

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Approximations by low-rank matrices and their applications

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Bc. Michal Outrata

Studijní program: Matematika

Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika

Vedoucí práce: prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

Oponent/opONENTI: doc. Ing. Miroslav Rozložník, Dr.

Členové komise:

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.	přítomen
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. dr. h. c.	přítomen
doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.	přítomen
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.	přítomen
doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.	přítomen
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.	přítomen

Datum obhajoby: 5. září 2018

Průběh obhajoby:

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.
3. Předseda komise přečetl podstatné části posudku oponenta.
4. Student se vyjádřil k otázkám a připomínkám vedoucího práce a oponenta.
5. V následné rozpravě byl student tázán: postupy pro analýzu struktury matice v praxi (Feistauer), zhodnocení prezentovaných numerických experimentů a očekávané chování pro větší matice (Dolejší), souvislost s metodou GMRES (Felcman), charakteristika stability (Felcman), hodnost bloků Choleského faktorů (Tichý), původ matic pro numerické experimenty (Knobloch).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.