

S A D R Ž A J

| | Strana |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A. RADOVI KOJI SE OBJAVLJUJU PO PRVI PUT | |
| 1. R.GATALO, S.NAVALUŠIĆ Razvoj sistema za automatizovano konstruisanje delova rotacionog oblika | 1 |
| 2. R.GATALO, M.ZELJKOVIĆ, J.HODOLIČ, LJ.BOROJEV, J.REKECKI, S. ČABARKAPA, S.NAVALUŠIĆ Formalizacija geometrijskih, proračunskih i tehnoloških informacija kao osnova za pojedinačne i integralne programske sisteme za automatizovano projektovanje (II deo).. | 15 |
| 3. K.GERIĆ, L.ŠIDJANIN Stvaranje i rast zamorne prskotine u alatnom čeliku č.4751 | 49 |
| 4. D.KAKAŠ, D.LUPULJEV Istraživanje uticaja parametara procesa jonskog nitriranja na brzoreznom čeliku | 61 |
| 5. R. KOVAČ Rešenje matematičkog modela procesa zapreminskog očvršćavanja odlivka varijacionom metodom | 69 |
| 6. P. KOVAČ, D.MILIKIĆ Termonapon prirodnog termopara i habanje alata pri čeonom glodanju | 79 |
| 7. B. SOVILJ, D.BANJAC, R.MITROVIĆ, LJ.KOSTIĆ Određivanje veze između postojanosti jednozubnog i integralnog odvalnog glodala | 89 |
| 8. M.RODIĆ Sistemska prilaz unifikaciji i standardizaciji pribora ... | 103 |
| 9. S. VASIĆ, M.BOGIČEVIĆ Primena računara pri projektovanju geometrijskih i tehnoloških parametara konusnih zupčanika..... | 115 |
| B. IZBOR RADOVA KOJI SU SAOPŠTENI NA NAUČNO-STRUČNIM SKUPOVIMA | |
| 10. M.PLANČAK Primena metode vizioplastičnosti kod određivanja naponskog stanja u obradku | 125 |
| <hr/> | |
| C. BIBLIOGRAFIJA RADOVA RADNIKA INSTITUTA U TOKU 1985. GODINE | P1 |

C O N T E N T S

A. THE ARTICLES IN FIRST EDITION

1. R.GATALO, S.NAVALUŠIĆ
The development of the system for automatic design of
rotational parts 1
2. R.GATALO, M.ZELJKOVIĆ, J.HODOLIĆ, LJ.BOROJEV, J.REKECKI,
S.ČABARKAPA, S.NAVALUŠIĆ
The formalization of geometrical, calculation and *tehnolo-*
gical informations as the base for .CAD/CAM oriented pro-
gramming system (2-nd part) 15
3. K.GERIĆ, L.ŠIDJANIN
Fatigue crack initiation and growth of tool steel č.4751.... 49
4. D.KAKAŠ, D.LUPULJEV
The research of nitriding process parameters influence
applied on a high speed steel 61
5. R.KOVAČ
Solution of mathematical model of volume solidification
in castings using variation method 69
6. P.KOVAČ, D.MILIKIĆ
Thermovoltage of tool work thermocouple and the tool
wear in face milling 79
7. B.SOVILJ, D.BANJAC, R.MITROVIĆ, LJ.KOSTIĆ
Determination of relation between tool life of single-
and multipoint gear cutter 89
8. M.RODIĆ
Systems approach to unification and standardization
of fixtures 103
9. S.VASIĆ, M.BOGIČEVIĆ
The use of computer for geometrical and *tehnolo-*
gical parameters projektion of the bevel gears 115

B. THE SELECTION OF ARTICLES REPORTED ON SCIENTIAL CONFERENCES AND EXPERT MEETINGS

10. M.PLANČAK
Stress determination in cold extrusion by means of
visioplasticity method..... 125

C. THE INSTITUTE MEMBERS BIBLIOGRAPHY DURING 1985, YEAR P1