

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce RNDr. Filipa Kroluppera  
**Recognition of partially occluded objects**

konané 28. dubna 2008 na MFF UK v Praze

**Přítomni:**

Komise: Prof. Ing. F. Plášil, DrSc. (předseda), Prof. Ing. B. Melichar, DrSc., Doc. Ing. K. Richta, CSc., Prof. Ing. P. Tvrdík, CSc., Doc. Ing. J. Janeček, CSc., Mgr. R. Neruda, CSc., Doc. RNDr. P. Tůma, Dr., RNDr. A. Koubková, CSc.

Oponenti: Doc. Dr. Ing. E. Sojka

Hosté: Prof. Ing. J. Flusser, DrSc. – školitel, p. Šroubek, p. Sedlář

- Předseda komise prof. Plášil konstatoval, že jsou splněny všechny podmínky pro konání obhajoby, že během doby vystavení práce nebyly podány žádné připomínky, obhajobu zahájil a seznámil přítomné se životopisem uchazeče, jeho publikacemi a s tématem disertační práce.
- Dr. Krolupper prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce.
- Školitel prof. Flusser přečetl své vyjádření k předložené práci, která je koncipována jako soubor tří článků (dva byly již publikovány, třetí je zaslán k publikaci) doplněný úvodními kapitolami a shrnujícím závěrem. Obsahuje ryze teoretické výsledky, algoritmy, ověřovací experimenty a ukázky použití na reálných datech. Práci zhodnotil jako zdařilou a v závěru doporučil udělení titulu Ph.D.
- Doc. Sojka seznámil přítomné se svým oponentským posudkem. Konstatoval, že autor byl schopen vytvořit novou vlastní metodu rozpoznávání částečně zakrytých objektů a odpovídajícím způsobem ji prezentovat v uznávaném mezinárodním časopise. Přesvědčivě tak prokázal schopnost samostatně vědecky pracovat. V posudku položil několik doplňujících dotazů a v jeho závěru doporučil práci k obhajobě.
- Druhý posudek za nepřítomnou oponentku prof. Peters přečetl doc. Janeček. V posudku je mimo jiné oceněn přínos výsledků práce k řešení dosud nevyřešeného problému, je poukázáno na možné aplikace a v závěru je konstatováno, že dr. Krolupper prokázal schopnost tvůrčí vědecké práce.
- Uchazeč odpověděl na otázky oponentů. Komise akceptovala všechny jeho odpovědi bez výhrad.
- Prof. Plášil zahájil volnou diskusi. Byly probrány zejména otázky:  
Reprezentace nasnímaných objektů (prof. Melichar, doc. Richta), existence vnitřního bodu – jak uvedené metody řeší případ, když jedna jeho souřadnice je nekonečná (prof. Tvrdík), fungování metod v reálném provozu (doc. Sojka), existence nějaké globální teorie v tomto oboru (prof. Melichar). Dále bylo podáno vysvětlení k interpretaci závěrečných tabulek v předložené práci.

Prof. Plášil ukončil veřejnou část zasedání konstatováním, že všechny formální náležitosti byly splněny.

**Výsledek tajného hlasování:**

Počet členů komise s právem hlasovacím: 13

Počet přítomných členů: 9

Počet kladných hlasů: 9

Počet záporných hlasů: 0

Počet neplatných hlasů: 0

**Rada doktorského studijního oboru I2 udělila RNDr. Filipu Krolupperovi titul Ph.D.**

Zapsala: Alena Koubková



Prof. Ing. F. Plášil, DrSc.  
předseda komise