

Gupta C.K., Gupta N.D., Levin F.

On conjugacy p -separability of free center-by-metabelian groups.

J. Austral. Math. Soc. A. 1989. V. 47, № 2. P. 34–342.

Группа G называется p -ФАС, если для любых несопряженных элементов x и y группы G существует такой гомоморфизм φ группы G на конечную p -группу, что $x\varphi$ и $y\varphi$ не сопряжены. Доказывается, что нециклическая свободная метабелева-над-центром группа не является p -ФАС группой ни при каком простом p . С другой стороны, во всякой такой группе разрешима проблема сопряженности.

Ю. Мерзляков