

	<i>Předmluva</i>	7
1.	<i>Metodologické základy optimálního plánování odvětví a podniků</i>	9
1.1	Obecná metodologie použití moderních rozhodovacích metod v plánování odvětví a podniků	9
1.2	Dualita v optimálním programování. Ekonomickomatematická analýza řešení	41
1.3	Problémy tvorby optimalizačního kritéria v odvětvovém plánování	69
2.	<i>Modely operativního plánování odvětví a průmyslových podniků</i>	88
2.1	Modely vnitropodnikového plánování	88
2.2	Modely operativního odvětvového plánování	117
2.3	Zkušenosti s řešením ekonomickomatematických úloh operativního plánování v průmyslových odvětvích	152
3.	<i>Modely optimálního plánování rozvoje a rozmístění průmyslových odvětví</i> ...	170
3.1	Hlavní zásady optimalizace rozvoje a rozmístění výroby v jednotlivých člancích národního hospodářství	170
3.2	Jednoduché odvětvové modely rozvoje a rozmístění	178
3.3	Několikaetapové modely rozvoje a rozmístění výroby	192
3.4	Několikaproduktové modely rozvoje a rozmístění odvětví	205
4.	<i>Matematické modely pro optimální plánování výroby v zemědělských podnicích</i>	229
4.1	Model optimální specializace družstev a státních statků	229
4.2	Základní modely pro optimalizaci plánování hospodaření uvnitř zemědělského podniku	243
5.	<i>Odvětvové modely pro optimalizaci plánování zemědělství</i>	249
5.1	Ekonomickomatematické modely pro optimalizaci rozmístění zemědělské výroby	249
5.2	Modely pro optimalizaci využití investic	256
5.3	Modely pro optimalizaci využití minerálních hnojiv	257
5.4	Modely pro optimalizaci státního plánu nákupu zemědělských výrobků ...	262
5.5	Výpočet státních nákupních cen zemědělské produkce na základě optimalizačních modelů	274
6.	<i>Matematické modely pro plánování dopravy</i>	277
6.1	Model dopravní úlohy a jeho modifikace	277

6.2	Metodika výpočtu dopravních nákladů při optimalizačních výpočtech	293
6.3	Modely pro optimalizaci výkonů různých druhů dopravy	298
6.4	Modelování rozvoje dopravního komplexu	312
7.	<i>Modely teritoriálního plánování</i>	316
7.1	Modely popisující tvorbu a rozvoj teritoriálně výrobních komplexů	316
7.2	Modely optimálního rozvoje a rozmístění výrobních sil mezi oblastmi	328
7.3	Systém ekonomickomatematických modelů optimálního teritoriálně výrobního plánování	333
	<i>Přehled literatury</i>	339