

Алгебраические диссоциативные лупы и кубические формы.

А.Н. Гришков

Университет Сан-Паулу, Бразилия и ОмГУ, Омск

В 1955 году А. Мальцев ввёл понятие аналитической (локальной) диассоциативной лупы, в которой каждые два элемента порождают подгруппу. В 1963 году Ю. Манин отметил, что кубическая поверхность имеет структуру алгебраической (локальной) диассоциативной лупы, и дал новое определение локальной алгебраической лупы. Между этими определениями существует большая разница. В этом докладе мы обсуждаем результаты об аналитических и алгебраических диассоциативных лупах, полученные в последние годы.