

UDK 62(05)=862=20=30

CODEN STJSAO

ISSN 0562-1887

# strojarstvo

Časopis za teoriju i praksu u strojarstvu - Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering - Журнал для машиностроительской теории и практики - Zeitschrift für Theorie und Praxis der Maschinenwesen

## Zbirni pregled

(Zbirni sadržaj i Zbirno kazalo autora)

objavljivanja u časopisu *Strojarstvo* od početka 1959. do kraja 2003.)

Godina 1. (Broj 1/2) do godine 45. (Broj 4-6)

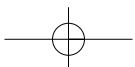
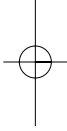
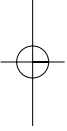
## Cumulative Summary

(Cumulative Content and Cumulative Author Index)

of Publishing in the Journal *Strojarstvo* from Beginning of 1959 up to the End of 2003)

Volume 1 (Number 1/2) to Volume 45 (Number 4-6)

**STROJARSTVO**, časopis za teoriju i praksu u strojarstvu (**STROJARSTVO**, Journal for the Theory and Application in Mechanical Engineering). **Izdavač časopisa *Strojarstvo* i adresa:** Hrvatski strojarski i brodograđevni inženjerski savez; Berislavićeva 6, 10000 Zagreb, telefon/telefaks 01 487 24 97, e-adresa: journal-strojarstvo@zg.tel.hr (**Publisher of the Journal *Strojarstvo* and its address:** Croatian Union of Mechanical Engineers and Naval Architects; Berislavićeva 6, 10000 Zagreb, Republic of Croatia, phone/fax + 385 1 487 24 97, e-address: journal-strojarstvo@zg.tel.hr). **Godina izlaženja:** završena 45. (od 1959. godine) (**Volumes published:** 45<sup>th</sup> finished (since 1959)). **Učestalost izlaženja:** najmanje šest brojeva godišnje (**Frequency:** at least six numbers a year). **Format:** 20 × 28,5 cm. **Naklada:** 1 500 do 3 000 primjeraka (**Circulation:** 1500 to 3000 copies). **Pismo i jezik:** latinica i hrvatski jezik, engleski ili njemački (**Script and language:** in Latin script and Croatian language, in English and German). **Izvorni radovi:** tiskaju se mjeriteljski ispravno i u suglasnosti sa zahtjevima INDOC centara (kategorizacija prema vrijednosti, ključne riječi, UDK itd.) (**Original papers:** are printed metrologically correct and in accordance with INDOC centres requirements (papers categorized according to quality, key words, UDC, etc.)). **Sadržaji i sažeci:** tiskaju se na hrvatskom i engleskom te njemačkom jeziku. (**Tables of content and abstracts:** are printed in Croatian and English respectively in German language). **Osnovne dokumentacijske (bibliografske) kartice:** tiskaju se na hrvatskom i na engleskom jeziku, a redosljedni koden broj objavljivanja svakog izvornog znanstvenog i strukovnog rada naveden je (od 1972. godine) u osnovnoj dokumentacijskoj kartici, u sadržaju svakog broja časopisa (u okrugloj zagradi) iza naslova rada, kao i u kronološkom indeksu na kraju svake godine izlaženja (**Basic documentation (bibliography) cards:** are printed in Croatian and English language, while the sequent publication code number of each original scientific and professional paper is given (since 1972) on the basic documentation card, in the table of contents of each issue (in round brackets) after the title of the paper as well in the chronological index at the end of each publishing year). **Zbirni pregled:** daje pregled svih objavljivanja u časopisu *Strojarstvo* tijekom pune godine izlaženja (Z b i r n i s a d r ž a j izvornih recenziranih znanstvenih i strukovnih radova, uvodnika, te strukovnih prikaza, rubrika i ostalih autorskih priloga, kao i Z b i r n o k a z a l o autora svih izvornih recenziranih znanstvenih i strukovnih radova, uvodnika, te strukovnih prikaza, rubrika i ostalih autorskih priloga daje se u posljednjem broju časopisa na kraju svake godine izlaženja, također na hrvatskom i engleskom jeziku). **Cumulative summary:** gives the scope of all papers printed in the Journal *Strojarstvo* during the full current publication year (a C u m u l a t i v e C o n t e n t of original reviewed scientific and professional papers, leading articles, professional reviews, headings and other authorial contributions, as well as an C u m u l a t i v e A u t h o r I n d e x of all original reviewed scientific and professional papers, leading articles, professional reviews, headings and other authorial contributions, is given at the back of the last Journal's issue at the end of each year of publication, which is also in Croatian and English language).



## a) Zbirni sadržaj

## izvornih znanstvenih i strukovnih radova

## 1(1959)

Balansiranje parnih termokompresora	V. Brlek	4
Proizvodnja koljenčastih osovina za diesel motore	F. Vodenik	13
Uloga konstruktora u poduzeću	D. Nikonenko	20
Sivi lijev kao konstrukcioni materijal	N. Malešević	25
Balansiranje parnih termokompresora (nast.)	V. Brlek	30
O korištenju studija rada	Č. Buchberger	34
Podaci i eksploatacioni rezultati parnog turboagregata		
12,2 MW	V. Damaška i Z. Štimac	36
Hlađenje tankih, vertikalno zavješanih ploča uz prirodnu cirkulaciju uzduha	I. Turk	49
O reaktivnim – mlaznim – motorima	D. Krpan	52
Tendencije razvoja izobrazbe mašinskih inženjera u FNRJ (inženjeri za pogon)	D. Kunstelj	58
Kvalitetna proizvodnja i znak kvalitete	J. Vlajčević	62
Čelična cijev kao konstruktivni element	M. Milanez	64
Otpuštanje alata od brzoreznog čelika u pari	N. Sedlar	66
Racionalna rekonstrukcija prirubnice	M. Milanez	73
O reaktivnim – mlaznim – motorima (nast.)	D. Krpan	83
Projektiranje remontnih odjeljenja za alatne strojeve	A. Matković	89
Kaljenje u toplim kupkama	B. Liščić	97
Racionalna rekonstrukcija prirubnice (nast.)	M. Milanez	102
Povećanje manometarske visine dobave jedne poluaksijalne pumpe	A. Dorocić	109
Aerodinamičko oblikovanje automobilskih karoserija	J. Modly	112
Jednostavan proračun V-ozubljenja za čelne zupčanike s ravnim zubima	I. Szeñiczei	121
Problemi završne obrade na strugu	V. Šolaja	123
Kaljenje alatnih čelika u toplim kupkama	B. Liščić	131
Zaštita kovinotokara od strugotina	O. Piškorić	135
Problemi završne obrade na strugu (nast.)	V. Šolaja	145
Gubitak na osjetnoj toplini šljake kod parnih kotlova	Ž. Milobar	149
Zaštita kovinotokara od strugotina (nast.)	O. Piškorić	152
Metoda trenutačnih zapažanja	D. Taboršak	157
Ustanovljavanje neispravnosti rada motora indikatorskim dijagramom	J. Modly	162
Izrada dvoslojnih ležajeva	F. Vodenik i M. Tupec	170
Ispitivanje mehaničkih napona pomoću otporničkih tenzozonda	Božena Božiček-Hruška	177
Neka iskustva u organizaciji remontnih odjeljenja za alatne strojeve	A. Matković	183
Neka pitanja geometrije reznog alata i kinematike rezanja	V. Šolaja	193
Korozija željeza i alitiranje	Željka Richter	200
Voda kao čimbenik izbora veličine termo-centrale	V. Damaška	205
O toplinskoj valjanosti rashladnih procesa	B. Slipčević	221
Sadržaj topline dimnih plinova s mnogo letećeg pepela	Z. Milobar	225
Zaštitne mjere kod upotrebe kaljevitog plina	O. Piškorić	230

**Zbirni sadržaj** redosljedom objavljivanja navodi sve izvorne i recenzirane znanstvene i strukovne radove objavljene u časopisu *Strojarstvo* od 1959. do kraja 2003. godine. Navedeni su naslovi radova, zajedno s imenom(nima) autora, po godini (godištu) objavljivanja časopisa, i brojem početne stranice rada.

Budući da su u petoj i šestoj godini izlaza časopisa (1963. i 1964. godina) stranice svakog sveska paginirane posebno, to je prije broja početne stranice iz tog razdoblja naveden (u okrugloj zagradi) još i broj pripadajućeg sveska časopisa.

Od 1972. godine svi objavljeni izvorni i recenzirani znanstveni i strukovni radovi imaju osnovnu dokumentacijsku (bibliografsku) karticu kao i svoj redosljedni kodan broj, koji je naveden u okrugloj zagradi iza naslova rada.

Od 1990. godine ispravljeno je pobrojavanje objavljenih radova tako da redosljedni kodan broj predstavlja stvarni redni broj kategoriziranog rada tijekom cijelog razdoblja izlaza časopisa *Strojarstvo*.

Zbog nepotpunih informacija o ocjenjivanju rukopisa iz prvih brojeva časopisa nisu isključene moguće pogreške u kategoriziranju ponekog rada iz prvih godišta.

Ispravljene su i neke očigledne tiskarske pogreške i odstupanja od izvornika.

## 2(1960)

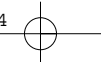
Dimenzioniranje razmaka bušenih rupa u serijskoj proizvodnji	A. Lovasić	3
Izrada zavarene konstrukcije brodske parne turbine od 15 000 KS	Z. Beroš i V. Grbac	37
O korištenju termonuklearne energije	M. Crlenjak	43
Problematika izrade fazonskih glodala za obradu turbinskih lopatica	I. Taloš	53
Kapaciteti, potreba i proizvodnja sanitarnih uređaja	F. Jelačić	56
Generalni remont alatnog stroja	A. Matković	60
Obrada sačmom	V. Šolaja	71
O tolerancijama zupčanika	S. Bernfest	79
Plamenje površinsko kaljenje lijevanog željeza kod alatnih strojeva	B. Liščić	83
Utjecaj grudnog ugla na izradu profila na profilnim alatima sa podstruganim i podbrušenim zubima	R. Anđelić	88
Smanjenje šumova klipa kod rada suvremenih eksplozivnih motora	B. Boras	101
Voda u parnim energetskim pogonima	I. Lončar	106
O tolerancijama slobodnih mjera	M. Milanez	113
O tolerancijama zupčanika (nast.)	S. Bernfest	119
Automatizacija alatnih mašina i njen utjecaj na konstrukciju i pripremu	I. Hercigonja	133
Suvremeni problemi i smjernice razvoja motora s unutrašnjim sagorijevanjem	D. Krpan	137
O tolerancijama slobodnih mjera (nast.)	M. Milanez	141
O tolerancijama zupčanika (nast.)	S. Bernfest	148
Sinterovanje	J. Martinčević	151
Primjena sinterovanja	Z. Begić	153
Automatizacija alatnih mašina i njen utjecaj na konstrukciju i pripremu (nast.)	I. Hercigonja	165
Voda u parnim energetskim pogonima (nast.)	I. Lončar	171
Strojograđevni stručnjak u kemijskoj i prehrambenoj industriji	J. Vlajčević	175
O tolerancijama zupčanika (nast.)	S. Bernfest	179

## 3(1961)

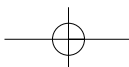
Automatizacija alatnih mašina i njen utjecaj na konstrukciju i pripremu (nast.)	I. Hercigonja	3
Povećanje otpornosti prema kliznom trošenju i zaribavanju postupkom mekog nitiranja	B. Boras	7
Ležajevi sa srebrnom osnovom	D. Jeras	13
Automatizacija alatnih mašina i njen utjecaj na konstrukciju i pripremu (nast.)	I. Hercigonja	33
Voda u parnim energetskim pogonima (nast.)	I. Lončar	41
Općenito o tehnološkom procesu proizvodnje sinter-materijala	J. Martinčević	65
Međupregrijanje kao mjera za poboljšanje stupnja djelovanja parnog ciklusa	V. Damaška	71
Neka iskustva o problemima brtvljenja osovina prema tlaku i vakuumu	K. Pjifat	77
IT-brtvila (paroliti) i brtvljenje s njima	Betka Travnik i Lj. Pevec	82
Elementi regulacione opreme u automatizaciji termičkih procesa	O. Mikić i M. Gavrilović	97
Proračun i izbor zaptivača nepokretnih dijelova	M. Krstić	105
Brtvila (paroliti) i brtvljenje s njima (nast.)	Betka Travnik i Lj. Pevec	114
O problemima brtvljenja na mirujućim strojnim dijelovima	M. Milanez	121
Provrti u vreteništima od sivog lijeva i njihovi ležajevi	B. Prica	129
Hidraulički visokotlačni uređaji za brzo stezanje i njihova primjena	B. Boras	136
Elementi regulacione opreme u automatizaciji termičkih procesa (nast.)	O. Mikić i M. Gavrilović	145
Sušenje i termičke obradbe tekstilnih materijala	M. Žerdik	176

## 4(1962)

Varijabilnost koeficijena mehaničkog površinskog trenja	D. Krpan	1
Neka iskustva iz prakse o upotrebi armature u industriji sum-porne kiseline	F. Šimunović	14
Razvoj motora za viševrsto gorivo	G. K. Martlew	21
O produktivnosti ekstruzionih preša	J. Hribar	33

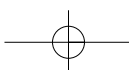


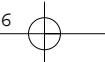
- Određivanje udarne žilavosti na sitnim uzorcima krhkih materijala *R. Zgaga* 38  
 Novi način proračuna klinastog remenja domaće proizvodnje *Đ. Taubkin* 41  
 Omogućimo uspješnu standardizaciju u poduzećima *M. Milanez* 62  
 Određivanje perspektivnog proizvoda *B. Prica* 67  
 Problemi grupne tehnologije tvornice *B. Gornik* 73  
 Novi način proračuna klinastog remenja domaće proizvodnje (nast.) *Đ. Taubkin* 76  
 Upotreba Fe-praha kao dodatak autogenom rezanju *J. Martinčević* 82  
 Omogućimo uspješnu standardizaciju u poduzećima (nast.) *M. Milanez* 90  
 Postupak i uređaji za određivanje tvrdoće vještačkih točila *I. Hercigonja* 97  
 Neki noviji tipovi destilacionih tavana *E. Bauman* 131  
 O podmazivanju zupčanih sklopova *M. Milanez* 140  
 Vatrostalni čelici u kotlogradnji *D. Schlegel* 149  
 Proračun maksimalnog naprezanja u zakrivljenim nosačima opterećenima na savijanje *V. Hergešić* 161  
 O dizel-mehaničkoj lokomotivi i njezinoj karakteristici *J. Serdar* 168  
 Prihvat i staž mladih inženjera i tehničara *B. Prica* 178
- 5(1963)**
- Izračunavanje vučne karakteristike dizel-hidrauličnih pružnih vozila *J. Serdar* (1/2) 1  
 Lebdilice i stanje njihova razvoja *D. Krpan* (1/2) 9  
 Izrada Fellow-noževa za ozubljenje na strojevima za izradu zupčanika *... Molnar* (1/2) 16  
 Prilog značenju nejednolikosti tvrdoće zavarenih metala *R. Zgaga* (3/4) 3  
 Konstrukciona analiza proizvoda i njene metode u preciznoj mehanici *A. Lovasić* (3/4) 7  
 Vakuumski radiator *A. Fuderer* (5/6) 2  
 Centralno grijanje kao funkcija vanjske temperature *Č. Vlašić i T. Sentić* (5/6) 7  
 Sprečavanje rošenja u prostorijama s visokim postotkom relativne vlažnosti *J. Košec* (5/6) 16  
 Pravac razvoja tehnologije izrade alatnih mašina u fabrici »Ivo Lola Ribar« *J. Pejović* (5/6) 19  
 Brzo dimenzioniranje kosih izvlakača *I. Čatić* (7/8) 3  
 Raspodjela sila kočenja na pojedine kotače motornih vozila *D. Bjelovučić* (7/8) 9  
 Elektronska obrada *R. Zdenković* (7/8) 16  
 Primjena interferencije svjetlosti u tehnici mjerenja *A. Aleksijević* (7/8) 20  
 Eksperimentalne metode određivanja torzionih naprezanja *D. Bazjanac* (9/10) 2  
 Poluindustrijski i industrijski uređaj za ekstrakciju tekućine pomoću tekućine *D. Maljković* (9/10) 11  
 Određivanje ekonomske debljine toplinske izolacije *I. Turk* (11/12) 2  
 Određivanje visine pravokutne temeljne ploče kalupa za preradu plastičnih masa postupcima kalupljenja *I. Čatić* (11/12) 10  
 Upotreba modela za projektiranje i montažu industrijskih postrojenja *V. Potočnik* (11/12) 14  
 Digitalni računski strojevi i njihova primjena *B. Zelenko* (11/12) 17
- 6(1964)**
- O dimenzioniranju cilindričnih plaštava za vanjski pretlak (imploziju) *M. Milanez* (1/4) 2  
 Plinsko rezanje u brodogradnji *S. Barkidija* (1/4) 14  
 Stepenasto kaljenje *B. Boras* (1/4) 21  
 O proračunu modernih isparivača za hlađenje vode u uređajima za klimatizaciju *B. Slipčević* (1/4) 32  
 Ljevačka metalurgija bakrenih slitina *L. Karbić* (1/4) 38  
 Lijepljenje metala *S. Brozina* (1/4) 45  
 Tačniji uvid u veličinu i razdiobu naprezanja u slobodnoj priрубnici *V. Hergešić* (5/8) 2  
 Stanje razvoja automobilskih plinskih turbina *D. Krpan* (5/8) 13  
 Kako odrediti volumetrijski stupanj djelovanja rashladnog kompresora *P. Grgić* (5/8) 22  
 O rješavanju problematike naših skladišta *M. Milanez* (5/8) 27  
 Vlačne opruge s prednaponom i njihova primjena *Z. Begić* (5/8) 40  
 Utjecaj načina pokretanja pumpe na automatiku pumpe stanice *Ž. Jambrošić* (5/8) 45  
 O proračunu kondenzatora rashladnih postrojenja *B. Slipčević* (9/12) 2
- Voda za sisteme centralnog grijanja zgrada *I. Lončar* (9/12) 9  
 Standardizacija – ostvarljivi uvjet rentabilnosti *M. Milanez* (9/12) 20
- 7(1965)**
- Tehnički arhiv u poduzećima strojogradnje i metaloprerađivačke industrije *M. Milanez* 5  
 Naprave sastavljene od tipiziranih elemenata *B. Liščić* 19  
 Taljenje i lijevanje aluminijskih bronca *I. Karbić* 23  
 Teorija i proračun valovitih opruga *J. Obsieger* 34  
 Kvalitetna analiza i primjena ležaja u alatnih strojeva *M. Škrgatić* 43  
 Uređaj za metaliziranje pomoću električnog luka *O. Horvat* 51  
 Karakteristike hidrauličkih kormilarskih uređaja kao regulatora kursa *J. Obsieger* 65  
 Tehnika sušenja u vakuumu *I. Purić* 75  
 Austenitni čelici Cr-Ni otporni na hrđanje i prema kiselinama *O. Horvat* 83  
 Nove oznake za površinsku hrapavost na industrijskim proizvodima *M. Milanez* 99  
 Čelik koji ne hrđa, s niskim sadržajem ugljika *O. Horvat* 111  
 I. Jugoslavensko savjetovanje o kvaliteti i tehničkoj kontroli u industriji *M. Rovešnjak* 129  
 Primjena prednabijanja kod 4-taktnih Diesel-motora *D. Krpan* 134  
 O termomehaničkim karakteristikama titana *V. Bela* 161  
 Proces u motorima sa zakašnjelim izgaranjem *M. Mikuličić* 171  
 Tačno računanje promjera i razmaka remenica kod otvorenog klinastog remenskog prenosa *V. Hergešić* 178
- 8(1966)**
- Proračun narezanih jezgri i narezanih puškica kalupa za preradu plastičnih masa postupcima kalupljenja *I. Čatić* 1  
 Sinteza logičkih automata za upravljanje alatnim strojevima *B. Kostić i B. Antunović* 11  
 Nekoliko važnijih detalja iz aerodinamskih faktora loženja u sloju *J. Majić* 16  
 Upotreba plastičnih masa u gradnji alatnih strojeva *Ž. Žganec* 33  
 Ispitivanje statičke čvrstoće i krutosti nosive konstrukcije prototipa dizel-električne lokomotive DEL-1650-Co'Co' proizvodnje »Đuro Đaković« *V. Antić* 38  
 Problemi održavanja pogona *B. Milčić* 49  
 Regionalna standardoteka i problem tehničkih normi *Z. Radić* 65  
 Kavitacija u pumpama za tekućine *R. Neumaier* 68  
 Utjecaj dušika na granicu razvlačenja, čvrstoću i ostala svojstva austenitnih čelika *V. Bela* 74  
 O najstarijoj knjizi u knjižnici Strojarsko-brodogradnog fakulteta u Zagrebu *B. Bošnjak i M. Bošnjak* 79  
 Proračuni i dimenzioniranje dinamički opterećenih vijanih spojeva velike nosivosti *V. Hergešić* 97  
 Određivanje toplinskog opterećenja kondenzatora *A. Fuderer* 115  
 Problem izrade pravokutnih traka iz okrugle žice *J. Hribar* 129  
 Sivi lijev *L. Karbić* 140  
 Analiza rezultata ispitivanja na mehaničkim stepenastim rešetkama »Đuro Đaković« *L. Kreuh* 148  
 Uslovi i analiza pojave polusuhog i suhog trenja kod kliznih ležajeva *D. Krpan* 161  
 Oblici pojedinih detalja rekonstrukcija kotlovskih ložišta sa stepenastom rešetkom *A. Kulić* 176  
 Važnost mjerenja pri vršenju racionalizacije *Darinka Henich* 187
- 9(1967)**
- Modularni sistem u gradnji transportnih uređaja *M. Milanez* 1  
 Rashladna postrojenja sa cirkulacionim pumpama *B. Slipčević* 5  
 Ispitivanje i analiza dinamičke čvrstoće i sigurnosti rama okretnog postolja lokomotive DEL-1650 KS proizvodnje »Đuro Đaković« *V. Antić* 13  
 Kibernetika i sistem »Čovjek i automat« *D. Čulinović* 22  
 Jedan od problema kod prenosa zakretnog momenta na prednje kotače automobila *D. Bjelovučić* 33  
 Alat s izmjenjivim reznim pločicama *P. Rebić* 44  
 Lijevanje antifrikcionih slitina na bazi kositra i olova *I. Pauletta i Z. Venier* 65  
 Diskontinuiranost profila zuba u ovisnosti o parametrima izvodnog profila *A. Lovasić* 75  
 Proračun pada pritiska kod tehničkih izmjenjivača topline *B. Slipčević* 97



