

**Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии  
и ее приложений**

Семинар состоится во вторник 13 февраля 2018 года.

**Начало в 18:30.**

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

На семинаре выступит

**Keisuke ARAI**

**(Tokyo Denki University)** с докладом:

***Rational points on Shimura curves***

**Abstract:** A modular curve classifies elliptic curves with additional structures. As an analogue, a Shimura curve classifies two-dimensional abelian varieties with additional structures. In this talk, we discuss rational points on Shimura curves, and give several results on non-existence of rational points over number fields. We also give counterexamples to the Hasse principle for Shimura curves.

***Приглашаются все желающие!***