



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„COSTIN C. KIRIȚESCU“**

**CENTRUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE
ECONOMICĂ**

EPISTEMOLOGIA ROEGENIANĂ

**CERCETARE BIBLIOGRAFICĂ RETROSPECTIVĂ
NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN**

Ortansa Ciutacu
Valeriu Ioan-Franc

București 2015

Cercetare documentară tematică retrospectivă realizată în
Centrul de Informare și Documentare Economică
pentru folosința cercetătorilor doctoranzi și post-doctoranzi din
Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”
- Academia Romana.

CUPRINS

1. Nicholas Georgescu-Roegen, bibliografie generală	
1.1. Cărți, studii	5
1.2. Articole în publicații periodice și neperiodice	7
2. Nicholas Georgescu-Roegen. Opere complete în limba română. Colecția Biblioteca Băncii Naționale a României, Editura Expert, București, România, 1996-2009	
2.1. Nicholas Georgescu-Roegen, Omul și opera, vol. I, 1996, 292 pagini	25
2.2. Economia României, vol. II, 1997, 302 pagini	27
2.3. Metoda statistică, vol. III* (1), 1998, 470 pagini	28
2.4. Statistică și matematică, vol. III** (2), 1998, 288 pagini	29
2.5. Economie analitică, vol. IV*(1), 2000, 365 pagini	30
2.6. Economie analitică, vol. IV**(2), 2000, 440 pagini	33
2.7. Legea entropiei și procesul economic, vol. V, 1996, 424 pagini	34
2.8. Energia, resursele naturale și teoria economică, vol. VI*(1), 2006, 262 pagini	35
2.9. Energia, resursele naturale și teoria economică, vol. VI**(2), 2008, 150 pagini	38
2.10. Epistemologia roegeniană, vol. VII*(1), 2009, 220 pagini	39
2.11. Epistemologia roegeniană, vol. VII**(2), 2009, 220 pagini	41

Surse: Baza de date bio-bibliografice, Centrul de Informare și Documentare Economică – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română.

1. NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1.1. Cărți, studii

1. **Metoda Statistică**, București: Biblioteca Institutului Central de Statistică, 1933, pp. XIV + 506.
2. **Un Quantum-index pentru Comerțul Exterior al României**, Bucharest: Institutul Central de Statistică, 1938, pp. 14 (pamphlet).
3. **Activity Analysis of Production and Allocation**, co-editor with T.C.Koopmans et al., New York: John H. Wiley and Sons, 1951, pp. XIV+ 404.
4. **Analytical Economics: Issues and Problems**, Cambridge, Mass.: Harvard University Press, 1966, pp. XVI + 434.
5. **La science économique: Ses problemes et ses difficultés**, Paris: Dunod, 1970, pp. XVI + 300.
6. **The Entropy Law and the Economic Problem**, Distinguished Lectures Series, No. 1, University of Alabama, 1971, pp. 16 (pamphlet).
7. **The Entropy Law and the Economic Process**, Cambridge, Mass.: Harvard University Press, 1971, pp. XVIII + 450.
8. **Analisi economica e processo economico**, Firenze: Sansoni, 1973, pp. XVI + 282.
9. **Energy and Economic Myths: Institutional and Analytical Economic Essays**, Oxford: Pergamon Press, pp. XXVIII + 380, 1976.
10. **Legea entropiei și procesul economic** (Romanian translation of 6). Bucharest, Editura Politică, 1979, p. 688.
11. **Demain la décroissance**, Lausanne and Paris: Editions Pierre-Marcel Faire, 1979, p. 157.
12. **Entropy and Economic Myths**, Foreword by James M.Gilmour, Ottawa: Science Council of Canada, 1980, p. 107.
13. **Economics of Natural Resources: Myths and Facts** (in Japanese), Tokyo: Koyo Keizai, 1981, pp. VI + 285 + 15.

14. **Alguns problemas de orientacao em economia, Parte I, II** (*Portuguese translation of parts 4 and 9 above*), Rio de Janeiro: *Edicoes Multiplic*, 1981.
15. **Energia e miti economici** (*Italian translation of 9*), Torino: *Boringhieri*, 1982, p. 292.
16. **Bioeconomics**, Princeton: *Princeton University Press* (*in preparation*).
17. **Production and Institutions in Agriculture**, Montclair, New Jersey: *Allanheld, Osmun and Company* (*in preparation*).

1.2. Articole în publicații periodice și neperiodice

1. **"Sur un problème de calcul des probabilités avec application à la recherche des périodes inconnues d'un phénomène cyclique"**, Comptes Rendue de l'Académie des Sciences, CXCI (7 July 1930), pp. 15-17.
2. **„Le problème de la recherche des composantes cycliques d'un phénomène"** (Dissertation), Journal de la Société de Statistique de Paris, (October 1930), pp. 5-52.
3. **„Asupra triunghiurilor cu laturile în progresie geometrică"**, Revista Matematica din Timișoara, X (1930), pp. 89- 90.
4. **"Further Contributions to the Sampling Problem"**, Biometrika, XXIV (May, 1932), pp. 65-107.
5. **"Sur la meilleur valeur a posteriori d'une variable aléatoire"**, Bulletin de la Société Roumaine des Sciences, No. 33-34, 1932, pp. 32-38.
6. **"Technica numerelor indice pentru nivelul general al prețurilor"**, Buletinul Statistic al României, No. 4, 1932.
7. **"Note on a Proposition of Pareto"**, Quarterly Journal of Economics, XLIX (August 1935), pp. 706-714.
8. **"Fixed Coefficients of Production and the Marginal Productivity"**, Review of Economic Studies (October 1935), pp. 40- 49.
9. **"Marginal Utility of Money and Elasticities of Demand"**, Quarterly Journal of Economics, L (May 1936), pp. 533-539.
10. **"The Pure Theory of Consumer's Behavior"**, Quarterly Journal of Economics, L (August 1936), pp. 545-593.
11. (With R. Turpin and A. Caratzali) **"L'influence de l'âge maternei, du rang de naissance et de l'ordre des naissances sur la mortalité"**, Premier Congres Latin d'Eugenique, 1937, Paris, pp.271-277.
12. **"La correlation entre l'age maternei et le sexe de l'enfant dans les naissances simples et gemelaires"** (Communication at the Congres International d'Eugenique, Bucharest, 1938), Analele Institutului de Statistică, I, (1940), pp. 51-58.
13. **"Inventarul Agricol al României"**, Enciclopedia României, Bucharest: Asociația științifică pentru Enciclopedia României, Vol. III, 1939, pp. 334-343.

14. **"Comerțul Exterior al României"**, Enciclopedia României, Bucharest: Asociația științifică pentru Enciclopedia României, Vol. VI, 1943, pp. 458-460; pp. 472-495.
15. **"Veniturile individuale în România"**, *ibid.*, pp. 891-903.
16. **"Prețurile în România"**, *ibid.*, pp. 928-933.
17. **"Costul vieții în România"**, *ibid.*, pp. 934-938.
18. **"Avuția Națională a României"**, *ibid.*, pp. 968-972.
19. **"Rezolvarea în numere întregi a ecuației omogene de gradul al doilea"**, *Gazeta Matematică*, L (1944), pp. 274-278, L (1945), pp. 305-311.
20. **"Probabilitatea văzută de un statistician"**, *Analele Institutului Statistic al României*, II (1945), pp. 11-21.
21. **"Modificări structurale în venitul național al României în urma celui de al doilea război mondial"**, *Analele Institutului Statistic al României*, III (1946), pp. 3-27.
22. **"Further Contributions to the Scatter Analysis"**, *Proceedings of the International Statistical Conference*, V (1947), pp. 39-43.
23. **"Asupra Problemei 5527"**, *Gazeta Matematică (Commemorative issue)*, UI (October 1947), pp. 126-133.
24. **"Further Contributions to the Scatter Analysis"**, *reprinted in Econometrica*, XVI (January 1948), pp. 40-43.
25. **"The Theory of Choice and the Constancy of Economic Laws"**, *Quarterly Journal of Economics*, LXIV (February 1950), pp. 125-138.
26. **"Leontief's System in the Light of Recent Results"**, *Review of Economics and Statistics*, XXXII (August 1950), pp. 214-222.
27. **"The Aggregate Linear Production Function and Its Applications to von Neumann's Economic Model"**, *Chapter IV of Activity Analysis of Production and Allocation*, New York: John Wiley & Sons Co., 1951, pp. 98-115.
28. **"Relaxation Phenomena in Linear Dynamic Models"**, *ibid.*, Chapter V, pp. 116-131.
29. **"Some Properties of a Generalized Leontief Model"**, *ibid.*, Chapter X, pp. 165-173.
30. *Review of W.W. Leontief, "The Structure of American Economy"*, in *Econometrica*, XIX (July 1951), pp. 351-353.

