

I. Úvod	5
II. Funkce a popis soustavy samočinného číslicového počítače	8
Charakteristika funkce samočinného číslicového počítače	8
Čísla jako základní zobrazovací možnost v číslicovém počítači	10
Číselné soustavy	11
Zobrazování čísel	14
Zobrazování instrukcí	17
Části samočinného číslicového počítače	19
Paměť	20
Aritmetická jednotka	22
Řadič	24
Vstupní a výstupní zařízení	24
Pomocná zařízení	25
Dělení číslicových samočinných počítačů	26
III. Ekonomická úloha	28
Etapy řešení úlohy na samočinném počítači	28
Formulace úlohy	28
Volba metody řešení	34
Vliv organizačních podmínek a vlastností informační soustavy	37
Sestavování a zkoušení programu úlohy pro samočinný počítač	39
Ekonomická úloha	41
Ekonomické výpočty	42
Zpracování hromadných dat	43
Integrovaná ekonomická úloha	44
Rozšíření ekonomické úlohy	50
Shrnutí	54

IV. Metody řešení ekonomických úloh	60
Uspořádávání informací	61
Základní pojmy	62
Metody uspořádávání hromadných dat	66
Volba uspořádací metody pro konkrétní úlohu	87
Matematické metody	88
Lineární programování	90
Strukturální analýza	97
Přímé metody řešení soustav lineárních rovnic	98
Nepřímé metody řešení soustav lineárních rovnic	105
Metody matematické statistiky	113
Metody založené na teorii grafů	117
Stavební metoda	128
V. Metodika programování ekonomických úloh	131
Fáze programování	131
Organizační schéma	132
Schéma informací	136
Plánování programu	139
Blokové schéma	141
Sestavování blokových schémat	143
Program v symbolickém vyjádření	148
Kódování programu	149
Automatické programování	150
Automatizační prostředky vestavené do stroje	151
Systém symbolických adres. Autokód	158
Symbolické programovací jazyky	161
Zkoušení programu	180
Jiné prostředky programování	181
Stavební programování	181
Stavební vazby	182
Podprogramy	188
Podprogramy standardních funkcí	190
Podprogramy upravovací	191
Spojovací programy	201
Úsporné ukládání informací v paměti počítače	204
Jiné programovací obraty	210
VI. Požadavky ekonomických úloh na sestavu a parametry číslicových samočinných počítačů	221
Sestava počítače	221
Parametry samočinného číslicového počítače	223

Operační kód	224
Strojová technika pro uspořádávání hromadných dat	226
Paměťová zařízení používaná při uspořádávání dat	228
Příklady	230
Literatura	308

Dr. inž. Jaroslav Vlček, CSc.,
Markéta Nováková, CSc.,
Edvard Outrata, prom. ekonom,
Jan Svoboda, prom. filosof

Řešení ekonomických úloh na samočinných počítačích

DT 691.14-523.8 : 518.5
65.012.122

Vydalo Státní nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha 1, v roce 1965 jako svou 5375. publikaci v řadě ekonomické literatury — Redakce ekonomické literatury. Odpovědný redaktor inž. Josef Jebavý. — Vazbu a přebal navrhl Karel Loďr. — Technická redakce Jiří Appl. — Vytiskl Tisk, knižní výroba, n. p., Brno, provoz 1 — 312 stran, 83 obrázků, 4 přílohy. Typové číslo L31-B3-IV-31/3685-VII. — Vydání první — Náklad 3000 výtisků — 20,29 AA, 20,80 VA — D-07*50238

01/2

Cena vázaného výtisku Kčs 20,—
63/III-4-B3

Publikace je určena pracovníkům připravujícím nasazení samočinných počítačů v oblasti řízení a správy, jakož i studentům vysokých škol

04-304-65	Kčs 20,—
-----------	----------