

Założenia systemu zorientowanego obiektowo do rozwiązywania zagadnienia początkowego interwałowymi metodami typu Rungego-Kutty

Andrzej MARCINIAK

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Karol GAJDA, Adam MARLEWSKI, Barbara SZYSZKA

Politechnika Poznańska Instytut Matematyki
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Otrzymano 11 grudnia 1998 roku

Streszczenie. W artykule przedstawiono założenia systemu okienkowego przeznaczonego do uruchamiania w środowiskach Windows 95, 98 i NT, który jest realizowany w ramach badań dotyczących metod interwałowych typu Rungego-Kutty rozwiązywania zagadnienia początkowego. Opisano także elementy systemu już zrealizowane oraz kierunki dalszego jego rozwoju.

Słowa kluczowe: metody interwałowe typu Rungego-Kutty, zmiennoprzecinkowa arytmetyka interwałowa, Object Pascal