

Уравнения над разрешимыми группами

Михеенко Михаил Александрович

Механико-математический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова; Московский Центр
фундаментальной и прикладной математики
`mamikheenko@mail.ru`

Соавторы: А. А. Клячко, В. А. Романьков

Секция: Алгебра

Доклад посвящён уравнениям и системам уравнений над разрешимыми группами.

Будет приведено условие, при котором группа вкладывается в разрешимую группу, содержащую решения всех невырожденных систем уравнений над собой, и аналог этого условия для систем, невырожденных по некоторому простому модулю.

Также будет обсуждён минимальный по порядку пример метабелевой группы, над которой есть унимодулярное уравнение, не имеющее решений в метабелевых группах.