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

Семинар состоится **18 мая 2017 года**

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

**Александр Петров (ВШЭ) «Бирационально эквивалентные многообразия Калаби-Яу имеют одинаковые числа Ходжа»**

Аннотация: Это доказал Батырев с помощью p-адического интегрирования. Оказывается, что p-адические объемы бирационально эквивалентных многообразий равны, из чего следует, что для почти всех p, у редукциий этих
многообразий одинаковое число точек над конечным полем. Благодаря гипотезам Вейля и разложению Ходжа-Тейта
из этого следует равенство когомологических инвариантов в характеристике 0. Никаких предварительных сведений из
теории чисел не потребуется.

**Артём Калмыков (ВШЭ, Женева) "Деформация голоморфно Пуассоновых многообразий"**

Аннотация: Я расскажу о небольшой, но занимательной теореме, доказательство которой принадлежит Н. Хитчину, об
отсутствии препятствий для деформаций, приходящих из голоморфной Пуассоновой структуры, а также что она дает в несимплектическом случае, например для рациональных поверхностей