

31 мая 2024 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре выступит



Владлен Тиморин
(ВШЭ)

с докладом:

**"Конечно аддитивные инварианты
многогранников: геометрия и
динамика"**

Аннотация: Конечно-аддитивные инварианты многогранников (такие, как объем, площадь поверхности, эйлерова характеристика и проч.) возникли при решении задач равноставленности. Один из самых известных примеров - инвариант Дена, решающий третью проблему Гильберта.

Я расскажу про два сюжета, один из которых связан с описанием пространств инвариантов относительно трансляционной равноставленности. Он отчасти мотивирован торической геометрией. Второй сюжет относится к динамике переключиваний многоугольников, более конкретно, к многоугольным внешним бильярдам.

Приглашаются все желающие!