

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

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

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Antonín Češík
Datum narození: 11.08.1995

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

Zadavatel práce: Matematický ústav UK (306. • 32-MUUK)
Název práce: Convex hull properties for parabolic systems of partial differential equations

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Sebastian Schwarzacher, Dr.
Oponent(i): RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Po úvodních formalitách přednesl uchazeč za přítomnosti zahraničního školitele svůj příspěvek anglicky. Školitel poté projevil spokojenost s výsledky práce i se spoluprací s diplomantem. Práce obsahuje podle něj výsledky, které jsou publikovatelné. Za nepřítomného oponenta přečetl jeho posudek předseda komise. Oponent měl k práci některé vážnější připomínky. Práci označil po stránce výsledků za velmi dobrou, s výsledky, které jsou po úpravě publikovatelné, po stránce formální prezentace těchto výsledků však označil práci za horší než průměrnou. Uchazeč měl na připomínky oponenta připraveny odpovědi, které vesměs ukazovaly, že výsledky jsou správně, v práci však byly na několika místech prezentovány nepřesně či zavádějícím způsobem. Ve veřejné diskusi vystoupil např. P. Kaplický s otázkou existence řešení. V neveřejné části proběhla poměrně dlouhá diskuse o tom, do jaké míry mohou být správné a nové výsledky prezentovány nepřesně a přesto by bylo možno uvažovat o známce "výborně". Komise se nakonec shodla na známce 2, tedy "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. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc.