

27 мая 2022 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре состоится доклад



Гаянэ Панина
(ПОМИ, МКН СПбГУ)

"Локальная комбинаторная формула для класса Эйлера сферического расслоения, элементарный подход"

Аннотация:

Класс Эйлера -- важный объект в алгебраической топологии, позволяющий различать расслоения и доставляющий ключ к решению целого ряда задач. На него можно смотреть как на препятствие к существованию непрерывного сечения расслоения со слоем «сфера».

Локальная комбинаторная формула отвечает на вопрос "как вычислить класс Эйлера по локальным данным триангулированного расслоения".

Для понимания необходимо и достаточно быть знакомым с понятиями «расслоение», «сечение» и владеть начальными определениями из симплициальных (ко)гомологий: цепи, граничный гомоморфизм, группы гомологий.

Основной текст, на который опирается доклад: <https://arxiv.org/abs/2201.00398>

Приглашаются все желающие!