

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní státní závěrečné zkoušky zkoušky Obhajoba státní závěrečné zkoušky práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. David Hruška
Datum narození: 06.09.1993

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematická analýza

Zadavatel práce: Matematický ústav UK (306. • 32-MUUK)
Název práce: Analysis of evolutionary problems with bounded gradients

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
Oponent(i): doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.

Datum obhajoby : 12.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Po prezentaci práce studentem vystoupil se svým hodnocením její vedoucí J. Málek. Konstatoval, že jde o složitou problematiku, pro jejíž zvládnutí je potřeba nastudovat velké množství materiálu a metod. Výsledky, kterých student dosáhl, jsou nové a publikovatelné. Konstatoval také, že závěrečné pasáže práce byly zřejmě ovlivněné časovým presem, a proto obsahují některé nepřesnosti. Poté vystoupil oponent P. Kaplický. Sdělil, že první část práce se mu četla velmi dobře, později však v práci narůstají nepřesnosti a objevují se momenty, které z formálního pohledu nejsou v pořádku. Oponent se sešel s diplomantem před obhajobou a některé kritické pasáže práce spolu probrali. Dvě ze tří vážnějších připomínek oponenta byly v prezentaci opraveny, u té třetí se to podařilo pouze částečně. V diskusi vystoupili M. Rokyta a J. Malý. V uzavřené části bylo konstatováno, že výsledky práce jsou nové, že jsou správně a že práce jistě splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, že však míra formálních nepřesností neumožňuje komisi udělit známku "výborně". Komise se poté shodla na známce "velmi dobře".

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.

Členové komise: doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D.
doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D.

prof. RNDr. Jan Malý, DrSc.

doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.

doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.

doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.