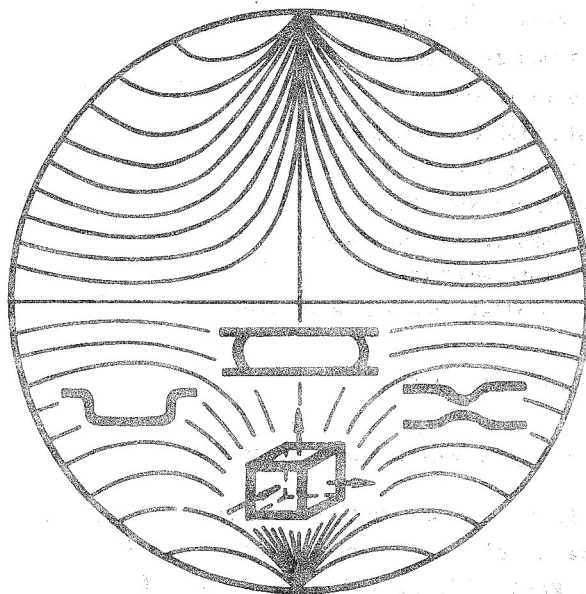


obrada deformisanjem u mašinstvu



br. 6., decembar 1980.

Izdaje: Institut proizvodnog mašinstva Fakulteta
tehničkih nauka u Novom Sadu
21000 Novi Sad
Vladimira Perića-Valtera 2.

Redakcioni odbor:

Prof. Dr PREDRAG POPOVIĆ,
Mašinski fakultet u Nišu
Prof. Dr BRANISLAV DEVEDŽIĆ,
Mašinski fakultet u Kragujevcu
Prof. Dr FRANC GOLOGRANC, Fakultet
za strojništvo u Ljubljani
Prof. Dr STEVAN ŽIVANOVIĆ, Mašinski
fakultet u Banja Luci
Prof. VASIL STREZOV, Elektro
Mašinski fakultet u Skoplju
Doc. Mr DRAGOMIR NIKOLIĆ,
Mašinski fakultet u Beogradu
Prof. Dr VLADO VUJOVIĆ,
Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu

Odgovorni urednik: Vujović Vlado

Korice izradila: Ljiljana Rodić, likovni tehničar

Štampa: OOUR Štamparija za grafičku delatnost
Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu
Veljka Vlahovića 3, telefon 55-622/156

Tiraž: 500 primeraka

Pri izdavanju ovog časopisa, za pokriće
troškova štampanja korišćena su i sredstva
Samoupravne interesne zajednice za naučni
rad Vojvodine.

S A D R Ž A J

	Str.
UZ ŠESTI BROJ	1
1. REFERATI, SAOPŠTENJA I PRIKAZI	3
Prof. Dr Vujović V.	
Substitucija tehnologija u obradi metala i razvoj potreba proizvodnje mašina i alata za obradu deformisanjem	4
Prof. Dr Popović P., Mr Djukić H.	
Prilog razmatranja problema iznalaženja optimalnog zakona promene debljine omotača po visini cilindričnog elementa sa aspekta nepromenljivosti čvrstoće, a obzirom na fenomen ojačavanja materijala	12
Dr Leš P., Dr Alujević A.	
Zakovitost plastičnog tečenja za kompresibilne materijale	20
Dr Leš P., Dr Alujević A.	
Povezanost između naprežanja i deformacija u plastičnom području za izotropne nekompresibilne materijale	26
Prof. Dr Povržanović A.	
Optimalni i granični kut matrice za provlačenje	35
Prof. Dr Živanović S.	
Korelacija dvojnog optimuma i podmazivanja u procesu prosjecanja	45
Mr Plančak M.	
Primer primene metode konačnih elemenata u analizi procesa slobodnog sabijanja	57

Dipl.ing, Vilotić D,

Odredjivanje krivih efektivnih napona slobodnim
sabijanjem cilindra 73

Dipl.ing. Trbojević I,

Prikaz uredjaja za merenje deformacione sile pri
obradi vučenjem 86

Bančević R., predavač

Mogućnost izračunavanja srednjeg koeficijenta kon-
taktivnog trenja pri plastičnom sabijanju cilindra 97

2. INFORMACIJA O NAUČNOM RADU, NASTAVI, PRIMENI ZNANJA I
KAPACITETNIM KARAKTERISTIKAMA LABORATORIJE ZA OBRADU
DEFORMISANJEM U NOVOM SADU

REFERATI