31. **"A Diagrammatic Analysis of Complementarity"**, Southern Economic Journal, XIX (July 1952), pp. 1-20.
32. **"Toward Partial Redirection of Econometrics"**, Review of Economics and Statistics, XXXIV (August 1952), pp. 206-211.
33. **"Note on Holley's Dynamic Model"**, Econometrica, XXI (July 1953), pp. 457-459.
34. **"Multi-Part Economic Models: Discussion"**, Econometrica, XXI (July 1953), pp. 469-470.
35. **"Note on the Economic Equilibrium for Nonlinear Models"**, Econometrica, XXII (January 1954), pp. 54-57.
36. **"The End of the Probability Syllogism?"**, Philosophical Studies, V (February 1954), pp. 31-32.
37. **"Choice and Revealed Preference"**, Southern Economic Journal, XXI (October 1954), pp. 119-130.
38. **"Choice, Expectations and Measurability"**, Quarterly Journal of Economics, LXVIII (November 1954), pp. 503-534.
39. **"Limitationality, Limitativeness and Economic Equilibrium"**, in Proceedings of the Second Symposium in Linear Programming, Washington D.C.: National Bureau of Standards, 1955, Vol. I, pp. 295-330.
40. *Review of Maurice Allais, Traité d'économie pure*, in American Economic Review, XLVI (March 1956), pp. 163-166.
41. **"Economic Activity Analysis"** (review article), Southern Economic Journal, XXII (April 1956), pp. 468-475.
42. **"The Nature of Expectation and Uncertainty"**, Chapter I in Expectations, Uncertainty, and Business Behavior, ed. Jean Mary Bowman, New York: Social Science Research Council, 1958, pp. 11-29.
43. **"Threshold in Choice and Theory of Demand"**, Econometrica, XXIX (January 1958), pp. 157-168.
44. **"On the Extrema of Some Statistical Coefficients"**, Metron, XIX (July 1959), pp. 1-10.
45. **"Economic Theory and Agrarian Economics"**, Oxford Economic Papers, N.S. XII (February 1960), pp. 1-40.

46. **„Mathematical Proofs of the Breakdown of Capitalism”,** *Econometrica*, XXVIII (April 1960), pp. 225-243. (A special issue of essays in honor of Ragnar Frisch.)
47. *Review of E. Levy, “Analyse structurale et methodologie économique”, in American Economic Review*, LII (December 1962), pp. 1123-1124.
48. **“Some Thoughts on Growth Models: A Reply”,** *Econometrica*, XXXI (January-April 1963), pp. 230-236, 239.
49. **“Measure, Quality, and Optimum Scale”,** *Essays on Econometrics and Planning Presented to Professor P. C. Mahalanobis, C.R.Rao, ed., Oxford: Pergamon Press, 1964*, pp. 231- 256.
50. **“Economic Theory and Agrarian Economics”** (1960), reprinted in *Agricultura in Economic Development, C. Eicher and L.Witt, eds., New York: McGraw-Hill, 1964*, pp. 144-169.
51. **“Measure, Quality, and Optimum Scale”** (1964), reprinted in *Sankhya, Series A, XXVII (March 1965), Part I*, pp. 39-64.
52. *Review of Michio Morishima, “Equilibrium, Stability and Growth: A Multi-Sectoral Analysis”, American Economic Review, LV (March 1965)*, pp. 194-198.
53. **“Further Thoughts on Corrado Gini’s Delusioni dell’econometria”** (an invited paper for the International Statistical Symposium in Honor of Corrado Gini, Rome, 1966), *Metron XXV (December 1966)*, pp. 265-279.
54. **“Chamberlin’s New Economics and the Unit of Production”,** an invited contribution for *Monopolistic Competition: Studies in Impact: Essays in Honor of Edward H. Chamberlin, R.E.Kuenne, ed., New York: John Wiley and Sons, 1967, Chapter Two*, pp. 31-62.
55. **“Teoría Económica y Economía Agraria”,** Spanish translation of „*Economic Theory and Agrarian Economics*” (1960), followed by a 1966 *Postscript*, *El Trimestre Económico, XXXIV (October-December 1967)*, pp. 589-638.
56. **“Théorie économique et économie politique agraire”,** French translation of „*Economic Theory and Agrarian Economics*” (1960), followed by a 1966 *Postscript*, *Economie Rurale, No. 71, 1967*, pp. 51-76.
57. **“An Epistemological Analysis of Statistics as the Science of Rational Guessing”,** *Acta Logica, X (1967)*, pp. 61-91.

58. **"O Estrangulamento: Inflação Estrutural e o Crescimento Econômico"**, Revista Brasileira de Economia, XXII (March 1968), pp. 5-14.
59. **"Utility"**, International Encyclopedia of Social Sciences, New York: Macmillan and Free Press, 1968, Vol. XVI, pp. 236-267.
60. **"Revisiting Marshall's Constancy of Marginal Utility of Money"**, Southern Economic Journal, XXXV (October 1968), pp. 176-181.
61. **"Process in Farming versus Process in Manufacturing: A Problem of Balanced Development"**, in Economic Problems of Agriculture in Industrial Societies, Ugo Papi and Charles Nunn, eds. (Proceedings of a Conference of the International Economic Association, Rome, 1965), London: Macmillan, 1969, pp. 497-528.
62. **"Economic Theory and Agrarian Economics"** (1960), reprinted with a 1966 Postscript in Economics of Underdeveloped Agriculture, Tara Shukla, ed., Bombay: Vora and Co., 1969, pp. 318-373.
63. **"Economie, Matematică și Cunoaștere"**, Viața Economică (Bucharest), VII (July 1969), No. 27, pp.21-22.
64. **"A Critique of Statistical Principles in Relation to Social Phenomena"**, Sociological Abstracts, XVII (August 1969), No. V, Suppl. 6, p. 9.
65. **"Relations between Binary and Multiple Choices: Some Comments and Further Results"**, Econometrica, XXXVII (October 1969), pp. 726-728.
66. **"The Institutional Aspects of Peasant Communities: An Analytical View"**, Chapter 4 in Subsistence Agriculture and Economic Development (Proceedings of an International Seminar, Honolulu, 1965), Clifton R. Wharton, Jr, ed., Chicago: Aldine Publishing Company, 1969, pp. 61-99.
67. **"A Critique of Statistical Principles in Relation to Social Phenomena"** Revue Internationale de Sociologie, Actes du XXII Congrès de l'Institut International de Sociologie, Series II, V, No. 3 (December 1969), pp. 347-370.
68. **"Economia Producției"**: Progresele Științei (Bucharest), VI (January 1970), pp. 12-16 (invited lecture delivered before the Romanian Academy)
69. **"Structural Inflation - Lock and Balanced Growth"**, Economies et sociétés, Cahiers de l'Institut de science économique appliquée, IV, No. 3 (March 1970), pp. 557-605.

70. **"Uma Analyse Critica da Funcao de Producao Neoclassica"**, Revista de Teoria e Pesquisa Economica, Instituto der Pesquisas Economicas da Faculdade de Economia e Administracao da Universidade de Sao Paulo, Vol. I, No. 1 (April 1970), pp. 11-35.
71. **"The Economics of Production"** (Richard T. Ely Lecture, 1969), American Economic Review, Papers and Proceedings of the Eighty-second Annual Meeting, LX (May 1970), pp. 1-9.
72. **"On the Case of Catalytic Labor"**, International Economic Review, XI (June 1970), pp. 315-317.
73. **"Economic Theory and Agrarian Economics"** (1960), reprinted in Leading Issues in Economic Development: Studies in International Poverty, Gerald M.Meier, ed., New York: Oxford University Press, 1970, pp. 68-72.
74. **"Demonstrazioni matematiche del crollo del capitalismo"**, Appendix V in Paul M.Sweezy et al., La Teoria dello sviluppo capitalistico, Torino: Boringhieri, 1970, pp. 497-521(Italian translation of 46).
75. **"Amintiri despre Gazeta Matematică"**, Gazeta Matematica, LXXV, No. 10 (October 1970), pp. 389-390.
76. **"Letter to the Editor"**, Vanderbilt Hustler, 2 cct. 1970, p. 4.
77. **"The Measure of Information: A Critique"**, Abstracts, IV-th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Bucharest, 1971, pp. 139-140.
78. **"Analysis versus Dialectics in Economics"**, in Mircea Buescu, ed., Ensaios Economicos, Homagem a Octavio Gouvea de Bulhoes, Rio de Janeiro: APED, 1972, pp. 251-278.
79. **"Process Analysis and the Neoclassical Theory of Production"**, American Journal of Agricultural Economics, LIV (May 1972), pp. 279-294.
80. **"Economics and Entropy"**, The Ecologist, II (July 1972), pp. 13-18 (Reprint of The Entropy Law and the Economic Problem, Distinguished Lecture Series, No. 1, Alabama University, 1971).
81. **"O impasse da inflacao estrutural e desenvolvimento equilibrado"**, Revista Brasileira de Economia, XXVI (July/September 1972), pp. 109-146. Portuguese translation of „Structural Inflation-Lock and Balanced Growth" (1970).
82. **"Was geschieht mit der Materie im Wirtschaftsprozess?"** in Recycling: Losung der Umweltkreise?, Brennpunkte, Publication of

