

**Mgr. Michal Žák**

## **Synoptic Interpretation of Numerical Prognostic Model Outputs**

Obhajoba: 9.5.2006

Komise: doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. – předseda (MFF UK)  
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. – (MFF UK)  
doc. RNDr. Jaroslav Kopáček, CSc. – (MFF UK)  
doc. RNDr. Jan Laštovička, DrSc. – (ÚFA AV ČR)  
doc. RNDr. Daniela Řezáčová, CSc. – (ÚFA AV ČR)  
RNDr. Josef Keder, CSc. – (ČHMÚ)  
RNDr. Radan Huth, DrSc. – (ÚFA AV ČR)  
RNDr. Bořivoj Sobíšek, DrSc. – (MFF UK)  
RNDr. Josef Štekl, CSc. – (ÚFA AV ČR)  
Oponenti: RNDr. Radmila Brožková, CSc. – (ČHMÚ)  
doc. RNDr. Otakar Zikmunda, CSc. – (MFF UK)  
Školitel: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc. – (MFF UK)

Obhajobu zahájil předseda uvítáním přítomných, představením uchazeče a konstatováním, že jsou splněny všechny podmínky jejího konání. Seznámil přítomné s tématem disertace, dále se životopisem a seznamem publikací uchazeče. Poté přednesl své stanovisko školitel a uchazeč prezentoval teze a výsledky disertace. Následovalo přečtení oponentských posudků a uchazeč reagoval na v nich obsažené připomínky a otázky, s čímž oba oponenti vyjádřili plnou spokojenost. Potom proběhla obecná diskuse k obsahu a výsledkům disertace.

Soustředila se zejména na tematické okruhy související s možnostmi aplikací výsledků disertace. Jde o využití v oblasti expertních hodnocení úspěšnosti meteorologických předpovědí z hlediska hledání příčin případného neúspěchu ve složitých povětrnostních situacích, resp. o využití v asimilaci dat při zpracovávání numerických předpovědí na období několika dnů, popř. o využití v roli kontrolního zdroje informací v běžné meteorologické předpovědní službě. Podrobněji byly diskutovány též možnosti uplatnění v souvislosti s meteorologickými numerickými předpověďmi na omezené oblasti. V diskusi byl oceněn i přínos rešeršní části zaměřené na vývoj synoptické meteorologie v kontextu uplatnění družicových pozorování. V diskusi byla jednoznačně oceňována kvalita a významný aplikační přínos disertace.

Výsledky hlasování: počet členů komise s právem hlasovat: 11  
z toho přítomných: 11  
počet kladných hlasů: 11  
počet záporných hlasů: 0  
počet neplatných hlasů: 0

doc.RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc.  
předseda komise

