***Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений совместно с Лабораторией зеркальной симметрии и автоморфных форм***

Семинар состоится в пятницу 03 ноября 2017 года**.**

**Начало в 17:00.**

Семинар будет проходить по адресу: **ул. Усачева, д.6, аудитория 306**

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступит Григорий Михалкин (Женева)  | C:\Users\vera\Desktop\ВЕРА\Лаборатория Богомолова\Конференции\Семинары\Фото\Михалкин.jpg |

с докладом:

***Примеры тропическо-лагранжевых соответствий***

**Abstract:** Согласно методологии "Эс-Игрек-Зет" (Штромингер-Яу-Заслов), тропические объекты могут быть воплощены в классическом мире двумя способами: как объекты в комплексной, и как объекты в симплектической геометриях. Каждое из таких воплощений должно быть математически описано своей теоремой соответствия.

В то время как тропически-комплексные соответствия изучались и изучаются достаточно интенсивно (в частности, для кривых, точек, и полных пересечений), тропически-симплектические соответствия относительно малоизучены. В докладе мы рассмотрим некоторые простейшие примеры таких соответствий. В качестве применения мы передокажем теорему Гивенталя (доказанную около 30 лет назад) о лагранжевых вложениях связных сумм бутылок Клейна в C^2.

***Приглашаются все желающие!***