

NOVICE

MODERNO PROIZVODNO INŽENIRSTVO

Priročnik za pomoč pri razumevanju in obvladovanju izdelovalnih tehnologij

Marsikdo se še spominja Strojno-tehnološkega priročnika, ki je pod redaktorstvom žal prehitro preminulega profesorja Murna vrsto let zelo koristno služil svojemu poslanstvu.

Po tej nepredvideni prekinitvi, ki je trajala več kot eno desetletje, se je ideja ponovno obudila z novim založnikom GRAFIS TRADE, d. o. o., http://www.geocities.com/grafis_trade/, in z novim redaktorjem. Tudi razmere, v katerih naj bi priročnik spet našel svoj prostor na mizah tehnologov, konstruktorjev ter učeče se mlade generacije na različnih stopnjah izobraževanja, so se bistveno spremenile.

Živimo v času vedno hitrejših sprememb, kar vsi tisti, ki se ukvarjamo z izdelavo različnih gospodarskih dobrin, močno občutimo. Če pa smo istočasno še del globalnega trga z velikimi cenovnimi in časovnimi pritiski, tedaj je še bolj potrebno, da sledimo dogajanjem, uvajanju novih tehnologij in sistemov pri naših sedanjih ali prihodnjih tekmečih.

Za preživetje v tej globalni tekmi ni dovolj le pridnost, veliko pomembnejša je uporaba novih znanj in inovacij. Tako kot je vedno več sprememb, tako je tudi stalno več novih dosežkov znanstvenih in raziskovalnih institucij, ki vedno hitreje zaživijo v proizvodnih okoljih in prinašajo prednost uporabnikom v tekmi s potencialnimi konkurenti.

Priročnik o modernem proizvodnem inženirstvu, ki se pripravlja, naj bi tako po svoje pomagal strokovnjakom v neposrednem industrijskem okolju, da ne bi zgubili stika v tej večni globalni tekmi. Prav tako naj bi bil v pomoč študirajočim, da v njem dobijo dodatne informacije o temah, ki jih študirajo, ali da zadostijo svoji tehnični radovednosti. Priročnik bo na zgoščen način podajal osnovne informacije o določenih področjih proizvodnega inženirstva, za poglobljena znanja in več informacij pa bodo avtorji podali sezname ustreznih virov. Nadalje bo delo potreben in koristen priročnik vsem načrtovalcem novih rešitev, da bodo z njim lahko snovali za izdelovanje primerne in tržnikom ugodne izdelke.

Priročnik bo tako obsegal področja materialov, s katerimi se srečujemo v proizvodnji, in to od kovin, keramike do polimerov in slojev, s katerimi oplemenitimo površine visoko obremenjenih izdelkov, ter potrebna znanja za njihovo preizkušanje. Tehnološka poglavja bodo obravnavala procese odnašanja, oblikovanja, spanjanja in rezanja, nanašanja slojev, nekonvencionalnih ter



toplotnih obdelav materialov. Nadaljnja poglavja bodo vsebovala proizvodno metrologijo, strego in montažo, preoblikovalne in odrezovalne stroje ter znanje za uspešno vodenje proizvodnje.

Pripravljalci priročnika so imeli veliko sreče, da jim je uspelo pridobiti avtorje, ki imajo v realnem industrijskem okolju potrjeno znanje in ki so dovolj široki, da vedo, katera znanja bodo nujno potrebna tudi v časih, ki se bližajo. Avtorji prihajajo iz zelo različnih okolij, največ jih je z obeh najstarejših slovenskih univerz, drugi pa so iz razvojno-raziskovalnega okolja, centrov za prenos tehnologij ali iz gospodarskih družb.

dr. Karl Kuzman
redaktor

Knjigo lahko naročite pri izdajatelju GRAFIS TRADE, d. o. o., Spodnje Blato 29, 1290 Grosuplje, tel. 031 431 875, po prednaročniški ceni 99 €.