

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

Jméno a příjmení doktoranda: Ing. David Grochol

Obor: Výpočetní technika a informatika

Školící pracoviště: Ústav počítačových systémů FIT VUT

Školitel: prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 25. června 2014

Státní doktorská zkouška složena dne: 11. března 2016

Název disertační práce: Evoluční návrh a optimalizace komponent používaných ve vysokorychlostních počítačových sítích

Předseda komise: prof. Ing., Dipl-Ing. Martin Drahanský, Ph.D., FIT VUT, Brno

Členové komise: prof. Ing. Ivan Sekaj, PhD., FEI STU v Bratislavě – oponent
prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., FAI UTB, Zlín – oponent
doc. Ing. Ondřej Ryšavý, Ph.D., FIT VUT, Brno
doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D., FIT ČVUT, Praha

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Téma disertační práce je původní a aktuální. Spadá do oblasti využití evolučních algoritmů pro automatizovaný návrh a optimalizaci vybraných komponent vysokorychlostních počítačových sítí. Přínos řešitele spočívá ve vytvoření a odladění metody založené na genetickém programování, která umožňuje tyto komponenty optimalizovat nejen z pohledu funkčnosti, ale i zpoždění. Obsah a zpracování tématu prokazuje schopnost disertanta řešit tyto problémy na vědecké úrovni. Uchazeč osvědčil způsobilost k samostatné tvůrčí a vědecké práci a jeho disertační práce přináší originální myšlenky a poznatky.

Předložené výsledky jsou původní a byly publikovány na mezinárodním fóru.
V rozpravě doktorand odpověděl na otázky členů komise a oponentů.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 4

Průběh hlasování*: počet členů komise	5
počet členů přítomných	4
počet členů oprávněných hlasovat	4
počet hlasů kladných	4
počet hlasů záporných	0
počet hlasů neplatných	0

Výsledek obhajoby disertační práce: prospěl

V Brně dne: 20. prosince 2019

Podpisy:

předseda komise

členové komise

*Hlasování je tajné formou hlasovacích lístků, které se archivují

Prezenční listina

Hlasující členové komise:

prof. Ing., Dipl-Ing. Martin Drahanský, Ph.D.

prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D.

doc. Ing. Ondřej Ryšavý, Ph.D.

prof. Ing. Ivan Sekaj, Ph.D.

Doktorand: Ing. David Grochol

Školitel: prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Sylva Sadovská/Ing. Svatava Nunvářová, Ph.D.
.....

Hosté (jméno, příjmení, podpis):