

sveučilište, Eindhoven, Nizozemska, odabrali su 25 priloga, koji, prema njihovim riječima, predstavljaju dobru ravnotežu između priloga pristiglih iz industrije i onih iz akademskih krugova.

- *Cutthroat Competition between termination and transfer to shape the kinetic of radical polymerization*
- *The importance of chain-length dependent kinetics in free-radical polymerization's preliminary guide*
- *Propagation kinetics of free-radical methacrylic acid polymerization in aqueous solutions. The effect of concentration and degree of ionization*
- *Investigation of the chain length dependence of  $k_p$ : Newer results obtained with homogenous and heterogeneous polymerization*
- *Propagation rate coefficient of nonionized methacrylic acid radical polymerization in aqueous solution. The effect of monomer conversion*
- *Studying the fundamentals of radical polymerization using ESR in combination with controlled radical polymerization*
- *Competitive equilibrium in atom transfer radical polymerization*
- *Kinetic aspects of RAFT polymerization*
- *Scope for accessing in chain length dependence of the termination rate coef-*

*ficient for disparate length radical in acrylate free radical polymerization*

- *Synthesis of poly(methyl acrylate) grafted onto silica particles by Z-supported RAFT polymerization*
- *RAFT polymerization: adding to the picture*
- *Verdazyl-mediated polymerization of styrene*
- *Germanium- and Tin-catalyzed living radical polymerizations of styrene and methacrylates*
- *Mechanism and kinetic of the induction period in nitride mediated thermal autopolymerization. Application to the spontaneous copolymerization of styrene and maleic anhydride*
- *NMR spectroscopy in the optimization and evaluation of RAFT agents*
- *Reverse iodine transfer polymerization (RITP) in emulsion*
- *A missing reaction step in dithiobenzoate-mediated RAFT polymerization*
- *RAFT polymerization in bulk and emulsion*
- *Reaction calorimetry for the development of ultrasound-induced polymerization processes in CO<sub>2</sub>-expanded fluids*
- *Size-excluded effect and protein repellency of concentrated polymer brushes prepared by surface-initiated living radical polymerization*

- *Synthesis of rod-coil block copolymers using two controlled polymerization techniques*
- *Production of polyacrylic acid homo- and copolymer films by electrochemically induced free-radical polymerization: preparation and swelling behaviour*
- *Designing organic/inorganic colloids by heterophase polymerization*
- *Unusual kinetics in aqueous heterophase polymerizations*
- *Surface-functionalized inorganic nanoparticles in miniemulsion polymerization*
- *Reversible addition fragmentation chain transfer mediated dispersion polymerization of styrene*

Osim na tri rada na kojima su samo po jedan autor (1 rad) ili dva autora (2 rada), na svim ostalima ima ih četiri ili više, pa je iz tih razloga izostavljeno njihovo navođenje. Kao što se vidi iz naslova, obrađena su srodna, ali ipak različita područja radikalnih polimerizacija, pa prikazani radovi s IV. SML simpozija pokazuju još jedan korak naprijed u razumijevanju kinetike i mehanizma radikalnih polimerizacija, važnih za uobičajene, kao i za kontrolirane polimerizacije, i dragocjen su izvor detaljnijih informacija za sve koji se bave tim područjem.

Đurđica ŠPANIČEK

## 8. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja i 3. međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije

Priredila: Gordana BARIĆ

U Dubrovniku je od 24. do 26. rujna 2008. održano 8. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje *Energetska i procesna postrojenja* te 3. međunarodni forum o obnovljivim izvorima. Savjetovanje je okupilo oko 350 sudionika iz Hrvatske te iz Austrije, Belgije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Italije, Makedonije, Njemačke, Slovenije, Srbije i Ukrajine.

Prvo savjetovanje *Energetska i procesna postrojenja* održano je 1994. godine i bio je to prvi stručni skup održan u Dubrovniku nakon razaranja u Domovinskom ratu. Od 2004. godine uz njega se održava i Međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije. Organizator skupa je tvrtka ENERGETIKA MARKETING iz Zagreba, a suorganizatori su Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, INA te HEP Proizvodnja i HEP Toplinarstvo.

Prvi dan savjetovanja *Energetska i procesna postrojenja* bio je podijeljen u tri tematske cjeline: (1) energetska gospodarstva, zakonodavstvo, aktualnosti; (2) energetska i procesna postrojenja, zaštita okoliša te (3) ispitivanje, praćenje, sanacija i modernizacija postrojenja. Predavanja su održali predstavnici Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, HEP Proizvodnje, JANAF-a, EKONERGA, INAgipa, STSI-ja te mnogi drugi. Događaj je pratila i konferencija za medije, na kojoj su sudjelovali neki od vodećih energetske stručnjaka iz Hrvatske.

Drugoga dana savjetovanja predavanja su također bila podijeljena u tri tematske cjeline: (1) sustavi grijanja, hlađenja i klimatizacije; (2) upravljanje, rukovanje i održavanje, voda, goriva i maziva te (3) gospodarenje energijom, učinkovita uporaba energije i kogeneracija.

Bila je to prigoda za predstavljanje novoga broja časopisa *EGE* (4/2008) te portala [www.energetika-net.hr](http://www.energetika-net.hr). U sklopu programa održana su i predstavljanja velikog broja tvrtki.

Treći dan bio je posvećen 3. međunarodnom forumu o obnovljivim izvorima, na kojem se raspravljalo o važnosti i ulozi obnovljivih izvora energije, izvedenim projektima i mogućnostima primjene obnovljivih izvora te njihovoj budućnosti. Pritom su se mogla čuti vrlo zanimljiva predavanja predstavnika MINGORP-a, Hrvatske gospodarske komore, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, HSUSE, kao i predstavnika vodećih tvrtki iz područja obnovljivih izvora energije. Forum je bio i prigoda za dodjelu Posebnog priznanja za iznimno vrijedan doprinos promicanju primjene obnovljivih izvora energije, koje je ove godine pripalo mr. sc. Daliboru Pudiću, dipl. ing., direktoru tvrtke *Brod-plin* iz Slavonskog Broda.

Valja spomenuti kako je predstavnik tvrtke *Končar* kratko predstavio razvoj prvoga hrvatskog vjetroagregata snage 1 MW, čija pokusna proizvodnja uskoro započinje, a istaknuto je kako se jedan agregat već nalazi u pogonu na brdu Konjsko polje pokraj Splita.

Forum je zaključen predavanjem prof. dr. sc. Frane BARBIRA, dipl. ing. s Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, jednoga od vodećih stručnjaka za uporabu i razvoj energije vodika, koji je među ostalim najavio skorou međunarodnu konferenciju *Vodik na otocima* (22. – 25. listopada 2008. u Bolu na Braču).

ENERGETIKA MARKETING