

# O B S A H

Předmluva	
1. ÚVOD	1
1.1. Základní pojmy. Způsoby zadání dat	1
1.2. Volba tvaru regresní funkce v programu Atlas regresních křivek	6
1.3. Volba konstant v regresní funkci	9
1.4. Výpočet regresních parametrů	11
1.5. Poznámka k analýze výsledků	13
1.6. Princip konstrukce plochy	13
2. ANALÝZA REGRESNÍCH FUNKCÍ V PROGRAMU ATLAS	15
2.1. Kód geometrických vlastností funkce	15
2.2. Analýza konstant regresní funkce	16
2.3. Algoritmus programu Analýza	20
2.4. Kódování exponentů - číslo funkce	26
2.5. Zadání omezuujících podmínek pro regresní funkci	27
3. PROGRAM ATLAS V JAZYKU BASIC	32
3.1. Hlavní program	32
3.2. Procedura Regrese	57
4. APLIKACE PROGRAMU ATLAS	66
4.1. Vybrané aplikace v letectví	66
4.2. Modelování charakteristik dvouparametrových čerpadel	76
PŘÍLOHA	
Konstanty pro atlas křivek	83
Komentář k příloze	129
LITERATURA	131