

## Instytut Mechaniki Precyzyjnej

zaprasza na bezpłatne seminarium pt.

# Innowacyjne aspekty obróbki cieplnej materiałów narzędziowych

19 października 2016 r., godz. 11.00  
sala konferencyjna LWÓW  
Targi EUROTOOL®, ul. Galicyjska 9, Expo Kraków

### Program seminarium:

- 11.00-11.30 *Nowy rodzaj obróbki cieplnej stali narzędziowych do pracy na gorąco*  
mgr inż. Sz. Marciniak, dr hab. inż. W. Świątnicki, prof. PW  
(Politechnika Warszawska)
- 11.35-12.05 *Mobilny system prognozowania i symulacji azotowania narzędzi*  
mgr inż. M. Stokłosa, mgr inż. I. Florkiewicz (Process Electronic Sp. z o.o.)
- 12.10-12.40 *Obróbka cieplna warstw azotowanych wytwarzanych na stalach narzędziowych i konstrukcyjnych*  
mgr inż. A. Ciski, dr inż. P. Wach, prof. dr inż. J. Tacikowski (IMP),  
mgr inż. S. Tirak (Mototechnika Józef Zborowski Sp.j.)
- 12.45-13.15 *Powłoki osadzone bezprądowo i ich obróbka cieplna*  
mgr inż. A. Gajewska-Midziątek, mgr inż. A. Mazurek,  
mgr inż. G. Cieślak (IMP)
- 13.20-13.35 Przerwa kawowa
- 13.40-14.10 *Specyfika mechanicznej obróbki powierzchniowej wyrobów metalowych po obróbce cieplnej*  
mgr inż. M. Brzeziński (IMP)