

Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений

Семинар состоится в пятницу 28 сентября 2018 года.

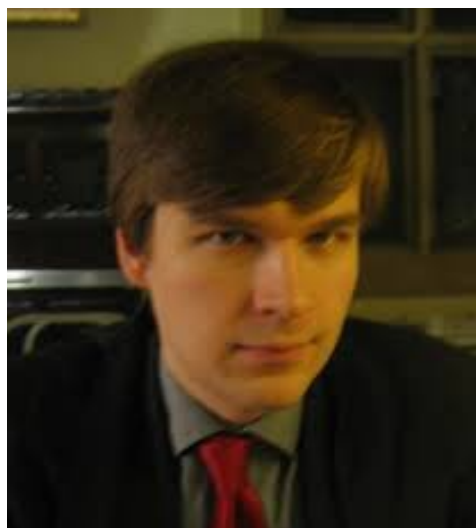
Начало в 17:00.

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

На семинаре выступит

Дмитрий Сустретов

(матфак ВШЭ) с докладом:



Пределы Громова—Хаусдорфа кривых с плоскими метриками и неархимедова геометрия

Abstract: Доклад будет посвящён следующему результату. Пусть X_t – семейство комплексных кривых над проколотым диском с монодромией бесконечного порядка, и пусть на X_t задана метрика с кэлеровой формой вида $i/2 \int \Omega_t \wedge \bar{\Omega}_t$, где Ω_t – относительная голоморфная 1-форма. Предел Громова-Хаусдорфа X_t с такой метрикой, отнормализованной так, чтобы диаметр был постоянно 1, это метрический граф, который, как оказывается, возможно описать в терминах неархимедова аналитического пространства над полем ростков мероморфных в нуле функций. Эта задача является игрушечной версией гипотезы Коцевича и Сойбельмана, связанной с их подходом к SYZ-гипотезе, основанном на неархимедовой геометрии, и я также расскажу о связи с их гипотезой.

Приглашаются все желающие!