

O B S A H

	strana
Úvod . . . . .	3
Použité pojmy . . . . .	5
1. Základné otázky cenových modelov. . . . .	14
1.1. Miesto a funkcie cenových modelov v sústave plánovitého riadenia národného hospodárstva. . . . .	14
1.2. Podsystem cien v ASR. . . . .	16
1.3. Typy cien . . . . .	17
1.4. Spoločenská hodnota a plánovaná cena. . . . .	20
1.4.1. Model plánovitej tvorby cien V. S. Nemčinova. . . . .	21
1.4.2. Všeobecný vzorec cenovej tvorby V. V. Novožilova. . . . .	25
1.5. Ekonomicko-matematické modelovanie. . . . .	26
2. Modely na princípe duality a optimálne ceny . . . . .	29
2.1. Meranie nákladov a výsledkov. . . . .	29
2.2. Dualita v lineárnom a kvadratickom programovaní . . . . .	30
2.2.1. Úloha lineárneho programovania. . . . .	30
2.2.2. Úloha kvadratického programovania . . . . .	38
2.3. Metódy dekompozície . . . . .	40
2.3.1. Metóda dekompozície Dantziga-Wolfeho. . . . .	40
2.3.2. Metóda dvojhladinového plánovania Kornai-Liptáka. . . . .	42
2.4. Model V. V. Novožilova. . . . .	43
2.5. Optimálne ceny. . . . .	46
3. Nákladové štruktúrne modely . . . . .	52
3.1. Výpočet cien na základe medziodvetvovej bilancie. . . . .	52
3.2. Modely s rôznym konštruovaním hodnoty pridanej spracovaním. . . . .	58
3.2.1. Modely konštruované na normatívnych predpokladoch . . . . .	59
3.2.2. Modely konštruované na exogénnych predpokladoch . . . . .	62
3.2.3. Modely konštruované na teoretických predpokladoch . . . . .	64
3.3. Optimalizačné štruktúrne modely . . . . .	65
3.3.1. Zjednodušené dynamické optimalizačné modely medziodvetvových vzťahov. . . . .	68
3.4. Modely stimulačných cien. . . . .	68
3.5. Prognózovanie cien. . . . .	71
3.5.1. Prognózovanie svetovej ekonomiky a ceny . . . . .	74
4. Modely rovnovážnych cien. . . . .	76
4.1. Walrasov model. . . . .	77
4.2. Von Neumannov model . . . . .	78
4.2.1. Otvorený model Morgensterna-Thompsona . . . . .	80



	strana
4.3. Normatívne modely rovnováhy . . . . .	81
4.3.1. Model výroby spotrebných predmetov pri rovnovážnych cenách.	84
4.3.2. Model mechanizmu zmien cien vo výrobnej sieti . . . . .	86
4.4. Rovnovážne rozdelenie globálnych zdrojov. . . . .	87
4.5. Problémy stability procesov regulovania cien. . . . .	87
5. Stochastické modely . . . . .	94
5.1. Ekonometrické modely. . . . .	94
5.2. Extrapoláčnne modely . . . . .	95
5.3. Identifikácia dopytu a ponuky a ich zohľadnenie pri plánovaní cien s pomocou ekonometrických modelov. . . . .	96
5.4. Vplyv kvality na zmenu cien . . . . .	102
5.5. Komplexné ekonometrické modely. . . . .	104
5.6. Stochastické modely . . . . .	105
6. Modelovanie formovania spotrebiteľského dopytu . . . . .	106
6.1. Cenová politika pri riadení zásob . . . . .	108
7. Modely ekonomickej kybernetiky . . . . .	113
7.1. Kolísanie ceny okolo hodnoty tovaru ako systému so zápornou spätnou väzbou . . . . .	113
7.2. Algoritmus optimalizácie činnosti systému zobrazeného neli- neárnym modelom . . . . .	116
7.3 Úlohy optimálneho riadenia. . . . .	119
8. Cieľovo-programovacie modely ekonomickej dynamiky . . . . .	123
8.1. Model L. V. Kantoroviča . . . . .	123
8.2. Trajektória cien. . . . .	126
8.2.1. Model M. Morishima. . . . .	127
9. Modelovanie maloobchodných cien . . . . .	131
9.1. Odhad dynamiky maloobchodných cien . . . . .	131
9.2. Úloha maloobchodných cien pri uspokojovaní potrieb. . . . .	135
9.3. Lineárny systém spotrebiteľských výdavkov . . . . .	137
10. Model spotrebiteľských ocenení . . . . .	141
11. Model zohľadnenia dopravy pri tvorbe cien. . . . .	143
12. Model optimalizácie vzájomnej ekonomickej spolupráce socialis- tických krajín . . . . .	145
13. Ekonomické ocenenie prírodných zdrojov . . . . .	150
13.1. Model vzniku diferenciálnej renty. . . . .	151
13.2. Optimalizácia diferenciálnej renty . . . . .	152
13.3. Model uzatvárajúcich nákladov. . . . .	157
13.4. Ekonomické ocenenie prírodných zdrojov pomocou teórie hier .	160



14. Niektoré praktické aplikácie cenových modelov v socialistických krajinách . . . . .	165
14.1. Cenové modely v MĽR. . . . .	165
14.2. Cenové modely v ZSSR . . . . .	167
14.2.1. Model cien na základe medziodvetvovej bilancie . . . . .	167
14.2.2. Mnohovýrobový model . . . . .	169
15. Cenové modely v ČSSR . . . . .	176
15.1. Systém modelov pre makroekonomické analýzy . . . . .	176
15.2. Dynamický štruktúrny model CDS-D 1 . . . . .	178
15.3. Systém modelov pre strednedobé plánovanie. . . . .	180
15.3.1. Model veľkoobchodných cien . . . . .	180
15.3.2. Model maloobchodných cien . . . . .	181
15.3.3. Model cien odvodených zo zahraničných cien a ich relácií k veľkoobchodným cenám . . . . .	182
15.4. Modely cien VCL. . . . .	184
15.4.1. Štruktúrny cenový model. . . . .	184
15.4.2. Organizačne odborový model . . . . .	187
15.4.3. Cenové modely na nižších stupňoch riadenia . . . . .	189
15.4.4. Použitie matematických metód pri komplexnej prestavbe veľkoobchodných cien k 1.1.1977 . . . . .	189
16. Úlohy optimálnych cien . . . . .	193
16.1. Konceptia národohospodárskych nákladov V. S. Nemčinova . . . . .	195
16.2. Objektívne podmienené ocenenia L. V. Kantoroviča . . . . .	196
16.3. Diferenciálne náklady V. V. Novožilova . . . . .	198
Literatúra . . . . .	201

