

PRIKAZ O PUBLIKACIJI
"SREDSTVA I METODE OBRADJE DEFORMISANJEM"

Početakom 1975. godine Katedra za proizvodno mašinstvo Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu je izdala svoj prvi broj publikacije "SREDSTVA I METODE OBRADJE DEFORMISANJEM", a u toku te iste godine izašao je i drugi broj. Iz saopštenja predstavnika Mašinskog fakulteta u Nišu, proizlazi da će Katedra nastaviti da redovno štampa po dva do tri broja ove publikacije godišnje pod istim nazivom.

Pristupajući ovoj vrsti publikacije, Katedra je, kao što je to navedeno u prvom broju, postavila za cilj da prezentira naučnoj i stručnoj javnosti rezultate svog rada na razvijenim naučno-istraživačkim projektima.

Svaki broj publikacije sadrži po šest do sedam radova, sa ukupnim obimom od oko sto stranica. Format i grafička obrada svojim estetskim izgledom je besprekorna. Medjutim, svojim sadržajem, kao i svojom originalnošću, zanimljivošću i nivoom, može se slobodno reći, čini deo razvojne komponente evropskog proizvodnog mašinstva, što privlači izuzetnu pažnju stručnjaka iz ove oblasti.

Objavljeni radovi predstavljaju rezultate istraživanja članova Katedre na naučno-istraživačkim projektima od interesa ne samo za regiju Niša, već i Republičke zajednice nauke Srbije.

Čitajući radove sadržane u ovom periodiku, stiče se utisak, da je izoštrena znatiželjnost, koja se pojavljuje pri susretu sa publikacijom, potpuno opravdana s obzirom na interesantnost načina iznošenja činjenica i originalnosti zaključaka, kojima je protkana čitava sadržina publikacije.

Skoro nijedan rad ne može ostati neprimećen, ako se dotični broj publikacije našao u rukama stručnjaka iz ove oblasti. A to govori o privlačnosti sadržine i celishodnosti radova koji su autori objavili.

Kao ilustracija svega navedenog mogu da posluže sledeći radovi.

Ovde treba navesti pre svega rad prof. dr Predraga Popovića i mr Vojislava Stoilkovića "Uticaj elastičnih deformacija noseće strukture mehaničkih krivajnih presa na kinematičke veličine kretanja pritiskivača" (br. 1), u kome se dolazi do veoma zanimljiv-

ih zaključaka, a među njima kao najznačajniji, da "pri analizama neuspešne obrade materijala u mehaničkim krivajnim presama u cilju u dobijanja odredjenog predmeta rada, treba proveriti da do greške nije došlo usled odstupanja stvarne brzine deformisanja u odnosu na idealnu".

Kao drugi primer može da posluži rad prof. dr Predraga Popovića "Prilog rasmatranju problematike izrade predmeta rada dubokim izvlačenjem" (br. 2), u kome je izvršena veoma prikladna klasifikacija postupaka izrade elemenata dubokim izvlačenjem, a takodje se ukazuje na neophodnost usmeravanja istraživanja u što verodostojnijoj identifikaciji uočenih uticajnih faktora, kao i identifikaciji stepena njihovog uticaja po vrstama obrade dubokim izvlačenjem, kako bi se postavile osnove za iznalaženje pouzdanih inženjerskih metoda proračuna za svaki postupak posebno.

Rad prof. dr Branislava Devedžića, dipl.maš.ing. "Problematika obradivosti karoserijskih limova sa stanovišta savremenih teorijsko-eksperimentalnih saznanja" (br. 2), upoznaje nas sa, na nov način, iznetim uticajem naponskog stanja u kritičnoj zoni otpreska na deformabilnost lima.

U radu mr Vojislava Stoiljkovića "Analiza deformacionog stanja pri izradi elemenata izvlačenjem nestišljivim fluidom" (br.2) susrećemo razradu problematike perspektivnih tehnoloških procesa, pri čemu je rad bogato ilustrovan obavljenim eksperimentima.

Sve objavljene radove Katedra podvrgava suočavanju sa drugim gledištima, i to preko naučno-stručnih skupova, koji su organizovani na Mašinskom fakultetu u Nišu povodom izlaska iz štampe svakog broja publikacije. Broj prisutnih, koji se kreće i do sto pedeset, kao i stepen ozbiljnosti razmene gledišta na osnovu blagovremeno dobijenih materijala, svedoči o širini aktivne verifikacije objavljenih radova.

U postizavanju navedenih imponirajućih rezultata, nesumljivo su ugrađeni veliki naučno-istraživački naponi i organizatorske sposobnosti šefa Katedre prof. dr Predraga Popovića, koji je za relativno kratko vreme uspeo da okupi na ovom, u nas pionirskom poslu znatan broj stručnjaka sa snažno izraženim naučnim profilom.

Najzad, sa odredjenom satisfakcijom može se konstatovati, da nas stručnjake, koji se bavimo problemima obrade materijala deformisanjem, nezavisno u kom delu Jugoslavije to radimo, raduje što

je makar jedna katedra mašinskog fakulteta uspela da izdaje zasebnu periodičnu publikaciju posvećenu obradi deformisanjem. U ovome vidimo i svoj uspeh, pre svega u propagiranju ove naučne discipline, pred kojom se nalazi još mnogo razvojnih mogućnosti.

Mr Stevan Živanović, dipl.maš.ing.
docent Mašinskog fakulteta Univer-
ziteta u Banja Luci