

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/projektowanie-zlozonych-ukladow-cyfrowych-p-13308.html>



Projektowanie złożonych układów cyfrowych

Cena	58,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

Podręcznik opisujący projektowanie układów cyfrowych. Podano podstawy klasycznych metod projektowania prostych układów logicznych, sposoby projektowania złożonych układów w strukturach mikroprogramowalnych, z wykorzystaniem systemów mikroprocesorowych i z wykorzystaniem układów programowalnych, produkcję i wykorzystanie układów programowalnych CPLD i FPGA, programowe systemy wspomaganie projektowania wraz z omówieniem poszczególnych etapów projektu, wybrane informacje dotyczące współczesnych języków opisu sprzętu (VHDL, Verilog i AHDL) oraz algorytmy realizacji projektu w strukturach FPGA. Ukoronowaniem wykładu jest opis trzech przykładów realizacji złożonych projektów cyfrowych (układu sterowania drukarką atramentową przeznaczoną do automatów sprzedających bilety komunikacyjne, prostego mikrokontrolera oraz szyfratora blokowego).

Książka jest polecana zarówno studentom, jak i inżynierom zajmującym się wykorzystaniem układów programowalnych w praktyce zawodowej.