

Warunek typu Orego dla cykli w digrafach dwudzielnych

Lech Adamus

W czasie referatu zostaną omówione odpowiedniki klasycznych twierdzeń Diraca i Orego o cyklach hamiltonowskich dla digrafów zwykłych. Następnie przyjrzymy się analogicznym problemom w digrafach dwudzielnych. Zostanie zaprezentowany wynik Amar i Manoussakisa z 1991 roku, będący warunkiem typu Diraca dla cykli w digrafach dwudzielnych, a także wynik Manoussakisa i Milisa z 1999 roku, będący nieudaną próbą znalezienia warunku typu Orego dla cykli w digrafach dwudzielnych. Celem referatu jest zaprezentowanie twierdzenia J. Adamusa i L. Adamusa w znaczący sposób polepszającego wynik Manoussakisa i Milisa.