

Wong P. C.

Strong residual finiteness of certain HNN-extensions.

Bull. Malays. Math. Soc. 1991. V. 14, № 2. P. 69–72.

Группа G называется финитно аппроксимируемой относительно вхождения в циклическую подгруппу или π_c -группой, если для любой циклической подгруппы M группы G и для любого $g \in G \setminus M$ существует эпиморфизм χ группы G на конечную группу такой, что $\chi(g) \notin \chi(M)$. Пусть K — группа, $A, B \leq K$, $\varphi: A \rightarrow B$ — изоморфизм, $G = \langle t, K; t^{-1}ht = \varphi(h), h \in A \rangle$. Доказано, что G является π_c -группой, если K — конечно порожденная абелева группа, $A \neq K$, $B \neq K$ и существует подгруппа H в K , имеющая конечный индекс как в A , так и в B , и нормальная в G .

А. Красильников