

O b s a h :

A - ZÁKLADNÍ POJMY A ZADÁNÍ ÚLOH	7
1. STROJÍRENSTVÍ A JEHO POSTAVENÍ V NÁRODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ	7
1.1. Základní pojmy	7
1.1.1. Společenský produkt a národní důchod	7
1.1.2 Práce	18
1.1.3 Investiční výstavba a základní prostředky	21
1.1.4 Vědeckotechnický rozvoj	27
1.1.5 Průmysl	31
1.2 Řešená úloha	48
1.3 Zadání úloh	49
2. STROJÍRENSKÝ PODNIK	53
2.1 Základní pojmy	53
2.2 Zadání úloh	54
3. ROZHODOVÁNÍ JAKO SOUČÁST ŘÍZENÍ	67
3.1 Základní pojmy	67
3.1.1 Kriteria v rozhodovací analýze	68
3.1.2 Metody vícekriteriálního rozhodování	70
3.1.3 Určení nepříznivých důsledků	74
3.1.4 Rozhodování v podmínkách neurčitosti a nejistoty	75
3.1.5 Multikriteriální bilancování zdrojů	76
3.2 Zadání úloh	79
4. LHŮTOVÉ PLÁNOVÁNÍ NÁVAZNÝCH PROCESŮ	92
4.1 Základní pojmy	92
4.2 Zadání úloh	94
5. EKONOMIKA STROJÍRENSKÉHO PODNIKU	114
5.1 Základní pojmy	114
5.2 Zadání úloh	124
B - METODY ŘÍZENÍ	132
1 ANALÝZA INFORMAČNÍCH VAZEB	132
2 ANALÝZA KŘÍŽOVÝCH INTERACÍ	133
3 ANALÝZA VÝROBKOVÁ	134
4 ANALÝZA ZTRÁT POMOCÍ PARETOVA DIAGRAMU	135
5 ANALÝZA DISKRIMINAČNÍ	136
6 ANALÝZA FAKTOROVÁ	137
7 ANALÝZA KAUZÁLNÍ	139
8 ANALÝZA KLASIFIKAČNÍ	140
9 ANALÝZA PERSONÁLNÍ STRUKTURY PODNIKU	142
10 ANALÝZA RACIONALIZAČNÍ	143
11 ANALÝZA STRUKTURÁLNÍ	144
12 ABSTRAKCE KREATIVNÍ	145
13 ANALÝZA BODU ZVRATU	146
14 ANALÝZA PYRAMIDOVÁ	147
15 ANALÝZA STATISTICKÝCH ÚDAJŮ	149
16 ANALÝZA SHLUKOVÁ	150
17 DELFSKÁ METODA	152

18	DIAGRAM HIJMANŠŮV	153
19	DIAGRAMY PLYNNOSTI POSTUPU MATERIÁLU	155
20	DIAGRAM PRACOVNÍHO POSTUPU	158
21	DIAGRAM KIVIATŮV	159
22	DIAGRAM Z	161
23	DIAGRAM P - Q	162
24	DIMENZOVÁNÍ	163
25	DIAGRAM OBĚHOVÝ	165
26	ELIMINAČNÍ METODA	166
27	EXTRAPOLACE TRENDŮ	167
28	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ VZTAHŮ	168
29	GERT - GRAPHICAL EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE	170
30	GRAFICKÁ METODA ŘEŠENÍ SEKVENČNÍHO PROBLÉMU	171
31	HODNOTOVÁ ANALÝZA	172
32	HODNOTOVÁ ANALÝZA ORGANIZACE	174
33	HODNOCENÍ OBJEMU ROZPRACOVANOSTI VÝROBY	175
34	HODNOCENÍ PRÁCE METODOU EULER - STEVENS	176
35	INOVAČNÍ DOMINANTA	177
36	IDEAL - NADLER /IDEAL DESIGN OF EFFECTIVNES AND LOGICAL SYSTEMS ...	179
37	IDENTIFIKACE	181
38	JOHNOSONOVA METODA	182
39	KOMBINACE DVOU TEORIÍ	183
40	KONTROLNÍ SEZNAMY	184
41	KORELAČNÍ ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD	185
42	KRUHOVÁ METODA	186
43	KLASIFIKAČNÍ METODA	187
44	LOB /LINE OF BALANCE/	188
45	KORTER /KORELATIONSANALYSE UND TRENDRECHNUNG/	189
46	MATEMATICKO - LOGICKÉ MODELY	190
47	MATICE OBJEVU	192
48	METODA MORFOLOGICKÁ	193
49	METODA ŘEŠENÍ DOPRAVNÍHO PROBLÉMU	194
50	METODA SMĚNNÝCH RELACÍ	195
51	METODA STRATEGICKÉHO PŘÍSTUPU	196
52	MOMENTOVÉ POZOROVÁNÍ	197
53	KPM - METHOD POTENTIAL METRA	198
54	METODA ODŠTĚŘOVÁNÍ NEEFEKTIVNOSTÍ	199
55	METODA PRŮMĚRŮ	200
56	METODA VÁŽENÝCH PRŮMĚRŮ	201
57	METODA "VÝHOD - NEVÝHOD"	202
58	METODA ADVOKÁTA	203
59	MORFOLOGIE SEKVENČNÍ	204
60	MORFOLOGICKÁ SKŘÍŇKA	205
61	ŇÍŇOVÉ SCHEMA	207
62	NEJKRATŠÍ CESTA V SÍTI	208
63	ORGANIZAČNÍ MODELOVÁNÍ	209
64	ORGANIZAČNÍ DIAGRAM	209
65	PERT /PROGRAM EVOLUTION AND REVIEW TECHNIQUE/	210
66	POROVNÁVÁNÍ FUNKCÍ	211
67	POROVNÁVÁNÍ PODOBNOSTÍ	212

