

# *Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений*

Семинар состоится в пятницу 29 июня 2018 года.

**Начало в 17:00.**

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

На семинаре выступит

## **Илья Смилга**

(Yale University/HSE) с  
докладом



## *Милноровы и немилноровы представления*

**Abstract:** В 1977-м году Милнор сформулировал следующую гипотезу: любая дискретная группа аффинных преобразований, действующая вполне разрывно на аффинном пространстве, виртуально разрешима. Сейчас мы знаем, что это утверждение неверно; цель теперь заключается в том, чтобы найти как можно более общее описание контрпримеров к этой гипотезе. Каждая группа, которая нарушает эту гипотезу, "живёт" в некоторой алгебраической аффинной группе; чтобы задать эту группу, достаточно задать линейную группу и её представление. Представления, которые предоставляют контрпримеры к гипотезе Милнора, мы называем немилноровыми. Я расскажу об имеющихся на сегодняшний день достижениях по направлению к классификации этих немилноровых многообразий.

**Приглашаются все желающие!**