

16 февраля 2024 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре выступит:



Александра Кузнецова

с докладом:

Автоморфизмы семейств абелевых многообразий

Аннотация:

Пусть X это семейство абелевых многообразий, то есть пусть существует плоский морфизм из X в многообразие меньшей размерности, общий слой которого это абелево многообразие. Рассмотрим бирациональный автоморфизм f , который действует на семействе X послойно. Тогда на общем слое семейства f индуцирует регулярный автоморфизм, поскольку абелевы многообразия не содержат рациональных кривых. Тем не менее, сам автоморфизм f может быть не только не регулярным, но и не регуляризуемым ни на какой бирациональной модели X . Я расскажу о том, как устроены динамические свойства автоморфизма и геометрические свойства семейства, в зависимости от того регуляризуется автоморфизм или нет. Доклад основан на совместной работе с Шарлем Фавром.

Приглашаются все желающие!
