

Sveska 1

SADRŽAJ

Reč urednika

Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Sistem za elektrohemijska ispitivanja na bazi PC i LabVIEW paketa (Stručni rad).....	1
Dušan Mijin, Mirko Jugurdžija, Petar Jovančić, Fotodegradacija sintetske boje pomoću sunčeve svetlosti (Naučni rad).....	7
Jasmina Savić, Vesna Vasić, Borivoj Adnađević, Kinetičko ispitivanje imobilizacije derivata hromotropne kiseline na anjonskoj jonoizmenjivačkoj smoli (Naučni rad).....	13
Goran S. Tadić, Branko B. Pejović, Miladin J. Gligorić, Vladan M. Mičić, Određivanje stehiometrijskih koeficijenata u hemijskim jednačinama primenom matričnog računa (Stručni rad).....	18
Marijana M. Ačanski, Slađana M. Savatović, Mira D. Radić, Gravimetrijsko i volumetrijsko određivanje čistoće srebra i proizvedenog srebro-nitrata (Stručni rad).....	23
Mirjana S. Stanković, Lato L. Pezo, Branimir Kovačević, Mića Jovanović, Dragutin Debeljković, Modeli smanjenja radijusa čestice primenjeni na proces dobijanja natrijum-silikata (Stručni rad).....	33
Zagorka S. Ačimović-Pavlović, Aurel K. Prstić, Ljubiša D. Andrić, Primena kordijerita za izradu premaza u livarstvu (Naučni rad).....	39
DOKTORSKE I MAGISTARSKÉ TEZE ODBRANJENE U 2006. GODINI.....	44
PREPORUKE EFCE ZA PRIMENU BOLONJSKE DEKLARACIJE.....	47

CONTENTS

Editorial

Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, System for electrochemical investigations based on the PC and the LabVIEW package (Professional paper).....	1
Dušan Mijin, Mirko Jugurdžija, Petar Jovančić, Photocatalytic degradation of synthetic dye under sunlight (Scientific paper).....	7
Jasmina Savić, Vesna Vasić, Borivoj Adnađević, Kinetic investigation of the immobilization of chromotropic acid derivatives onto anion exchange resin (Scientific paper).....	13
Goran S. Tadić, Branko B. Pejović, Miladin J. Gligorić, Vladan M. Mičić, Determination of stoichiometric coefficients by the matrix method (Professional paper).....	18
Marijana M. Ačanski, Slađana M. Savatović, Mira D. Radić, Gravimetric and volumetric determination of the purity of electrolytically refined silver and the produced silver nitrate (Professional paper).....	23
Mirjana S. Stanković, Lato L. Pezo, Branimir Kovačević, Mića Jovanović, Dragutin Debeljković, Shrinking core models applied to the sodium silicate production process (Professional paper).....	33
Zagorka S. Ačimović-Pavlović, Aurel K. Prstić, Ljubiša D. Andrić, Cordierite ceramics for applications in foundry practice (Scientific paper).....	39

Sveska 2

SADRŽAJ

Smotra istraživača novog veka

Dušan Ilić, Dejan Raković, Jovan Šetrajić, Fononski spektri u kvantnim žicama (Naučni rad).....	51
Milan M. Milošević, Rifat M. Ramović, Analytical model of carrier mobility in polymer field effect transistor (Scientific paper).....	55
Jelena M. Stašić, Mileša Z. Srečković, Branka V. Kaluđerović, Slavica S. Ristić, Interaction of ruby laser with carbon fibrous materials (Scientific paper).....	60
Marica N. Popović, Zoran A. Stojanović, Slobodanka P. Galović, Uticaj toplotne memorije na fototermlni impulsni odziv (Naučni rad).....	66
Tanja P. Brdarić, Ljiljana Lj. Stamenković, Nikola B. Novaković, Jasmina D. Grbović Novaković, Desorpcija vodonika sa nanostrukturnih kompozita na osnovi magnezijum hidrida (Naučni rad).....	71
Adela D. Egelja, Jelena J. Gulicovski, Aleksandar B. Devečerski, Snežana B. Bošković, Branko Z. Matović, Sinteza biomorfne silicijum karbidne keramike (Naučni rad).....	75
Isidor Đorđević, Milan Gordić, Danijela Peškan, Momčilo Stevanović, Specifičnost merenja interlaminarne žilavosti loma metodom Mode I (Naučni rad).....	79
Maja M. Mičić, Simonida Lj. Tomić, Jovanka M. Filipović, Edin H. Suljovrujić, Biokompatibilni i bioadhezivni hidrogelovi na bazi 2-hidroksietil metakrilata, monofunkcionalizovanih poli(alkilen glikol) a i itakonske kiseline (Naučni rad).....	83
Bojan B. Petrović, Dejan Lj. Marković, Danka M. Filipović, Efikasnost glasionomera kao profilaktičkih sredstava u stomatologiji (Naučni rad).....	90
Biljana M. Kaličanin, Zorica R. Ajduković, Milena Kostić, Stevo J. Najman, Vojin P. Savić, Nenad L. Ignjatović, Uloga sintetičkih biomaterijala u procesu regeneracije resorbovane alveolarne kosti (Naučni rad).....	96

