

Allenby R. B. J. T., Tang C. Y.

Residual finite one-relator group with torsion.

Arch. Math. 1981. V. 37, № 2. P. 97–105.

Баумслаг доказал финитную аппроксимируемость группы

$$G = \langle a, b; (a^{-1}b^l a b^m)^t \rangle,$$

где l, m, t попарно взаимно просты и $t > 1$ (РЖ Математика, 1969, 1А 199).

Обобщая этот результат, авторы доказывают финитную аппроксимируемость группы $\langle a, b; (a^\alpha b^\beta a^\gamma b^\delta)^t \rangle$ при $t > 1$.

Ю. Мерзляков