

Obsah

<i>Předmluva</i>	7
<i>Část 1. Úvod do ALGOLu 60</i>	9
<i>Část 2. Zpráva o algoritmickém jazyku ALGOL 60</i>	43
<i>Dodatek ke zprávě o ALGOLu 60</i>	81
<i>Slovník termínů jazyka ALGOL 60</i>	87
<i>Část 3. Použití jazyka ALGOL 60 pro automatické programování</i> .	105

Obsah části I

1. Struktura definice zprávy ALGOL 60	13
2. Složky jazyka ALGOL 60	14
3. Výrazy	16
3.1. Proměnná	16
3.2. Zápis funkce	16
3.3. Aritmetické, booleovské a cílové výrazy	17
4. Příkazy	19
4.1. Základní příkazy	20
4.1.1. Přiřazovací příkazy	20
4.1.2. Příkazy skoku a programování přepínače	22
4.2. Podmíněné příkazy	25
4.3. Příkazy cyklu	26
5. Složený příkaz, blok, procedura (sestavování programů)	28
5.1. Složený příkaz	29
5.2. Blok, program	30
5.3. Procedury	32

Obsah části 2

Úvod	45
1. <i>Struktura jazyka</i>	48
1.1. Formalismus syntaktického popisu	49
2. <i>Základní symboly, identifikátory, čísla a řetězy</i>	49
2.1. Písmena	50
2.2.1 Číslice	50
2.2.2 Logické hodnoty	50
2.3. Omezovače	50
2.4. Identifikátory	51
2.5. Čísla	52
2.6. Řetězy	52
2.7. Veličiny, třídy a rozsahy	53
2.8. Hodnoty a typy	53
3. <i>Výrazy</i>	53
3.1. Proměnné	54
3.2. Zápisy funkce	55
3.3. Aritmetické výrazy	56
3.4. Booleovské výrazy	59
3.5. Cílové výrazy	61
4. <i>Příkazy</i>	62
4.1. Složené příkazy a bloky	62
4.2. Přiřazovací příkazy	64
4.3. Příkazy skoku	65
4.4. Prázdné příkazy	65
4.5. Podmíněné příkazy	66
4.6. Příkazy cyklu	67
4.7. Příkazy procedury	69
5. <i>Popisy</i>	72
5.1. Popisy typu	72
5.2. Popisy pole	73
5.3. Popisy přepínače	74
5.4. Popisy procedury	75
<i>Příklady popisů procedury</i>	77

1. Obecné vlastnosti automatického programování	107
2. Úprava jazyka ALGOL 60 pro použití v automatickém programování	109
3. Struktura překladače - teoretické základy	111
4. Struktura překladače EPOS-ALGOLu	114
5. Poznámky	118