

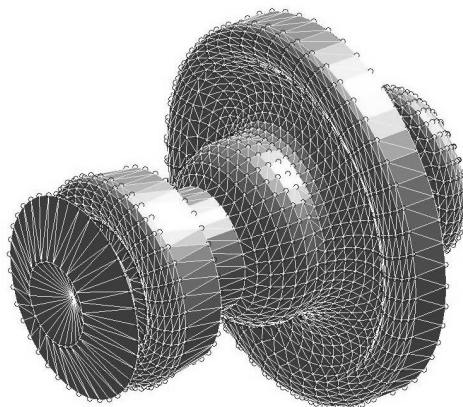
## Določanje značilnosti CAD modela izdelka za izbiro frezalnih strategij

Jože Balič\* - Simon Klančnik - Simon Brezovnik  
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

*V članku je opisan postopek določevanja značilk iz CAD modela. Iz modela izluščimo informacije, ki imajo največji vpliv na tehnološke parametre obdelave in jih nato preoblikujemo v obliko, ki je primerna kot vhodni podatek v različne inteligentne sisteme za napovedovanje strategije obdelave (na primer z umetno nevronske mrežo ali z genetskimi algoritmi). Pri oblikovno zahtevnih CAD modelih so na enem obdelovancu potrebne različne obdelovalne strategije, zato s pomočjo opisane delitve, površino CAD modela razdelimo na regije tako, da vsako regijo obravnavamo kot samostojen model in za njo določimo značilke. Te so nato vhodni podatek v sistem inteligentne izbire frezalnih strategij.*

© 2008 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

**Ključne besede:** CAD-CAM sistemi, strategije frezanja, izločanje značilk, CAD modeli, segmentacija



Sl. 1. CAD model primera, sestavljenega iz površinskih trikotnikov

\*Naslov odgovornega avtorja: Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Smetanova 17, 2000 Maribor, joze.balic@uni-mb.si