- the Gottlieb Duttweiler Institut, Vol. V, No. 2, 1972, pp. 17-28. German translation of The Entropy Law and the Economic Problem (1971).*
83. **"Utility and Value in Economic Thought"**, Dictionary of the History of Ideas, 4 Vols., New York: Scribner's 1973, Vol. IV, pp. 450-458.
 84. **"The Entropy Law and the Economic Problem"**, Chapter I in Herman E. Daly, ed., *Toward a Steady-State Economy*, San Francisco: W.H. Freeman, 1973, pp. 37-49. Reprint of *The Entropy Law and the Economic Problem*, 1971
 85. Review of John S. Chipman, Leonid Hurwicz, Marcel K. Richter, and Hugo F. Sonnenschein, **"Preferences, Utility, and Demand"**, in *Journal of Economic Literature*, XI (June 1973), pp. 528-532.
 86. **"The Economics of Production"** (1969), in *Readings in Price Theory*, Richard E. Neel, ed., Cincinnati: South-Western Publishing Co., 1973, pp. 192-207.
 87. **"Land of Plenty' and Rationing"**, *The Tennessean*, December 5, 1973.
 88. **"Teoria economica e economia agraria"**, in *Ensaio sobre cafe e desenvolvimento economico*, Carlos Pelaez, ed., Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro do Cafe, 1973, pp. 379-420. Portuguese translation of *"Economic Theory and Agrarian Economics"* (1960), and of *"1966 Postscript."*
 89. **"Letter to Senator Frank Church, December 7, 1973"**, Hearing Before the Subcommittee on Consumer Interests of the Elderly, Special Committee on Aging, *United States Senate, Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office, 1973, Part II, pp. 363-365.*
 90. **"Economy of Power Lesson from Crisis"**, *The Tennessean, Business and Industry Section, Special Issue, January 13, 1974.*
 91. **"Economic Theory and Agrarian Economics"** (1960), reprinted in *Essays on Coffee and Economic Development*, Carlos Pelaez, ed., Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro do Cafe, 1973, pp. 359-399.
 92. **"Fisiologia do desenvolvimento economico"**, in *Plaineis internacionais sobre desenvolvimento socioeconomico (International Colloquium for the 21st Anniversary of BNDE)*, Rio de Janeiro: APEC Editora, 1974, pp. 335-347.
 93. **"Toward a Human Economics"**, *American Economic Review*, LXIV, No. 2 (May 1974), pp. 449-450.

94. **"L'economia politica come estensione della biologia"** (Lecture delivered in Aula Magna of the Faculty of Economy and Commerce, University of Florence, May 14, 1974). *Note Economiche (Monte dei Paschi di Siena)*, No. 2 (1974), pp. 5-20.
95. **"Mechanistic Dogma and Economics"**, *Methodology and Science*, VII, No. 3, 1974, pp. 174-184.
96. **"Dynamic Models and Economic Growth"**, *Economie appliquee*, XXVII, No. 4 (1974), pp. 529-563. Paper read at the International Colloquium on „Equilibrium and Disequilibrium in Economic Theory," Institute of Advanced Studies, Vienna, July 3- 6, 1974.
97. **"Energy and Economic Myths"** (Lecture delivered on November 8, 1972, at the School of Forestry and Environmental Studies, Yale University, in the Series „Limits to Growth: The Equilibrium State and Human Society"), *Southern Economic Journal*, XLI (January 1975), pp. 347-381.
98. **"Bio-Economic Aspects of Entropy"**, in *Entropy and Information in Science and Philosophy*, Jiri Zeman, ed., Amsterdam: Elsevier, 1975, pp. 125-142.
99. **"Energy and Economic Myths"** (1972), reprinted in *The Ecologist (London)*, V (June and August/September 1975), pp. 164-174, 242-525.
100. **"A Critique of the Measure of Information"** (Abstract of a keynote address to Section 5, Third International Congress of Cybernetics and Systems, Bucharest, August 1975), *Summaries of Papers, 1975*, pp. 75-76.
101. **"Energia y los mitos economicos"** (Spanish translation of 'Energy and Economic Myths'), *El Trimestre Economico*, XLII (October 1975), pp 779-836.
102. **"Technology and Economic Policy"**, in *Proceedings of Centennial Symposium on Technology and Public Policy*, Howard L. Hartman, ed., Vanderbilt University, November 6-7, 1975, pp. 43- 50.
103. **"Dynamic Models and Economic Growth"** (Reprint of 96), *World Development*, III (November-December 1975), pp. 765-783.
104. **"Vilfredo Pareto and His Theory of Ophelimity"**, in *Convegno Internazionale Vilfredo Pareto (Roma, 25-27 October 1973)*, Rome: *Accademia Nazionale dei Lincei*, 1975, pp. 223-265.
105. **"Economics or Bioeconomics?"** (Paper read at the AEA Meetings, Dallas, December 29, 1975).

106. **"A Different Economic Perspective"** (Paper read at the AAAS Meeting, Boston, February 21, 1976).
107. **"Economic Growth and its Representation by Models"**, Atlantic Economic Journal, IV (April 1976), pp. 1-8.
108. **"A Economia Política Como Extensao da Biologia"** (Portuguese translation of 93) in A Moderna Historia Economica, M. Buescu, ed., Rio de Janeiro: APED, 1976.
109. **"Economics and Educational Development"**, Journal of Education Finance, II (Summer 1976), pp. 1-15.
110. **"Discussion"**, in Sadi Carnot et l'essor de la thermodynamique (Colloquium CNRS, Ecole Polytechnique, 11-13 June, 1974), Paris: Editions du CNRS, 1976, pp. 349-355.
111. **"Despre economie și entropie"**, Revista Economica (Bucharest), 30 July 1976, pp. 23-24.
112. **"Is Perpetual Movement of the Third Kind Possible?"** Paper read at the Colloquium ENST, University of Paris (Dauphine), November 19, 1976.
113. **"Mechanistisches Dogma und Nationalökonomie"** (German translation of 92), Der Öffentliche Sektor, Forschungs Memoranden, II, No. 4 (December 1976), pp. 4-17.
114. **"Economics and Mankind's Ecologica! Problem"**, in U.S.Economic Growth from 1976 to 1986: Prospects, Problems, and Patterns, Vol. 7, The Limits to Growth, Joint Economic Committee, Congress of the United States, U.S.Government Printing Office, 17 December 1976, pp. 62-91.
115. **"Music and Economics"**, Letter to the Editor, Time, March 21, 1977.
116. **"Matter Matters, Too"**, in Prospects for Growth: Changing Expectations for the Future, Kenneth D. Wilson, ed., New York: Praeger Press, 1977, pp. 293-313.
117. **"Discours de clôture"**, Colloque international d'économétrie appliquée, 17-18 February 1977, Strasbourg, Bulletin No. 1, May 1977, pp. 23-27.
118. **"What Thermodynamics and Biology Can Teach Economists"**, (Luncheon Address at the Atlantic Economic Association, Washington, D.C., October 15, 1976), Atlantic Economic Journal, V (March 1977), pp. 13-21.

