



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 17 października 2017 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

GRUPOWA SIŁA NIEREGULARNOŚCI GRAFÓW NIESPÓJNYCH

Sylwia Cichacz-Przeniosło
AGH Kraków

Γ -*nieregularnym* etykietowaniem grafu G nazywamy taką funkcję $c: E(G) \rightarrow \Gamma$, gdzie Γ jest dowolną grupą abelową rzędu k , że wszystkie stopnie ważone G są różne. *Grupowa siła nieregularności grafu G* , oznaczana przez $s_g(G)$, to najmniejsza liczba naturalna s taka, że dla **każdej** grupy abelowej Γ rzędu s istnieje Γ -nieregularne etykietowanie grafu G .

W trakcie referatu zostaną przedstawione rezultaty jakie uzyskano dla parametru $s_g(G)$ w przypadku, gdy G jest grafem niespójnym.