

OBSAH

Predhovor	5
I. časť	
Teoretické a metodologické problémy štatistických modelov	11
1 Systém modelov pre makroekonomické analýzy a jeho použitie	12
1.1 Systém modelov pre makroekonomické analýzy	12
1.1.1 Vplyv nových podmienok na rozvoj modelov	12
1.1.2 Problémy prepájania modelov do systému	15
1.2 Štruktúra systému modelov a jeho základné prvky	20
1.2.1 Centrálny ekonometrický model reprodukčného procesu	21
1.2.2 Dynamizovaný model štruktúrnej analýzy	24
1.2.3 Bilančný analytický model rozdeľovacích procesov	28
1.2.4 Prijmovo-spotrebný model	32
1.3 Výsledky aplikácie systému modelov	34
1.3.1 Simulačná analýza príčin spomalenia ekonomického rastu a zmien v štruktúre použitia národného dôchodku	35
1.3.2 Strednodobé prognózy hmotnej a hodnotovej stránky reprodukčného procesu	36
1.3.3 Simulácie možností obnovenia vonkajšej ekonomickej rovnováhy	38
1.4 Záver	40
Literatúra	41
2 Variantné modelovanie rozvoja ekonomiky pomocou systému modelov	43
2.1 Logika vytvárania variantov rozvoja ekonomiky pomocou systému modelov a ich hodnotenia	43
2.2 Aparát vytvárania a hodnotenia variantov	50
2.2.1 Charakteristika systému modelov EML pre strednodobý horizont	52
2.2.2 Informačná sústava	58
2.2.3 Programovo-technický komponent	61
2.3 Experimentálne varianty rozvoja ekonomiky	66
Literatúra	71
3 Ekonometrický mnohosektorový model s endogénnymi medziodvetvovými koeficientami	73

Literatúra	103
4 Semiagregatívny model rastu dlhodobého plánovania	104
4.1 Základné metodologické východiská.	104
4.2 Prístup ku konštrukcii modelov SGM-II	107
4.3 Špecifikácia rovníc modelu SGM-II	112
4.3.1 Základné agregátne vzťahy modelu	113
4.3.2 Modelové rovnice fondovo-investičného okruhu	119
4.3.3 Dezagregačné postupy v semiagregatívnom bloku produkcie	122
4.3.4 Modelový výpočet ďalších semiagregatívnych a prepočtových ukazovateľov	125
Literatúra	127
5 Dlhodobý ekonomický rast v jednosektorovom modeli s neexponenciálnou dynamikou pracovných zdrojov a vedecko-technického pokroku	128
Literatúra	149
6 Obmedzené možnosti substitúcie medzi výrobnými faktormi v produkčnej funkcii.	150
6.1 Elasticita substitúcie v dvojfaktorovej produkčnej funkcii	150
6.2 Viacfaktorová produkčná funkcia a jej translog aproximácia	159
Literatúra	164
7 Ekonometrické modely a prognózovanie	165
Literatúra	178
II. časť	
Praktické rozpracovanie a využívanie štatistických modelov	179
8 Analýza zmien tempa rastu s použitím ekonometrického modelu reprodukčného procesu.	180
8.1 Prístupy k analýze zmien v tempe rastu	180
8.2 Metóda simulačnej analýzy zmien tempa rastu	182
8.3 Stručná charakteristika použitého modelu	183
8.4 Spomalenie tempa rastu v r. 1975 až 1980 a identifikácia relevantných faktorov	184
8.5 Scenár simulačnej analýzy spomalenia tempa rastu v r. 1975 až 1980	191
8.6 Zmeny vo vývoji jednotlivých faktorov pôsobiacich na spomalenie tempa rastu	192
8.7 Kvantifikácia vplyvov jednotlivých faktorov na vývoj hrubého národného dôchodku v r. 1975 až 1980	194
8.8 Zhrnutie výsledkov analýzy a možnosti ich ďalšieho využitia	201
Literatúra	203

9	Použitie výpočtovej techniky v štatistickom modelovaní a analýze.	204
9.1	Úvod	204
9.2	Základné prístupy k navrhovaniu a tvorbe interaktívneho programového vybavenia	207
9.3	Štruktúra a základná filozofia fungovania programového vybavenia.	210
9.4	Skúsenosti z experimentálneho používania systému	213
9.5	Záver	214
	Literatúra	215
10	Problémy vytvárania bázy dát v zahraničnom obchode skupiny krajín a možnosti jej využitia pri makroekonomickom modelovaní	216
	Literatúra	238
11	Produktivita práce a vedecko-technický pokrok.	239
	Literatúra	257
12	Ekonomický rast a produktivita práce v rozvinutých kapitalistických krajinách: analýza s využitím produkčných funkcií	258
	Literatúra	272
13	Určenie podielu intenzívnych faktorov na základe produkčných funkcií	274
	Literatúra	289
14	Štatistické problémy zostrojenia funkcií vývozu a dovozu	
	Literatúra	307