CONTENTS

Dušan Ilić, Dejan Raković, Jovan Šetrajić, Phonon spectra in quantum wires (Scientific paper).....	51
Milan M. Milošević, Rifat M. Ramović, Analički model pokretljivosti nosilaca u polimernom FET-u (Naučni rad).....	55
Jelena M. Stašić, Mileša Z. Srečković, Branka V. Kaluđerović, Slavica S. Ristić, Interakcija rubinskog lasera sa ugljeničnim vlaknastim materijalima (Naučni rad).....	60
Marica N. Popović, Zoran A. Stojanović, Slobodanka P. Galović, Thermal memory effects to photothermal pulse response (Scientific paper).....	66
Tanja P. Brdarić, Ljiljana Lj. Stamenković, Nikola B. Novaković, Jasmina D. Grbović Novaković, Hydrogen desorption from nanostructured magnesium hydride composites (Scientific paper).....	71
Adela D. Egelja, Jelena J. Gulicovski, Aleksandar B. Devečerski, Snežana B. Bošković, Branko Z. Matović, Synthesis of biomorphous SiC-ceramics (Scientific paper).....	75
Isidor Đorđević, Milan Gordić, Danijela Peškan, Momčilo Stevanović, Distinctiveness of measuring interlaminar fracture toughness by mode I method (Scientific paper).....	79
Maja M. Mičić, Simonida Lj. Tomić, Jovanka M. Filipović, Edin H. Suljovrujić, Biocompatible and bioadhesive hydrogels based on 2-hydroxyethyl methacrylate, monofunctional poly(alkylene glycol)s and itaconic acid (Scientific paper).....	83
Bojan B. Petrović, Dejan Lj. Marković, Danka M. Filipović, Prophylactic efficiency of glassionomer fissure sealant (Scientific paper).....	90
Biljana M. Kaličanin, Zorica R. Ajduković, Milena Kostić, Stevo J. Najman, Vojin P. Savić, Nenad L. Ignjatović, The role of synthetic biomaterials in resorptive alveolar bone regeneration (Scientific paper).....	96

