

O b s a h

I.	PROSTRIEDKY VÝPOČTOVEJ TECHNIKY V ZAHRANIČNOM OBCHODE	5
	1. Problémy a potreby ZO	5
	2. Technicko-organizačné otázky zavádzania ASR v ZO	7
	3. Druhy počítačových sietí a ich prínosy	11
	4. Možnosti efektívneho využívania modernej výpočtovej techniky v zahraničnom obchode	13
II.	RIADENIE PROCESU BUDOVANIA ASR V ORGANIZÁCIÁCH ZAHRANIČNÉHO OBCHODU	17
	1. Etapy budovania ASR v OZO	17
	1.1. Preprojektová príprava	17
	1.2. Projektovanie ASR	19
	1.3. Programovanie	25
	1.3.1. Vypracovanie algoritmu	25
	1.3.2. Vypracovanie programu	25
	1.3.3. Ladenie programu	26
	1.3.4. Zavedenie ASR do používania	26
	1.3.5. Údržba, vývoj a preverovanie funkcií ASR	27
	1.4. Základné požiadavky na ASR	28
III.	TYPOVÁ ŠTRUKTÚRA ASR TOVAROVÝCH OZO	32
	1. Obsahová časť podsystémov	33
	2. Členenie ASR tovarových OZO	34
	3. Charakteristika jednotlivých podsystémov a úloh ASR OZO	36
	4. Tvorba typových prvkov pre ASR OZO	44
	5. Typové prvky ASR v OZO	46
IV.	ANALÝZA SPRACOVANIA VYBRANÝCH PROBLÉMOVÝCH OBLASTÍ V OZO POMOCOU ASR	50
	1. Obchodný prípad vývez	50
	2. Obchodný prípad dovez	53
	3. Spracovanie oblasti plánovania	55
	4. Spracovanie oblasti účtovníctva	56
V.	PREPOJENIE VÝVOZNÉHO A DOVOZNÉHO PRÍPADU PROSTREDNÍCTVOM ASR NA OBLASŤ PLÁNU A ÚČTOVNÍCTVA	64
VI.	AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM SPRACOVANIA OBCHODNÉHO PRÍPADU - VÝVOZ	71
	1. VA - ponuka - dopyt	74
	2. VB - kontraktácia	75
	3. VC - Expedícia	78

4. VD - Fakturácia	81
5. VE - Súhrnné informácie pre riadenie	83
6. Vstupy	83
7. Výstupy	88
8. Programové zabezpečenie obchodného prípadu - vývoz	89
VII. MODELOVÉ PRÍSTUPY APLIKOVANÉ V ZAHRANIČNOM OBCHODE	97
1. Modely trendu	97
2. Regresné modely	98
3. Modely štruktúrnej analýzy	98
4. Modely operačnej analýzy	99
5. Modely evolučno-simulačné	100
6. Iné typy modelov	100
VIII. ZÁKLADNÉ PROBLÉMY KONŠTRUKCIE, KVANTIFIKÁCIE A VERIFIKÁCIE MODELU ZAHRANIČNÉHO OBCHODU	101
1. Základné problémy konštrukcie modelu	101
2. Kvantifikácia modelu	102
3. Verifikácia modelu	103
4. Prognostická aplikácia modelu	104
IX. NIEKTORÉ PROBLÉMY OPTIMÁLNEHO ROZHODOVANIA VO SFÉRE ZAHRANIČNÉHO OBCHODU	106
1. Úvodné poznámky	106
2. Optimalizačné modely a úlohy lineárneho programovania	106
3. Lineárne optimalizačné modely a problémy rozhodovania vo sfére zahraničného obchodu	107
4. Niektoré príklady	108
4.1. Optimalizácia teritoriálnej štruktúry vývozu jednej komodity	108
4.1.1. Riešenie úlohy pomocou programového systému MPS	110
4.1.1.1. Pravidlá kódovania údajov	110
4.1.1.2. Kódovanie údajov o úlohe /3/ - /4/	115
4.1.1.3. Zápis programu v jazyku MPS	117
4.1.1.4. Procedúry jazyka MPS	117
4.1.1.5. Zostavenie programu v jazyku MPS na riešenie úlohy /3/ - /4/	117
4.1.1.6. Návaznosť systému MPS na operačný systém počítača EC - 1033	121
4.1.1.7. Výsledky riešenia úlohy	123

4.2.	Optimalizácia teritoriálnej štruktúry vývozu viac komodít	127
4.3.	Optimalizácia komoditnej štruktúry vývozu do jedného teritória	129
5.	Záveračné poznámky	134
X.	MODELOVÉ PRÍSTUPY PRI ANALÝZE KVALITY VÝROBKOV V ZAHRANIČNOM OBCHODE	137
1.	Matematická formulácia úlohy	137
2.	Konkrétne riešenie problematiky	142