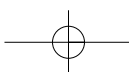


Problematika izrade sastavljenih koljenčastih osovina <i>R. Cebalo i M. Butković</i>	111	Dimenzionalni sustavi fizikalnih veličina <i>R. Buljan</i>	33
Motori za viševrsto gorivo <i>D. Jeras</i>	116	Proračun spoja polubeskonačnih orebrenih koničnih ljsuski <i>I. Senjanović</i>	53
Određivanje napreznja željezničke tračnice opterećene horizontalnom silom pomoću elektrootpornih tenzometara <i>I. Heidl</i>	129	Eksperimentalno određivanje vibracija pogonskih sistema pomoću električnih metoda <i>D. Bazjanac, M. Kolaj i A. Vučetić</i>	65
Viševretno bušenje <i>B. Tomašić</i>	139	Dimenzioniranje elemenata bandažnog čvora rotora turbogeneratora <i>Đ. Debuš</i>	71
Internacionalne jedinice mjera u strojarstvu <i>B. Kovač</i>	154	Određivanje optimalnog broja rezervnih alata za štancanje <i>B. Boras</i>	81
Proračun vibracija sistema masa-opruga-masa pomoću Rayleighove metode <i>S. Jecić</i>	161	Koncentracija napreznja u štapovima s plitkim kružnim utorama <i>I. Alfirević i Z. Vnućec</i>	97
Teorija pouzdanosti <i>A. Đurašević</i>	168	Obrada čelika tokarenjem keramičkim reznim pločicama <i>S. Margić</i>	103
Utjecaj diskontinuiranih i kontinuiranih svojstava kvalitete na pouzdanost proizvoda <i>M. Rovešnjak</i>	175	Analiza jednadžbe gibanja jednog raketnog projektila <i>K. Drača</i>	111
<b>10(1968)</b>		Nova metoda proračuna izmjenjivača topline za tehniku hlađenja <i>B. Slipčević</i>	129
Optimalno dimenzioniranje izmjenjivača topline isparivanjem u horizontalnim cijevima <i>B. Slipčević</i>	1	Usporedba klasične i kompleksne teorije tankih rotacionih ljsuski <i>I. Senjanović</i>	145
Skraćenje vremena trajanja i smanjenje troškova popravaka alatnih strojeva poboljšanjem tehnološkog procesa i organizacije <i>B. Milčić</i>	8	Suvremeni postupci toplinske obrade zupčanika <i>B. Liščić</i>	149
O problematici hidrokopirnih uređaja <i>K. Velebir</i>	17	Prijelaz topline u motorima s unutrašnjim izgaranjem i metode povećanja termičkog stupnja djelovanja <i>M. Kondala Rao</i>	173
Mjerenja pomoću isteznih mjernih traka <i>K. Velebir</i>	33	<b>13(1971)</b>	
Podloge za konstruiranje odljevaka <i>Z. Bonačić-Mandinić</i>	42	Analiza pristupa projektiranju naprava ugradnjom elemenata male automatizacije (NUEMA) <i>B. Rebec</i>	1
Filmski listići s mikrosnimkama u službi nauke <i>B. Hanž</i>	61	Prilog proračunu kamina za hlađenje vode s prisilnim strujanjem uzduha <i>E. Škrobonja</i>	15
Grafično opterećenje pričvrstne pločice sklopa pričvršćenja željezničke tračnice za betonski prag u elastičnom i plastičnom području <i>O. Muftić</i>	65	Plameno površinsko kaljenje kliznih staza od sivog lijeva u gradnji alatnih strojeva <i>M. Stupnišek</i>	27
Tvrđi metali i njihova primjena <i>J. Martinčević</i>	72	Analiza planetarnih zupčaničnih mjenjača <i>N. Dujmović</i>	35
Ispitivanje osjetljivosti raznih mineralnih motornih maziva na međusobno miješanje <i>D. Krpan</i>	97	Utjecaj prednjeg kuta natražno tokarenog profilnog glodala na oblik strugotine i veličinu okretnog momenta pri istosmjernom glodanju čelika Č.7432 <i>R. Cebalo</i>	47
Elektrohidraulični servoventili <i>R. Abdulji</i>	99	Tehnika uvođenja grupne tehnologije u maloserijskoj proizvodnji <i>V. Antolić</i>	53
Prilog izračunavanju momenata inercije rotacionih tijela <i>I. Werdnik</i>	110	Obrada sivog lijeva tokarenjem keramičkim reznim pločicama <i>S. Margić</i>	65
Automobilski motor sa značajno ujednačenom snagom kod promjenjivog broja okretaja <i>D. Krpan</i>	121	Istraživanje prijelaza topline isparivača s cijevima s unutrašnjim rebrima <i>H. Brockhause, M. Lüthin i B. Slipčević</i>	73
O plastičnoj deformaciji lijepljenih karbida <i>O. Muftić</i>	129	Utjecajni koeficijenti rotacione cilindrične ljsuske <i>I. Senjanović</i>	79
Perspektiva nuklearne energije <i>R. Buljan</i>	153	Konstruktivna svojstva austenitnog sivog lijeva s kuglastim grafitom <i>I. Katavić</i>	85
Provjera odstupanja od kružnosti izvedenog cilindra većeg promjera <i>D. Štulhofer</i>	159	Turbokompresorske grupe u kemijskim postrojenjima <i>D. Čorak</i>	91
O eksperimentalnoj analizi napreznja pomoću fotoelastične obloge <i>I. Alfirević</i>	166	Izrada tehničkih crteža predviđenih za mikrofotografiranje i klišeje <i>Ž. Cvirn</i>	99
Neki specifični problemi u obradi i primjeni uobičajenih čelika u izradi kalupa za preradu polioplasta <i>M. Novosel</i>	175	Upotreba nuklearne energije u mirnodopske svrhe <i>V. Štambuk</i>	115
<b>11(1969)</b>		O mehanizmu toplinskog dilatiranja, napreznja i napinjanja cjevovoda <i>V. Antić</i>	122
Prerada duroplasta prešanjem i posrednim prešanjem <i>V. Wilhelm</i>	1	Jedno rješenje problema rotacijske sferične ljsuske <i>I. Senjanović</i>	129
Injekciono prešanje duroplasta <i>Aida Vicković-Žgombić</i>	11	Prijedlog ubrzane metode za određivanje parametara pri projektiranju kamina s prisilnim strujanjem zraka <i>E. Škrobonja</i>	135
Projektiranje kalupa za prešanje i posredno prešanje duroplasta <i>T. Eberhardt</i>	15	Suvremene koncepcije u proizvodnji guma za motorna vozila <i>Z. Bukljaš</i>	143
O eksperimentalnoj analizi napreznja pomoću fotoelastičnih tenzometara <i>I. Alfirević</i>	33	Ekonomika u izradi tehničke dokumentacije <i>B. Kovač</i>	151
Konstrukcija kalupa za prešanje duroplasta <i>J. Fülepp</i>	41	<b>14(1972)</b>	
Rezultati ispitivanja isparivača za hlađenje vode <i>M. Lüthin i B. Slipčević</i>	65	Primjena međunarodnog sustava mjernih jedinica (SI) u fizici i tehnici (1) <i>R. Buljan</i>	3
Novo metode pripreme proizvodnje u metaloprerađivačkoj industriji <i>B. Rebec</i>	74	Sistem za proizvodnju pare u nuklearnim elektranama s vodotlačnim reaktorom (2) <i>G. Zake</i>	11
Osnovne, dopunske i izvedene mjerne jedinice – SI <i>R. Buljan</i>	81	Povećanje izdržljivosti oštrica natražno tokarenog profila glodala, obrađenih molibdenovim disulfidom i nitriranjem po Tenifer postupku (6) <i>R. Cebalo</i>	19
Analiza prednosti i nedostataka slijedbenog štancanja iz trake <i>B. Rebec</i>	97	Uzroci avionskih nesreća (3) <i>B. Puhlovski</i>	23
Zavisnost veličine sile rezanja i momenta kod glodanja od dubine rezanja i posmične brzine <i>Š. Šavar</i>	107	Određivanje elastične linije grede na dva oslonca pomoću integralne jednadžbe (4) <i>V. Jarić</i>	45
Prikaz metode simuliranja <i>B. Boras</i>	116	Analitičko dimenzioniranje preplavljenih isparivača (5) <i>B. Slipčević</i>	51
Pribor za tuširanje i nove dimenzije crta i pisma za izradu tehničkih crteža <i>B. Kovač</i>	123	Povećanje izdržljivosti oštrica natražno tokarenog profila glodala, obrađenih molibdenovim disulfidom i nitriranjem po Tenifer postupku (nast.) (6) <i>R. Cebalo</i>	56
Teorija tankih ljsuski rotacionog oblika opterećenih jednolikim pritiskom <i>I. Senjanović</i>	129	Upotreba mototestera u dijagnosticanju općeg stanja benzinskih motora (7) <i>Z. Bukljaš</i>	63
Utjecaj ispitivačice i ispitivača na određivanje mehaničkih svojstava uzorka <i>I. Čatić</i>	141	Kalupi za preradu plastičnih materijala I (12) <i>J. Indof</i>	73
Slobodni ugljik u sivom lijevu <i>L. Karbić</i>	147	Grafički prikaz dinamičkog stanja zupčaničkog prenosioca u alatnih strojeva (8) <i>R. Motika</i>	85
O istraživanju zakonitosti između broja udaraca preše i istrošenja žiga i matrice <i>B. Rebec</i>	167		
Utjecaj brzine rezanja i materijala obrađivanog predmeta na veličinu sila i momenta kod glodanja <i>Š. Šavar</i>	175		
<b>12(1970)</b>			
Prijelaz topline pri isparavanju freona <i>B. Slipčević</i>	7		
O nekim efektima pri analizi napreznja i deformacija metodom fotoelastične obloge <i>S. Jecić</i>	13		
Optimiranje broja radnika za popravak slučajnih kvarova na proizvodnoj opremi <i>B. Boras</i>	17		





- Usporedba strojeva za elektrolučno zavarivanje (9)  
*M. Kolić* 91
- Utjecaj promjenljive gustoće toplinskog toka na dimenzioniranje isparivača i kondenzatora (10)  
*B. Slipčević* 127
- Metoda za optimalno dimenzioniranje automobilskih kotača (11)  
*V. Grubišić* 135
- Kalupi za preradu plastičnih materijala (II) nast. (12) *J. Indof* 146
- Utjecaj mjesta dovoda maziva na pojavu polusuhog trenja i izdržljivost kliznog ležaja (13)  
*D. Krpan* 153
- Čirkonij i legure na bazi cirkonija (14)  
*V. Bela* 163
- Industrijski dizajn i konstrukcije (15)  
*G. Keller* 173
- 15(1973)**
- O proračunu trostrujnih izmjenjivača topline (16)  
*B. Slipčević* 3
- Granični slučaj odvajanja mase kod sistema promjenljivog sastava (17)  
*K. Drača* 9
- Suvremeni aerodinamičko-konstrukcijski uređaji za sigurnost leta aviona (18)  
*B. Puhlovski* 13
- Uređaj za kvalitativno ispitivanje strujnih problema (19)  
*K. Franjić* 21
- Toplinska obrada aluminijskih slitina i njezina simbolizacija (20)  
*N. Malešević* 27
- Konstrukcija i proračun steznih naprava s plastičnom masom (21)  
*B. Boras* 35
- Problematika sinteze teorije efikasnosti i teorije pouzdanosti sistema poduzeća (22)  
*M. Žaja* 83
- Fotoelastična analiza koncentracije naprezanja u području stičnog spoja željezničkih tračnica (23)  
*S. Jecić, M. Husnjak i N. Maljković* 89
- Nova formula za određivanje efektivne debljine zračnečeg sloja plamena (24)  
*M. Gulić* 95
- Razmjenjivači toplote od aluminijuma (25)  
*V. Volčanšek* 101
- Određivanje dinamičke izdržljivosti u korijenu zuba zupčanika opterećenog na savijanje, skraćanim Locatijevim postupkom (26)  
*E. Obersmit* 107
- Određivanje dimenzionog faktora za ekonomičnu izradu štanci (27)  
*B. Rebec* 114
- Problemi kod prijave patenata (28)  
*M. Konta* 127
- Proširenje teorije graničnog konstruiranja na biološke vlaknaste materije (29)  
*O. Muftić* 165
- Precizno merenje mase na savremenim analitičkim i mikro-analitičkim vagama (30)  
*D. Prokić* 173
- Temperatura ložišta parnih kotlova s točnim proračunom konvekcije (31)  
*Ž. Milobar* 177
- Provjera kružnosti cilindra većeg promjera (32)  
*D. Štulhofer* 185
- Primjena osovinskih generatora na brodovima (33)  
*J. Barić* 191
- 16(1974)**
- Faktori koncentracije naprezanja u anizotropnim materijalima (34)  
*I. Alfirević* 5
- Kriteriji sličnosti pri modelskim ispitivanjima nekompresibilnih strujnih polja (35)  
*K. Franjić* 17
- Kotlovi sa zavarenim nepropusnim cijevnim membranskim zidovima (36)  
*S. Ivandić* 27
- Deformacije valjačkih stanova i njihov utjecaj na debljinu i tolerancije izvaljanog materijala (37)  
*Ž. Lazinica* 37
- Sinteza tehnološke obrade različitih dijelova na alatnim strojevima (38)  
*M. Selaković* 45
- Određivanje ovisnosti sile i momenta rezanja o specifičnim uvjetima režima rada i geometriji obrade pri protusmjernom i istosmjernom glodanju (39)  
*Š. Šavar* 67
- Prve faze u razvoju alatnih strojeva (40)  
*A. Hrabrić* 81
- Iskustva Prvomajske s numerički upravljanim alatnim strojevima (41)  
*B. Milčić* 91
- Primjena elektroničkog računala u procesu upravljanja proizvodnjom (42)  
*I. Karabaić* 99
- Analiza ručnih obrada (43)  
*T. Talić* 105
- Pouzdanost jedne kratkotrajne metode za utvrđivanje postojanosti alata (44)  
*E. Kuljanić* 111
- Ejektorsko bušenje (45)  
*S. Jašarbegović i S. Aračić* 117
- Primjena plinskog cementiranja i kaljenja u proizvodnji zupčanika (46)  
*M. Stupnišek* 123
- Separacija glavnih naprezanja u anizotropnim konstrukcijama pri metodi fotoelastične obloge (47)  
*S. Jecić* 139
- Funkcioniranje sistema poduzeća u slijedu razdoblja (48)  
*M. Žaja* 149
- Neki oblici korozivnog zamora materijala upotrebljivanih pri gradnji brodskih dizelskih motora (49)  
*B. Panić* 155
- Plinska turbina u uvjetima pogona brzih lakih ratnih brodova (50)  
*A. Mrković* 167
- Rezanje legure aluminija plazmenim mlazom (51)  
*V. Volčanšek* 175
- Ovisnost žilavosti sivog lijeva o kemijskom sastavu (52)  
*R. Zgaga* 203
- Utjecaj žica na prigušenje torzijskih vibracija lopatica (53)  
*M. Butković* 207
- Molibdenski brzorezni čelici (54)  
*R. Cebalo* 217
- Hidraulički prijenosnik sa tri izlazna signala kao dio regulacije industrijskih parnih turbina (55)  
*A. Miholović* 227
- 17(1975)**
- Izmjena topline u kalupima za preradu plastomera injekcijskim prešanjem (56)  
*I. Čatić* 3
- Neke novine u tehničkoj regulativi za kotlovska postrojenja (57)  
*I. Librić* 9
- Određivanje fizikalnih svojstava vode i vodene pare elektroničkim računalom (58)  
*M. Matković* 17
- Temperaturna karakteristika pregrijača pare plameno-dimocijevnih blok-kotlova (59)  
*Ž. Milobar* 29
- Određivanje kritičnog protoka vode kroz cijevi kotlova za proizvodnju vrele vode (60)  
*Đ. Gojković* 35
- Sinteza zglobno-polužnih prijenosnika (61)  
*Z. Sapunar* 69
- Projektiranje elektrohidrauličkog pozicijskog servosistema zadanih dinamičkih svojstava (62)  
*R. Abduli i P. Ciner* 77
- Prilog reprodukciji empiričke skale temperatura u S.R. Hrvatskoj (63)  
*F. Šprung* 89
- Provjera oblika sfernih površina većeg radijusa (64)  
*D. Štulhofer* 97
- Neke karakteristike pisanja sažetka na tehničkom engleskom jeziku (65)  
*Ljerk Bartolić* 101
- Prijelaz topline pri isparivanju hladila na glatkim horizontalnim cijevima (66)  
*B. Slipčević* 131
- Dinamička opterećenja radnog uređaja bagera s povlačnom kašikom pri odvajanju opterećene kašike od zemlje (67)  
*R. R. Šelmić* 141
- Kriteriji optimalizacije oblika proizvoda (68)  
*A. Kostelić* 149
- Neki posebni slučajevi određivanja temperatura stjenki tlačnih dijelova kotla (69)  
*Ž. Milobar* 159
- Ocena ekonomske opravdanosti primene specijalnih steznih alata (70)  
*R. M. Anđelić* 165
- Migracije granica zrna pri faznim pretvorbama (71) *L. Karbić* 197
- Ispitivanje vodilica alatnog stroja – konstrukcija i analiza mjernog pribora te analitička obrada mjernih podataka (72)  
*A. Lovasić* 205
- Prijelaz topline pri isparivanju hladila na rebrastim cijevima (73)  
*B. Slipčević* 219
- Aerodinamičke uzbude torzijskih vibracija lopatica turbostrojeva (74)  
*M. Butković* 229
- Specifični volumen skinute strugotine pri ravnom profilnom brušenju (75)  
*R. Cebalo* 235
- Izrada konusnih zupčanika malih modula (76) *V. Volčanšek* 241
- Prijelaz topline pri isparivanju hladila na snopu glatkih i rebrastih cijevi (77)  
*B. Slipčević* 259
- Energetska karakteristika pumpe srednje brzohodnosti kod raznih položaja ulaznog brida lopatice (78)  
*Ljiljana Pilić-Rabadan* 267
- Distribucija topline u ložištu kotla s plinskim plamenikom (79)  
*M. Gulić, P. Perunović i I. Pešenjanski* 273
- Ultrazvučno ispitivanje prijanjanja bijele kovine u kliznih ležajeva (80)  
*N. Sondić* 279
- Problemi pri konstrukciji napojnih pumpi (81)  
*J. Pulja* 283
- Uravnoteživanje rotirnih strojnih dijelova (82)  
*R. Zobec i I. Škrtić* 287
- Ispitivanje modela rešetke zakretne dijafragme 35 MW parne turbine Zenica (83)  
*B. Staniša* 297
- 18(1976)**
- Prilog objektivnijem utvrđivanju vremena izrade (84)  
*D. Taboršak* 5
- Metoda hidrauličke analogije s primjenom u dinamici plinova (85)  
*K. Franjić* 15
- Problem prostornog dodjeljivanja sredstava za proizvodnju pri projektiranju proizvodnih pogona (86)  
*H. Jaeger* 25
- Elektropretaljanje čelika pod troskom (87)  
*Đ. Dobi* 33
- Mjerenje rezultata reprodukcije (88)  
*M. Žaja* 41
- Način iskorištavanja topline iz otpadnog zraka i plinova pri ventilaciji i industrijskim procesima (89)  
*F. Bilić* 49
- Procjena vrijednosti ubrzanja slobodnoga pada u Zagrebu (90)  
*M. Brezinašak* 67

