

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Bezmaticové předpokmínění

Jazyk práce: český

Jméno studenta/studentky: Bc. Lukáš Trojek

Studijní program: Matematika

Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika

Vedoucí práce: Dipl.-Math. Jurjen Duintjer Tebbens, PhD.

Oponent/opONENTI: prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

Členové komise:

prof. RNDr. Vít Dolejší, PhD., 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 Zítko, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., (MÚ AV ČR)	přítomen
prof. RNDr. Petr Příkryl, CSc., (MÚ AV ČR)	nepřítomen

Datum obhajoby: 30. května 2012

Průběh obhajoby:

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.
3. Předseda komise seznámil přítomné s posudkem oponenta diplomové práce.
4. Student se vyjádřil k připomínkám oponenta.
5. V následné rozpravě byl student tázán: řešení soustav lineárních rovnic v jednotlivých iteracích Newtonovy metody (Zítko), jaká diagonální dominance je postačující (Felcman), možnost nepočítat ILU rozklad v každé Newtonově iteraci (Dolejší).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: prof. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc.