

Spis treści

Przedmowa.....	7
Wstęp	9
Rozdział 1. Historia powstania systemów CAD – czyli jak to się zaczęło.....	11
Rozdział 2. Przegląd współczesnych systemów CAD – czyli rynek oprogramowania	17
Rozdział 3. Przegląd wybranych systemów CAE – czyli system CAD jako podstawa analiz inżynierskich	43
Rozdział 4. Biblioteki graficzne systemów CAD – czyli jak to działa	55
Rozdział 5. Modelowanie geometrii w systemach CAD – czyli jak powstaje obiekt bryłowy	69
Rozdział 6. Formaty wymiany informacji w systemach CAD – czyli jak wymieniać informację	77
Rozdział 7. Rekonstrukcja importowanej geometrii w systemach CAD – czyli co jeszcze trzeba wiedzieć.....	90
Rozdział 8. Projektowanie wirtualne – czyli środowisko i jego elementy.....	114
Rozdział 9. Rola procedur optymalizacyjnych – czyli etap syntezy i analizy rozwiązania	118
Rozdział 10. Kierunki rozwoju – czyli co nowego w najbliższej przyszłości...	125
Literatura.....	134