

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

JELÉN

Jméno diplomanta:

CHLUMOVA

Název diplomové práce:

DETEKČNÍ METODY A ODEZVA ROZHRAŇÍ INTERAKCE NOHY S OKOLÍM – critical review

Cíl práce:

Popis a analýza dostupných informací týkajících se distribuce plantárních tlaků v kvasistatické situaci – stojí .v situaci dynamické – chůzi a jejich fázích

1. Rozsah:

* stran textu	137
* literárních pramenů (cizojazyčných)	172
* tabulky, grafy, přílohy	větší množství

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:

Teoretická práce - critical review - velmi podrobná studie problematiky interakce noha-podložka. Diplomantka využila plně svých schopností v orientaci světové literatury a poznatky roztrídila nejen podle časového hlediska, ale i podle hypotetických předpokladů, což v pracích těchto typů nebývá zvykem. Svým rozsahem je velmi dorá, chybí snad jen poslední nejmodernější trendy z oblasti matematického modelování dynamického zatěžování interakčního rozhraní a úlohy inverzní dynamiky. Review - nikoliv review - oponent.

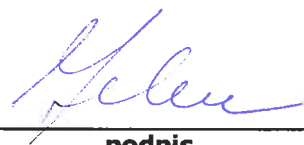
6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO	NE
-----	----

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 4.5.2007



podpis