

# Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **7 ноября 2019 года**

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

## **Денис Терёшкин** Теорема о локализации и её следствия

Доклад будет про несколько различных теорем, которые связывают когомологии неподвижных точек для действия "окружности" на гладком многообразии, где окружностью можно считать  $Z/p$ ,  $S^1$  или  $C^*$ , с когомологиями всего многообразия. В некоторых случаях кольцо когомологий неподвижных точек допускает фильтрацию с присоединённым фактором, изоморфным кольцу когомологий всего многообразия; например, это верно для голоморфного действия  $S^1$  на кэлеровом многообразии.

## **Дмитрий Рыбин** Срезы Слодови и конечные $W$ -алгебры

Я расскажу (для некоторых классический) сюжет про трансверсальные срезы к орбитам нильпотентов в алгебре Ли  $g$ . Окажется, что такие срезы тесно связаны с отображением моментов, и из этого исходит много геометрии по разным направлениям (разрешения Шпрингера нильпотентного конуса и т.п.).