

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

Jméno a příjmení disertanta: Ing. Václav Heidler datum konání 4. prosince 2018

Název DP: Numerická simulace proudění chladiva v palivovém souboru reaktoru VVER1000 pomocí lattice Boltzmannovy metody

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.

Poznámky:

- Následovalo 21 min. vystoupení disertanta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem disertační práce.
- Oponenti Prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc. a Ing. Pavel Macák, Ph.D. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky:

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 diskusi byly položeny otázky:

prof. Růžička, prof. Jícha, prof. Roseuberg, prof. Zeman, prof. Kráča

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: 8

- odevzdáno hlasů: - kladných 8

 - záporných 0

 - neplatných 0

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Václav Heidler (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:

Uchazeč seznámil komitě s hlavními výsledky D.P.
Hlavním přínosem práce je 3D model nestacionárního proudění
chladiwa v palivovém otáčku reaktoru VVER 1000 pomocí
metody simulace velkých vřtů. Implementoval lattice
Boltzmannovu metodu pro popis zejména obtékání
distančních a misicích mřížek. Disertant reagoval
na dotazy a připomínky obou opontů a dobře zodpověděl
otázky, v diskusi prokázal velmi dobrý přehled v problematice

Úroveň disertační práce:

vynikající

velmi dobrá

dobrá

nedostatečná

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

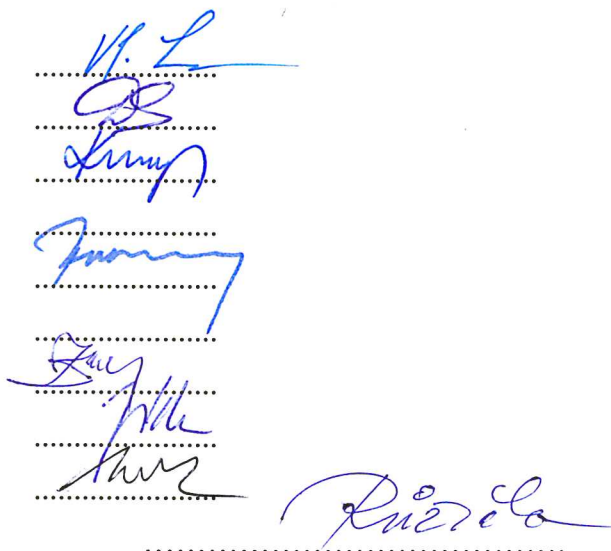
Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Ing. Pavel Macák, Ph.D.



Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.

předseda komise

V Plzni dne 4. prosince 2018

*) vybrané hodnocení zakroužkujte