

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 19 сентября 2024 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева б.

Арсений Казанков

Абстракт:

Естественно задаваться вопросом как устроена группа диффеоморфизмов $\text{Diff}(M)$ гладкого многообразия M с топологической точки зрения.

Как известно, группа диффеоморфизмов окружности гомотопически эквивалентна $O(2)$.

В 1959 году Стивен Смейл показал, что группа диффеоморфизмов S^2 гомотопически эквивалентна $O(3)$.