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

Семинар состоится **11 мая 2017 года**

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

**Ренат Абугалиев (ВШЭ) «Линейные расслоения на абелевых многообразиях»**

Аннотация: Я устрою краткий ликбез по данной теме. В частности, докажу, что если дивизор D на абелевом многообразии обильный, то дивизор 3D -- очень обильный.

**Дмитрий Пирожков (Columbia University) «Теорема Бертини над конечными полями»**

Аннотация: Теорема Бертини утверждает, что у гладкого проективного многообразия над бесконечным полем общее гиперплоское сечение будет гладким. Над конечными полями гиперплоскостей слишком мало. Это можно исправить расширением базового поля, но можно обойтись и без него, если вместо гиперплоскостей брать гиперповерхности достаточно большой степени. Я расскажу доказательство этого факта, придуманное Бьёрном Пууненом.