

29 ноября 2024 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре выступит:



Алексей Голота

с докладом:

**«Однородные комплексные
многообразия: геометрия,
арифметика и автоморфизмы»**

Аннотация:

Комплексное многообразие называется однородным, если его группа биголоморфных автоморфизмов действует на нем транзитивно. Многие известные примеры компактных комплексных многообразий, не допускающих кэлеровой метрики, принадлежат классу однородных многообразий. Я расскажу о геометрии компактных однородных многообразий, о их группах автоморфизмов, а также о теоретико-числовых методах, используемых в построении примеров таких многообразий. В частности, я покажу, что группа связных компонент группы автоморфизмов компактного однородного многообразия является арифметической в слабом смысле.

Приглашаются все желающие!