

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 9 января 2025 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Ляля Гусева

«Полные исключительные наборы на изотропных грассманианах»

Абстракт:

Полный исключительный набор – это в некотором роде базис производной категории конкретных пучков. Первый пример полного исключительного набора был построен на проективных пространствах Бейлинсоном примерно в 1978 году. Вскоре после этого Капрановым были построены полные исключительные наборы на (обычных) грассманианах и квадраках. Тогда была сформулирована гипотеза о существовании полных исключительных наборов на всех рациональных однородных многообразиях. В своем докладе я попробую рассказать доказательство этой гипотезы для рациональных однородных многообразий симплектических групп $Sp(2n, \mathbb{C})$. Доклад основан на совместной работе с Сашей Новиковым.