Sveska 3

SADRŽAJ

Katarina R. Marinković, Ljiljana M. Veselinović, Luz S. Gomez, Maria E. Rabanal, Lidija T. Mančić, Olivera B. Milošević, Aerosol sinteza i karakterizacija nanostrukturnih čestica na bazi $Y_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}$ i $Y_2O_3:Eu^{3+}$ (Naučni rad)	101
Dušica B. Stojanović, Goran D. Vuković, Aleksandar M. Orlović, Petar S. Uskoković, Radoslav R. Aleksić, Nataša M. Bibić, Miroslav D. Dramićanin, Disperzija i deaglomeracija nano-SiO₂ čestica silanskim promotorima pod natkritičnim CO₂ (Naučni rad)	109
Alaksandra M. Radulović, Radovan Ž. Dimitrijević, Predrag Vulić, Vera T. Dondur, Uticaj postupaka sinteze Na-LTA zeolita na kristalizaciju i stabilnost niskotemperaturnog karnegita (Naučni rad)	117
Dušan K. Stošić, Vera T. Dondur, Vladislav A. Rac, Vesna M. Rakić, Joanna S. Zakrzewska, Adsorpcija nikotina iz vodenih rastvora na različitim vrstama zeolita (Naučni rad)	123
Aleksandra N. Krklješ, Zorica M. Kačarević-Popović, Termalna svojstva radiolitički sintetisanih PVA/Ag nanokompozita (Naučni rad)	129
Sanja Terzić, Vladislava M. Jovanović, Dušan Tripković, Andrzej Kowal, Jerzy Stoch, Elektrohemijska, mikroskopska i spektroskopska karakterizacija platine nataložene na staklasti ugljenik (Naučni rad)	135
Tamara B. Ivetić, Maria Vesna P. Nikolić, Vladimir B. Pavlović, Pantelija M. Nikolić, Momčilo M. Ristić, Ispitivanje sinterovane cink-kalaj-oksidne keramike fotoakustičnom spektroskopijom (Naučni rad)	142
Dušan D. Miliivojević, Jovan Blanuša, Vojislav Spasojević, Vladan Kusigerski, Branka Babić-Stojić, Zn-Mn-O: Ferromagnetik na sobnoj temperaturi (Naučni rad)	147
Ivana I. Borisov, Dragan M. Manasijević, Dragana T. Živković, Proračun faznih ravnoteža u sistemu Ag-In-Sb CALPHAD metodom (Naučni rad)	152
Lidija D. Gomidželović, Dragana T. Živković, Desimir D. Marković, Bata R. Marjanović, Termodinamička analiza i karakterizacija legura u sistemu Au-In-Sb (Naučni rad)	157
Višnja Bogdanović, Karmen Stankov, Aleksandra Nikolić, Ivana Ičević, Slavica Šolajić, Gordana Bogdanović, Aleksandar Đorđević, Uticaj fulerenola na aktivnost antioksidativnih enzima u ozračenoj kulturi ćelija humane eritroleukemije (K562) (Naučni rad)	164
Ivana Ičević, Višnja Bogdanović, Dragan Žikić, Slavica Šolajić, Gordana Bogdanović, Aleksandar Đorđević, Uticaj fulerenola na broj, površinu ćelija i sposobnost formiranja ćelijskih kolonija u ozračenoj kulturi humane eritroleukemije (K562) (Naučni rad)	167

CONTENTS

Katarina R. Marinković, Ljiljana M. Veselinović, Luz S. Gomez, Maria E. Rabanal, Lidija T. Mančić, Olivera B. Milošević, Aerosol synthesis and characterization of nanostructured particles of $Y_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}$ and $Y_2O_3:Eu^{3+}$ (Scientific paper)	101
Dušica B. Stojanović, Goran D. Vuković, Aleksandar M. Orlović, Petar S. Uskoković, Radoslav R. Aleksić, Nataša M. Bibić, Miroslav D. Dramićanin, Dispersion and deagglomeration of nano-SiO₂ particles with silane modification reagent in supercritical CO₂ (Scientific paper)	109
Alaksandra M. Radulović, Radovan Ž. Dimitrijević, Predrag Vulić, Vera T. Dondur, Influence the of Na-LTA synthesis route on the low-carnegieite crystallization and stability (Scientific paper)	117
Dušan K. Stošić, Vera T. Dondur, Vladislav A. Rac, Vesna M. Rakić, Joanna S. Zakrzewska, Adsorption of nicotine on different zeolite types from aqueous solutions (Scientific paper)	123
Aleksandra N. Krklješ, Zorica M. Kačarević-Popović, Thermal properties of radiolytically synthesized PVA/Ag nanocomposites (Scientific paper)	129
Sanja Terzić, Vladislava M. Jovanović, Dušan Tripković, Andrzej Kowal, Jerzy Stoch, Electrochemical and microstructural characterization of platinum supported on glassy carbon (Scientific paper)	135
Tamara B. Ivetić, Maria Vesna P. Nikolić, Vladimir B. Pavlović, Pantelija M. Nikolić, Momčilo M. Ristić, Photoacoustic spectroscopy investigation of sintered zinc-tin-oxide ceramics (Scientific paper)	142
Dušan D. Miliivojević, Jovan Blanuša, Vojislav Spasojević, Vladan Kusigerski, Branka Babić-Stojić, Zn-Mn-O: Ferromagnet at room temperature (Scientific paper)	147
Ivana I. Borisov, Dragan M. Manasijević, Dragana T. Živković, Calculation of phase equilibria of the Ag-In-Sb system by the CALPHAD method (Scientific paper)	152
Lidija D. Gomidželović, Dragana T. Živković, Desimir D. Marković, Bata R. Marjanović, Thermodynamic analysis and alloys characterization of Au-In-Sb system (Scientific paper)	157
Višnja Bogdanović, Karmen Stankov, Aleksandra Nikolić, Ivana Ičević, Slavica Šolajić, Gordana Bogdanović, Aleksandar Đorđević, The influence of fullereneol on antioxidative enzyme activity in irradiated human erythroleukemic cell line (K562) (Scientific paper)	164
Ivana Ičević, Višnja Bogdanović, Dragan Žikić, Slavica Šolajić, Gordana Bogdanović, Aleksandar Đorđević, The influence of fullereneol on cell number, cell area, and colony forming unit ability in irradiated human erythroleukemic cell line (Scientific paper)	167

