

## Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 20 июня 2024 года в 18.30 в аудитории 306, Усачева 6.

# Егор Косолапов

## Периодичность Ботта и модули Клиффорда

### **Аннотация:**

Периодичность Ботта --классический результат, описывающий поведение гомотопических групп некоторых топологических групп. В первой части доклада я напомню о связи этих групп и К-теории, а потом расскажу доказательство, использующее технику из теории Морса. Во второй части доклада я расскажу об алгебраическом аналоге этого утверждения и об их связи. В частности, будет показана связь между К-теорией точки и категориями модулей над алгебрами Клиффорда. Доклад основан на статье Ботта, Атьи и Шапиро "Clifford Modules".