

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. Jojin S., Kovač R.:
Modeliranje prenosa toplote kod izotermnog
očvršćavanja odlivka
Numerical simulations of isothermal
solidification process ----- 1
2. Kovač P.:
Zavisnost izmedju hrapavosti obradjene površine,
režima rezanja i habanja alata
Relationship between surface roughnes,
cutting conditions and wear ----- 15
3. Palić V.:
Uticaaj promene debljine lima i širine jednog
pojasa na veličinu ugiba zavarenog nosača
The influence of sheet metal thickness and one belt
width on the value of welded girder's deflection ----- 29
4. Palić V.:
Uticaaj promene struje zavarivanja i napona luka
na koeficijent oblika šava
The influence of changes in welding current and
arc voltage on the coefficients of weld shape ----- 35
5. Plančak M., Bramley A., Osman F.:
Odredjivanje deformacione sile u procesima
zapreminskog deformisanja pomoću UBET metode
Load prediction in bulk deformation using UBET ----- 45
6. Rodić M., Stankov J.:
Prilog automatizovanom projektovanju pozicioniranja
obrataka u sistemu automatizovanog projektovanja pribora
Contribution to the automated designing of positioning of
workpieces in the automatic fixtures designing system ----- 59
7. Sabo B., Alanović J.:
Uticaaj redosleda i načina izvodjenja šavova na
opšte deformacije T-nosača
The influence of sequence and method of welding
on the general deformation of T-girder ----- 73

8. Sabo B., Alanović J.:	Uticaj površine plastične zone na opštu deformaciju T-nosača The influence of plastic zone area on the general deformation of T-girder -----	81
9. Šidjanin L., Gerić K., Bajić V., Kakaš D.:	Zilavost loma K _{IC} izotermno poboljšanog nodularnog liva Fracture toughness K _{IC} of austempered ductile iron -----	91
10. Šidjanin L., Miličev S., Matović N.:	Zamorni lom kolenastih vratila od nodularnog liva NL60 Fatigue fracture of ductile cast iron crankshaft -----	101
11. Todić V.:	Razvoj i organizacija banke podataka za automatizovani izbor režima obrade struganjem Development and data bank organization for automatic selection of cutter conditions for latheing -----	115
12. Vasić S.:	Analiza programskih jezika za programiranje numerički upravljanih mernih mašina (I deo) Analyse of programming languages for numerical controlled measuring machines programming (part one) -----	127
B. IZBOR RADOVA KOJI SU SAOPŠTENI NA NAUČNO-STRUČNIM SKUPOVIMA THE SELECTION OF ARTICLES REPORTED ON SCIENTIAL CONFERENCES AND EXPERT MEETINGS		
1. Avramović-Cingara G., McQueen H.J., Esperance G.L.:	Substruktura toplo deformisanih legura Al-Li Substructure developed in the hot working of aluminium-lithium alloys -----	147
2. Borojev Lj.:	Prilog istraživanju problematike hidrostatičkog uležištenja The contribution to research into hydrostatic bearings -----	159
3. Gatalo R., Klarić R., Hodolić J.:	Grafička sinteza ulaznih informacija u SAPOR-S programskom sistemu Graphical data entry for SAPOR-S programming system -----	169
4. Hodolić J.:	Integralni prilaz postprocesiranju upravljačkih informacija u sistemu za automatizovano programiranje fleksibilnih tehnoloških sistema za obradu rotacionih izradaka Integralni approach to control information postprocessing in the system for the automatic programming of flexible manufacturing system for the machining of rotational part ---	183

5. Hodolić J., Gatalo R., Milošević V.:	
Grafička simulacija upravljačkih informacija	
u SAPOR-S sistemu	
Graphic simulation of control information	
in the SAPOR-S system -----	195
6. Kovač R.:	
Odredjivanje brzine rasta kristala	
Determination of crystal growth velocity -----	205
7. Novaković D., Zeljković M., Rekecki J., Gatalo R.:	
Podloge za razvoj koncepcije modularnog projektovanja	
numerički upravljanih fleksibilnih tehnoloških	
struktura za obradu rotacionih delova	
Development fundations of modular desing concept for	
numerically controleed flexible technological	
structures for rotational parts manufacturing -----	221
8. Vasić S., Stankov J.:	
Sistemizacija metoda programiranja numerički	
upravljanih mernih mašina	
Systematization of methods for NC measuring	
machines programming -----	231
9. Kakaš D., Zlatanović M.:	
Otpornost na habanje plazma nitriranog	
brzoreznog čelika	
Weat resistance of plasma nitrided high speed steel -----	253

BIBLIOGRAFIJA RADOVA INSTITUTA U TOKU 1989. god.	
THE INSTITUTE MEMBERS BIBLIOGRAPHY DURING 1989 year -----	P1