

Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений

Семинар состоится в пятницу 1 июня 2018 года.

Начало в 17:00.

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

На семинаре выступит

Егор Ясинский

с докладом:



Группы бирациональных автоморфизмов над полями вещественных и комплексных чисел

Abstract:

Группа бирациональных автоморфизмов проективного пространства устроена очень сложно уже в размерности 2. Более того, свойства этой группы существенно зависят от базисного поля. Так, например, группа бирациональных автоморфизмов вещественной проективной плоскости имеет нетривиальную абелианизацию и является нетривиальной амальгамой, в то время как над полем комплексных чисел абелианизация тривиальна, а нетривиальной структуры амальгамы нет (как обычно, тут возникает теория Басса-Серра). Специфика базисного поля сказывается также и при работе с конечными группами бирациональных автоморфизмов. В своем докладе я планирую рассказать о подобных эффектах, то есть обсудить те свойства групп бирациональных автоморфизмов, что зависят от базисного поля.

Приглашаются все желающие!