

Baumslag G.

A non-cyclic one-relator group all of whose finite quotients are cyclic.

J. Austral. Math. Soc. 1968. V. 10, № 3, 4. P. 497–498.

Такой является группа $\langle a, b; a=[a, b^{-1}ab] \rangle$. Это еще один пример не конечно аппроксимируемой группы с одним соотношением.

А. Шмелькин