



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 22 maja 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

UOGÓLNIONA WERSJA WIERZCHOŁKOWEJ STABILNOŚCI GRAFÓW

MATEUSZ NIKODEM
WMS AGH

Zagadnienia związane z wierzchołkową stabilnością grafów skupiają się wokół problemu:

*"Jakie warunki musi spełniać graf G , aby po usunięciu z niego dowolnych k wierzchołków pozostała reszta **zawierała ustalony graf H jako podgraf?**"*

Uogólnienie polega na postawieniu następującego problemu:

*"Jakie warunki musi spełniać graf G , aby po usunięciu z niego dowolnych k wierzchołków pozostała reszta **posiadała określoną własność?**"*

Przedstawione zostaną oszacowania na rozmiar grafu k -stabilnego ze względu na własność zawierania spójnego podgrafu ustalonego rzędu.