

SADRŽAJ/CONTENTS

SEKCIJA 1: PLENARNA PREDAVANJA		1
<i>SECTION 1: PLENARY SESSION</i>		
PS1.	K.-D. BOUZAKIS, I. MIRISIDIS, S. HADJIYIANNIS, G. SKORDARIS, N. MICHAILIDIS, G. ERKENS and R. CREMER <i>IMPROVED COATING PROPERTIES AND OPTIMIZED SUBSTRATE DATA, ESSENTIAL CONDITIONS FOR HIGH PERFORMANCE CUTTING TOOLS</i> Poboljšanje svojstava prevlake i optimizacija karakteristika substrata najvažniji uslovi za rezne alate visokih performansi	3
PS2.*	D. SCARPETE <i>EVOLUATION OF STRUCTURE AND STRESS CHANGES IN ROLLING CONTACT FATIGUE TEST OF A CARBURIZING STEEL</i> Evolucija promene strukture i napona kod čelika pri ispitivanju zamora u uslovima kotrljanja	
PS3.	A. H. ELKHOLY, A. H. FALAH and E. M. ALAWADI <i>ROLE OF TOOTH STIFFNESS IN LUBRICATION CHARACTERISTICS OF WORM GEARING</i> Uloga krutosti zuba na podmazivanje pužnog prenosa	18
PS4.*	KORUGA, L. MATIJA i M. OPAČIĆ NANOTEHNOLOGIJE <i>Nanotechnology</i>	
PS5.	H. KOLL <i>A NEW MILESTONE IN TRIBOLOGY</i> Novi kamen temeljac u tribologiji	23
PS6.	M. ZLATANOVIĆ <i>COMBINED PLASMA SURFACE TREATMENTS FOR WEAR AND CORROSION PROTECTION</i> Kombinovani plazma postupak za zaštitu površina od habanja i korozije	25
SEKCIJA 2: TRENJE I HABANJE		31
<i>SECTION 2: FRICTION AND WEAR</i>		
TH1.	A. TUDOR., C. RADULESCU and I. PETRE <i>THERMAL EFFECT OF THE BRAKE SHOES FRICTION ON THE WHEEL/RAIL CONTACT</i> Termički efekat trenja kočne papuče na dodir točak/sina	33
TH2.	P. PIEC and S. PYTKO <i>ASPECTS OF ANALYSIS OF REVERSE FRICTION - CAUSED CONTACT PHENOMENA</i> Aspekti analize fenomena kontakta pri reverzibilnom trenju	39
TH3.*	L. IRIMESCU, N. E. DIACONESCU and Y. BERTHIER <i>INFLUENCE OF NORMAL PRESSURE ON MICRO-SLIP IN A ROLLING CONTACT</i> Uticaj normalnog pritiska na mikro-klizanje pri kotrljanju	

