

# Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений

Семинар состоится в пятницу 4 мая 2018 года.

Начало в 17:00.

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

На семинаре выступит

## Екатерина Америк

(ВШЭ и University of  
Paris-Sud Orsay) с  
докладом:



### Построение автоморфизмов гиперкэлеровых многообразий с помощью вложений решеток (часть 1 и 2)

**Abstract:** Из теоремы Торелли легко следует, что для построения поверхности типа КЗ с бесконечной группой автоморфизмов достаточно примитивно вложить в решетку КЗ решетку сигнатуры  $(1, k)$ ,  $k > 1$ , не представляющую  $-2$ . Существование такого вложения для любого  $k < 10$  (и любой решетки сигнатуры  $(1, k)$ ) гарантируется теоремой Никулина. Я расскажу, как все это обобщается на случай произвольных гиперкэлеровых многообразий. По совместной работе с Мишей Вербицким.

**Приглашаются все желающие!**