

Zápis o obhajobě disertační práce
(Článek 22 Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci ze dne 13. srpna 2018)
konané dne 12. dubna 2019

Jméno: **Ing. Nikita Zemtsov**

Datum a místo narození: 27. 4. 1992, Novosibirsk

Studijní program: P 2612 Elektrotechnika a informatika

Studijní obor: 2612V045 Technická kybernetika

Osobní číslo: M14000224

Forma: prezenční

Školitel: **doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava**, MTI, FM, TUL

Zahájení studia: 1. 9. 2014

Státní doktorská zkouška vykonána: 16. 2. 2016

Název disertační práce: „Model Predictive Control for Demand Response of Thermostatically Controlled Loads“

Datum odevzdání: 5. 12. 2018

Oponenti: **doc. Ing. František Dušek, CSc.**, Univerzita Pardubice, FEI,
Katedra řízení procesů
prof. Oleg Stukach, National Research University HSE, Tikhonov
Moscow Institute of Electronics and Mathematics, School of
Electronic Engineering.

Datum a místo obhajoby: 12. 4. 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. Ing. Bohumil Šulc, CSc.**, ČVUT v Praze, FS, Ústav přístrojové a
řídící techniky

Členové komise: **prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.**, ČVUT v Praze, FS, Ústav přístrojové a
řídící techniky
doc. Ing. František Dušek, CSc., oponent, Univerzita Pardubice, FEI,
Katedra řízení procesů
doc. Ing. Osvald Modrlák, CSc., MTI, FM, TUL
doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D., MTI, FM, TUL
Ing. Lukáš Hubka, Ph.D., MTI, FM, TUL



Průběh obhajoby disertační práce:

*Průběh obhajoby byl velmi dobrý
a vcelku. Student byl připraven
na otázky by oponentů a odpověděl
přesvědčivě a odborně správně.
V diskusi odpověděl správně na
všechny otázky. Jednosměrně otázky
jsou pro tento
protokol.*

Oponentní posudky: Oba posudky doporučovaly práci k obhajobě.

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

Projednání a tajné hlasování:

Počet členů komise celkem:

7
.....

Počet přítomných členů komise:

7
.....

Počet odevzdaných hlasovacích lístků:

7
.....

Počet kladných hlasů:

7
.....

Počet záporných hlasů:

0
.....

Počet neplatných hlasů:

0
.....

Hlasovací lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Jména skrutátorů:

RYDLO
MODRÁK

Výsledné hodnocení obhajoby disertační práce:

Disertant svou práci 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. Ing. Bohumil Šulc, CSc.

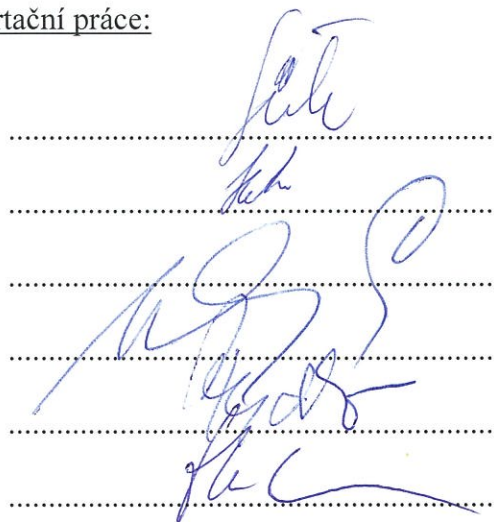
prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.

doc. Ing. František Dušek, CSc.

doc. Ing. Osvald Modrlák, CSc.

doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D.

Ing. Lukáš Hubka, Ph.D.



V Liberci dne 12. 4. 2019

Přílohy:

- Autoreferát disertační práce na téma „*Model Predictive Control for Demand Response of Thermostatically Controlled Loads*“
- Diskusní lístky k disertační práci
- Hlasovací lístky

