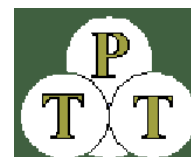




Warsztaty Tribologiczne, Gdańsk 22.04.2010

PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH



**Katedra Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn,
Wydział Mechaniczny Politechnika Gdańska**

W dniu 22.04.2010 w Gdańsku w pomieszczeniach Laboratorium Katedry Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej odbyły się kolejne Warsztaty Tribologiczne poświęcone zagadnieniom PROJEKTOWANIA I EKSPLOATACJI ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH. Inicjatorem warsztatów jest Polskie Towarzystwo Tribologiczne – co roku odbywa się 5-6 edycji organizowanych przez ośrodki badawcze w całej Polsce, które prezentują referaty związane ze swoją specjalnością badawczą. W warsztatach zorganizowanych po raz drugi w Gdańsku (poprzednio w 2007 roku) zaprezentowano 6 referatów omawiających aktualne zadania badawcze podejmowane przez pracowników KKiEM (gościnnie tematykę swoich badań prezentował także dr inż. Wojciech Litwin z Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa PG):

- L. Dąbrowski, P. Pajączkowski, G. Rotta, M. Wasilczuk, M. Wodtke: Technika FSI (Fluid Structure Interaction) w obliczeniach łożysk hydrodynamicznych – porównanie wyników obliczeń i pomiarów
- L. Dąbrowski: Obrazy z nowego układu diagnostycznego łożyska nośnego hydrogeneratora elektrowni Galetto (Włochy)
- M. Wasilczuk, M. Wodtke, J. Zorn: Problemy badań hydrodynamicznych łożysk wzdłużnych z polimerową warstwą ślizgową - referat połączony z prezentacją stanowisk
- L. Dąbrowski, G. Rotta, M. Wasilczuk: Modelowanie zjawisk w przestrzeni międzyklockowej łożyska wzdłużnego
- W. Litwin (Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa PG): Badania okrętowych łożysk smarowanych wodą z polimerową panwią
- Olszewski: Łożyska ślizgowe smarowane wodą – rozwój i projektowanie – referat + prezentacja stanowiska

W warsztatach udział wzięło 19 gości, reprezentujących przemysł. (m. In. LOTOS, ALSTOM Power, Wircom) oraz uczelnie i placówki badawcze (m. In. AM Gdynia, AMW, Polit. Świętokrzyska, IOP Poznań, IMP PAN) . Podczas przerwy uczestnicy warsztatów zapoznali się z wyposażeniem Laboratorium KKiEM.



