

S A D R Ź A J C O N T E N T S

RADOVI KOJI SE OBJAVLJUJU PRVI PUT THE ARTICLES IN FIRST EDITION

Strana
Page

1. BANJAC D., TODIĆ V., RODIĆ M., GOJKOVIĆ D.: Priprema tehnoloških podloga za izbor fleksibilnih tehnoloških struktura za izradu rotacionih delova <i>Preparation of basics for selection of flexible manufacturing structures for rotational parts</i>	1
2. GLAVARDANOV I., GERIĆ K., FIŠL J.: Savremene metode kod ispitivanja žilavosti loma <i>Advances in fracture toughness test methods</i>	15
3. GOJKOVIĆ D., BANJAC D.: Dinamičko programiranje u optimizaciji izbora i opterećenja mašina alatki u pogonskim uslovima <i>Dynamic programming in optimization of load selection for machine tools in manufacturing environment</i>	23
4. KAKAŠ D., BAJIĆ V., SABO B.: Problematika pojave poprečnih prslina u zavarenim spojevima kod sudova pod pritiskom izrađenim od niskolegiranih čelika povišene čvrstoće <i>The problems of transversal cracks appearance in welds at high pressure vessel produced of high strength low alloy steel</i>	33
5. KOVAČ P.: Parametri obradljivosti pri jednozubom i višezubom čeonom glodanju <i>Machinability parameters of single-tooth and multi-tooth face milling</i>	43
6. KOVAČ R.: Analitički metod određivanja krive hlađenja i brzine hlađenja odlivka u intervalu temperatura kristalizacije legure <i>Analytical method for determination of cooling curves and rates within interval of temperatures of solidication of an alloy</i>	57
7. MILIKIĆ D., GOSTIMIROVIĆ M.: Temperatura rezanja pri obradi brušenjem <i>Zerspantemperaturen beim schleifen</i>	69
8. MILISAVLJEVIĆ B., ZELJKOVIĆ M.: Prinudne vibracije aksijalne strukture <i>Forced vibrations of an axial structure</i>	89
9. NOVAKOVIĆ D., ZELJKOVIĆ Ž., GATALO R.: Prilog razvoju sistema za automatizovano modularno projektovanje numerički upravljanih fleksibilnih tehnoloških struktura za obradu rotacionih delova koncipiranog u vidu ekspertnog sistema <i>A cotribution to the development of a system for automated modular design of numerically controlled flexible manufacturing structures for rotational parts in the form of an expert system</i>	107
10. NOVOVIĆ M., ŠIDANIN L.: Mikrostruktura aluminijumskog bainitnog nodularnog liva <i>Microstructure of aluminium austempered ductile iron</i>	117

II

11.	PEJOVIĆ B., GATALO R.: Jedan primer identifikacije termičkog ponašanja karakteristične noseće strukture mašine alatke <i>An example of identification of thermal behaviour of a characteristic machine tool support structure</i>	127
12.	RODIĆ M.: Integralni sistem za automatizovano projektovanje pribora <i>Integral system for automated fixture system</i>	143
13.	RODIĆ M., NOVAKOVIĆ D., STEVIĆ M.: Analiza i sistematizacija elementarnih zadataka pri rukovanju materijalom <i>Analysis and sistematization of elementary tasks with materials handling</i>	163
14.	SABO B., ŠIĐANIN L., PANTELIĆ M., DAKIĆ J., BRESTOVAČKI L.: Određivanje δ -ferita u zavarenim spojevima nerđajućih hrom-nikl čelika <i>Determination of δ-ferrite in welded chromium nickel stainless steel parts</i>	173
15.	TODIĆ V. Unapređenje razvijenog sistema za automatizaciju izbora alata za obradu rezanjem <i>Improvement on the developed system for automation of cutting tools selection</i>	181
16.	ZELJKOVIĆ Ž., NOVAKOVIĆ D., ZELJKOVIĆ M., KOMARICA N., GATALO R.: Prilog analizi karakteristika i mogućnosti programskih sistema univerzalne namene koji baziraju na MKE <i>A cotribution to the analysis of characteristics and performances of general purpose programming systems based on FEM</i>	187

RADOVI KOJI SE OBJAVLJUJU PO POZIVU A SAOPŠTENI SU NA NAUČNIM KONFERENCIJAMA U TOKU 1994. GODINE
INVITED PAPERS, PRESENTED AT THE SCIENTIFIC CONFERENCES DURING THE 1994 YEAR

1.	TANOVIĆ LJ., RYZHOV E., KARPUS A.: Uspostavljanje radijalnih prskotina pri mikrorezanju keramike V3 <i>The radial crack establishing in microcutting of ceramics V3</i>	207
2.	VUKASOJEVIĆ R., MIJANOVIĆ M.: Strategije na putu ka fabrici budućnosti <i>Strategien auf dem Weg zur Fabrik von morgen</i>	213
3.	DEVEDŽIĆ B., ALEKSANDROVIĆ S.: Uticaj nemonotonosti dvofaznih procesa deformisanju na graničnu deformabilnost tankih limova <i>The influence of non monotony of two phase forming processes on thin sheet metals forming limit</i>	223

III

4. **DORĐEVIĆ LJ., DOMAZET D., TRAJANOVIĆ M., POPOVIĆ P.:**
Primena metoda konačnih elemenata na rešavanje problema temelja
kovačkih mašina
*Application of the finite elements methods for solving the forging machines
foundation problems.....*229
5. **MILJKOVIĆ Z., MILAČIĆ V.:**
Razvoj inteligentnih autonomnih mikrorobota
*Development of intelligent autonomous microrobots.....*235
6. **PAVIŠIĆ M., SEDMAK A.:**
Primena parametara vremenski zavisne mehanike loma na zavarene spojeve
*Time dependet fracture mechanics parameter for weldments.....*243

**PREGLED OBJAVLJENIH RADOVA NASTAVNIKA I SARADNIKA
INSTITUTA ZA PROIZVODNO MAŠINSTVO OD 01.01.1993. DO 31.12.1993.
GODINE**
*PUBLISHED WORKS OF INSTITUTE MEMBERS IN THE PERIOD OF TIME
01.01.1993.-31.12.1993. YEAR*

P1

**INFORMACIJE
INFORMATION**

P2
