

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Martin Fajfr

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Aplikace pro automatickou detekci meteorů v souboru astrofotografií velkého rozsahu

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce je na vysoké úrovni, použité algoritmy jsou vhodné a diplomant navrhuje vlastní řešení, které zlepšuje detekci meteorů oproti přímočaře metodě hledání přímek. V textu se vyskytuje jenom pár chyb - některé gramatické a u rovnic popisujících metodu OTSU (3.5 a 3.6) je použitý symbol "i", aniž by byl zaveden a na obrázek 2.6a je špatná reference v textu. V závěru chybí rekapitulace výsledků a popsání výhod navržené metody oproti základní metodě. Jde pouze o formální chybu, protože v textu práce tyto myšlenky popsány jsou. Provedené experimenty nedosahují dokonalé výsledky, ale vzhledem k náročnosti úlohy jsou postačující.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Hruží, Marek, Ing				
Pracoviště oponenta: KKY				

5.9.2013

Datum


Podpis