



www.procacx.org.pl



www.pm.put.poznan.pl



www.itm-polska.pl

Warszawa, dnia 25 maja 2013r.

Program szczegółowy
Wydarzenia targowego „CAx Innovation” w Poznaniu
 4-7 czerwca 2013r., Salon Nauka dla Gospodarki, hala nr 3, stanowsiko 95

4 czerwca /wtorek/ 2013r.

od 9.00	Prezentacja eksponatów i prac na WYSPIE PLAKATOWEJ „ProCAX“
---------	---

5 czerwca /środa/ 2013r. drugi dzień targów, rozpoczęcie konferencji okołotargowej „CAx Innovation”

10.00	Integracja technik wirtualnej rzeczywistości i wytwarzania przyrostowego – hybrydowe podejście do rozwoju wyrobu, mgr inż. Filip GÓRSKI, Pol. Poznańska;
10.45	Wykorzystanie technik Virtual Reality w edukacyjnej aplikacji medycznej, mgr inż. Przemysław ZAWADZKI, prof. Adam HAMROL, mgr inż. Filip GÓRSKI, Paweł BUŃ, Dorota MARCZUK-KRYNICKA, Pol. Poznańska;
11.30	Drukarka 3D jako narzędzie, czy jako pomoc?, Bartosz CIELUCH, CB-printer Poznań;
12.15	Technologie wytwarzania przyrostowego w praktyce, mgr inż. Maciej CADER, PIAP Warszawa;
13.00	Metoda określania wymiarów korekcyjnych narzędzi na tokarce CNC, dr inż. Roman WADOWIK, Pol. Rzeszowska;
13.45	Digitalizacja modeli wkładek ostrzowych na potrzeby symulacji procesu skrawania, dr inż. Witold HABRAT, Pol. Rzeszowska;
14.30	Problematyka wyboru częstotliwości operacyjnej drgań na obrabiarce CNC do realizacji procesów obróbki ze wspomaganie ultradźwiękowym, dr inż. Roman WADOWIK, Pol. Rzeszowska;

6 czerwca /czwartek/ 2013r. trzeci dzień targów, cd. konferencji okołotargowej „CAx Innovation”

10.00	Dokładność metrologiczna bezdotykowego skanera 3D wg. Normy VDI/VDE 2634 –przykłady pomiarów certyfikowanym, polskim skanerem 3D firmy SMARTTECH, mgr inż. Krzysztof GEBARSKI, SMARTTECH Łomianki;
10.45	Automatyzacja procesu projektowania rur giętych w oparciu o parametryczny system CAD, mgr inż. Przemysław ZAWADZKI, mgr inż. Maciej KOWALSKI, mgr inż. Radosław WICHNIAREK, Grzegorz KLIŃSKI, Pol. Poznańska;
11.30	Oferta badawcza Laboratorium Mikro i Nanotechnologii na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej, dr inż. Dominik WYSZYŃSKI, Pol. Krakowska;
12.15	Programowanie klocków LEGO MINDSTORMS na przykładzie WMP współrzędnościowej maszyny pomiarowej, mgr inż. Maciej GRUZA, mgr inż. Piotr GAŚKA, Pol. Krakowska;
13.00	Modelowanie i druk 3D w projektowaniu wzorniczym na przykładzie studium bryły nadwozia samochodu sportowego, mgr Jacek SURAWSKI, ASP Warszawa;
13.45	Analiza dokładności odwzorowania powierzchni bocznych uzębień stożkowych modelowanych w wyniku symulacji obróbki w 3D CAD, dr inż. Przemysław SIEMIŃSKI, Pol. Warszawska;
14.30	Wybrane aspekty wykorzystania systemów CAx w projektowaniu i wykonania 4-osiowej frezarki CNC do kół zębatach stożkowych, mgr inż. Piotr BŁAZUCKI, Pol. Warszawska;
15.00	Model przestrzenny motoroweru Komar wykonany przy wykorzystaniu zintegrowanego systemu CAD, Marta KORDOWSKA, dr inż. Wojciech MUSIAŁ, Pol. Koszalińska;

7 czerwca /piątek/ 2013r. czwarty dzień targów

od 9.00	Prezentacja eksponatów i prac na WYSPIE PLAKATOWEJ „ProCAX“
---------	---

Słowa kluczowe:

ProCAX, Forum Inżynierskie, targi, ITM Polska, Wirtotechnologia, Eurotool, system, 3D, CAD, CAM, CAE, MES, szybkie prototypowanie, RP- rapid prototyping, RM- rapid manufacturing, rapid modeling, RT- rapid tooling, drukarki 3D, inżynieria odrotna, RE- reverse engineering, skanery 3D, druk 3D, techniki komputerowe we wspomaganie prac inżynierskich CAx.