

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dorota Šimonová
Datum narození: 08.05.1993
Identifikační číslo studenta: 58779215

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika
Identifikační číslo studia: 482033

Název práce: The Lanczos method in finite precision arithmetic

Pracoviště práce: Katedra numerické matematiky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

Datum obhajoby : 11.02.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby:

1. Studentka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přečetl svůj posudek.
3. Oponentka diplomové práce přečetla svůj posudek.
4. Studentka se vyjádřila k připomínkám oponentky.
5. V následné rozpravě byla studentka tázána: použitá přesnost při testování ztráty ortogonality (Dolejší); použití blokové metody (Tůma).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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 Felečan, CSc.

prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.

doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D.

doc. RNDr. Ivana Pultarová, Ph.D.

doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.

prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D.