

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
1. KOMPLEXNÍ PROGRAM VĚDECKOTECHNICKÉHO POKROKU ČLENSKÝCH ZEMÍ RADY VZÁJEMNÉ HOSPODÁŘSKÉ POMOCI DO ROKU 2000	9
1.1. Úvodem	9
1.2. Současné úkoly vědeckotechnické spolupráce a integrace	10
1.3. Rozvoj dvoustranné spolupráce a integrace	14
1.4. Závěrem	15
2. K SYSTÉMOVÉMU POJETÍ SOUDOBE VĚDY	16
2.1. Celkové klima	16
2.2. K otázce paradigmatu	17
2.3. K otázce vztahů vědy a techniky	25
2.4. Prigoginova teorie disipativních struktur	31
2.5. Synergetika a její interaktivní význam v rozvoji vědy	41
3. SYSTÉMOVÝ VÝZKUM V PŘÍRODNÍCH VĚDÁCH	48
3.1. Systémové pojetí přírodovědního poznání	48
3.2. Systémové problémy moderní fyziky	56
3.3. Systémové problémy moderní chemie	58
3.4. Systémové problémy biologie	61
3.5. Dialektický materialismus jako východisko zkoumání přírodních jevů	67
3.6. Rozvoj biotechnologií	69
4. PROGRAM ELEKTRONIZACE ČS. NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ	72
4.1. Úvod	72
4.2. Charakteristika programu elektronizace	73
4.3. Hlavní aplikační oblasti elektroniky	75
4.4. Zabezpečení programu elektronizace	84
4.5. Závěr	87

5. VĚCNÁ A METODICKÁ VÝCHODISKA PROGNÓZY SOCIÁLNÍHO ROZVOJE ČSSR DO ROKU 2010	90
5.1. Základní východiska	90
5.2. Koncepční rámec prognózy a její základní strukturní komponenty	91
5.3. Koncepce prognózy sociálního rozvoje	93
5.4. Obsahové vymezení prognózy sociálního rozvoje	98