

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student seznámil členy statim' zkušebim' komise se sum diplomovim' pracim' zpracovanim' na téma

„Modelování proudění a vedení tepla v poralim' systémim' jaderného reaktoru s využitim' subharmonické analýzy“.

Podle vedmim'ho a opovnta práce byly yčtémé cíle splněny v plném rozsahu. Oba oceňují především spolupraci se společnostim' Škoda JS a.s. a práci hodnotí jako ybornou.

Student odpověděl na všechny tři otázky položené opovntem.

Křesobecná distinkce:

- doc. Brandner - velikost soustav rovnic (iteracim' řešenim')
 - složita geometrie a užiti metody konečim'ch diferencim' (přizice užiti)
 - změna geometrie prutim' během běhu (zanedbatelná?) - úloha interakce s okolnim' kapalinou
- prof. Křen - počet prutim' v každém (ypracovanim' model vs realita), užiti experimentálnim' dat (73 prutim')
 - teplotnim' rozdíly do 30°C (obrazová podmínka)
- prof. Schlegel - počet prutim' omezen na 73 (312 v realitě)
 - podmínky periodicity (shoda s experim. zariadenim')

Student odpověděl na všechny položené otázky.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
 Doc. Ing. Jan Vimmr, 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: ... yborně

Datum obhajoby: 28. července 2020