



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Andrea Kučerová  
**Identifikační číslo studenta:** 52404275

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Numerická a výpočtová matematika  
**ID studia:** 627536

**Název práce:** Iterative methods for Tichonov regularization with generalized regularization terms

**Pracoviště práce:** Katedra numerické matematiky (304. • 32-KNM)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

**Oponent(i):** Erin Claire Carson, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 14.09.2022    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:**

1. Studentka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesla svůj posudek.
3. Oponentka diplomové práce přednesla svůj posudek.
4. Studentka se vyjádřila k otázkám oponentky.
5. V následné rozpravě byla studentka tázána: Maticový přístup oproti penalizaci (Felcman), volba metod (Tichý), jednorozměrný oproti dvourozměrnému případu (Kučera).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h. c. ....

doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc. ....

doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D. ....

doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D. ....

