

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Alžběta Hofmanová

Název práce

Určení prvků vnitřní orientace digitálního fotoaparátu

Studijní obor

Geomatika

Oponent práce

Ing. Michal Kepka

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhladem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní hodnocení a dotazy:

Cílem předkládané bakalářské práce bylo popsat význam prvků vnitřní orientace fotoaparátu, účelu jejich určení a provedení samotné kalibrace digitálního fotoaparátu. Cíle práce byly splněny nadstandardně, kalibrace byla provedena v několika různých programech a výsledky detailně porovnány.

Studentka též provedla rozsáhlou rešerši literatury k dané problematice, kladně hodnotím především množství zahraničních publikací.

Matematický aparát uvedený v kapitole 3, který je zároveň podrobně vysvětlen, převyšuje znalosti kladené na studenta 3. ročníku bakalářského studia.

Otázka:

Z obrázku 5.3 je zřejmé, že nedošlo k určení bodů na šachovnici vlivem odrazu stropního svítidla. Proč nebylo použito krycí plexisklo s antireflexní vrstvou?


Práci doporučuji – ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:

13. 6. 2014


Michal Kepka