119. **"The Steady State and Ecological Salvation: A Thermodynamic Analysis"**, *BioScience*, Vol. XXVII (April 1977), pp. 266-270.
120. **"Bioeconomics: A New Look at the Nature of Economic Activity"**, Louis Junker, ed., (A Colloquium, 24 March 1976), *The Political Economy of Food and Energy*, Louis Junker, ed., University of Michigan, Ann Arbor, 1977, pp. 105-134.
121. **"Georgescu Talks About... : An Interview with Nicholas Georgescu-Roegen"**, *The Journal of Undergraduate Economics*, Vanderbilt University, Spring 1976, pp. 1-9.
122. **"Human Species at a Crossroad"**, Zahir Husain Memorial Lecture Series, No. 3, State Bank of Pakistan, 3 July, 1977 (Pamphlet, pp. 19).
123. **"A New Wood Age for Mankind?"** Opening address at the Third Annual General Meeting and Conference of the Solar Energy Society of Canada, Edmonton, Alberta, August 22-24, 1977.
124. **"Letter to the Editor"**, *BioScience*, Vol. XXVII (October 1977), pp. 646-647.
125. **"Inequality, Limits and Growth from a Bioeconomic Viewpoint"**, *Review of Social Economy*, XXXV (December 1977), pp. 361-375.
126. **"Letter to the Editor"**, *BioScience*, Vol. XXVII (December 1977), pp. 771.
127. **"Energy and Economic Myths"**, (Japanese translation of 95), *Oriental Economist*, (January 1978), No. 43, pp. 108-146.
128. **"La ley de la entropía y el problema económico"** (Spanish translation of 82), *Ciencia y desarrollo*, (January-February 1978), No. 18, pp. 64-70.
129. **"Energy, Technology, and Society"**, paper read at the First Seminar on Energy Planning, Caraballeda, Venezuela, April 4, 1978.
130. **"Solar Shading"** (Letter to the editor), *International Herald Tribune*, 12 May 1978, p. 4.
131. **"Mechanistic Dogma and Economics"**, *British Review of Economic Issues* (May 1978), pp. 1-10.
132. **"De la science économique à la bioéconomique"**, *Revue d'économie politique*, LXXXVIII (May-June 1978), pp. 337-382.
133. **"Is Entropy Bootlegging Possible?"**, Paper distributed at the Symposium sponsored by Edison Electric Institute and Praeger Publishers, June 1978.

134. **"Inequality, Limits, and Growth from a Bioeconomic Viewpoint"**, in Martin Pfaff, ed., *Grenzen der Umverteilung (DGF Symposium, Augsburg, June 30-July 4, 1976)*, Berlin: Duncker & Humblot, 1978, pp. 39-49.
135. **"Matter: A Resource Ignored by Thermodynamics"**, Abstracts, *World Conference on Future Sources of Organic Raw Materials (Toronto, July 10-13, 1978)*, pp. A: 8-9.
136. **"Dynamic Models and Economic Growth"**, (A Conference of the Institute for Advanced Studies, Vienna, Austria, July 3-5, 1974), in Gerhard Schwodiauer, ed., *Equilibrium and Disequilibrium in Economic Theory, Dordrecht, Holland: Reidel, 1978*, pp. 413-449.
137. **"The Entropy Law and the Economic Problem"**, in Terrell J. Menger, ed., *The Vail Symposium/VI, August 17-22, 1976, Vail, Colorado: Printery, 1978*, pp. 231-237.
138. **"Los modelos dinamicos y el crecimiento economico"**, in Camilo Dagum, ed., *Metodologia y critica economica, Mexico: Fondo de cultura economico, 1978*, pp. 284-319.
139. **"Nuevas reflexiones sobre las 'Delusioni dell'econometria' de Corrado Gini"**, in Camilo Dagum, ed., *Metodologia y critica economica, Mexico: Fondo de cultura economica, 1978*, pp. 503-515.
140. **"Inequality, Limits, and Growth"** (Reprint of 126), *Proceedings of the Third International Congress of Cybernetics and Systems (Bucharest, 25-29 August 1975)*, J. Rose and C. Bilciu, eds., New York: Springer Verlag, n.d., Vol. I, pp. 743-752.
141. **"Energy and Economic Myths"**, (Reprint of 95), *Proceedings of the Third International Congress of Cybernetics and Systems (Bucharest, 25-29 August 1975)*, J. Rose and C. Bilciu, eds., New York: Springer Verlag, n.d., Vol. I, pp. 753-797.
142. **"The Measure of Information: A Critique"**, in *Proceedings of the Third International Congress of Cybernetics and Systems (Bucharest, 25-29 August, 1975)*, J. Rose and C. Bilciu, eds., New York: Springer Verlag, n.d., Vol. III, pp. 187-217.
143. **"The Energetic Dogma, Energy Analysis and Technology Assessment"**, *Der Offentliche Sektor (Vienna), IV (September 1978)*, pp. 3-42.
144. **"The Entropy Law and the Economic Problem"**, reprinted in Stephen Lyons, ed., *Sun! A Handbook for the Solar Decade*, Stephen Lyons, ed., San Francisco: Friends of the Earth, 1978, pp. 170-184.

145. **"Technology Assessment: The Case of the Direct Use of Solar Energy"**, *Atlantic Economic Journal*, VI (December 1978), pp. 15-21.
146. **"The Entropy Law and the Economic Problem"**, reprinted in Joan Dye Gussow, ed., *The Feeding Web: Issues in Nutritional Ecology (Berkeley-Series in Nutrition)*, Palo Alto: Bull Publishing Co., 1978, pp. 280-284.
147. **"Myths about Energy and Matter"**, *Growth and Change*, X (January 1979), pp. 16-23.
148. **"Environmental Realities and Economic Myths"**, *Agenda (Science Council of Canada)*, II (February 1979), pp. 12-13.
149. **"L'environnement économique, social et politique d'ici à la fin du siècle"**, public lecture at Ecole des Hautes Etudes Commerciales, University of Montreal, 10 April 1979. (Published as a fascicule by the University of Montreal, pp. 1-14.)
150. **"Energy Analysis and Economic Valuation"**, *Southern Economic Journal*, XLIV (April 1979), pp. 1023-1058.
151. **"Myth about Energy and Matter"**, (Japanese translation), *Oriental Economist (Tokyo)*, 10 May 1979, pp. 148-161.
152. **"Methods in Economic Science"**, *Journal of Economic Issues*, XIII (June 1979), pp. 317-327.
153. **"Comments on the Papers by Daly and Stiglitz"**, in V.Kerry Smith, ed., *Scarcity and Growth Reconsidered, A Conference on Natural Resource Scarcity, Resources for the Future*, Baltimore, Johns Hopkins University Press, 1979, pp. 95-105.
154. **"Bioeconomics: A New Look at the Nature of Economic Activity"**, (Japanese translation of 108), *Research Department of Japan Development Bank*, July 1979 (Pamphlet pp. 1-27).
155. **"In bioeconomic terms, economy is controlled by the rules of biology"**, *Nihon Keizai Shinbun (Tokyo)*, 3 August 1979.
156. **"Wortdization of Resources and Common Properties of the Wohd: An Evolutionary View"** (Special public lecture on *Economics of Resources and Energy*, Tokyo, 2 August 1979), *Journal of the Japan Economic Research Center*, 1 September 1979, pp. 19-24.
157. **"Cu Nicolae Georgescu-Roegen despre știință și societate"** (Interview realized by Elena Șolunca), *Tribuna (Cluj-Napoca)*, XXIII, 20 December, 1978, p. 8.

158. **"The Crisis of Resources and Energy and Changes in Economics"** (Conversation with K. Inada), *Oriental Economist* (Tokyo), 12 October 1979, pp. 130-137.
159. **"The Role of Matter in the Substitution in Energies"** (Third International Colloquium of Petroleum Economics, Quebec, November 4, 1977), *Energy: International Cooperation or Crisis*, Antoine Ayoub, ed., Quebec: Presses de l'Universite Laval, 1979, pp. 119-131.
160. **"Energy and Matter in Mankind's Technological Circuit"**, in Peter M. Nemetz, ed., *Energy Policy: The Global Challenge*, Toronto: Butterworth, 1979, pp. 107-127. Reprinted in *Journal of Business Administration*, X (Fall 1978/Spring 1979).
161. **"Energy, Matter, and Technological Assessment"**, *Renaissance Universal Journal* (Winter 1979), pp. 151-169.
162. **"Statement in David Mermelstein, The Threatening Economy"**, *The New York Times Magazine*, 30 December 1979, p. 15.
163. **"Matter: A Resource Ignored by Thermodynamics"** in *Future Sources of Organic Raw Materials*, Chemrawn I. (Invited lectures at the World Conference on Future Sources of Organic Raw Materials, Toronto, July 10-13, 1978), L.E.St.Pierre and R.G.Brown, eds., Oxford, Pergamon Press, 1980, pp. 79-87.
164. **"General Reflections on the Theme of Innovations"**, in *Economic Effects of Space and Other Advanced Technologies*. (International Colloquium, Strasbourg, April 28-30, 1980), T.D.Guyenne and G.Levy eds., Noordivijk, Netherlands: ESTEC, 1980, pp. 47-51.
165. **"Mankind at a Bioeconomic Crossroads"**, Caribbean Consultation on Energy and Agriculture, Norberto A.Quezada and Cristian Reyna T, eds., Santiago, Dominican Republic: Superior Institute of Agriculture, 1980, pp. 488-499.
166. **"Conversacione con Nicholas Georgescu-Roegen"**, Jorge Wagensberg, *Nosotros y La Ciencia*, Barcelona, Antoni Bosch, 1980, pp. 157-177.
167. **"Afterword"**, in Jeremy Rifkin, *Entropy*, New York, Viking, 1980, pp. 261-269.
168. **"Foreword"**, in *International Energy Studies*, R.K.Pachauri, ed., New York: Wiley - Interscience, 1980, pp. vii-xx.
169. (with Jean-Paul Fitoussi), **"Structure and Involuntary Unemployment in Western Countries"** (Proceedings of a

- Conference held by the International Economic Association at Bischenberg, France, 28 August - 2 September, 1978), E. Malinvaud and Jean-Paul Fitoussi, eds., London: Macmillan, 1980, pp. 206-266.
170. **"Metodos em ciencia economica"** (Portuguese translation of 147), *Edicoes Multiplic (Rio de Janeiro)*, I, No. 2 (December 1980), pp. 115-126.
 171. **"On Neo-Populism and Marxism"**, *The Journal of Peasant Studies*, VIII, No. 2 (January 1981), pp. 242-243.
 172. **"The Entropy Law and the Economic Process: A Global Viewpoint"**, *Public Lecture at the Conference on The Entropy Law: A New Paradigm for Economic History, Glasboro State College, 8 April 1980*, *Proceedings, 1981*, pp. 1-19.
 173. **"The Crisis of Natural Resources: Its Nature and Its Unfolding"**, *Public Lecture at the Congress of the European Ecologica! Society on Toward Ecological Economy, Kassel, 18-20 September 1980*. Abridged version, „*The Crisis of Natural Resources*," in *Challenge*, XXIV, No. 1 (March/April 1981), pp. 50- 56.
 174. **"Preface"**, Jean Arrous, *Imperfection de l'information, incertitude et concurrence*, *Strasbourg: Université Louis Pasteur, Faculté des Sciences Economiques, 1981*, pp. i-vi.
 175. **"The Methods in Economic Science: A Rejoinder"**, *Journal of Economic Issues*, Vol. XV (March 1981): 188-193.
 176. **"Discussion"**, *Proceedings of the Donald S.MacNaughton Symposium (January 14-15, 1981)*, *Syracuse, N.Y.: Syracuse University, 1981*, pp. 97-98.
 177. **"Energy, Matter, and Economic Valuation: Where Do We Stand ?"** (Paper read at the AAAS annual meeting, San Francisco, 5 January 1980), in *Herman E.Daly and Alvaro Umana, eds., Energy, Economics and the Environment*, *Boulder, CO: Westview Press, 1981*, pp. 43-79.
 178. **"Reply"**, in *Herman Daly and Alvaro Umana, eds., Energy, Economics and the Environment*, *Boulder, CO: Westview Press, 1981*, pp. 193-200.
 179. **"Utility"**, in *Encyclopedia of Economics*, *New York: McGraw-Hill, 1982*, pp. 934-941.
 180. **"The Crisis of Natural Resources: Its Nature and Its Unfolding,"** in *Gregory A. Daneke, ed., Energy, Economics and the Environment:*

- Toward a Comprehensive Perspective, *Lexington, Mass.: Lexington Books, 1982, pp. 9-24.*
181. **"Energy Analysis and Technology Assessment"**, in William C.Schieve and Peter M.Allen, eds., *Self-Organization and Dissipative Structures: Applications in the Physical and Social Sciences (A 1978 Workshop in Honor of Ilya Prigogine)*, Austin, Texas: University of Texas Press, 1982, pp. 313-322.
 182. **"Energetic Dogma, Energetic Economics, and Viable Technologies"**, John R. Moroney, ed., *Advances in the Economics of Energy and Resources, vol. 4, Greenwich, Conn.: JAI Press, 1982, pp. 1-39.*
 183. **"La degradation entropique et la destinee Prometheenne de la technologie humaine"**, *Invited lecture at the International Colloquium on Thermodynamics and the Sciences of Man, University of Paris XII, 22-23 June 1981.*
 184. **"La degradation entropique et la destinee prometheenne de la technologie humaine"**, *Economie appliquee, Vol. 35, No. 1-2 (1982): 1-26.*
 185. **"La teoria energetica del valor economico: Un sofisma economico particular"**, *El Trimestre Economico, Vol. 50 (April/June 1983): pp. 829-860.*
 186. **"The Entropy Law and Its Economic Meaning"** (Japanese translation by Kounosuke Koide), *Shi-Soh (Thought), Tokyo, May 1983, No. 5, pp. 66-76.*
 187. **"An Epistemologica! Analysis of Statistics: The Science of Collective Description and of Rational Guessing"**, in M.C.Demetrescu and Marius Iosifescu, eds., *Studies in Probability and Related Topics: Papers in Honor of Octav Onicescu on his 90th Birthday, Montreal: Nagard, 1983, pp. 221-259.*
 188. **"The Promethean Condition of Viable Technologies"**, *Paper read at the Conference on Energy in American History, Sept. 30, 1982, Mountain Lake, VA. Proceedings forthcoming in Materials and Society, Vol. 7, Nos. 3 and 4, 1983, pp. 425-435. Also in Energy in American History, Arthur Donovan, ed., New York: Pergamon Press.*
 189. **"Hermann Heinrich Gossen: His Life and Work in Historical Perspective"**, *Introduction to Hermann Heinrich Gossen, The Laws of Human Relations and the Rules of Human Actions Derived Therefrom, R.C.Blitz, tr., Cambridge, Mass.: M.I.T. Press, 1983, pp. XI-CXIV.*

190. **"La loi de l'entropie et l'évolution économique"**, Keynote address, Congress of the French-speaking Economists, Strasbourg, June 7, 1983.
191. **"Bioeconomics and Ethics"**, Keynote address, Third World Congress of Social Economics, Fresno, CA, August 17, 1983.
192. **"Analytical Representations of Economic Decisions under Multiple Criteria"**, paper read at the 148th National Meeting of the AAAS, Washington, 5 January 1982. In *MCDM-Past Decade and Future Trends: A Source Book of Multiple Criteria Decision Making*, M. Zeleny, ed., Greenwich, Conn.: JAI Press, 1984, pp. 3-23.
193. **"Feasible Recipes Versus Viable Technologies,"** (Invited lecture at the 16th Atlantic Economic Conference, Oct. 6-9, 1983, Philadelphia), *Atlantic Economic Journal*, XII (March 1984), pp. 21-31.
194. **"Are There Minds that Think Above Their Time? The Case of Hermann Heinrich Gossen"**, *Revista Internazionale de Scienze Economiche e Commerciali*, XXXI (Dec. 1984): 1141-1161.
195. **"Lo stato stazionario e la salvezza ecologica: Un'analisi termodinamica"**, *Economia e Ambiente III* (Nv. 3, 1984), pp. 5-17.
196. **"Să ne gândim la generațiile viitoare"**, Interview by Dinu Dragomirescu for *Revista Economica*, July 5, 1985.
197. **"Economia e degradazione della materia: Il destino Prometeico della tecnologia umana"** in *Economia e Ambiente IV*, (Oct.-Dec. 1985), pp 5-29.
198. **"Evolution: A Tangled Notion"**, The 14th International Conference on the Unity of Science, Nov. 28-Dec. 1, 1985. *Proceedings published by Paragon House Publishers (forthcoming)*.
199. **"Time and Value in Economics and in Gossen's System"**, *Revista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali*, XXXII, Nr. 12, Dec. 1985.
200. **"The Entropy Law and the Economic Process in Retrospect"**, in *Eastern Economic Journal*, Vol. XII, Nr. 1, January-March 1986.
201. **"Man and Production"**, in *Foundations of Economics*, Mouro Baranzini and Roberto Scazzieri, eds., Basil Blackwell Ltd., Oxford, U.K., 1986.
202. **"Interplay of Economic and Institutional Factors"**, Conference on Barriers to Full Employment, Berlin, October 1-3, 1985.