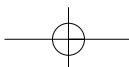




## Zbirni pregled za 1959.–2003. = Cumulative Summary for 1959–2003

191

- Nove mogućnosti dobivanja rezultata mjerenja na interferencijskom komparatoru (91) *F. Dusman i R. Stančec* 83
- Unapređenja procesa proizvodnje u kotlogradnji primjenom suvremenih postupaka zavarivanja (92) *S. Jakšić, Lj. Beara, B. Kovačević i M. Živčić* 91
- Neki elastometrički problemi tubine 125 MW Plomin (93) *M. Butković i M. Dičko* 99
- O utjecaju toplinske obrade na longitudinalne i transverzalne ultrazvučne vibracije u ravnim valjanim cijevima od Cr-Ni-Mo čelika (94) *J. Pirš* 125
- Utvrđivanje veličine utjecaja fizikalnih veličina na svojstva prostora tehničkih konverzija (95) *I. Librić* 133
- Granične temperature vode u cijevima kotla za proizvodnju vrela vode (96) *Đ. Gojković* 145
- Optimizacija parametara dvostepenog parnog ejektora na elektroničkom računalu (97) *B. Staniša* 153
- Razmatranje uticaja oblika kućišta na ventilacionu sposobnost ciklomlina (98) *M. Gulić i I. Pešenjanski* 161
- Prilog osnovnom razmatranju prostorne fotoplastičnosti (99) *A. Mulc* 179
- Ispitivanje na zaribavanje i trošenje (habanje) stožastih zupčanika sa zakrivljenim zupcima (eloidni zupčanici) (100) *E. Oberšmit, Ž. Jurjević i M. Opalić* 185
- Modeliranje trenja na analognom računalu (101) *T. Šurina i V. Kecman* 193
- Ispitivanje prokaljivosti čelika za cementaciju (102) *T. Filetin i B. Liščić* 197
- Mehanička svojstva Widmannstaettenove strukture (103) *L. Karbić* 201
- Fluidika u praksi, na primeru elemenata sa slobodnim mlazom (104) *M. Guđulić* 207
- Primarni proces uravnotežavanja u cijevnih izmjenjivača topline (105) *A. Kostelić* 243
- Analiza temperaturnog polja u aksijalno simetričnom tijelu pomoću metode konačnih elemenata (106) *B. Matijašević* 251
- Investicijski nadzor i praćenje ponašanja materijala i zavarenih spojeva u eksploataciji termoelektričnih i procesnih postrojenja (107) *S. Jakšić, K. Ljubić i Bosiljka Schiller* 259
- Novija gledanja kotlogradnje na sigurnosne ventile (108) *I. Librić* 265
- Sigurnost pogona plameno-dimocijevnih blok-kotlova s obzirom na taloge na strani vode (109) *Ž. Milobar* 277
- Mehanika velikih električnih strojeva (110) *V. Jarić* 307
- Činitelji od utjecaja na tehnološka i elektromagnetska svojstva čeličnih limova primjenjivih za izradu magnetskog kruga elektromotora (111) *M. Goger i D. Mandurov* 313
- Akustička kontrola kvalitete strojeva (112) *D. Paljan* 325
- Izbor konstrukcije i proračun naprava za upinjanje po okruglim površinama izratka (113) *B. Boras* 329
- Problem srha pri stancanju i sječenju tankostijenih limova u gradnji električnih strojeva i transformatora (114) *J. Črnigoj* 341
- Nove mogućnosti izrade delova finim probijanjem i prosecanjem (115) *V. Volčanšek* 349
- 19(1977)**
- Homogenost procesa proizvodnje i njen utjecaj na iskorištenje kapaciteta, međuoperacijske zastoje i trajanje proizvodnog ciklusa (116) *B. Gornik* 5
- Tribološki utjecaj hladila na obradu odvajanjem čestica (117) *Š. Šavar* 13
- Osnove suvremene nauke o konstruiranju (118) *E. Oberšmit* 21
- Analiza strukture radnog vremena u tvornici strojogradnje (119) *D. Taboršak i M. Car* 29
- Utjecaj krutosti obradnog sistema na trošenje odvalnoga glodala i geometrijsku točnost zupčanika (120) *E. Kuljanić i E. Lemaher* 37
- Principi i sistemi iskorištavanja Sunčeve energije za grijanje i pripremu tople vode (121) *J. Pažanin i I. Viličić* 45
- Tehnologija izrade lopatica propelerne pumpe (122) *B. Josipović* 63
- Raščlamba brodskih vodocijevnih kotlova sa stajališta proizvodnje, montaže i transporta (123) *Z. Kokotović* 67
- Parni kotlovi srednjeg učina (124) *S. Herr* 79
- Metodološki problemi mjerenja ekonomičnosti i rentabilnosti (125) *M. Žaja* 87
- Grecanje (126) *J. Milevoj* 97
- Otklanjanje pojave vibracije na karusel-tokarilici (127) *A. Šestan* 107
- Sustavni pristup konstruiranju pomoću računala (128) *A. Kostelić* 119
- Konstruktivski biro – usko grlo proizvodnje (129) *S. Nišević* 127
- Analiza torzijske krutosti u funkciji koraka vara (130) *B. Bajrić* 137
- Dosljedna primjena Međunarodnoga sustava mjernih jedinica (SI) (131) *R. Buljan* 141
- Opreativost zglobnih spojki (132) *E. Oberšmit, M. Opalić i S. Šušmak* 147
- Utjecaj prednjega kuta natražno tokarenoga profilnog glodala na veličinu amplituda linijskih i torzijskih vibracija obradbenoga sistema (133) *R. Cebalo* 155
- Parne turbine male i srednje jedinične snage i njihova uloga u proizvodnji energije (134) *Z. Elčić* 163
- Utjecaj nekih parametara ohlađivanja na dubinu prokaljivanja čelika i mogućnost mjerenja intenziteta gašenja pri kaljenju (135) *B. Liščić* 189
- Analiza triboloških gubitaka i tribološkoga nivoa proizvoda u metaloprerađivačkoj industriji (136) *Z. Fijan i R. Zgaga* 203
- Prilog poznavanju prionljivosti mazivnih ulja uz metalne površine (137) *V. Ivušić i S. Turina* 207
- Sirovinska pitanja u proizvodnji litine za odljevke od sivog lijeva (138) *L. Karbić* 211
- Izbor materijala – banka podataka o materijalima (139) *T. Filetin* 215
- Korekcijski faktori ojačanja ortotropnoga modela fotoelastičnom oblogom (140) *I. Alfirević* 221
- Analiza eksploatacijskih karakteristika obrade skidanjem i poboljšanja reznim alatom (141) *B. Rebec* 225
- Istraživanje trošenja čahura od poliamida (142) *Z. Cvirn i Zora Smolčić-Žerdik* 233
- Dilatometrička analiza pojava pri popuštanju aluminijevnog čelika s 12 % Cr (143) *M. Novosel* 253
- Vrednovanje proizvoda s aspekta materijala (144) *R. Zgaga* 263
- Značenje informacija o kemijskom sastavu pri proizvodnji aluminijevskih slitina (145) *S. Turina, Višnja Vranković i Z. Fijan* 277
- Prilog određivanju napetosti u otprescima od duroplasta (146) *J. Indof i Zora Smolčić-Žerdik* 283
- Tehničke samoljepljive trake i njihova primjena u industriji (147) *H. Džanić* 287
- Neka pitanja strojogradnje, metalne industrije, elektroindustrije i brodogradnje (148) *R. Svilar* 319
- Znanstveno-istraživački rad i kadrovi kao instrument razvoja industrije za preradu metala u SFRJ (149) *Š. Šavar* 325
- Mjerenje rada u proizvodnji i preradi metala (150) *D. Taboršak* 335
- Primjer automatizacije mjerenja u metaloprerađivačkoj industriji (151) *F. Dusman, R. Stančec, N. Rajković i V. Mudronja* 339
- Interferometrijsko istraživanje prijelaza topline na horizontalnom cilindru u poprečnoj struji zraka (152) *Vilka Obsieger* 347
- Mikrokomputori i mikroprocesori – revolucija u tehnici automatizacije (153) *B. Ostojić* 353
- O izvorima znanstvenih i tehničkih informacija (154) *Nada Krišković* 359
- 20(1978)**
- Metode određivanja optimalnoga proizvodnog procesa mehaničke obrade dijelova (155) *M. Selaković* 5
- Prigoni s dvostruko vezanim zupčanicima za šest stupnjeva brzine (156) *A. Hriješik* 13
- Primjena reoelektrične analogije kod hidrostatskog podmazivanja (157) *P. Managarov* 19
- Utiskivanje elemenata velikih promjera – prikaz iskustvenih rezultata (158) *Đ. Meden* 25
- Sadašnje stanje i razvojne tendencije brodske elektrotehnike (159) *J. Barić* 31
- Tri razine tehnike strojne izrade tehničke dokumentacije (160) *S. Nišević* 37
- Automatsko projektiranje generatora pare (161) *A. Kostelić* 47
- Srednjokretni četverotaktni klipni dizelski motor 12VD48/42 AL-2 (162) *H. J. Siedschlag* 53
- Utjecaj mašinske obrade osovina na dinamičku izdržljivost pri savijanju silom (163) *S. Jovičić* 79
- Prilog toplinskom proračunu kotla – određivanje temperature zraka (164) *S. Herr* 83
- O sigurnosti toplovođenih kotlova (165) *Ž. Milobar* 87
- O primjeni materijala u biomedicini (166) *J. Pirš* 93
- Strojna obrada plastičnih masa (167) *V. Anić* 101
- Termička obrada aluminijevskih profila (168) *V. Volčanšek* 105



- Aktivnosti i sudionici u razvoju programa za elektronički i računski sustav (169) *V. Antić* 113  
 Brojčano označavanje alata u poslovnom procesu preduzeća kao sredstvo za standardizaciju i racionalizaciju proizvodnje (170) *B. Mitrović* 119  
 Pregled razvoja konstrukcija toplovoda sa stajališta toplinske izolacije i antikorozivne zaštite (171) *B. Vidačković* 123  
 Določanje hidrodinamične nosilnosti ekstremno kratkih radijalnih drsnih ležajev z aproksimativno analitično metodo (slov.) (172) *N. Vujošević* 139  
 Postupci izrade tehničke dokumentacije računalom (173) *S. Nišević* 145  
 Primjena klasičnog brušenja i brušenja u puno (174) *R. Cebalo* 151  
 Neke specifičnosti konstrukcije rashladnih pumpi (175) *A. Kavicki* 159  
 Promjena zračnosti kod kliznoga ležaja zbog promjene temperature (176) *A. Pavić* 165  
 Određivanje mjesta neuravnoteženosti pri balansiranju rotirajućih tijela pomoću faznoga detektora (177) *Z. Vukelić* 169  
 Distribucija temperature u ložišnim cijevnim stijenkama (178) *B. Vlah* 173  
 Utjecajni faktori na specifični pritisak i silu kod hladnog valjanja lakih metala (179) *Ž. Lazinica* 179  
 Analiza uslova koji smanjuju klizanje profila spregnutih zubaca cilindričnih evolventnih zupčanika (180) *N. Marić* 185  
 Problemi planiranja montaže – ubetoniranja dijelova na energetskim objektima (181) *S. Đozić* 191  
 Analiza i dimenzioniranje glavnih vretena alatnih strojeva bez prigranske sile u rasponu (182) *R. Zdenković i V. Dukovski* 205  
 Istraživanje kvalitete organskih prevlaka na metalima (183) *I. Esih* 213  
 Organizacija upravljanja proizvodnjom (184) *Z. Fijan* 219  
 Dizelski motor u procesu s ispušnim plinovima (185) *A. Korbar* 227  
 Određivanje elemenata trapeza upravljanja upotrebom džepnoga programirajućega računala (186) *M. Tomašević* 233  
 Uloga i značaj tehnološke dokumentacije u proizvodnom procesu (187) *P. Rebić* 239  
 Binarni procesi u termoenergetskim postrojenjima (188) *M. Grljušić i K. Franjić* 249  
 Analiza triboloških gubitaka na alatima i napravama u metaloprerađivačkoj industriji (189) *F. Cajner* 257  
 Analiza temelja pristupa usavršavanju organizacije proizvodnje (190) *Č. Oluć* 263  
 Prigušenje feromagnetičnoga materijala kod biaksijalnog stanja naprezanja (191) *M. Butković* 275  
 Sheme logičkih operacija automatike brodskih dizelskih motora (192) *B. Ostojić* 283  
 Nova vrsta brodske električne propulzije (193) *J. Barić* 287  
 Nova metoda projektiranja pneumatskih shema upravljanja (194) *G. Nikolić* 291  
 Tribološki gubici u održavanju strojeva (195) *M. Car* 295  
 Turbinska postrojenja za nuklearne elektrane (196) *B. Staniša* 301  
 Automatsko zavarivanje iskrenjem cijevnih lukova na cijevi cijevnih sustava kotlova (197) *B. Kovačević* 315  
 Usporedbene metode za utvrđivanje karakterističnih veličina stanja generatora pare u kompleksnom procesu proizvodnje pare (198) *L. Kreuh* 337  
 O proračunu i optimiranju vertikalnih kondenzatora s cijevima u bubnju (199) *B. Slipčević* 343  
 Problemi prijenosa topline u aktivnoj zoni reaktora pri naglim promjenama tlaka i mase strujanja (200) *D. Maravić* 349  
 Distribucija zraka kroz rešetke direktno priključene na kanal (201) *I. Viličić* 355  
 Troosna tenzometarska traka u analizi čvrstoća komponenata željezničkih vozila (202) *B. Čosić* 363  
 Opća razmatranja pristupa stvaranju tehnoloških podloga poslovnih sustava metaloprerađivačke industrije (203) *D. Marković* 371  
 Neki nedostaci antikorozivne zaštite metalnih konstrukcija i opreme (204) *Lj. Đukić* 377
- 21(1979)**  
 Keramičke rezne pločice – brazda na kraju trošenja ledne površine alata i njen utjecaj na postojanost alata pri proizvodnim uvjetima rada (205) *S. Margić* 5  
 Proračun deformacije tankostjenih dilatacijskih lira (206) *V. Koharić* 11  
 Optimalna sinteza lančanih prigona pomoću nelinearnoga programiranja (207) *J. Kowalski* 17  
 Ekonomski utjecaji na svojstva prostora tehničkih konverzija (208) *I. Librić* 23
- Temperature stijenke cijevi i rebra (209) *S. Herr* 33  
 Dinamičko ponašanje izmjenjivača topline (210) *V. Kecman* 41  
 Što je osiguranje kvalitete? (211) *D. Vojković* 45  
 Završena su dizanja i ugradnja teških komponenata na gradilištu NE Krško (212) *M. Momčilović* 51  
 Određivanje tlačne sile pri hladnom valjanju lakih metala na osnovi pokusa utiskivanja i sabijanja (213) *J. Hribar* 69  
 Prizmatički noževi za navoj (214) *R. Anđelić* 75  
 Analiza trokomponentne regulacije razine tekućine sustava s izmjenom faza tekućina-para. Metoda prostora stanja (215) *B. Novaković* 79  
 Razvoj energetskih goruća za plin i loživo ulje (216) *D. Matanić* 85  
 Postavljanje kontrolne tehnologije (217) *S. Gurdulić i B. Zlatković* 93  
 Sadržaj tehnoloških podloga poslovnih sustava metaloprerađivačke industrije (218) *D. Marković* 99  
 Toplotni proces pri direktnom presovanju aluminijuma (219) *V. Volčanšek* 105  
 Pužne crpke u tehnici kondicioniranja otpadnih voda (220) *B. Rajer* 111  
 Razvoj i eksploatacija sustava s hidrauličkim otvaranjem ispušnoga ventila (221) *S. Buršić* 115  
 Utjecaj prigonske sile na projekt i dimenzioniranje glavnih vretena alatnih strojeva (222) *R. Zdenković i V. Dukovski* 129  
 Utjecaj geometrijskih veličina dilatacijskih lira na njihove deformacije (223) *V. Koharić* 137  
 Dinamička analiza servopumpe sa stabilizatorom tlaka (224) *R. Abdulji* 145  
 Dijagnostika vibracijskih naprezanja u elastičnoj spojci dizelskih motornih postrojenja (225) *M. Butković, Z. Jeličić i M. Ožvald* 153  
 Utjecaj strujanja vlažne pare na eroziju turbinskih lopatica (226) *B. Staniša* 161  
 Primjena elektroničkoga računala pri izboru čelika za poboljšanje (227) *B. Liščić i T. Filetin* 171  
 Primjena metodičkoga konstruiranja u fazi koncipiranja proizvoda (228) *E. Oberšmit* 177  
 Doprinos istraživanju nestabilnosti hoda željezničkih vozila (229) *B. Čosić* 183  
 Novi materijal za izradu lamela magnetskih jezgri elektromotora (230) *D. Mandurov i M. Goger* 189  
 Analiza ekonomičnosti prekovremenoga rada (231) *H. Huskić* 201  
 Djelatnost Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu od 1969. do 1979. godine (232) *J. Uršić* 221  
 Razvoj nastavnog procesa na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu od 1969. do 1979. godine (233) *M. Novosel i D. Taboršak* 247  
 Znanstveni rad i suradnja s privredom na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 1969. do 1979. godine (234) *S. Jecić* 267  
 Organizacija Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 1969. do 1979. godine (235) *Z. Bonačić-Mandinić* 271  
 Razvoj samoupravljanja na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju od 1969. do 1979. godine (236) *A. Kostelić* 277  
 Ostvarivanje koncepcije općenarodne obrane u studiju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (237) *I. Esih* 283  
 Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u sljedećem razdoblju (238) *Ž. Sladoljev* 288  
 Mjerenje gubitaka reductora termodinamičkom metodom (239) *V. Kercan* 321  
 Utjecaj gama-zračenja na opterećene fotoelastične modele (240) *S. Jecić, M. Husnjak i Ž. Goja* 327  
 Prijedlog baždarnoga sustava dužinskih mjerila (241) *F. Dusman, R. Stančec i N. Volarević* 333  
 Procjenjivanje stereomikrostrukture čeličnih materijala pomoću elektronske mikroskopije (242) *Irena Lejak i F. Kovačiček* 339  
 Kondenzator hladnjaka pare s reguliranim povratom kondenzata (243) *S. Herr* 347  
 Hidraulički mjerni pretvarač s rotirajućim razvodnikom (244) *A. Miholović* 351  
 Opća shema reprodukcije poslovnog sustava (245) *M. Zaja* 355
- 22(1980)**  
 O dimenzionalnoj sintezi i kinetičkoj analizi konstrukcije dohvatnika granika (246) *D. Šćap* 5

