

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 26 января 2023 года

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева б.

Начало в 18:30.

Кирилл Барласов

Теорема Атьи-Сигала о пополнении

Абстракт:

Пополнение эквивариантной K теории (в аугментационном идеале) изоморфно обычной комплексной K теории конструкции Бореля для данного пространства. В частности $R(G)_I \approx K^0(BG)$, где $R(G)$ кольцо представлений группы. Как и многие такие утверждения про классифицирующие пространства, это выводится из общих соображений в эквивариантной топологии, про что я расскажу, также упомяну немного модельные структуры на G -пространствах, но для теоремы они не понадобятся.