***Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии***

Семинар состоится в пятницу 08 декабря 2017 года**.**

**Начало в 17:00.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступитАскольд Хованский (Торонто) | C:\Users\vera\Desktop\ВЕРА\Лаборатория Богомолова\Конференции\Семинары\Фото\Хованский.jpg |

с докладом:

***КОЛЬЦО УСЛОВИЙ КОМПЛЕКСНОГО ТОРА***

**Abstract:** Де Кончини и Прочези в 1980-х годах определили кольцо условий для широкого класса однородных пространств. Кольцо условий - это своеобразная версия теории пересечений для алгебраических подмногообразий в однородном пространстве. Недавно появилось два наглядных геометрических описания кольца условий комплексного тора (C^\*)^n (рассматриваемого как однородное пространство относительно естественного действия тора на себе). Одно из них проводится в рамках тропической геометрии. Другое дается в терминах функции, сопоставляющей каждому выпуклому многограннику в R^n его объем. Теория торических многообразий унифицирует эти описания.

Я приведу также новое элементарное доказательство теоремы о хорошей компактификации, на которой основана конструкция кольца условий. Все доказательства этой теоремы, которые я встречал в литературе, достаточно громоздки. Если позволит время, расскажу о (еще не вполне продуманных) мультипликативной версии теории и о ее связи с теорией гомологий Горески-Макферсона.

***Приглашаются все желающие!***