68	POSTUPOVÝ DIAGRAM TOKU MATERIÁLU	213
69	PŘEKLADY	214
70	PÁROVÉ VYHODNOCENÍ NÁMĚTŮ /PVN/	215
71	POSUZOVACÍ STUPEŇNICE A ŠKÁLY	216
72	PÁROVÉ SROVNÁVÁNÍ	218
73	PŘÍPADOVÁ STUDIE	219
74	PROFESIOGRAMY	222
75	PROJEKTOVÁNÍ VÝROBKOVÝCH SOUSTAV A DRUHŮ VÝROBKŮ	224
76	PROGNÓZOVÁNÍ NORMATIVNĚ CÍLOVÉ	226
77	PROGRAMOVÉ PROGNÓZOVÁNÍ	227
78	PROPOČET POJISTNÝCH ZÁSOB	228
79	PŘIROZENÉ REPRODUKČNÍ CYKLY	229
80	RAPOS /RACIONALIZAČNÍ ANALÝZA A PROJEKTOVÁNÍ PRACOVNĚ-ORGANIZAČNÍCH SYSTÉMŮ	230
81	ROZHODOVACÍ TABULKY	231
82	RŮSTOVÉ VZTAHY	232
83	RYCHLÝ TEST	233
84	ROZBOR DOŠLÉ POŠTY	234
85	RAMPS /RESOURCES ALLOCATION AND MULTIPROJECT PLANING SYSTEM/	235
86	RESAC - REDUKČNÍ METODA SYSTEMATICKÉ ANALÝZY CÍLŮ	235
87	ROZHODOVACÍ SÍŤE	237
88	SANKEYŮV DIAGRAM	237
89	SOCIOMETRIE	238
90	STROM VÝZNAMNOSTI	239
91	SYNEKTIKA	240
92	SOUPIS VLASTNOSTÍ	242
93	STATISTICKÁ DYNAMIKA	243
94	STATISTICKÉ REGULACE	244
95	STROM CÍLŮ	245
96	SYSTEMATICKÉ NAVRHOVÁNÍ MANIPULACE S MATERIÁLEM /S.H.A./	247
97	STROM ŘEŠENÍ PROBLÉMU	248
98	SPASO / SYSTÉM PROGRESIVNÍ ANALÝZY ORGANIZAČNÍCH STRUKTUR/	249
99	ŠACHOVNICOVÁ TABULKA	250
100	TROJÚHELNÍKOVÁ METODA	251
101	TEORIE FRONT	252
102	METODA TĚŽIŠTĚ	254
103	TONGEHO METODA	255
104	TEST OSOBNOSTI	256
105	VARIABILNÍ NÁKLADY	257
106	VĚTVOVÉ ROZHODOVÁNÍ	259
107	VÝROBNĚ - EKONOMICKÁ ANALÝZA	262
108	VĚTVENÍ A OMEZOVÁNÍ	263
109	VÝBĚROVÉ ŠETŘENÍ	263
110	CPM /CRITICAL PATH METHOD/	265
111	KINEMATICKÉ OBRÁCENÍ	266
112	KOMBINACE S INTERAKCÍ	267
113	MATICOVÝ VÝBĚR	268
114	METODA 635	269
115	METODA STANDARDNÍCH NÁKLADŮ	270
116	MODEL DYNAMICKÉHO CHOVÁNÍ	273

117 DEDUKCE.....	275
LITERATURA	277