

## CUPRINS

Cuvânt înainte .....	7
<b>Cap. 1. Tipuri de probleme economice și proceduri de simulare aferente acestora .....</b>	<b>9</b>
<b>1.1. Problematika științei conducerii .....</b>	<b>9</b>
1.1.1. Școala clasică .....	10
1.1.2. Școala behavioristă .....	12
<b>1.2. Școli și curente contemporane de management .....</b>	<b>15</b>
1.2.1. Managementul japonez .....	15
1.2.2. Excelență în conducerea afacerilor .....	16
<b>1.3. Managementul sistemic și contingțial .....</b>	<b>17</b>
1.3.1. Managementul sistemic .....	17
1.3.2. Abordarea contingțială .....	19
<b>Cap. 2. Procesul decizional .....</b>	<b>21</b>
<b>2.1. Scurt istoric privind teoria deciziei .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2. Concepte, definiții și noțiuni de bază ale teoriei deciziei .....</b>	<b>22</b>
<b>2.3. Clase de criterii și modele decizionale .....</b>	<b>25</b>
2.3.1. Criteriile deterministe .....	25
2.3.2. Criterii pentru sisteme nedeterministe .....	26
<b>2.4. Clase de modele decizionale .....</b>	<b>33</b>
2.4.1. Clasificarea modelelor decizionale .....	33
2.4.2. Alte modele decizionale .....	38
<b>2.5. Procesul decizional .....</b>	<b>40</b>
2.5.1. Decizia .....	41
2.5.2. Optimizarea .....	41
2.5.3. Mecanismul procesului decizional .....	44
2.5.4. Realizările și tendințele actuale .....	45
<b>Cap. 3. Metodologia simulării proceselor economice .....</b>	<b>47</b>
<b>3.1. Definirea, rolul și importanța simulării .....</b>	<b>47</b>
<b>3.2. Concepte și noțiuni de bază .....</b>	<b>49</b>
<b>3.3. Cuantificarea fenomenelor .....</b>	<b>57</b>
3.3.1. Tipuri de scale .....	57
3.3.2. Metode cantitative de studiu al factorilor nenumeriți .....	58
3.3.3. Metode de exprimare numerică a legăturii dintre factorii nenumeriți .....	63
<b>3.4. Influența modului de cuantificare asupra simulării .....</b>	<b>65</b>
<b>3.5. Interconținționarea euristică-simulare. Clasificarea tehnicilor de simulare .....</b>	<b>66</b>
<b>3.6. Alte aspecte teoretice ale simulării .....</b>	<b>70</b>
<b>3.7. Etapele procedurilor de simulare .....</b>	<b>76</b>
3.7.1. Generalități și elemente introductive .....	76
3.7.2. Etapele simulării proceselor economice .....	78
<b>3.8. Considerații privind generarea numerelor aleatoare .....</b>	<b>89</b>



## deciziilor complexe prin tehnici de simulare

<b>3.9. Problematika limbajelor de simulare</b> .....	96
3.9.1. <i>Descrierea structurilor statice și dinamice ale sistemelor</i> .....	97
3.9.2. <i>Structura și componentele entităților limbajelor de simulare</i> .....	101
<b>Cap. 4. Tipuri de probleme economice și proceduri de simulare a acestora</b> .....	105
<hr/>	
<b>4.1. Problema gradului de detaliere a procesului decizional</b> .....	105
<b>4.2. Simularea proceselor de servire</b> .....	107
4.2.1. <i>Simularea proceselor de servire monocanal</i> .....	110
4.2.2. <i>Simularea proceselor de servire în cascadă (paralel)</i> .....	116
<b>4.3. Simularea probabilităților de producere a unor evenimente în interacțiune cu alte evenimente</b> .....	120
<b>4.4. Simularea strategiilor de conducere și organizare în funcție de stările previzibile ale sistemului</b> .....	123
<b>4.5. Simularea sistemelor de producție</b> .....	128
4.5.1. <i>Simularea sistemelor de producție simple și ireductibile</i> .....	128
4.5.2. <i>Simularea sistemelor de producție complexe</i> .....	143
4.5.3. <i>Simularea sistemelor socioproductive cu entropie</i> .....	149
4.5.3.1. „Memoria” sistemelor socioproductive.....	150
4.5.3.2. Variabila de stare .....	151
4.5.3.3. Entropia de stare.....	154
<b>Cap. 5. Abordări moderne în modelarea și simularea sistemelor</b> .....	165
<hr/>	
<b>5.1. Determinarea și simularea influenței nivelului și structurii producției asupra costurilor totale</b> .....	165
5.1.1. <i>Generalități</i> .....	165
5.1.2. <i>Determinarea tipului de funcție pentru modelarea dependenței cost-structură a producției</i> .....	166
5.1.3. <i>Determinarea dependențelor cost total - structură a producției</i> .....	168
5.1.4. <i>Concluzii</i> .....	173
<b>5.2. Identificarea scenariilor de evoluție compatibile cu starea economică dată pentru o zonă geografică</b> .....	174
5.2.1. <i>Caracterizarea stării economico-sociale</i> .....	174
5.2.2. <i>Identificarea, analiza și corectarea modelului</i> .....	181
<b>5.3. Considerații metodologice</b> .....	190
5.3.1. <i>Metodologia decizională</i> .....	190
5.3.2. <i>Niveluri decizionale</i> .....	193
5.3.3. <i>Abordări sistematice în definirea strategiilor</i> .....	195
5.3.4. <i>Sisteme economice</i> .....	203
5.3.4.1. <i>Atracția entropică</i> .....	205
5.3.4.2. <i>Sistem economic</i> .....	208



**Fundamentarea deciziilor complexe prin tehnici de 7**

---

**simulare**

**Bibliografie.....215**

---

---