

OBSAH

| | |
|--|-----|
| ÚVOD | 5 |
| KAP. I. VĚDECKOTECHNICKÁ REVOLUCE A JEJÍ ZÁKLADNÍ CÍLE . . . | 8 |
| I. Základní charakteristika vědeckotechnické revoluce | 8 |
| 1. Charakteristika a pojetí vědeckotechnické revoluce | 8 |
| 2. Ekonomické a sociální důsledky vědeckotechnické revoluce | 12 |
| 3. Věda o vědě | 18 |
| II. Vztah vědeckotechnické revoluce a struktury ekonomiky | 20 |
| 1. Vědeckotechnická revoluce a vědeckotechnická a investiční politika | 20 |
| 2. Vědeckotechnická revoluce, soudobá civilizace a rozvoj životního stylu | 23 |
| KAP. II. VĚDECKOTECHNICKÁ POLITIKA, JEJÍ ZÁKLADNÍ CÍLE, ÚKOLY A NÁSTROJE JEJÍHO USKUTEČNOVÁNÍ | 27 |
| I. Vztah vědy a techniky | 27 |
| II. Charakteristika, cíle a základní rysy vědeckotechnické politiky | 29 |
| III. Základní nástroje uskutečňování vědeckotechnické politiky | 38 |
| IV. Programy státní technické politiky — základ řízení vědy a techniky | 53 |
| 1. Souhrnná charakteristika programu | 57 |
| 2. Konkretizace programu | 57 |
| V. Ekonomické vztahy ve vědeckotechnickém rozvoji | 62 |
| VI. Úloha subjektivního činitele ve vědeckotechnickém rozvoji | 67 |
| VII. Program vědeckotechnické politiky v ČSSR | 71 |
| VIII. Konkrétní cíle — problémy uskutečňování vědeckotechnické politiky v ČSSR | 77 |
| IX. Řízení a zabezpečení vědy a techniky ve světě | 83 |
| 1. Řízení vědy a techniky ve světě | 83 |
| 2. Náklady na výzkum a vývoj ve světě | 96 |
| KAP. III. DLOUHODOBÁ PROGNOSTIKA A VĚDECKOTECHNICKÝ ROZVOJ | 100 |
| I. Věda a ekonomika, věda a politika | 100 |
| II. Vědeckotechnický pokrok a dlouhodobá prognostika | 101 |
| 1. Věda a rozvojová prognostika | 101 |
| 2. Charakteristika a klasifikace dlouhodobých prognóz | 102 |

| | |
|--|-----|
| 3. Přístup k prognózní činnosti | 105 |
| 4. Cíle dlouhodobých prognóz v CSSR | 107 |
| 5. Vztah prognóz, plánu a efektivnosti | 109 |
| III. Dlouhodobé záměry vědeckotechnické politiky a jejich realizace | 112 |
| 1. Rámcové rysy dlouhodobého rozvoje | 112 |
| 2. Orientační směry dlouhodobého strukturálního rozvoje | 114 |
| 3. Orientace vědeckotechnické a výzkumné vývojové činnosti | 119 |
| 4. Realizace dlouhodobé koncepce vědeckotechnického rozvoje | 127 |
| | |
| KAP. IV. PERSPEKTIVY DLOUHOBÉHO ROZVOJE ČSSR | 130 |
| 1. Souhrnná charakteristika dlouhodobého rozvoje | 130 |
| 2. Souhrnné ocenění strukturálních přeměn v hlavních úsecích československé ekonomiky | 133 |
| 3. Základní ekonomické ukazatele rozvoje v příštích 20—25 letech | 136 |
| 4. Kvalifikace, vzdělanost a rozvoj informační soustavy | 140 |
| 5. Tendence vědeckotechnického rozvoje ve vybraných úsecích | 143 |
| A. Racionalizace výtvy obyvatelstva a rozvoj zemědělskopotravinářského komplexu | 144 |
| B. Rozvoj stavebnictví a jeho materiálové základny | 147 |
| C. Rozvoj palivové a energetické základny a racionalizace spotřeby energie | 150 |
| D. Rozvoj elektroniky a aplikované kybernetiky | 154 |
| E. Chemizace národního hospodářství a rozvoj výrobní základny | 158 |
| F. Vědeckotechnický pokrok v oblasti výroby a zvyšování užitných vlastností spotřebních předmětů | 161 |
| G. Vědeckotechnický rozvoj ve výrobě kovů metalurgicko-strojrenském komplexu | 164 |
| H. Dlouhodobý rozvoj přepravní soustavy a manipulace s materiálem | 167 |
| I. Dlouhodobé perspektivy rozvoje bydlení a ochrana životního prostředí | 170 |
| 6. Základní tendence vývoje soustavy řízení | 173 |
| 7. Dlouhodobé tendence vývoje mezinárodní vědeckotechnické spolupráce | 175 |
| 8. Základní tendence rozvoje výzkumné a vývojové základny | 178 |
| | |
| KAP. V. PŘEDPOKLADY PRO VĚDU A TECHNIKU | 180 |
| I. Rozvoj výzkumné a vývojové základny a její zabezpečení | 180 |
| 1. Účinnost výzkumné a vývojové činnosti a základny | 180 |
| II. Kvalifikace jako rozhodující činitel ofenzivního výzkumu a vývoje | 185 |
| 1. Současná kvalifikační struktura | 185 |
| 2. Další rozvoj kvalifikace ve výzkumu a vývoji | 187 |
| 3. Strukturální analýza pracovníků VVZ | 188 |
| III. Rozvoj tvůrčí činnosti | 192 |
| 1. Vynálezcovská a zlepšovateľská činnost | 192 |
| 2. Soustava vědeckých a technických informací | 195 |
| IV. Všeobecný růst vzdělanosti a kvalifikační úrovně | 197 |
| 1. Dosavadní a nejbližší rozvoj vzdělanosti a kvalifikace | 197 |
| 2. Strukturální analýza dlouhodobého vývoje | 199 |
| 3. Kvalifikační úroveň řídících pracovníků | 201 |