Sveska 4

Sveska 5

SADRŽAJ

Slobodan Jovanović, Milorad Krgović, Danijela Ošap, Pri- mena prirodnih i sintetskih polimera u proi- zvodnji papira (Pregledni rad).....	171
Itana Radovanović, Katarina Jeremić, Slobodan Jovano- vić, Sinteza kopolimera stirena i etilheksil-me- takrilata za primenu kao lepila pri proizvodnji papira (Naučni rad).....	186
Vladimir Valent, Milorad Krgović, Srećko Nikolić, Kinetika sušenja papira i termodinamičke pokretačke sile (Stručni rad).....	190
Milorad Krgović, Aleksandar Marković, Vojislav Ristovski, Dragan Ranković, Acko Isakov, Rekonstrukcija i modernizacija Fabrike hartije Kočani, Make- donija (Stručni rad).....	194
Branka B. Rodić-Grabovac, Radana M. Đudić, Nadežda V. Ilišković, Vezivanje anestetika i antibiotika na karboksimetilcelulozu (Naučni rad).....	203
NOVOSTI IZ STRUKE	208

CONTENTS

Slobodan Jovanović, Milorad Krgović, Danijela Ošap, Ap- plication of natural and synthetic polymers in a production of paper (Review paper).....	171
Vladimir Valent, Milorad Krgović, Srećko Nikolić, Kinetics of paper drying and thermodynamic driving forces (Professional paper).....	190
Itana Radovanović, Katarina Jeremić, Slobodan Jovano- vić, Synthesis of copolymer of styrene and ethylhexylmethacrylate for the application as sizing agent during paper production (Scientific paper).....	186
Milorad Krgović, Aleksandar Marković, Vojislav Ristovski, Dragan Ranković, Acko Isakov, Reconstruction and modernization of Factory "Hartija Kočani", Macedonia (Professional paper).....	194
Branka B. Rodić-Grabovac, Radana M. Djudjić, Nadežda V. Ilišković, The bonding of anaesthetics and antibiotics on the carboxymethylcellulose (Scientific paper).....	203

SADRŽAJ

Yana Topalova, Biological control and management of the detoxication wastewater treatment te- chnologies (Review paper).....	213
Darja Meterc, Marcus Petermann, Eckhard Weidner, Ex- traction of green tea and drying with a high pressure spray process (Scientific paper).....	222
Thomas Gamse, Rolf Marr, Christian Wolf, Klaus Lederer, Super- critical CO₂ impregnation of polyethylene components for medical purposes (Scientific paper).....	229
Mirjana Kostić, Petar Škundrić, Jovana Praskalo, Biljana Pejić, Adela Medović, New functionalities in cel- lulosic fibers developed by chemical modifi- cation (Review paper).....	233
Milovan Purenović, Alternativne tehnologije prečišćava- nja voda od arsena (Naučni rad).....	238
Stevan Popov, Biotehnologija – izazov za prehrambenu industriju (Stručni rad).....	246
Miodrag Šmelcerović, Mirjana Mizdraković, Dragan Đorđe- vić, Ekološko oplemenjivanje vunene tkanine vodenim ekstraktima nekih biljaka (Naučni rad).....	251
Žarko J. Mitić, Goran S. Nikolić, Milorad D. Cakić, Ružica S. Nikolić, Ljubomir A. Ilić, Ispitivanje Co(II)- dextran kompleksa (Stručni rad).....	257
Stanko Žerajić, Dragan Cvetković, Ilija Mladenović, Mo- deling and simulation of the bioprocess with recirculation (Scientific paper).....	263
Mihailo Ristić, Dragana Krivokuća-Đokić, Dragoja Rada- nović, Tatjana Nastovski, Etarsko ulje <i>Arnica montana</i> i <i>Arnica chamissonis</i> (Naučni rad).....	272

CONTENTS

Yana Topalova, Biological control and management of the detoxication wastewater treatment te- chnologies (Review paper).....	213
Darja Meterc, Marcus Petermann, Eckhard Weidner, Ex- traction of green tea and drying with a high pressure spray process (Scientific paper).....	222
Thomas Gamse, Rolf Marr, Christian Wolf, Klaus Lederer, Super- critical CO₂ impregnation of polyethylene components for medical purposes (Scientific paper).....	229
Mirjana Kostić, Petar Škundrić, Jovana Praskalo, Biljana Pejić, Adela Medović, New functionalities in cel- lulosic fibers developed by chemical modifi- cation (Review paper).....	233
Milovan Purenović, Alternative technology for arsenic removal from drinking water (Scientific paper).....	238
Stevan Popov, Biotechnology – Challenge for the food industry (Professional paper).....	246
Miodrag Šmelcerović, Mirjana Mizdraković, Dragan Đorđe- vić, Environmental-friendly wool fabric fi- nishing by some water plant extracts (Scientific paper).....	251
Žarko J. Mitić, Goran S. Nikolić, Milorad D. Cakić, Ružica S. Nikolić, Ljubomir A. Ilić, The investigation of Co(II)-dextran complexes (Professional paper).....	257
Stanko Žerajić, Dragan Cvetković, Ilija Mladenović, Mo- deling and simulation of the bioprocess with recirculation (Scientific paper).....	263
Mihailo Ristić, Dragana Krivokuća-Djokić, Dragoja Rada- nović, Tatjana Nastovski, Essential oil of <i>Arnica montana</i> and <i>Arnica chamissonis</i> (Scientific paper).....	272

Sveska 5a

SADRŽAJ

Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Kompozitni materijal hidratirani rutenijum oksid / Ugljenik kao elektrohemijski superkondenzator – 1. Dobijanje, morfologija i karakterizacija kompozita (Naučni rad).....	279
Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Kompozitni materijal hidratirani rutenijum oksid / Ugljenik kao elektrohemijski superkondenzator – 2. Kapacitivne osobine ugljeničnog substrata (Naučni rad).....	288
Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Kompozitni materijal hidratirani rutenijum oksid / Ugljenik kao elektrohemijski superkondenzator – 3. Kapacitivna svojstva kompozita (Naučni rad).....	295
Nataša Đorđević, Predrag Jovanić, Mehanohemijaska aktivacija sistema $2MgO \cdot 2Al_2O_3 \cdot 5SiO_2$ (Naučni rad).....	307
Mirjana S. Stanković, Lato L. Pezo, Branimir Kovačević, Mića Jovanović, Dragutin Debeljković, Batch dissolution of quartz sand in aqueous sodium solution – Kinetic models (Professional paper).....	313
Dragiša M. Tolmač, Slavica Prvulović, Ljiljana Z. Radovanović, Prilog razvoju tehnologije za kristalizaciju šećera – monohidrata glukoze (Stručni rad).....	317
Anita D. Petrović-Gegić, Mirjana B. Vojinović-Miloradov, Kornelija J. Sabo Cehmajster, Feher I. Ilaš, Prisustvo korisnih i toksičnih elemenata u nekim biljnim kulturama na plavnom području reke Tise (Stručni rad).....	321
OSVEŽIMO NAŠE ZNANJE Slavko Divac, Period prihvatanja kvantne teorije – Istorijska prekretnica u razvoju prirodnih nauka	326

