

OBSAH

Úvod	5
I. kapitola	
Předmět, úkoly a metody teorie vědy	13
1. Předmět a struktura teorie vědy	13
2. Metody teorie vědy	24
3. Nástin dějin teorie vědy	36
II. kapitola	
Věda a systém reprodukce společenského života.	51
1. Společenský vývoj a věda	51
2. Sociální funkce vědy a jejich změny za socialismu	58
3. Věda a rozvoj společenské výroby	67
4. Věda a vzdělání	76
5. Věda a rozvoj člověka	80
III. kapitola	
Specifičnost a struktura vědecké činnosti.	90
1. Zvláštnosti a typy vědecké činnosti; dělba práce ve vědě	90
2. Strukturální jednotky vědy	94
3. Komunikace ve vědě	101
4. Mezioborový výzkum	107
5. Zvláštnosti a vzájemný vztah základního a aplikovaného výzkumu	113
IV. kapitola	
Osobnost a kolektiv ve vědecké tvorbě.	121
1. Schopnosti a způsobilost k vědecké činnosti	<u>123</u>
2. Motivace vědecké tvorby.	<u>128</u>
3. Struktura a dynamika tvůrčího procesu	<u>132</u>

4. Vědecký styk jako tvůrčí proces	135
5. Problémy řízení vědeckého kolektivu	140
6. Problém adaptace mladých odborníků ve výzkumném kolektivu	144

V. kapitola

Vědecký potenciál	156
1. Obsah pojmu, struktura a problém hodnocení vědeckého potenciálu	156
2. Vědecké kádry. Otázky jejich přípravy a využití	165
3. Materiálně technické vybavení vědecké práce	174
4. Finanční zabezpečení vědy	187
5. Informace jako součást vědeckého potenciálu	192

VI. kapitola

Vědní politika a její místo v systému společenského řízení.	204
1. Podstata vědní politiky	204
2. Strategie rozvoje vědy	210
3. Vztah teorie vědy a vědní politiky.	220

VII. kapitola

Plánování rozvoje vědy	225
1. Podstata a vývoj soustavy plánování vědecké činnosti	225
2. Prognózování vědeckotechnického pokroku; otázky volby jeho priorit.	231
3. Technologie plánování vědecké činnosti; programově cílové přístupy	236
4. Zvláštnosti plánování základního výzkumu	243

VIII. kapitola

Organizace a řízení vědecké činnosti	247
1. Principy, formy a tendence rozvoje organizace a řízení vědeckého výzkumu	247
2. Formy organizační a řídicí práce ve vědeckých institucích.	255
3. Podmínky rozvoje nových vědních směrů.	261
4. Úloha ekonomických metod v řízení vědecké činnosti	268
5. Formy a metody kooperace a koordinování výzkumů	271
6. Formy hodnocení vědecké činnosti	275

IX. kapitola

Mezinárodní vědeckotechnické styky	287
1. Nutnost mezinárodních vědeckotechnických styků, jejich formy a zásady.	287

2. Mezinárodní vědeckotechnická spolupráce členských zemí RVHP . . .	291
3. Vědeckotechnická spolupráce s rozvojovými zeměmi	299
4. Vědeckotechnické styky socialistických a kapitalistických zemí. . . .	304
5. Úloha mezinárodních organizací ve vědeckotechnické spolupráci. . .	310

X. kapitola

Sociální odpovědnost a etika vědců	318
1. Profesionální odpovědnost vědce	320
2. Problém sociální odpovědnosti	326
3. Sociální odpovědnost vědce v socialistické společnosti	337