- Zaštita centrifugalnih pumpi u procesu proizvodnje NaHCO<sub>3</sub> hemijskim niklovanjem (247) *E. Arnautović* 13
- Modeliranje dizelskoga motora kao objekta automatske regulacije (248) *Z. Valter* 17
- Problem energije – njen utjecaj na razvoj zemalja i ekološke uvjete života (249) *D. Krpan* 25
- Idejno rješenje procesa informacija (250) *Č. Oluić* 29
- Potrebe i mogućnosti za istraživanjima prerade polimera u Jugoslaviji (251) *I. Čatić* 37
- Proračun osnovne geometrije i kontrolnih mjera cilindričnih zupčanika (252) *B. Obsieger i J. Obsieger* 45
- Teorija stohastičkoga automata osnovana na neformalnim neuronskim mrežama (253) *B. Ostojić* 61
- Razvoj i primjena procesa izgaranja u fluidiziranom stanju u proizvodnji toplinske i električne energije (254) *L. Kreuh* 69
- Usporedba točnosti mjerenja korisnosti reduktora na tri načina (255) *V. Kerčan* 77
- Energetske karakteristike pumpi srednje brzohodnosti u funkciji izbora broja lopatica (256) *Ljiljana Pilić-Rabdan* 83
- Određivanje optimalnog ugla širenja difuzora iz uslova minimizacije gubitaka u difuzoru (257) *P. M. Janjić* 89
- Alatni strojevi u obradi metala i njihov napredak radi postizanja najjeftinije proizvodnje (258) *M. Škratić* 93
- Primjena stiloskopske kontrole u osiguranju kvalitete pri izradi energetskih postrojenja (259) *B. Kovačević i Ana Lypolt* 99
- Projektiranje dinamičkog integralnog informacijskog sistema kvalitete u organizaciji udruženog rada (260) *B. Zlatković* 119
- Istraživanja značajnih faktora hlađenja i podmazivanja pri horizontalnom tračnom piljenju (261) *E. Kuljanić i S. Pastović* 127
- Konstrukcija planetnih prigonskih jedinica s dvostrukom redukcijom pomoću elektroničkoga računala (engl.) (262) *J. Kowalski* 131
- Pouzdanost numerički upravljanih alatnih strojeva (263) *P. Jerković, T. Pecek i V. Golja* 139
- Tehničko-tehnološki i ekonomski razlozi uvođenja i primjene numeričko upravljanih alatnih strojeva u proizvodni proces (264) *Z. Štimac, I. Čičko i M. Tomić* 145
- Čelici žilavi pri niskim temperaturama (265) *Đ. Dobi* 151
- Koncepcija razvoja alatnih strojeva u SOUR-u "Prvomajska" (266) *B. Milčić, B. Gašparac, F. Mužanić i D. Đurović* 157
- Programiranje numerički upravljanih alatnih strojeva (267) *M. Cvjetičanin, Z. Mirković i V. Vuletić* 163
- Optimalne brzine broda višestruke namjene u osnivanju i u službi (engl.) (268) *G. Younis* 173
- Eksperimentalno istraživanje prijelaza topline u bubnju izmjenjivača topline s pregradama (269) *B. Slipčević* 183
- Usporedba analitičkih postupaka određivanja faktora oblika zuba vanjskog evolventnog ozubljenja (270) *B. Obsieger, Ž. Orlić i J. Obsieger* 191
- Izbor materijala računalom uz pomoć datoteka (271) *T. Filetin i S. Rodek* 197
- Primjena studija rada i stohastičkih procesa u preradi plastomera (272) *M. Car, I. Belamarić, J. Bosanac, K. Pintar i S. Serdarević* 205
- Naprezanje uvijene lopatice pri fleksijskim vibracijama (273) *M. Butković* 213
- Opšti matricni algoritmi kinematičke analize ravnih polužnoglobnih mehanizama (274) *B. Hufnagl* 229
- Adhezijska problematika u dizelskih električnih lokomotiva (275) *Z. Valter* 233
- Utjecaj stupnja deformacije i kuta matrice na tok materijala pri istosmjernom isprešavanju (276) *I. Duplančić* 241
- Uloga korisnika pri planiranju informacijskog sistema (277) *Nada Krišković* 247
- Standardizacija u tehnologiji (278) *M. Ožanić* 251
- Utjecaj računala na obradu metala i poslovanje radionice (279) *S. Turk i B. Milčić* 283
- Geometrijska krutost u analizi nelinearnih elastomehaničkih problema metodom konačnih elemenata (280) *F. Traven* 291
- Znanost o konstruiranju – nova znanstvena oblast (281) *E. Oberšmit* 295
- Snaga brusilice pri profilnom brušenju u puno (282) *R. Cebalo* 303
- Proračun tolerancije i dosjeda strojnih dijelova namijenjenih radu u područjima s niskom odnosno visokom temperaturom (283) *B. Anđelić* 309
- Teoretske karakteristike sagorevanja Aleksinačkih uljnih škripljaca (284) *P. M. Janjić* 315
- Kalupne mješavine i Međunarodni sustav mjernih jedinica (285) *L. Karbić* 321
- 23(1981)**
- Vrlo točna metoda mjerenja toplinske provodnosti izolatora (286) *M. Brezinščak* 7
- Dinamičko ponašanje kinematičkih lanaca (287) *A. Krstulović* 17
- Dvorazinski sustav optimizacijskog modeliranja za vijčane konstrukcije (engl.) (288) *J. Kowalski* 23
- Superiorizirani magnetski limovi (tehnologije i svojstva) (289) *Z. Godec* 31
- Aritmetička jedinica za određivanje korekcijskih utega (290) *Z. Vukelić* 39
- Istraživanje utjecaja režima obrade pri brušenju na kvalitetu obrađene površine (291) *R. Jelačić* 61
- Analitički prikaz profila evolventnog ozubljenja izrađenog odvalnim dubljenjem reznim zupčanikom (292) *B. Obsieger* 69
- Replikacijska elektronska mikroskopija (REM) kao kvantitativna kontrola toplinske obrade čelika u vakuumu (293) *Irena Leljak* 75
- Teorijska razmatranja, ispitivanja i primjena procesa izgaranja u fluidiziranom stanju u energetskim sustavima (294) *L. Kreuh* 81
- Progres tehničkih znanosti (Poseban osvrt na integralnu strojogradnju) (295) *D. Krpan* 89
- Upravljanje proizvodnjom u pojedinačnoj i maloserijskoj proizvodnji u strojogradnji (296) *Ž. Devčić i Z. Hoffman* 93
- Problematika primene varijacionog metoda kod rešavanja nelinearnih oblika prostiranja toplote (297) *F. Belegu* 121
- Horizontalno tračno piljenje cijevi u snopu (298) *E. Kuljanić* 127
- Prilog proračunu deformacija tokarilice (299) *A. Hrišek* 135
- Ispitivanje raznih površinskih zaštita turbinskih lopatica od erozije (300) *B. Staniša i M. Dičko* 141
- Interpolacija tabelarno zadanih krivulja polinomima (301) *J. Fatur* 149
- Istraživanje utjecaja materijala na opteretivost pužnih prijenosnika (302) *M. Opalić* 177
- Izjednačavanje rada na višepredmetnim montažnim linijama (303) *A. Čurković* 183
- Usklađivanje motora i vozila po kriteriju maksimalne ekonomičnosti (304) *E. Hnatko* 193
- Usporedbena naprezanja na statički opterećenim ravnim valjkastim dijelovima (305) *S. Herr* 199
- Usporedba najpoznatijih svjetskih propisa za tlačne posude korištenih u klasičnoj i nuklearnoj tehnici (306) *I. Prelec i D. Ivanov* 209
- Primjena gumenih ležajeva na elektromotorima za podvodne crpke (307) *B. Anđelić* 217
- Prilog razmatranju problema zazora u vezama kinematičkog dijela pogonskog mehanizma krivajnih presa (308) *E. Šehović* 233
- Učinci nekih pneumatskih alata i djelotvornost njihove primjene (309) *A. Šestan* 239
- Ispitivanja utjecaja struje vlažne pare na brzinu erozije glatke i erodirane površine turbinskih lopatica (310) *B. Staniša* 245
- Sustav upotrebe, izrade i održavanja tehnoloških podloga poslovnih sustava metaloprerađivačke industrije (311) *D. Marković* 253
- Kinematička i kinetostatička analiza planetarnoga tamnog varijatora (312) *K. Šivončić* 259
- Određivanje brzine erozije čelika djelovanjem kavitacije (313) *Ljiljana Pilić-Rabdan i V. Đorđević* 289
- Analiza pouzdanosti čovjeka pri snimanju vremena (314) *M. Car* 295
- Izvijanje tlačnih tankostjenih štapova (315) *M. Rogić* 309
- Parno-vrelovodni dvokružni kotlovi (316) *Ž. Milobar* 315
- Optimizacija transporta na transportnoj mreži (317) *A. Tenić i Z. Kordić* 321
- 24(1982)**
- Uloga znanstvenoistraživačkog rada u razvoju privrede i društva (318) *U. Peruško* 5
- Samostalni tehnološki razvoj – osnovno usmjerenje »Rade Končara« (319) *B. Frančić* 9
- Znanstvenoistraživački rad u industriji na primjeru Elektrotehničkog instituta SOUR-a »Rade Končar« (320) *D. Mandurov* 15
- Vrednovanje doprinosa znanstvenoistraživačkoga i razvojnog rada (321) *Z. Bobetić* 23
- Uvjeti stabilnosti strujanja u cijevima ložišta generatora pare s prirodnom optokom (322) *Đ. Gojković* 29
- Iz prakse uravnoteženja rotora turbogeneratora (323) *N. Knezović* 37
- Usporedba metoda za određivanje duktilnosti nitriranih slojeva (324) *V. Ivušić i B. Liščić* 61



Analiza bočnih vibracija brodskog dizelskoga motora na ispitnom stolu (325)	<i>I. Senjanović i V. Čorić</i>	67	Metode ispitivanja pojnih pumpi visokih parametara (361)	<i>Ž. Boljkovac</i>	31
Metoda izbora kaljivih čelika na temelju prokaljivosti (326)	<i>T. Filetin</i>	75	Algoritam višeravninskog uravnoteživanja rotora turbostrojeva u vlastitim ležajima (362)	<i>B. Orčić, I. Škrtić, V. Lepetić i R. Zobec</i>	37
Istraživanja korozije čelične žice za prednaprezanje betona (327)	<i>Lj. Đukić i I. Esih</i>	83	Elektromagnetski diferencijalni pobuđivač vibracija sa elektronskim upravljanjem (363)	<i>B. Gligorić i M. Radosavljević</i>	43
Prilog analizi korelacije između dozvoljenih neuravnoteženosti rotora i dopuštenih vibracija turbostrojeva (328)	<i>M. Butković, A. Vučetić, I. Škrtić i Z. Majetić</i>	91	Izbor oblika žljebova za zavarivanje u kotlogradnji (364)	<i>M. Grbin</i>	49
Racionalizacija proizvodnje poboljšanjem međuljudskih i općih odnosa prema radu (329)	<i>D. Krpan</i>	97	Prilog optimizaciji termodinamičkog rada motora po kriterijumu ekonomičnosti (365)	<i>E. Hnatko</i>	63
Dinamičke metode izbora investicija (330)	<i>M. Žaja</i>	103	Operacijska strategija matematičkog modeliranja prijenosnika pri njegovu optimizacijskom projektiranju – Primjene. Primjer optimizacijskog projektiranja prijenosnika s dva vratila i elastičnim ozupčanim vijencem (engl.) (366)	<i>J. Kowalski</i>	69
Matematičko modeliranje većih objekata pri optimalnom projektiranju u strojogradnji – elementi metodologije stvaranja optimizacijskih modela (engl.) (331)	<i>J. Kowalski</i>	125	O položaju točke relativnog mirovanja u području dodira dviju tarenica (367)	<i>K. Sivončik</i>	81
Prilog proračunu bregastog mehanizma s tanjirastim podizačem (332)	<i>B. Hufnagl</i>	133	Modeliranje, taksonomija i upotreba pri odlučivanju (368)	<i>J. Božičević</i>	85
Mogućnost ispitivanja gubitaka energije i stupnja korisnosti na eksperimentalnoj turbini (333)	<i>B. Staniša</i>	137	Primena elektrohidrauličkih pogona u sistemima za odsecanje hladno oblikovanih profila i cevi na određene dužine (369)	<i>P. M. Janjić</i>	93
Problematika utjecaja prihvatne naprave na uravnoteženje rotora (334)	<i>M. Butković, B. Orčić i J. Đurčević</i>	147	Postupak odabiranja elektromotora i reduktora prilikom komponovanja pogonske jedinice posredstvom elektronskog računara (370)	<i>S. Kuzmanović, D. Maravić i Dragica Kovačević</i>	101
Eksperimentalna identifikacija energetske moći ekscentarske prese (335)	<i>E. Šehović</i>	153	Zvučni intenzitet i tehnička dijagnostika (371)	<i>G. Pavić</i>	105
Gekoppelte Torsionstäbe im Abfederungssystem von Reisezugwagen/			Prilog metodici redukcije matematičkih modela dinamičkih sustava s raspodijeljenim parametrima (372)	<i>N. Šerman</i>	123
Vezani torzijski štapovi u sistemu ovješena putničkih vozila (njem.) (336)	<i>A. Kęblowski, Z. Marciniak i M. Ofierzyński</i>	181	Varijacija procesa otovog motora (373)	<i>D. Jeras</i>	135
Matematičko modeliranje većih objekata pri optimalnom projektiranju u strojogradnji – sustav optimizacijskog modeliranja kovačke prese s ručicom (engl.) (337)	<i>J. Kowalski</i>	191	Prilog poznavanju problema provlačenja traka od lakih metala s gledišta razdiobe deformacija unutar deformacijske zone i veličine graničnoga kuta matrice (374)	<i>A. Povrzanović</i>	141
Pristup projektiranju zavarenih tlačnih posuda (338)	<i>I. Librić i D. Ivanov</i>	203	Tribološke pojave pri trenju konstrukcijskih plastomera (375)	<i>J. Indof</i>	149
Potencijalna metoda za određivanje dužine pukotine na uzorcima mehanike loma (339)	<i>M. E. Russenberger i D. Dobi</i>	211	Proračun prirodne cirkulacije posebno kod kutnocijevnih kotlova (376)	<i>M. Prica</i>	157
Energetske karakteristike turbinskih jedinica (340)	<i>G. Vasilevski</i>	215	Organizacija informacijskog sistema za automatsko projektiranje (377)	<i>V. Milošević</i>	161
Ispitivanje statičke podatljivosti dinamičkom metodom (341)	<i>A. Hrišik</i>	221	Upotreba matrice metode pri proračunu čvrstoće dvodna jednoga teretnog broda (378)	<i>Janja Kovšca-Obsieger</i>	169
Oblikovanje kućišta reduktora (342)	<i>S. Kuzmanović</i>	227	Automatizirano konstruiranje cijevnih izmjenjivača topline – sustav KOCIT (379)	<i>A. Koštelic, D. Marjanović, D. Tasevski, N. Šolman i V. Milošević</i>	177
Projekt automatskog upravljanja procesa urezivanja navoja u maticama (343)	<i>O. Miletić</i>	245	Produljenje trajnosti diskova aksijalnog ležaja turbobušilice (380)	<i>Ž. Borošak, V. Ivušić i R. Zgaga</i>	185
Istraživanje nosivosti dinamički opterećenih zavara na amortizerima osobnih automobila (344)	<i>B. Bytčić</i>	251	Organizacija proizvodnje – sastavni dio tehničkih znanosti (381)	<i>D. Tabovšak</i>	193
Eksperimentalno određivanje naprezanja u podnožju zuba u ravnoga unutarnjeg evolventnog ozubljenja (345)	<i>B. Križan</i>	255	Principi nekih sustava za karakterizaciju i identifikaciju tehničkih materijala (382)	<i>S. Turina</i>	199
Računsko određivanje faktora realnosti (346)	<i>G. Magazinović</i>	259	Analiza čvrstoće vodne komore kondenzatora turbine (383)	<i>C. Jaluba i I. Senjanović</i>	205
Prilog parametarskoj optimizaciji kinetičkih pritisaka dinamičkog sistema obrtanja krutoga neuravnoteženog rotora u statorskom ramu na elastičnim osloncima (347)	<i>B. L. Gligorić i M. L. Gligorić</i>	265	Mjesto i uloga plinskih turbina u energetskom sustavu SFR Jugoslavije (384)	<i>M. Majcen</i>	215
Mjerenje protoka na hidroelektranama pomoću Winter-Kennyjeve metode (348)	<i>F. Schweiger i V. Kerčan</i>	271	Publikacije iz područja mehanike fluida – pretraživanje i dostupnost u SFR Jugoslaviji (385)	<i>Kata Husnjak</i>	223
Problemi transfera tehnologije i perspektive »prihvatljivije« tehnologije (349)	<i>Nada Turina</i>	277	Optimiranje toplinskoga i hidrauličkog režima mreže daljinskog grijanja u zavisnosti od dinamike rasta potrošnje topline (386)	<i>R. Kristić</i>	245
Novi pristup iznalaženju tehnološkog ulja za fino prosijecanje (350)	<i>Z. Knežević i S. Živanović</i>	283	Prijedlog standardizacije mjerenja toplinske provodnosti pločastih izolacijskih uzoraka plosnatim tokomjerima (387)	<i>M. Brezinsčak</i>	253
Teorija sličnosti u procesu hladnoga slobodnog sabijanja (351)	<i>M. Math</i>	301	Obradivost materijala Č.1730 i Č.4830.4 pri ravnom brušenju (388)	<i>R. Jelačić</i>	257
Dinamička opterećenja mosnog granika pri dizanju tereta (352)	<i>D. Šćap</i>	307	Prilog određivanju granice elastične stabilnosti vitkih centrično tlačnih opterećenih štapova i štapnih konstrukcija (389)	<i>Z. Uvanović</i>	261
Karakteristike motora osobnih vozila uz primjenu mješavine komercijalnog benzina i metanola (353)	<i>S. Čerlek</i>	317	Proračun opteretivosti rukavaca izlaznih vratila zupčastih reduktora (390)	<i>S. Kuzmanović i Dragica Kovačević</i>	267
Primjena koncepta koncentrisanih parametara na modeliranje termodinamskog i gasodinamskog procesa višecilindričnih motora SUS s prehranjivanjem (354)	<i>D. Vučetić, N. Stošić i K. Hanjalić</i>	321	Stanje i pravci razvoja obrade metala skidanjem strugotine (391)	<i>E. Kuljanić</i>	273
Izabrani primjeri »nekonzervativnih« rješenja nekih dijelova kotlovskih postrojenja (355)	<i>S. Herr</i>	327	Analiza debljine uljnog filma u radijalnih kliznih ležišta (392)	<i>N. Repčić</i>	283
Krčna zveza zobnika u polne gredi (slov.) (356)	<i>J. Flašker, S. Pehan, F. Tomažič i A. Pristavec</i>	339	Neke karakteristične pojave pri razvoju proizvoda (393)	<i>B. Gornik</i>	301
<b>25(1983)</b>			Doprinos određivanju veličine toplotnoga kontaktnog otpora (394)	<i>F. Belegu</i>	307
Operacijska strategija matematičkog modeliranja prijenosnika pri njegovu optimizacijskom projektiranju – teorijske osnove (engl.) (357)	<i>J. Kowalski</i>	5	Prilog identifikaciji podatljivosti nosive strukture tokarilice (395)	<i>A. Hrišik</i>	317
Rezultati ispitivanja krutosti tokarilice i radijalne bušilice (358)	<i>A. Hrišik</i>	15	Pristup racionalizaciji projektiranja tehnoloških procesa u fazi idejnoga projektiranja proizvodnoga sustava (396)	<i>T. Talić, V. Pucić, D. Marković i M. Tomakić</i>	323
Navarivanje sjedišta ventila (359)	<i>B. Kovačević i M. Grbin</i>	21	Numerična analiza stabilnosti tankih sten z metodo končnih elementov (slov.) (397)	<i>A. Pristavec i J. Flašker</i>	327
Kondenzatne pumpe u energetskim postrojenjima (360)	<i>A. Kavicki</i>	25			



