

Zápis o obhajobě disertační práce
(Článek 22 Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci ze dne 13. srpna 2018)
konané dne 27. srpna 2019.

Jméno: **Ing. Jan Čejka**

Datum a místo narození: 4. 4. 1988, Frýdlant

Studijní program: P 2612 Elektrotechnika a informatika

Studijní obor: 2612V045 Technická kybernetika

Osobní číslo: M15000269

Forma: kombinovaná

Školitel: **doc. Ing. Josef Černohorský, Ph.D.,** MTI, FM, TUL

Zahájení studia: 4. 1. 2016

Státní doktorská zkouška vykonána: 14. 5. 2018

Název disertační práce: „Rychlé heuristické metody numerického řešení úlohy inverzní kinematiky“

Datum odevzdání: 13. 5. 2019

Oponenti: prof. Dr. Ing. Petr Novák, VŠB-TU Ostrava, FS, Katedra robotiky
prof. RNDr. Pavel Burda, CSc., ČVUT v Praze, FS, Ústav konstruování a částí strojů

Datum a místo obhajoby: 27. 8. 2019 Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci

Složení komise pro obhajobu disertační práce:

Předseda komise: **prof. Ing. Aleš Richter, CSc.,** MTI, FM, TUL

Místopředseda komise: **prof. Dr. Ing. Petr Novák,** VŠB-TU Ostrava, FS, Katedra robotiky - oponent

Členové komise: **prof. RNDr. Pavel Burda, CSc.,** ČVUT v Praze, FS, Ústav konstruování a částí strojů – oponent
doc. Ing. Jan Cvejn, Ph.D., UPA, FEI, Katedra řízení procesů
doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava, MTI, FM, TUL
doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D., externista
Ing. Marcel Horák, Ph.D., KSR, FS, TUL

Průběh obhajoby disertační práce:

Připomínky doc. Cvejna byly komisi posouzeny a diskutovány v nevěřejném jednání. Jsou spíše orientovány na koncept samotného teoretického úvodu. Praktické výstupy práce mají velký význam a jsou přínosem pro rozvoj robotiky v oblasti TK.

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:

Počet přítomných členů komise:

Počet odevzdaných hlasovacích lístků:

Počet kladných hlasů:

Počet záporných hlasů:

Počet neplatných hlasů:

7
7
7
6
1
0

Hlasovací lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Jména skrutátorů:

DOC. HLAVA, M. HORAŘ

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 2612V045 Technická kybernetika.

Stanovisko komise:

prospěl / *neprospěl*

Předseda komise pro obhajobu disertační práce:

.....
prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Místopředseda a členové komise pro obhajobu disertační práce:

prof. Dr. Ing. Petr Novák

.....

prof. RNDr. Pavel Burda, CSc.

.....

doc. Ing. Jan Cvejn, Ph.D.

.....

doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava

.....

doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D.

.....

Ing. Marcel Horák, Ph.D.

.....

V Liberci dne 27. 8. 2019

Přílohy:

- Autoreferát disertační práce na téma „*Rychlé heuristické metody numerického řešení úlohy inverzní kinematiky*“.
- Diskusní lístky k disertační práci
- Hlasovací lístky