

عنوان مقاله:

On Neumann's BFC-theorem and finite-by-nilpotent profinite groups

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

Wllef da Silva - Department of Mathematics, University of Brasilia, Brasilia-DF, Brazil

خلاصه مقاله:

Let $\gamma_n = [\gamma_1, \dots, \gamma_n]$ be the n th lower central word and $X_n(G)$ the set of γ_n -values in a group G . Suppose that G is a profinite group where, for each $g \in G$, there exists a positive integer $n = n(g)$ such that the set $g^{\wedge} X_n(G) = \{g^{\wedge} y \mid y \in X_n(G)\}$ contains less than \aleph_0 elements. We prove that G is a finite-by-nilpotent group

کلمات کلیدی:

Conjugacy classes, verbal subgroups, profinite groups, FC-groups

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947297>

