2067 1884

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Měření optických vlastností zobrazovacích zařízení digitálním fotoaparátem		
Student:	Bc. Lukáš BERAN	Std. číslo:	E14N0096P
Oponent:	Martin Šindelář		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**25**
Odborná úroveň práce	50	**43**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**12**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**8**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Úkolem studenta bylo vypracovat metodiku pro snímání vlastností zobrazovacích zařízení pomocí digitálního fotoaparátu. Tento úkol student řešil v programu MATLAB, ve kterém implementoval nejen algoritmy pro výpočet výsledných hodnot zvolených parametrů, ale také například automatické ovládání záznamového zařízení či generování testových obrazců. Velice kladně hodnotím taktéž uživatelsky přístupné GUI a modularitu celého programu, které bude zcela jistě oceněno případnými pokračovateli. Kvalitu práce snižuje pouze občasné použití familiárních výrazů, přesto ji však hodnotím jako nadprůměrnou.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaký vliv může mít na měření obsah obrazu během doporučené doby 10 minut, před začátkem měření? Jaký obsah byl použit ve vašem případě?
2. Jakým vliv můžou mít na měření vybrané funkce moderních televizorů (např.: úprava obrazu s cílem snížit spotřebu energie či úprava jasu obrazovky v závislosti na okolním osvětlení). Jak lze případné chyby eliminovat?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 24.5.2016

....

podpis oponenta práce