

Zápis z obhajoby doktorské dizertační práce Mgr. Jana Hartmana dne 19. 02 2009.

Komise: Předseda komise:

Prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc MFF UK

Členové:

| | |
|------------------------------|-------------|
| Prof. RNDr. K. Segeth, CSc | MÚ AVČR |
| Prof. Ing. M. Tůma, CSc | ÚI AVČR |
| Prof. RNDr. K. Kozel, DrSc | SF ČVUT, MŠ |
| Prof. RNDr. M. Křížek, DrSc | MÚ AVČR, MŠ |
| Doc. RNDr. K. Najzar, CSc | MFF UK |
| Doc. RNDr. V. Dolejší, Ph.D. | MFF UK |
| Doc. RNDr. J. Kofroň, CSc | MFF UK |
| Doc. RNDr. V. Janovský, CSc | MFF UK |

Oponenti:

| | |
|------------------------------------|------------|
| Prof. RNDr. Ing. Jiří Maryška, CSc | TÚ Liberec |
| RNDr. Ctirad Matonoha, Ph.D. | ÚI AVČR |

Školitel: Doc. RNDr. Jan Zítka, CSc MFF UK

Konzultant: Prof. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc ÚI AVČR

V úvodu obhajoby předseda komise prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc přivítal všechny přítomné, konstatoval schopnost komise usnášet se a splnění všech požadovaných náležitostí pro řádný průběh obhajoby. Dále sdělil, že k vystavené dizertační práci nedošly připomínky. Potom seznámil přítomné se životopisem uchazeče, průběhem doktorandského studia a seznamem jeho publikací. Tyto dokumenty nechal spolu s dizertací kolovat. Poté přečetl posudek a hodnocení školitel doktorské dizertační práce Doc. RNDr. Jan Zítka, CSc.

V následném vystoupení prezentoval doktorand hlavní teze a výsledky disertace. Na vyzvání předsedy přečetli oponenti své posudky. Za omluveného Prof. Maryšku přečetl posudek předseda komise. Prof. Maryška ocenil ve svém posudku zejména zdokonalení moderní metody automatického derivování a implementace do systému UFO. Připomenul, že takovéto práce se obvykle velmi těžko zpracovávají do textové formy, čímž ocenil literární zpracování práce a nové výsledky včetně programové realizace.

Na dotazy přítomného Dr. Matonohy odpovídal Mgr. J. Hartman přímo.

Doktorand odpověděl vyčerpávajícím způsobem na všechny otázky oponentů.

Následovala všeobecná rozprava ve které doktorand zodpověděl na všechny dotazy tazatelů.

Dotazy se týkaly:

- problémů přesnosti při výpočtu derivace prostředky AD,
- algoritmu svazkových metod a s tím související výpočet subgradientu,
- otázek implementace vytvořených programů a jejich zařazení do globálních programů na výpočet minima,
- jak se testovaly časy výpočtů.

Po skončení rozpravy předseda stručně zhodnotil průběh obhajoby a konstatoval, že posudky obou oponentů jsou kladné a práci doporučují k obhajobě. Dále doporučují, aby práce byla přijata jako podklad pro udělení hodnosti Ph.D.

Následovalo uzavřené zasedání komise a tajné hlasování s následujícím výsledkem:

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| počet členů s hlasovacím právem | | 11 |
| počet přítomných členů | | 9 |
| omluveni | | 2 |
| odevzdáno kladných hlasů | | 8 |
| odevzdáno záporných hlasů | | 0 |
| odevzdáno neplatných hlasů | | 1 |

Na základě toho uděluje RDSO m6 Mgr. Janu Hartmanovi titul Ph.D.

 rSc.