

Abstrahovaný do CHEMICAL ABSTRACTS

## VYDAVATEL

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická ve spolupráci s Barum Continental spol. s r.o., B-Projekt spol. s r.o., Duslo a.s., Fakulta chemická a potravinářské technologie STU, Fakulta priemyselných technológií TnUAD, FATRA a.s., GRANITOL a.s., UNIPETROL RPA, ITC a.s., SYNTHOS Kralupy a.s., KORD Holding Company, MATADOR a.s., Mitas a.s., Plastika a.s., Polymer Institute Brno spol. s r.o., Semperflex Optimit spol. s r.o., Slovnaft a.s., Spolana a.s., Svaz zpracovatelů plastů ČR, SYNPO a.s., UNIPLAST Pardubice spol. s r.o., Univerzita Pardubice, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Ústav polymerů VŠCHT Praha, Ústav polymérov SAV, VIPOTEST spol. s r.o., VÚSAPL a.s.

## RADA VYDAVATELE

Kave Bareš, Ivan Dobáš, Vratislav Ducháček, Petr Janyška, Jaroslav Hell, Eleonóra Hudecová, Zdeněk Chmela, Ivan Chodák, Miroslav Chromek, Dušan Jagoš, Ondřej Kebrle, Vladimír Klepal, Metoděj Kozák, Karel Kučera, Vendelín Macho, Miroslav Maňas, František Máteš, Antonín Náplava, Ladislav Pospíšil, Jindřiška Ondráčková, Jindřich Pytela, Miroslav Raab, Petr Sába, Karel Špaňhel, Eugén Špirk, Jaroslav Štaufčík, Pavel Svoboda, Jaromír Šňupárek, Otakar Walter

## REDAKCE

Fakulta technologická, UTB ve Zlíně  
Plasty a kaučuk, nám. T. G. Masaryka 275, 762 72 Zlín  
tel.: +420 576 031 384, +420 576 031 324, +420 602 776 813  
fax: +420 576 032 733

e-mail: redakce@plastyakaučuk.cz

web: <http://www.plastyakaučuk.cz>

šéfredaktor: Roman Čermák

výkonný redaktor: Jana Navrátilová

redakce: Alena Kalendová, Yvona Mužná, Miroslav Janiček

ext. spolupracovníci: Václav Matys, Bohumil Tesařík, Dana Kreizlová

DTP: Stanislav Hradil, e-mail: bigstan@seznam.cz

tisk: Reprintcentrum

Předplatné a objednávky inzerce přijímá redakce na výše uvedené adrese.

Vychází jednou za 2 měsíce jako dvojčíslo.

Registrováno MK ČR E4888

# plastics<sup>and</sup>rubber

## EDITOR

Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Technology

editorial office:

Plastics and Rubber, Faculty of Technology, Tomas Bata University in Zlín, TGM 275, 762 72 Zlín, Czech Republic

tel.: +420 576 031 384, +420 576 031 324, +420 602 776 813

e-mail: redakce@plastyakaučuk.cz

editor in chief: Roman Čermák

Subscription and orders of advertising should be sent to editorial office address.

## Vážení čtenáři,

ve dnech 30. a 31. července 2013 se pod záštitou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně uskutečnil již pátý ročník mezinárodní konference *Novel Trends in Rheology V* (<http://noveltrends5.ft.utb.cz/home.html>). První ročník konference proběhl již v roce 2005 a akce se koná pravidelně každý druhý rok. Konference byla věnována problematice experimentální a teoretické reologie, mechanice newtonských kapalin, aplikované reologii pro pokročilé zpracování polymerů a polymerním nanovláknům. Součástí konference byla také doprovodná výstava, na které se bylo možné seznámit s novinkami v oblasti experimentálních zařízení určených pro reologické hodnocení polymerů. Na konferenci přednášeli přední odborníci z USA, Kanady, Německa, Portugalska, Rakouska, Belgie a v neposlední řadě z České republiky. Konferenci organizovalo Centrum polymerních materiálů a Centrum polymerních systémů (CZ.1.05/2.1.00/03.0111) při Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně ve spolupráci s Odbornou skupinou reologie při České společnosti chemické a Society of Plastics Engineers.

Na konferenci vystoupila řada vynikajících odborníků v oblasti aplikované reologie polymerů včetně samotného prezidenta Society of Rheology prof. A. Jeffreyho Giacomina z University of Wisconsin-Madison, USA. Konferenční příspěvky byly publikovány Americkým institutem pro fyziku v elektronické i knižní podobě pod názvem „*Novel Trends in Rheology V*“ (ISSN: 0094243X, ISBN: 978-073541151-7). Konferenční program byl připraven tak, aby oslovil nejen akademickou, ale také průmyslovou sféru o čemž svědčí účast představitelů významných institucí a firem z České republiky (Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Saar Gummi Czech, s. r. o., Henniges Hranice, s. r. o., nkt cables Vrchlábí, s. r. o., SPUR, a. s., Pragolab, s. r. o., Accuform, MemBrain, s. r. o., Unipetrol RPA, s. r. o., SILON, s. r. o., Polymer Institute Brno, Anton Paar GmbH, Compuplast International Inc., Viscofan CZ, s. r. o.), Rakouska (Montanuniversitaet Leoben, Borealis Polyolefine GmbH), Německa (Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, Berlin Institute of Technology – TU Berlin, Thermo Fisher Scientific), Švédska (TetraPak Packaging AB), USA (University of Wisconsin-Madison), Kanady (The University of British Columbia, Concordia University Montreal, Canada) a Portugalska (University of Minho). Je možné konstatovat, že byly vytvořeny dobré podmínky jak pro sdílení a kritické diskutování nových vědeckých a praktických poznatků v oblasti reologie polymerů, tak pro vytváření nových vazeb mezi průmyslovými podniky a akademickou sférou v oblasti řešení problémů spojených s přípravou, zpracováním a reologickým hodnocením polymerů.

Profesor Giacomini průběh akce zhodnotil následovně: „The conference organization leaves no room for improvement! Most importantly, the technical program is second to none, with the rare format of no parallel sessions. In this setting, everyone gets to know everyone. Many nations represented, nice mix of industrial and theoretical content, many new developments presented for the first time. And Zlín, often mistaken for an industrial city, is a charming friendly place on a river, in a spectacular historic rural setting. The countryside vistas on my rides from Vienna, or to Prague were unforgettable.“

Další ročník této mezinárodní konference s názvem *Novel Trends in Rheology VI* se uskuteční ve dnech 28. a 29. července 2015 (<http://noveltrends6.ft.utb.cz/>).

prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D.

**Obrázky na titulní straně:** Barum Czech Rally Zlín (30. 8. až 1. 9. 2013): Český pilot Jan Kopecký (Škoda Fabia S2000) se spolujezdcem Pavlem Dreslerem se stal vítězem 43. ročníku Barum Czech Rally Zlín a připsal si třetí vítězství ve zlínské soutěži zařazené do seriálu FIA Mistrovství Evropy v rally a do Mediasport Mezinárodního mistrovství České republiky v rally ([www.fiaerc.com](http://www.fiaerc.com)).