

dobno poboljšanje svjetlosne i toplinske postojanosti nanokompozita. V. Kovačević s *FKIT*-a objasnila je utjecaj načina obrade površine kalcij-karbonatnog nanopunila na uporabna svojstva dobivenih nanokompozita. Površinska obrada treba se prilagoditi polimeru od kojega se priređuje nanokompozit snižavanjem međupovršinske energije i povećanjem adhezije nanopunila i polimera.

M. Huskić iz *KI*-ja govorio je o pripremi nanokompozita na osnovi PMMA i lističavog minerala montmorilonita koji djeluje kao nanopunilo. Uspoređena su tri postupka pripreme nanokompozita te je ispitivan utjecaj organske modifikacije montmorilonita na interkalaciju polimera. Određivana je uporabna toplinska postojanost i postojanost na otapala, uz detaljno praćenje utjecaja većine parametara pripreme. I. Brnardić s *FKIT*-a predstavio je rad na hibridnim materijalima temeljenima na PMMA i organski modificiranom silicijevom alkoksidu. Dokazano je nastajanje kovalentne veze između polimerne i anorganske faze, a materijal je djelomice interpenetrirana mreža polimerne i hibridne organsko-anorganske faze koja poboljšava toplinska svojstva.

A. Jukić s *FKIT*-a predavao je o polimernim dodatcima za maziva ulja, kojima se poboljšava indeks viskoznosti, snižava tećište i raspršuju karbonizirani talozi nastali izgaranjem goriva. Upozorio je na znatan utjecaj sastava i raspodjele molekularnih masa tih dodataka kao i koncentracije te međudjelovanja s uljima. A. Tarbuk s *Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu* izvijestila je o mogućoj primjeni nanočestica tribomehanički aktiviranog zeolita (TMAZ) za poboljšanje zaštitnog djelovanja poliesterskih tkanina od UV zračenja. Nedostatak je isključivo fizikalno vezanje TMAZ-a za vlakna pa dolazi do djelomičnog ispiranja redovitim pranjem.

Na savjetovanju je sudjelovalo stotinjak stručnjaka iz industrije i sa sveučilišta, uz već spomenute goste iz inozemstva (slika 3). Na poticaj svojih profesora došli su i mnogobrojni studenti, kojima je



SLIKA 3. Sudionici savjetovanja *Polimerni materijali i dodatci polimerima*

omogućen besplatan ulaz i time pružena prilika da se izblize upoznanju sa stanjem i perspektivama polimerstva u Hrvatskoj. Ukupno je održano 18 predavanja i dva posterska predstavljanja. Pritom veseli prilična zastupljenost stručnih predavača iz triju domaćih i jedne bosanskohercegovačke tvrtke, koji su uspješno približili probleme prakse u proizvodnji, preradbi i ispitivanju polimernih materijala i proizvoda, ponajprije onih od PS-E-a. Održavanje savjetovanja podržalo je *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske*. Glavni pokrovitelj bila je tvrtka *DIOKI d.d.*, redoviti pokrovitelj rada *Društva*, a potporu su dale i *Hypo Bank Group* iz Zagreba, u čijim je prostorijama savjetovanje održano, te tvrtke *Elektro-kontakt d.d.* i *Bifix d.o.o.*

Jelena MACAN

KALENDAR STRUČNIH SKUPOVA

Priredila: Gordana BARIĆ

2008. godina

- 1. - 3. 4. **EUROSIM/UKSim – 10th International Conference on Modelling and Simulation**, Cambridge, Velika Britanija
Obavijesti: Alessandra Orsoni, E-mail: A.Orsoni@kingston.ac.uk, www.uksim08.org.uk/
- 7. - 10. 5. **XXIII. međunarodni znanstveno stručnisusret sručnjaka za plin**, Opatija, Hrvatska
Obavijesti: Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP, Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb, Tel.: +385 1 45 92 987, Faks: +385 1 46 36 735, E-mail: opatija@hsup.hr, www.hsup.hr
- 26. - 30. 5. **MIPRO 2008 – 31. međunarodni skup za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku**, Opatija, Hrvatska
Obavijesti: Ivan Škunca, Predsjednik *Izvršnog odbora*, Ured MIPRO HU, p.p. 303, HR-51001 Rijeka, Tel./Faks: +385 51 42 39 84, e-mail: mipro@mipro.hr ili ivan.skunca@zg.htnet.hr, www.mipro.hr/emipro_glavna.html
- 10. - 11. 6. **The First International Conference on Automotive Adhesives, Sealants & Coating 2008**, Stuttgart, Germany
Obavijesti: Alix Yates, Business Manager - Conferences, Rapra Technology, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire, SY4 4NR, Velika Britanija, Tel.: +44 1939 250 383, Faks: +44 1939 252 416, E-mail: ayates@rapra.net, www.rapra.net/products_and_services/Conferences/Automotive_Adhesives_Sealings_Coatings_Conference.asp?utm_source=Newsletter&utm_medium=Email&utm_term=281107&utm_campaign=Auto2811
- 23. - 26. 6. **ITI 2008**, Cavtat, Hrvatska
Obavijesti: ITI Conference Secretariat, J. Marohnića 5, HR-10000 Zagreb, Tel.: +385 1 616 55 95, Faks: +385 1 616 55 91, E-mail: iti@srce.hr, iti.srce.hr/