203. **"The World of Georgescu-Roegen: Interplay of Economic and Institutional Factors"** (Japanese translation of 202), Keizai Hyoron, No. 9, Sept. 1986, pp. 2-33.
204. **"Group Discussion, Session IV"**, pages 127-148 in D.L.Hawk, editor, Building Economics Research Agenda, Newark: New Jersey Institute of Technology (1986).
205. **"Das Wechselspiel von institutionellen und materiellen Faktoren: das Problem und sein Status"** (German translation of 202), in E. Matzner, J. Kregel and A. Roncaglia, editors, Arbeit für alle ist möglich, Berlin: Sigma (1987), pp. 313-340.
206. **"Entropy"**, pages 153-156 in The New Palgrave Dictionary, Vol. II, London, Macmillan (1987).
207. **"Manoilescu, Mihail"**, pages 299-301 in The New Palgrave Dictionary, Vol. III, London, Macmillan (1987).
208. **"Ophelimity"**, pages 616-618 in The New Palgrave Dictionary, Vol. III, London, Macmillan (1987).
209. **"Oppenheimer, Franz"**, The New Palgrave Dictionary, Vol. III, London: Macmillan (1987).
210. **"Prefazione"** for Romano Molesti, pages vii-xii in Economia dell'Ambiente, Pisa: IMPEM (1988).
211. **"An Emigrant From a Developing Country: Autobiographical Notes, Part I"**, pages 3-31 in Quarterly Review, Banca Nazionale del Lavoro, No. 164 (March 1988).
212. **"Closing Remarks: About Economic Growth - a Variation on a Theme by David Hilbert"**, pages 291-307 in Economic Development and Cultural Change, Vol. 36, No. 3 Suppl. (April 1988).
213. **"Economia dell' ambiente"**, pages 130-132 in Energia e Innovazione (May 1988).
214. **"Interplay Between Institutional and Material Factors: The Problem and Its Status"**, pages 297-326 in J.A.Kregel, Egon Matzner, Alessandro Roncaglia, eds., Barriers to Full Employment, London: Macmillan (1988).
215. **"Time and Change in Economics"**, in Eberhard K.Seifert, ed., Ökonomie und Zeit, Frankfurt am Main: Haag and Herchen, 1988, pages 29-52.

216. **"An Emigrant from a Developing Country: Autobiographical Notes I"**, in *Recollections of Eminent Economists*, J.A.Kregel, ed., London: Macmillan, 1989, pp. 99-127.
217. **"România Needs 'Help', Not Criticism"**, *Washington Times*, Feb. 1990, p. F4.
218. **"Thermodynamics, Economics and Information"**, in Marcel Alonso, ed., *Organization and Change in Complex Systems*, New York: Paragon House, 1990, pp. 225-234.
219. **"A Historical Perspective of Possible Bridges between the Economic and the Natural Domain"**, in *General Equilibrium or Market Process*, A. Bosch, P. Koslowski, R. Veit, eds., Tübingen: Mohr, 1990, pp. 21-49.
220. **"Production Process and Economic Dynamics"** for M. Baranzini and R. Scazzieri, eds., *Structure, Change and Economic Theory*, Cambridge University Press, 1990 (forthcoming).
221. **"My Life Philosophy"**, in Michael Szenberg, ed., *The Life Philosophies of Eminent Economists*, Cambridge University Press (forthcoming).
222. **"Thermodynamics and we, the Humans"**, advanced reprint from *Proceedings of the Annual Meeting of the American Association of Mechanical Engineering*, Atlanta, December 1991.
223. **"Why We Cannot Get by without Dialectics?"**, *Workshop on Analysis and Dialectics in the Study of Evolution*, Strasbourg, June 29-30, 1977.

2. NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN. OPERE COMPLETE ÎN LIMBA ROMÂNĂ

*Colecția Biblioteca Băncii Naționale a României,
Editura Expert, 1996-2009 București, România*

2.1. NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN, OMUL ȘI OPERA

vol. I, 1996, 292 pagini

Cuprins

NOTĂ ASUPRA EDIȚIEI:

Nicholas Georgescu-Roegen - un mare savant și patriot român
(*Aurel Iancu*) 5

CUVÂNT INTRODUCȚIV:

Grandoarea și singurătatea geniului -
Nicholas Georgescu-Roegen (*Gheorghe Dolgu*) 11

PARTEA I:

NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN DESPRE EL ÎNSUȘI, DESPRE EPOCA ȘI OPERA SA

- Un emigrant dintr-o țară în curs de dezvoltare - note
autobiografice (I) 25
- Un emigrant dintr-o țară în curs de dezvoltare - note
autobiografice (II) 50
- Filosofia mea de viață 75
- Curriculum vitae - extrase 107

PARTEA a II-a:

CONTEMPORANII DESPRE NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN ȘI DESPRE OPERA SA

Prefață la *Analytical Economics* (P.A. Samuelson)..... 129

Nicholas Georgescu-Roegen <i>Distinguished Fellow - 1971</i>	132
Prefață la ediția franceză a lucrării <i>Analytical Economics</i> (<i>Henri Guitton</i>)	133
Nicholas Georgescu-Roegen - <i>Analiză economică și proces</i> <i>economic (Giacomo Becattini)</i>	135
Nicholas Georgescu-Roegen - un savant al lumii (<i>Gheorghe Mihoc, Aurel Iancu</i>)	142
O interpretare a „problemei roegeniene” (<i>Stefano Zamagni</i>)	155
Nicholas Georgescu-Roegen în <i>The New Palgrave: A</i> <i>Dictionary of Economics (Stefano Zamagni)</i>	171
Comentarii la opera economică a unui mai tânăr coleg, N.Georgescu-Roegen (<i>Octav Onicescu</i>)	174
Omagiu lui Nicholas Georgescu-Roegen la cea de-a 85-a aniversare (<i>Paul A. Samuelson</i>).....	180
Un spirit în avans față de timpul său (<i>William H. Miernyk</i>)	183
Nicholas Georgescu-Roegen: marea disidență (<i>Constantin</i> <i>Virgil Negoită</i>).....	194
Nicholas Georgescu-Roegen (<i>Philip Mirowski</i>).....	202
Filosofia utilizării matematicii în economie (<i>M.C.Demetrescu</i>).....	222
Pledoaria lui Georgescu-Roegen în favoarea teoriei clasice a termodinamicii, într-o nouă lectură (<i>Gabriel A.Lozada</i>)	226
<i>Penthouse, dar nu cavernă (Nicholas Wade)</i>	246
Georgescu-Roegen - un economist al viitorului (<i>Norbert</i> <i>Yasharoff</i>).....	248
Un profet cu onoruri (<i>Jean Crawford</i>)	253
Nicholas Georgescu-Roegen: entropia, măsura omului economic (<i>Nicholas Wade</i>).....	257
Un economist care a înțeles valoarea petrolului observând războaiele din „ograda” lui (<i>Amy Wendel</i>)	264
Entropia și creșterea economică (<i>Roman Moldovan</i>)	267
Cum să ținem sub control cele două mari pericole legate de petrol (<i>Leonard Silk</i>)	272
Georgescu: un profet al economisirii energiei.....	275
Profesorul născut în România	279
Comentarii și referințe la <i>Legea entropiei și procesul</i> <i>economic</i>	281
Comentarii și referințe despre epistemologia roegeniană – extrase	287

2.2. ECONOMIA ROMÂNIEI

vol. II, 1997, 302 pagini

Cuprins

PARTEA I

ECONOMIA ROMÂNIEI

Inventarul agricol în România	11
Comerțul exterior al României întregite, 1919-1938	31
Veniturile individuale	85
Prețurile	115
Costul vieții	129
Avuția națională	141

PARTEA a II-a

AGRICULTURĂ:

PROCESUL DE PRODUCȚIE, TEORIE ECONOMICĂ ȘI INSTITUȚII ALE COMUNITĂȚILOR ȚĂRĂNEȘTI

Procesele de producție în agricultură și în industria prelucrătoare: o problemă de dezvoltare echilibrată	157
Teoria economică și studiul economiei agrare	187
Aspecte instituționale ale comunității țărănești	233

PARTEA a III-a

DEMOGRAFIE ȘI ALTE TEME

• Influența vârstei mamei, a rangului nașterii și a ordinii nașterilor asupra mortalității	287
• Corelația între vârsta mamei și sexul copilului în nașterile simple și gemelare	293
• Despre neopopulism și marxism: un comentariu despre Utsa Patnaik	299
• România are nevoie de ajutor, nu de critici	301

