

Obhajoba doktorské práce RNDr. Jana Burjánka

Přítomní členové komise: J. Brokešová, C. Matyska, T. Fischer, A. Špičák, J. Šílený, V. Vavryčuk, J. Vaněk, V. Rudajev

Oponenti: J. Brokešová, J. Šílený

Školitel: J. Zahradník

Hosté: P. Adamová, M. Běhounková, H. Čížková, F. Gallovič, L. Hanyk, H. Kampfová, V. Plicka, O. Šrámek, J. Velímský

V úvodu předsedající, doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc. (zastupující doc. RNDr. Oldřicha Novotného, CSc., omluveného pro nemoc), konstatoval splnění všech formálních náležitostí pro přistoupení k obhajobě, absenci připomínek k práci a schopnost komise usnášet se. Seznámil přítomné s životopisem a seznamem publikací uchazeče. Školitel, prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., shrnul odborný vývoj uchazeče v průběhu doktorského studia a vyzdvihl výsledky jeho vědecké i pedagogické práce.

Uchazeč následně představil obsah doktorské práce. Navrhl nový přístup vyhodnocování syntetických kinematických pohybů pro modelování silných pohybů půdy, který demonstroval na k^2 modelu a studoval vliv různých parametrů (rychlost šíření trhliny, funkce rychlosti skluzu,...) na interpretaci těchto modelů.

První oponentský posudek přečetla RNDr. Johana Brokešová, CSc. Uchazeč se v reakci na připomínky oponentky zaměřil na detailní vysvětlení parametrické studie a fyzikální interpretace výsledků. V odpovědi na další otázky uchazeč poukázal na snadnost rozšíření metody pro nekonstantní rychlost šíření trhliny a naopak komplikace spojené s implementací nerovinné zlomové plochy. Oponentka konstatovala spokojenost s odpověďmi uchazeče a doporučila přijetí práce.

Druhý oponentský posudek vypracoval RNDr. Jan Šílený, CSc. S uchazečem diskutoval vztah mezi jeho metodou a úplným dynamickým modelováním seismického zdroje. Drobné připomínky se týkaly používané terminologie v problematice kinematického a dynamického zdroje. On konstatoval spokojenost s odpověďmi a doporučil přijetí práce.

Všeobecnou rozpravu zahájil RNDr. František Gallovič, Ph.D. otázkou na kalibraci modelu. Dále vystoupili RNDr. Václav Vavryčuk, DrSc., RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., RNDr. Aleš Špičák, CSc., RNDr. Jan Šílený, CSc.

Po skončení veřejné části byli na uzavřeném zasedání komise nejprve určeni RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D. a RNDr. Václav Vavryčuk, DrSc. za skrutátory. Po krátké diskusi se přistoupilo k tajnému hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 9

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů záporných: 0

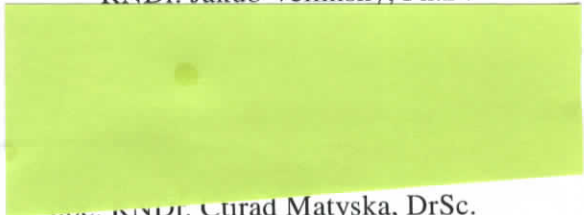
Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Závěr: RDSO uděluje RNDr. Janu Burjánkovi vědeckou hodnost *Ph.D.*

Po oznámení výsledku hlasování uchazeči předsedající ukončil zasedání komise.

Zapsal

RNDr. Jakub Velímský, Ph.D.



Doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.

V Praze, 12. září 2007