

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

Jméno a příjmení disertanta: Ing. Drahomír Rychecký datum konání 10. října 2018

Název DP: Modelování poddajných rotujících těles s kontaktními vazbami

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.

Poznámky: *Komise zasedla v úplném složení*

- Následovalo 22 min. vystoupení disertanta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem disertační práce.
- Oponenti Prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc. a Ing. Luděk Pešek, CSc. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky: *Disertant podrobně odpovídal na položené otázky obou oponentů. Na místě reagoval na jejich doplňující otázky.*

Otázky byly zodpovězeny: *)

výborně

· velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky: *Upřesnil a popsal model lineárních kapunů a třech nelineárních vazeb*

- Školitel Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. seznámil komisi se svým hodnocením disertanta.

Poznámky: *Školitel podrobně seznámil komiti s průběhem studia a s publikacemi disertanta*

- Ve veřejné diskuzi byly položeny otázky:

*Otázky položili: prof. Dupal, prof. Rohan, prof. Balda,
prof. Růžička, Ing. Byrtus.*

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: 9

- počet přítomných členů s hlasovacím právem: 9

- odevzdáno hlasů: - kladných 9

 - záporných 0

 - neplatných 0

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Drahomír Rychec 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“.

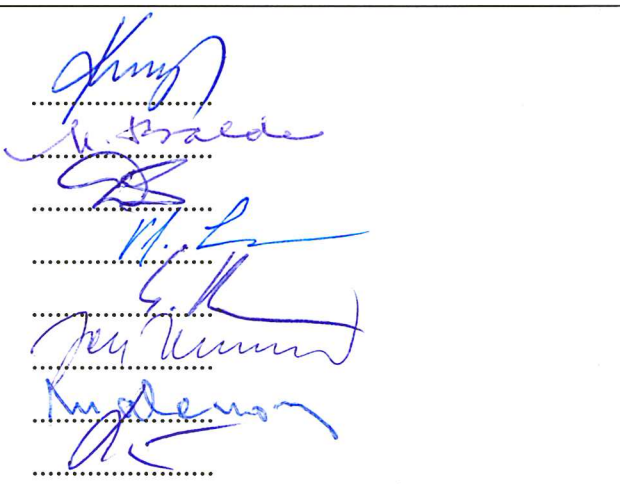
Stručné zhodnocení: Práce se zabývá výzkumem nových metod a přístupů k tvorbě redukovaných modelů poddajících rotujících těles s kontaktem. Disertant sestavil matematický výpočtový model a na praktických úlohách ukázal jeho výsledky a porovnal je s výsledky komerčního softwaru Hkp. Dále představil parametrické studie vlivu součinitele tření vazeb, vlivu předpětí budiče, vlivu rotace. Práce přináší nové efektivní metody z hlediska řešení a potlačení nežádoucích vibrací lopatkových kol.

Úroveň disertační práce:

vynikající	<u>velmi dobrá</u>	dobrá	nedostatečná
------------	--------------------	-------	--------------

Podpisy členů komise:

- Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
- Prof. Ing. Miroslav Balda, DrSc.
- Prof. Dr. Ing. Jan Dupal
- Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
- Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.
- Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
- Prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.
- Ing. Luděk Pešek, CSc.




Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.
předseda komise

V Plzni dne 10. října 2018

*) vybrané hodnocení zakroužkujte