О. Гриценко

"Минимальные многочлены для значений функций Вебера в мнимых квадратичных точках"

Аннотация

В докладе пойдёт речь о модулярных функциях Вебера. Для них будет доказан аналог сравнения Кронекера, затем с его помощью будет построен минимальный многочлен для значений этих функций в произвольной мнимой квадратичной точке. Кроме того, для мнимых квадратичных полей с дискриминантом специального вида будет дан инвариант классов, который лучше уже известного (в том смысле, что его минимальный многочлен имеет меньшие коэффициенты).