

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Libor Pavlíček

Vedoucí práce: Ing. Vít Lédl, Ph.D.

Název práce: Návrh a realizace vláknového členu s řízeným zpožděním fáze

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Velmi dobře mínus (2-)
B. Kvalita zpracování rešerše	Dobře (3)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Velmi dobře mínus (2-)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně mínus (1-)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Dobře (3)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Velmi dobře mínus (2-)
G. Formulace závěru práce	Velmi dobře mínus (2-)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Velmi dobře mínus (2-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Dobře (3)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Dobře (3)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Dobře (3)

Komentáře či připomínky:

I přes dlouhou dobu řešení práce se studentovi nepodařilo vytvořit kvalitní zprávu. Především formální stránka práce je slabá. Získávání a řazení výchozích předpokladů s cílem získat podklady pro stavbu dalších bloků práce je suboptimální. Aktivita studenta a jeho vlastní přínosy jsou podprůměrné. Student opakovaně nerespektoval doporučení vedoucího a konzultantů práce.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Téma je aktuální a dobře uchopitelné. V porovnání s ostatními tématy BP se jedná spíše o téma snazší. Výsledek nalezne uplatnění v laboratoři Optických metod měření na FM TUL. Modulátor bude zařazen do vláknového holografického mikroskopu.

Otázky k obhajobě:

1. Popište mechanický model optického vlákna z pohledu jeho napínání.
2. Rozeberte výhody vláknových modulátorů v porovnání s modulátory typu freespace.

....

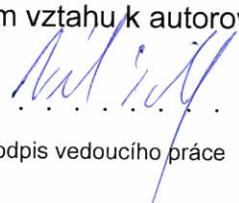
Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Dobře (3)

V Liberci

dne 19.1.2017

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


.....
podpis vedoucího práce