

S A D R Ž A J
C O N T E N T S

	Strana Page
A. RADOVI KOJI SE OBJAVLJUJU PRVI PUT THE ARTICLES IN FIRST EDITION	
1. GERIĆ K., DROBNJAK DJ.: Stvaranje zamorne prskotine na zarezima Fatigue crack initiation at notches -----	1
2. JOJIN S., KOVAČ R.: Odredjivanje veličine koeficijenta prelaza toplote sa odlivka na kalup Determination of heat transfer coefficient between casting and the modul -----	13
3. KAKAŠ D., BAJIĆ V., ŠKORIĆ B., ŠIDJANIN L.: Istraživanje uticaja vremena austenitizacije na strukturu i tvrdoću izotermalno poboljšanog nodularnog liva Investigation of the influence of austenitization time on structure and hardness at ustempered ductile iron -----	23
4. KAKAŠ D., ŠIDJANIN L., BAJIĆ V.: Uticaj polaznog stanja čelika za rad na toplo na rezultate termičke obrade The influence of inicial microstructure of dies casting steel on heat treatment results -----	29
5. KOVAČ P.: Zavisnost otpora rezanja od habanja alata Cutting forces as a function of tool wear -----	45
6. KOVAČ R., JOJIN S.: Istraživanje uticaja vibracije na čvrstoću livene legure Vibration influence on mechanical properties of castings -----	59
7. PALIĆ V.: Uticaj promene dužine i visine kao i širine pojasa na veličine ugiba zavarenog nosača The influence of changing the girder's length and hight as zone's widht on the amount of welded girder's deflection -----	69
8. PALIĆ V.: Uticaj promene napona luka na dimenzije šava The influence of arc's voltage on the weld dimensions -----	77
9. PLANČAK M.: Analiza procesa ravanskog suprotnosmernog istiskivanja metodom gornje granice Investigation of plane-strain backward extrusion proces by means of upper bound method -----	87

10. REKECKI J., ZELJKOVIĆ M., BOROJEV LJ., GATALO R., HODOLIČ J.:	
Modularna gradnja savremenih obradnih sistema –	
konceptija i dostignuća u razvoju	
Modular desing of up-to-date machining systems - the	
conception and development results -----	99
11. REKECKI J., ZELJKOVIĆ M., BOROJEV LJ., GATALO R., HODOLIČ J.:	
Prilog istraživanju podloga za postavljanje	
modularne gradnje obradnih sistema	
Contribution to research after foundarions for defining	
the cenception of machining system modular desing -----	109
12. SABO B.:	
Eksperimentalno i ručno odredjivanje ugiba zavarenih	
T - nosača	
Experimental and theoretical determination of the	
deflection of welded T-Girder -----	129
13. ŠIDJANIN L.:	
Mikrostruktura dvofaznih feritno-martenzitnih	
čelika	
Microstructure of ferrite-martensite dual phase steels -----	143
14. TODIĆ V.:	
Razvoj i organizacija banke podataka za automatizovano	
biranje alata za obradu bušenjem	
Development and organization of data bank for automatic	
drilling tools choosing -----	153
15. VASIĆ S., STANKOV J.:	
Uslovi okoline i tačnost koordinatnih mernih	
mašina	
Enviromental conditions and coordinate measuring	
machines accuracy -----	169
16. VASIĆ S., STANKOV J., ISKRIN B.:	
Razvoj i primena koordinatnih mernih mašina	
Development and the use of coordinate measuring	
machines -----	183
17. GLAVARDANOV I.:	
Parametri koji karakterišu naponsko deformaciono	
stanje ispred vrha prsline, za slučaj potpune	
plastičnosti preseka	
Crack tip parameters for large scale yielding -----	205
18. GOSTIMIROVIĆ M., MILIKIĆ D.:	
Problemi baždarenja prirodnih termoparova pri	
obradi rezanjem i smernice za njihovo rešavanje	
Tool-work thermocouple calibration problems	
during metal cutting and their solution way -----	217
B. IZBOR RADOVA KOJI SU SAOPSTENI NA NAUČNO-STRUČNIM SKUPOVIMA	
THE SELECTION OF ARTICLES REPORTED ON SCIENTIAL CONFERENCES	
AND EXPERT MEETINGS	
1. KRAGUJEVIĆ V., GATALO R.:	
Prilog razvoju programskog sistema za automatizovano	
projektovanje prenosnika mašina alatki	
Contribution to development of software system for	
automatic design of gear boxes for machine tools -----	229

	Strana Page
2. NOVAKOVIĆ D., GATALO R., REKECKI J., NAVALUŠIĆ S.: Prilog razvoju programskog sistema za automatizovano projektovanje zupčanika Contribution to development of software system for the automated design gears -----	241
<hr/>	
BIBLIOGRAFIJA RADOVA INSTITUTA U TOKU 1987, 1988.god. THE INSTITUTE MEMBERS BIBLIOGRAPHY DURING 1987, 1988 year -----	P1