

Zápis o obhajobě disertační práce
(Článek 22 Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci ze dne 13. srpna 2018)
konané dne 19. listopadu 2019

Jméno: **Ing. Václav Řidký**

Datum a místo narození: 15. 1. 1987 v Turnově

Studijní program: P 3901 Aplikované vědy v inženýrství

Studijní obor: 3901V055 Aplikované vědy v inženýrství

Osobní číslo: M11000188

Forma: prezenční

Školitel: **doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.,** NTI, FM, TUL

Zahájení studia: 1. 9. 2011

Státní doktorská zkouška vykonána: 18. 7. 2016

Název disertační práce: „*Numerické simulace proudění na pohyblivých sítích*“

Datum odevzdání: 26. 6. 2019

Oponenti: prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc., Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.
doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D., MTI, FM, TUL

Datum a místo obhajoby: 20. 1. 2020, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
Technické univerzity v Liberci

Složení komise pro obhajobu disertační práce:

Předseda komise: **prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.** - NTI, FM, TUL; CxI TUL

Místopředseda komise: **prof. RNDr. Pavel Burda, CSc.** - ČVUT v Praze, FS, Ústav konstruování
a částí strojů

Členové komise: **prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.** - oponent - Ústav termomechaniky AV ČR,
v.v.i., Oddělení dynamiky tekutin
prof. RNDr. Karel Segeth, CSc. - Matematický ústav AV ČR, v.v.i.
doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. - oponent - MTI, FM, TUL
doc. Ing. Tomáš Vít, CSc. - KEZ, FS, TUL
Ing. Martin Pustka, Ph.D. - VÚTS, a.s.

Průběh obhajoby disertační práce:

Dotazy:

Dílčí metody pro řešení problematiky dynamických sítí
Kvantifikace přenosu změny tvaru kanálu.
Publikace o spalovacím motoru? Tříperek autora v imp. čláku.
Zodání vstupních podmínek pro turbulentní veličiny.

Oponentní posudky: Oba posudky doporučovaly práci k obhajobě.

Diskuse k disertační práci: Diskusní lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Projednání a tajné hlasování:

Počet členů komise celkem:

.....
4

Počet přítomných členů komise:

.....
4

Počet odevzdaných hlasovacích lístků:

.....
4

Počet kladných hlasů:

.....
6

Počet záporných hlasů:

.....
1

Počet neplatných hlasů:

.....
0

Hlasovací lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Jména skrutátorů:

doc. Ing. Tomáš Vít
Ing. Martin Růžka, Ph.D.

Výsledné hodnocení obhajoby disertační práce:

Disertant svou prací a následnou obhajobou prokázal schopnost a připravenost k samostatné činnosti v oblasti výzkumu a splnil tak veškeré podmínky § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. k udělení akademického titulu doktor (Ph.D.) v oboru 3901 V055 Aplikované vědy v inženýrství.

Stanovisko komise:

prospěl / neprospěl

Předseda komise pro obhajobu disertační práce:

..
prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.

Místopředseda a členové komise pro obhajobu disertační práce:

prof. RNDr. Pavel Burda, CSc.

prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.

prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.

doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.

doc. Ing. Tomáš Vít, CSc.

Ing. Martin Pustka, Ph.D.

V Liberci dne 20. 1. 2020

Přílohy:

- Autoreferát disertační práce na téma „*Numerické simulace proudění na pohyblivých sítích*“
- Diskusní lístky k disertační práci
- Hlasovací lístky