

Wstęp (7)

Rozdział 1. Pierwsze kroki (9)

- Uruchomienie programu (9)
- Nowy dokument (10)
- Środowisko pracy (11)
 - o Menu rozwijane (12)
 - o Paski narzędzi (16)
 - o Menedżer poleceń (22)
 - o Skróty klawiaturowe (23)
 - o Szybkie porady (25)
 - o Panele boczne (26)
 - o Kursor, mysz, menu podręczne (28)
- Pliki danych (31)
 - o Otwarcie pliku (31)
 - o Zapisanie projektu do pliku (32)

Rozdział 2. Praca w dwóch wymiarach (35)

- Szkic (35)
 - o Szkic prosty a złożony (36)
 - o Rozpoczęcie szkicu (37)
 - o Płaszczyzny szkicu (37)
 - o Metody wskazania płaszczyzny szkicu (38)
 - o Zamknięcie szkicownika (39)
- Narzędzia szkicu (44)
 - o Linia (44)
 - o Wybierz (49)
 - o Szybkie przyciąganie (51)
 - o Relacje (53)
 - o Prostokąt (73)
 - o Okrąg (77)
 - o Łuk z punktu środka (84)
 - o Łuk styczny oraz Łuk trzypunktowy (87)
 - o Splajn (89)
 - o Wielobok (102)
 - o Parabola (106)
- Wymiary (107)
 - o Inteligentny wymiar (107)
 - o Wymiar pionowy/poziomy (117)
 - o Równania zależności pomiędzy wymiarami (119)
- Tekst (122)
- Narzędzia do edycji szkicu (127)
 - o Zaokrąglenie/Sfazowanie (127)
 - o Odsuń elementy (130)
 - o Przytnij elementy (133)
 - o Wydłuż (137)
 - o Podziel elementy (139)
 - o Linia z uskokiem (140)
 - o Lustro/Dynamiczne lustro (141)

- o Przenies/Obróć/Skaluj/Kopiuj (143)
- o Szyk liniowy/kołowy (147)

Rozdział 3. Tworzenie oraz edycja części - brył (151)

- Podstawowe metody tworzenia brył (151)
 - o Wyciągnięcie (152)
 - o Dodanie przez obrót (161)
 - o Wyciągnięcie wycięcia (169)
 - o Wycięcie przez obrót (181)
 - o Dodanie/wycięcie przez wyciągnięcie po ścieżce (188)
 - o Dodanie/wycięcie przez wyciągnięcie po profilach (199)
 - o Zaokrąglenie/Sfazowanie (211)

Rozdział 4. Wykorzystanie w praktyce zaawansowanych narzędzi modelowania (221)

- Projektowanie produktów konsumenckich - korpus suszarki do włosów (od szkicu ołówkiem do formy wtryskowej) (221)
 - o Obraz w szkicu (222)
 - o Wyciągnięcie po profilach z wieloma krzywymi prowadzącymi (225)
 - o Kopuła (228)
 - o Deformacja (230)
 - o Skorupa (241)
 - o Połącz/Podziel (242)
- Wybrane narzędzia tworzenia form wtryskowych (247)
 - o Linia neutralna (247)
 - o Powierzchnie zamknięcia stykowego (249)
 - o Powierzchnie neutralne (250)
 - o Oprzyrządowanie formy (252)
- Powierzchnie - wybrane narzędzia (255)
 - o Powierzchnia planarna (256)
 - o Wyciągnięcie powierzchni po profilach (257)
 - o Wypełnienie powierzchni (258)
 - o Przytnij powierzchnię (261)
 - o Połącz powierzchnie (263)
 - o Pogrubienie powierzchni (264)
 - o Tryb wyświetlania Zebra oraz Krzywizna (266)
 - o Ćwiczenia uzupełniające (267)
 - o Otwór wentylacyjny (274)
 - o Analiza Moldflow (MoldflowXpress) (277)
 - o Żebro (288)
 - o Analiza COSMOSXpress (Co to jest MES?) (295)

Rozdział 5. Tworzenie złożów oraz arkuszy wydruku (303)

- Nowe podejście do tworzenia złożów w programie SolidWorks (303)
 - o Tworzenie prostego złoża oraz wiązań (304)
 - o Dodanie mocujące, edycja pojedynczej części w złożeniu (308)
 - o Toolbox, biblioteka części (314)
 - o Elementy konstrukcji spawanej - szkielet wózka (318)

- o Tworzenie gwintów zewnętrznych (326)
- o Podsumowanie (328)
- o Tworzenie nowego elementu na podstawie istniejącego złożenia (332)
- o Istniejąca część jako narzędzie edycji - narzędzie Odcisnięcie (339)
- o Lokalny oraz globalny układ współrzędnych (345)
- o Podsumowanie złożzeń (348)
- o Dodatek PhotoWorks/PhotoWorks Studio (353)
- o Arkusze wydruku (359)

Skorowidz (367)