

Spis treści

Zamiast wstępu

Rozdział 1.

Wprowadzenie do modułu Generative Shape Design systemu CATIA

Interfejs modułu Generative Shape Design

Okno główne systemu

Belki narzędziowe

Obszar roboczy

Transformacje obszaru roboczego

Przemieszczanie obszaru roboczego

Obracanie obszaru roboczego

Możliwości oglądania modelu

Powiększanie i pomniejszanie widoku modelu w obszarze roboczym

Wczytywanie i zapisywanie plików

Otwieranie plików

Zapisywanie plików

Opcje konfiguracyjne

Rozdział 2.

Przykłady modelowania powierzchniowego

Model wirnika wentylatora

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Model naczynia

Opis postaci modelu

Opis procesu powstawania modelu

Model konewki ogrodowej

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Model uchwytu kijka narciarskiego

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Rozdział 3.

Przykłady modelowania hybrydowego

Model górnego elementu korpusu myszy komputerowej

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Model ozdobnej butelki

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Model obudowy suszarki

Opis postaci modelu

Narzędzia programowe

Opis procesu powstawania modelu

Model uchwytu kluczyka
Opis postaci modelu
Narzędzia programowe
Opis procesu powstawania modelu
Model elementu ozdobnego ogrodzenia
Opis postaci modelu
Narzędzia programowe
Opis procesu powstawania modelu

Dodatek A

Rysowanie profili - podstawy stosowania szkicownika

Podstawowe informacje o module Sketcher
Przegląd narzędzi programowych
Przegląd zastosowań narzędzi szkicownika
Grupa Profile
Grupa Operation
Grupa Constraint
Analiza poprawności wykonania rysunków
Sketch Positioning - nowość w wersji v5r9

Bibliografia

Skorowidz