

Obsah

Obsah.....	3
Seznam použitého značení, zkratk termínů.....	4
1. Úvod.....	6
2. Obecná charakteristika procesů a jejich kategorizace.....	7
3. Analýza současného stavu řešené problematiky.....	10
3.1. Analýza současného stavu poznání v ČR a SR.....	10
3.2 Analýza současného stavu poznání mimo ČR a SR.....	13
3.3. Shrnutí současného stavu řešené problematiky.....	14
4. Cíle disertační práce.....	15
5. Matematický model.....	16
5.1 Formulace problému.....	17
5.2 Návrh matematického modelu.....	19
6. Výpočetní experimenty s navrženým modelem.....	23
6.1. Železniční síť pro validaci navrženého matematického modelu.....	23
6.2. Významné železniční stanice v řešené síti a popis jejich funkcí.....	24
6.3. Seznam vlakových spojů (transportních procesů) na řešené síti.....	26
7. Zhodnocení dosažených výsledků a diskuse.....	31
8. Možnosti uplatnění matematických metod a informatických nástrojů v operativním řízení technologických procesů.....	34
9. Shrnutí přínosů disertační práce pro rozvoj vědního oboru.....	37
10. Shrnutí přínosů disertační práce pro praxi.....	38
11. Možnosti pokračování v řešení dané problematiky.....	40
12. Závěr.....	42
Seznam použitých pramenů.....	44
Seznam publikací doktoranda.....	46
Anotace.....	47
Životopis.....	48