



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Josef Martínek
Identifikační číslo studenta: 87456860

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Numerická a výpočtová matematika
ID studia: 704636

Název práce: Mixed Precision in Uncertainty Quantification Methods
Pracoviště práce: Katedra numerické matematiky (304. • 32-KNM)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Erin Claire Carson, Ph.D.

Oponent(i): doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.
Datum obhajoby: 09.06.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby:

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesla svůj posudek.
3. Oponentka diplomové práce přednesla svůj posudek.
4. Student se vyjádřil k otázkám oponentky.
5. V následné rozpravě byl student tázán: Praktická volba tolerance v Choleského rozkladu (Tůma), Realizace adaptivního algoritmu (Dolejší), volba iterativního řešiče - MINRES oproti metodě sdružených algoritmů (Tůma).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena. Komise navrhuje práci na cenu děkana.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.

doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.

doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.

