



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Kody cykliczne przy dekorelacji błędów

Tytuł pracy w języku angielskim: Cyclic codes for decorrelation of errors

Opiekun pracy: Dr inż. Tomasz Lesz

Dodatkowy opiekun pracy: —

Cel i zakres pracy:

Omówienie ochrony informacji w kanałach telekomunikacyjnych przed grupującymi się błędami metodą dekorelacji błędów lub inaczej metodą grupowania i rozpraszania symboli słów kodowych wybranych kodów nadmiarowych, tutaj cyklicznych. Opis i charakterystyka wybranych prostych klas kodów cyklicznych i ich wykorzystanie przy dekorelacji błędów. Opracowanie programu komputerowego wizualizującego problemy ochrony danych w warunkach grupowania się błędów w kanałach telekomunikacyjnych.

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

Pożądana znajomość jednego z języków zachodnich oraz umiejętność programowania komputerowego do napisania programu ilustrującego dekorelację błędów dla celów dydaktycznych.

Literatura podstawowa:

Literatura na temat klas kodów cyklicznych wybranych przez dyplomanta oraz podręczniki programowania w wybranym przez niego języku.

Łódź, dn. 2010-04-15

(podpis opiekuna)

Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta:

nr albumu: rodzaj studiów¹ kierunek

specjalność

.....
(data)

.....
(podpis studenta)

¹ Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

