

PROGRAM**Seminarium pt. Zaawansowane technologie wytwarzania w obróbce plastycznej, Poznań, dnia 15.06.2011 r.**

- 10.30-11.00** Rejestracja uczestników
- 11.00 – 11.05** Powitanie uczestników - *dr inż. Jacek Borowski* – Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 11.05 - 11.20** Nanometale – nowy wymiar tworzyw metalicznych – *prof. dr hab. inż. Małgorzata Lewandowska* – Politechnika Warszawska, Warszawa
- 11.20 – 11.35** Zastosowanie technologii wyciskania hydrostatycznego do otrzymywania wysokowytrzymałych stopów miedzi i tytanu – *dr inż. Wacek Pachla* - Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
- 11.35 – 11.50** Właściwości wyrobów kształtowanych niekonwencjonalnymi metodami wyciskania - *mgr inż. Daniel Andrzejewski* – Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 11.50 – 12.05** Technologiczne aspekty trwałości narzędzi w kuciu matrycowym - *prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski* – Politechnika Wrocławska, Wrocław
- 12.05 – 12.20** Badania kształtowania odlewniczych stopów magnezu metodą obróbki plastycznej - *mgr inż. Maria Gąsiorkiewicz*, - Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 12.20 – 12.35** Kucie bezwplywkowe drogą do podnoszenia ekologiczności i konkurencyjności ekonomicznej produkcji – *mgr inż. Paweł Krocak* - Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 12.35 – 13.20** Sesja plakatowa (poczęstunek)
- 13.20 – 13.35** Kształtowanie blach z elastycznym dociskaczem – *dr inż. Adam Niechajowicz* – Politechnika Wrocławska, Wrocław
- 13.35 – 13.55** Podgrzewanie laserowe w obróbce blach – *mgr inż. Łukasz Nowacki* - Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 13.55 – 14.10** Technologia Press Hardening – hartowanie w procesie tłoczenia – *Dominik Taszkin*, AP&T Polska Sp. z o.o., Warszawa
- 14.10 – 14.20** Dokumentowanie Oceny Ryzyka w projektowaniu nowych maszyn – w świetle Dyrektywy 2006/42/WE - *mgr inż. Andrzej Czekaj* – Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 14.20 – 14.30** Ochrona własności przemysłowej Instytutu wytworzonej w ramach B+R – *mgr inż. Aleksandra Samolczyk* - Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- 14.30 – 15.00** Dyskusja, zakończenie

Seminarium organizowane jest w ramach projektu NANOMET pt. "Nowe materiały metaliczne o strukturze nanometrycznej do zastosowań w nowoczesnych gałęziach gospodarki" realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 1 "Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.3. Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, Poddziałanie 1.3.1. Projekty rozwojowe.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Sesja plakatowa

1. Właściwości wyrobów kształtowanych niekonwencjonalnymi metodami wyciskania
2. Badania kształtowania odlewniczych stopów magnezu metodą obróbki plastycznej
3. Kucie bezwypływkowe drogą do podnoszenia ekologiczności i konkurencyjności ekonomicznej produkcji
4. Podgrzewanie laserowe w obróbce blach
5. Dokumentowanie Oceny Ryzyka w projektowaniu nowych maszyn – w świetle Dyrektywy 2006/42/WE
6. Ochrona własności przemysłowej Instytutu wytworzonej w ramach B+R
7. Działalność Instytutu Obróbki Plastycznej
8. Innowacyjna maszyna MWS-700 ze sterowaniem numerycznym do kształtowania obrotowego złożonych wyrobów z blach
9. "I-Centrum" - komputerowe centrum zarządzania procesami badawczymi w Instytucie Obróbki Plastycznej w Poznaniu
10. Innowacyjna linia gięcia ceownika w dwóch płaszczyznach
11. NANOMET - Nowe materiały metaliczne o strukturze nanometrycznej do zastosowań w nowoczesnych gałęziach gospodarki
12. Kompleksowy system ekspertowy do optymalizacji trwałości narzędzi w procesach kucia
13. Badanie i ocena funkcjonalności implantów kręgosłupa w aspekcie materiałowym i tribologicznym
14. Niskotemperaturowe kształtowanie metodami obróbki plastycznej wyrobów z trudno odkształcalnych stopów lekkich
15. Badanie parametrów tarcia i zużycia przy różnym ustawieniu wzajemnym elementów endoprotez
16. Endoproteza krążka międzykręgowego kręgosłupa – konstrukcja, badania, technologia wytwarzania i przygotowania do zastosowań klinicznych
17. Poprawa dokładności i rozszerzenie możliwości kucia metodą TR wałów korbowych poprzez optymalizację wspieraną symulacją komputerową i modelowaniem fizycznym procesu
18. Technologia kształtowania plastycznego złożonych wyrobów dla przemysłów: lotniczego, chemicznego i komunalnego ze stopu niklu i molibdenu Hastelloy C276
19. Niskotemperaturowe kształtowanie plastyczne wyrobów z trudno odkształcalnych stopów magnezu
20. Materiały o niskim współczynniku tarcia na osnowie proszku żelaza i brązu na łożyska z powierzchnią modyfikowaną nanocząstkami smaru
21. MANUDIRECT - Bezpośrednia ultraprecyzyjna produkcja
22. NEGFORT EUREKA! EUROSTARS Nowa generacja narzędzi kuźniczych
23. NANOMINING Zastosowanie zaawansowanych nanokompozytowych materiałów otrzymanych w recyklingu metali szlachetnych
24. Projekt kluczowy – Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym. Plastyczne kształtowanie lotniczych stopów AL (w tym Al-Li) oraz Ti.