



KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Projektowanie układów CMOS sieci oscylatorów do segmentacji obrazów

2. Opiekun pracy: dr inż. Jacek Kowalski

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Celem pracy jest projekt realizacji CMOS sieci oscylatorów do segmentacji obrazów. Zakres pracy obejmuje analizę teoretyczną, projekt oraz przeprowadzenie symulacji komputerowych sieci oscylatorów CMOS w zastosowaniu do segmentacji wybranej klasy obrazów.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Znajomość układów elektronicznych, programów CAD oraz języka angielskiego.

6. Literatura podstawowa:

1. H. Ando, T. Morie, M. Nagata, A. Iwata, "A nonlinear oscillator network for gray-level image segmentation in PWM/PPM circuits for its VLSI implementation", IEICE Trans. Fundamentals Electron., Commn. Comput. Sci., E83A, pp. 329-336, 2000.
2. M. Strzelecki, J. Kowalski, „Model układowy CMOS oscylatora do segmentacji obrazów”, I KKE 2002, Materiały Konferencji, Kołobrzeg – Dźwirzyno, tom 1/2, pp. 253 - 258, 2002.
3. J. Kowalski, M. Strzelecki „Projekt realizacji CMOS sieci oscylatorów do segmentacji obrazów binarnych”, II KKE 2003, Materiały Konferencji.

Łódź, dn. 2003-04-03

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna