

Průběh obhajoby diplomové práce:

Je obhajobu byla předložena práce s názvem
Modelování mřížkového proudění reálné tekutiny
pomocí lattice Boltzmannovy metody.

Práce se zabývá numerickým modelováním mříž-
kového proudění nestlačitelné viskózní tekutiny na
pomocí lattice Boltzmannovy metody. Algoritmus me-
tody byl implementován v prostředí MATLAB a
validován na několika testovacích příkladech.

Práce je přehledně napsána a splňuje všechny cíle
vytyčené v jejím zadání. Na položené dotazy studentka
odpověděla.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Ing. Vlastimil Vacek, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Růžička
Dupal
Brandner
Křen
Vacek
Vimmr
Zeman

Klasifikace:

..... *vyborně*

Datum obhajoby: 28. června 2016

..... *Růžička*

podpis zkoušejícího