

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	1
1.	Allgemeine Charakteristik des ökonomischen Modells	3
1.1.	Das ökonomische Grundproblem	3
1.2.	Die ökonomische Aufgabenstellung	9
1.3.	Grundriß des ökonomischen Modells ISI-1	14
2.	Die Gleichungen des ökonomischen Modells ISI-1	20
2.1.	Die Gleichungen des Makromodells	21
2.2.	Die Gleichungen des Submodells "Bevölkerung"	28
2.3.	Die Gleichungen des Submodells "Verteilung der Arbeitskräfte im produzierenden Bereich"	31
2.4.	Die Gleichungen des Submodells "Geldausgaben der Bevölkerung"	33
2.5.	Die Gleichungen des Submodells "Import"	36
2.6.	Die Gleichungen des Submodells "Verteilung der Bruttoinvestitionen im produzierenden Bereich"	37
2.7.	Die Gleichungen des Submodells "Grundfondsreproduktion"	39
2.8.	Die Gleichungen des Submodells "Bruttoprodukt"	44
2.9.	Die Gleichungen des Submodells "Export"	45
2.10.	Die Gleichungen des Submodells "Arbeitsproduktivität"	46
2.11.	Die Gleichungen des Submodells "Durchschnittslohn"	47
3.	Ökonomische und statistische Probleme der Widerspiegelung des volkswirtschaftlichen Reproduktionsprozesses im ökonomischen Modell	50

3. 1.	Die Entwicklung der Arbeitskräfte, der Arbeitsproduktivität und des Lohns	50
3. 1. 1.	Die Reproduktion der Bevölkerung	50
3. 1. 2.	Analyse der ökonomischen Zusammenhänge im Block 1	52
3. 1. 3.	Verteilung der Arbeitskräfte im produzierenden Bereich	53
3. 1. 4.	Detaillierung des Durchschnittslohns im produzierenden Bereich	57
3. 2.	Der Einfluß des Außenhandels	59
3. 2. 1.	Die Berücksichtigung des Außenhandels im Makromodell	60
3. 2. 2.	Beziehungen zwischen tatsächlichen Importen und inländischen Importanforderungen	61
3. 2. 3.	Die Entwicklung der Exportproduktion	62
3. 3.	Die Verwendung des Nationaleinkommens	64
3. 3. 1.	Die bestimmende Rolle der Konsumtion bei der Verwendung des Nationaleinkommens	64
3. 3. 2.	Die individuelle Konsumtion im Makromodell	66
3. 3. 3.	Die gesellschaftliche Konsumtion im Makromodell	68
3. 3. 4.	Die Berücksichtigung der Akkumulation im Makromodell	70
3. 3. 5.	Die desaggregierte Betrachtung des Einzelhandelsumsatzes nach Warengruppen im Submodell "Geldausgaben der Bevölkerung"	71
3. 3. 6.	Die modellmäßige Betrachtung der materiellen Leistungen	80
3. 3. 7.	Probleme bei der Ermittlung der Steuern und Beiträge sowie der Geldakkumulation	82
3. 4.	Die Grundfondsreproduktion und die Analyse der Arbeitsproduktivität	84
3. 4. 1.	Widerspiegelung der Grundfondsreproduktion durch Definitionsgleichungen	85
3. 4. 2.	Die Gleichungen der Grundfondsreproduktion im Makromodell	86
3. 4. 3.	Die zentrale Rolle der Arbeitsproduktivität im Makromodell	91
3. 4. 4.	Die Zweigstruktur der Bruttoinvestitionen	94
3. 4. 5.	Grundfondsreproduktion in den Sektoren des produzierenden Bereichs	96

3.4.6.	Detaillierung des Zusammenhangs zwischen der Grund- fondsausstattung und der Arbeitsproduktivität	98
4.	Die Schätzung der Parameter des Modells	100
4.1.	Rechtfertigung und Grenzen der Kleinste-Quadrate- Anfangsschätzung	109
4.2.	Die Zwei-Stufen-Schätzung der Modellblöcke	104
4.2.1.	Grundlagen der Zwei-Stufen-Schätzung	104
4.2.2.	Die drei Modifikationen der ZKQ-Schätzung	109
4.2.3.	Resultate der Schätzung	117
4.3.	Vorstellungen zu weiterführenden Untersuchungen	121
5.	Vorhersage und Simulation mit dem Modell	124
5.1.	Vorhersage der prädeternierten Variablen	125
5.2.	Die iterative Lösung des Modells für die Vorhersage	126
5.3.	Der Gleichgewichtszustand im Makromodell	128
5.4.	Simulation mit dem ökonomischen Modell	131
6.	Einige Aspekte der Weiterentwicklung des ökonomischen Modells	134
7.	Anhang	136
7.1.	Symbolverzeichnis in alphabetischer Reihenfolge	136
7.2.	Beweis der Überidentifiziertheit der interdependenten acht Gleichungen des Blockes 5 mittels des Rangkrite- riums der Identifizierbarkeit	140
7.3.	Literaturverzeichnis	143
8.	Anmerkungen	148