

Obsah

ÚVOD	7
Část I.	
ÚLOHA VĚDECKOTECHNICKÉHO POKROKU V ROZŠÍŘENÉ SOCIA- LISTICKÉ REPRODUKCI	9
1. Sociálně ekonomické problémy efektivity vědeckotechnického rozvoje	12
1.1 Sociální pokrok jako konečný cíl rozvoje techniky	13
1.2 Obsah sociálního efektu vědeckotechnického pokroku	14
1.3 Požadavky na novou techniku z hlediska sociálně ekonomické efektivity	17
2. Efektivnost vědeckotechnického rozvoje v systému efektivity společenské výroby	24
2.1 Souvislosti mezi vědeckotechnickým rozvojem, efektivitou a intenzifikací společenské výroby	26
2.2 Obsah kategorie efektivity vědeckotechnického pokroku za socialismu	28
2.3 Rozsah vlivu vědeckotechnického rozvoje na utváření faktorů efektivity společenské výroby	31
3. Reprodukční struktura vědeckotechnického rozvoje	46
3.1 Struktura vědeckotechnického rozvoje a utváření jeho efektivity	46
3.2 Jednota a odlišnosti v určení efektivity strukturálních článků vědeckotechnického rozvoje	49
3.3 Informační zabezpečení propočtů efektivity jednotlivých struk- turálních článků vědeckotechnického rozvoje	54
Část II.	
METODOLOGICKÉ PROBLÉMY ŘÍZENÍ EFEKTIVNOSTI VĚDECKO- TECHNICKÉHO ROZVOJE	59
4. Úloha prognózování v urychlení VTR a zvýšení jeho efektivity	63
4.1 Adaptivní strategické plánování	65
4.2 Soustava prognózování VTR	68
4.3 Etapy tvorby prognóz VTR	72

5. Metodologické problémy efektivity výběru základních směrů vědeckotechnického rozvoje	83
5.1 Obecné kritérium efektivity jednotlivých směrů vědeckotechnického rozvoje	84
5.2 Základní historické směry vědeckotechnického rozvoje	85
5.3 Závislost intenzifikační funkce výrobních a technologických inovací na fázích hospodářského cyklu	92
5.4 Zdokonalení metod výběru oborů specializace národního hospodářství z hlediska potřeb zabezpečení jeho vědeckotechnického rozvoje	94
6. Kritéria a ukazatele efektivity vědeckotechnických programů	98
6.1 Vědeckotechnický program jako objekt stanovení sociálně ekonomické efektivity	99
6.2 Struktura problému hodnocení efektivity programů	104
6.3 Kritérium efektivity vědeckotechnických programů	107
6.4 Ukazatele a metody určování efektivity vědeckotechnických programů	110
7. Ukazatele a metody určování plánové efektivity vědeckotechnického rozvoje	117
7.1 Soustava plánových ukazatelů efektivity vědeckotechnického rozvoje	118
7.2 Národohospodářský sociálně ekonomický efekt nové techniky	126
7.3 Chozrasčotní sociálně ekonomický efekt nových technologií	133

Část III.

EFEKTIVNOST VYBRANÝCH STRUKTURNÍCH SLOŽEK VĚDECKO-TECHNICKÉHO ROZVOJE	141
8. Hodnocení vlivu VTR na růst národního důchodu	143
8.1 Přírůstek národního důchodu v důsledku změn množství práce	146
8.2 Přírůstek národního důchodu v důsledku změny kvality (kvalifikace) práce	146
8.3 Přírůstek národního důchodu v důsledku růstu kvality techniky a technologie	148
8.4 Přírůstek národního důchodu v důsledku růstu množství techniky (fondové vybavenosti)	152
8.5 Změny národního důchodu v důsledku vlivu výkyvů počasí	153
8.6 Celkové výsledky výpočtů	153
9. Měření a ekonomické hodnocení technické úrovně výroby	157
9.1 Technické přezbrojení výroby jako základ formování a zvyšování její technické úrovně	158
9.2 Metody ekonomického hodnocení technické úrovně výroby	164
9.3 Promítnutí sociálních faktorů do efektivity technického přezbrojení	175
9.4 Technické přezbrojení výroby jako faktor zabezpečení rovnováhy mezi počtem pracovních míst a množstvím pracovních zdrojů	185

10. Hodnocení sociálně ekonomické efektivity opatření na ochranu životního prostředí	193
10.1. Nízkoodpadové a bezodpadové technologie jako nejdůležitější směry ochrany životního prostředí před znečištěním	194
10.2 Ekonomické hodnocení využívání nízkoodpadových technologií v podmínkách chozrasčotu	195
11. Efektivnost výzkumu a vývoje	204
11.1 Funkce výzkumu a vývoje v socialistické reprodukci	204
11.2 Teoreticko-metodologické problémy hodnocení efektivity výzkumu a vývoje	206
11.3 Efekty výzkumu a vývoje	209
11.4 Náklady na výzkum a vývoj	211
11.5 Přístupy ke stanovování efektivity výzkumu a vývoje	213
11.6 Základní směry zdokonalování hodnocení efektivity výzkumu a vývoje v praxi	216
12. Efektivnost mezinárodní vědeckotechnické spolupráce	224
12.1 Význam MVTŠ a její efektivity pro rozvoj socialismu	224
12.2 Způsoby hodnocení efektivity mezinárodní vědeckotechnické spolupráce v dosavadní praxi	230
12.3 Hodnocení efektivity VTS (zásady cílového řešení)	232
12.4 Efektivnost realizace Komplexního programu vědeckotechnického pokroku členských států RVHP do roku 2000	236
Část IV.	
PROBLÉMY PLÁNOVITÉHO ŘÍZENÍ VĚDECKOTECHNICKÉHO POKROKU NÁRODNÍCH HOSPODÁŘSTVÍ SSSR A ČSSR	241
13. Porovnání základních přístupů k plánovitému řízení efektivity vědeckotechnického rozvoje	242
13.1 Koncepční přístupy k plánovitému řízení vědeckotechnického rozvoje	244
13.2 Základní metodologické přístupy k plánování VTR a hodnocení jeho efektivity	250
13.3 Základní přístupy k využití vlivu chozrasčotního mechanismu na urychlování VTR	263
14. Návrhy na další zdokonalování plánovitého řízení efektivity vědeckotechnického rozvoje	271
14.1 Možnosti dalšího zlepšování plánovitého řízení vědeckotechnického pokroku v SSSR	272
14.2 Návrhy k prohloubení přestavby plánovitého řízení vědeckotechnického rozvoje ČSSR	278
TABULKOVÁ PŘÍLOHA	289