

12 января 2022 г (среда)

в 16:00

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 106

На семинаре выступит



**Егор
Ясинский
(Париж)**

с докладом:

Бирациональные инволюции проективной плоскости.

Abstract: Бирациональные инволюции проективной плоскости (или, эквивалентно, автоморфизмы поля рациональных функций от двух переменных порядка 2) изучались еще классиками итальянской школы алгебраической геометрии – Бертини, Кастельнуово и Энриквесом. Однако их явное и полное описание было получено Бовилем и его учеником Бэйлем лишь в 2000 году и только в случае комплексной проективной плоскости. Оказывается, что для плоскостей над алгебраически незамкнутыми полями ситуация намного сложнее. В первой части доклада я сделаю обзор того, что известно о бирациональных инволюциях проективных плоскостей над различными полями. Во второй части я расскажу о совместной работе с И. Чельцовым, Ф. Мангольтом и С. Циммерман, в которой мы классифицировали бирациональные инволюции вещественной проективной плоскости (причем одни из интереснейших примеров таких инволюций по сути содержатся в работах Софьи Ковалевской!).

Приглашаются все желающие!