



NOVOST: Knjiga avtorja Janeza Navodnika

SLOVENIJA JE USTVARJENA ZA NANOTEHNOLOGIJE

400 strani, 1500 slik

Cilj nanotehnologije je ekonomično sestavljanje izdelkov, pri katerih bi bil vsak atom na željenem mestu. Razvoj nanotehnologije poteka v smeri izdelave novih vrst materialov z mnogo boljšimi lastnostmi, izdelave hrane, uporabe v medicini, kjer npr. nanoroboti popravljajo celice, razvoja računalnikov – miniaturizacije, kvantnega računalništva ter uporabe v vesolju. Polimeri so most za hiter in varen prodor naprednih materialov na vsa področja, od industrije preko informacijskih tehnologij do medicine.

KAZALO

1 Uvod
2 Narava — mojster nanotehnologij
3 Čudeži nanosveta.
4 Nanomateriali
5 Elektronika

6 IKT

7 Mobilnost — avtoindustrija
8 Biotehnologija
9 Zdravje
10 Tekstil
11 Energija

12 Stroji

13 Proizvodnja
14 Analitika
15 Varnost, obramba
16 Okolje
17 Nanomateriali v Sloveniji



NAROČILNICA za knjigo Slovenija je ustvarjena za nanotehnologije

ime in priimek _____

podjetje _____ davčna št. _____

naslov (ulica, hišna št., pošta, kraj) _____

telefon/telefax _____ datum _____

žig _____ podpis _____

Nepreklicno naročam knjigo "Slovenija je ustvarjena za nanotehnologije" po ceni 108,5 € (DDV je vključen v ceno).

Naročilnico pošljite na naslov Navodnik d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje, na e-naslov navodnik@siol.net ali po faksu (03) 42 58 409.

Evropski brizgalci izboljšujejo konkurenčnost

Tako industrija brizganja kot izdelovalci orodij zanjo predstavljajo v Evropi letni prihodek okrog 150 milijard €, zaposlujejo 150 milijonov ljudi in so tako vodilni segment na trgu v tej branži in ena ključnih industrij v Evropi.

Posledica globalizacije je tudi konkurenca držav s poceni delovno silo, ki hitro narašča. Iz tega razloga omenjena industrija brizgalcev išče nove in sistematske pristope k razvoju izdelkov z višjo funkcionalnostjo in kompleksnostjo ter načine za zniževanje stroškov in obenem skrajšanje časa "do trga".

Zastavljeni cilj je hkrati tudi cilj projekta **Pro4Plast**, ki ga financira Evropska skupnost znotraj okvirnega programa "Kolektivne raziskave". Ključna elementa projekta Pro4Plast sta razvoj sistema, ki bo predelovalce usmerjal k pravilnemu razvoju izdelkov (t. i. PDGS - Product development guiding sistem) ter razširjena metoda simulacij za večkomponentno brizganje in zabrizgavanje vložkov. Projekt vključuje tudi razvoj primernih metod merjenja viskoznosti, ki omogočajo celo majhnim podjetjem meritve lastnosti materiala, ki so potrebne za simulacijo plastičnih

izdelkov. Znanje bodo partnerji projekta Pro4Plast razširjali med mala in srednja podjetja širom cele Evrope. Slovenska partnerja projekta sta GIZ Grozd plast-tehnika in TECOS.

Uporaba inovativne tehnologije tega projekta bo prinesla zmanjšanje stroškov, tako med fazama konstruiranja in razvoja izdelka kot v sami fazi inženiringa, in sicer za 30 %. Čas "na

trg" bo znižan za 50 %, zato bodo certificirani uporabniki teh rezultatov inovativnejši in konkurenčnejši.

Za uresničitev teh ciljev je v projektu Pro4Plast združenih osem vodilnih raziskovalnih evropskih inštitutov, enajst malih in srednjih podjetij iz industrije plastike in orodjarstva ter devet industrijskih združenj, lociranih v osmih evropskih državah.

