

Metoda chromatyczna i jej zastosowania techniczne

Marek KUBALE

Politechnika Gdańska, Katedra Podstaw Informatyki
ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
e-mail: kubale@eti.pg.gda.pl

Otrzymano 21 stycznia 2003 roku

Streszczenie. Niniejszy artykuł ma charakter przeglądowy. Przedstawiono w nim najważniejsze modele kolorowania grafów i ich zastosowania w wybranych problemach technicznych. Ponieważ jest to wiodąca tematyka badawcza Katedry Podstaw Informatyki Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, praca służy również upowszechnieniu dorobku naukowego pracowników Katedry oraz osób z nią współpracujących w opisywanej dziedzinie.

Słowa kluczowe: kolorowanie grafów, liczba chromatyczna, indeks chromatyczny, złożoność obliczeniowa, NP-trudność, algorytm wielomianowy