



stan na 28/09 2010r

Wykaz referatów zgłoszonych na IX Forum Inżynierskie ProCax 2010r, Sosnowiec/ Siewierz do ekspozycji na tzw. **WYSPIE PLAKATOWEJ**

- 1/ **mgr Marek KUBICA, dr Grzegorz SŁUŻAŁEK, mgr Mariusz WRAZIDŁO, Uniwersytet Śląski**
Animowany model 3D Testera T-11 wykorzystywanego do badań trybologicznych węzłów tarcia trzpień-tarcza i kulka-tarcza.
- 2/ **mgr Marek KUBICA, dr Grzegorz SŁUŻAŁEK, mgr Piotr WÓJCIK, Uniwersytet Śląski**
Modelowanie i animacja humanoida w przestrzeni trójwymiarowej.
- 3/ **dr Grzegorz SŁUŻAŁEK, mgr Karol TONDOS, mgr Marek KUBICA, Uniwersytet Śląski**
Modelowanie uzbrojenia śmigłowca AH-64A Apache.
- 4/ **dr Grzegorz SŁUŻAŁEK, dr inż. Piotr DUDA, mgr Marcin KOZAK, Uniwersytet Śląski**
Wizualizacja trybów pracy testera T-05.
- 5/ **dr inż. Adam SŁOTA, dr inż. Krzysztof KRUPA, mgr inż. Andrzej KONICKI, mgr inż. Piotr DOKTOR, Politechnika Krakowska**
Programowanie w systemie Delmia robotów przemysłowych dla zadań paletyzacji i spawania.
- 6/ **dr inż. Adam SŁOTA, Politechnika Krakowska**
Procedura tworzenia modelu stanowiska w systemie Delmia w celu weryfikacji algorytmu generowania skoordynowanych ruchów robotów.
- 7/ **dr inż. Krzysztof KRUPA, Politechnika Krakowska**
Inżynieria odwrotna, w oparciu o dokumentację fotograficzną z wykorzystaniem robota jako obrabiarki.
- 8/ **mgr inż. Jan BARAN, Politechnika Koszalińska**
Wykorzystanie systemów wirtualnych do opracowania stanowiska badawczego oraz urządzenia szlifierskiego do obróbki dużych otworów.
- 9/ **Marta KORDOWSKA, Politechnika Koszalińska**
Wykorzystanie systemu 3D CAD/CAM (MTS) do opracowywania procesów technologicznych na obrabiarki i centra obróbkowe CNC.
- 10/ **dr inż. Wojciech MUSIAŁ, Politechnika Koszalińska**
Zastosowanie robota przemysłowego do obróbki trudno obrabialnych stopów lotniczych, ze szczególnym uwzględnieniem powierzchni krzywoliniowych.
- 11/ **mgr inż. Mariola CHOROMAŃSKA, Politechnika Koszalińska**
Wykorzystanie systemów CAD w projektowaniu narzędzi ściernych oraz weryfikacja poprawności funkcjonowania stanowiska badawczego do realizacji precyzyjnej obróbki materiałów ceramicznych.
- 12/ **Michał SZCZEŚNIAK, Politechnika Koszalińska**
Analiza numeryczna procesu wygniataania trójkątnych nierówności na powierzchni wałków.
- 13/ **mgr inż. Paweł PŁATEK, WAT**
Badania ergonomii makiet karabinka standardowego kal. 5,56 mm wykonanych z wykorzystaniem metody FDM techniki szybkiego prototypowania.

verte!

