



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Zpracování signálů v elektroenergetice

Autor: Bc. Jan Šilhánek

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. Jan Kyncl

Oponent práce: Ing. Tomáš Finsterle

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="2"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou:	<input type="text" value="B"/>
slovně: velmi dobře	

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá problematikou zpracování signálů v elektroenergetice, zejména pak studiem vlivu indukovaných rušivých napětí. Práce poskytuje základní úvod do problematiky určování frekvence a fázoru napětí, hlavní přínos práce je ve vytvoření programu pro analýzu rušivých indukovaných napětí a závěrečné ověření funkčnosti programu. Práci považuji za velice zdařilou s drobnými nedostatky na stranách 19 a 27a hodnotím známkou B.

Otázky k obhajobě:

1. Definujete nejistotu typu A a její závislost na počtu měření.
2. Lze sestavit analogický graf jako na obr. 6.8. pro sadu výsledků měření z tabulky 2 a 3.

Datum:

Podpis: