

O B S A H

<u>ANOTACE</u>	Strana
<u>PŘEDMLUVA</u>	1 - 7
0,1 Předmět a účel práce	1
0,2 Stručný obsah kapitol	2
0,3 Původ této práce	5
<u>OBSAH</u>	8- 10
<u>SEZNAM GRAFŮ, DIAGRAMŮ A TABULEK</u>	11- 12
<u>I. ČÁST - EKONOMICKÝ ČAS A JEHO MĚŘENÍ</u>	13-144
<u>1. VSTUPNÍ ÚVAHY K PROBLEMATICE ČASU A PROSTORU</u>	13- 35
1.1. Úvod	13
1.2. Původ časových jednotek	13
1.3. Čas a prostor v klasické mechanice	17
1.4. Čas a prostor v moderní fyzice	19
1.5. Čas biologický	25
1.6. Čas psychologický	29
1.7. Závěr	31
<u>2. EKONOMICKÝ ČAS</u>	35- 55
2.1. Úvod	36
2.2. Společenský čas	38
2.3. Ekonomický čas a jeho faktory	41
2.4. Jak se ekonomický čas projevoval v dosavadním vývoji	46
2.5. Lidská společnost a ekonomický čas	51
<u>3. MĚŘENÍ EKONOMICKÉHO ČASU</u>	57- 98
3.1. Problém měrné jednotky	57
3.2. Rychlost ekonomického času	61
3.3. Zrychlení ekonomického času v kapitalistických zemích a jeho projekce	64
3.4. Zrychlení ekonomického času v socialistických zemích a jeho projekce	70
3.5. Grafy a tabulky	72
<u>4. TRENDY EKONOMICKÉHO ČASU</u>	91-124
4.1. Úvahy o tvaru trendové křivky	91
4.2. Konstrukce sekulární trendové křivky	98
4.3. Decenniová křivka ekonomického času	113
4.4. Závěr	122

	Strana
<u>5. EKONOMICKÝ ČASOPROSTOR</u>	125-143
5.1. Úvod	125
5.2. Ekonomický časoprostor a jeho měření	125
5.3. Problém agregátního ukazatele ekonomického časoprostoru	130
5.4. Vývoj ekonomického časoprostoru	131
5.5. Zmenšení časoprostoru v 19. století podle izochronních map	132
5.6. Zmenšení časoprostoru ve 20. století	134
5.7. Dlouhodobý trend zmenšování časoprostoru ve světě	136
5.8. Význam dopravních nákladů	138
5.9. Vývoj časoprostoru ve zbrojení a válkách	139
5.10. Paradox zmenšování časoprostoru	140
5.11. Ekonomický časoprostor v některých výrobních odvětvích	140
5.12. Zmenšování časoprostoru jako faktor zrychlení ekonomického času	141
5.13. Použití ekonomického časoprostoru	142
<u>II. ČÁST - METODY EKONOMICKÉHO ČASU</u>	
<u>A JEJICH APLIKACE</u>	144-145
<u>6. PŘEDPOKLADY VYUŽITÍ EKONOMICKÉHO ČASU</u>	
<u>V ANALÝZÁCH A PROGNOZÁCH</u>	147-166
6.1. Úvod	147
6.2. Stupnice ekonomického času	148
6.3. Ekonomický čas, měřený časem kalendářním	151
6.4. Kalendářní čas, měřený časem ekonomickým	158
<u>7. EXTRAPOLACE A EKONOMICKÝ ČAS</u>	167-173
7.1. Předpoklady a úskalí extrapolační metody	167
7.2. Zvýšení spolehlivosti extrapolace použitím ekonomického času	169
<u>8. KONSTRUKCE PROGNOSTICKÉHO VĚJÍŘE PODLE EKONOMICKÉHO ČASU</u>	174-191
8.1. Analýza problémů	174
8.2. Konstrukce dolní křivky prognostického vějíře	179
8.3. Konstrukce horní křivky prognostického vějíře	182
8.4. Konstrukce horní i dolní křivky prognostického vějíře	185
8.5. Závěrečné zobecnění	189
<u>9. DOBA OBĚMĚNY VÝROBKU PODLE EKONOMICKÉHO ČASU</u>	192-201
9.1. Úvod	192

