

**16 сентября 2022 г (пятница)**

**в 17:30**

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

На семинаре выступит:



**Дима Пирожков**

с докладом:

**" Допустимые подкатегории в поверхностях дель Пеццо "**.

Abstract:

Построение полуортогональных разложений для производных категорий когерентных пучков на алгебраических многообразиях позволяет лучше понять структуру этих категорий. Однако даже для столь простых многообразий как проективные пространства почти ничего неизвестно о том, как могут быть устроены произвольные полуортогональные разложения. Я расскажу, как полностью классифицировать возможные разложения для  $D(P^2)$ , а так же объясню, почему в производных категориях поверхностей дель Пеццо не существует так называемых фантомных подкатегорий.

***Приглашаются все желающие!***