

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Odhady algebraické chyby a zastavovací kritéria v numerickém řešení parciálních diferenciálních rovnic

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Bc. Jan Papež

Studijní program: Matematika

Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika

Vedoucí práce: prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.

Oponent/opONENTI: RNDr. Miloslav Vlasák, Ph.D.

Členové komise:

doc. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.	přítomen
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h. c.	přítomen
doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	nepřítomen
RNDr. Vojtěch Jákl	přítomen
prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.	přítomen
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.	přítomen
doc. RNDr. Josef Kofroň, CSc.	přítomen
doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.	přítomen
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	přítomen
doc. RNDr. Jan Zítka, CSc.	nepřítomen
prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. (MÚ AV ČR)	přítomen
prof. RNDr. Petr Příkryl, CSc. (MÚ AV ČR)	nepřítomen

Datum obhajoby: 16. září 2011

Průběh obhajoby:

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.
3. Oponent diplomové práce přednesl svůj posudek.
4. Student se vyjádřil k připomínkám oponenta.
5. V následné rozpravě byl student tázán: předpokládané v metodě sdružených gradientů (Feistauer), diskretizační chyba v 1D a 2D (Křížek), analýza algebraické chyby pro přímé metody (Felcman).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.