

OBSAH

	STRANA ČÍSLO
OBSAH	2
ÚVODEM	6
O STRUKTUŘE, JAZYKU A SYNTAXI	7
<u>STRUKTURA PAKETU</u>	7
<u>SYNTAXE SYSTÉMU PŘÍKAZŮ</u>	8
SYSTÉM "HELP"	10
<u>JAK VYHLEDAT "HELP"</u>	10
Soubor "ACF.HLP"	10
<u>OBSAH PARAGRAFŮ V SYSTÉMU "HELP"</u>	11
OPERACE S DATOVÝMI SOUBORY	13
<u>PŘÍMÉ VKLÁDÁNÍ</u>	13
CESTA "VARIABLE BY VARIABLE"	13
CESTA "CASE BY CASE"	15
<u>NEPŘÍMÉ VKLÁDÁNÍ ZE SYSTÉMU ASCII</u>	15
SOUBOR "INPUT.HLP"	16
VLASTNÍ ILUSTRACE	18
SOUBOR "FINPUT.HLP"	19
<u>UKLÁDÁNÍ DATOVÝCH SOUBORŮ VE SCA-FORMÁTU</u>	19
SOUBOR "SAVE.HLP"	19
SOUBOR "FSAVE.HLP"	20
NÁLEŽITOSTI DATOVÉHO SOUBORU V SCA-FORMÁTU	21
<u>DVĚ MODIFIKUJÍCÍ VĚTY</u>	24
VĚTY "PRECISION"	24
VKLÁDÁNÍ MATIC DO SYSTÉMU	25
<u>PARAGRAF "GENERATE"</u>	26
"TEXTOVÉ" ROZPTYLOVÉ DIAGRAMY	28
<u>SOUBOR "PLOT.HLP"</u>	28
<u>SOUBOR "MPLOT.HLP"</u>	29
<u>ILUSTRACE</u>	30
DATA	30
JEDNODUCHÉ ROZPTYLOVÉ DIAGRAMY	31
<u>TITULKOVÁNÍ A RÁMOVÁNÍ</u>	35
"TEXTOVÉ" GRAFY ČASOVÝCH ŘAD	37
<u>SOUBORY "TSPLIT.HLP" A "MTSPLOT.HLP"</u>	37
SOUBOR "TSPLIT.HLP"	37
SOUBOR "MTSPLOT.HLP"	38

SOUBORY "TPlot.HLP" a "MTPLOT.HLP"	38
<u>ILUSTRACE</u>	39
DATA	39
VLASTNÍ ILUSTRACE	39
PAKET "SCAGRAF"	43
<u>"SCA GRAPHICS PACKAGE"</u>	43
<u>NABÍDKA "DATA"</u>	44
OPERACE S DATOVÝMI SOUBORY	45
PARAGRAF "GRAPH"	46
OPERACE S DATY	47
<u>NABÍDKA "PLOT"</u>	48
GRAFY ČASOVÝCH ŘAD	48
ROZPTYLOVÉ DIAGRAMY	49
<u>NABÍDKA "TIMESERIES"</u>	50
<u>NABÍDKY "AXIS", "POINT" A "LINE"</u>	52
<u>VÝSTUPY PAKETU "SCAGRAF"</u>	53
VYTVÁŘENÍ NOVÝCH ČASOVÝCH ŘAD	55
<u>PARAGRAF "PATCH"</u>	55
<u>PARAGRAF "LAG"</u>	56
<u>PARAGRAF "DIFFERENCE"</u>	57
<u>PARAGRAF "AGGREGATE"</u>	58
<u>PARAGRAF "PERCENT"</u>	59
SCA MAKRO-PROCEDURY	61
<u>SCA MAKRO-SOUBOR</u>	61
NÁLEŽITOSTI	61
ILUSTRACE 1	62
<u>PARAGRAFY "CALL" A "PARAMETER"</u>	63
PARAGRAF "CALL"	63
PARAGRAF "PARAMETER"	64
ILUSTRACE 2	64
POPIS JEDNOROZMĚRNÝCH STATISTICKÝCH SOUBORŮ	68
<u>PARAGRAF "DESCRIBE"</u>	68
<u>PARAGRAF "HISTOGRAM"</u>	69
<u>ILUSTRACE</u>	70
DATA	70
ILUSTRACE PARAGRAFU "DESCRIBE"	71
ILUSTRACE PARAGRAFU "HISTOGRAM"	72

