



FACULTY
OF MATHEMATICS
AND PHYSICS
Charles University

Report on part of state final examination Defence of master's thesis

Academic year: 2023/2024

Student's name and surname: Bc. Marek Dančo
Student's ID: 30539643

Type of the study programme: Master's (post-Bachelor)
Study programme: Mathematics for Information Technologies
Study ID: 747132

Title of the thesis: The Application of SAT Solving to Finite Model Finding
Thesis department: Department of Algebra (301. • 32-KA)
Language of the thesis: Czech
Language of defence: Czech
Advisor: Mgr. Mikoláš Janota, Ph.D.
Reviewer(s): RNDr. Jakub Bulín, Ph.D.
Date of defence: 06.09.2024 **Venue of defence:** Praha
Attempt: regular

Course of the examination: Student prezentoval výsledky své diplomové práce, zodpověděl všechny dotazy oponenta. Probíhala i diskuse ohledně používání dalších řešičů.
Vedoucí práce považuje výsledky za publikovatelné v mezinárodním časopisu, komise podporuje návrh práce na cenu děkana.

Result of defence: excellent (1)

Chair of the board: Příhoda Pavel, doc. Mgr., Ph.D.

Committee members: Göloglu Faruk, Dr. rer. nat.
Holub Štěpán, doc. Mgr., Ph.D.
Jedlička Přemysl, doc. RNDr., Ph.D.
Žemlička Jan, doc. Mgr. et Mgr., Ph.D.