

Průběh obhajoby diplomové práce:

Studentka seznámila členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma „Modelování tření a jeho vliv při numerických simulacích vysočkových dějů“.

Podle vedoucího a oponenta byly splněny všechny cíle práce.

Oba ji hodnotí známým výborně. Studentka odpověděla na všechny dotazy oponenta, zároveň se vyjádřila k jeho poznámkám.

Všeoobecná diskuze:

- doc. Brandner - modely tření (který je fyzikálně správný?), závislost na kombinaci materiálů (nekinematické tření)
 - představa modelu tření na mikroúrovni („štetinový model“)
- prof. Křen - volba hmotnosti závaží (2 a 5 kg) v experimentech
- prof. Rohan - úloha s jednostranným kontaktem (polybové rovnice)
 - pohyb tělesa během experimentu, rozložení tlaku

Studentka odpověděla na všechny položené dotazy.

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: výborně

Datum obhajoby: 28. července 2020