

**Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии  
и ее приложений**

Семинар состоится в пятницу 23 марта 2018 года.

**Начало в 17:00.**

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

На семинаре выступит

**Валерий  
Лунц**

(Блумонгтон, Индиана) с

докладом:



**О трёх понятиях размерности**  
**для триангулированных**  
**категорий**

**Abstract:** Я постараюсь рассказать о нашем текущем проекте с Лёшей Елагиным. Мы изучаем различные понятия размерности для триангулированных категорий. А именно, мы рассматриваем размерность Рукье  $rdim$ , размерность Серра  $sdim$ , и диагональную размерность  $ddim$ . Уже понятно, что все эти величины, вообще говоря, имеют разные значения. Мы пока считаем примеры и изучаем "простейшие" свойства этих размерностей и находимся только в начале пути. Тем не менее, кое-что уже понятно или можно предсказать.

**Приглашаются все желающие!**