KAP VI. MEZINÁRODNÍ DĚLBA PRÁCE VE VĚDECKOTECHNICKÉM ROZVOJI A JEJÍ ŘÍZENÍ 203

| | |
|--|-----|
| I. Charakteristika a pojetí mezinárodní dělby práce | 203 |
| 1. Vědeckotechnický rozvoj a mezinárodní dělba práce | 203 |
| 2. Mezinárodní dělba práce — základní předpoklad koncentrace a specializace výroby | 206 |
| 3. Mezinárodní dělba práce ve výzkumné vývojové činnosti | 208 |
| II. Vědeckotechnická spolupráce se zeměmi socialistického společenství | 210 |
| 1. Souhrnná charakteristika dosavadního vývoje | 210 |
| 2. Mnohostranná spolupráce | 211 |
| 3. Dvoustranná spolupráce | 213 |
| 4. Účelnost vyšších forem spolupráce a dělby | 214 |
| III. Cíle a úloha ČSSR ve vědeckotechnické spolupráci | 218 |
| 1. Zaměření výzkumu a vývoje v ČSSR z mezinárodních hlediska | 218 |
| 2. Podmínky v ČSSR pro vědeckotechnickou spolupráci v rozvoji ekonomické reformy | 219 |
| IV. Mezinárodní vědeckotechnická integrace socialistických zemí | 220 |
| 1. Cíle, obsah a formy socialistické integrace | 221 |
| 2. Podmínky pro socialistickou integraci | 225 |
| V. Expozice tendencí mezinárodní dělby práce v zemích socialistického společenství | 226 |
| VI. Socialistické společenství a celoevropská spolupráce | 229 |
| 1. Prognózy a programy | 229 |
| 2. Metody posuzování efektivity vědeckotechnických a technologických směrnic | 231 |
| VII. Základní rysy integrace výzkumu a vývoje v nesocialistických státech | 234 |
| 1. Obecné rysy integrace | 234 |
| 2. Konkrétní příklad integrace | 235 |
| VIII. Vědeckotechnické styky s nesocialistickými státy — licenční politika | 237 |
| 1. Geneze licenční politiky | 237 |
| 2. Charakteristika licencí | 239 |
| 3. Vývoj a směry licenční politiky v ČSSR | 241 |
| 4. Cenové otázky licenční politiky | 244 |
| 5. Specifické otázky licenční politiky socialistických a nesocialistických zemí | 246 |
| IX. Ostatní oblasti vědeckotechnických styků s nesocialistickými státy | 248 |

KAP. VII. ZÁKLADNÍ CÍLE A NÁSTROJE VĚDECKOTECHNICKÉ POLITIKY PŘI REALIZACI NOVÝCH POZNATKŮ A INOVAČNÍCH PROCESŮ VE SPOLEČENSKÉ PRAXI 250

| | |
|--|-----|
| I. Základní otázky realizace vědy a techniky | 250 |
| 1. Realizace — závěrečný zhodnocovací činitel výzkumné a vývojové činnosti | 250 |
| 2. Všeobecné podmínky realizace vědeckotechnického rozvoje | 252 |
| II. Konkrétní formy stimulování realizace, řízení jakosti a technické úrovně | 256 |
| 1. Cenová politika a řízení kvality | 256 |
| 2. Ekonomické vyjádření technické úrovně a kvality | 262 |

| | |
|---|---------|
| 3. Experimentální informační a poradenská činnost | 272 |
| 4. Mzdová, investiční, úvěrová, důchodová, zahraničně obchodní a od- pisová politika | 274 |
| 5. Úloha malých firem v rozšiřování inovací a jejich exploataci | 277 |
| 6. Další soustava nástrojů pro realizaci | 279 |
| III. Ekonomická a institucionální základna realizace vědy a techniky | 280 |
| 1. Politika ekonomické diferenciaci | 280 |
| 2. Ekonomické klima pro realizaci vědeckotechnických poznatků | 283 |
| 3. Šíření inovací a institucionální základna realizace vědy a techniky | 286 |
| 4. Úloha přímého řízení v realizaci | 294 |
| 5. Speciální aspekty realizace inovačních procesů | 295 |
| KAP. VIII. VYTVÁŘENÍ SOULADU PRVKŮ A FÁZÍ VĚDECKOTECHNIC- KÉHO ROZVOJE | 298 |
| I. Koordinační činnost ve vědě a technice | 298 |
| 1. Základní cíle a rozhodující nástroje koordinace | 298 |
| 2. Oborová koordinace vědeckotechnického rozvoje | 300 |
| 3. Mezioborová a meziodvětvová koordinace | 302 |
| 4. Aktuální cíle koordinace vědy a techniky | 305 |
| II. Koordinační činnost a řídicí subjekt | 307 |
| 1. Úloha řídicího subjektu v koordinaci | 307 |
| 2. Zvyšování úlohy vedoucích pracovníků v koordinaci | 308 |
| III. Zdokonalení plánovacích metod — významný činitel | 310 |
| 1. Metody síťové analýzy | 310 |
| 2. Komplexní koordinace a síťová analýza | 312 |
| 3. Ostatní faktory koordinace | 313 |
| ZÁVĚR | 316 |