

## Cuprins

Cuvânt-înainte .....	7
<b>Capitolul 1</b>	
<b>Resursele naturale și dezvoltarea economică .....</b>	<b>11</b>
1.1. Perspectiva sistemică asupra relației om-mediul-economie .....	11
1.2. Modele globale pentru valorificarea resurselor naturale .....	14
<b>Capitolul 2</b>	
<b>De la entropie la valorificarea resurselor naturale sau invers .....</b>	<b>39</b>
2.1. Entropia ca noțiune termodinamică .....	39
2.2. Implicații pentru procesul economic .....	43
2.3. Informațiile de proces .....	48
2.4. Negentropia – arma secretă .....	51
<b>Capitolul 3</b>	
<b>Precizări metodologice pentru valorificarea resurselor naturale .....</b>	<b>63</b>
3.1. Concepte utilizate .....	63
3.2. Managementul ecosistemelor .....	67
3.3. Decidenții – interfață între negentropia și entropia proceselor economice .....	71
<b>Capitolul 4</b>	
<b>Instrumente pentru valorificarea resurselor naturale .....</b>	<b>81</b>
4.1. Cadrul legislativ .....	81
4.2. Calitatea guvernării .....	87
4.3. Politica investițiilor .....	91
4.4. Activitatea de cercetare-dezvoltare .....	100
4.5. Cultura populației .....	103
<b>Capitolul 5</b>	
<b>Elemente pentru o strategie de valorificare a resurselor naturale .....</b>	<b>109</b>
5.1. Necesitatea elaborării strategiei .....	109
5.2. Premisele strategiei .....	122
5.3. Pregătirea strategiei prin cunoaștere multidisciplinară .....	125
5.4. Etapele elaborării strategiei .....	137
5.4.1. Formularea obiectivelor strategice .....	138
5.4.2. Stabilirea criteriilor de evaluare a obiectivelor .....	138
5.4.3. Obiective strategice în gestiunea resurselor naturale .....	141
5.4.4. De la obiective la operaționalizarea lor .....	143
5.4.5. Instrumente și monitorizare .....	164
<b>Capitolul 6</b>	
<b>Aplicarea principiilor abordării entropice la procesele economice: exercițiu .....</b>	<b>169</b>
Bibliografie .....	187
Anexe .....	193