



**Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCax”**

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 56

tel./fax (22) 848 36 71, e-mail: [procax@procax.org.pl](mailto:procax@procax.org.pl)

[www.procax.org.pl](http://www.procax.org.pl)

Siewierz, 20 listopada 2010r.

**Komunikat komisji  
oceniającej referaty zgłoszone na IX Forum Inżynierskie ProCax,  
sesja plakatowa, 19 i 20 XI 2010**

**skład Komisji:**

dr inż. Włodzimierz ADAMSKI, PZL Mielec A Sikorsky Company, ProCax;  
prof. Jan DUDA, PK W. Mech., ProCax;  
dr inż. Jacek JANISZEWSKI, WAT, W. Mechatroniki, ProCax;  
mgr inż. Krzysztof JANUS, MECHANIK;  
prof. Jerzy POKOJSKI, PW SIMR, ProCax, przewodniczący;  
prof. Wojciech SKARKA, Pol. Śląska, ProCax;  
mgr inż. Kamil SYBILSKI, WAT, ProCax, sekretarz  
dr inż. Marek WYLEŻOŁ, Pol. Śląska, ProCax;

Po przedstawieniu (przez Autorów/ Współautorów), na sesjach plakatowych 19 i 20 XI 2010r., zgłoszonych PLAKATÓW Komisja w składzie jw. podjęła następujące decyzje o ich publikacji w miesięczniku MECHANIK.

Nr. PLAKATU	Osoba referującą	Decyzja	Tytuł
1	WYLEŻOŁ Marek	1 str.	Ergonomiczny uchwyt kuli łokciowej jako przykład synergii różnych metod modelowania
2	ADAMSKI Włodzimierz	art. 11/2010	Zasady stosowania i pracy z systemami CAD/CAM w światowym przemyśle lotniczym
3	KRZYSIAK Zbigniew	1 str.	Budowa i konstrukcja nowego zespołu czyszczącego
5	POBOŻNIAK Janusz	1 str.	Integracja systemu CAD/CAM Catia z bazą danych MS Access uchwytów obróbkowych za pomocą interfejsu API
6	KUBICA Marek	1 str.	Modelowanie i animacja humanoida w przestrzeni trójwymiarowej
7	KUBICA Marek	1 str.	Trójwymiarowy, animowany model Testera T-11 wykorzystywanego do badań tribologicznych węzłów tarcia trzpień-tarcza i kulka-tarcza
8	BARANOWSKI Paweł	1 str.	Dynamiczna analiza odpowiedzi elementów układu zawieszenia obciążonego impulsowo
9	MAZURKIEWICZ Łukasz	1 str.	Numeryczny model hamulca tarczowego
10	SYBILSKI Kamil	1 str.	Analiza numeryczna uderzenia pocisku z głowicą kumulacyjną w pancierz wykonany z kątowników

