



www.procax.org.pl

ipkm.olsl.pl

www.wirtotechnologia.pl

Program XI Forum Inżynierskiego „ProCAX”, część I
(w ramach V Międzynarodowych Targów WIRTOTECHNOLOGIA w Sosnowcu)

2- 4 października 2012r., Sosnowiec

Termin: 3 października (środa) oraz 4 października (czwartek) 2012r;

Miejsce: sala konferencyjna, V Wirtotechnologia, Kolporter EXPO, Sosnowiec, ul. Braci Mieroszewskich 124

3 X 2012 (środa), od godz. 11.00 - pierwsza sesja plakatowa

11.00	dr inż. Piotr DUDA Uniwersytet Śląski	Wykorzystanie RP do personalizacji urządzeń peryferyjnych dla osób z dysfunkcją
11.20 wykład	mgr inż. Anna GĘBARSKA Smarttech Łomianki	Skanery 3D – pojęcie dokładności i rozdzielczości skanowania w skanowaniu bezdotykowym (wykład)
12.00	dr inż. Marian KWATERA Pol. Krakowska	Modelowanie linii montażu w systemie CATIA v5
12.20	mgr inż. Maciej CADER PIAP Warszawa	Analiza zależności czasu budowy modeli od zmian parametrów wytwarzania w technologii FDM
12.40	dr inż. Tomasz GANCARCZYK, Tomasz KNEFEL, ATH Bielsko Biała	Modelowe analizy pompy wysokiego ciśnienia układu Common Rail
13.00 wykład	mgr inż. Krzysztof MUCHA Servodata Elektronik Lublin	Systemy wirtualnej rzeczywistości (VR) w procesach szkolenia i podejmowania decyzji (wykład)
13.40	Mateusz KUŚ, Jakub SIUTA Pol. Śląska	Wykorzystanie sterowania numerycznego do obsługi trzyosiowej frezarki CNC
14.00	inż. Łukasz GMYREK dr inż. Mieczysław PŁOCICA Pol. Rzeszowska	Rekonstrukcja geometrii nietypowych uzębień przekładni walcowo-stożkowej
14.20	mgr inż. Maciej CADER, PIAP Warszawa	Modelowanie tarcia z zastosowaniem pakietu MD ADAMS
14.40	dr inż. Arkadiusz TRĄBKA ATH Bielsko Biała	Wirtualne prototypowanie konstrukcji nośnej pojazdu o napędzie elektrycznym w środowisku programu Autodesk Inventor
15.00	dr inż. Ireneusz WRÓBEL inż. Mateusz KÓSKA ATH Bielsko Biała	Wysokocyklowa analiza zmęczeniowa elementów osiowosymetrycznych
15.20	dr inż. Zbigniew KRZYŚIAK Uniwersytet Przyrodniczy Lublin	Analiza czyszczenia ziarna żyta w nowym urządzeniu czyszczącym

4 X 2012 (czwartek), od godz. 11.00 - druga sesja plakatowa

11.00	dr Grzegorz SŁUŻAŁEK, mgr Marek KUBICA, mgr Piotr BĘDEK Uniwersytet Śląski	Trójwymiarowy animowany model ramienia robota edukacyjnego
11.20 wykład	dr inż. Włodzimierz ADAMSKI PZL Mielec A Sikorsky Company	Wykorzystanie technologii Additive Manufacturing w przemyśle lotniczym (wykład)
12.00	dr inż. Marek WYŁEZOŁ, Pol. Śląska	Wirtualne modele sztuków stołowych dla osób z pourazowym brakiem palców dłoni
12.20	dr inż. Krzysztof PSIUK, Pol. Śląska	Inteligentny asystent prowadzący inżyniera – opis koncepcji
12.40	dr inż. Sebastian RZYDZIK, Pol. Śląska	Projekt systemu udostępniania modeli elementów dla potrzeb generowania złożeń
13.00 wykład	mgr inż. Rafał LIS, 3D Master Warszawa	Wirtualna obróbka, a rzeczywiste procesy wytwarzania (wykład)
13.40	dr inż. Ireneusz WRÓBEL dr inż. Piotr DANIELCZYK ATH Bielsko Biała	Wpływ technologii wykonania nakrętki klatkowej na nośność połączenia gwintowego
14.00	dr inż. Jadwiga PISULA dr inż. Tomasz DZIUBEK Pol. Rzeszowska	Analiza dokładności modeli 3D-CAD walcowych kół zębatach otrzymywanych w procesie symulacji obróbki w odniesieniu do parametrycznych modeli powierzchniowych
14.20	dr hab. inż. Grzegorz BUDZIK prof. PRZ mgr inż. Bartosz SOBOLIEWSKI Pol. Rzeszowska	Zastosowanie systemów CAD i RP w prototypowaniu przekładni dwudrożnej
14.40	mgr inż. Stanisław WARCHOŁ Pol. Rzeszowska	Analiza porównawcza zarysów gwintów i śladów współpracy dla wybranych rozwiązań konstrukcyjnych rolkowej przekładni tocznej
15.00	dr inż. Tomasz TRZEPIECIŃSKI mgr inż. Stanisław WARCHOŁ Pol. Rzeszowska	Optimalizacja kształtu wsadu w procesie kształtowania wytłoczek z wykorzystaniem MES
15.20	mgr inż. Marcin JANUSZKA Pol. Śląska	Projektowanie ergonomiczne z zastosowaniem technik poszerzonej rzeczywistości

Organizator zastrzega sobie prawo do drobnych zmian programu