

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lenka Stará
Datum narození: 14.10.1992
Identifikační číslo studenta: 61487288

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika
Identifikační číslo studia: 519517

Název práce: The Gibbs phenomenon in the discontinuous Galerkin method
Pracoviště práce: Katedra numerické matematiky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby:

1. Studentka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.
3. Oponent diplomové práce přednesl svůj posudek.
4. Studentka se vyjádřila k otázkám oponenta.
5. V následné rozpravě byla studentka tázána: závislost koeficientů α_{ij} na přibližném řešení (Knobloch), srovnání různých voleb koeficientů α_{ij} (Dolejší), rozšíření do 2D (Dolejší), volba počáteční podmínky (Felcman).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.

Členové komise:

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.

prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h.

c.

doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.

prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.

doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D.

doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.

doc. RNDr. Ivana Pultarová, Ph.D.

doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D.

doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.

doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D.