TH4_1.	V. MANDIĆ i M. STEFANOVIĆ <i>FRICITION STUDIES UTILIZING THE RING - COMPRESSION TEST - PART I</i> Analiza kontaktnog trenja primenom metode slobodnog sabijanja prstena - Ring test, deo I	44
TH4_2.	V. MANDIĆ i M. STEFANOVIĆ <i>FRICITION STUDIES UTILIZING THE RING - COMPRESSION TEST - PART II</i> Analiza kontaktnog trenja primenom metode slobodnog sabijanja prstena - Ring test, deo II	52
TH5.	A. TUDOR, T. LAURIAN, R. NEGRIU, I. RADU and V. DIMITRU <i>A WEAR STUDY CASE OF CERAMIC BALL SEAT VALVE</i> Izučavanje habanja keramičkog sedišta loptastog ventila	59
TH6.	T. LAURIAN and A. TUDOR <i>TRIBOLOGICAL INFLUENCE OF THE CLEARANCE IN THE HIP PROSTHESIS</i> Uticao zazor na tribologiju proteze kuka	65
TH7.	TOMESCU L., GHEORGHIÈŞ C., PALADE V., SAHLEAN D. and GHEORGHIÈŞ L. <i>CHANGES WITHIN THE SUPERFICIAL LAYER OF SOME PTFE + GLASS FIBBER COMPOSITES</i> Promene u površinskom sloju nekih PTFE - Fiber kompozita	72
TH8.	D. STAMENKOVIĆ i M. MILOŠEVIĆ PROJEKTOVANJE RAČUNAROM MAŠINSKIH SISTEMA UZIMAJUĆI U OBZIR TRENJE <i>Computer Aided Design of Mechanical Systems Considering Friction</i>	78
TH9.*	C. L. FALTICEANU and O. BOLOGA <i>ANY EXPERIMENTAL CONSIDERATIONS REGARDING THE INLUENCE OF INTERPARTICULAR FRICTION ON METAL POWDER FLOW</i> Eksperimentalna razmatranja uticaja trenja između čestica na strujanje metalnog praha	
TH10.*	M. KANDEVA, L. BOGDANOVA and E. ASSENOVA <i>TRIBOTECHNOLOGY FOR REHABILITATION OF DE-AERATION DEVICE "DPA-80" IN THERMO-ELECTRIC POWER STATION "LIULIN" - SOFIA</i> Tribotehnologija za revitalizaciju sistema za deaeraciju "DPA-SO" termoelektrane "LIULIN", Sofija	
TH11.	T. LAZOVIĆ, R. MITROVIĆ i M. RISTIVOJEVIĆ <i>INFLUENCE OF ABRASIVE PARTICLE GEOMETRY AND MATERIAL ON THE ABRASIVE WEAR MODE</i> Uticao geometrije i materijala abraziva na abrazivno habanje	83
TH12.	A. C. DRUMEANU and N. N. ANTONESCU <i>THE RELIABILITY OF THE BRAKE METALLIC ELEMENTS SUBJECTED TO TRIBO-THERMAL FATIGUE WEAR</i> Pouzdanost kočionih metalnih elemenata izloženih tribo-termičkom zamornom habanju	87
TH13.	E. KLUGMANN i B. SOVILJ <i>INTERNAL FRICTION AND MAGNETIC LOSSES IN CoPt ALLOY DURING PHASE TRANSITION</i> Unutrašnje trenje i magnetni gubici kod CoPt legura za vreme fazne transformacije	93
TH14.	B. SOVILJ, A. IGARTUA, E. KLUGMANN and Đ. VUKELIĆ TRIBOLOŠKI PROCESI VEŠTAČKOG ZGLOBA KUKA <i>Tribological Processes in Artificial Hip</i>	98

SEKCIJA 3: PREVLAKE I MODIFIKACIJA POVRŠINA **103**
SECTION 3: COATINGS AND SURFACE MODIFICATION

PM1.	V. ZLATANOVIĆ, M. ILIĆ i M. ZLATANOVIĆ NITRIRANJE PULSIRAJUĆOM PLAZMOM MATRICA ZA ISTISKIVANJE IZRAĐENIH OD LEGURA ALUMINIJUMA <i>Pulse Plasma Nitriding of Aluminium Alloy Extrusion Dies</i>	105
PM2.	V. LAZIĆ, M. JOVANOVIĆ i D. ADAMOVIĆ UTICAJ VRSTE KARBIDA NA TRIBOLOŠKE KARAKTERISTIKE NAVARENIH SLOJEVA <i>Influence of the Carbide Type on Tribological Properties of the Hard-Faced Layers</i>	111
PM3.	B. ŠKORIĆ, D. KAKAŠ i M. RAKITA <i>INFLUENCE OF ION IMPLANTATION ON WEAR BEHAVIOUR OF DUPLEX COATINGS</i> Uticaj jonske implatacije na habanje dvostrukih prevlaka	121
PM4.*	B. TASEVSKI PRIMENA PREVLAKA NANEŠENIH POSTUPKOM TOPLE METALIZACIJE <i>The Application of Thermal Sprayed Coating</i>	
PM5.	M. MRDAK, D. KAKAŠ i Đ. POVIĆ ISPITIVANJE STRUKTURNIH I MEHANIČKIH OSOBINA PREVLAKA SA POVIŠENOM OTPORNOŠĆU NA HABANJE <i>Testing Structural and Mechanical Properties of Coatings with Increased Wear Resistance</i>	125
PM6.	S. MITROVIĆ PRIMENA ALUMINIJUMSKO KALAJNE BRONZE NA ZAPTIVNIM ELEMENTIMA POSTROJENJA ZA IZRADU GUMENIH MEŠAVINA <i>Applying of Al-TiN Bronze on the Sealing Elements of the Rubber Production Plant</i>	129
PM7.	Z. KARASTOJKOVIĆ i Z. JANJUŠEVIĆ HEMIJSKE PREVLAKE OD NIKLA ZA REPARACIJU PNEUMATSKOG KONTROLERA <i>Chemical Nickel Coatings for Reparation of one Pneumatic Controller</i>	133
PM8.*	D. TRIFUNOVIĆ i M. DOJČINOVIĆ HABANJE OPLEMENJENIH TVRDIH METALA <i>Wear of improved hard metals</i>	
PM9.*	Z. KARASTOJKOVIĆ i Z. JANJUŠEVIĆ <i>TEMPERATURE AND STRUCTURAL CHANGES OF ELECTRICAL DISCHARGE MACHINED STEEL Č3840 SURFACE</i> Temperaturske i strukturne promene površine čelka Č.3840 pri obradi erozimatom	
PM10.*	N. POPOVIĆ, Ž. BOGDANOV and M. ZLATANOVIĆ <i>TEXTURE AND STRUCTURE CONTROL OF TiN COATINGS BY LOW ENERGY ION BEAM IRRADIATION</i> Modifikacija teksture i strukture TiN prevlaka pomoću jonskog snopa niske energije	
PM11.	I. POPOVIĆ i M. ZLATANOVIĆ NESTABILNOSTI U PROCESU NITRIRANJA PULSIRAJUĆOM PLAZMOM <i>Instabilities in Pulse Plasma Nitriding</i>	136
PM12.	M. ZLATANOVIĆ, A. KUNOSIĆ, Z. KARASTOJKOVIĆ i Ž. ĐURIŠIĆ DEBLJINA I TVRDOĆA ZONE JEDINJENJA PRI IMPULSNOM PLAZMA NITRIRANJU ČELIKA Č.1530 <i>Compound Zone Mechanical Properties of Pulse Plasma Nitrided Plain Carbon Steel</i>	141

PM13.	D. MIKIČIĆ, Ž. ĐURIŠIĆ, A. KUNOSIĆ i M. ZLATANOVIĆ KARAKTERIZACIJA NITRIRANIH POVRŠINA CALO TEST I CALO WEAR METODOM <i>Nitrided Surface Characterization by Calo Test and Calo Wear Methods</i>	146
PM14.	D. GAJIĆ i N. JOVANOVIĆ PREDNOSTI I POSTUPAK DEPONOVANJA MATERIJALA PLAZMA SPREJ TEHNOLOGIJOM <i>The Advantage and Deposition Method of Material by Plasma Sprey Technology</i>	151

SEKCIJA 4: MAZIVA	157
SECTION 4: LUBRICANTS	

MA1.*	P. GREENFELD <i>AN ENVIRONMENTALY FLUID CAN GIVE ACCEPTABLE TRIBOLOGICAL PERFORMANCE</i> Tečnost prilagođena zaštiti okoline može dati prihvatljive tribološke performance	
MA2.	N. N. ANTONESCU, F. FLOREA and L. ANTONESCU <i>PACKAGE TYPE ADDITIVES FORMULATION AND SYNERGETIC EFFECTS</i> Formulacija paketa aditiva i sinergetski efekti	159
MA3.	F. FLOREA and N. N. ANTONESCU <i>FRICITION COEFFICIENT AND WEAR VARIATION FOR GREASE WITH DIFFERENT ADDITIVES</i> Varijacije koeficijenta trenja i habanja kod masti sa različitim aditivima	164
MA4.	S. VEINOVIĆ, R. PEŠIĆ i A. DAVINIĆ <i>FRIKCIONI FLUIDI ZA PODMAZIVANJE VARIJATORA MOTORNIH VOZILA</i> <i>Friction Fluids for Lubricating Constantly Variable Transmission (CVT) for Vehicles</i>	172
MA5.	M. BABIĆ i M. LAZIĆ <i>PRINCIPI DEFINISANJA ALARMA I LIMITA STANJA ULJA U KSPLOATACIJI</i> <i>Alarming Limits of Used Oil State Definition</i>	177
MA6.	R. PEŠIĆ, S. MILOJEVIĆ i S. VEINOVIĆ <i>PERIODI ZAMENE MOTORNIH ULJA - POREĐENJE MINERALNIH, POLUSINTETSKIH I POTPUNO SINTETSKIH</i> <i>Drain Intervals for Engine Oil - Mineral, Semi and Full Synthetic Lubricant</i>	187
MA7.	M. DUGIĆ, B. VUJIĆ i P. DUGIĆ <i>ZNAČAJ POLIMERA U FORMULACIJAMA MAZIVIH MASTI</i> <i>The Importance of Polymer in Lubricating Greases</i>	192
MA8.	V. SAVIĆ, M. JOCANOVIĆ i M. KRAJIŠNIK <i>NOVI PRISTUPI U ODREĐIVANJU POTREBNE ČISTOĆE HIDRAULIČKIH FLUIDA</i> <i>The New Approach for the Need of Hydraulic Fluid</i>	198
MA9.	Z. VUKADINOVIĆ, D. JOSIFOVIĆ, B. NEDIĆ, B. CICMIL i M. KOLB <i>OCENA MENJAČKIH ULJA SA TRIBOLOŠKOG ASPEKTA</i> <i>Tribological Aspect of Gear Oils Quality</i>	202
MA10.	M. ĐUKIĆ, P. DUGIĆ i M. PETKOVIĆ <i>MOGUĆE GREŠKE KOD ODREĐIVANJA KINEMATSKE VISKOZNOSTI TEČNOSTI</i> <i>The Possible Error During Kinematic Viscosity Determination</i>	208
MA11.	Z. VUKADINOVIĆ i D. JOSIFOVIĆ <i>UTICAJ BAZNOG ULJA NA TRIBOLOŠKE KARAKTERISTIKE MOTORNIH ULJA</i> <i>The Influence of Base Oil on Tribological Characteristics of Engine Oil</i>	212

MA12.	Z. PEŠIĆ i B. NEDIĆ FIZIČKO HEMIJSKE I TRIBOLOŠKE KARAKTERISTIKE ULJA ZA PODMAZIVANJE <i>Physical, Chemical and Tribological Characteristics of Lubricants</i>	217
MA13.	H. KOLL <i>THE GROWING IMPORTANCE OF ECOTOXICALLY CLEAN LUBRICANTS</i> Porast značaja ekotoksično čistih maziva	224
MA14.	M. POPOVIĆ INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA-PROBLEMI I MOGUĆA REŠENJA <i>Industrial Ecology- Problems and Possible Solutions</i>	227
MA15.	D. RADOVANOVIĆ and M. PUCHER <i>INTERPRETATION OF DRAIN OIL ANALYSIS</i> Analiza korišćenih ulja	230
MA16.	D. IČITOVIĆ i M. DUGIĆ NEKI REZULTATI ISTRAŽIVANJA U OBLASTI POBOLJŠANJA TRIBOLOŠKIH KARAKTERISTIKA MAZIVIH MASTI <i>Some Results of Tribological Test of Lubricating Greases</i>	234
MA17.	R. GLIGORIJEVIĆ, J. JEVTIĆ i Đ. BORAK KARAKTERISTIKE BUDUĆIH MOTORNH ULJA ZA MOTORE NISKIH EMISIJA <i>Future Lubricants Characteristics of Low Emission Engines</i>	238
MA18.	D. GRGIĆ i A. KRAJNC VODA U ULJU – DIJAGNOSTIKA I SUŠENJE ULJA <i>Water in Oil - Diagnostic and Oil Dry</i>	245
MA19.	B. ANTOLOVIĆ i D. GRGIĆ ULJNI SERVIS – MJERA ZA OSIGURANJE PUNE POGONSKE SPREMNOSTI I POUZDANOSTI RADA <i>The Oil Service - The Measure for Reliability of Industrial Equipment</i>	249
MA20.	S. STEFANOVIĆ i D. NIKOLIĆ IZBOR MAZIVA ZA PODMAZIVANJE MEHANIČKIH PRENOSNIKA <i>The Choice of Lubricants for Mechanical Transmission</i>	253

SEKCIJA 5: MAŠINSKI ELEMENTI	259
SECTION 5: MACHINE ELEMENTS	

ME1.	C. BUJOREANU, S. CRETU and D. NELIAS <i>AN INVESTIGATION OF SCUFFING FAILURE IN ANGULAR CONTACT BALL - BEARING</i> Istraživanje teškog adhezivnog oštećenja - izjedanja kod kugličnih ležaja sa kosim dodirom	261
ME2.	T. DEACONESCU and A. DEACONESCU <i>STUDY OF THE PRESSURE DISTRIBUTION AND HYDRODYNAMIC FRICTION FORCE IN A COAXIAL SEALING TRIBO-SYSTEM</i> Izučavanje raspodele pritiska i hidrodinamičkih sila trenja kod koaksijalnog zaptivnog tribo sistema	268
ME3.*	L. IRIMESCU, N. E. DIACONESCU and Y. BERTHIER <i>A METHOD OF EVALUATION OF ELASTIC HYSTERESIS LOSSES IN ROLLING CONTACT</i> Metoda merenja gubitaka elastičnim histerezisom u uslovima kotrljanja	
ME4.	A. RAC PRAĆENJE STANJA I DIJAGNOSTIKA OTKAZA KLIZNIH LEŽAJA <i>Condition Monitoring and Diagnosis of Sliding Bearing Failures</i>	271

ME5.	A. VENCL i A. RAC TRIBOLOGIJA VETROGENERATORA <i>Tribology of Wind Turbines</i>	276
ME6.	A. VULIĆ i M. VELIMIROVIĆ DINAMIČKA OPTEREĆENJA I TRIBOLOŠKI PROCESI U POGONSKIM SISTEMIMA <i>Dynamic Load and Tribological Processes in Powertrain Systems</i>	280
ME7.	B. STOJANOVIĆ KINEMATIKA SPREZANJA I TRENJE U ZUPČASTO-KAIŠNIM PRENOSNICIMA <i>Kinematic Conjugate Action and Friction in Timing-Belt Transmitters</i>	286
ME8.	D. MILČIĆ i A. MILTENOVIĆ HABANJE KAO KRITERIJUM NOSIVOSTI PUŽNIH PAROVA <i>Wear as Criterion of Carrying Capacity of Worm Pair</i>	290
ME9.	F. CONSTANTIN, M. MITICA and C. SORIN <i>ANY THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALOGIES ON TRIBOLOGICAL RESEARCH OF NON-CONTACT SEALS DEVICES</i> Teorijska i eksperimentalna sličnost triboloških istraživanja bezkontaktnih zaptivki	294
ME10.	C. FALTICEANU, L. TURCANU, O. BOLOGA and M. MANEA <i>MODERN TRIBOLOGICAL LANDINGS OF EFFICIENCY OF AIR COMPRESSORS PISTON RING-CYLINDER THIGHTENING</i> Savremeni tribološki prilazi iskorišćenju para klipni presten-cilindar kod vazdušnih kompresora	300
ME11.	C. FALTICEANU, S. CIORTAN and C. L. FALTICEANU <i>MODERN RESEARCH REGARDING THE SOFT MATERIAL OF STUFFING BOX PACKINGS- TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR</i> Savremena istraživanja materijala zaptivnih naboja-tribološko ponašanje	305
ME12.	S. CIORTAN and C. FALTICEANU <i>THE STUFFING BOX PACKING MAINTENANCE BASED ON COMPUTER AIDED TECHNIC</i> Održavanje zaptivnih naboja zasnovano na primeni kompjutera	310
ME13.	D. JEŠIĆ ODREĐIVANJE OPTIMALNE TRIBOLOŠKE MJERE <i>Determination of Optimal Tribological Measures</i>	313
ME14.	D. JOSIFOVIĆ, S. TANASIJEVIĆ i S. MARKOVIĆ TRIBOLOŠKE KARAKTERISTIKE ZUBACA ZUPČANIKA REPARATURNOM NAVARENIM TIG POSTUPKOM <i>Tribological Properties of Thooted Gears Which are Regenerated by TIG Method</i>	319
ME15.*	B. NEDIĆ ODRŽAVANJE OPTIČKIH SISTEMA <i>Maintenance of Optical Systems</i>	
ME16.	S. TANASIJEVIĆ OBLIK TRIBOELEMENATA I FORMIRANJE TRIBOLOŠKI ISPRAVNE KONSTRUKCIJE <i>The Form of Triboelements and Forming Tribological Correct Construction</i>	325
ME17.	B. ROSIĆ i A. MARINKOVIĆ <i>SIMULATION AND UTILIZATION RATIO OF PLANETARY TRANSMITTERS</i> Simulacija i stepen iskorišćenja planetarnih zupčanika	331
ME18.	R. NINKOVIĆ i M. BABIĆ POSTUPAK DIZAJNIRANJA KLIZNIH LEŽAJEVA OD RAR - LEGURA <i>Design Method of Journal Bearings Using RAR Alloys</i>	335

ME19.	S. CRETU and I. DAMIAN <i>A MORE ACCUARATE EVALUATION OF THE FRICTIONAL TORQUE IN ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS</i> Tačnije određivanje momenta trenja kod kugličnih ležaja sa kosim dodirom	340
--------------	---	-----

