

9-10

LII. ročník / 2015

plasty a kaučuk

Odborné fórum pro polymerní materiály a technologie

VÝZKUM
VÝVOJ
VÝROBA
ZPRACOVÁNÍ
APLIKACE
TRH



Abstrahovaný do CHEMICAL ABSTRACTS

VYDAVATEL

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická ve spolupráci s Barum Continental, spol. s r. o., B-Projekting, spol. s r. o., Duslo, a. s., Fakulta chemickej a potravínarskej technológie 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 zpracovateľov plastov ČR, SYNPO, a. s., UNIPLAST Pardubice, spol. s r. o., Univerzita Pardubice, Ústav makromolekulárnej chemie AV ČR, Ústav polymeru VŠCHT Praha, Ústav polymérov SAV, VIPOTEST, spol. s r. o., VÚSAPL, a. s.

RADA VYDAVATELE

Kave Bareš, Ivan Dobáš, Vratislav Ducháček, Petr Janypka, Jaroslav Hell, Eleonóra Hudecová, Zdeněk Chmela, Ivan Chodák, Miroslav Chromek, Dušan Jagoš, Ondřej Kebrle, Vladimír Klepal, Metoděj Kozák, Karel Kučera, Darina Ondrušová, Miroslav Maňas, František Mátel, Antonín Náplava, Ladislav Pospišil, Jindřiška Ondráčková, Jindřich Pytela, Miroslav Raab, Petr Sáha, Karel Špařhel, Eugén Špírk, Jaroslav Štaufčík, Pavel Svoboda, Jaromír Šnupárek, 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

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

DTP: Jiří Kučatý, www.veselysln.cz

tisk: Alisa Group, www.alisagroup.com

Předplatné a objednávky inzerce přijímá redakce na výše uvedené adresy.

Vychází jednou za 2 měsíce jako dvojčíslo.

Registrováno MK ČR E4888

plastics and 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.

Editorial

Vážení čtenáři,

ve dnech 28. a 29. července 2015 se na Fakultě technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně uskutečnil již šestý ročník mezinárodní konference Novel Trends in Rheology VI (<http://noveltrends6.ft.utb.cz/index.html>). První ročník konference proběhl již v roce 2005 a akce se koná pravidelně každý druhý rok ve spolupráci s Odbornou skupinou reologie (Česká společnost chemická) a divizí Aplikované reologie (SPE, USA). Konference byla věnována problematice nestabilních toků vznikajících při zpracování polymerních materiálů (skluz na stěně, lom taveniny, tokem indukovaná frakcionace, die drool, degradace, stokové čáry, neck-in), experimentální a teoretické reologii, mechanice nenewtonských kapalin a polymerním nanovláknům. Součástí konference byla také doprovodná výstava, na které se bylo možné seznámit s novinkami v oblasti experimentálních zařízení určených pro hodnocení tokového chování polymerních materiálů.

Konference se zúčastnila řada vynikajících odborníků z USA, Kanady, Německa, Francie, Belgie, Švédské, Portugalska, Rakouska, Řecka, Ruska, Slovenska a v neposlední řadě z České republiky, a to jak z akademické tak průmyslové sféry. Konferenční příspěvky byly publikovány Americkým institutem pro fyziku v elektronické i knižní podobě pod názvem „Novel Trends in Rheology VI“ (ISBN 978-0-7354-1306-1, ISSN 0094-243X). Konferenční program byl připraven tak, aby oslovil nejen akademickou, ale také průmyslovou sféru, o čemž svědčí účast představitelů významných institucí a firem z USA (Colorado School of Mines, Chevron Phillips Chemical Company LP, TA Instruments), Kanady (The University of British Columbia, Concordia University, Queen's University), Německa (Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, Berlin Institute of Technology - TU Berlin, Thermo Fisher Scientific, Anton Paar Germany GmbH, DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH), Francie (Université de Nantes), Belgie (Donaldson), Švédská (Tetra Pak Packaging Solutions AB), Portugalska (University of Minho), Rakouska (Johannes Kepler University Linz), Ruska (Lomonosov Moscow State University), Slovenska (Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Audia Plastics, s. r. o.) a České republiky (Univerzita Karlova v Praze, České vysoké učení technické v Praze, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, SPUR, a. s., Pragolab, s. r. o., Accuform, MemBrain, s. r. o., Polymer Institute Brno, Anton Paar GmbH, Fatra, a. s., Continental Automotive Czech Republic, s. r. o., FV-Plast, a. s., Waters GmbH).

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 polymerních materiálů. Další ročník této mezinárodní konference s názvem Novel Trends in Rheology VII se uskuteční v roce 2017.

Prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.

Centrum polymerních materiálů

Fakulta technologická

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Obrázky na titulní straně:

Záběry z Barum Czech Rally Zlín 2015, která se konala ve dnech 28. až 30. srpna 2015 ve Zlíně. Vítězem se stali Jan Kopecký a Pavel Dresler, kteří se jako první stali oficiálními čtyřnásobními vítězi zlínské rally. Jedná se o první vyhraný šampionát pro novou Fabii R5.