

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: Matěj Dudík

Název BP: Experimentální ověření statické axiální tuhosti ložiska s kosoúhlým stykem

Vedoucí BP: Ing. Josef Kekula, Ph.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Student se dobře zorientoval v zadané problematice a po celou dobu řešení vykazoval aktivní přístup k práci. V úvodu nastudoval problematiku kontaktních deformací podle Hertzovy teorie a problematiku konstrukce kuličkových ložisek s kosoúhlým stykem. Z nabytých znalostí posléze sestavil a naprogramoval jednoduchý model statické tuhosti kuličkového ložiska s kosoúhlým stykem, který respektuje detaily vnitřní konstrukce těchto ložisek. V experimentální části práce student prokázal schopnost vnímat praktické problémy spojené s realizací experimentálního měření. Dobrou orientaci prokázal také při zpracování naměřených dat a jejich vyhodnocování. Výsledek práce je uplatnitelný pro rychlý výpočet tuhostí ložisek daného typu v případech modelování včetně ve fázi jejich návrhu.

Bakalářská práce splňuje zadání a doporučuji jí k obhajobě.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské práce navrhuji klasifikovat¹:

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získaných studiem	X					
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování		X				
Soustavnost při zpracování		X				
Uspořádání a úprava BP		X				

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
X					

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího BP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.