

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma „Modelování proudění náplně ~~kapaliny~~ tekutiny s roztokem hladinové pomoci lattice Boltzmannovy metody“.

- vedoucí práce: Ing. Ondřej Bublík

Shrnutí obsah zpracování bakalářské práce a hodnotit ji známkou „výborně“.

- oponent práce: Ing. Lektor Lobotný, Ph.D.

Právní bakalářské práce byl přibližně historický vývoj a princip lattice Boltzmannovy metody. Byl vyvinut výpočtový software, jehož funkčnost byla testována na čtyřech úlohách. Oponent doporučil práci k obhajobě a ohodnotil známkou „výborně“.

- dotazy:

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.: Eulerův přístup - jak se stanoví poloha hranice? Jaké musí být přesné podmínky?

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal: Jak vracíte sílu plynu na kapalinu?

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.: Jak vlivá μ metoda na velikost kolizního parametru?

Studentka zodpověděla položené dotazy.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Doc. RNDr. Zdeněk Hlaváč, CSc.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Dr. Ing. Pavel Polach

Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace:

...výborně.....

Datum obhajoby:

23. června 2014

.....
podpis zkoušejícího