



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

1. Temat pracy: Nowoczesne rozwiązania tłumików regeneratywnych

2. Opiekun pracy: dr inż. Krzysztof Napiórkowski

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Przegląd rozwiązań spotykanych w literaturze tłumików regeneratywnych współpracujących z przetwornicami impulsowymi, analiza pracy, porównanie wad i zalet poszczególnych rozwiązań układowych tłumików. Wykonanie symulacji pracy wybranych układów tłumików regeneratywnych.

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

Znajomość analizy stanów nieustalonych, programu analizy układów elektronicznych SPICE, język angielski

6. Literatura podstawowa:

Ferenci \ddot{O} : Zasilanie układów elektronicznych WNT 1989

IEEE Trans. on Power Electronics

IEEE Trans. on Ind. Applications

IEEE Trans. on Ind. Electronics

Łódź, dn. 2003-03-27

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