

OBSAH

PŘEDMLUVA	9
STRUČNÉ DEFINICE PROGNOSTICKÝCH POJMŮ	11
I. TEORETICKÉ ZÁKLADY PROGNOSTIKY VĚDECKOTECHNICKÉHO ROZVOJE	17
1.Potřeba předvídání	17
2.Pojem a účel prognózy	19
3.Předmět prognózy	20
4.Interakce mezi prognózou a skutečností	23
5.Spolehlivost prognózy	25
6.Pravděpodobnostní předvídání	28
7.Informačně logické zdroje prognóz	32
8.Plán a prognóza	33
9.Prognostika a futurologie	39
10.Třídění prognostických metod	41
11.Metodický postup při sestavování prognózy	45
II. METODY PŘEDVÍDÁNÍ VĚDECKOTECHNICKÉHO ROZVOJE	47
1.Delfská metoda	47
2.Extrapolace časových řad a trendů	61
3.Analogie	94
4.Technicko-ekonomická analýza patentových informací	98
5.Morfologická analýza	102
6.Psaní scénářů	111
7.Simulační modely	113
8.Hry	116
9.Horizontalní a vertikální rozhodovací matice	119
10.Teorie rozhodování	120
11.Strom významnosti	121
12.Operační analýza	133
13.Analýza křížových interakcí	134

III. ZHODNOCENÍ POUŽITELNOSTI PROGNÓZ VE VÝZKUMU A V PRŮMY- SLU	142
1.Hlediska hodnocení použitelnosti prognóz	142
2.Některé důležitější příčiny nezdaru prognóz	149
3.Hodnocení prognóz zaměřených na funkce technického rozvoje	155
4.Hodnocení prognóz zaměřených na výroby	157
5.Hodnocení použitelnosti prognostických metod	162
L I T E R A T U R A	172