<u>PRAVDĚPODOBNOSTNÍ GRAFY</u>	74
PARAGRAF "PLOT"	74
PARAGRAF "DTPLOT"	76
ILUSTRACE	77
<u>PARAGRAFY "CORRELATE" A "ACF"</u>	78
LINEÁRNÍ REGRESE	81
<u>PARAGRAF "REGRESS"</u>	81
<u>ILUSTRACE PROSTOROVÉ REGRESE</u>	83
<u>ILUSTRACE PARAGRAFU "CORRELATE"</u>	86
<u>ILUSTRACE ČASOVÉ REGRESE</u>	87
DATA A JEJICH TRANSFORMACE	87
OVĚŘOVÁNÍ HYPOTÉZ O NÁHODNÝCH PORUCHÁCH	90
REGRESNÍ MODEL DIFERENCOVANÝCH DAT	94
BOXOVY-JENKINSOVY MODELY ARIMA	97
<u>NEZBYTNÁ TEORIE</u>	97
<u>PRVÁ ILUSTRACE</u>	98
DATA	98
IDENTIFIKACE MODELU	99
PARAGRAFY "TSMODEL" A "ESTIM"	101
ILUSTRACE	104
PARAGRAF "FORECAST" A ILUSTRACE JEHO POUŽITÍ	106
<u>DRUHÁ ILUSTRACE</u>	109
DATA	109
IDENTIFIKACE	109
ADITIVNÍ KONSTANTA: ANO ČI NE ?	112
ODHADY, DIAGNOSTIKA A PŘEDPOVĚDI	113
<u>MODELY SARIMA</u>	117
NEZBYTNÁ TEORIE	117
ILUSTRACE	118
<u>PARAGRAF "WEIGHTS"</u>	124
EXPONENCIÁLNÍ VYROVNÁVÁNÍ	126
<u>PARAGRAF "GFORECAST"</u>	126
<u>VOLBA VYROVNÁVACÍCH KONSTANT</u>	128
<u>ILUSTRACE</u>	130
ANALÝZA INTERVENCÍ	132
<u>TEORIE</u>	132
<u>MODELOVÁNÍ POSLOUPNOSTI "PRODUCTN"</u>	133

<u>MODELOVÁNÍ POSLOUPNOSTI "RATECPI"</u>	139
ANALÝZA ODLEHLÝCH POZOROVÁNÍ	147
<u>MODELY ODLEHLÝCH POZOROVÁNÍ</u>	147
<u>PARAGRAFY "OUTLIER", "OFILTER", "OESTIM"</u>	
<u>A "OFORECAST"</u>	149
PARAGRAF "OUTLIER"	149
PARAGRAF "OFILTER"	150
PARAGRAF "OESTIM"	152
PARAGRAF "OFORECAST"	154
<u>ILUSTRACE NA POSLOUPNOSTI "PRODUCTN"</u>	156
TFM ("TRANSFER FUNCTION MODELS")	165
<u>MODELOVÁ VÝCHODISKA</u>	165
<u>"LTF" IDENTIFIKAČNÍ METODA</u>	167
PRINCIPY	167
PRVÁ ILUSTRACE	168
<u>"CCF" IDENTIFIKAČNÍ METODA</u>	175
PRINCIPY	175
PARAGRAF "FILTER"	177
PARAGRAF "CCF"	178
DRUHÁ ILUSTRACE	179
<u>SIMULACE TF-MODELU</u>	183
<u>PARAGRAF "WEIGHTS"</u>	184
SIMULACE	186
<u>PARAGRAF "SIMULATE"</u>	186
<u>ILUSTRACE</u>	187