



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Tomáš Franěk

Vedoucí práce: doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.

Název práce: Řídké aproximace relativních impulzních odezev v závislosti na době dozvuku

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře (2)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně (1)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Výborně (1)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně mínus (1-)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Pro nezasvěceného čtenáře je smysl této práce těžký k pochopení. Přestože autor smysl popsal, mohl se více soustředit na to, aby to bylo v práci ještě více zjevné a zdůrazněné.

Výklad postupu práce pomocí detailního popisu kódů není vhodný, přestože je úplný. Připisuji tento nedostatek autorově nezkušenosti. Popis problematiky pomocí matematické symboliky by byl lepší a mohl být i stručnější.

Zadání práce je obtížné. Nebylo dopředu zřejmé jak dobře se podaří parametrizaci váhovací funkce zoptimalizovat. Autor se musel vypořádat s nevyzpytatelně fluktuujícími výsledky experimentů s reálnými nahrávkami. Výsledky musel několikrát přehodnocovat, konzultovat a znovu vypracovat než došel k výsledku, který je popsán v práci.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Tato práce má nezanedbatelnou hodnotu ve smyslu přínosu k dané problematice. Budou-li v budoucnu její výsledky ještě hlouběji experimentálně ověřeny a případně i doladěny, bude mít smysl tento výsledek publikovat jako vědeckou práci (článek na konferenci nebo v časopise). Zejména z tohoto důvodu hodnotím práci nejlepší známkou, přestože její forma není nejlepší možná.

Otázky k obhajobě:

Vysvětlíte při obhajobě hlavní motiv využití váhovací funkce. Předpokládejte, že jsme v místnosti se známými parametry T60 a C80. Z nahrávky jsme odvodili neúplnou přenosovou funkci (vysvětlíte tento pojem). Jak váhovací funkci využijeme k rekonstrukci úplné přenosové funkce? Podrobně popište postup.

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 8.6.2015

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce


podpis vedoucího práce