

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Jany Olejníčkové  
„Vědecké dílo Bohumila Bydžovského“**

Obhajoba se konala dne 6. března 2006 od 12.00 hodin v zasedací místnosti č.105 na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy, Ke Karlovu 3, Praha 2

Přítomní členové komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

Předseda: Doc. RNDr. J. Bečvář, CSc. (MFF UK)  
Členové: Prof. RNDr. A. Karger, DrSc.(MFF UK)  
Doc. RNDr. J. Málek, CSc. (MFF UK)  
RNDr. I. Saxl, DrSc. (MÚ AV ČR)  
RNDr. B. Maslowski, DrSc. (MÚ AV ČR)  
Prof. RNDr. Š. Schwabik, DrSc. (MÚ AV ČR)  
Prof. RNDr. M. Koman, CSc. (PedF UK)  
Doc. Dr. N. Stehlíková, Ph.D. (PedF UK)  
Oponenti: Prof. RNDr. Z. Nádeník, DrSc.  
Prof. RNDr. J. Čižmár, CSc. (FMFI UK Bratislava)  
Hosté: Doc. RNDr. L. Boček, CSc. (MFF UK), školitel  
RNDr. Z. Sklenáriková, CSc. (FMFI UK Bratislava)

Obhajobu zahájil předseda rady doktorského studia studijního oboru m-8 doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc., který konstatoval, že komise je usnášení schopna a že jsou přítomni i oba oponenti. Konstatoval dále, že kandidátka Mgr. Jana Olejníčková splnila všechny podmínky pro konání obhajoby. Práce byla řádně vyložena, nedošly k ní žádné připomínky. Přítomní členové komise se mohli seznámit s životopisem doktorandky a se seznamem jejích publikací.

Školitel doc. Boček kladně hodnotil práci doktorandky během jejího interního i pozdějšího kombinovaného doktorandského studia. Při samotné přípravě doktorské práce požadoval, aby práce měla i matematický obsah a neomezila se pouze na faktografii. Tento požadavek byl splněn tím, že autorka práce zařadila některé vlastní důkazy vět, které zjednodušily postupy prof. Bydžovského, ukázala jiné interpretace jeho výsledků apod.

Mgr. Olejníčková ve svém rozsáhlém příspěvku podrobně vysvětlila po jednotlivých kapitolách obsah své práce. Hluběji se věnovala pracím B. Bydžovského o geodetických křivkách na rotačních kvadrikách. V nich a v dalších pracích o kubikách používal Bydžovský parametrizaci pomocí Weierstrassovy eliptické funkce. Autorka ukázala i počítačové zpracování této části o geodetikách.

Oponent prof. Čižmár hodnotil práci velmi kladně, upozornil pouze na několik přehlédnutí a navrhl, aby při případné publikaci byl text doplněn o citaci dalších prací, které navázaly na výsledky prof. Bydžovského. Oponent prof. Nádeník měl k práci řadu drobných připomínek, položil například otázku na odvození sextaktických bodů kubiky, kterou kandidátka dobře zodpověděla. Vytknul dále práci několik malých nepřesností (konfokální kuželosečky, volba Bydžovského rektorem). Rovněž konstatoval, že v práci chybí citace několika dalších prací žáků prof. Bydžovského. Přes tyto připomínky doporučil, aby byla práce hodnocena kladně.

V diskusi vystoupili prof. Karger, prof. Schwabik, dr. Saxl, dr. Maslowski, školitel i oba oponenti. Dr. Saxl naznačil, jak by mohla autorka na svou práci navázat, prof. Schwabik poukázal na obtíže při vyhledávání všech citací.

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování, skrutátory byli prof. Karger a dr. Maslowski.

Výsledek hlasování:


přítomných členů komise s hlasovacím právem: 10  
kladných hlasů: 10  
záporných hlasů : 0  
neplatných hlasů: 0

Závěrečné stanovisko komise:

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

V Praze dne 6. března 2006

Zapsal: L. Boček

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