

**11** апреля 2024 г (ЧЕТВЕРГ)

**в 18:30**

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

На семинаре выступит:



**Юлия Горгинян**

с докладом:

## **"Комплексные кривые в нильногообразиях"**

### **Аннотация:**

Я расскажу про нильногообразия — особый класс компактных многообразий. Их можно получить как фактор нильпотентной группы Ли по действию кокомпактной решетки. Если группа Ли допускает левоинвариантную (гипер-)комплексную структуру, то соответствующее нильногообразия называется (гипер-)комплексным нильногообразием. Хорошо известно, что комплексные нильногообразия, за исключением торов, некэлеровы. Я покажу, что при определенных ограничениях на алгебру Ли, нильногообразия с гиперкомплексной структурой, почти всегда не содержат кривых

***Приглашаются все желающие!***