

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student seznámil přítomné členy statim' zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma

"Vybrané aplikace problémů proudění tekutin řešené pomocí lattice Boltzmannovy metody".

Podle vedoucího a opozenta práce byly všechny vyčtené cíle splněny.

Oponent (Ing. Václav Heidler, Ph.D.) se z obhajoby omluvil, posudek opozenta přečetl vedoucí práce (doc. Ing. Jan Vimmer, Ph.D.).

Práce je hodnocena jako u'borná. Dotazy opozenta uvedené v jeho posudku byly studentem dle vedoucího práce zodpovězeny.

Všeobecná diskuze:

- doc. Brandner - "sit" v LBM (konina' vs prostoro'vá úloha proudění), rychlostní směrny a jejich vliv na přesnost numerického řešení (přít "směrny")
- prof. Křen - přidání turbulentní v'pět' vs relaxační čas
 - uvažka na 2 diametra'lní odlišný'ch úlohách (hra'z vs mikrokanál)

Student odpovídel na všechny dotazy položené členy komise.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
 Doc. Ing. Jan Vimmer, Ph.D.
 Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.
 Prof. Dr. Ing. Jan Dupal
 Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
 Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
 Prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc.
 Ing. Vlastimil Vacek, CSc.
 Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Klasifikace: u'borné

Datum obhajoby: **28. července 2020**