

DIPLOMSKI RAD

Arhitektura i organizacija radiokomunikacionog sistema "Miloš"

Zadatak: Dati opis osnovnih kola radio sistema "Miloš", organizacije rada i razmotriti mogućnost realizacije novog savremenog sistema za prikupljanje meteoroloških podataka

Sadržaj

<i>Uvod</i>	1
1. Istraživački meteorološki sistem Miloš 200	2
Konfiguracija sistema Miloš 200	2
Struktura radio-modema tipa RS1200/1201	3
Principijelna šema i način rada	3
Struktura RDL predajnika	4
Struktura RDL prijemnika	6
Preporučene antene	14
Problemi koji su primećeni u radu	15
Zaključak prvog poglavlja.....	16
2. Savremeni digitalni telekomunikacioni sistemi	17
OSI referentni model sistema i Internet protokoli	17
OSI - Sedam nivoa komunikacije	17
Internet protokoli.....	21
IP – Internet Protocol	22
TCP – Transmission Control Protocol.....	24
Mobilni telekomunikacioni sistemi.....	26
Standard GSM.....	27
GSM radio-interfejs	27
Sistemske komponente GSM mreža	31
Standard GPRS	33
GPRS radio-interfejs	33
EDGE.....	35
Standard TETRA	36
Mreže treće generacije – UMTS i ITM-2000.....	38
Radio-interfejs 3G sistema.....	38
Satelitske mreže za prenos podataka.....	42
3. Savremene merne službe	44
Uvod - savremeno tržište telekomunikacija	44
Rad mernih službi u IP okruženju	45
Problem poslednjeg kilometra	46
Prenos podataka putem Internet-a.....	47
Organizacija privatnih mreža uz pomoć GPRS-a	48
Lokalni i hijerarhijski organizovani merni sistemi	49
Merni moduli kompanije Nordic Semiconductor	50
4. Zaključak	57
5. Indeks pojmova	58
6. Literatura	60

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com