

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

Семинар состоится в пятницу 9 марта 2018 года.

**Начало в 17:00.**

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

На семинаре выступит

**Никита  
Калинин**

**(НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург)**

с докладом:

***Тропический предел  
дифференциальных форм на  
римановых поверхностях***

**Abstract:** Рассмотрим семейство комплексных кривых рода  $g$ . Из них можно выбрать сходящуюся последовательность в пространстве Делиня-Мамфорда. Пределу отвечает двойственный граф. При наличии масштабирующего параметра можно присвоить длины рёбрам этого графа, получается так называемая тропическая кривая. Можно проследить и за пределами мероморфных функций: получается кусочно-линейные функции. Я расскажу о пределах дифференциальных форм, и зачем они нужны. Совместная работа с Г. Михалкиным.

***Приглашаются все желающие!***

