

Маканин А. Г.

О финитной аппроксимируемости уравнений в конечно порожденных нильпотентных группах.

Вести МГУ. Сер. 1. 1992. № 1. С. 48–51.

Доказано:

1. Любая конечно порожденная группа финитно аппроксимируема относительно класса некоммутантных уравнений.
2. Существует алгоритм распознавания разрешимости любого некоммутантного уравнения в конечно порожденной нильпотентной группе.
3. Не существует алгоритма для распознавания разрешимости произвольных коммутантных уравнений в свободной конечно порожденной нильпотентной группе.

Реферат автора