

O B S A H

Úvod	3
Obsah	5
I. Metodológia konštrukcie medziodvetvovej bilancie	8
1.1 Štruktúrna metóda ako konkretizácia jednej stránky dialektickej metódy	9
1.2 Štruktúrny aspekt vybilancovanosti národného hospodárstva .	11
1.2.1 Reprodukčný aspekt štruktúry	12
1.2.2 Medziodvetvové proporcie národného hospodárstva	22
1.3 Dvojsektorový model rozšírenej socialistickej reprodukcie .	26
1.3.1 Transformácia bilancie medziodvetvových vzťahov na dvoj- sektorový model	26
1.3.2 Analýza modelu	28
II. Metodika konštrukcie medziodvetvovej bilancie a informačné zabezpečenie	33
2.1 Základné varianty bilancie	33
2.1.1 Bilancia v cenách použitia so začleneným dovozom	36
2.1.2 Bilancia v cenách použitia s vyčleneným dovozom	38
2.2 Informačné a programové zabezpečenie	39
2.2.1 Vstupy a výstupy údajov	40
2.2.2 Spracovanie sekvenčných údajov	43
2.2.3 Opis bilancie medziodvetvových vzťahov	45
2.3 Transformácia medziodvetvovej bilancie na dvojsektorový model - programové zabezpečenie	46
III. Štruktúrny statický model	48
3.1 Otvorený štruktúrny statický model	48
3.2 Programové zabezpečenie riešenia algebraických úloh	52
3.2.1 Vstup údajov a výstup výsledkov	53
3.2.2 Operácie s maticami	55
3.2.3 Výpočet inverznej matice	56
3.3 Produktívnosť Leontievovho modelu	60
3.3.1 Základná formulácia podmienok produktívnosti	61
3.3.2 Podmienka produktívnosti Brouwera-Solowa	63
3.3.3 Nezáporná invertovateľnosť leontievovskej matice	64
3.3.4 Základy teórie nezáporných matíc	65
3.4 Programové zabezpečenie základných prepočtov v štruktúrnom modeli	70

IV.	Analýza primárnych vstupov v štruktúrnom modeli	74
4.1	Analýza náročnosti produkcie na primárne vstupy	74
4.1.1	Analýza vzťahov druhého a tretieho kvadrantu	77
4.1.2	Informačné zabezpečenie	79
4.1.3	Programové zabezpečenie	82
4.1.4	Dovoz a výpočet devízovej náročnosti	87
4.2	Leontievov model s jedným primárnym vstupom	88
V.	Systém MPS a riešenie úloh štruktúrnej analýzy	94
5.1	Možnosti využitia systému MPS	94
5.2	Programové zabezpečenie	96
5.2.1	Program FORTKOD	97
5.2.2	Program MPSVSTUP	99
5.2.3	Program ANALYZA2	101
5.2.4	Štruktúra a obsah práce	104
5.2.5	Analýza výsledkov	105
5.3	Informačné zabezpečenie	114
5.3.1	Základný súbor údajov	114
5.3.2	Programová realizácia výpočtov v dávkovom režime	117
5.3.3	Realizácia výpočtov pri využití procedúr MPSTERM	119
VI.	Systém DIAPLAN a dialógové analýzy štruktúrneho modelu	124
6.1	Základné prepočty v systéme DIAPLAN	124
6.2	Popis funkcií programu	127
6.3	Forma dialógu s počítačom	128
6.4	Spôsob privolania systému DIAPLAN	137
VII.	Optimalizačné štruktúrne modely	138
7.1	Formulácia optimalizačných modelov	140
7.2	Optimalizácia konečnej spotreby v požadovanej štruktúre	143
7.3	Programové zabezpečenie	146
7.3.1	Práca s programom OPTIM1	146
7.3.2	Informačné zabezpečenie	153
7.3.3	Práca s programom OPTIM1 na báze súboru procedúr MPSTERM	155
VIII.	Cenové prepočty na báze štruktúrnych modelov	157
8.1	Medziodvetvová bilancia a ceny	157
8.1.1	Programové a informačné zabezpečenie	160
8.1.2	Možnosti využitia systému CRJE	161
8.2.	Kvantitatívne overovanie koncepcií tvorby cien	167
8.2.1	Koncepcia kvantitatívnych charakteristík hodnoty	167
8.2.2	Štruktúra spoločensky nutných nákladov	170

8.2.3 Štruktúra plánových cien a typy cien	171
8.2.4 Možnosti využitia systému MPS pri výpočtoch cien	177
Príloha 1: Medziodvetvová bilancia ekonomiky SSR za rok 1982 v cenách konečného použitia s vyčleneným dovozom (28 odvetví)	186
Príloha 2: Plná náročnosť konečnej spotreby na primárne vstupy.	193
Príloha 3: Matica koeficientov plnej materiálovej spotreby	196