



Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Pokorná
Identifikační číslo studenta: 98083327

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Obecná matematika
ID studia: 672760

Název práce: Aproximace metodou TLS: lineární fitování dat pro problémy s nepřesným modelem

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

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

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

Oponent(i): doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.

Datum obhajoby: 06.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka seznámila komisi s výsledky své bakalářské práce formou prezentace v délce 10 minut. Vedoucí práce přečetla svůj posudek. Posudek oponenta přečetl předseda komise. Studentka na posudky reagovala a odpověděla na otázky a připomínky formulované v oponentském posudku.

Doc. Holub se zeptal na předpoklady fungování QR algoritmu. Doc. Kaplický položil otázku ohledně generického řešení TLS. Doc. Chleboun položil otázku na použití metody lobpcg. Studentka na dotazy odpověděla. Komise neměla další dotazy.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.

Členové komise: doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

doc. Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Chleboun, CSc.

doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.

prof. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., DSc.

doc. Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D.