



Posudek oponenta bakalářské práce

Název bakalářské práce:

Generátor GNSS signálu

Jméno a příjmení studenta:

Radek Šindelář

Jméno a příjmení oponenta bakalářské práce včetně titulů a pracoviště:

Doc. Dr. Ing. Pavel Kovář

1) Náročnost zadání:

velmi vysoká průměrná
 vysoká podprůměrná

5) Odborná úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Správnost názvosloví:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

4) Správnost předložených výsledků:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Autor vytvořil funkční generátor GNSS signálu s GUI v prostředí Matlab.

10) Připomínky k práci*:

Druhá strana

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Jakým způsobem bylo testováno, že generátor signálu pracuje správně?

Doporučení k obhajobě:

doporučuji nedoporučuji

Klasifikace bakalářské práce:

A - výborně (1,0) C - dobře (2,0) E - dostatečně (3,0)
 B - velmi dobře (1,5) D - uspokojivě (2,5) F - nedostatečně (4,0)

Datum: 5.6.2012

Podpis:

Připomínky k práci

Řada pasáží je přímo přeložena ze zahraničních pramenů, aniž by autor provedl sjednocení terminologie. Členění práce není optimální, čtenář se v textu špatně orientuje. Většina obrázků je převzata z literatury ve formátu bitmapy.

Popis navigačních systémů obsahuje celou řadu chyb a nepřesností a je nepřehledně strukturován.

Teoretická část v kapitole 2.1.1 nepřesně definuje Fourierovu transformaci, v kapitole 2.1.2 je nesprávně definován analytický signál. Obdobně v kapitolách 2.1.4 a 2.1.5. Z textu není zcela jasné, co je na obrázcích 5 a 6. Navíc chybí popis os a jednotlivých průběhů.

2.1.7.3 nesrozumitelně popisuje CBOC signál, přičemž popis BOC absentuje.

Praktická část je velmi stručná a prakticky prezentuje jen výsledné grafy z vyvinutého simulátoru.