

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 18 апреля 2024 года в 18.30 в аудитории 306, Усачева 6.

Денис Лысков

"Сферы Милнора, Числа Понтрягина и Кобордизмы"

Аннотация:

В 1957 году Милнор показал, что 7-мерная сфера допускает гладкие структуры неэквивалентные стандартной. Ключевым моментом в построении этих структур является знаменитая формула сигнатуры, связывающая сигнатуру многообразия с его числами Понтрягина. В докладе мы обсудим эти классические результаты и как они связаны с теорией кобордизмов.