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

Семинар состоится **05 октября 2017 года**

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

**Лев Суханов (ВШЭ) «Теорема о двойной надстройке»**

Аннотация: Теорема о двойной надстройке утверждает, что двойная надстройка гомологической сферы X гомеоморфна сфере.

**Денис Терешкин «Алгебра и топология \mu-инвариантов»**

Аннотация: Каждому зацеплению в R^3 можно сопоставить целочисленный вектор, показывающий, насколько фундаментальная группа дополнения отличается от свободной — \mu-инварианты, придуманные Милнором на четвёртом курсе Принстонского университета. Я расскажу про разные свойства этих инвариантов, про классификацию зацеплений в целом и про применение пронильпотентного пополнения групп в народном хозяйстве.