

stva. To su bili obvezni kolegiji *Preradba polimernih tvorevina* i *Proizvodnja gumenih tvorevina* te izborni kolegiji *Laboratorijska ispitivanja materijala*, *Kemija polimera*, *Svojstva i primjena polimera*, *Struktura i svojstva materijala*, *Razvoj polimernih proizvoda*, *Recikliranje materijala* i *Materijali u brodogradnji*.

Promjenom nastavnog plana u akademskoj godini 2003./04. u duhu postavki *bolonjskoga procesa*, *Katedra za preradu polimera* zastupljena je u preddiplomskom studiju strojarstva, koji traje 7 semestara u nekoliko smjerova s nekoliko kolegija, kao što su *Ljevarstvo i prerada polimera*, *Projektiranje alata i naprava* i *Projektiranje proizvodnih sustava*, te u izbornim kolegijima *Strojevi za obradu polimera* i *Alati i kalupi za polimere*.

Katedra za preradu polimera zastupljena je i u diplomskom studiju s izbornim kolegijima

Prerada polimera, *Alati i kalupi za polimere*, *Kemija polimera* i *Recikliranje materijala*.

Tijekom svih ovih godina izvođenja nastave na *Katedri za preradu polimera* obranjeno je 80 završnih radova na stručnom studiju i 269 diplomskih radova. Te brojke već same za sebe govore o velikoj i uspješnoj djelatnosti u sklopu *Katedre*.

Posljednjih desetak godina posebna je pozornost posvećena problemu recikliranja i uporabe polimernih materijala. *Katedra za preradu polimera* odigrala je važnu ulogu djelovanjem u javnim medijima naglašavajući potrebu uporabe polimernih materijala, ekonomičnost tih postupaka i vrlo često ispravljajući pogrešna mišljenja i stajališta mnogih koji su se tim područjima, uglavnom načelno, bavili.

Katedra za preradu polimera aktivno sudjeluje i u nastavi poslijediplomskog studija. Od

sedam smjerova poslijediplomskog studija, polimeri su zastupljeni u dva: *Materijali i Strojarske tehnologije*. U ovom posljednjem *Katedra* sudjeluje u izvođenju kolegija *Injekcijsko prešanje polimera*, *Oporaba polimera*, *Razvoj polimernih proizvoda*, *Reakcijska prerada polimera* i *Karakterizacija polimera*.

Više od sedamdeset godina nastave na području plastike i trideset i pet godina današnjeg usmjerenja *Prerada polimera* je i malo i puno; malo za osmišljavanje svih ideja na području polimerstva koje nisu realizirane zbog prostornih ili novčanih razloga. Puno za relativno malen broj ljudi koji su sve ove godine nesebično ugrađivali dio sebe u stvaranje i stalno poboljšavanje rada *Katedre za preradu polimera* i onog dijela *Zavoda za materijale* koji se bavi polimerima kao materijalima.

Đurđica ŠPANIČEK

Sadržaj Zbornika radova Savjetovanja Prošlost i budućnost polimerstva održanoga u Zagrebu 27. i 28. travnja 2006.

I. Čatić: Četrdeset godina rada udruga na području polimerstva u Hrvatskoj / *Forty years of organised work of plastics and rubber engineers associations in Croatia*

I. Širović: Devedeset godina obitelji Čatić / *Ninety years of family Čatić*

G. Barić: Proizvodnja i preradba polimera u Hrvatskoj / *Production and processing of polymeric materials in Croatia*

W. Michaeli: Kuda kroči proizvodnja plastičnih tvorevina? / *Quo vadis processing of plastics?*

V. Ducháček, A. Kuta: Budući razvoj proizvodnje gumenih dijelova / *Quo vadis processing of elastomers?*

W. Siebourg: Zakonodavstvo Europske unije na području zaštite okoliša i odnos prema plastičarskoj industriji / *EU environmental legislation in relation to the plastics industry*

I. Škarić: Govorništvo i tehnika / *Rhetoric and technology*

K. Kuzman, B. Nardin: Suradnja sveučilišta i gospodarstva na području polimerstva i alatničarstva na primjeru TECOSA / *Cooperation of university and industry in the field of polymer engineering and tool-making on the example of TECOSA*

D. Stoiljković: Važnost Boškovićeve teorije prirodne filozofije za polimerijske znanosti / *Importance of Boscovich's theory of natural philosophy for polymer science*

I. Klarić, N. Stipanelov Vrandečić: Sirovine za sintezu monomera / *Raw materials for synthesis of monomers*

Z. Janović: Prošlost i budućnost poliolefina / *The past and the future of polyolefines*

J. Šimoník, D. Mišinská: Razvoj nanokompozita - makrodijelova s nanopunilima / *Quo vadis nanocomposites as macroparts with nanofillers*

B. Bujanić: Grupna tehnologija kod injekcijskoga prešanja / *Group technology in injection moulding*

K. Ilén, K. Hanhi: Prividno injekcijsko prešanje / *Virtual injection moulding*

A. Rogić: Tehnoetika - nužnost suvremenog obrazovanja tehničara / *Techno ethics necessity in modern education of engineers*

I. Đuretek, W. Friesenbichler, S. Schuschnigg, R. Jegadeesan, G. R. Langecker: Ispitivanje reoloških svojstava plastomernih taljevina pri visokim smičnim brzinama korištenjem nove mikro-reološke metode / *Study on rheological behaviour of polymer melts at high shear rates using a new micro-rheology technique*

D. Godec: Brza proizvodnja kalupa / *Rapid mould production*

M. Rujnić-Sokele: Primjena i preradba kompozita s prirodnim vlaknima / *Processing and application of composites with natural fibres*