

Multimedialny przewodnik po układach PLD firmy Xilinx

Firma Xilinx jest jedną z najbardziej aktywnych na naszym rynku, spośród producentów układów programowalnych. W maju tego roku odbyła się w Warszawie konferencja zorganizowana przez Xilinx, która została poświęcona szczegółowemu omówieniu zarówno najnowszych opracowań firmy jak i promocji dotychczas popularyzowanych rodzin układów PLD.

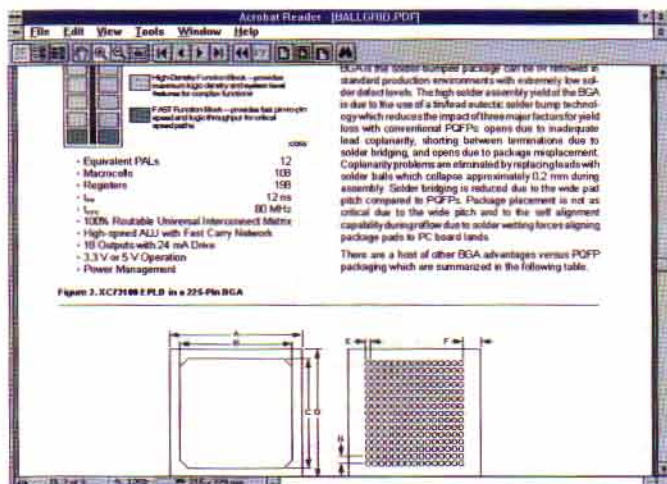
ceją konwencji - jest to zbiór plików prezentacyjnych *.pdf (zawierających informacje wraz z grafiką), których obsługą zajmuje się specjalizowana „przeglądarka” Acrobat firmy Adobe. Program pracuje oczywiście w środowisku Windows i jest tak skonstruowany, że po instalacji może obsługiwać dowolne pliki prezentacyjne, przygotowane w innych programach.

Zastosowanie specjalizowanej przeglądarki umożliwiło zastosowanie odnośników hipertekstowych wewnątrz katalogu, co ułatwia korzystanie z danych. Na rys.1 znajduje się okno Acrobat z wyświetloną pierwszą stroną katalogu. Menu z lewej strony ekranu umożli-

W dlaczego poruszamy to zagadnienie w dziale Programy? Firma Xilinx przygotowała specjalnie na okoliczność tej konferencji specjalną płytę CDROM zawierającą wszystkie istotne informacje na temat samej firmy, szczegółów konferencji oraz pełny katalog wszystkich produkowanych układów scalonych. Katalog opracowano w dość interesują-



Rys. 1.



Rys. 2.

wia swobodne „krążenie” po dokumencie.

Na rys.2 przedstawiono fragment jednej ze stron poświęconych nowym rodzajom obudów do układów scalonych (widoczny rysunek obudowy BGA).

„Rasowi” konstruktorzy zainteresują się na pewno katalogiem znajdującym się na tej płycie. Jest to kompletny katalog Xilinx, przeniesiony wraz z rysunkami na CDROM, który podobnie jak pozostałe bazy prezentacyjne potrafi wykorzystywać zalety hipertekstu. Można więc bez trudu podejrzeć przy okazji analizowania parametrów i możliwości jakiegoś typu układu scalonego, w jakich aplikacjach jest najczęściej stosowany.

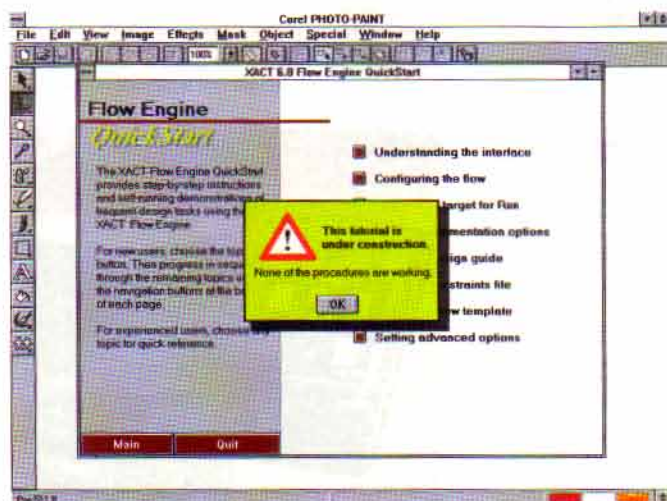
Na płycie znajduje się jeszcze

jedna ciekawostka - kurs projektowania układów PLD przy pomocy systemu XACT 6.0. Tak przynajmniej reklamuje ten program firma Xilinx. W praktyce najczęściej wyświetlany jest przykry komunikat (rys.3) informujący, że dana część kursu jest dopiero projektowana. Wartość praktyczna tej części omawianej płyty jest wobec tego niewielka, chociaż rys.4 świadczy o tym, że częściowo już pracuje.

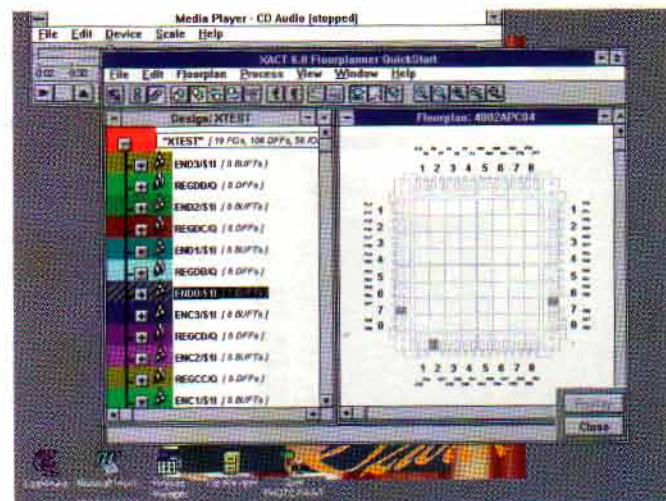
Uzupełnieniem wydawnictwa multimedialnego jest bardzo starannie opracowana książka, przeznaczona z całą pewnością dla osób nie czujących zbyt dużego pociągu do PC....

pz

Program nie jest dostępny w ofercie handlowej.



Rys. 3.



Rys. 4.