

PROTOKOL
ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce
na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedře KME

Jméno a příjmení disertanta: Ing. Stanislav Plánička datum konání 4. prosince 2018

Název DP: Matematické modelování dvoufázového proudění

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.

Poznámky:

- Následovalo 22 min. vystoupení disertanta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem disertační práce.
- Oponenti Prof. Ing. Jiří Křen, CSc., ~~Prof. Ing. František Pochylý, CSc.~~ a Ing. David Krivánka seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky: *za omluveního oponenta prof. Pochylého přednese posudil prof. V. Laš.*

Otázky byly zodpovězeny: *)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

- Školitel Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením disertanta.

Poznámky:

- Ve veřejné diskuzi byly položeny otázky:

viz příloha, prof. Dupal

Otázky byly zodpovězeny: *)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

Neveřejná část:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“:

- celkový počet členů komise s hlasovacím právem: 10
- počet přítomných členů s hlasovacím právem: 7
- odevzdáno hlasů: - kladných 7
 - záporných 0
 - neplatných 0

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Stanislav Plánička (obhájil) - ~~neobhájil~~*) disertační práci a ~~uděluje~~ - ~~neuděluje~~ mu akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“) v doktorském studijním programu „Aplikované vědy a informatika“, ve studijním oboru „Aplikovaná mechanika“.

Stručné zhodnocení:

V úvodu obhajoby uchazeč přednesl obsah a výsledky své práce. Práci se zabývá popisem a vývojem metod pro modelování dvoufázového proudění. Hlavním přínosem práce je podání uceleného přehledu metod a dále v implementaci třírovnice velkého modelu pro řešení proudění s volnou hladinou v tíhovém poli. Disertant demonstroval vhodné modely na celé řadě úloh z průmyslové praxe, např. v problematice separace oleje a vzduchu aj. Uchazeč prokázal v odpovědích na otázky oponentů i ve všeobecné diskusi velmi dobrý přehled v problematice proudění.

Úroveň disertační práce:

vynikající

velmi dobrá

dobrá

nedostatečná

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. František Pochylý, CSc.

Ing. David Krivánka

Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.
předseda komise

V Plzni dne 4. prosince 2018