



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Michal Opler
Identifikační číslo studenta: 94195247

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Informatika - teorie, diskrétní modely a optimalizace
ID studia: 559867

Název práce: Structural and Algorithmic Properties of Permutation Classes
Pracoviště práce: Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.
Oponent(i): László Kozma

Datum obhajoby: 27.10.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise představil studenta a seznámil přítomné s jeho životopisem, kde upozornil zejména na best student award na IPEC'21. Školitel (doc. Jelínek) krátce shrnul svůj posudek a doporučení. Mgr. Opler poté prezentoval výsledky své disertační práce. Oba oponenti (prof. Mathilde Bouvel, Université de Lorraine, přítomna on-line, a prof. László Kozma, Freie Universität Berlin, přítomen) prezentovali své posudky a doporučení. Následovala obšírná rozprava, v níž byly diskutovány různé aspekty hypotézy Mgr. Oplera ohledně vztahu mezi stromovou šířkou a Long Path Property, přímá geometrická interpretace stromové šířky permutace, stav posledních 5 zakázaných permutačních vzorů u nichž některé z řešených problémů zůstávají otevřené, a vztah ke konceptu twin-width a k property testingu. Mgr. Opler na všechny dotazy s přehledem odpověděl.

Výsledek obhajoby: prospěl/a (P)

Předseda komise: prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.

doc. Andreas Emil Feldmann, Dr.

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

