

Baumslag Gilbert

On the residual nilpotence of certain one-relator groups.

Communs. Pure and Appl. Math. 1968. V. 21, № 5. P. 491–506.

Пусть F — свободная группа, c — ее элемент, порождающий свой централизатор, G — свободное произведение группы F и бесконечной циклической $\langle r \rangle$. Причем объединение происходит так: $r^n = c$. Тогда G аппроксимируется нильпотентными группами без кручения.

А. Шмелькин