CONTENTS

Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Carbon-supported hydrous ruthenium oxide composite as electrochemical supercapacitors – 1. Preparation, Morphology and Characterisation of the Composites (Scientific paper).....	279
Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Carbon-supported hydrous ruthenium oxide composite as electrochemical supercapacitors – 2. Capacitive Properties of Carbon Black Support (Scientific paper).....	288
Vladimir V. Panić, Aleksandar B. Dekanski, Carbon-supported hydrous ruthenium oxide composite as electrochemical supercapacitors – 3. Capacitive Properties of the Composites (Scientific paper).....	295
Nataša Djordjević, Predrag Jovanić, Mechanochemical activation of $2MgO \cdot 2Al_2O_3 \cdot 5SiO_2$ system (Scientific paper).....	307
Mirjana S. Stanković, Lato L. Pezo, Branimir Kovačević, Mića Jovanović, Dragutin Debeljković, Batch dissolution of quartz sand in aqueous sodium solution – Kinetic models (Professional paper).....	313
Dragiša M. Tolmač, Slavica Prvulović, Ljiljana Z. Radovanović, Contribution to the development of technology for crystallization of sugar – glucose monohydrate (Professional paper).....	317
Anita D. Petrović-Gegić, Mirjana B. Vojinović-Miloradov, Kornelija J. Sabo Cehmajster, Feher I. Ilaš, Absorption of essential and toxic elements in various fruit and vegetable sorts in the flooded area of the Tisa river (Professional paper).....	321
REFRESHER TOPICS Slavko Divac, The born of quantum theory – the turning-point in the progress of natural sciences	326

Sveska 6

SADRŽAJ

Jasna Vuković, Slobodan Jovanović, Manfred D. Lechner, Karakterizacija alifatskih hiperrazgranatih poli-estara MALDI-TOF masenom spektrometrijom (Naučni rad).....	333
Aleksandra B. Nastasović, Antonije E. Onjia, Slobodan K. Milonjić, Slobodan M. Jovanović, Primena inverzne gasne hromatografije za karakterizaciju polimera (Naučni rad).....	342
Dragana Žugić, Pavle Spasojević, Jasna Đonlagić, Semi-interpenetrirajuće polimerne mreže na bazi poli(n-izopropilakrilamida) i poli(n-vinilpirolidona) (Naučni rad).....	350
Dragoslav M. Stoilković, Slobodan M. Jovanović, Jovica B. Đorđević, Budimir Lj. Damjanović, Dekompozicije pri proizvodnji polietilena niske gustine – uzroci, posledice i sprečavanje (Stručni rad).....	357
Mirko T. Gojić, Miodrag V. Stojanović, Istraživanje uticaja adhezionih promotora na adheziju spoja vulkanizat/pocinkovani čelični kord u proizvodima na bazi mešavine prirodnog i 1,4 cis-poli-butadienskog kaučuka (Naučni rad).....	364
NOVOSTI SA SAJMA "K-2007" U DISELDORFU.....	372
NOVE KNJIGE.....	376
IN MEMORIAM.....	378
HEMIJSKA INDUSTRIJA – Vol 61.....	379
INDEKS AUTORA.....	383
UPUTSTVO AUTORIMA.....	384

CONTENTS

Jasna Vuković, Slobodan Jovanović, Manfred D. Lechner, Characterization of aliphatic hyperbranched polyesters by MALDI-TOF mass spectrometry (Scientific paper).....	333
Aleksandra B. Nastasović, Antonije E. Onjia, Slobodan K. Milonjić, Slobodan M. Jovanović, Application of inverse gas chromatography for polymer characterization (Scientific paper).....	342
Dragana Žugić, Pavle Spasojević, Jasna Đonlagić, Semi-interpenetrating networks based on poly(n-isopropyl acrilamide) and poly(n-vinylpyrrolidone) (Scientific paper).....	350
Dragoslav M. Stoilković, Slobodan M. Jovanović, Jovica B. Djordjević, Budimir Lj. Damjanović, Decompositions in the production of low density polyethylene – Reasons, consequences and prevention (Professional paper).....	357
Mirko T. Gojić, Miodrag V. Stojanović, The investigation of influence of adhesion promoters on adhesion bond between vulcanisate and zinc coated steel cord in products based on mixtures of natural and 1,4-cis-polybutadiene rubber (Scientific paper).....	364
NOVOSTI SA SAJMA "K-2007" U DISELDORFU.....	372
NOVE KNJIGE.....	376
IN MEMORIAM.....	378
CHEMICAL INDUSTRY – Vol. 61.....	379
AUTHOR INDEX.....	383