2.3. METODA STATISTICĂ

vol. III* (1), 1998, 468 pagini

Cuprins

PREFAȚĂ, <i>Octav Onicescu</i>	9
O LĂMURIRE, <i>autorul</i>	11

PARTEA I

CAPITOLUL I – Introducere.....	15
CAPITOLUL II - Variabile, unități, serii statistice.....	23
CAPITOLUL III - Reprezentarea grafică	49

PARTEA a II-a

CAPITOLUL IV - Valori tipice.....	91
CAPITOLUL V - Dispersie, asimetrie.....	129
CAPITOLUL VI - Distribuția normală, ajustare.....	155
CAPITOLUL VII - Legile hazardului	179
CAPITOLUL VIII - Analiza seriilor homografe - <i>Schemele lui Bernoulli, Poisson, Lexis</i>	203
CAPITOLUL IX - Comparația statistică.....	217

PARTEA a III-a

CAPITOLUL X - Asociație, contingență	239
CAPITOLUL XI - Regresie, corelație	255
CAPITOLUL XII - Alte aspecte ale corelației; corelație parțială	297

PARTEA a IV-a

CAPITOLUL XIII - Analiza seriilor în timp	327
CAPITOLUL XIV – Covariația.....	377
CAPITOLUL XV - Numere indice.....	399

APENDICE	415
-----------------------	-----

TABLE NUMERICE	461
-----------------------------	-----

INDEX ALFABETIC	465
------------------------------	-----

INDEX ONOMASTIC	469
------------------------------	-----

2.4. STATISTICĂ ȘI MATEMATICĂ
vol. III**(2), 1998, 288 pagini

Cuprins

PARTEA I

STATISTICĂ. ECONOMIE. TEORIA INFORMAȚIEI

- Problema cercetării componentelor ciclice ale unui fenomen (teză prezentată la Institutul de Statistică al Universității din Paris, pentru obținerea diplomei de statistician) 8
- Alte contribuții la problema eșantionării 70
- O analiză diagramatică a complementarității 136
- Măsura informației: o critică 159

PARTEA a II-a

STATISTICĂ APLICATĂ

- Tehnica numerelor indice pentru nivelul general al prețurilor 197
- Un "quantum index" pentru comerțul exterior al României (1920-1937) 221
- Asupra celei mai bune valori a posteriori a unei variabile aleatoare 237
- Alte contribuții la analiza scatter-ului 245
- Asupra extremelor anumitor coeficienți statistici 250

PARTEA a III-a

APLICAȚII MATEMATICE

- Rezolvarea în numere întregi a ecuației omogene de gradul al doilea 259
- Asupra triunghiurilor cu laturile în progresie geometrică 271
- Asupra problemei 5527 275

ÎN LOC DE ÎNCHEIERE

- Al IV-lea Colocviu Internațional de Econometrie Aplicată. Discurs de închidere 284

2.5. ECONOMIE ANALITICĂ
vol. IV*(1), TEME ȘI PROBLEME,
2000, 365 pagini

Cuprins

PARTEA I
ALEGEREA: UTILITATE ȘI EXPECTATIVĂ

1. Teoria pură a comportamentului consumatorului (1936).....	13
I. Introducere	13
II. Principalele postulate ale teoriei alegerii: Schema clasică; Condițiile stabilității.....	16
III. Zona de saturație: două mărfuri	24
IV. Cazul de nonintegrabilitate.....	30
V. Indiferența în raport cu varietățile integrale: tranzitivitate și integrabilitate	32
VI. Limita de alegere.....	36
VII. Concluzii	51
Notă matematică	54
2. Teoria alegerii și constanța legilor economice (1950).....	61
I. Introducere	61
II. Teoria alegerii consumatorului	62
III. Patru postulate restrictive.....	65
IV. Constanța legilor economice	71
V. Caracterul determinant al echilibrului consumatorului	72
VI. Concluzii	76
3. Alegere, expectative și măsurabilitate (1954)	77
I. Introducere	77
II. Postulatele de bază ale alegerii	80
III. Dorințele în raport cu utilitatea	85
IV. Structura dorințelor.....	89
V. Dorințe și alegere	95

VI. Indiferență și substituibilitate	98
VII. Alegere și prag psihologic	101
VIII. Alegere și risc.....	103
IX. Alegere și incertitudine	107
X. Observații finale	111
Referințe.....	113
4. Alegerea și preferința relevată (1954)	117
Notă matematică	131
5. Pragul alegerii și teoria cererii (1954)	132
6. Natura expectativei și a incertitudinii (1958)	149
I. Principalele aspecte ale expectativei	151
II. Expectativa și lumea materială.....	155
III. Certitudine și cvasicertitudine.....	162
IV. Expectativă și logică pură	165
V. Expectativa și convingerea subiectivă.....	170
VI. Harta expectativelor	178
VII. Decizii și raționalitate	185

PARTEA a II-a

PROBLEME SPECIALE ALE PRODUCȚIEI

7. Coeficienții ficși ai producției și teoria productivității marginale (1935)	195
8. Fenomene de relaxare în modelele dinamice liniare (1951).....	227
9. Câteva proprietăți ale modelului generalizat al lui Leontief (1951)	240
10. Limitaționalitate, limitativitate și echilibrul economic (1955).....	269
Notă matematică.....	288

PARTEA a III-a
DEZVOLTAREA ECONOMICĂ

11. Teoria economică și economia agrară (1960)	295
I. Teorie, realitate și politică	296
II. Suprapopulata: o reexaminare	307
III. O analiză a problemelor teoretice	322
IV. Observații finale	329
12. Dovezile matematice ale prăbușirii capitalismului (1960) ..	343
I. Un model dinamic de capitalism.....	345
II. Argumentul imperfecțiunii acumulării capitaliste.....	351
III. O proprietate fundamentală a sistemului (S).....	358
IV. Observații finale	363

2.6. ECONOMIE ANALITICĂ
vol. IV** (2) - ARTICOLE, STUDII, SCRISORI
anul 2000, 440 pagini

Cuprins

Vilfredo Pareto și teoria ofelimității.....	7
Utilitatea.....	67
Utilitatea marginală a banilor și elasticitățile cererii.....	139
Utilitatea.....	147
Ofelimitatea.....	159
Noua economie a lui Chamberlin și unitatea de producție.....	165
Blocaj inflaționist structural și creșterea echilibrată.....	203
Funcția de producție liniară globală și aplicațiile sale la modelul economic al lui von Neumann	245
Economia producției	267
Analiza proceselor și teoria neoclasică a producției	289
Structura economiei americane	323
Despre cazul forței de muncă catalitice	327
Relația dintre alegerile binare și cele multiple: unele comentarii și alte câteva rezultate.....	331
Din nou despre constanța utilității marginale a banilor a lui Marshall.....	337
Câteva idei privind modelele de creștere: un răspuns	349
Notă privind echilibrul economic în modelele nonliniare	359
Analiza activității economice	365
Notă privind "modelul dinamic" propus de Holley	377
Modele dinamice și creștere economică.....	381
Notă asupra unei afirmații a lui Pareto.....	423
Echilibru, stabilitate și creștere - o analiză multisectorială	433

2.7. LEGEA ENTROPIEI ȘI PROCESUL ECONOMIC

vol. V, anul 1996, 424 pagini

Cuprins

PREFAȚĂ	7
Cuvânt înainte la ediția în limba română.....	9
INTRODUCERE	13
Capitolul I - Scurtă analiză a evoluției științei.....	34
Capitolul II - Știință, aritmomorfism și dialectică.....	52
Capitolul III - Schimbare, calitate și gândire.....	73
Capitolul IV - Măsură, mărime și identitate. Câteva exemple grăitoare din fizică	108
Capitolul V - Noutate, evoluție și entropie: alte exemple grăitoare din fizică	127
Capitolul VI - Entropie, ordine și probabilitate	154
Capitolul VII - Hazard, cauză și scop	184
Capitolul VIII - Evoluție și locomoție.....	210
Capitolul IX - Reprezentarea analitică a procesului și economia producției	226
Capitolul X - Entropie, valoare și dezvoltare	293
Capitolul XI - Știința economică: câteva concluzii generale	333
<u>ANEXE</u>	
A Despre structura continuului.....	384
B Ignoranță, informație și entropie	404
C Un model simplu pentru teorema H a lui Boltzmann.....	423
D Analogiile lui Boltzmann pentru curba H.....	426
E Teoremele lui Birkhoff	428
F Probabilitatea și dimensiunea timpului	430
G Limitări și extrapolări în biologie	437

