

Obsah

Předmluva	3
1 Úvod	7
1.1 CAD v technické přípravě výroby	8
1.2 Optimalizace	10
2 Hardware pro CAD	14
2.1 Grafický subsystém	15
2.2 Vstupní zařízení	16
2.3 Výstupní zařízení	17
3 Software pro CAD	21
4 Formáty souborů výkresů a modelů	27
5 Moduly CAD produktů	34
5.1 Neparametrický modelář	35
5.2 Parametrický modelář	37
5.3 Rozšířený modelář ploch	43
5.4 Modul pro sestavy	45
5.5 Modul pro tvorbu výkresu	46
5.6 Modul pro výměnu dat (konverzi dat)	47
5.7 Modul správy výkresů	48
5.8 Modul pro práci s rastrovou kresbou	55
5.9 Moduly pro podporu kreslení schémat	55
5.10 Moduly pro strojírenské výpočty	57
5.11 Moduly CAM	58
5.12 Odvětvové moduly pro strojírenství	58
6 Přizpůsobení a doplňování prostředků CAD	59
6.1 Užívání příkazových zkratk v AutoCADu	59
6.2 Úpravy prvků kresby v AutoCADu	60
6.3 Úpravy prostředí a menu AutoCADu	63
6.4 Dávkové soubory (scripty) AutoCADu	68
6.5 Programování v jazyku AutoLISP a Visual LISP	69
6.6 Programování v jazyku Visual Basic pro Aplikace	72
Kontrolní otázky k jednotlivým kapitolám	75
Literatura	78