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

Семинар состоится в пятницу 19 мая 2017 года**.**

**Начало в 17:00.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступит Александра Скрипченко | C:\Users\user\Desktop\ВЕРА\Фото\Скрипченко.jpg |

**(НИУ ВШЭ)** с докладом:

***Системы изометрий отрезков и их родственники***

**Abstract: Система частичных изометрий отрезков - объект, состоящий из отрезка действительной оси и семейства изометрий между парами его подотрезков. Такие системы возникают независимо в нескольких разделах математики - топологии (при изучении измеримых слоений на поверхностях), теории динамических систем (как способ описания динамики плоских бильярдов в многоугольниках) и геометрической теории групп (в рамках исследования автоморфизмов свободных групп).**

**Исторически первые и наиболее изученные представители этого класса - перекладывания отрезков. В докладе будут кратко описаны основные динамические свойства этих отображений: минимальность, эргодичность, описание с точки зрения символической динамики, инвариантные меры. После этого я расскажу про различные обобщения перекладываний отрезков - отображения отрезков с флипами, отображения  
сдвигов (interval translation mappings) и системы частичных изометрий - и задачи, мотивирующие появление этих конструкций. Мы обсудим, какие из найденных свойств перекладываний обобщаются, а какие - заменяются на противоположные.**

***Приглашаются все желающие!***