

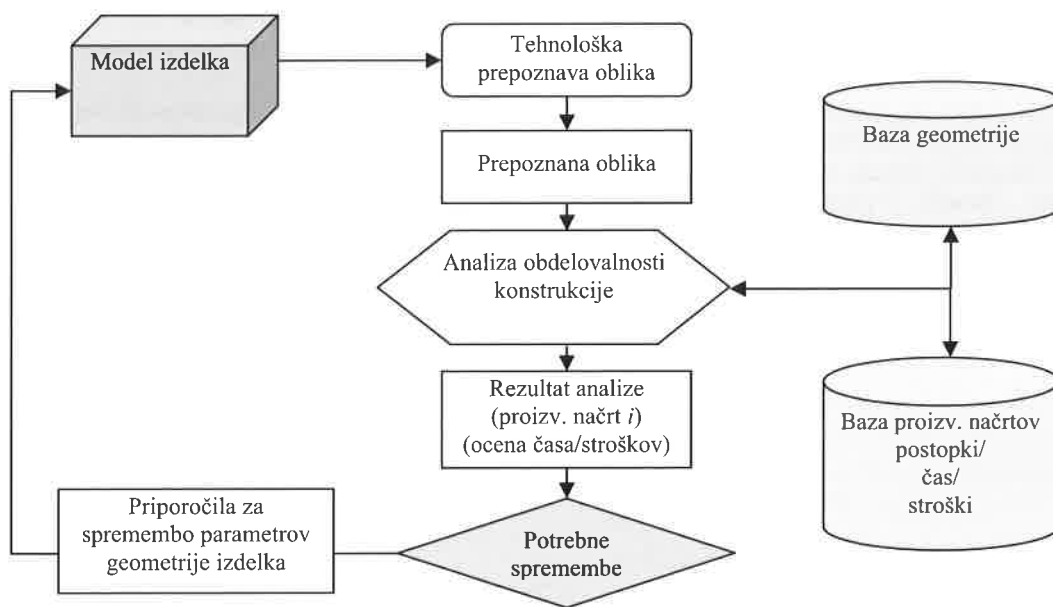
Modeli značilnosti pri razvoju virtualnih izdelkov

Miodrag Manić - Vojislav Miltenović - Miloš Stojković - Milan Banić*
Univerza v Nišu, Fakulteta za strojništvo, Republika Srbija

Razvoj novih izdelkov zahteva uporabo sodobnih orodij za konstruiranje, s katerimi se je mogoče že v zgodnjih fazah razvoja izogniti napakam in zmanjšati število potrebnih iteracij. Konstruiranje na osnovi značilnosti v okviru koncepta sočasnega razvoja izdelkov in tehnologij omogoča ustvarjanje modelov izdelkov, primernih za najrazličnejše inženirske aplikacije. V članku je podan oris ugodnih vplivov konstruiranja na osnovi značilnosti med razvojem virtualnega izdelka v okolju digitalne tovarne. Izpostavljena je analiza obdelovalnosti, ki omogoča prilagoditev izdelka proizvodnim zmožnostim in zmanjšanje proizvodnih stroškov.

©2010 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

Ključne besede: konstruiranje na osnovi značilnosti, analiza obdelovalnosti, konstruiranje za proizvodnjo, inteligentni sistemi CAD, sočasno konstruiranje



Slika 7. Tehnološka analiza pri razvoju izdelkov