

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Tomáše Zuščáka

„Jan Sobotka – inspirace po stu letech“

Obhajoba se konala dne 29. září 2008 od 11.00 hodin v zasedací místnosti M 252 na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy, Ke Karlovu 3, Praha 2.

Přítomní členové komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

Předseda: Doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. (MFF UK)

Členové: Doc. RNDr. Jiří Veselý, CSc. (MFF UK)
RNDr. Ivan Saxl, DrSc. (MÚ AV ČR)
RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. (MÚ AV ČR)
Prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc. (MÚ AV ČR)
Doc. RNDr. Leo Boček, CSc. (MFF UK)

Oponenti: Prof. RNDr. Zbyněk Nádeník, DrSc.
Doc. RNDr. Leo Boček, CSc. (MFF UK)

Hosté: Prof. RNDr. František Kuřina, CSc. (PedF UHK), školitel
Mgr. Libor Koudela, Mgr. Dana Trkovská

Obhajoba byla zahájena předsedou komise, doc. RNDr. Jindřichem Bečvářem, CSc., který představil doktoranda a seznámil přítomné s jeho životopisem a seznamem publikací. Konstatoval, že doktorand splnil všechny podmínky nutné pro zahájení obhajoby. Obhajoba byla včas vyhlášena, k veřejně přístupné práci nedošly žádné připomínky. Disertační práce byla přítomným předložena k nahlédnutí.

Poté školitel, prof. RNDr. František Kuřina, CSc., informoval o průběhu doktorského studia doktoranda a doporučil přijetí jeho disertační práce k obhajobě. Zmínil, že matematik Jan Sobotka byl velmi plodným autorem a obsáhnout v práci celou jeho tvorbu nebylo v žádném případě možné. Původní záměr, zpracovat vybrané geometrické práce profesora Jana Sobotky, postupně nahradilo vlastní poučení ze Sobotkových prací, ve kterém prof. Kuřina spatřuje jádro a vlastní přínos doktorandovy práce. Uvedl, že doktorand svou disertační prací prokázal, že pronikl k Sobotkovu typu uvažování a základům jeho tvorby.

Mgr. Tomáš Zuščák ve svém dvacetiminutovém projevu seznámil přítomné se strukturou, obsahem a hlavními výsledky své disertační práce věnované osobnosti matematika Jana Sobotky. Zdůvodnil výběr hlavního tématu Sobotkových prací (studium Apolloniovy úlohy) a na několika ilustrativních příkladech popsal charakteristické rysy Sobotkova díla (řešení jedné úlohy více způsoby, propojení početních a konstruktivních metod). V závěru svého vystoupení zformuloval v několika bodech vlastní poučení a inspiraci ze Sobotkova díla.

Poté byla komise seznámena s posudky obou oponentů.

Oponent prof. RNDr. Zbyněk Nádeník, DrSc., ve svém posudku uvedl, že při současném ústupu geometrie je připomenutí Jana Sobotky, profesora geometrie na pražské univerzitě, velmi záslužné. Kladně hodnotil doktorandovy komentáře Sobotkova textu a grafickou úpravu disertace. Ve svém posudku zmínil několik připomínek, zejména nedostatečný rozsah použité zahraniční literatury a původních pramenů. Některé vysvětlující pasáže disertace považoval prof. Nádeník za velmi elementární. V závěru svého posudku uvedl, že předloženou disertační prací Mgr. Tomáš Zuščák prokázal předpoklady pro samostatnou vědeckou práci a disertaci doporučil k obhajobě.

Druhý oponent, doc. RNDr. Leo Boček, CSc., spatřoval těžiště disertační práce v rozboru Apolloniových úloh, u kterých postrádal uvedení i jiných, elementárních řešení a odkazy na další práce. Kladně hodnotil doplnění Sobotkova textu základními definicemi a doktorandovými komentáři, doporučil rozlišovat orientované a neorientované cykly a přímky. Doc. Boček konstatoval, že disertace svědčí o hlubokém zájmu doktoranda o práci se studenty, neomezuje se pouze na obecné a subjektivní úvahy, ale má i jistý matematický obsah, kterým doktorand prokázal schopnost samostatné vědecké práce a přes uvedené připomínky ji doporučil k obhajobě.

Mgr. Tomáš Zuščák se postupně vyjádřil k připomínkám obou oponentů. Zdůvodnil didakticko-matematické zaměření práce, zařazení elementárních definic, uznal připomínky týkající se zahraniční literatury. Komise byla s komentáři doktoranda spokojena.

Následovala všeobecná rozprava k tématu práce, během které vystoupili někteří členové komise. Prof. Schwabik a prof. Nádeník se vyjádřili k použité zahraniční literatuře, diskutovalo se zobecnění předložených úloh (doc. Veselý, doc. Boček). Doc. Bečvář upřesnil původní zadání a záměr práce, která se poté ubírala jiným směrem.

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování.

Výsledek hlasování:


přítomných členů komise s hlasovacím právem: 7
kladných hlasů: 5
záporných hlasů: 0
neplatných hlasů: 2

Závěrečné stanovisko komise:

Bylo konstatováno, že práce splňuje požadavky kladené touto fakultou na doktorskou disertační práci, a proto komise uděluje Mgr. Tomáši Zuščákovi titul Ph.D. v oboru Obecné otázky matematiky a informatiky.

V Praze dne 29. září 2008

Zapsala: Mgr. Dana Trkovská



Doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc.,
/předseda komise pro obhajobu