

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

JELÉN

Jméno diplomanta:

DRAHORADOVA

Název diplomové práce:

MONOTONIE JAKO MOŽNÁ PŘÍČINA ZMĚNY PŘENOSOVÉ FUNKCE SEGMENTŮ TĚLA PŘI ŘÍZENÍ AUTOMOBILU

Cíl práce:

Cílem práce je určení přenosové funkce segmentu lidského těla, jako jeho odezvy na vibrační (deformační) zatížení – monotonii, v závislosti na délce trvání tohoto zatížení.

1. Rozsah:

* stran textu	53
* literárních pramenů (cizojazyčných)	45
* tabulky, grafy, přílohy	1,20,9

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	x		
* vstupní údaje a jejich zpracování	x		
* použité metody	x		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň		x		

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná průměrná

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Předložená práce je vysoce specializovanou interdisciplinární studií vyžadující širší znalosti z oblasti matematiky a fyziky. Z uvedených důvodů je nutné souhlasit s připomínkami oponenta. Na druhé straně diplomantka prokázala dobrou orientaci v interdisciplinárním prostoru a využila svých schopností k vypracování této problémově náročné experimentální biomechanické studii.

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO	NE
-----	----

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 4.5.2007



podpis