



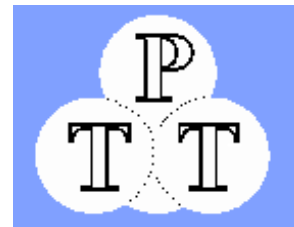
Politechnika Wrocławska

Wydział Mechaniczny

## „Smar jako materiał konstrukcyjny”

Warsztaty Tribologiczne  
23.11.2010 – Wrocław

Politechnika Wrocławska  
Wydział Mechaniczny  
Instytut Konstrukcji  
i Eksploatacji Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn  
i Tribologii  
50-371 Wrocław, ul. Łukasiewicza 7/9  
Bud. B-5, sala 300



### Program

#### **Rozpoczęcie Warsztatów - 10<sup>00</sup>**

Powitanie Uczestników oraz prezentacja Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej

#### **Referaty - 10<sup>30</sup> ÷ 14<sup>00</sup>**

1. Smary plastyczne, historia i perspektywy rozwoju – Zbigniew LAWROWSKI
2. Reologiczne aspekty doboru smarów plastycznych – Ryszard CZARNY
3. Identyfikacja mechanizmu smarowania kompozycją z napelniaczami o cechach synergicznych – Stanisław KRAWIEC

Przerwa na kawę (11<sup>30</sup> ÷ 11<sup>45</sup>)

4. Zastosowanie smaru w bezstykowych uszczelnieniach krążników taśmociągów górniczych – Marek GAWLIŃSKI
5. Rola smarowania w tarciu materiałów polimerowych – Wojciech WIELEBA i Dymitry CAPANIDIS
6. Napelniacze w olejach – modyfikacja właściwości – Tadeusz LEŚNIEWSKI

Przerwa na kawę (12<sup>45</sup> ÷ 13<sup>00</sup>)

7. Pseudoplastyczność i tiksotropia smarów litowych – Maciej PASZKOWSKI
8. Smarowanie w stawach i endoprotezach – Piotr KOWALEWSKI

#### **Dyskusja - 13<sup>40</sup> ÷ 14<sup>00</sup>**

#### **Przerwa obiadowa - 14<sup>00</sup> ÷ 14<sup>45</sup>**

**Prezentacja laboratoriów Zakładu Podstaw Konstrukcji Maszyn i Tribologii  
Instytutu Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Politechniki Wrocławskiej - 14<sup>45</sup> ÷ 15<sup>30</sup>**

#### **Podsumowanie - 15<sup>30</sup> ÷ 15<sup>45</sup>**

#### **UWAGA:**

Udział w Warsztatach jest bezpłatny.

Uprzejmie prosimy o wcześniejsze zgłoszenie uczestnictwa (nie później niż do 17 listopada 2010) telefonicznie lub e-mailem pod: [tadeusz.lesniewski@pwr.wroc.pl](mailto:tadeusz.lesniewski@pwr.wroc.pl), tel. 071 3204031 (prosimy o podanie tytułu, imienia i nazwiska, jednostki).

**Miejsce warsztatów:** Wrocław, ul Łukasiewicza 7/9, budynek B-5, sala 300

Budynek B-5  
Zakład Podstaw Konstrukcji  
Maszyn i Tribologii

ul. Łukasiewicza 7/9  
50-371 Wrocław

