Мальцевские чтения
Новосибирск (2003)
Тезисы докладов

Квазимногообразие, порожденное свободными метабелевыми и 2-нильпотентными группами

А. И. Будкин

Обозначим через qG квазимногообразие, порожденное группой G. Как обычно, $L_q(M)$ — это решетка квазимногообразий, содержащихся в квазимногообразиии M. Пусть $F_2(A^2)$ и $F_2(N_2)$ обозначают, соответственно, свободные ранга 2 метабелеву и 2-нильпотентную группы. Доказана

Теорема. *Пусть N — квазимногообразие групп и $N \subseteq qF_2(A^2) \times F_2(N_2)$. Если решетка $L_q(N)$ конечная, то $N = qF_2(A^2)$, $N = qF_2(N_2)$ либо N — абелево квазимногообразие.*

Алтайский госуниверситет
E-mail: budkin@math.dcn-asu.ru