



www.procax.org.pl



www.pm.put.poznan.pl



www.itm-polska.pl

Warszawa, dnia 27 maja 2013r.

## Program szczegółowy Wydarzenie Targowe „CAx Innovation” w Poznaniu

4-7 czerwca 2013r., Salon Nauka dla Gospodarki, hala nr 3, stanowisko 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 okółotargowej „CAx Innovation”

|       |  |
|-------|--|
| 10.00 | Integracja technik wirtualnej rzeczywistości i wytwarzania przyrostowego – hybrydowe podejście do rozwoju wyrobu, <b>mgr inż. Filip GÓRSKI, Pol. Poznańska;</b>  |
| 10.45 | Wykorzystanie technik Virtual Reality w edukacyjnej aplikacji medycznej, <b>mgr inż. Przemysław ZAWADZKI, prof. Adam HAMROL, mgr inż. Filip GÓRSKI, Paweł BUŃ, Dorota MARCZUK-KRYNICKA, Pol. Poznańska;</b>              |
| 11.30 | Drukarka 3D jako narzędzie, czy jako pomoc?, <b>Bartosz CIELUCH, CB-printer Poznań;</b>  |
| 12.15 | Technologie wytwarzania przyrostowego w praktyce, <b>mgr inż. Maciej CADER, PIAP Warszawa;</b>   |
| 13.00 | Metoda określania wymiarów korekcyjnych narzędzi na tokarce CNC, <b>mgr inż. Roman WADOWIK, Pol. Rzeszowska;</b>   |
| 13.45 | Digitalizacja geometrii modeli wkładek ostrzowych na potrzeby symulacji MES procesu obróbki skrawaniem, <b>dr inż. Witold HABRAT, Pol. Rzeszowska;</b>   |
| 14.30 | Problematyka wyboru częstotliwości operacyjnej drgań na obrabiarkach CNC do realizacji procesów obróbki ze wspomaganiami ultradźwiękowym, <b>mgr inż. Roman WADOWIK, Pol. Rzeszowska</b>                                 |
| 15.00 | Projektowanie wyrobów AGD w środowisku CAD 3D z uwzględnieniem wymogów recyklingowych, <b>dr inż. E. DOSTATNI, mgr inż. J. DIAKUN, mgr inż. D. GRAJEWSKI, mgr inż. R. WICHNIAREK, dr inż. A. KARWASZ, Pol. Poznańska</b> |

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

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

### 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 odwrotna, RE- reverse engineering, skanery 3D, druk 3D, techniki komputerowe we wspomaganii prac inżynierskich CAx.