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

Семинар состоится **19 октября 2017 года**

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

**Баларам Усов Гомотопические сизигии**

Аннотация: Для каждого копредставления группы G можно построить стандартный двумерный комплекс — взять букет окружностей в качестве порождающих и заклеить двумерными клетками как соотношениями. Оказывается, что
свойства этого комплекса тесно связаны со свойствами самой группы, например G действует точно на его \pi\_2, а в \pi\_2 профакторизованному по этому действию лежат H\_3(G). Кроме этого, я расскажу про диаграммы Ван Кампена и картинки Игусы, про производные Фокса и про разные открытые вопросы.