

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Rudolf Šíma

Název práce: **Měření vlivu vnějších faktorů na účinnost fotovoltaických panelů**

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Michal Šerý

Pracoviště: katedra aplikované fyziky a techniky

Kontaktní e-mail: kyklop@pf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Na předložení bakalářské práce bych chtěl vyzdvihnout zejména autorovu schopnost aktivním způsobem aplikovat nabyté vědomosti a bohaté zkušenosti z praxe. Při řešení pracoval naprosto samostatně a projevil velkou schopnost řešit dílčí technické problémy. Vzhledem k finanční situaci ve školství nebylo možné nakoupit potřebné zařízení, a proto autor postupoval jednak formou oslovení firem s žádostí o poskytnutí vzorku, což se nakonec podařilo (ovšem po delším čase) a vývojem vlastních měřicích prvků. Toto cesta samozřejmě měla dopad, zejména na časový plán řešení, což se projevilo především v úrovni finálních grafických výstupů. V práci se vyskytují drobné typografické nedostatky, zarovnání textu do bloku nebo neumístěné indexy u veličin v textu. V textu se vyskytují drobné odchylky od citační normy.

Realizovaný tester a dosažené výsledky jsou výbornou ukázkou spojení teoretických znalostí a jejich uplatnění v praxi. Právě v tomto přístupu spatřuji velmi cennou schopnost autora nalézt řešení i v ne zcela optimálních podmínkách.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaké je možné využití testeru v praxi?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích 17.1.2012

Michal Šerý

