

**Protokol**  
**o obhajobě disertační práce**  
(doktorský studijní program, § 47 zák.č.111/1998 Sb.)

Jméno a příjmení doktoranda: Mgr. Adam Rogalewicz

Obor: Informační technologie

Školící pracoviště: Ústav inteligentních systémů, FIT VUT v Brně

Školitel: doc. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 1. 9. 2003

Státní doktorská zkouška složena dne: 8. 6. 2005

Název disertační práce: Verification of programs with complex data structures

Předseda komise: prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc. VUT v Brně

Členové komise: prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc. FIT VUT v Brně,  
doc. RNDr. Ivana Černá, CSc. FI MU v Brně - oponent,  
doc. RNDr. Petr Jančar, CSc. VŠB-TU Ostrava - oponent,  
prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. FI MU v Brně.

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Disertační práce Mgr. Adama Rogalewicze se zaměřuje na metody automatické verifikace nekonečně stavových systémů. Možnosti jejich verifikace rozvíjí zobecněním metody abstraktního regulárního model checkingu na systémy se stromovou strukturou stavů a její aplikací v oblasti verifikace bezpečnosti i konečnosti některých tříd programů s dynamickými datovými strukturami. Práce přináší několik originálních výsledků, které významně posouvají stav poznání v dané oblasti. Výsledky byly publikovány na několika významných mezinárodních konferencích a v elektronickém časopise.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků:

Průběh hlasování*:	počet členů komise	5
	počet členů přítomných	5
	počet členů oprávněných hlasovat	5
	počet hlasů kladných	5
	počet hlasů záporných	0
	počet hlasů neplatných	0

Výsledek obhajoby disertační práce:                      prospěl

V Brně dne: 28. 11. 2007

Podpisy :

předseda komise

členové komise

---

\*Hlasování je tajné formou hlasovacích lístků, které se archivují

**Obhajoba disertační práce pana Mgr. Adama Rogalewicze  
FIT VUT**

**Prezenční listina**

Hlasující členové komise:

prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc.	.....
prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc.	.....
prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.	.....
doc. RNDr. Petr Jančar, CSc.	.....
prof. RNDr. Luboš Brim, CSc.	.....

---

Doktorand: Mgr. Adam Rogalewicz .....

Školitel: doc. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D. ....

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Katarína Lichtnegerová, Ph.D. ....

Hosté (jméno, příjmení, podpis):