

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Ray-based Bron approximation

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Libor Šachl, Bc.

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Geofyzika

Vedoucí práce: RNDr. Luděk Klimeš, DrSc.

Oponent/opONENTI: Mgr. Petr Bulant, Dr.

Členové komise:

prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc. (předseda) – přítomen

doc. RNDr. Ctirad Matyska (místopředseda), DrSc. – přítomen

doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc. – přítomen

prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc. - nepřítomen, omluven

RNDr. František Gallovič, Ph.D. – přítomen

prof. RNDr. Zdeněk Martinec, DrSc. - nepřítomen, omluven

doc. RNDr. Oldřich Novotný, CSc. – přítomen

RNDr. Josef Pek, CSc. – přítomen

RNDr. Johana Prokop Prokešová, CSc. – přítomna

RNDr. Jakub Velímský, Ph.D. – přítomen

RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc. – nepřítomen, omluven

doc. RNDr. Jiří Vaněk, DrSc. – přítomen

Datum obhajoby: 20. 9. 2011

Průběh obhajoby:

V úvodu diplomant uvedl svou práci formou dobře připravené prezentace. Stručně vysvětlil metodu a podrobně komentoval vybrané výsledky. Následovala krátká diskuse nad několika dotazy oponenta a vedoucího a delší obecná rozprava. Zaměřila se hlavně na možná omezení Bornovy aproximace při praktických aplikacích (vliv velikosti rychlostního kontrastu a tvaru rozhraní). Protože práce je tvořena čtyřmi diplomatovými články, z nichž dva již byly publikovány v interním sborníku MFF, panovala shoda o kvalitě odborné části. Komise se však kriticky vyslovila k formální stránce, zejména absenci řádného úvodu (motivace, účel a cíl práce) a výstižné formulace hlavních výsledků – a to jak v textu tak v prezentaci. Kritizována byla též absence poděkování projektu SVV, kterou však ještě lze do dvou článků doplnit. V hlasování o známce se komise přiklonila k hodnocení „výborně“.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.