

2-группы Зельмера квадратичных скручиваний эллиптических кривых

Sunday, 18 May 2025 13:15 (15 minutes)

В своем докладе я планирую обозреть результаты про то, как устроено распределение 2-групп Зельмера квадратичных скручиваний у эллиптических кривых. Начну с определений, в основном я буду говорить про результат Суиннертона-Даера (2008), который стал отправной точкой, а в конце сформулирую современные результаты (2017, 2022). Также эта тема очень тесно связана с классической задачей о конгруэнтных числах(те, которые являются площадью треугольника с рациональными сторонами), и последние результаты имеют прямое приложение к ней.

Presenter: КУЗНЕЦОВ, Никифор

Session Classification: Фундаментальная математика