



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 7 października 2025 r., godz. 12:30, s. 612 C7

O kolorowaniach i wielomianach hipergrafowych

Jakub Przybyło

WMS AGH

(praca wspólna z: Marcin Anholcer, Bartłomiej Bosek, Grzegorz Gutowski,
Michał Lasoń, Oriol Serra, Michał Tuczyński, Lluís Vena and Mariusz Zając)

W trakcie referatu zaprezentuję pewną wersję uogólnienia parametru grafowego znanego jako liczba Alona-Tarsiego na przypadek hipergrafów. Przedstawię także konsekwencje naszych wyników dla kolorowania hipergrafów z ograniczoną maksymalną gęstością, jak i naszą „ambitną” hipotezę dotyczącą wielomianów, której rozwiązanie może mieć szereg implikacji dla kilku znanych problemów na styku kombinatoryki i algebry.