

Kako prilagoditi inovacije informacijske tehnologije industrijskemu oblikovanju in proizvodnji tako, da pridemo do največjih možnih koristi

Bart H. M. Gerritsen

TNO Netherlands Organization for Applied Scientific Research, The Netherlands

Razvoj informacijske tehnologije (IT) se odvija s silovito hitrostjo. Industrija nima nobene druge možnosti, razen, da se temu prilagodi. Vse prepogosto si ob pogledu nazaj rečemo, da bi inovacije IT lahko bolje izkoristili, če... Prispevek obravnava težnje v IT in skuša ovrednotiti njihov vpliv na industrijsko oblikovanje ter proizvodnjo v bližnji prihodnosti in čez 5 do 20 let. V članku predpostavljamo, da IT nakazuje pot, snovanje in proizvodnja pa ji sledita. V tem smislu ugotavljamo, katere komplementarne tehnologije bi industrija morala razvijati, da bi se pripravila na omenjene težnje in da bi od tega imela kar največje koristi. Prispevek predstavlja skupne akademske in industrijske raziskovalne napore na poti do skupnih inovacij.

© 2008 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

Ključne besede: informacijske tehnologije, CAx tehnologije, pametni objekti, epistemološke raziskave



Sl. 2. Neodvisno vozilo v Rotterdamskem pristanišču

*Naslov odgovornega avtorja: TNO Netherlands Organization for Applied Scientific Research, The Netherlands, SI 70
Bart.Gerritsen@tno.nl