

Wehrfritz B.A.F.

Two examples of soluble groups that are not conjugacy separable.

J. London Math. Soc. 1973. V. 7, № 2. P. 312–316.

Изучается свойство финитной аппроксимируемости относительно сопряженности (ФАС, см. РЖ Математика, 1973, 6А 213К). В группе $GL(3, \mathbb{Q})$ автор указывает минимаксные подгруппы G и H без кручения, не обладающие свойством ФАС, причем G метабелева и бесконечно порождена и H двуступенно нильпотентна. Группа $GL(2, K)$, где K — конечное расширение поля \mathbb{Q} таких подгрупп уже не содержит.

Ю. Мерзляков