2.8. ENERGIA, RESURSELE NATURALE
ȘI TEORIA ECONOMICĂ
vol. VI* (1), 2006, 262 pagini

Cuprins

Legea entropiei și problema economică	7
Analiza energiei și evaluarea economică	20
I. Introducere	20
II. Dogma energetică	22
III. Perpetuum mobile de nivelul trei	26
IV. Disiparea materiei și legea lui Planck.....	33
V. Materia contează, de asemenea.....	38
VI. Analiza energiei și economia	40
VII. Analiza globală și alegerea economică	48
VIII. Analiza globală și evaluările tehnologice.....	50
Bibliografie.....	56
Energia și miturile economice	61
I. Introducere	61
II. Mecanica versus termodinamica	65
III. Legea entropiei și economia.....	68
IV. Energia accesibilă și materia accesibilă	71
V. Deșeuri disponibile.....	75
VI. Mități despre problema entropică a omenirii	78
VII. Creșterea: mități, polemici, erori	84
VIII. Starea de echilibru: un miraj actual	89
IX. Idei de bază din bioeconomie	92
X. Agricultură modernă: o risipă de energie	96
XI. Un program bioeconomic minimal	98
Bibliografie.....	105
Economie și entropie	110

Constrângeri precise	116
Iluziile tehnologice	118
Rezervele de entropie scăzută	120
Tărâmul bogăției și al raționalizării	123
Și totuși materia contează.....	125
Revoluția carnotiană.....	125
Ce ne învață termodinamica?.....	126
Câteva noțiuni de termodinamică a reziduurilor	134
Matricea fluxului general de materie–energie	139
Scrisori	146
Umbrirea solară	146
Noua lege a termodinamicii combătută	146
Replica autorului	148
Energie, tehnologie și societate	151
Bibliografie.....	163
Evaluarea tehnologiei: cazul utilizării directe a energiei solare	164
Bibliografie	173
Mituri despre energie și materie	175
Rolul resurselor naturale	176
Mitul mecanismului prețurilor	177
Mitul tehnologiei	180
Mitul pirateriei entropiei	181
Dogma energetică	183
Mitul salvării prin computer.....	188
Comentarii ale autorului privind lucrările Simpozionului Donald S. MacNaughton, Siracuză.....	190
Dogma energetică, analiza energiei și evaluarea tehnologiei	192
I. Dogma energetică	193
II. Perpetuum mobile de gradul trei.....	197
III. Disiparea materiei și legea lui Planck	202

IV. Materia contează, de asemenea	208
V. Economia și analiza energiei	210
VI. Analiza globală și alegerea economică	217
VII. Materia și evaluarea tehnologiei.....	218
Bibliografie.....	223
Condiția prometiană a tehnologiilor viabile	227
Rezumat	227
I. Termodinamica: o știință neobișnuită a naturii	228
II. Materia contează, de asemenea	232
III. Soluții posibile și tehnologii viabile.....	237
IV. Idei prometeene în tehnologia noastră.....	241
Comentarii asupra lucrărilor lui Daly și Stiglitz	244
Bibliografie.....	254
Lecția economiei de putere.....	256
Economia puterii.....	256
Acțiunea la cerere.....	257
Energia disponibilă	258

2.9. ENERGIA, RESURSELE NATURALE
ȘI TEORIA ECONOMICĂ
vol. VI**(2), 2006, 150 pagini

Cuprins

Modele dinamice și creștere economică	6
I. Introducere	6
II. Fiziologia proceselor de producție	11
III. Reprezentarea analitică a proceselor multiple.....	16
IV. Creștere versus dezvoltare	19
V. Sisteme dinamice matematice și creștere.....	24
VI. Ecuațiile diferențiale și dinamica economică.....	33
VII. Mărfuri și procese în creștere.....	35
Bibliografie.....	38
Gânduri suplimentare asupra <i>Delusioni dell'econometria</i> de Corrado Gini.	40
I. Excesul de formalism matematic.....	41
II. Pierderea dimensiunii sociale.....	43
III. Abuzul de teorie și instrumentele statistice.....	44
IV. Curbe care satisfac fetișul.....	49
V. Remarci finale	50
Măsură, calitate și scala optimă	52
I. Măsurabilitate și măsură.....	54
II. Divizibilitate, proporționalitate și rezultate.....	65
Concluzii.....	81
Spre o redirecționare parțială a econometriei	82

2.10. EPISTEMOLOGIA ROEGENIANĂ
vol. VII*(1), 2009, 220 pagini

Cuprins

PREFAȚĂ LA VOLUMUL ECONOMIA ANALITICĂ..... 7

PARTEA I:

**UNELE ELEMENTE DE ORIENTARE
ÎN ȘTIINȚA ECONOMICĂ**

Știința: scurtă analiză a evoluției sale 11

1. Geneza științei..... 11
2. Evoluție prin mutații 12
3. Memoria: cel mai vechi depozit de cunoștințe 13
4. De la clasarea taxonomică la clasarea logică..... 14
5. Știință teoretică și economie de gândire 15
6. Diferențe semnificative între Orient și Occident 17
7. Știința teoretică: o sursă permanentă de sugestii experimentale..... 20
8. Știința teoretică și deprinderea analitică 21
9. Știința teoretică: un organism viu..... 23

Concepte, numere și calitate 25

Unele învățăminte elementare din fizică 57

Evoluție versus mecanică 95

Concluzii generale pentru economiști 104

PARTEA A II-A:

**METODE, TIMP ȘI SCHIMBARE
ÎN ȘTIINȚA ECONOMICĂ**

Metode în știința economică	145
Dogma mecanicistă și științele economice	156
Bibliografie	164
Analiză versus dialectică în economie	166
Metodele în știința economică: un comentariu.....	189
Metodele în știința economică: un răspuns.....	195
Timpul și schimbarea în știința economică	200
1. Timpul: realitate sau fantezie?.....	200
2. Timp și dialectică	205
3. Aspecte ale timpului în știința economică.....	208
Referințe	217

2.11. EPISTEMOLOGIA ROEGENIANĂ
vol. VII** (2), 2009, 220 pagini

Cuprins

LEGEA ENTROPIEI ȘI A PROCESULUI ECONOMIC ÎN RETROSPECTIVĂ.....	7
Preambul	7
Esența fenomenologică a legii entropiei	7
Legea entropiei și limita naturii umane	10
A patra lege a termodinamicii	12
Neverosimilitatea teoriei energiei aplicată valorii economice.....	14
Lecția obiectului economic al termodinamicii.....	18
Referințe.....	28
O PERSPECTIVĂ ISTORICĂ PRIVIND POSIBILELE PUNȚI DE LEGĂTURĂ DINTRE ECONOMIE ȘI NATURĂ	32
O PERSPECTIVĂ ECONOMICĂ DIFERITĂ.....	61
CREȘTEREA ECONOMICĂ ȘI REPREZENTAREA SA PRIN MODELE	76
Referințe.....	86
“TEHNOLOGIE ȘI POLITICĂ ECONOMICĂ” – REMARCELE PANELISTULUI NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN	88
SPECIA UMANĂ LA RĂSCRUCE	96
MĂSURĂ, CALITATE ȘI SCALA OPTIMĂ.....	108
I. Măsurare și măsură.....	110
II. Divizibilitate, proporționalitate și profit	121
III. Concluzii.....	136
O ANALIZĂ EPISTEMOLOGICĂ A STATISTICII CA ȘTIINȚĂ A PRESUPUNERILOR RAȚIONALE	139
I. Presupunerile raționale și conceptul de medie	140
II. Media unei caracteristici măsurabile: o analiză axiomatică	144
III. Când este o presupunere rațională?	149

IV. Măsura: o problemă importantă	151
V. Principiul numărului mai mare al succeselor	155
VI. Frecvență și probabilitate	156
VII. Pseudoneregularitatea și testele de hazard	66
VIII. De la probabilitatea obiectivă la certitudinea subiectivă ...	169
IX. Ce este totuși presupunerea ?	171
Referințe	173
O CRITICĂ A PRINCIPIILOR STATISTICE CARE AU LEGĂTURĂ CU FENOMENELE SOCIALE	177
OPINII PRIVIND <i>DELUSIONI DELL'ECONOMETRIA</i> DE CORRADO GINI	199
I. Excesul de formalism matematic	200
II. Pierderea dimensiunii sociale	202
III. Abuzul de teorie și instrumentele statistice	203
IV. Curbe care satisfac fetișul	208
V. Remarci finale	209
SPRE O REDIRECȚIONARE PARȚIALĂ A ECONOMETRIEI	211