

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **12 апреля (пятница)** 2024 года в 17.30

в аудитории 306, Усачева б.

Кирилл Барласов

«Экзотические N пространства»

Аннотация:

Я хочу объяснить, как с помощью техники арифметической локализации гомотопической категории получаются неожиданные объекты из названия (смешивание Забродского), например, так изобрели метод построения A_n пространств - где умножение ассоциативно до определенной степени: пространства петель являются A_{∞} пространствами - это распетливание Сташеффа, а семимерная сфера только A_2 - появления работ Забродского и Адамса выдвигалась гипотеза, что кроме $n=2, 3, \infty$ - конечных (как sw комплекс) A_n пространств не существует. Я дам несколько определений локализации, прочие конструкции относительно элементарны.