

Grafy z maksymalnym kosztem regulacji

Joanna Górska, Zdzisław Skupień

Dla dowolnego grafu G oraz liczby całkowitej $r \geq \Delta(G)$, *indukowaną r -regularyzacją* grafu G nazywamy r -regularny graf zawierający G jako podgraf indukowany. *Koszt r -regulacji* grafu G jest to najmniejsza liczba nowych wierzchołków wśród wszystkich indukowanych r -regularyzacji grafu G . Scharakteryzowane zostaną n -wierzchołkowe grafy z maksymalnym kosztem regulacji.