

Ремесленников В.Н.

Сопряженность в полициклических группах.
Алгебра и логика. 1969. № 6. С. 712–725.

Доказана следующая теорема:

Пусть G — конечное расширение полициклической группы. Тогда и только тогда два элемента из G сопряжены в G , когда сопряжены их образы в каждой конечной фактор-группе группы G .

Это обобщает известную теорему Каргаполова (РЖ Математика, 1967, 9А 144).

Ю. Мерзляков