SEKCIJA 6: PROIZVODNI PROCESI	345
SECTION 6: MANUFACTURING PROCESSES	

PP1.	B. IVKOVIĆ PRODUKTIVNOST I TRIBOLOGIJA U INDUSTRIJSKIM SISTEMIMA <i>Productivity and Tibology in Industrial Systems</i>	347
PP2.	D. ADAMOVIĆ, M. STEFANOVIĆ, V. LAZIĆ i B. NEDIĆ UTICAJ TRIBOLOŠKIH USLOVA NA HRAPAVOST POVRŠINE LIMA PRI OBRADI DUBOKIM IZVLAČENJEM SA STANJENJEM DEBLJINE ZIDA <i>Influence of Tribological Conditions on the Roughness of Sheet Metals Surfaces During Ironing</i>	351
PP3.*	G. PETROPOULOS, B. IVKOVIĆ and C. PANDAZARAS <i>SUGGESTIONS ON THE BEARING CAPACITY OF SURFACES PROCESSED BY ELECTO-DISCHARGE MACHINING</i> Nosivost površina obrađenih elektro-erozionim postupkom	
PP4.	S. St. SEKULIĆ i B. NIKOLIĆ PRIMENA VEROVATNOSNOG PRILAZA PRI PROGNOZI PERFORMANSI REZNOG ALATA <i>Probably Approach to Forecast Cutting Tool Performance</i>	359
PP5.*	G. BARROW, D. KAKOGIANNIS, P. KYRATIS and D. TSEPENEKAS <i>ANALYSIS OF WEAR MEASUREMENTS FOR ESTABLISHING TOOL LIFE EQUATIONS IN MILLING OPERATIONS</i> Merenje i analiza habanja u cilju uspostavljanja jednačine za vek alata u operacijama glodanja	
PP6.	R. RAKIĆ TRIBOLOŠKI ASPEKTI IZBORA SREDSTAVA ZA HLAĐENJE KOD OPERACIJE GLODANJA <i>Tribological Aspects of Cutting Fluid Selection for Milling Operation</i>	363
PP7.	S. ALEKSANDROVICH, M. STEFANOVICH and T. VUJINOVICH <i>VARIABLE TRIBOLOGICAL CONDITIONS ON THE BLANK HOLDER AS SIGNIFICANT FACTOR IN DEEP DRAWING PROCESS</i> Promenljivi tribološki uslovi na držaču kao značajan faktor u procesu dubokog izvlačenja	368
PP8.	M. STEFANOVIĆ, M. SAMARDŽIĆ, S. ALEKSANDROVIĆ i M. PETROVIĆ TRIBOLOŠKI ASPEKTI KORIŠĆENJA AL-LEGURA PRI DUBOKOM IZVLAČENJU TANKIH LIMOVA <i>Tribological Aspect of Al Alloys Use in Deep Drawing Process of Thin Sheets</i>	373
PP9.	M. B. ĐURĐANOVIĆ PERSPEKTIVA PRIMENE TOPLOTE GENERISANE TRENJEM U OBRADI METALA <i>A Perspective of the Application of the Friction Heat Generated in Metalworking</i>	377
PP10.	F. ŽIVIĆ ENERGETSKI EFEKTI PRIMENE ALATA SA PREVLAKAMA <i>Energy Effects of Tools with Coatings</i>	384

PP11.	M. KOKIĆ RECIKLAŽA POHABANIH ELEMENATA VOZILA KAO ZNAČAJAN DOPRINOS EKOLOGIJI <i>Recycling of Worn-Out Vehicle Elements as a Significant Contribution to Ecology</i>	391
PP12.	G. LAKIĆ GLOBOČKI REZULTATI MERENJA TRIBOLOŠKIH KARAKTERISTIKA GRUPE TEŠKO OBRADIVIH MATERIJALA NA TRIBOMETRU «BLOCK ON DISK» <i>Some Results of Tribological Properties Measurements of Group Heavy Machining Materials on Tribometer "Block on Disk"</i>	394
PP13.	V. MARINKOVIĆ, B. RANČIĆ i T. MARINKOVIĆ UTICAJ TRENJA NA TEČENJE MATERIJALA I POJAVU DEFEKATA PRI ISTISKIVANJU <i>The Friction Influence on Material Flow and Appearance of Defect During Extrusion</i>	400

NAPOMENA:

*) Označeni radovi se nalaze u preliminarnom programu. Nisu štampani u Zborniku jer nisu stigli do predaje Zbornika radova u štampu.