- Problem sinhronizacije kretanja zatvarača na hidrotehničkim postrojenjima (398) *D. Vujić* 333
- 26(1984)**
- Primjena teorije igara u donošenju investicijske odluke (399) *M. Žaja* 5
- Erozija izlaznih rubova rotorskih lopatica zadnjeg stupnja parnih turbina većih snaga (400) *B. Staniša* 11
- Osvrt na tendencije ujednačavanja legislativnog tretmana kotlova i neloženih tlačnih posuda (401) *I. Librić, D. Ivanov i R. Zupanc* 21
- Proračun statički opterećenih kliznih radijalnih ležaja pomoću računala (402) *D. Tasevski, V. Salamon, Z. Herold i E. Oberšmit* 29
- Proračun elastičnog vijka pomoću računala (403) *Z. Herold i Đ. Tasevski* 39
- Problematika isprešavanja šupljih profila iz aluminija pomoću kombiniranih alata (slov.) (404) *I. Duplančić i J. Prgin* 45
- Uporaba elementa P18 pri analizi stabilnosti sten z metodo končnih elementov/ *A. Pristavec i J. Flašker* 49
- Upotreba elementa P18 za analizu stabilnosti ploče metodom konačnih elemenata (slov.) (405) *A. Pavić* 61
- Postojanost spiralnih svrdala izrađenih glodanjem, valjanjem i brušenjem (406) *J. Kowalski i S. Galas* 69
- Optimizacija konstrukcije, dvostupnog radijatora za centralno grijanje, pomoću nelinearnog programiranja (engl.) (407) *V. Kerčan i Lj. Bizjak* 77
- Mogućnost ugradnje pločevinastih lopatica u francisove rotore (408) *R. Jelačić* 85
- Istraživanje utjecaja režima obrade pri ravnom brušenju na kvalitetu obrađene površine (409) *I. Librić* 91
- Ocjena tehnološke podobnosti domaće kotlogradnje za zadovoljavanje dugoročnih potreba nuklearne termoelektre (410) *J. Kumerički* 99
- Inovacija i kreativnost (411) *B. Križan* 109
- Parametri površinske hrapavosti (412) *J. Kowalski i F. Woźniak* 125
- Konstruiranje uređaja za utovarane prikolica kriterijem najmanje težine pokretnih elemenata (engl.) (413) *V. Kerčan i Lj. Bizjak* 139
- Utjecaj promjene ulaznoga i izlaznog kuta lopatice na karakteristike francisove turbine srednje specifične brzine (414) *D. Šćap* 147
- Dinamička opterećenja mosnoga granika (415) *A. Galović i M. Andrassy* 155
- Intenzitet ohlađivanja sonde u fluidiziranom sloju (416) *T. Jančijev i N. Šolman* 161
- Statička i dinamička analiza konstrukcije cjevovoda pomoću programa DDCIJEV (417) *M. Šljivić* 167
- Analiza tehnologije istosmjernog istiskivanja čelika u hladnom stanju (418) *R. Zgaga, Z. Fijan, T. Filetin, D. Krumes, R. Santić, M. Suško i Radojka Marković-Šerbula* 173
- Optimizacija asortimana skladišta materijala vlastite prerade na primjenu grane 0107 (419) *M. Prica* 189
- Primjena adijabatskih modela za proračun pada tlaka u cijevima za isparivanje (420) *M. Butković* 195
- Krutost veze prigušne žice i lopatice turbine (421) *M. Žaja* 199
- Oblikovanje projektnih ciljeva (422) *Z. Kulenović* 207
- Komparativna analiza orebrenih kružnih ploča metodama početnih parametara i fotoelasticimetrije (423) *A. Hrišnik* 215
- Fleksibilna automatizacija kao trend u razvoju upravljanja alatnim strojevima i alatima (424) *A. Grgić* 221
- Utjecaj vođenja projekta na montažu industrijskih generatora pare (425) *H. Jurišić* 227
- Struktura i način funkcioniranja elektronički upravljano sistema uštrcavanja goriva kod brodskog motora (426) *B. Šlipčević i F. Haase* 235
- O proračunu punjenja rashladnih postrojenja (427) *J. Kovačević* 253
- Primjena metodičkog konstruiranja u razvoju elektrolučnih peći (428) *D. Štulhofer* 263
- Analiza naprežanja hidrostatski opterećene orebrene cilindrične ljuske (429) *S. Herr* 271
- Vijek trajanja materijala u gradnji kotlova (430) *D. Zviždić* 283
- Prilog analizi prijelaza topline u rudničkim transformatorima s aksijalnim rashladnim kanalima (431) *M. Butković* 289
- Dopuštena tehnološka neuravnoteženost dizelskih motora (432) *A. Šestan* 297
- Vibracije i njihove uzbude u ručnih brusilica (433) *D. Bjelovučić* 317
- Primjena teorije vjerojatnosti pri projektiranju zupčastih reduktora (435) *H. Hua/Liang* 331
- Jedna metoda proračuna aksijalno-torzijskih vibracija paketa lopatica turbine (436) *M. Butković, V. Korenić i D. Kereković* 337
- Teorijska analiza trenja kod priteznih vijaka (437) *B. Sekulić* 343
- Vrijednosti i odluke – model kauzalne veze u procesu konstruiranja (438) *S. Nišević* 349
- Prilog matematskom modeliranju i optimizaciji zrakom hlađenih kondenzatora (439) *V. Pržulj* 355
- »Skup o konstruiranju '84« – znanstveno/stručni skup o razvoju i primjeni znanosti o konstruiranju, konstruiranju pomoću računala i ergonomskom oblikovanju proizvoda (440) *A. Kostelić* 363
- CAD/CAM – 6. međunarodni simpozij »Projektiranje i proizvodnja podržani računalom« (441) *Z. Haznadar* 369
- 27(1985)**
- Nove mogućnosti optimalnog vođenja procesa pročišćavanja komunalnih otpadnih voda (442) *B. Rajer* 3
- Optimizacija tipske serije strojarke konstrukcije (engl.) (443) *J. Kowalski* 9
- Istraživanja primjene ergonomskih načela na radnim mjestima u proizvodnji (444) *D. Taborsak i M. Car* 21
- Štapni mehanizmi s dva stupnja slobode gibanja za praktičnu primjenu (445) *R. Milošević* 27
- Numerički proračun temperaturnog polja u segmentu namota transformatora (446) *R. Šarunac* 35
- Montaža parogeneratorskog postrojenja od dvije jedinice (447) *A. Grgić* 41
- Utjecaj pogreške proračuna normiranog vremena za proizvodnju strojnih dijelova na izbor tehnološke opreme pri projektiranju proizvodnih sistema (448) *B. Gornik* 47
- Primjena teorije sličnosti u konstruiranju brodskih motora (449) *H. Jurišić* 51
- Ispitivanje etalona za baždarenje elektronsko/mehaničkih uređaja s ticalom za mjerenje parametara hrapavosti površina (450) *F. Dusman, S. Mahović, V. Mudronja i R. Stančec* 67
- Naponska vaga 10 kV, 2 × 5 g s nesigurnošću manjom od 0,5 · 10<sup>-6</sup> (451) *V. Bego, J. Butorac i G. Gašljević* 73
- Rezultati istraživanja korisnosti zglobnih traktora (452) *S. Sever* 79
- Rezultati ispitivanja toplinske provodnosti građevinskih tvoriva (453) *J. Papković i Z. Franolić* 87
- Razvoj sustava za prikupljanje mjernih podataka (454) *M. Boršić* 93
- Neki nesporazumi oko fizičkih veličina i jedinica (455) *N. Kallay i T. Cvitaš* 99
- Teze za državni propis o zakonitim mjernim jedinicama (456) *M. Brezinščak* 103
- Prijedlog skraćenih i ujednačenih definicija osnovnih jedinica međunarodnog sustava (457) *N. Kallay, T. Cvitaš i M. Brezinščak* 111
- Specifični problemi primjene disk kočnica na težim vozilima (458) *D. Bjelovučić* 123
- Bezdimenzionalne karte stabilnosti samopobuđujućih oscilacija alatnih mašina (459) *B. Hufnagl* 133
- Određivanje vlastitih vrijednosti slobodnih neprigušenih vibracija linijskih ravninskih konstrukcija (460) *J. Brnić* 139
- Rekonstrukcija kondenzacijskih termoelektrana u termoelektrane-toplane (461) *B. Staniša* 145
- Automatizacija i njeni ekonomski aspekti (462) *Z. Stuhne i Slobodanka Trbojević-Gobac* 153
- Osvrt na standardizaciju ureznika, problemi i ekonomski efekti poslovanja u vezi s tim (463) *B. Mitrović* 161
- Analiza momenta ubrzanja pogona mašine za namotavanje rasečene trake na tehnološkoj liniji za kontinualno uzdužno rasecanje (464) *P. M. Janjić* 167
- Analiza triboloških gubitaka grafičke industrije SR Hrvatske (465) *G. Marošević* 179
- Istraživanja najpovoljnijeg modela održavanja strojne opreme u proizvodnji celuloze i papira (466) *D. Soldat* 185
- Korištenje energije vjetra (467) *Ljiljana Pilić-Rabadan* 193
- Nekonvencionalni-regenerativni izvori energije (468) *D. Krpan* 199
- Povećanje ekonomičnosti blok-kotlova loženih uljem i plinom (469) *Ž. Milobar* 213
- Eksperimentalno određivanje toplinske karakteristike izmjenjivača topline ulje-zrak (470) *R. Šarunac* 221
- Približna analitička metoda optimalnoga nadzvučnog profila mlaznika raketnog motora (471) *M. Kevo* 225
- Izvori energije na području SAP Kosovo (472) *M. Sečaja* 231

- Rasvjetljenost ceste farovima ispred osobnog automobila (473)  
*N. Čargonja* 251
- Termička korisnost realnoga Stirlingova procesa (474)  
*A. Korbar* 255
- Utjecaj ekscentričnih rupa na faktore koncentracije naprezanja rotirajućih diskova (475)  
*B. Bajrić* 261
- O nekim zakonitostima evakuiranja zatvorenih posuda (476)  
*L. Torma* 267
- Trošenje okretnih reznih pločica od tvrdog metala pri tokarenju (477)  
*A. Pavić* 273
- Inženjerski kadrovi za 21. stoljeće (478)  
*I. Čatić* 279
- Znanje kao uvjet opstanka (479)  
*J. Božičević* 289
- Rješavanje dinamičkih problema strojarških konstrukcija pomoću operacijskog modeliranja (engl.) (480)  
*J. Kowalski* 307
- Osnovne zakonitosti erozije materijala lopatica parnih turbina pri sudaranju s vodenim kapljicama (481)  
*B. Staniša, O. Aleksijević-Povarov i V. Aleksijević-Riženkov* 313
- Primjena i vrednovanje povećanih izmjenjivačkih površina kotla (482)  
*G. Nuić* 319
- Usporedba toplinskih procesa na temelju termičke korisnosti i teoretskog rada (483)  
*A. Korbar* 327
- Zagađivanje atmosfere štetnim sastojcima podrijetlom iz termoelektrana i motornih vozila i načini zaštite (484)  
*Nada Turina* 333
- Rekonstrukcija najopterećenijih delova parnih kotlova i turbina u cilju produžetka njihova radnog veka (485)  
*Z. S. Mihajlović* 341
- Utjecaj vrednosti pogonskog faktora na izbor veličine prenosnika (486)  
*S. Kuzmanović i L. Kutri* 347
- Alat za lijevanje šest kvaka (487)  
*M. Brozović* 355
- 28(1986)**
- Toplinski umor alatnih čelika za topli rad (488)  
*F. Cajner* 5
- Primjena laserskog snopa za površinsko otvrdnjavanje čelika i sivog lijeva (489)  
*B. Liščić, F. Cajner, Dunja Soldo i K. Švenda* 13
- Matematički model za proračun cirkulacije u kotlovima (490)  
*M. Prica* 23
- Studij uzroka pucanja kotlovskih cijevi (491)  
*Vjera Novosel-Radović, Ana Iharoš, Barbara Krajcar i Nada Nenadić* 29
- O točnosti mjerenja seizmičkim pretvaračima vibracija (492)  
*G. Pavić* 35
- Izotermički poboljšani žilavi lijev – nov materijal u strojogradnji (493)  
*B. Liščić* 45
- O nekim aspektima izbora, nabavke, isporuke i korištenja proizvodne opreme (494)  
*L. Torma* 55
- Modeliranje složenih režima rada otovog motora za određivanje emisije otrovnih komponenata (495)  
*J. Zavada* 75
- Postupak bolje pripreme i raspodjele smjese kod ejekejskih rasplinjača (496)  
*E. Hnatko, S. Veinović i M. Kalajžić* 83
- Analiza rada propelerne turbine na vjetar, utjecaj vršnih i čelnih vrtloga (497)  
*Ljiljana Pilić-Rabadan i M. Jelavić* 89
- Prilog matematskom modeliranju radnog procesa vijčanog kompresora (498)  
*N. Stošić, K. Hanjalić i Jelena Koprivica* 95
- Uzbuđne sile kod vibracija elastično temeljenih dizelskih agregata (499)  
*M. Butković* 101
- Analiza odvajanja spoja svornjakom uklinjenih prirubnica (500)  
*G. Molnar* 107
- Zahtjevi na kvalitetu vode u energetskim postrojenjima s niskotlačnim i srednjotlačnim kotlovima (501)  
*I. Bikfa* 111
- Sigurnost pogona plameno-dimnocijevnih blok-kotlova s obzirom na taloge na strani vode (502)  
*Ž. Milobar* 117
- Ustanovljenje uzroka loma rukavca na osovini vagona (503)  
*Z. S. Mihajlović* 123
- Sustavno koncipiranje obrazovnog procesa (504)  
*A. Kostelić* 147
- Prilog analizi stezanja elektrode na elektrolučnim pečima (505)  
*J. Kovačević* 155
- Karakteristične točke profila evolventnog zuba (506)  
*Gordana Marunić* 161
- Seizmička analiza konstrukcije stojećeg parnog kotla (507)  
*T. Jančijev i N. Šolman* 165
- Izbor najpovoljnijeg proizvođača i vrste guma za auto-kipere na površinskim kopovima rudnika željezne rude (508)  
*Đ. Savanović i D. Soldat* 175
- Konstruisanje elemenata vijčanog kompresora pomoću računara (509)  
*N. Stošić, K. Hanjalić, Jelena Koprivica, N. Lovren i M. Ivanović* 181
- Tehnološki postupci kemijske pripreme vode u sklopu niskotlačnih i srednjotlačnih kotlovskih postrojenja (510)  
*I. Bikfa* 189
- Osjetljivost osjetnika sile na strojevima za uravnoteživanje (511)  
*M. Butković* 199
- Prikaz "Severovog" računarskog programa za crtanje dinamo limova (CDL) (512)  
*S. Kuzmanović, Estera Baranji i I. Barač* 203
- Novi pristup kvaliteti industrijskog proizvoda (513)  
*F. Dusman* 219
- Doprinos istraživanjima odnosa između naprezanja i deformacije umjetne kože s tekstilnom podlogom (514)  
*M. Skoko* 223
- Optimalizacija posmičnih prigona NU-alatnih strojeva (515)  
*R. Motika i D. Ciglar* 229
- Primjena transmissionog elektronskog mikroskopa u kontroli mikrostrukture čelika (516)  
*Irena Leljak i F. Kovačiček* 235
- Suvremeni tehnološki razvoj i jugoslavenska industrijska proizvodnja (517)  
*T. Šurina* 245
- Mogućnost primjene metode Monte Carlo za određivanje površine likova pri analizi slike (518)  
*S. Turina* 251
- Fleksibilnost i automatizacija – odlike savremenih proizvodnih sistema (519)  
*Z. Palunčić, K. Benzinger i A. Kirchheim* 261
- Razrada generatora postprocesora za izradu izvedbenih programa numerički upravljanih alatnih strojeva (520)  
*M. Cvjetičanin* 291
- Organizacija proizvodnih djelatnosti i tehničkih funkcija u samoupravnoj organizaciji rada (521)  
*B. Gornik* 301
- Primjena računala u razradi tehnologije za konvencionalne alatne strojeve (522)  
*M. Dill, M. Abramović i K. Rafael* 307
- Prodor fleksibilne automatizacije u specijalne alatne strojeve (523)  
*Đ. Jaković, B. Milčić, M. Baković i M. Čavka* 315
- Fleksibilna automatizacija u maloserijskoj i serijskoj proizvodnji prizmatičnih i rotacijskih dijelova (524)  
*D. Đurović i B. Gašparac* 323
- Fleksibilni obradivni sustav na bazi CO<sub>2</sub> lasera (525)  
*D. Đurović* 335
- Razvoj upravljačkih sustava (526)  
*J. Radej* 341
- Projektiranje proizvodnih sistema u metaloprerađivačkoj industriji (527)  
*T. Talijić, Đ. Balabušić i V. Pucić* 347
- Obrazovanje kadrova metaloprerađivačke struke u obradi odvajanjem čestica (528)  
*M. Cvjetičanin* 353
- Transporteri strugotine (529)  
*K. Velebir* 359
- Utjecaj regulacije potencijala ugljika na produktivnost i na kvalitetu pougljičavanja u plinu (530)  
*F. Kršinić* 387
- Prikaz laboratorijskog ispitivanja funkcija sistema automatizacije energane Šipad-Maglič (531)  
*M. Gemić, N. Čukman, M. Debeljak, J. Draganić i G. Ilakovac* 395
- Pogonski mehanizam za vakuumske prekidače (532)  
*R. Milošević* 403
- Tehnički i organizacijski preduvjeti u razvoju proizvodnog informacijskog sustava (533)  
*I. Karabaić* 411
- Primjena mehaničke sličnosti u razvoju niza proizvoda (534)  
*J. Kovačević* 415
- Kompjutori u istraživanju i razvoju (535)  
*Marija Santak* 421
- Standardizacija uvjeta okoliša – nova dimenzija razvoja i upotrebe proizvoda (536)  
*V. Kurelec i Đ. Šefček* 425
- Proračun i mjerenja otpornosti električnih prekidača visokih napona u uvjetima zemljotresa (537)  
*I. Štahan* 433
- Kvaliteta za proizvođače postaje uvjet bez koga se ne može (538)  
*I. Jelinić* 441
- Utjecaj naslage ugljika na površini hladnovaljanog čeličnog lima na kvalitetu organskih zaštitnih prevlaka (539)  
*M. Vinceković* 445
- 29(1987)**
- Dozrijevanje legure Al-Zn-Mg povećanog udjela Zn i Mg s dodatkom Cu (540)  
*B. S. Aparnik* 3
- Optimalno oblikovanje ljevne rešetke za vrednovanje zaostalih naprezanja s obzirom na težinu, krutost i izjednačenje naprezanja (engl.) (541)  
*J. Kowalski i L. Halamus* 13
- Primjena detonacionih talasa na čišćenje kotlovskih ogrjevnih površina sa strane dimnih plinova (542)  
*I. Smajević i K. Hanjalić* 21
- Prilog primeni mikroracunara pri optimizaciji oscilatornih parametara motornih vozila (543)  
*M. Demić* 35
- Konstrukcija automatskog turbozupčastog menjača za privredno vozilo (544)  
*B. Krstić* 41
- Ispitivanje utjecaja postupka izrade i eksploatacijskih uvjeta na svojstva navara od austenitskih nerđajućih čelika (545)  
*Š. Crnogorac i I. Rožanić* 47
- Pojava loma krila ventilatora rashladnog tornja termoelektrane (546)  
*Z. S. Mihajlović* 55
- Prilog istraživanja sistema čovjek-stroj-okolina u tekstilnoj industriji (547)  
*M. Skoko* 83
- Proračun čvrstoće dna tlačnih posuda pomoću elektroničkog računala (548)  
*J. Sorić i Z. Virag* 91

