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

Семинар состоится **21 сентября 2017 года**

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

**Нина Зубрилина (Стэнфорд) «Про упаковки сфер»**

Аннотация: До недавнего времени, задача нахождения максимальной плотности упаковки шаров равного радиуса в Евклидовом пространстве была решена только для размерностей 1, 2, и 3. Я сделаю небольшой ввод в проблему и расскажу о прорывной работе Марины Вьязовски 2016 года, позволившей разрешить вопрос для размерностей 8 и 24.

**Юрий Элияшев "О тропикализации кривых"**

Аннотация: Стандартный подход к построению тропического предела семейства комплексных кривых использует ряды Пюизо, многогранники Ньютона и тому подобные объекты. Я расскажу о другом подходе, который основан на внутренней геометрии кривых. Этот подход оказывается гораздо более дифференциально-геометрическим по духу, в его основе лежат пространства модулей кривых и гиперболическая геометрия. Доклад основан на статье: Lionel Lang  
``Harmonic Tropical Curves''.