

1 марта 2024 г (пятница)

в 17:30

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 306

На семинаре выступит:



Дима Пирожков

с докладом (предзащита) :

Структура допустимых подкатегорий в производных категориях многообразий

Аннотация:

Для изучения производных категорий когерентных пучков часто используют полуортогональные разложения: это способ представить категорию в виде склейки нескольких (допустимых) подкатегорий, с которыми чаще оказывается более удобно работать. К сожалению, полуортогональные разложения ведут себя не так хорошо, как, например, композиционные ряды в теории групп: не выполняется аналог теоремы Жордана-Гёльдера и т.п. Я расскажу об этой проблеме, о некоторых свойствах, которые всё-таки выполняются, и в частности про условия, которые гарантируют линейность полуортогонального разложения относительно некоторого морфизма.

Приглашаются все желающие!