Centrum Zastosowań Matematyki

Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk

zapraszają na

SEMINARIUM CZM

wspólne z

KONWERSATORIUM DLA DOKTORANTÓW

W piątek, 16 maja 2008 roku o godz. 15.00

w IM PAN, ul. Śniadeckich 8, w nowej sali wykładowej na III piętrze

prof. Krzysztof Diks (Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki)

wygłosi wykład

Skojarzenia w grafach — teoria i algorytmy

Skojarzeniem w grafie (skończonym) nazywamy każdy podzbiór zbioru krawędzi grafu, w którym żadne dwie krawędzie nie mają wspólnego końca. Problem najliczniejszego skojarzenia polega na wyznaczeniu w danym grafie skojarzenia o największej mocy. Jest to jeden z tych problemów, które były motorem rozwoju teorii algorytmów wielomianowych, a w szczególności algorytmicznej teorii grafów. Na wykładzie opowiem o najważniejszych i najciekawszych algorytmach dla problemu najliczniejszego skojarzenia w grafie oraz przedstawię kilka interesujących problemów otwartych.

Wykład poprzedzi półgodzinne spotkanie przy kawie i ciastkach.

Organizatorzy