**ZASTOSOWANIE AI (arial 12, odstępy przed 36 pt po 18 pt)**

# Wprowadzenie (arial 10, odstępy przed 0 po 12 pt)

Proszę przeczytać uważnie uwagi Wydawnictwa.

Pierwszy akapit po tytułach rozdziałów i podrozdziałów beż wcięcia pierwszego wiersza akapiu. Kolejne akapity z wcięciem pierwszego wiersza na 0,5 cm.

Jedną z głównych tendencji w szeroko rozumianej inżynierii produkcji jest konieczność skracania cykli rozwoju produktów i procesów, co w rezultacie powinno redukować czas wejścia produktu na rynek. Z drugiej strony, większa różnorodność oraz złożoność produktów kolidują z powyższymi wymaganiami. Rozwiązaniem, umożliwiającym chociaż częściowe sprostanie tym sprzecznym warunkom, jest umiejętne i efektywne stosowanie technologii informatycznych (IT), a w szczególności integracja fazy rozwoju produktu z fazą rozwoju procesu. Odniesienia do literatury proszę podawać w nawiasach np. [1,2]. (a-akapit1). Numery odniesień do literatury podajemy alfabetycznie.

W tym aspekcie największe znaczenie mają modele 3D, zarówno w reprezentacji bryłowej jak i powierzchniowej. (a-akapit2)

Proszę wykorzystać style, które zaczynają się od litery a.

Wszystkie rysunki i zdjęcia powinny być czytelne.

Jeżeli stosujemy wypunktowanie należ stosować długi łącznik – (ctrl+-na klawiaturze numerycznej. Po : piszemy kolejne wiersze z małej litery. Np. kolory:

– biały – podstawowy,

– czarny – kolor.

Krótkie łączniki - stosujemy przy łączeniu dwóch wyrazów, np. czarno-biały.

Podrozdziały: Zastosowanie AI w projektowaniu (arial 10, odstępy przed 12 po 12)

Publikacja pokazuje dobre przykłady prowadzonych prac poznawczych przez pracowników przypisanych do dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna. Bardzo często są to rozwiązania rzeczywistych problemów w przedsiębiorstwach, które zostały opracowane przy wsparciu merytorycznym nauczycieli akademickich kierunków kształcenia Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Mechanika i Budowa Maszyn oraz Bezpieczeństwo i Higiena Pracy Uniwersytetu Zielonogórskiego.

 (a-rysunek)

Rys. 2. Udział części istniejących (A), adoptowanych (B) oraz nowych modeli DMU (C) w nowo projektowanych urządzeniach (a-rysunekpodpis)

Proszę zwrócić uwagę na czytelność rysunków i tabel czcionka na rysunku nie powinna być mniejsza niż 9 pkt. Jeżeli na wykresach występują indeksy górne lub dolne to powinny być widoczna (np. w Excelu działa to identycznie jak w wordzie. Proszę nie zamieszczać nieczytelnych rysunków.

Tab.1. Tytuł (a-tabela)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (a-dotabeli) |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 Δ=x(a) (a-wzor) (1)

W przypadku wzorów ustawić tabulatory jeden do środka i drugi wyrównywany do prawej na końcu akapitu. Nie stosować wyrównywania spacjami.

Standardowy Interfejs Dostępu Danych (SDAI, ISO 10303 – 22) umożliwia fizycznemu plikowi STEP lokalną reprezentację nomy ISO 10303. W zasadzie budowę protokołów aplikacyjnych można przedstawić jako wycinek z zasobów ogólnych – rys.12.

# Podsumowanie

Zaprezentowane rozważania na temat roli modeli cyfrowych wskazują na znaczny wzrost znaczenia modeli 3D oraz zintegrowanych systemów CAx.

# Literatura

1. Cutting-Decelle AF., J.J. Michel, *A standaridsed Data Model for Manufacturin Mamgement: the ISO 15531 Mandate Standard*. VII ISPE International Conference on CE. Advanced in Concurrent Engineering CE 2000. (a-wykaz literatury)
2. Grochowski A.: *Warsztaty CIM*, CADCAM Forum nr 5/2000, 1/2001, 3/2002.

Rok wydania podajemy na końcu. W przypadku źródeł internetowych należy podać datę dostępu.

Na końcu proszę sprawdzić czy nie występują na końcach wierszy pojedyncze łączniki takie jak „a, i, w itd.). Należy zastosować twardą spację. Nie należy wymuszać nowego wiersza w obrębie akapitu.

Na oddzielnej stronie należy podać adres do korespondencji wszystkich autorów. Umowy Wydawnictwo rozsyła w postaci papierowej i nie przyjmuje pdf. Proszę także o podanie aktualnych adresów mailowych.

Artykuły należy przesłać w Wordzie i pdf. na adres:

j.jakubowski@iim.uz.zgora.pl