

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: ONDŘEJ PIŠTORA

Název BP: VIZUALIZACE MODELU NOVÉ KONCEPCE VÍCEVŘETENOVÉHO AUTOMATU

Vedoucí BP: ING. JIŘÍ ŠVÉDA, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Bakalářská práce se zabývá tvorbou vizualizace nové koncepce vícevřetenového soustružnického automatu. Autor v úvodu popisuje princip současného řešení vícevřetenového automatu a navazuje vysvětlením nové koncepce. Následně je úvod bakalářské práce doplněn o rešerši CAD softwarů vhodných pro tvorbu vizualizace. Další část bakalářské práce detailně popisuje princip tvorby vlastní vizualizace včetně popisu technologického postupu reprezentativního obrobku. Bakalářská práce je doplněna o časovou studii porovnávající průběh výroby daného obrobku na stávající a nové koncepci vícevřetenového automatu.

Autor dobře zvolil postup tvorby bakalářské práce, kdy nejdříve provedl rozbor stávající a nové koncepce vícevřetenového automatu a na základě této znalosti provedl výběr vhodného CAD softwaru. Vlastní zpracování vizualizace a animace je na velice vysoké úrovni a poskytuje dobrý pohled do funkce obou koncepcí. Velice si cením časové studie, která je provedena na vybraném obrobku a to včetně animace jeho výroby na obou koncepcích.

Autor na řešení bakalářské práce postupoval systematicky, samostatně a průběžně. V rámci vypracování práce si osvojil techniky modelování i „rozpohybování“ mechanických struktur v CAD, což považuji za velice přínosné.

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.