	Strana
9.2. Konstrukce prognostického vějše doby obměny	194
9.3. Určení doby obměny jedinou stupnicí	196
9.4. Použití v praxi	200
<u>10. MORÁLNÍ OPOTŘEBENÍ, URYCHLENÝ VÝVOJ</u>	
<u>A AMORTIZACE - KVOTY</u>	202-215
10.1. Doba morálního opotřebení	202
10.2. Urychlený vývoj a amortizace	203
10.3. Amortizační kvoty - nástrojem k překonání zaostávání odvětví (oborů)	209
10.4. Závěrečné poznámky	214
<u>11. OBALOVA EXTRAPOLACE PODLE EKONOMICKEHO ČASU</u>	216-229
11.1. Výklad pojmu	216
11.2. Metody ekonomického času při obalové extrapolaci	223
<u>12. PŘEMĚNA SYMETRICKE SATURAČNÍ KŘIVKY V ASYMETRICKOU</u>	230-238
12.1. Výklad problematiky	230
12.2. Určení stupnice ekonomického času	232
12.3. Konstrukce levostřmé saturační křivky	234
12.4. Konstrukce pravostřmé saturační křivky	236
<u>13. POUŽITÍ EKONOMICKEHO ČASOPROSTORU V ÚZEMNÍCH PROGNOZÁCH</u>	239-240
<u>14. EKONOMICKÝ ČAS V KYBERNETICKÝCH PROGNOSTICKÝCH MODELECH</u>	241-243
14.1. Charakteristické znaky modelů	241
14.2. Ekonomický čas při konstrukci časových multiplikátorů	241
<u>15. OBECNÝ VÝZNAM EKONOMICKEHO ČASU</u>	244-245
16. SEZNAM LITERATURY	246

SEZNAM GRAFŮ, DIAGRAMŮ A TABULEK

	strana
1/1 Graf biologického času	56
3/1 Graf hyperbolické tangenty	73
3/2 Konstrukce „S“ křivky ze dvou exponenciál a přímky	
3/3 Rozdíl mezi „S“ křivkou a dvěma exponenciálami	75
3/4 Tabulka <u>zrychlování</u> ekonomických procesů v různých zemích kapitalistických	76-82
3/5 Tabulka <u>rychlosti</u> ekonomických procesů	83-86
3/6 Tabulka <u>zrychlování</u> ekonomických procesů v socialistických zemích	87-88
3/7 Graf <u>zrychlování</u> ekonomických procesů světadlů (1950-1970) s projekcí do roku 1984	89
3/8 Decenniová křivka ekonomického času	90
4/1 Graf konstrukce ekonomického času podle poločasů	101
4/2 Graf ekonomického času 1600-2000	103
4/3 Sekulární trend ekonomického času a metod součtů ekonomických let	106
4/4 Tabulka srovnání ekonomických a kalendářních let	107
4/5 Tabulka hodnot sekulárního trendu ekonomického času 1600-2000	110
4/6 Tabulka padesátiletých součtů ekonomického času	112
5/1 Zrychlení dopravy 1970-2000	135
5/2 Diagram zmenšování časoprostoru na zeměkouli	137
6/1 Tabulka ročních hodnot a součtů ekonomického času v období 1951-2000	153-154
6/2 Tabulka ročních hodnot a součtů ekonomického času v období 1971-2000	150-155
6/3-6/6 Grafy stupnic kalendářního času, měřeného časem ekonomickým pro období 1851-2000; 1901-2000; 1951-2000; 1971-2000	160

6/7-6/11	Hodnoty a kumulativní součty exponenciálních křivek s tempy růstu 0,5 % až 7,5 %	162-166
8/1	Graf stupnice ekonomického času, měřeného časem kalendářním	181
8/2	Graf konstrukce dolní křivky prognostického vějří	181
8/3	Graf konstrukce horní křivky prognostického vějří	183
8/4	Graf konstrukce horní i dolní křivky prognostického vějří	183
9/1	Graf zkracování doby obměny výrobků	197
9/2	Graf odbytivosti obměňovaných výrobků	197
10/1	Zaostávající země, (resp. odvětví), dohání světovou úroveň	205
10/2-10/2	Tabulky amortizačních kvot	207
10/4-10/5	Tabulky amortizačních kvot	210
11/1	Vlastnosti obalové extrapolace	217
11/2	Obalová křivka energie urychlovačů	219
11/3	Obalová extrapolace - průlom prahu - (domnělé meze výkonu)	221
11/4	Odbytivost výrobku podle ekonomického času	225
11/5	Vývoj produktivity ve výrobě koberců (kalendářní čas)	
11/6	Vývoj produktivity při výrobě koberců (ekonomický čas)	228
12/1	Konstrukce přeměny ekonomické „S“ křivky v levo - nebo pravostřmou	235