

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

Jméno a příjmení disertanta: Ing. Martin Goubek datum konání 18.5.2015

Téma DP: Robustní řízení pohybu pružných elektromechanických soustav

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.

Poznámky:

- Následovalo 30 min. vystoupení disertanta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem disertační práce.
- Oponenti prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D. a Ing. Zdeněk Hurák, Ph.D. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky: Prof. Vyhlídal se ve svých dotazech zaměřil na otázky č. 4 a 5 z posudku tj.
(a) proč nebyly použity peak filtry, nebo se o nich neurčovalo jako alternativní navržená
trazovací, (b) proč byla zvolena metoda lineárního programování při návrhu filtru
Ing. Hurák: (a) podobnost zvolené metody s metodou describing function s

Otázky byly zodpovězeny: *)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

- Školitel prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc. seznámil komisi se svým hodnocením disertanta.

Poznámky: Prof. Schlegel komentoval připomínky oponentů k publikace
dinnosti a rozsahu čistě verze disertační práce

- Ve veřejné diskusi byly položeny otázky:

Prof. Peroutka: 1, vliv přesnosti čidla na rotoru a neoptimálního nastavení
I-regulátoru na návrhovou identifikaci parametrů el-ech soustavy.
2) LQR - možné použití prediktivního řízení

Otázky byly zodpovězeny: *)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

*) vybrané hodnocení zakroužkujte

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“: 9
- celkový počet členů komise s hlasovacím právem:
- počet přítomných členů s hlasovacím právem: 7
- odevzdáno hlasů: - kladných 7
- záporných 0
- neplatných 0

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Martin Goubej 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
„Kybernetika“.

Stručné zhodnocení:

Rozsah a výsledky práce a její obhajoba měla vynikající úroveň.
Otázky oponentů i ostatních členů komise byly zodpovězeny
v plném rozsahu.

Úroveň disertační práce:

vynikající

velmi dobrá

dobrá

nedostatečná

Podpisy členů komise:

Doc. Ing. Petr Horáček, CSc.

Prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Doc. Ing. Martin Hromčík, Ph.D.

Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.

Doc. Mgr. Ing. Václav Záda, CSc.

Ing. Zdeněk Hurák, Ph.D.

Doc. Ing. Eduard Janeček, CSc.

Doc. Ing. Pavel Václavek, Ph.D.



.....
Prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.
předseda komise

V Plzni dne 18.5.2015

*) vybrané hodnocení zakroužkujte