

Niedziela, 14.10.2007

Od 15:00 Rejestracja uczestników

19:00 Kolacja

Poniedziałek, 15.10.2007

8:00 Śniadanie

9:15 Otwarcie Konferencji

9:15-12:30 Sesja przedpołudniowa

- Prezentacja Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej - misja, cele, zamierzenia badawcze i dydaktyczne
- Prezentacja Stowarzyszenia BalticNet-PlasmaTec
- Prezentacja projektu Międzynarodowego Centrum Transferu Technologii Plazmowych
- Prezentacja TEPRO S.A.
- Polityka władz regionu na rzecz szkolnictwa wyższego w subregionie koszalińskim Województwa Zachodniopomorskiego i możliwości finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych, wdrożeniowych, naukowych oraz dydaktycznych

Przerwa na kawę 15'

- Perspektywy rozwoju kształcenia i badań w zakresie inżynierii materiałowej z punktu widzenia polityki Rządu RP
- Podsumowanie sesji i dyskusja

13:30 Obiad

16:00-18:30 Sesja Popołudniowa

- J. Ratajski, J. Michalski, J. Dobrodziej, System kontroli procesu azotowania z wykorzystaniem logiki rozmytej oraz sztucznych sieci neuronowych.
- A. Czyżniewski, Cienkie powłoki X-C:H - wytwarzanie, właściwości, zastosowania.
- P. Wroczyński, Plazma mikrofalowa w procesach CVD.

Przerwa na kawę 15'

- P. Myśliński, A. Gilewicz, B. Warcholiński, Cienkie warstwy przeciwzużyciowe na narzędzia do obróbki drewna.
- Z. Suszyński, Badania adhezji w strukturach warstwowych metodą termofalową.
- J. Baranowska, Aktywacja powierzchni w procesach obróbki cieplno-chemicznej.

20:00 Uroczysta kolacja

Wtorek 16.10.2007

9:00 Śniadanie

10:00 Sesja przedpołudniowa 10:00-13:00

- W. Gulbiński, Cienkie warstwy nanokompozytowe na bazie węgla.
- B. Wendler, Powłoki żaroodporne na stopy tytanu i stale ferrytyczne.
- R. Sobiecki, Biomateriały tytanowe wytwarzane metodami inżynierii powierzchni.
- S. Mitura, NANODIAM: Nowe technologie dla zastosowań medycznych - badania i wytwarzanie powłok węglowych o kontrolowanej biogodności.

Przerwa na kawę 15'

- P. Konarski, Zastosowania metod SIMS i GDMS do badań cienkich warstw.
- A. Brudnik, Pomiary parametrów rozpylania magnetronowego przy zasilaniu impulsowym.
- P. Myśliński, Zastosowanie dylatometrii do badań stabilności termicznej adhezyjnych warstw cienkich.

14:30 Obiad

15:30-17:30 Sesja Popołudniowa

- B. Formanek i in., Wielofazowe, drobno-dyspersyjne materiały i natryskiwane cieplnie powłoki o funkcjonalnych właściwościach.
- M. Betiuk, Plazma niskociśnieniowa wyładowania łukowego i jarzeniowego w pracach badawczych i wdrożeniowych Instytutu Mechaniki Precyzyjnej.

- R. Mania, Warstwy funkcjonalne nanoszone techniką magnetronową.
- M. Holub, Plazma niskotemperaturowa w ochronie środowiska.

Przerwa na kawę 15'

- Dyskusja plenarna - prezentacja koncepcji konferencji "Technologie Próżniowo-Plazmowe" organizowanej cyklicznie pod patronatem BNPT
- Podsumowanie Konferencji

19:00 Kolacja

Środa 17.10.2007

9:00 Śniadanie

10:30 Wyjazd uczestników