

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 17 апреля 2025 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Александра Сони́на

«О многообразиях Севери-Брауэра»

Аннотация:

Многообразия Севери-Брауэра являются ярким примером, показывающими насколько жизнь над не алгебраически замкнутым полем может быть более разнообразна, чем над замкнутым. В своём докладе я планирую дать обширный обзор классических результатов, включая знаменитую гипотезу Амицура: многообразия Севери-Брауэра одной и той же размерности порождают одну и ту же подгруппу в группе Брауэра тогда и только тогда когда они бирациональны. Во второй половине доклада, я бы хотела сфокусироваться на классификации конечных подгрупп в группе автоморфизмов нетривиальных многообразий Севери-Брауэра, следуя недавнему препринту Анны Савельевой. В конце, если останется время, я планирую рассказать свои наработки по этой теме.