



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jiří Hlušička
Téma práce: Generátor signálu s AD9832
Cíl práce: Realizovat generátor signálu s použitím DDS obvodu a mikrokontroléru.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíle zadání jsou splněny, funkčnost byla ověřena.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Text je budován v logickém pořadí. V úvodní části jsou popsány parametry a principy funkce generátorů signálů (zde by bylo vhodné zaměřit se hlavně na DDS a nepopisovat tolik analogové generátory). Druhá kapitola začíná popisem blokového schématu realizovaného generátoru, následuje detailní popis jednotlivých bloků, které jsou případně doplněny úryvky programového kódu pro jejich ovládání. Kapitola končí oscilogramy, které dokumentují dosažené výsledky. Následuje zhodnocení práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
V úvodu bych zaměnil pořadí prvního a druhého odstavce. Při sazbě zdrojových textů je vhodnější zmenšit odsazení. Popisky obrázků 29 a 30 poněkud kolidují se skutečností. Obrázek 32 je posunutý a oříznutý, schéma zapojení není patrně celé.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak by bylo možno upravit obvodové řešení bez použití digitálně řízených potenciometrů?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Bc. David Matoušek
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 21.5.2017

Podpis: