



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Phuong Thao Hoang  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 37606049

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Numerická a výpočtová matematika  
**Identifikační čísla studia:** 585529

**Název práce:** Methods for enforcing non-negativity of solution in Krylov regularization  
**Pracoviště práce:** Katedra numerické matematiky (304. • 32-KNM)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Stefano Pozza, Dr., Ph.D.

**Datum obhajoby:** 23.06.2021      **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: Krylovovské metody oproti přímým (Tůma), vizuální kritéria kvality výsledků oproti kvantitativním (Felcman), jednoznačnost řešení (Tichý), soft thresholding oproti hard thresholding (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. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc. ....

doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D. ....

prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc. ....