



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 19 grudnia 2017 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

WYMUSZANIE CYKLI W GRAFACH SKIEROWANYCH

Andrzej Grzesik
University of Warwick

Długo otwarta i istotna hipoteza Caccetty-Haggkvista mówi jaki minimalny stopień wyjścia w skierowanym grafie wymusza cykl o długości co najwyżej k . Motywowani tą hipotezą Kelly, Kuhn i Osthus sformułowali hipotezę o minimalnym stopniu wyjścia i wejścia, który wymusza skierowany cykl długości dokładnie k , a następnie udowodnili ją dla k niepodzielnego przez 3. Na wykładzie zostanie zaprezentowany szkic dowodu pozostałych otwartych przypadków ich hipotezy.