

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Nespojitá Galerkinova metoda pro řešení stlačitelného vazkého proudění

Jazyk práce: čeština

Jméno studenta/studentky: Mgr. Jan Česenek

Studijní program: Matematika

Studijní obor: M6 vědecko-technické výpočty

Školitel: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h. c. (MFF UK)

Oponenti: doc. RNDr. Karel Najzar, CSc. (MFF UK)
doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D. (FS ČVUT)

Členové komise:

doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr. (MFF UK)	přítomen
prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc. (MFF UK)	přítomen
prof. RNDr. Karel Segeth, CSc. (MÚ AV ČR)	nepřítomen
doc. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc. (MFF UK)	přítomen
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. (FS ČVUT)	přítomen
doc. RNDr. Josef Kofroň, CSc. (MFF UK)	přítomen
doc. RNDr. Jan Zítko, CSc. (MFF UK)	přítomen
prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. (MÚ AV ČR)	přítomen

Datum obhajoby: 12. září 2011

Průběh obhajoby:

Předseda komise přivítal přítomné a představil uchazeče a téma a obor jeho disertace. Konstatoval, že jsou splněny všechny předepsané podmínky pro provedení obhajoby a že k vystavené disertační práci nepřišly žádné připomínky. Následně seznámil přítomné s životopisem uchazeče a informoval je o jeho vědeckých pracích. Poté školitel přečetl své vyjádření k uchazeči a jeho disertaci. Uchazeč seznámil přítomné s obsahem své disertační práce a oponenti přečetli své posudky. Uchazeč se vyjádřil k připomínkám a otázkám oponentů k jejich spokojenosti. Následovala všeobecná rozprava, v níž byl uchazeč tázan: kvalita triangulace, inverzní nerovnost (Křížek), polynomiální stupeň nespojitě Galerkinovy metody vzhledem k času (Dolejší), výpočet rychlosti sítě (Sváček), srovnání s výsledky jiných autorů (Kozel), velikost soustav lineárních rovnic (Zítko), řád Gaussova pravidla (Kofroň). Uchazeč všechny otázky zodpověděl a předseda komise veřejnou část obhajoby ukončil.

Počet publikací: 9

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.