

Problem najliczniejszej klikli w grafach przecięć wielokątów.

Paweł Rzażewski

10.10.2012

W referacie przedstawione zostaną dwie klasy grafów przecięć wielokątów wypukłych, czyli $k_{\text{DIR-CONV}}$ oraz P_{hom} . Omówione zostaną inkluzje między tymi klasami i innymi klasami grafów definiowanych geometrycznie.

Głównym tematem referatu są oszacowania liczby maksymalnych klik w grafach z klas $k_{\text{DIR-CONV}}$ oraz P_{hom} oraz wnioski dotyczące złożoności problemu znajdowania najliczniejszej klikli w tych grafach.

Przedstawione wyniki zostały uzyskane wspólnie z K. Junoszą-Szaniawskim, J. Kratochvílem oraz M. Pergelem [1].

Słowa kluczowe: grafy definiowane geometrycznie, maksymalna klikli, najliczniejsza klikli

References

- [1] Junosza-Szaniawski K., Kratochvíl J., Pergel M., Rzażewski P.: Beyond homothetic polygons: recognition and maximum clique. (*przyjęte na konferencję ISAAC 2012*)