



TRIBOTESTING

POLSKO- MEKSYKAŃSKIE WARSZTATY TRIBOLOGICZNE

Radom, 27.06.2012



Program

1. Powitanie uczestników i otwarcie warsztatów
Prof. Marian Szczerek 10⁰⁰÷10⁰⁵
2. „An effect of degradation of automotive gear oils on rolling contact fatigue”
Remigiusz Michalczewski, Marian Szczerek 10⁰⁵÷10²⁰
3. „Gears - investigation methods of various forms of wear”
Marek Kalbarczyk, Waldemar Tuszyński 10²⁰÷10⁴⁰
4. „Innovative tribology testers in the context of new trends in tribology research”
Michał Michalak, Witold Piekoszewski 10⁴⁰÷11⁰⁰
- Dyskusja przy kawie* *11⁰⁰÷11²⁰*
5. „Cryogenic treatment and PVD coatings to augment wear resistance of tool steels”
Luz Andrea Trejo Montemayor, Salvador Ramírez Cantú,
Raúl David Fernández Corona, Melissa Reyna Reyes, Laura Peña Parás 11²⁰÷11⁴⁰
6. „Effect of deep cryogenic treatment and PVD coatings on wear resistance
and tool life of cutting blades”
Flores A., Wallander H., Tovar J., Peña Parás L. 11⁴⁰÷12⁰⁰
7. „Methodology for selection of mineral and vegetable dielectric lubricants
reinforced with nanoparticles”
Maldonado Cortés D., Peña Parás L., Lapray Viejo C., Garza Cavazos L., Taha Tijerina J. 12⁰⁰÷12²⁰
8. „Life extension of extrusion dies”
Daniel Alejandro Treviño Garza, Francisco Javier Inzunza Zavala,
Andrés Lagüera Morelos Zaragoza, Zygmunt Suski Haduch 12²⁰÷12⁴⁰
9. “Extending life of tooling dies”
Héctor García Montemayor, Blanca Estela de Hoyos, Patricio Villarreal,
Pablo Moreno Madero, Zygmunt Haduch Suski 12⁴⁰÷13⁰⁰
- Dyskusja przy kawie* *13⁰⁰÷13³⁰*
10. Prezentacja i demonstracja aparatury do badań tribologicznych 13³⁰÷14³⁰
 - Prezentacja/demonstracja opracowanych w ITeE-PIB, standardowych i unikatowych urządzeń do tribologicznych badań środków smarowych, zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych, powłok przeciwwzrostowych i przeciwtarciowych, materiałów do zastosowań specjalnych, biomateriałów.
 - Prezentacja aparatury analitycznej, w tym mikroskopu interferometrycznego, SEM, EDS, AFM, STM, GDOES.
- Obiad* *14³⁰÷15³⁰*
- 15³⁰ - zakończenie Warsztatów

Uwaga:

Udział w Warsztatach jest **bezpłatny**. Uprzejmie prosimy o **wcześniejsze zgłoszenie** uczestnictwa (nie później niż do 20.06.2012 - liczba miejsc ograniczona) telefonicznie lub e-mailem na adres:

Dr hab. inż. Witold Piekoszewski, tel. 48 36 442 41 w. 238
e-mail: witold.piekoszewski@itee.radom.pl
Instytut Technologii Eksploatacji-PIB, 26-600 Radom, ul. Pułaskiego 6/10