## Zbirni pregled za 1959.–2003. = Cumulative Summary for 1959–2003

197

Primena kompleksnih brojeva u termodinamici (549) <i>F. Belegu</i>	99	Optimalizacija kupovne robe na primjeru vijka (588)	
Razvoj domaće proizvodnje parnih turbina (550)		<i>R. Zgaga</i>	97
<i>M. Butković i B. Staniša</i>	107	Kompjutorizirani sistem za izbor materijala (CAMS) i gospo-	
računala u zavarivanju (551) <i>B. Kovačević</i>	119	darenje materijalom (589)	
Toplota valjanja i efikasnost sistema za njeno odvođenje (552)		<i>T. Filetin, R. Zgaga, R. Santić i D. Krumes</i>	103
<i>N. Tasić</i>	125	Izbor materijala pri konstruiranju u zavisnosti od načina izrade	
Prilog matematičkom modeliranju stanja vlažnog vazduha (553)		(590)	
<i>G. Vasilevski</i>	135	Banka podataka kao osnova konstrukcijske primjene polimer-	
Analiza numeričkih metoda za modalnu analizu prolaznih vi-		nih materijala (591)	
bracija (554) <i>Z. Ložina</i>	155	Optimalni parametri konstrukcije jednokrakog dohvatnika por-	
Polioptimizacijski model oblikovanja stožaste spojke (engl.)		talnog granika (592)	
(555) <i>J. Kowalski i J. Lewiński</i>	167	Mogućnost praćenja sastava aluminijskih legura tokom prerade	
Istraživanja tehnološkog procesa nanošenja kompozitnih pre-		(593)	
vlakla prikladnih za brusne alate (556)		<i>S. Turina, Višnja Vranković, I. Uršić,</i>	
<i>Melita Kunst i A. Kauzlarić</i>	175	<i>F. Kovačiček i Mirjana Ugarković</i>	139
Studij parametara koji utječu na kontinuirano rezanje CO <sub>2</sub> -la-		Primena logičko-stohastičkih modela proračuna pouzdanosti	
serom (engl.) (557) <i>B. S. Yilbas i Zahide Yilbas</i>	179	složenih tehničkih sistema (594)	
O glavnim naprezanjima dvoosno napregnutog stanja (558)		<i>V. Stevanović i Lj. Papić</i>	149
<i>D. Štulhofer</i>	185	Eine Wasserturbine mit Zweischaufelkanal/ Vodna turbina s dvolopatičnim kanalom (njem.) (595)	
Priprema podataka za analize pouzdanosti i raspoloživosti slo-		<i>Z. Hosszúrétý</i>	157
ženih sistema (559) <i>M. Macek i B. Cvitković</i>	191	Razvoj i projektiranje mehaničkih sistema kočenja za tračnička	
Praćenje rada i održavanje prema stanju ležajeva sa hidrodina-		vozila (596)	
mičkim plivanjem (560) <i>N. Tasić</i>	197	Korozijsko ponašanje specijalnog visokolegiranog CrNi čeličnog	
Utjecaj načina profiliranja rezne površine brusa na sile brušenja		lijeva u 20 % sulfatnoj kiselini (597)	
i hrapavost brušene površine (561) <i>R. Cebalo</i>	237	<i>Mirjana Fudurić-Jelača, Marija Soldo,</i>	
Matematički model proračuna intenziteta hlađenja sonde u flui-		<i>Marija Vulić i R. Banai</i>	171
diziranom sloju (562) <i>A. Galović</i>	247	Proizvodnja parnih turbina u Jugoturbini (598)	
Šifarski sistem za matičnu banku podataka kao podloga za auto-		Utjecaj poprečne hrapavosti na proces hladnog valjanja s mazi-	
matisku obradu i standardizaciju poslovnog procesa (563)		vima (599)	
<i>B. Mitrović</i>	255	Dva aspekta procesa standardizacije u složenom proizvodnom	
Savremeno podmazivanje, zaptivanje i učvršćivanje ležaja sa		sistemu (600)	
hidrodinamičkim plivanjem – Morgoil ležaja (564)		Osvrt na problematiku izrade proizvodne dokumentacije za rez-	
<i>N. Tasić</i>	263	ervne dijelove za nuklearne elektrane (601)	
Čitanje s razumijevanjem – osnovna potreba budućeg inženjera		<i>M. Macek, M. Prica, M. Basara i R. Bokun</i>	201
(565) <i>Davorka Marinić</i>	269	Metodologija projektiranja fleksibilnih proizvodnih sustava	
Dinamika brušenja i postojanost točila pri obradi brzoreznog		(602)	
čelika točilima različitih struktura (566) <i>B. Kršljak</i>	273	Projektiranje transportnog rješenja fleksibilnog proizvodnog sis-	
Neki aspekti mjerne osjetljivosti krutog stroja za uravnoteživa-		tema (603)	
nje (567) <i>Z. Vukelić</i>	277	<i>M. Cvjetičanin, R. Vulin,</i>	
Erozijska i erozijsko-korozivna oštećenja u parnim turbinama		<i>Ž. Đurašević, Sanda Car i S. Dragić</i>	229
(568)		Projektiranje fleksibilnih obradnih i proizvodnih sistema pomo-	
<i>B. Staniša, M. Dičko, Mirjana Fudurić-Jelača i Đ. Savić</i>	285	ću računala (604)	
Upotreba CAD-CAM sistema za dizajniranje modela (569)		<i>Z. Posilović, Tatjana Juriša, M. Čavka,</i>	
<i>V. Hristov i Z. Cetinjanin</i>	295	<i>M. Cvjetičanin, Ž. Đurašević i Sanda Car</i>	237
Neki aspekti klasifikacije predmeta rada u složenim proizvod-		Programiranje industrijskih robota u montaži u uslovima grup-	
nim sistemima (570) <i>N. Trbojević</i>	301	ne tehnologije (605)	
Trendovi tehnološkog razvoja novih materijala (571)		Fleksibilna automatizacija u toplinskoj obradi metala (606)	
<i>Nada Turina i Z. Stuhne</i>	305	<i>B. Liščić</i>	249
Smanjenje buke kod malih poljoprivrednih traktora (572)		Fleksibilni preradbeni sustavi za injekcijsko prešanje polimera	
<i>Ž. Zadro</i>	311	(607)	
Analiza uzroka pucanja klipova stabilizatora auto-dizalice (573)		<i>I. Čatić</i>	257
<i>Vasvija Hrelja, A. Juvan i Hatida Babahmetović</i>	317	Problem implementacije upravljačkih algoritama inteligentnih	
Gorionici na ugljeni prah za potpalu i podršku vatre u genera-		robota (608)	
torima pare (574) <i>Z. S. Mihajlović</i>	323	Automatizacija linije za kovanje stolnih noževa (609)	
Poboljšanje u sagorevanju domaćeg uglja na ravnim i kosim		<i>T. Šurina, Ž. Mažuran i D. Siščan</i>	267
kotlovskim rešetkama (575) <i>Đ. Delikladić</i>	329		
<b>30(1988)</b>		<b>31(1989)</b>	
Unapređenje poljoprivrednih strojeva s aspekta materijala obzi-		Izbor obradnog sistema višeg tehnološkog nivoa kod proizvod-	
rom na faze eksploatacije i likvidacije (576) <i>A. Pintarić</i>	5	nje pumpi (610)	
Erozija dijela pumpe za glinicu (engl.) (577)		<i>B. Josipović</i>	7
<i>Hong Qing Lou i P. Dukić</i>	13	Neka razmatranja o izboru korekcija profila evolventnih ozub-	
Kontrola potrošnje topline u komornim sušionicama drva (578)		ljenja (611)	
<i>M. Primorac</i>	19	Optimalna kontura lopatice turbine na vjetar (612)	
Grafički prikaz samopobuđujućih oscilacija alatnih mašina		<i>Ljiljana Pilić-Rabadan i M. Jelavić</i>	25
(579) <i>B. Hufnagl</i>	25	Eksperimentalno ispitivanje izmjenjivača topline s plastičnim	
Korekcija profila na osnovi progiba zuba (580)		cijevima (613)	
<i>Gordana Marunić</i>	29	<i>M. Žakula i N. Afgan</i>	29
Specifičnost problematike optimalizacije rashladnih ciklusa		Ekspertni sistemi i njihova primjena u strojarstvu (614)	
(581) <i>F. Belegu</i>	35	<i>O. Muftić i K. Sivončik</i>	37
Optimalizacija sistema za proizvodnju pare u promjenljivim		Izvođenje i primjena matematskog modela procesa sušenja gra-	
uvjetima rada (582) <i>Z. Prelec</i>	45	nula elektroodne smole (615)	
Bunkereri za skladištenje ugljenog praha za potpalu i podršku		<i>V. Pržulj, N. Stojić i S. Vasić</i>	45
vatre u generatorima pare termoelektrane (583)		Kontrolliertes Gasnitrieren von Bauteilen und Werkzeugen/ Kontrolirano plinsko nitiranje dijelova i alata (njem.) (616)	
<i>Z. S. Mihajlović</i>	51	<i>W. Lerche i A. Spengler</i>	55
Utjecaj mikrostrukture materijala na otpornost abrazivskom tro-		Primjena parnih turbina u drvnoj industriji (617)	
šenju (584) <i>V. Ivušić</i>	69	<i>B. Staniša i M. Anić</i>	65
Analiza iskoristivosti poluproizvoda u fazi prerade (585)		Teorija proizvoda – znanstvena osnova razvoja proizvoda (618)	
<i>M. Kukuruzović</i>	77	<i>A. Kostelić</i>	105
Sustavno odlučivanje u izboru materijala (586) <i>T. Filetin</i>	83	Mogućnosti dobivanja i korištenje bioplina u stočarstvu (619)	
Analiza kriterija za izbor materijala u strojarskoj proizvodnji		<i>A. Galez</i>	113
(587) <i>M. Franz</i>	91	Određivanje optimalne brzine remena kod remenog prijenosnika	
		(620)	
		<i>B. Sekulić</i>	119
		Pouzdanost standardiziranih procesa u proizvodnom sistemu	
		(621)	
		<i>N. Trbojević</i>	123
		Seizmička analiza strojarske opreme za nuklearne elektrane	
		(622)	
		<i>B. Cvitković, M. Macek i B. Kralj</i>	127

- Korekcija bočne linije zuba čelnika (623) *Gordana Marunić* 133  
 Modalna sinteza (624) *Ž. Lozina* 137  
 Povećanje vremena izlaganja vibracijama vozača malih poljoprivrednih traktora (625) *Ž. Zadro* 149  
 Određivanje geometrije kranskih staza geodetskim metodama (626) *Z. Kapović i I. Fanton* 155  
 Istraživanje utjecaja procjene zalaganja na realnost snimljenih vremena (627) *Davorka Filipušić* 183  
 Primjenljivost varijacijske metode pri nejednolikoj plastičnoj deformaciji (628) *P. Čosić* 189  
 Organizacija proizvodnje u novim proizvodno-tehnološkim uvjetima (629) *D. Taboršak* 199  
 Sažeta formulacija dinamičkih antropomjera (630) *O. Muftić i J. Labar* 207  
 Proračun VPHD-uležištenja preciznih alatnih strojeva pomoću računala (631) *R. Zdenković, T. Lechpammer i D. Raos* 215  
 Određivanje raspodjele kontaktnih pritisaka zubi pužnih prijenosnika (632) *M. Opalić, M. Husnjak i Ž. Goja* 225  
 Programski paket za projektiranje proizvodnih sistema (633) *B. Vranješ, B. Jerbić i Z. Kunica* 229  
 Optimalni parametri konstrukcije dvokrakog dohvatnika portalnog granika (634) *D. Šćap* 237  
 Analitičko rješenje problema izmjene topline između tri struje (635) *B. Kancir* 245  
 Alternativni radni oblici i delegiranje kompetencija (636) *D. Mikšić* 251  
 Erozijski rotorskih lopatica toplifikacijskih parnih turbina i metode zaštite (637) *B. Staniša* 259  
 Analiza vijeka trajanja lopatica niskog tlaka parnih turbina (638) *M. Butković, B. Orčić, I. Škrtić i B. Kralj* 267  
 Uloga organizacije proizvodnje u fleksibilnoj automatizaciji (639) *B. Gornik* 273  
 Jedan pristup određivanju temperaturnog polja ložišta (640) *V. Martinis i Z. Jović* 277  
 Laboratorij za osnove konstruiranja FSB – suvremeni prostor razvoja znanosti o konstruiranju i obrazovanju konstruktora (641) *A. Kostelić* 285  
 Teorijske osnove toplinske cijevi (642) *Z. Guzović i M. Majcen* 289  
 Funkcionalni pristup tehničkom tekstu na engleskom jeziku (643) *Đurđa Branica-Todorić* 297  
 Algoritam kao element za uspješnije razumijevanje stručne literature na stranom jeziku (644) *Marela Hercezi-Skalicki* 303
- 32(1990)**
- Prilog analizi hladnog profilnog planetarnog valjanja (849) *D. Caparin* 5  
 Algoritam za optimizaciju na kritičnom putu mreže (850) *A. Tenić* 11  
 Matematsko modeliranje i eksperimentalno istraživanje radnih procesa rashladnih vijčanih kompresora (851) *N. Stošić, K. Hanjalić, A. Kovačević, Jelena Koprivica i Z. Marijanović* 17  
 Smanjivanje zagađivanja čovjekova okoliša iz vozila modifikacijom goriva kao doprinos međunarodnoj razmjeni razvojem turizma (852) *Nada Turina* 27  
 Pravci razvoja, primjene i zaštite u robotskoj tehnici u Japanu (853) *K. Sivočnik* 35  
 Primjena nomograma za preračunavanje mjernih podataka izraženih nezakonitim mjernim jedinicama (854) *Z. Jakobović* 43  
 Elastodinamičko izučavanje mašinskog agregata u nestacionarnom stanju i promjenljivim parametrima (855) *Xh. Perjuci* 49  
 Mašina za spiralizaciju kablova (856) *Livija Cvetičanin, M. Zlokolica, Z. Lisulov i D. Mezei* 57  
 Utvrđivanje optimalnih uvjeta zavarivanja titana (857) *J. Grgac* 93  
 Povećanje ekonomičnosti plinske turbine uvođenjem vodene pare u komore sagorijevanja (858) *R. Jovanović* 99  
 Određivanje optimalnih režima rada za obradu bijelog temperlijeva (859) *Š. Šavar* 105  
 Uticaj korelacija međufaznog prenosa u modelu PWR ECC-bajpasa (860) *N. Popov i N. Afgan* 119  
 Sistem šifriranja u složenom proizvodnom sistemu (861) *B. Gornik* 127  
 Gibbsova fundamentalna forma i prvi glavni stavak termodinamike (862) *Ž. Parat* 131  
 Međuutjecaj mehanizama ojačanja, omekšavanja i izlučivanja u završnoj termo-mehaničkoj obradi čelika mikrolegiranog niobijem (863) *Stoja Rešković i A. Prelošćan* 137  
 Rukovanje krutim otpadnim materijalom – tehnički problemi i rješenja (864) *Č. Oluić i I. Čeak* 145
- Metoda izbora strukture pri optimalizaciji projekta mehaničkog sistema (engl.) (865) *J. Kowalski* 185  
 Metoda za popravak i obnovu erodiranih lopatica zadnjeg stupnja parnih turbina (engl.) (866) *W. Storch, F. Mühl, W. Kuhn i G. Blum* 195  
 Modeliranje fleksibilnih proizvodnih sistema pomoću JOB-SHOP simulacije (867) *J. Dekleva i M. Gaberc* 203  
 Naprezanje u aksijalno opterećenoj cilindričnoj ljuski sa dva kvadratna otvora (868) *Ž. Kulenović* 209  
 Optimalizacija pločastih izmjenjivača topline u sklopu rashladnog sistema slatka voda-morska voda (869) *I. Rubčić* 215  
 Primjena teorije drugog reda na određivanje opterećenja vodilica klipnjače i klipa u hidrauličnom cilindru (870) *A. Gak* 223  
 O korisnosti parnih kotlova (871) *Ž. Milobar* 227  
 Izrada turbinskih lopatica pomoću CAD/CAM sistema (872) *Z. Cetinjanin i V. Hristov* 231  
 Radne karakteristike aksijalne turbine na vjetar (873) *Ljiljana Pilić-Rabadan i D. Vučina* 253  
 Prijedlog općeg izraza za dinamičku čvrstoću strojnih dijelova (874) *D. Jelaska* 257  
 Utjecaj zaostalog naprezanja na zamor zavarenih konstrukcija (875) *V. Grubišić i Ž. Domazet* 263  
 Uvijanje štapa otvorenog tankostijenog presjeka na diskretnoj elastičnoj podlozi (876) *R. Pavazza* 269  
 Matematički model gibanja daljinski upravljane ronilice (877) *D. Stipanić i Ž. Domazet* 277  
 Svrshodnost miješanja taline betonskog čelika inertnim plinom (878) *R. Deželić, B. Videk, Inga Stojković i F. Baletić* 285  
 Utjecaj parametara zavarivanja i toplinske obrade zavarenih spojeva čelika N-A-XTRA 70 na neka mehanička svojstva (879) *N. Mišina* 291  
 O podvodnom zavarivanju (prvi dio) – Razvoj i mogućnost mokrog podvodnoga zavarivanja (880) *N. Krnić* 301  
 Laboratorij za fleksibilne proizvodne sisteme na FESB-Split (881) *M. Rovani i I. Veža* 309  
 Analiza stanja naprezanja poprečnih presjeka statički opterećenih grednih elemenata (882) *J. Brnić* 325  
 Istraživanje optimalnih mogućnosti prednabijanja brzohodnih dizelskih motora (883) *N. Škifić* 331  
 Maksimalna naprezanja u korijenu ravnog zuba čelnika (884) *Gordana Marunić* 341  
 Utjecaj termičke obrade i veličine zubi na eksploatacione karakteristike trake za tračno piljenje (885) *E. Kuljanić* 347  
 Koincidentni redundantni multipleks (886) *B. Ostojić* 353  
 Optimalno postavljanje jezika spirale Francisove turbine (887) *L. Sopta* 357  
 Osnovne zakonitosti i mehanizam procesa erozije metala u struji vlažne pare (888) *B. Staniša, O. A. Povarov i V. Ivušić* 363  
 Procesne informacije EEP-a opisane n-dimenzionalnim slučajnim vektorom (889) *J. Šimunić* 369  
 Analiza higroskopskog sloja višeslojnog materijala akumulacijske mase vlažnoga rotirajućeg regeneratora (890) *J. Pirš, Loreta Pomenić, B. Franković i A. Zalar* 375  
 Optimalizacija postupaka profiliranja rubova limova za zavarivanje specijalnim alatnim strojem (891) *A. Hriješik i A. Šestan* 385  
 Uloga naprezanja tečenja i lomne žilavosti u konstrukcijskoj čvrstoći materijala (892) *B. Smoljan* 391  
 Primjena modelskog sistema za optimalno projektiranje traktorskog dizelskog motora (engl.) (893) *J. Kowalski* 409  
 Osiguranje kvalitete industrijskog proizvoda potkraj 20. stoljeća (894) *F. Dusman* 417  
 O upravljanju fleksibilnim manipulatorom (895) *J. Petrić i V. Kecman* 425  
 Mogućnost primjene toplinske cijevi (898) *Z. Guzović i M. Majcen* 433  
 Sistem klasifikacije za potrebe strojogradnje (896) *B. Gornik* 443  
 Historijski razvoj značenja alternativnih radnih oblika (897) *D. Mikšić* 447  
 Definicija i važnost uvježbavanja, posebno neprekidnog, izvođača ručnih i strojno-ručnih operacija (899) *M. Car* 457  
 Prilog studiji uticaja temperature na specifični toplotni kapacitet i toplotnu moć prirodnog gasa koji se koristi u Sarajevu (900) *M. H. Rešidović* 465
- 33(1991)**
- Mogućnost korištenja modela gorivne šipke za analizu pojava u rashladnom kanalu nuklearnog reaktora (901) *M. Kozarić i D. Feretić* 5  
 Uticaj prenosnog odnosa na mirnoću rada motornih reduktora (902) *L. Kutri* 11

