

Rozdział 1. Wstęp (7)

- Zakres książki (7)
- Materiały multimedialne (9)
 - o Prezentacje (9)
 - o Filmy (11)
- Przedmiot modelowania (12)
- Bibliografia (13)

Rozdział 2. Zapoznanie się z programem CATIA (15)

- Okno główne programu (15)
 - o Grupy narzędziowe programu CATIA (16)
- Dokumentacja programu (23)
- CATIA User Companion (25)
- Poruszanie się w przestrzeni modelu (26)
 - o Przemieszczenie modelu (27)
 - o Obrót modelu (27)
 - o Rozmiar modelu (28)
- Wykaz narzędzi (29)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (34)
- Bibliografia (35)

Rozdział 3. Metody tworzenia modeli geometrycznych (37)

- Trochę teorii (37)
 - o Typy modeli geometrycznych (38)
 - o Metody tworzenia modeli bryłowych (38)
- Trochę praktyki (42)
 - o Więzy geometryczne (42)
 - o Tworzenie brył (43)
 - o Wykaz narzędzi (44)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (59)
- Bibliografia (60)

Rozdział 4. Modelowanie bryłowe (63)

- Trochę teorii (63)
 - o Narzędzie Pad (64)
 - o Narzędzie Pocket (73)
 - o Narzędzie Shaft (76)
 - o Narzędzie Rib (79)
 - o Narzędzie Hole (83)
- Trochę praktyki (89)
 - o Wykaz narzędzi (90)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (107)
- Bibliografia (110)

Rozdział 5. Modelowanie geometryczne powierzchni i modelowanie hybrydowe (111)

- Trochę teorii (111)
 - o Modele powierzchniowe (111)
 - o Modele hybrydowe (112)
 - o Tworzenie modeli powierzchniowych (113)
- Trochę praktyki (127)
 - o Wykaz narzędzi (129)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (162)
- Bibliografia (162)

Rozdział 6. Modelowanie geometryczne elementów cienkościennych (163)

- Trochę teorii (164)
- Trochę praktyki (164)
 - o Wykaz narzędzi (165)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (178)
- Bibliografia (179)

Rozdział 7. Modelowanie konstrukcji spawanych (181)

- Trochę teorii (181)
- Trochę praktyki (182)
 - o Wykaz narzędzi (182)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (192)
- Bibliografia (196)

Rozdział 8. Tworzenie modeli geometrycznych w procesie inżynierii odwrotnej (197)

- Trochę teorii (197)
- Trochę praktyki (200)
 - o Wykaz narzędzi (200)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (208)
- Bibliografia (208)

Rozdział 9. Wprowadzenie do zespołów (209)

- Trochę teorii (209)
 - o Struktura zapisu konstrukcji a struktura produktu (209)
 - o Drzewo struktury produktu w systemie CATIA (211)
- Trochę praktyki (219)
 - o Struktura tworzonego zespołu (219)
 - o Więzy montażowe (220)
 - o Wykaz narzędzi (222)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (231)
- Bibliografia (232)

Rozdział 10. Tworzenie rysunku wykonawczego (235)

- Trochę teorii (235)
 - o Sporządzenie rysunku wykonawczego z gotowego modelu bryłowego (236)
 - o Planowanie i tworzenie rzutów (238)

- o Wymiarowanie (244)
- o Nanoszenie tolerancji (253)
- o Oznaczenie stanu powierzchni przedmiotu (257)
- o Tolerancja kształtu i położenia (258)
- Trochę praktyki (259)
 - o Arkusz rysunkowy (260)
 - o Ramka i tabliczka rysunkowa (261)
 - o Rzutnie, przekroje... (262)
 - o Wymiarowanie (263)
 - o Asocjatywność rysunku 2D z modelem 3D (264)
 - o Wykaz narzędzi (265)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (278)
- Bibliografia (279)

Rozdział 11. Tworzenie rysunku złożeniowego (279)

- Trochę teorii (279)
 - o Operacje przygotowujące do tworzenia rysunku złożeniowego (281)
 - o Porządkowanie modelu złożenia projektowanego (284)
 - o Generowanie potrzebnych rzutów wyrobu (285)
 - o Wprowadzenie odnośników z numerami elementów (286)
 - o Wprowadzanie wykazu elementów (288)
- Trochę praktyki (289)
 - o Rysunek złożeniowy w programie CATIA (290)
 - o Wykaz narzędzi (290)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (294)
- Bibliografia (294)

Rozdział 12. Zalecenia dotyczące metod tworzenia modeli geometrycznych (297)

- Trochę teorii (297)
 - o Znaczenie prawidłowości modelu geometrycznego (298)
 - o Ogólne metody tworzenia modeli geometrycznych (299)
 - o Zalecenia dotyczące tworzenia profili w szkicowniku (301)
 - o Zalecenia dotyczące tworzenia modeli geometrycznych elementów (308)
 - o Zalecenia dotyczące tworzenia modeli geometrycznych elementów - moduły specjalizowane (320)
 - o Zalecenia dotyczące tworzenia modeli geometrycznych zespołów (325)
 - o Zalecenia ogólne (328)
- Trochę praktyki (329)
- Zadanie do samodzielnego wykonania (337)
- Bibliografia (338)

Skorowidz (339)