

18 октября 2024 г (пятница) в 17:30

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

На семинаре выступит



Ксения Квитко

с докладом:

Гипотеза Чилиберто – Ди Дженнаро

Аннотация: Трёхмерную гиперповерхность называют нодальной, если все её особенности — это обыкновенные двойные точки (ноды). Чилиберто и Ди Дженнаро показали, что если количество особенностей лежит в некотором промежутке и такое многообразие не содержит плоскость или квадрику, то любая гладкая поверхность на нём является полным пересечением. Они также выдвинули гипотезу, что это утверждение верно для любой поверхности, то есть при выше сказанных условиях многообразие факториально. Гипотеза уже доказана для малых степеней (не выше 4). Недавний прогресс принадлежит Р. Клустерману, который в 2022 году доказал гипотезу для всех степеней выше 6. Мы поговорим о его походе, использующем коммутативную алгебру, а затем я расскажу, что можно сделать для гиперповерхностей степени 6.

Приглашаются все желающие!