11	PŁATEK Paweł	A3 wyróżniony	Analiza numeryczna działania układu tłoka gazowego z suwadłem w karabinku podstawowym modułowego systemu broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm
19	PŁATEK Paweł	A3	Badania ergonomii makiety karabinka standardowego kal. 5,56 mm wykonanych z wykorzystaniem metody FDM techniki szybkiego prototypowania
12	NOWOSIELSKI Zbigniew	A1 wyróżniony	Carden-Loyd MkVI protoplasta TKS
13	PRUS Łukasz	1 str.	Wykorzystanie zaawansowanych metod wirtualnego prototypowania i autogenerowania w projektowaniu alternatywnej spawanej wersji układu wydechowego
14	KRAJEWSKI Rafał	A1	Rekonstrukcja mostu napędowego ciągnika artyleryjskiego C2P
15	NOWOSIELSKI Zbigniew	A1	TheTank Museum Bovington 2009 r.
17	KRAJEWSKI Rafał	A1	Zastosowanie inżynierii odwrotnej do opracowania dokumentacji cyfrowej części pojazdów zabytkowych
18	NOWOSIELSKI Zbigniew	A1	Odbudowa części pojazdów zabytkowych z wykorzystaniem tradycyjnych technik inżynierskich
16	SZPONDER Piotr	1 str.	Odbudowa części pojazdów zabytkowych z wykorzystaniem technik modelatorskich oraz narzędzi CAD
20	KRUPA Krzysztof	1 str.	Inżynieria odwrotna, w oparciu o dokumentację fotograficzną z wykorzystaniem robota jako obrabiarki
21	DANIELCZYK Piotr	1 str.	Wykorzystanie koncepcji superelementu w optymalizacji konstrukcji z belek ażurowych
22	GRAŻKA Michał	1 str.	Współrzędnościowa technika pomiarowa w badaniach dynamicznych właściwości materiałów metodą Taylora
23	PAWLAK Andrzej	A5 wyróżniony	Budowa bolidu klasy Formula Student z wykorzystaniem zaawansowanych systemów wspierających rozwój produktu (CAD/CAE, Project Menagement, Rapid Prototyping)
24	GĘBARSKA Anna	1 str.	ScanBright wysoka precyzja i rozdzielczość pomiaru
26	SŁUŻAŁEK Grzegorz	1 str.	Wizualizacja trybów pracy testera T-05
27	WRÓBEL Ireneusz	1 str.	Numeryczne modele elementów pompy nurnikowej
28	PANOWICZ Robert	A2 wyróżniony	Modelowanie wpływu oddziaływania fali ciśnienia pochodzącej od wybuchu miny lub IED na człowieka znajdującego się w lekko opancerzonym transporterze kołowym
29	SŁOTA Adam	1 str.	Programowanie w systemie Delmia robotów przemysłowych dla zadań paletyzacji i spawania
30	SŁOTA Adam	1 str.	Procedura tworzenia modelu stanowiska w systemie Delmia w celu weryfikacji algorytmu generowania skoordynowanych ruchów robotów
31	CHORMAŃSKA Mariola	1 str.	Wykorzystanie systemów CAD w projektowaniu narzędzi ściernych oraz weryfikacja poprawności funkcjonowania stanowiska badawczego do realizacji precyzyjnej obróbki materiałów ceramicznych

32	SZCZEŚNIAK Michał	1 str.	Analiza numeryczna procesu wygniatania nierówności trójkątnych na powierzchni wałków stalowych
33	MUSIAŁ Wojciech	1 str.	Zastosowanie robota przemysłowego do obróbki trudnoobrabialnych stopów lotniczych, ze szczególnym uwzględnieniem powierzchni krzywoliniowych
34	KORDOWSKA Marta	1 str.	Wykorzystanie systemu 3D CAD/CAM (MTS) do opracowania procesów technologicznych na obrabiarki i centra obróbkowe CNC
35	BARAN Jan	1 str.	Wykorzystanie systemów wirtualnych do opracowania stanowiska badawcze oraz urządzenia szlifierskiego do obróbki dużych otworów
37	WITKOWSKI Szymon	1 str.	Projekt koncepcyjny urządzenia do termoformowania tworzyw sztucznych
38	BARNAT Wiesław	A2 wyróżniony	Numeryczne badanie wpływu dna pojazdu na impuls ciśnienia
39	BARNAT Wiesław	1 str.	Analiza numeryczna uderzenia odłamkiem w płytę warstwową
41	SIEMIASZKO Dariusz	1 str.	Lapromaw - Laboratorium projektowania materiałów i szybkiego wytwarzania wyrobów – możliwości i zastosowania
42	ROSIENKIEWICZ Maria	A6 wyróżniony	Drukarka 3D RepRap
43	CADER Maciej	1 str.	Modelowanie i symulacja ruchu robota bojowego z zastosowaniem zaawansowanego oprogramowania CAE –MD ADAMS
44	SIECZKOWSKI Radosław	1 str.	Symulacja formowania uszczelki wielokrawędziowej w połączeniu kołnierzo-śrubowym –dobór optymalnego przekroju poprzecznego rdzenia
45	MAGDZIAK Marek	1 str.	Pomiar powierzchni swobodnych na obrabiarkę CNC przy uwzględnieniu zmian geometrii narzędzia skrawającego
46	PISULA Jadwiga	A4 wyróżniony	Zastosowanie modelowania matematycznego i środowiska CAD w projektowaniu przekładni stożkowych
47	SOBOLEWSKI Bartłomiej	A4	Symulacja nacinania uzębienia kół stożkowych w środowisku Inventor 2010
48	LIS Rafał	1 str.	Od modelu CAD do sterowania robotami frezującymi
49	ŻUK Paweł	1 str.	Zastosowanie inżynierii odwrotnej w wariantowaniu konstrukcji lemieszki mieszalnikowych
50	ŻUK Paweł	art. 11/2010	Szybki start w drukarki 3D
51	KĄDZIELAWA Damian	1 str.	Zastosowanie modelowania autogenerującego
52	SIEMIŃSKI Przemysław	1 str.	Zastosowanie metod szybkiego prototypowania do wykonania dyszy Venturiego do badań w odpieniaczach akwarystycznych
53	PORSZEWSKI Paweł	1 str.	Opracowanie symulatora robota frezującego MOTOMAN UP50N z wykorzystaniem systemu Roberis Eureka
54	SIEMIŃSKI Przemysław	1 str.	Frezowanie zębów kół przekładni stożkowych o krzywoliniowej linii zębów na uniwersalnych obrabiarkach CNC
55	PANOWICZ Robert	1 str.	Wstępne modelowanie oddziaływania fali ciśnienia na półsferyczny element kompozytowy o zmiennej grubości

