



HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Autor práce: Artem Slizkov

Název závěrečné práce: Interaktivní aplikace pro Matlab určená pro tvorbu vzorových geofyzikálních dat.

Vedoucí práce: Ing. Lenka Kosková Třísková

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

L. Konkrétní výhrady k práci:

Bohužel je znát, že čeština není mateřským jazykem autora. Práce obsahuje značné množství gramatických a stylistických chyb, jež odvádějí pozornost čtenáře od jinak výborného obsahu práce.



M. Celkové zhodnocení práce:

Student vytvořil aplikaci, jež naplňuje zadání. Jedná se o praktický nástroj, který bude dále využíván během výzkumu zaměřeného na zpracování dat z geofyzikálních měření.

Autor se seznámil s výchozími teoretickými předpoklady geofyzikálních měření a vytvořil robustní moderní aplikaci v prostředí Matlab.

Oceňuji, že se student aktivně, samostatně a se zájmem seznámil s teoretickým základem geofyzikálních měření, neboť uvedený obor není přednášen v rámci jeho studijního oboru.

Přínosem práce je plná objektová realizace a podpora MVC. Tento přístup při programování pro Matlab není typický, je ale velmi praktický, neboť aplikace bude snadno rozšiřitelná a v budoucnosti dobře přenositelná mimo prostředí Matlabu.

Jedinou výtkou ke kvalitě práce tak zůstává její jazyková úroveň. Je znát, že český jazyk není mateřským jazykem autora práce, je ale škoda, že nevěnoval dostatek pozornosti jazykové korektuře jinak výborné práce.

N. Otázky k obhajobě:

1. *Je nutné měnit aplikaci, aby podporovala i jiné metody, než je gravimetrie a spontánní polarizace?*
2. *Jak byste postupoval při převodu z jazyka Matlab do Javy?*

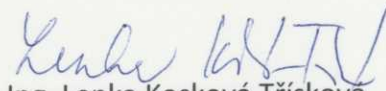
O. Celková klasifikace práce:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm Výborně.

V Liberci dne 1. 6. 2013

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


Ing. Lenka Kosková Třísková

NTI TUL