## Zbirni pregled za 1959.–2003. = Cumulative Summary for 1959–2003

199

Metoda linijskih dijagrama (903)	<i>A. Tenić</i>	17	<b>34(1992)</b>		
Noviji rezultati istraživanja u primjeni detonacionih talasa na čišćenje kotlovskih ogrjevnih površina (904)	<i>I. Smajević i K. Hanjalić</i>	23	Opći tenzorski pristup teorijama čvrstoće i kriterijima tečenja izotropnih materijala (941)	<i>I. Alfirević</i>	5
Sinteza fluidičkog digitalnog automata za mehaničku ruku kod vrućeg kovanja (905)	<i>O. Miletić</i>	31	Dinamička antropometrija u biomehaničkoj analizi rada (942)	<i>O. Muftić, P. Keros i Ž. Božić</i>	9
Prikaz postupka razvoja jedne familije zupčastih prenosnika (906)	<i>S. Kuzmanović i Ivana Pavlović</i>	37	Ponovljivost i obnovljivost u mjerenju duljine i kuta (943)	<i>F. Dusman i V. Mudronja</i>	13
Ekološke alatne mašine (907)	<i>S. Sokolović i Radmila Šećerov-Sokolović</i>	43	Analitičko rješenje nestacionarnog hlađenja valjka beskonačne duljine (944)	<i>S. Švaić, Ž. Ivezić i M. Bastelić</i>	21
Prilog metodi dinamičke optimalizacije vučnih prijenosnika šinskih vozila (908)	<i>D. Blagojević</i>	49	Doprinos istraživanjima naprezanja radnika u tekstilnoj industriji (945)	<i>M. Škoko</i>	25
Prilog primjeni elementarne metode gornje granice u procesu aksijalno simetričnog kovanja (909)	<i>M. Math</i>	69	Istraživanje naprezanja plastičnog tečenja i granične deformacije čelika za cijevi metodama toplog uvijanja i hladnog razvlačenja (946)	<i>M. Golja i I. Mamuzić</i>	31
Razvoj simulacijskog modela upravljanja industrijskog robota (910)	<i>M. Črnković</i>	75	Automatizacija projektiranja tehnoloških procesa u okviru koncepta proizvodnje podržane računalom (947)	<i>B. Gornik</i>	37
Izmjene topline zračenjem i temperaturno polje ekrana ložišta kao složene površine s cijevima i ozidom (911)	<i>V. Martinis i Z. Jović</i>	83	Uzdužna čvrstoća broda i plutajućeg doka (948)	<i>I. Senjanović i Š. Malenica</i>	41
Utjecaj čišćenja na pojavu unutrašnjih napetosti radijatorskih članaka (912)	<i>I. Budić, Z. Bonačić-Mandinić i D. Momčilović</i>	93	Poopćeno definiranje eksergije (949)	<i>Ž. Parat</i>	49
Doprinos projektiranju automatskih montažnih sistema (913)	<i>B. Vranješ, B. Jerbić i Z. Kunic</i>	97	Sinteza i simulacija regulacije industrijskog robota RRTR-strukture (950)	<i>B. Novaković i Susanna Matasić</i>	53
Utjecaj korelacije skliza na proračun strujanja u zagrijačkoj sekciji nuklearnog generatora pare (914)	<i>Ž. Bogdan</i>	111	Optimalizacija čelničkih zupčastih parova (951)	<i>M. Opalić, D. Marjanović i Z. Kolaček</i>	59
Modeliranje dinamike i sinteza upravljanja cirkulacijskog kruga generatora pare (915)	<i>V. Kecman, J. Petrić, D. Majetić i M. Široki</i>	117	Uloga vrhunskih tehnologija u studiju proizvodnog strojarstva (952)	<i>T. Šurina</i>	65
Optimalizacijski model za izbor forme broda na temelju održive brzine (916)	<i>M. Čuvalo</i>	125	Simulacija dinamičkih uvjeta rada dizelskih motora s prednabijanjem pri pogonu električkoga generatora (953)	<i>V. Medica</i>	89
Osnove dimenzionalne sinteze upravljačkog mehanizma s međupolugom za cestovna vozila (917)	<i>N. Buktenica</i>	135	Ovisnost konstrukcijske čvrstoće o strukturi čelika Č.4732 (954)	<i>B. Smoljan</i>	101
Primjenjivost elementarne metode kod procjene naprezanja pri kovanju rotacijsko simetričnih otkovaka u ukovnju (918)	<i>P. Čosić</i>	143	Određivanje geometrije evolventnih cilindričnih zupčanika na osnovi minimalnih gubitaka trenja klizanja (955)	<i>B. Križan</i>	105
Primjena visko-spojke u sklopu integralne transmisije (919)	<i>D. Bjelovučić</i>	151	Mehanizam abrazivne erozije turbinskih lopatica (956)	<i>B. Staniša</i>	109
Analiza čvrstoće čeličnih vrata za skloništa (920)	<i>R. Grubišić, Y. Fan i V. Pušić</i>	159	Mjerenje dvostrukog unutarnjeg zakočnog zračenja (957)	<i>J. Dobričić</i>	117
Sustavni pristup razvoju složenih konstrukcija (921)	<i>B. Vabić</i>	197	Analiza izmjene topline u vlažnom regeneratorskom masom (958)	<i>B. Franković</i>	121
Kolebanje tlaka u fluidiziranim ložištima na ugljen – učinak uronjenih cijevi (engl.) (922)	<i>A. Bobovnický</i>	203	Procjena kavitacije vršnog vrtloga kod projektiranja krila metodom cirkulacije (959)	<i>Alice Vučinić</i>	133
Rješavanje plašt-cijevi izmjenjivača topline s više prolaza i jednodijelnim pregradama u plaštu metodom konačnih elemenata (923)	<i>V. Kraljević</i>	209	Numeričko modeliranje impulsnog odziva Si-PN-fotodiode (960)	<i>Vera Gradišnik</i>	137
Proračun centrifugalnih ventilatora s kutijastim plaštom (924)	<i>B. Brkić</i>	217	Tehnički aspekti sprečavanja zagađivanja mora od strane brodova (961)	<i>Š. Milošević i Z. Prelec</i>	141
Uvođenje i upotreba CAD-sistema (925)	<i>I. Štambuk</i>	223	Odnos između fleksibilnosti i produktivnosti na fleksibilnom proizvodnom sustavu (962)	<i>M. Selaković</i>	147
Simulacija fleksibilnih proizvodnih sistema novim principima upravljanja (926)	<i>Đ. Ciriviri, J. Košturiak i N. Kapetanović</i>	231	Pristup izradi modela osiguranja kvalitete proizvodnog procesa (963)	<i>G. Meden</i>	151
Prilog analizi promjene debljine stijenke čeličnih šavnih cijevi u kalibrir stanovima (927)	<i>B. Mišić</i>	237	Analiza tendencija u razvoju primjene fleksibilnih proizvodnih sustava (964)	<i>J. Ljubetić</i>	155
Ustrojstvo i upotreba konstrukcijskih kataloga za uležištenje kolnog sloga (928)	<i>M. Kljajin</i>	243	Ograničenje emisije ispušnih plinova – veliki problem proizvođača dizelskih motora (965)	<i>N. Škifić</i>	159
Analiza problema izmjene topline između četiri struje (929)	<i>B. Kancir</i>	277	Prikaz suvremenih projektnih rješenja tankera (966)	<i>Tatjana Krilić</i>	163
Osnove konstrukcije i proračun EVPN-uležištenja preciznih alatnih strojeva pomoću računala (930)	<i>R. Zdenković i T. Lechpammer</i>	283	Analiza termodinamičke valjanosti dvostrujnih izmjenjivača topline (967)	<i>E. Škrobonja</i>	167
Utjecaj mikrostrukture na otpornost prema toplinskom umoru alatnih čelika za rad pri povišenim temperaturama (931)	<i>F. Cajner</i>	289	Automobilski Otto-motori i onečišćenje zraka (968)	<i>M. Mikuličić</i>	171
Otpornost tvrdih površina eroziji (932)	<i>M. Jakovljević, Mirjana Ugarković i V. Ivušić</i>	297	Kriteriji za modeliranje kod analize naprezanja zuba čelnika metodom rubnih elemenata (969)	<i>Gordana Marunić</i>	179
Prijenos topline i mase kod toplinskih cijevi (933)	<i>Z. Guzović</i>	303	Optimalizacija nosive konstrukcije stupne dizalice (970)	<i>I. Anzulović</i>	209
Modeliranje elastoplastičnog stanja u kontinuumu metodom konačnih elemenata (934)	<i>D. Pustačić i B. Štok</i>	315	Eksperimentalno određivanje faktora intenzivnosti naprezanja putem kaustike (971)	<i>S. Jecić i D. Semenski</i>	215
Metodika projektiranja automatske montažne linije (935)	<i>T. Šurina</i>	325	Tribološki mehanizmi trošenja cjevovoda za transport žitarica (972)	<i>D. Živković</i>	225
Mogućnost ostvarenja stabilnog plinom fluidiziranog sloja s distributivnom pločom malog otpora (936)	<i>M. Ruševljan i A. Galović</i>	333	Faktor korekcije naprezanja u korijenu ravnog zuba čelnika (973)	<i>Gordana Marunić</i>	229
Uvođenje krugova kvalitete (937)	<i>D. Mikšić i B. Vranješ</i>	337	Raspodjela sume faktora pomaka profila za ravno vanjsko evolventno ozubljenje (974)	<i>B. Križan</i>	233
Strojarstvo, osiguranje kvalitete i ekologija (938)	<i>S. Kralj i Vjera Krstelj</i>	343	Optimalnost primjene pojedinih obradnih sustava za profiliranje rubova limova (975)	<i>A. Hriješik, Lovorka Tomašić i A. Šestan</i>	239
Definicija i značenje uvježbavanja s prekidima izvođača i strojno-ručnih operacija (939)	<i>M. Car i Davorka Filipušić</i>	349	Tankostijene cijevi za građevinske skele od niobijem mikrolegiranih čelika (976)	<i>Stojan Rešković</i>	243
Komputorizirani tribološki informacijski sistemi (940)	<i>V. Ivušić i T. Filetin</i>	357	Prilog ispitivanju nehomogenosti materijala, s posebnim osvrtom na Al-Mg leguru (977)	<i>R. Rumenjak, S. Turina i I. Uršić</i>	247
			Razvoj Diesellovog motora za brodsku propulziju i osvrt na gradnju takvih motora u »Jadranbrod« (978)	<i>M. Mikuličić</i>	251
			<b>35(1993)</b>		
			Optimalni režimi rada kod obrade teško obradivih materijala (979)	<i>Y. Wuhib</i>	5

- Idealizacija konstrukcije broskog dna ravninskim sustavom štapova otvorenog tankostijenog presjeka (980)  
*R. Pavazza, B. Plazibat i A. Matoković*
- Poboljšanja svojstava robota uvođenjem redundancije (981)  
*A. Krstulović*
- Balansiranje pogonske točke izmjenjivača topline (982)  
*B. Kancir*
- Analiza nekih parametara mehanike loma primjenom teorije funkcija kompleksne varijable (983)  
*D. Pustaić i B. Štok*
- Turbulentna toplinska difuznost pri strujanju u cijevi (984)  
*M. Tadić*
- Proračun momenata na elementima planetarnog mjenjača s tri stupnja slobode (985)  
*V. Stojković*
- Svojstva i metode ispitivanja zavarenih spojeva austenitnog čelika (986)  
*B. Dermiković, Marija Jarić i B. Karlušić*
- Ispitivanje rabljenog ulja iz Otto-motora pomoću fluoroscencije karakterističnih rendgenskih zraka (987)  
*Atika Kovačević*
- Stereofotogrametrijska analiza progiba i naprežanja (988)  
*S. Jecić i M. Gomerčić*
- Dimenzioniranje sustava i cjevovoda komprimiranog zraka (989)  
*Z. Poša*
- Primjena dilatometra LK.02 za istraživanje materijala (990)  
*M. Gojić*
- Prilog automatiziranom programiranju za numerički upravljane alatne strojeve (991)  
*T. Udiljak*
- Utjecaj smicanja na uvijanje štapa otvorenog tankostijenog presjeka (992)  
*R. Pavazza*
- Analiza izmjene topline u suhom rotirajućem regeneratorskom toplinskom uređaju (993)  
*B. Franković*
- Primjena klasične teorije stabilnosti projektila za analizu performansi impulsno upravljivih raketa (994)  
*S. Janković*
- Q-GERT model planiranja pregovora, prodaje i projekta broda (995)  
*N. Fajandiel*
- Analiza kinematskih značajki sudara dvaju vozila (996)  
*R. Grubišić*
- Kontinuirano lijevanje čelika – sadašnje stanje i smjerovi budućeg razvitka (997)  
*J. Krajcar*
- Iskustvo s uvođenjem CAM u metaloprerađivačkoj industriji (998)  
*K. Sivončik*
- Kvaliteta kao strateški cilj suvremenog poduzeća (999)  
*H. Skoko*
- Određivanje udjela ugljika u čelicima optičko-emisijsko-spektrometrijskim (OES) postupcima (1000)  
*S. Turina, M. Stupnišek i R. Rumenjak*
- Istraživanje međuzavisnosti konstrukcijskih i tehnoloških obilježja strojnih dijelova s aspekta automatizacije projektiranja tehnološkog procesa (1001)  
*Nevenka Crneka-Cudinina*
- Montagelinienleistungsabstimmung durch neue, rechnerunterstützte Verfahren/ Balansiranje montažnih linija pomoću novog računalom podržanog postupka (njem.) (1002)  
*I. Veža, M. Rabe i Y. Wang*
- Digitalna simulacija rada vodnih turbina – spline interpolacija karakteristika vodnih turbina (1003)  
*T. Fancev, M. Kozarić i S. Tešnjak*
- Energijske karakteristike prigušnih mjerila protoka (1004)  
*K. Franjić*
- Izbor materijala u proizvodnji umjetnih gnojiva (1005)  
*D. Štetić i V. Ivušić*
- Ovisnost dubine hrapavosti o srednjoj aritmetičkoj hrapavosti brušene površine kod različitih postupaka brušenja (1006)  
*R. Cebalo*
- Inženjerstvo površina (1007)  
*B. Liščić*
- Ekonomija kvalitete konstrukcije proizvoda – bitan činilac efikasnijeg poslovanja suvremenog poduzeća (1008)  
*H. Skoko*
- Uvjeti i zahtjevi pri saniranju zamorom oštećenih konstrukcija (1009)  
*V. Grubišić*
- Prilog optimalnom projektiranju plinoturbinskih postrojenja (1010)  
*B. Staniša*
- 36(1994)**
- Utjecaj izlaznog kuta lopatice pretkola na kavitacijsku karakteristiku centrifugalne pumpe (1011)  
*I. Cukina*
- Analiza termodinamičke valjanosti mlaznog ejektora sa sekundarnom ekspanzijom (1012)  
*B. Kancir*
- Prilog nelinearnoj analizi složenih ljskastih konstrukcija (1013)  
*J. Sorić*
- Procjena pouzdanosti elemenata električkog rotacijskog stroja na osnovi teorije nakupljanja mikrodefekata i analize propagiranja pukotina (1014)  
*D. Pustaić i V. Jarić*
- Vizualizacija geometrije i rasporeda tlaka po krilu primjenom CFView metode (engl.) (1015)  
*Alice Vučinić, Ch. Hirsch, D. Vučinić, C. Denner i R. Dejhall*
- Numeričke metode proračuna štapnih tankostijenih konstrukcija (1016)  
*Z. Heidl i Z. Tonković*
- Naprežanje ravnog zuba čelnika s unutrašnjim ozubljenjem, 1. dio (1017)  
*Gordana Marunić*
- Ekonomija kvalitete u izradbi obzirom na konformnost proizvoda (1018)  
*H. Skoko*
- Rendgenska difrakcija u laboratoriju Željezare Sisak (1019)  
*Vjera Novosel-Radović*
- Neka iskustva u primjeni metode konačnih elemenata pri optimizaciji (1020)  
*I. Anzulović*
- Upravljanje fleksibilnim robotima temeljeno na inverznom modelu njihove dinamike (1021)  
*J. Petrić*
- Procjena dinamičke čvrstoće pri pogonskom opterećenju (1022)  
*D. Jelaska*
- Primjena laminarnih djelitelja protoka s predotporom kod hidrostatskih ležajeva (1023)  
*B. Obsieger*
- Utvrđivanje ciklusa obradbe grafičkom metodom (1024)  
*M. Ikončić*
- Primjena metode konačnih elemenata na izračun turbulentnog graničnog sloja oko profila (1025)  
*M. Šander*
- Prilog procjeni tvrdoće prokaljenog sloja čeličnog izratka (1026)  
*B. Smoljan*
- Analiza dvostrujnih izmjenjivača topline pomoću stupnja termodinamičke valjanosti (1027)  
*M. Haramina*
- Naprežanje ravnog zuba čelnika s unutrašnjim ozubljenjem, 2. dio (1028)  
*Gordana Marunić*
- Svojstva suvremenih kombinirano plinsko-parnih turbinskih postrojenja (1029)  
*B. Staniša*
- Dijagram kontinuiranog hlađenja niskolegiranog Mn-V čelika (1030)  
*M. Gojić i R. Križanić*
- Novi način zavojnog oštrenja zavojnog svrdla (1031)  
*I. Seuček*
- Sinteza umjetnih neuronskih mreža za vođenje robota (engl.) (1032)  
*B. M. Novaković*
- Razvoj vizijskog sustava za upravljanje robotom (1033)  
*M. Široki*
- Mikrostrukturna i mehanička svojstva modificiranog visokosilicijskog lijeva (1034)  
*F. Unkić, Sonja Touneć i M. Mikulić*
- Oblikovanje i upravljanje samostalnom radnom jedinicom primjenom simulacije (1035)  
*I. Veža, M. Rovanić i B. Bilić*
- Izbor vrijednosti promjera brusa kod postupaka unutarnjeg brušenja (1036)  
*D. Čiglar*
- Simulacijska analiza transporta u fleksibilnoj obradnoj čeliji (engl.) (1037)  
*B. Buchmeister, A. Polajnar i M. Leber*
- Integracija gotovih programskih paketa u automatizirani informacijski sustav poduzeća (1038)  
*N. Majdandžić*
- 37(1995)**
- Faktor strukturnog naprežanja – pokazatelj učinkovitosti sanacije zamornih oštećenja (1039)  
*Ž. Domazet, V. Grubišić i S. Jecić*
- Početni koraci pri numeričkoj integraciji strujnica koje izlaze iz točke zastoja trodimenzionalnog potencijalnog strujanja (1040)  
*Andreja Werner*
- Stabilnost i sigurnost zakretanja gusjeničnih vozila s transmisijskim s dva stupnja slobode gibanja (1041)  
*Ž. Ilijevski*
- Jezičnik orijentiran zadatku za robot RM501 (engl.) (1042)  
*M. Crnekić*
- Iskazivanje mjerne nesigurnosti (1043)  
*M. Boršić*
- Bernoullijeva jednačina za stacionarno strujanje nestlačivog njutnovskog fluida (1044)  
*Z. Mrša*
- Osobitost razvoja oklopnih vozila na kotačima (1045)  
*D. Mikulić*
- Utjecaj upravljanja pomoću četiri kotača na upravljivost i dinamičku stabilnost automobila (1046)  
*Ž. Marušić*
- Ambalaža i pakiranje aluminijske folije i tanke trake (1047)  
*M. Morić*
- Analiza algoritma kontaktnog valjanja (1048)  
*P. Čosić*
- Procjena mikrostrukture i tvrdoće čelika pri toplinskoj obradbi u vakuumskim pećima s visokotlačnim plinskim gašenjem (engl.) (1049)  
*I. Golobič, B. Gašperšič, V. Perovnik i J. Remec*
- Analiza simulacije leta nevođenih raketa (1050)  
*S. Janković*
- Mikrostrukturna analiza uzoraka za određivanje kovkosti čelika X20Cr13 (Č4172) (1051)  
*P. Dukić i Z. Kuzman*
- Pogonski mehanizam kompaktnog vakuumskog distribucijskog sklopnog bloka (1052)  
*R. Milošević*
- Ljevarstvo zemalja u tranziciji – hrvatske perspektive (1053)  
*Ž. Bonacić-Mandinić*
- Maksimalni dodirni pritisak konformnih cilindričnih tijela konvavno-konveksnog dodira (1054)  
*Dubravka Siminiati*
- Termodinamička analiza Claudeova postupka ukapljivanja metana eksergijskom metodom (1055)  
*I. Poljičanin*

