

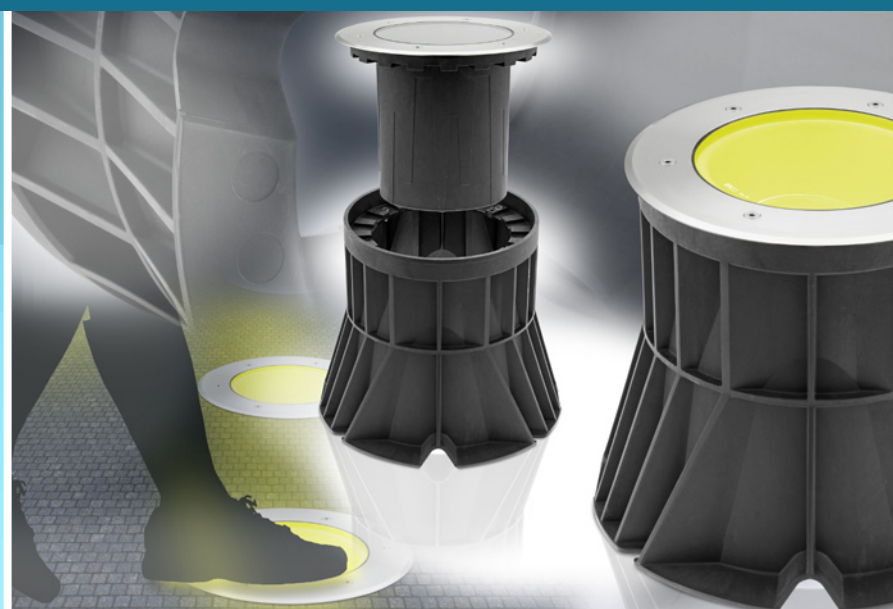
5-6

LII. ročník / 2015

plasty a kaučuk

Odborné fórum pro polymerní materiály a technologie

VÝZKUM
VÝVOJ
VÝROBA
ZPRACOVÁNÍ
APLIKACE
TRH



 **Tomas Bata University in Zlín**
Faculty of Technology



Novel trends in rheology VI

Zlín, Czech Republic / July 28-29, 2015

Ve dnech 28. – 29. července 2015 se na půdě Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně uskuteční již šestý ročník mezinárodní konference Novel Trends in Rheology. Konference bude věnována převážně problematice nestabilních toků vznikajících při zpracování polymerů (**skluz na stěně, lom taveniny, tokem indukovaná frakcionace, die drool, degradace, stokové čáry, neck-in**) a reologií polymerních materiálů. Součástí konference bude také doprovodná výstava, na které se bude možné seznámit s novinkami v oblasti experimentálních zařízení určených pro reologické hodnocení polymerů. Na konferenci vystoupí řada vynikajících odborníků z USA, Kanady, Německa, Francie, Portugalska, Rakouska, Ruska, Slovenska a České republiky.

Na konferenci budou mimo jiné prezentovány tyto příspěvky:

Melt Fracture, Wall Slip, and Flow-Induced Fractionation of Bimodal Polyethylenes

Yong Woo Inn, Chevron Phillips Chemical Company LP, USA

Investigations of Slip in Capillary Flow by Laser-Doppler Velocimetry and Their Relations to Melt Fracture

Helmut Münstedt, Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, Germany

Biodegradable Polymers: Wall Slip, Melt Fracture, and Processing Aids

Savvas George Hatzikiriakos, The University of British Columbia, Canada

Weld Lines in Extrusion: Understanding the Role of the Flow Conditions

Olga Sousa Carneiro, University of Minho, Portugal

Effect of Shear Rate on Ethylene/Propylene Copolymers Degradation

Ana Vera Machado, University of Minho, Portugal

Die Drool and Polymer Degradation

Alan Jeffrey Giacomini, Queen's University, Canada

Konferenci pořádá Centrum polymerních materiálů Fakulty technologické UTB ve Zlíně ve spolupráci s Odbornou skupinou reologie (Česká společnost chemická) a divizí Aplikované reologie (SPE, USA).

noveltrends6.ft.utb.cz