

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. Juraj Hartman
Datum narození: 04.04.1989

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematické struktury

Zadavatel práce: Katedra algebry (301. • 32-KA)
Název práce: Svazové konstrukce a dualita Priestleyové

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc.

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

Průběh obhajoby: Student představil svoji práci a jak souvisí s dotčenými matematickými disciplínami (teorií kategorií, svazů a obecnou topologií). Konkrétně šlo o popis obsahu kompilační části práce a dualit Štona a Priestleyové. Dále pak popsal vlastní přínos, který spočíval aplikacích zmíněných dualit v teorii svazů. Vedoucí práce kromě hodnocení stručně popsal i širší rámec výsledků a související ambicióznější cíle. Byl přečten posudek oponenta a student zodpověděl jeho připomínku. Nakonec proběhla krátká diskuze o vztahu mezi výsledky práce a obecného tenzorového součinu svazů. Komise při hodnocení vzala v úvahu výtky k menšímu vlastnímu přínosu nad rámec kompilace.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: doc. RNDr. Jan Šťovíček, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc., DSc.
doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D.
Mgr. Jan Šaroch, Ph.D.