

# Obsah

Předmluva k českému čtenáři	5
Autorova předmluva	7
1. <b>Předmět a metody teorie vědy</b>	9
2. <b>Informační přístup k historii vědeckotechnického pokroku</b>	38
Hledání měřítek	38
Informační toky ve vědeckotechnickém rozvoji	50
Historie jako zpětná vazba	62
3. <b>Zkoumání obecného charakteru vývoje vědy</b>	70
Urychlování tempa pohybu vědy	70
Mechanismus vzájemného působení věd	85
Analýza sítí faktického vzájemného působení věd	104
4. <b>Vědečtí pracovníci</b>	113
Počet a struktura vědeckých kádrů	113
Analýza rezervy vědeckých kádrů	135
5. <b>Problémy vědecké organizace práce vědeckých pracovníků</b>	157
Metoda statistické analýzy produktivity	157
Některé otázky organizace vědecké informace	168
Tendence ke kolektivnosti	177
Tvořivost a organizovanost	191
6. <b>Plánování cest vědy</b>	200
Cíle organizace vědy	200
Celostátní charakter plánování sovětské vědy	209
Materiálně finanční zajištění vědy	219
7. <b>Vědecké předvídaní</b>	231
Stupně vědeckotechnických předpovědí	231
Metodické přístupy k předvídaní	241
Saturace — zdánlivé a reálné hrozby	253
<b>Závěr: Od minulosti k budoucnosti</b>	267
Literatura	276