

Průběh obhajoby diplomové práce:

Byla obhajována práce s názvem
 Modelování interakce nestlačitelné viskózní
 tekutiny s tuhým tělesem pomocí lattice
 Boltzmannovy metody

Práce se zabývá numerickým modelováním proudění
 tekutiny ve 3D a její interakcí s tuhým tělesem.
 Proudění tekutiny je modelováno pomocí lattice
 Boltzmannovy metody, která byla implementována
 v programovém prostředí MATLAB s pomocí programo-
 vacího jazyka C++.

Předložená práce má vysokou teoretickou úroveň
 s nutným potenciálem pro řešení praktických úloh.
 Diplomantka prokázala dobrou orientaci v problematice
 a na položené dotazy plně odpovídala.

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.

Klasifikace:

..... *vyborně*

Datum obhajoby: 28. června 2016

..... *Kuřák*

podpis zkoušejícího