



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

1. Temat pracy: Klasyczne i systematyczne kody Hamminga w kanałach bezpamięciowych

2. Opiekun pracy: dr inż. Tomasz Lesz

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Idea kodów nadmiarowych na przykładzie najprostszej klasy kodów liniowych, jakimi są kody Hamminga. Omówienie ich parametrów i struktury algebraicznej oraz ocena wiarygodności transmisji przy ich wykorzystaniu do transmisji informacji w binarnych symetrycznych kanałach bez pamięci.

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

Znajomość elementów algebry, statystyki matematycznej i prostego języka programowania.

6. Literatura podstawowa:

Wykład z systemów telekomunikacyjnych oraz historyczny artykuł R.W. Hamminga w Bell System Tech. J., 29 z 1950 roku.

Łódź, dn. 2005-04-06

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