

O strukturze grupy automorfizmów skończonych p -grup

Izabela Malinowska

W [2] i [3] J. N. S. Bidwell i M. J. Curran opisali strukturę grup automorfizmów rozszczepialnych p -grup metacyklicznych. W szczególności podali opis tych grup automorfizmów za pomocą generatorów i relacji.

Celem referatu jest przedstawienie kompletnego opisu struktury (również za pomocą generatorów i relacji) grup automorfizmów minimalnych nieabelowych grup. W ten sposób jednocześnie podajemy wyczerpującą odpowiedź na pytanie zadane w [1] oraz uzupełniamy opis grup automorfizmów rozszczepialnych 2-grup metacyklicznych, których struktura nie została omówiona w [3].

Bibliografia

- [1] BERKOVICH, YAKOV; JANKO, ZVONIMIR *Structure of finite p -groups with given subgroups*. (English summary) Ischia group theory 2004, 13–93, Contemp. Math., 402, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2006.
- [2] J. N. S. BIDWELL AND M. J. CURRAN, *The automorphism group of a split metacyclic p -group*. Arch. Math. 87, 488–497 (2006).
- [3] CURRAN, M. J. *The automorphism group of a split metacyclic 2-group*. (English summary) Arch. Math. (Basel) 89 (2007), no. 1, 10–23.