

Posudek na bakalářskou práci

Přenos vibrací páteřním systémem

Adam Benyovszky

Cílem práce bylo shromáždění dostupných poznatků o nastoleném tématu. Charakter práce je vysloveně rešeršní. Autor se nepouští do kritických komentářů citovaných článků, pouze v závěru práce nastiňuje možnosti dalšího vývoje popisované problematiky. Práce je zpracována ve velmi obecné rovině, nicméně vzhled do studovaného tématu poskytuje. Autor na tento nedostatek navíc sám upozorňuje s odkazem na nízký počet nalezených prací podobného zaměření. Bakalářská práce má 43 stran, z toho 29 stran textu. Seznam použité literatury a dalších informačních pramenů čítá 24 položek. Formální uspořádání i rozsah odpovídá požadavkům na práci tohoto druhu.

Úvod práce autor věnuje přiblížení tématu a seznamuje čtenáře s obsahem dalších kapitol, ve kterých se studovanému tématu věnuje blíže v širších souvislostech. Práce je následně zajímavá především v kapitole 4, do které autor soustředil nalezené dostupné práce na dané téma.

Textová část práce je zpracována přehledně a členění odstavců a kapitol má logickou strukturu.

Významné slohové ani gramatické chyby s výjimkou několika nechtěných překlepů (např. Yangův místo Youngův modul na str. 18 apod.) nejsou přítomny. Klíčová slova dobře vystihují řešenou problematiku. Grafická interpretace je zpracována názorně a v dobré kvalitě.

Otázky pro diskuzi při obhajobě:

1. V jakém vztahu je uváděný Youngův modul pružnosti k tuhosti systému, se kterou pracují uváděné pohybové rovnice?
2. Nenašel jsem v textu, kterou definici viskozity jste v práci použil. Mohu se pouze domnívat z uvedených jednotek. Můžete, prosím, otázku viskozit, trochu objasnit?

Autor prokázal schopnost orientace v neznámém problému a metodického přístupu při jeho řešení. Práce splňuje požadavky na práci tohoto charakteru. Navrhují hodnocení **velmi dobře, resp. výborně** dle výsledku obhajoby.

V Praze 4. 9. 2012



František Lopot
UK FTVS Praha, kat. anatomie a biomechaniky