- Prilog istraživanju pojave uvježbavanja u radu (1056) *M. Car* 193
- Zmjenično promjenljivo naprezanje kod zupčanih čelnika s tankim vijencem (1057) *Gordana Marunić* 209
- Zakruživanje mjernog rezultata (1058) *Z. Godec* 213
- Osamosovinski dvozgladni tramvaj tip 2101 za Zagreb (1059) *I. Kopecki* 217
- Podjela postupaka brze izradbe prototipova (1060) *D. Santek* 231
- Razvijanje platine za tijela eliptičnog oblika poprečnog presjeka (1061) *S. Hasanbegović* 239
- Poboljšani proračun trajnosti dinamički opterećenih valjnih ležajeva (1062) *B. Križan* 245
- Europski tehnički studij »European Product Engineering and Management« (1063) *Z. Valter* 251
- 38(1996)**
- Vibracije nelinearnih pogonskih sustava (1064) *H. Wolf* 5
- Vođenje okretnog granika kombiniranim profilom brzina (engl.) (1065) *N. Blažičević i B. Novaković* 13
- Pravci razvoja željezničkih vozila za prigradski promet (engl.) (1066) *J. Zavada* 23
- Prevoditelj tehničkih tekstova između Scile i Haribde (1067) *Božena Tokić* 31
- Jednolika raspodjela opterećenja unutar spoja istaknutog pola s rotorom brzohodnog generatora (1068) *G. Molnar* 37
- O utjecaju opterećenja paralelnog s ravninom pukotine na otvaranje pukotine i na veličinu plastične zone oko vrha pukotine (1069) *B. Štok i D. Pustaić* 73
- Izračunavanje parametara kumulativnog mlaza primjenom jednodimenzionalnog analitičkog modela (1070) *M. Sućeska* 89
- Prijenos topline i mase u rotacijskom strojevima (1071) *B. Matijašević* 97
- Tribologija u ideji i strategijskoj koncepciji suvremenog inženjersva (1072) *M. Krpan* 105
- Transportna ambalaža za aluminijske trake (1073) *M. Morić* 115
- Zaporni ispuhivač čađe (1074) *R. Milošević, B. Tanfara i M. Ilinčić* 121
- Optimalni uvjeti ekstrakcije metala iz rabljenih maziva s pomoću mikrokristalne celuloze (1075) *V. Janković, S. Turina i Nada Turina* 157
- Od CIM-a do fraktalne poduzetničke kulture (1076) *I. Čatić, Gordana Barić i D. Mikšić* 161
- Teoretske osnove i praktična uporabnost tokarskog glodanja (engl.) (1077) *J. Kopač i M. Pogačnik* 171
- Skiciranje – važnost za konstruiranje i temeljna pravila (1078) *B. Križan* 175
- Revitalizacija hidroelektrane Zakućac (1079) *M. Šander* 185
- Komparativna analiza primjene organo-metalnih boja i fullerena u bojom senzitiviranim TiO<sub>2</sub> solarnim ćelijama (engl.) (1080) *Aleksandra Turković, H. Zorc, D. Kontrec i V. Vraneša* 257
- Iskustva u razvoju ionskogeterske vakuumske sisaljke (engl.) (1081) *A. Pregelj, M. Drab, I. Grašić, M. Mozetić i A. Paulin* 261
- Volftram-karbid pripremljen reaktivnim rasprašenjem u magnetronu (1082) *N. Radić, Biserka Gržeta, O. Milat, J. Ivkov i M. Stubičar* 265
- Vakuumski izolacijski panel – osnovni vakuumski uvjeti (engl.) (1083) *V. Nemanić i P. Novak* 275
- Karakterizacija materijala nuklearnom mikroskopijom (engl.) (1084) *M. Jakšić, Ivančica Bogdanović, D. Dujmić, S. Fazinić i T. Tadić* 279
- Gubici tlaka na ventilima suhih sisaljki (engl.) (1085) *M. Šivec i M. Cerar* 285
- Defekti s dubokim nivoima i njihov utjecaj na optičku apsorpciju visoko-otpornog GaAs (engl.) (1086) *M. Pavlović, U. V. Desnica, N. Radić i B. Šantić* 287
- 39(1997)**
- Analitički model za određivanje optimalnih uvjeta tokarenja nehrđajućeg čelika (engl.) (1087) *Rose Marie Borrasso Bothner and J. E. Freckleton* 5
- Slobodna konvekcija u prostoru omeđenom horizontalnim kanalom i cijevi (1088) *B. Ničeno i B. Franković* 13
- Eksperimentalna analiza zasićene i pregrijane vodene pare (1089) *A. Galović i Ivanka Boras* 23
- Određivanje izentropskog eksponenta prirodnog plina iz AGA-8 jednadžbe stanja (engl.) (1090) *I. Marić* 27
- Uticaj prilagodbe promjene reznih parametara na učinkovitost procesa brušenja (engl.) (1091) *A. Šestan, T. Mikac i M. Jurković* 105
- Entropijska analiza adijabatskog miješanja vrele vode i pregrijane vodene pare istog tlaka (1092) *A. Galović i Z. Virag* 111
- Spremnici za vino od visokolegiranih čelika (1093) *G. Schubert, I. Eškinja i Vesna Alar* 117
- Zakon o inženjerskim komorama i ovlaštenim inženjerima (1094) *I. Štern* 123
- Uticaj putnika i prtljage na položaj masišta osobnih automobila (1095) *Sanja Bjelovučić-Kopilović* 181
- Primjena Markovljeve torije pri proračunu vjerojatnosti stanja tehničkog sustava (1096) *M. Vrhovski* 193
- Izbor optimalnog transportnog sredstva u proizvodnom sustavu (1097) *B. Bilić* 199
- Konstrukcija poljoprivrednih traktora uvjetovana ergonomskim zahtjevima (1098) *T. Jurić, L. Šumanovac, G. Heffer i R. Emert* 209
- Filozofija alatničarstva (1099) *I. Čatić i D. Godec* 257
- Analiza njihanja broda na harmonijskom valu (1100) *Jasna Prpić-Oršić* 267
- Model cjelovite informacijske integracije poslovnog sustava (engl.) (1101) *B. Kalpić i A. Polajnar* 275
- Promjene sastava i električni signali kao odziv materijala na mehaničke sile (1102) *Z. Ogorelec* 281
- 40(1998)**
- Optička metoda kaustike u mehanici loma anizotropnih materijala (1103) *D. Semenski i S. Jecić* 5
- Stohastičko modeliranje i optimizacija rezne geometrije alata za tokarenje (1104) *M. Jurković, G. Cukor i Z. Jurković* 17
- Primjena teorije stohastičkih procesa u proučavanju vučne sile lemešnih plugova (1105) *M. Vujčić, G. Heffer i T. Jurić* 31
- Zaštita oštrice lemeša navarivanjem tvrdih materijala (1106) *Đ. Banaj, R. Zimmer i R. Emert* 39
- Obilježja i važnost pisanja sažetaka članaka (1107) *Jadranka Braut* 45
- Parametri širenja napukline uslijed zamora u čeliku 20MnCr5 (engl.) (1108) *S. Glodež i Z. Ren* 85
- Ausforming obradba i poboljšanje svojstava CuZn27Al4-slitine s efektom prisjetljivosti oblika (1109) *D. Čorić, M. Franz i J. Spielfeld* 89
- Uticaj mikrostrukture Al-Si slitina na hrapavost površine nakon postupka finog tokarenja (engl.) (1110) *J. Grum i A. Oblak* 99
- Uticaji Fe i Mn na mikrostrukturu i mehanička svojstva modificirane eutektične Al-Si legure (1111) *F. Unkić, P. Matković i Tanja Matković* 107
- Pretkazivanje vijeka trajanja pri interakciji puzanja i umaranja (1112) *D. Rubeša* 113
- Neke primjedbe uz eksperimentalnu termografsku analizu naprezanja (1113) *S. Jecić i S. Goja* 169
- Nova strategija adaptivnog upravljanja položaja elektro-hidrauličnog linearnog pogona (engl.) (1114) *E. Detiček i E. Kiker* 179
- Matematičko modeliranje širenja plastificiranih područja u kontinuiranim nosačima izrađenim od linearno očvršćujućeg materijala (engl.) (1115) *D. Pustaić* 189
- Hrapavost površine obrađene ortogonalnim okruglim glodanjem (1116) *R. Motika, S. Škorić i D. Čiglar* 207
- Geoinformacijske tehnologije i gospodarenje okolišem (1117) *M. Jurišić, T. Hengl, Ž. Bukvić i R. Emert* 215
- Trošenje poljoprivrednih oruđa česticama tla (1118) *G. Heffer, M. Vujčić i T. Jurić* 221
- 41(1999)**
- Tvorba rashladno-ogrjevnih procesa sa zeotropskim smjesama (1119) *T. Čurko, I. Galaso i V. Soldo* 5
- Analiza prigušivanja suhozasićene vodene pare natkritične specifične entalpije (1120) *A. Galović* 13
- Toplinska izolacija, zasjenjivanje i provjetravanje prozirnog građevinskog oblogom s dvostrukom šupljinom i sifonom (engl.) (1121) *S. Medved i P. Novak* 19
- Određivanje utjecaja udjela ugljik dva oksida na potrošnju energije putem analize kvalitete sobnog zraka (engl.) (1122) *V. Butala* 27
- Nestacionarno zagrijavanje temeljne betonske ploče spremnika za naftu i naftne derivate (1123) *Ivanka Boras, Božica Marić i S. Švaić* 35
- Primjena metode konačnih volumena za analizu elastičnih naprezanja uzrokovanih toplinom i vlagom (1124) *Dunja Martinović i I. Horman* 39
- Brzina promjene temperature konstrukcijskog materijala pri nestacionarnom prijelazu topline s radnog fluida na stijenku cilindrične tlačne posude (1125) *G. Vasilevski* 49
- Uticaj nereda na apsorpcijske procese u području apsorpcijskog ruba poluvodičkih spojeva (Ga<sub>1-x</sub>In<sub>x</sub>)<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> (engl.) (1126) *Ida Dunja Desnica Franković i M. Kranjčec* 101

- Primjena površinskog analitičkog postupka HRAES u metalurgiji (engl.) (1127) *Monika Jenko i Dj. Mandrino* 107
- XPS istraživanje na koroziju otpornih filmova stvorenih na legiranom čeličnom odljevu (engl.) (1128) *L. Vehovar, P. Pervan i M. Milun* 111
- Svijet modela i svijet proizvoda (1129) *Z. Benčić* 117
- Neke ekološke posljedice uporabe strojeva u šumarstvu (1130) *I. Martinić, M. Jurišić i T. Hengl* 123
- Prilog numeričkoj analizi radnog ciklusa visokoregalnog viličastog vozila (engl.) (1131) *Č. Olučić i G. Đukić* 131
- Ionizacijski mjerači vakuuma s hladnom katodom (1132) *A. Pregelj, M. Drab, V. Kumperščak, A. Paulin i M. Mozetič* 139
- Visokonaponski vakuumski provodnici (1133) *Alenka Kosmos, A. Pregelj i Lidija Belič* 145
- Primjena djelomično polimeriziranog araldita B u radijacijskoj fotoelastimetriji (1134) *R. J. Beer, S. Jecić, J. Kodvanj i W. Griener* 173
- Inteligentno upravljanje pozicije hidrauličnog linearnog pogona (engl.) (1135) *E. Detiček* 181
- Utjecaj redosljeda primjene koagulanata i adsorbenata na smanjenje udjela prirodnih organskih tvari u jezerskoj vodi (1136) *D. Ljubas, N. Ružinski i S. Dobrović* 191
- Dinamička izdržljivost dentalne metal-keramike (1137) *Renata Poljak-Guberina, M. Franz i A. Čatović* 201
- Proračun nestacionarnog temperaturnog polja metodom kontrolnih volumena s kompenzacijom rubnih uvjeta (1138) *N. Ninić, S. Podrug i D. Jelaska* 207
- Sustavni pristup uključivanja proizvodnih strategija unutar šireg koncepta strateškog upravljanja (engl.) (1139) *K. Pandža i A. Polajnar* 215
- Agroekološki i zemljišni informacijski sustav (1140) *M. Jurišić, T. Hengl, V. Duvnjak i I. Martinić* 223
- Izbor sustava planiranja i nadzora proizvodnje (engl.) (1141) *M. Starbek i J. Kušar* 233
- Mikrotehnika i nanotehnika (1142) *M. Šerčer, Maja Runjić-Sokele i J. Dobranić* 241
- 42(2000)**
- Nova kvazidinamička metoda određivanja utjecaja potresa na strojne konstrukcije (1143) *M. Butković i B. Orčić* 5
- Utjecaj fizikalnih svojstava kapljevina na dezintegraciju uporabom mlaznica s lepezastim spljoštenim mlazom (1144) *V. Duvnjak, Đ. Banaj, R. Zimmer i M. Jurišić* 15
- Analiza koeficijenta prijelaza topline između fluidiziranog sloja i vodoravno uronjene cijevne zavojnice (1145) *A. Galović, M. Andrassy i S. Mudrinić* 25
- Stabilnost bočnog gibanja automobila s prikolicom (1146) *M. Stegić, N. Vranković i A. Jokić* 31
- Primjena Smithovog dijagrama u konstruiranju protiv zamora (1147) *D. Jelaska* 45
- Izmjena topline kroz cijev orebrenu kružnim rebrima konstantne debljine (1148) *Ž. Parat* 55
- Predviđanje otkazivanja zavarenih spojeva popunjenih metalom različitih čvrstoća pomoću krivulje sile razvoja pukotine i CTOD krivulje otpornosti (1149) *N. Gubeljak, D. Kozak i F. Matejiček* 85
- Proširena ABC analiza (engl.) (1150) *M. Starbek, J. Petrišić i J. Kušar* 103
- Stacionarne prisilne vibracije sustava sa zračnostima (1151) *H. Wolf* 109
- Trošenje materijala kultivatorskih motičica (1152) *Đ. Banaj, M. Vujčić, R. Emert i V. Duvnjak* 119
- Neprekidno pobuđivana rezonancija (engl.) (1153) *V. Lacko i P. Lacko* 127
- Analiza pogonske buke i vibracija kućišta radialne pumpe (engl.) (1154) *A. Predin, M. Kastrevc i I. Biluš* 137
- Numeričko modeliranje optjecanja broda na slobodnoj površini potencijalnim strujanjem (1155) *R. Dejhalla i Jasna Prpić-Oršić* 181
- Metoda za stohastičko modeliranje postojanosti alata (1156) *G. Cukor* 189
- Numerička analiza procesa hladnog valjanja tankih pločastih izradaka (1157) *M. Čanađija* 197
- Termodinamička analiza toplinskih pojava kod rotirajućeg regeneratorskog toplina u sustavu termoelektrane srednje snage (1158) *Anica Trp* 205
- Analiza elastičnog izvijanja tankostijenih grednih konstrukcija s obzirom na velike rotacije (1159) *G. Turkalj i J. Brnić* 217
- Analiza dodirnih pritisaka kod višestrukog zahvata elastičnih tijela (1160) *Dubravka Siminiati* 231
- Primjena kompleksnih prijenosnih funkcija u robotici (1161) *R. Žigulić* 243
- 3D pristup vrednovanju naprezanja čelnika s ravnim zubima (engl.) (1162) *Gordana Marunić* 249
- Matematički model sustava za posredno hlađenje s toplinskim spremnikom (1163) *B. Pavković* 255
- 43(2001)**
- Određivanje prikladnog režima sušenja drva (1164) *Dunja Martinović i I. Horman* 5
- Utjecaj kemijskog sastava čelika na difuzijsko stvaranje karbidnih slojeva (1165) *B. Matijević* 17
- Korozijska i mehanička svojstva vruće pocinčanih čelika (engl.) (1166) *H. Mehmeti, Sanja Martinez i I. Štern* 23
- Modeliranje i regulacija servopneumatskih pogona (engl.) (1167) *Ž. Šitum i J. Petrić* 29
- Razvojne tendencije univerzalnih žitnih kombajna (1168) *D. Brkić, L. Šumanovac, T. Jurić i D. Knežević* 41
- Satelitska navigacija (GPS) – trendovi i primjena (1169) *T. Hengl, M. Jurišić, I. Martinić i S. Husnjak* 49
- Preciznost robota i nadzor kvalitete (engl.) (1170) *A. Krstulović* 57
- Zavojne plohe natražno obrađenih glodala za zupčanike (1171) *I. Seuček, M. Opalić i P. Rakamarić* 59
- Radioaktivni materijali u čeličnom otpadu (1172) *T. Sofilić, Alenka Rastovčan-Mioč i Štefica Cerjan-Stefanović* 65
- Optimalno upravljanje povratnom vezom nelinearnim sustavima s ograničenjima vektora upravljanja (engl.) (1173) *J. Kasač i B. Novaković* 133
- Novi postupak preoblikovanja aluminijskih kompozita pomoću visokih naprezanja ostvarenih superponiranim hidrostatskim tlakom (1174) *M. Nastran, K. Kuzman i B. Dodd* 143
- Utjecaj termocikliranja na dinamičku izdržljivost spoja srebrpaladij legure i hidrotermalne keramike (1175) *Renata Poljak-Guberina, A. Čatović, M. Franz, M. Husnjak i Goranka Prpić-Mehićić* 151
- Redundancijom do energetske djelotvornosti robota (1176) *A. Krstulović* 161
- Ekspertni sustav OPTIS za optimalizaciju uvjeta rezanja i suvremeni informacijski sustav odabira alata i reznih parametara u postupcima rezanja (engl.) (1177) *B. Muršec i T. Ploj* 169
- Mehanički zahtjevi na umjetni zglob kuka (engl.) (1178) *Ž. Cvirm i Vesna Štepanić* 177
- Analiza rada mehaničkog sijaćeg aparata u sjetvi povrća (1179) *S. Ivančan, S. Šito i G. Fabijanić* 183
- Prilog određivanju naprezanja na reduktorima s prigušivanjem (engl.) (1180) *Lakota, J. Flašker, M. Opalić, Z. Pšeničnik i D. Stajanko* 191
- Moć navodnika (1181) *Z. Benčić* 199
- Opravdanost praćenja prisutnosti radionuklida u čeličnom otpadu i sirovom čeliku (1182) *T. Sofilić, Alenka Rastovčan-Mioč, Štefica Cerjan-Stefanović i Ž. Grahek* 203
- 44(2002)**
- Omega tip solarne stanice za punjenje baterija (engl.) (1183) *G. Atagündüz* 5
- Optimiranje pogonskog režima kogeneracijskog postrojenja po kriteriju troška (1184) *Ž. Bogdan i N. Šerman* 17
- Anwendung der thermischen Bauteilaktivierung auf dem Gebiet der Kühlung/ Primjena toplinskog aktiviranja gradbenih dijelova u hlađenju (njem.) (1185) *A. Čan* 27
- Newtonov zakon hlađenja u svjetlu današnjeg znanja o prijetosi topline (engl.) (1186) *E. R. G. Eckert* 35
- Usporedba proračuna križnog izmjenjivača topline analitičkom i numeričkom metodom (1187) *A. Galović, Z. Virag i Marija Živić* 39
- Zajednički matematički model rekuperatora, rashladnih tornjeva i evaporativnih kondenzatora (1188) *B. Halasz* 49
- Eksergijski gubici i energijska učinkovitost kombiniranih desnokretnih kružnih procesa (engl.) (1189) *K.-F. Knoche i F. Henrich* 61
- Dopunsko proširenje Carnotova postulata (engl.) (1190) *I. Kolin* 71
- Ispitivanje ovisnosti hrapavosti obrađene površine o utjecajnim čimbenicima pri obradbi kratkohodnim honovanjem (1191) *D. Bajić* 101
- Laserska ablacija bor-karbidne mete (engl.) (1192) *Višnja Henč-Bartolić, Eva Kovačević, H-J. Kunze, T. Atwee i M. Stubičar* 117

Utjecaj Reynoldsovog broja na turbulentno strujanje filma u blizini stijenke (engl.) (1193) Anorganski spojevi Fe, Ca, Si, Ni i S u toplinski obrađenim metalurškim koksovima dobivenim uz dodatak aditiva (1194) Kemijska stabilnost elektropećne troske (engl.) (1195) Razvoj proizvodnih mreža u preradi drva i proizvodnji namještaja (1196) Računanje svojstava zasićenja obične vode (engl.) (1197) Modeliranje širenja plastičnih zona u tankim pločama s geometrijskim diskontinuitetima pomoću metode konačnih elemenata (engl.) (1198) Predstavljanje Laboratorija za mjerenje tlaka u Institutu za kožine i tehnologijo (engl.) (1199) Svojstva kapilarnih izboja kao izvora EUV zračenja u području 10...16 nm (engl.) (1200) Zahtjevi na razvoj plinskog odvodnika (1201) Toplinska i elastična svojstva tvrdog ugljika (engl.) (1202) Depozicija tankih slojeva kružnim planarnim magnetronom (1203) Raspršenje rendgenskih zraka sinkrotronskog izvora pri malom kutu u nanostrukturnim V/Ce oksidnim slojevima (1204) Impedancijska, IR, Ramanova spektroskopija i diferencijalna pretražna kalorimetrija nanokompozitnog (PEO) <sub>8</sub> ZnCl <sub>2</sub> polielektrolita (1205) Upotreba engleskog jezika u našoj inženjerskoj praksi (1206)	123 131 137 145 157 169 179 185 189 195 201 211 219 225	Endoproteza zgloba kuka kao tribosustav (1208) Usporedba trošenja zaštićenih i nezaštićenih pluznih lemeša abrazivnim česticama tla (engl.) (1209) Istraživanje koncentracije naprezanja u cilindričnim ljuskama s poligonalnim otvorima (1210) Strateški proces akumulacije sposobnosti: analiza slučaja u proizvodnom poduzeću (engl.) (1211) Praćenje sušenja crvene paprike u vakuumu mjerenjem temperature (1212) Preciznost sustava oružje-projektil-računalo (1213) Dinamički sustav tijekova materijala u drvnoindustrijskim tvrtkama (engl.) (1214) Organizacijska struktura bez hijerarhije (engl.) (1215) Ocjena primjenljivosti nekih metoda nelinearne analize linijskih sustava na konzolu (1216) Utjecaj toplinske obradbe na dinamičku izdržljivost legiranih čelika (1217) Analiza utjecaja prirodne konvekcije pri taljenju leda (1218) Procjena nesigurnosti mjerenja duljine mjerilima za opću i posebnu namjenu (1219) Prilog istraživanju oštećivanja stabala mehanizacijom za gradnju šumskih putova (1220) QFD kao metoda cjelovitog uvođenja proizvoda (engl.) (1221) U povodu 30. obljetnice objave napisa "Tehnička terminologija" (1222)	<i>B. Mijović</i> <i>Ankica Rađenović i Mira Legin-Kolar</i> <i>Alenka Rastovčan-Mioč, F. Unkić, Lidija Čurković, Štefica Cerjan-Stefanović i B. Mioč</i> <i>T. Grladinović, M. Figuric i I. Veža</i> <i>M. Primorac</i> <i>D. Pustaić</i> <i>Lidija Irmančnik Belič, J. Šetina, i B. Erjavec</i> <i>Sanda Pleslić, Ž. Andreić, S. Ellwi i H.-J. Kunze</i> <i>A. Pregelj, A. Pirih, A. Štagoj, F. Breclj i M. Bizjak</i> <i>Ana Smontara, A. Bilušić, J. C. Lasjaumias, M. Saint-Paul, Silvija Gradečak, Anđelka Mejaški-Tonejc, A. Tonejc, N. Kitamura i S. Bennington</i> <i>M. Srzić i N. Radić</i> <i>Aleksandra Turković, Katarina Hrestak, P. Dubček i Zorica Crnjak Orel</i> <i>Aleksandra Turković, K. Radmanović, I. Pucić i Zorica Crnjak Orel</i> <i>Z. Benčić</i>	<i>Ivana Dovžak Bajš, M. Opalić, I. Cvjetko, Dolores Car, Višnja Kokić, Nina Bival i S. Risović</i> <i>D. Filipović, Đ. Banaj, S. Košutić, M. Josipović i B. Šimić</i> <i>Z. Kulenović</i> <i>K. Pandža, A. Polajnar i B. Buchmeister</i> <i>S. Plietić i V. Mitrevski</i> <i>Z. Trzun i S. Janković</i> <i>T. Grladinović, D. Benić, V. Grbavac i D. Jelačić</i> <i>T. Kern</i> <i>D. Kostović</i> <i>Z. Veljačić i Ž. Domazet</i> <i>Marija Živić, Z. Virag, i A. Galović</i> <i>Z. Godec</i> <i>D. Pičman, T. Pentek i T. Poršinsky</i> <i>M. Starbek, J. Grum i J. Kušar</i> <i>I. Čatić</i>	11 17 25 35 47 55 65 101 111 121 129 141 149 159 173
<b>45(2003)</b> Usporedba svojstava biomedicinskih Co-Cr-Ni i Co-Cr-Mo slitina (1207) <i>P. Matković, Tanja Matković i Jadranka Malina</i>	5				



xxx

**Zbirni pregled za 1959.–2000. = Cumulative Summary for 1959–2000**

---

