

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Ondřej Draganov
Datum narození: 28.08.1992
Identifikační číslo studenta: 41229397

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematické struktury
Identifikační číslo studia: 482037

Název práce: Finitely generated clones
Pracoviště práce: Katedra algebry
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Jakub Bulín, Ph.D.

Datum obhajoby : 14.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student představil svoji práci, vysvětlil základní pojmy (konečně generované klony na konečných množinách, esenciální arita operací). Poté vysvětlil hlavní výsledky práce, které podstatně zobecňují výsledky z výchozího článku od Haddada. K práci zaznělo od oponenta a z komise několik dotazů k možnostem dalšího rozšíření výsledků, k počtu kroků nutného ke generování klonu z výchozích operací a možné souvislosti s teorií algoritmické složitosti a ohledně toho, na kolik jsou důkazy v práci konstruktivní. Student všechny pohotově zodpověděl.

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: doc. RNDr. Martin Klazar, Dr.

prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc.

prof. RNDr. Martin Loeb, CSc.

doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D.

doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D.