- 14/ **mgr inż. Paweł PŁATEK, WAT**
Badania wybranych charakterystyk dynamicznych karabinka standardowego kal. 5,56 mm z wykorzystaniem zaawansowanych metod numerycznych.
- 15/ **dr inż. Przemysław SIEMIŃSKI, Politechnika Warszawska**
Zastosowanie uniwersalnej czteroosiowej frezarki CNC do obróbki uzębień kół przekładni stożkowych.
- 16/ **dr inż. Przemysław SIEMIŃSKI, mgr inż. Marcin WOJS Politechnika Warszawska**
Przykłady wykonania metodami szybkiego prototypowania dyszy Venturiego do badań w odpieniaczach akwarystycznych.
- 17/ **dr inż. Marek WYLEŻOŁ, Politechnika Śląska**
Ergonomiczny uchwyt kuli łokciowej jako przykład synergii różnych metod modelowania.
- 18/ **dr inż. Jerzy MAŁACHOWSKI, mgr inż. Krzysztof DAMAZIAK, dr inż. JERZY JACHIMOWICZ, WAT**
Numeryczny model hamulca tarczowego.
- 19/ **dr inż. Jerzy MAŁACHOWSKI, mgr inż. PAWEŁ BARANOWSKI, WAT**
Dynamiczna analiza odpowiedzi elementów układu zawieszenia obciążonego impulsowo.
- 20/ **dr inż. Wiesław BARNAT, dr inż. Robert PANOWICZ, prof. dr hab. inż. Tadeusz NIEZGODA, WAT**
Numeryczne badanie wpływu ukształtowania dna pojazdu na impuls ciśnienia.
- 21/ **dr inż. Krzysztof KOSIUCZENKO, dr inż. Wiesław BARNAT, dr inż. Robert PANOWICZ, prof. dr hab. inż. Tadeusz NIEZGODA, WAT**
Numeryczna analiza uderzenia odłamkiem w tarczę wykonaną z nowoczesnych materiałów.
- 22/ **dr inż. Robert PANOWICZ, mgr inż. Danuta MIEDZIŃSKA, prof. dr hab. inż. Tadeusz NIEZGODA, dr inż. Wiesław BARNAT, WAT**
Wstępne modelowanie oddziaływania fali ciśnienia na półsferyczny element kompozytowy o zmiennej grubości.
- 23/ **mgr inż. Kamil SYBILSKI, dr inż. Robert PANOWICZ, prof. dr hab. inż. Tadeusz NIEZGODA, dr inż. Wiesław BARNAT, WAT**
Analiza numeryczna uderzenia pocisku z głowicą kumulacyjną w pancierz wykonany z kątowników.
- 27/ **mgr inż. Paweł ŻUK, WAT**
Zastosowanie inżynierii odwrotnej w wariantowaniu konstrukcji lemieszki mieszalnikowych.
- 28/ **dr inż. Ireneusz WRÓBEL, ATH Bielsko Biała**
Numeryczne modele elementów pompy nurnikowej.
- 29/ **Rafał LIS, 3D Master Warszawa,**
Od modelu CAD do sterowania robotami frezującymi.
- 30/ **Rafał LIS, 3D Master Warszawa,**
Drukarka Solido SD300 -Pro, funkcjonalne prototypy w przykładach wykonań.
- 31/ **dr inż. Rafał SIECZKOWSKI, prof. dr hab. inż. Jerzy STADNICKI, ATH Bielsko Biała**
Metodyka doboru wymiarów przekroju uszczelki wielokrawędziowej z nakładkami grafitowymi.
- 32/ **dr inż. Piotr DANIELCZYK, ATH Bielsko Biała**
Wykorzystanie koncepcji superelementu w optymalizacji konstrukcji z belek ażurowych.
- 33/ **prof. dr hab. inż. Jan DUDA, dr inż. Janusz POBOŹNIAK, Politechnika Krakowska**
Cyfrowe projektowanie procesów i systemów wytwarzania w środowisku PLM DELMIA.

34/ mgr inż. Szymon WITKOWSKI, dr inż. Przemysław SIEMIŃSKI, Politechnika Warszawska
Koncepcja maszyny do termoformowania tworzyw sztucznych.

35/ mgr inż. Bartłomiej SOBOLEWSKI, prof. dr hab. inż. Adam MARCINIEC, Pol. Rzeszowska
Symulacja nacinania uzębień kół stożkowych w środowisku Inventor 2010.

36/ dr inż. Jadwiga PISULA, dr inż. Mieczysław PŁOCICA, Pol. Rzeszowska
Zastosowanie modelowania matematycznego i środowiska CAD w projektowaniu przekładni stożkowych.

37/

...

40/

czekamy na dalsze zgłoszenia do ekspozycji na **WYSPIE PLAKATOWEJ**
/ max. planujemy przyjąć do 40 - tu plakatów/