

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Automated determination of earthquake source parameters

Jazyk práce: Anglický

Jméno studenta/studentky: RNDr. Jiří Vackář

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Geofyzika

Školitel: Prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc.

Oponenti: Dr. Christos Evangelidis, NOA; Prof. RNDr. Tomáš Fischer, PhD., PřF UK

Členové komise: Doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc., KG MFF UK – předseda (přítomen)
Doc. RNDr. Johana Prokop Brokešová CSc., KG MFF UK – místopředsedkyně (přítomna)
Dr. Christos Evangelidis, National Observatory of Athens (přítomen)
Prof. RNDr. Tomáš Fischer, PhD., PřF UK (přítomen)
RNDr. Jan Šílený, CSc., GFÚ AV ČR (přítomen)
RNDr. Václav Vavryčuk, DrSc., GFÚ AV ČR (přítomen)
Doc. RNDr. František Gallovič, PhD., KG MFF UK (přítomen)

Datum obhajoby: 21. 9. 2018

Průběh obhajoby: Předseda zahájil obhajobu, představil členy komise a seznámil přítomné s tématem práce a životopisem uchazeče. Školitel, prof. Zahradník, se pak vyjádřil k postupu prací na doktorském projektu a charakterizoval vědecký vývoj kandidáta. Kandidát ve své prezentaci představil metodu a programovou implementaci automatického vyhodnocování zdrojových parametrů zemětřesení. První oponent, dr. Evangelidis, ocenil, že výstupem disertační práce je nástroj, který bude možné v praxi využívat pro automatické vyhodnocování velkých objemů dat v seismických sítích. Konstatoval, že výsledky jsou publikované v respektovaných mezinárodních časopisech a doporučil přijetí práce. V následné diskusi s prvním oponentem uchazeč odpověděl na dotazy a komentáře uvedené v posudku a oponent konstatoval, že je s odpověďmi uchazeče spokojen. Druhý oponent, prof. Fischer, konstatoval, že předložená práce prezentuje originální vědecké výsledky s přímým dopadem na určování parametrů zdroje zemětřesení a ocenění jejich neurčitostí. Doporučil přijetí práce. Uchazeč pak odpověděl na dotazy uvedené v posudku. Druhý oponent konstatoval, že je s odpověďmi uchazeče spokojen. V následné diskusi vystoupili s dotazy dr. Málek, doc. Gallovič, dr. Šílený a prof. Zahradník.

Na závěr předseda komise zhodnotil průběh obhajoby, konstatoval, že uchazeč je schopen prezentovat výsledky své práce a vést vědecký dialog a komise přistoupila k uzavřenému jednání.

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.

Počet publikací: 5

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Podpis předsedy nebo místopředsedy komise: Doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.

Podpis jednoho dalšího člena komise: Doc. RNDr. František Gallovič, Ph.D.

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.