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

Семинар состоится **16 февраля 2017 года**

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

**Александр Петров «Пример делителя нуля в кольце Гротендика многообразий»**

Аннотация: Я расскажу о хронологически первом примере делителя нуля в кольце Гротендика многообразий(в нулевой характеристике), принадлежащем Бьерну Пунену. Пример основан на теории комплексного умножения абелевых многоообразий (делителем нуля будет разность классов двух абелевых многообразий).

Никаких предварительных сведений для понимания доклада не потребуется

**Дима Голубенко «Некоммутативные торические многообразия»**

Аннотация: Следуя работе <http://arxiv.org/abs/1308.2774>, я расскажу об определении некоммутативных торических многообразий. Мы оттолкнемся от комбинаторного определения торических многообразий и  
попробуем его обобщить на некоммутативный случай. Основным инструментом анализа будет теория LVM-многообразий, о которой я вкратце скажу на докладе..