

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
SPIS OZNACZEŃ	10
WPROWADZENIE	13
1. PODSTAWOWE POJĘCIA DOTYCZĄCE CZĄSTKOWYCH SYSTEMÓW WIELOWARTOŚCIOWYCH	17
1.1. CZĄSTKOWE SYSTEMY WIELOWARTOŚCIOWE FUNKCJONALNIE PEŁNE	17
1.2. CZĄSTKOWE WIELOWARTOŚCIOWE WYRAŻENIA I FUNKCJE LOGICZNE	22
2. ALGORYTM QUINE'A MINIMALIZACJI CZĄSTKOWYCH WIELOWARTOŚCIOWYCH FUNKCJI LOGICZNYCH	31
2.1. IMPLIKANTY PIERWSZE CZĄSTKOWEJ WIELOWARTOŚCIOWEJ FUNKCJI LOGICZNEJ	31
2.2. UOGÓLNIENIE TWIERDZENIA QUINE'A	36
2.3. TABLICE IMPLIKANTÓW PIERWSZYCH	39
3. ALGORYTM MC CLUSKEYA MINIMALIZACJI CZĄSTKOWYCH WIELOWARTOŚCIOWYCH FUNKCJI LOGICZNYCH	47
4. ZŁOŻONE ALTERNATYWNE POSTACIE NORMALNE	57
5. ALGORYTM QUINE'A - MC CLUSKEYA MINIMALIZACJI INDYWIDUALNYCH CZĄSTKOWYCH WIELOWARTOŚCIOWYCH FUNKCJI LOGICZNYCH	61
5.1. TABULOGRAMY PROGRAMÓW CYFROWYCH I PRZYKŁADY OBLICZEŃ	82
6. ALGORYTM QUINE'A - MC CLUSKEYA MINIMALIZACJI INDYWIDUALNYCH CZĄSTKOWYCH WIELOWARTOŚCIOWYCH FUNKCJI LOGICZNYCH - WERSJA PRZYBLIŻONA	93
7. WNIOSKI	121
LITERATURA do rozdziałów 1 + 5	123
LITERATURA do rozdziału 6	134
STRESZCZENIA	136