57	WARECKI Rafał	1 str.	Symulacja obróbki stożkowych kół zębatach o kołowo-łukowej linii zębów
59	OLEKSIŃSKI Konrad	1 str.	Mechanizmy zarządzające gromadzeniem, przechowywaniem i wykorzystywaniem wiedzy w aplikacjach wspomagających procesy składowania wiedzy projektowej
60	DUDA Jan	1 str.	Projektowanie procesów i systemów wytwarzania w środowisku PLM DELMIA
62	JĘDRASIK Konrad	1 str.	Model napędu innowacyjnego wózka inwalidzkiego

**Oznaczenia:** A1 do A6 – referaty wyróżnione, do publikacji w MECHANIKU o objętości ponad standardowej /do uzgodnienia z red. JANUSEM/

Uwaga:

Autorzy przygotowują 2 wersje artykułu:

**A/ do MECHANIKA wg podanych wcześniej wytycznych**

Nazwisko i imię oraz tytuł naukowy Autora;

Miejsce pracy, uczelnia, wydział;

Tel. kontaktowy

Adres e-mail

Tekst – Word (najlepiej Arial 12 pkt.)

Ilustracje – osobne pliki graficzne - najlepiej \*.jpg. \*.tif. \*.pdf. o rozdzielczości 300 dpi.

**Nie wkładać ilustracji do tekstu!!!**

W tekście należy umieścić powołania na ilustracje (rys. , tabl.) oraz literaturę.

Dołączyć wykaz podpisów pod rys. i tabl.

Bibliografia (maks. 7 pozycji) z ostatnich pięciu lat w układzie:

Imię Nazwisko: tytuł publikacji, miejsce wydania, rok wydania, wydawca,

(mogą być także odnośniki do www).

Tytuł i streszczenie (ok. 300 znaków) w języku polskim i angielskim.

W przypadku publikacji z Forum ProCAx zakwalifikowany artykuł zajmuje w Mechaniku **jedną stronę, tj. około 6 000 znaków** (ze spacjami) samego tekstu.

Jedna ilustracja o wymiarach szer. 8,5 cm i wys. 7 cm wraz z podpisem zajmuje ok.1000 znaków.

Tak więc artykuł zawierający np. 2 ilustracje powinien mieć maks. 4 000 znaków.

W razie wątpliwości pomocą służy: Red. Krzysztof JANUS

[ktj@neostrada.pl](mailto:ktj@neostrada.pl) [mechanik@wa.onet.pl](mailto:mechanik@wa.onet.pl) tel. /22/ 827 16 37, kom. 608 592 706

**B/ do Wirtualnej Biblioteki**

publikowana na stronach ProCAx i MECHANIKA /do pobrania/

<http://www.procax.org.pl/news.php> oraz <http://www.mechanik.media.pl>

Referat Autorski wg zasad jw. z tym, że ilustracje wstawione od tekstu, nie nakłada się ograniczeń objętości np. ok. 18 000 znaków, a w nagłówku, na każdej stronie proszę wstawić czerwony napis Arial 12,

**Artykuł Autorski, IX Forum Inżynierskie ProCAx 2010 Sosnowiec/Siewierz**

Całość zapisana w formacie \*.pdf. Strony koniecznie ponumerowane.

Kamil SYBILSKI, Jan BIS