

O UOGÓLNIENIACH SKOŃCZONYCH GRUP MODULARNYCH

AGNIESZKA STOCKA (Białystok)

Grupę G nazywamy modularną, jeśli krata wszystkich podgrup grupy G jest modularna. W latach 1941-43 zostały opisane wszystkie takie grupy ([4]). Rozważane tutaj uogólnienia grup modularnych, inspirowane były udanymi próbami rozszerzenia pojęcia wymiaru jednolitego (wymiaru Goldiego), znanego wcześniej dla krat modularnych, na istotnie szersze klasy krat ([3]). Kraty te nazwano silnie zrównoważonymi i dualnie silnie zrównoważonymi, a grupy o takich kratach podgrup, odpowiednio grupami silnie zrównoważonymi i dualnie silnie zrównoważonymi.

Przedstawimy tu pełną klasyfikację takich grup skończonych ([1, 2]).

LITERATURA

- [1] C. Bagiński, A. Sakowicz, *Finite groups with globally permutable lattices of subgroups*, Colloq. Math. 82(1999), no.1, 65-77.
- [2] C. Bagiński, A. Stocka, *Finite groups with L -free lattices of subgroups*, wysłane
- [3] J. Krempa, B. Terlikowska-Osłowska, *On uniform dimension of lattices*, in: Contributions to General Algebra 9, Holder-Pichler-Tempsky, Wien, 1995, 219-230.
- [4] R. Schmidt, „*Subgroup Lattices of Groups*“, Walter de Gruyter, Berlin 1994.