

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Jiřího Kosinky
„Algorithms for Minkowski Pythagorean Hodograph Curves“**

Obhajoba se konala dne 23. června 2006 na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze 2, Ke Karlovu 3.

Přítomní členové komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

Předseda: Doc.RNDr. L. Boček, CSc. (MFF UK)
Členové: Doc.RNDr. J. Málek, CSc. (MFF UK)
RNDr. I. Saxl, DrSc. (MÚ AV ČR)
RNDr. B. Maslowski, DrSc. (MÚ AV ČR)
Doc.Dr. N. Stehlíková, PhD. (PedF UK)
Prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc (MÚ AV ČR)
Oponenti: Prof. Dr. Bert Jüttler (J.Kepler-Univ.Linz)
Doc.RNDr. F. Ježek, CSc. (FAV ZČU)
Hosté: Prof.RNDr.A.Karger, DrSc., Mgr.J.Šrubař

Předseda komise pro obhajobu doc. Boček přivítal všechny přítomné, zvláště pana prof. B. Jüttlera z Univerzity J.Keplera v Linzi. Konstatoval, že jsou splněny všechny podmínky pro konání obhajoby. Obhajoba byla včas vyhlášena, k veřejně přístupné práci nedošly žádné připomínky, všichni členové komise obdrželi s předstihem posudky obou oponentů a před zahájením obhajoby se mohli seznámit s životopisem a seznamem publikací uchazeče.

Školitel prof. Karger připomněl, že Mgr. J. Kosinka absolvoval magisterský studijní program učitelství pro střední školy, kladně hodnotil jeho doktorandské studium na MFF UK, v jeho průběhu byl Mgr. Kosinka na roční stáži na Institutu pro aplikovanou geometrii na Univerzitě v Linzi, kde se seznámil mimo jiné s tematikou své doktorské práce.

Mgr. Kosinka seznámil v obširném referátě členy komise s obsahem jednotlivých kapitol své práce. Zvláštní pozornost věnoval třetí kapitole, která pojednává o tzv. MPH-kubikách. Vzhledem k přítomnosti zahraničního oponenta přednesl svůj referát v angličtině.

K práci se pak vyjádřili kladně oba oponenti, doc.Ježek se uchazeče zeptal na možnosti zobecnění výsledků práce z teorie křivek na teorii ploch. Odpověď uchazeče Mgr. Kosinky, podle které jde o složitý problém, potvrdil i prof. Jüttler. V všeobecné rozpravě se k práci ještě jednou vyjádřil pochvalně prof. Karger, dr. Maslowski položil otázku týkající se souvislosti tematiky obhajované práce s fyzikou.

Předseda pak kladně hodnotil celý průběh obhajoby a ukončil veřejnou část obhajoby. Po diskusi v neveřejné části proběhlo tajné hlasování s tímto výsledkem:


Přítomných členů komise s hlasovacím právem: 8
kladných hlasů: 8
záporných hlasů: 0
neplatných hlasů: 0

(Skrutátory byli dr.Maslowski a dr.Saxl).

Závěrečné stanovisko komise: Předložená práce pana Mgr. Jiřího Kosinky splňuje požadavky kladené Matematicko-fyzikální fakultou UK na doktorskou disertační práci, komise proto uděluje Mgr. J. Kosinkovi titul Ph.D. v oboru „Obecné otázky matematiky a informatiky“.

V Praze dne 23.6.2006

Zapsal: Mgr.J.Šrubař


Doc.RNDr. Leo Boček, CSc.,
předseda komise pro obhajobu