и их пространства модулей»**

Аннотация: Абстрактной тропической кривой называется граф с заданной длинной ребер. Оказывается существует много аналогий между тропическими и алгебраическими кривыми. В докладе я расскажу про некоторые аналоги классических теорем для тропических кривых, определю пространства модулей тропических кривых, и приведу несколько примеров их
применения к вопросам из алгебраической геометрии.

.

**Миша Тёмкин (ВШЭ) "Фактор HP^4 по автоморфизмам тела и сопряжению есть S^13"**

Аннотация: Я начну с рассказа принадлежащего Арнольду доказательства этого факта (H -- кватернионы). Ему сродни вещественный аналог леммы Шура: алгебра операторов, сплетающих вещественное ортогональное представление компактной группы с собой есть R, C или H. При удачном стечении многих обстоятельств я завершу кратким экскурсом в другие обобщения известного факта о том, что CP^2, отфакторизованная по сопряжению, есть S^4. Доклад предполагается предельно простым и элементарным, от потенциальных слушателей требуется только явка.