

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení diplomové práce

Název práce: Moderní trendy v manipulační technice

Práci předložil(a) student(ka): Vokoun Vladimír

Studijní obor: 2301T001 Dopravní a manipulační technika

Posudek vedoucího práce

Práci hodnotil(a): doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.
(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem práce byl návrh inovovaného mechanismu pro ovládání překlápěčky surových nezvulkanizovaných pneumatik. Jednalo se o odstranění nedostatků stávajícího mechanismu ve firmě MITAS.

2. Obsahové zpracování

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Práce obsahuje rešerši stávajícího stavu, variantní možnosti řešení (pneumatika, hydraulika, elektrika) a výběr zvolené varianty. Podle mého názoru mohla být věnována větší pozornost vlastnímu návrhu oproti obecným informacím o pneumatice.

3. Hodnocení technické složky práce

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Technické výpočty jsou uvedeny velmi stručně (str. 63). Výkresová dokumentace obsahuje sestavu navrženého mechanismu a 6 výkresů detailních výkresů.

4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

V jazykovém projevu nejsou závažné chyby. U některých obrázků chybí zdroj (většinou jsou z firemní literatury).

5. Stručný komentář hodnotitele

(iniciativa při řešení práce, koncepčnost, přístup k řešení, rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Práce byla zadána formou MITAS. Předpokládá se její využití v praxi. Řešení bylo konzultováno hlavně odborníkem z praxe.

6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě (max. 3):

Co může být příčinou eventuálních potíží při reálném provozu navrženého zařízení?

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

velmi dobře

dobře

nevyhovět

Datum: 2013-06-06

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vokoun Vladimír

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání		X		
Odborná úroveň práce			X	
Aplikovatelnost v praxi		X		
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů		X		
Koncepčnost v přístupu k řešení		X		
Formální uspořádání a úprava		X		

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Navrhovaná výsledná klasifikace: ~~výborně~~
velmi dobře
~~dobře~~
~~nevyhově~~

Datum: 2013-06-06

Podpis:

*) Nehodící se škrtněte