***Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений***

Семинар состоится в пятницу 31 марта 2017 года**.**

**Начало в 17:00.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступит Евгений Фейгин (НИУ ВШЭ) | C:\Users\user\Desktop\ВЕРА\Фото\Фейгин Евг.jpg |

с докладом:

***Представления алгебр токов, полиномы Макдональда и многообразия флагов.***

**Abstract:** У теории представлений простых конечномерных алгебр Ли имеется (как минимум) три важные составляющие части: алгебраическая (описание пространств с действием  
операторов), комбинаторная (исчисление размерностей и характеров) и геометрическая (многообразия флагов с линейными расслоениями). Мы рассмотрим обобщение классической теории на случай алгебр токов – тензорного произведения конечномерной алгебры Ли и кольца полиномов от одной переменной. Мы опишем базовые объекты, возникающий в этой теории, и приведём основные результаты и конструкции.

***Приглашаются все желающие!***