
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Больцман Л.* Молекулярно-кинетическая теория газов, термодинамика, статистическая механика: Избранные труды. М.: Наука, 1984. 592 с.
2. *Бриллюэн Л.* Наука и теория информации. М.: ИЛ, 1960. 392 с.
3. *Бриллюэн Л.* Научная неопределенность и информация. М.: Мир, 1966. 272 с.
4. *Бурбаки Н.* Интегрирование (меры, интегрирование мер). М.: Наука, 1967. 396 с.
5. *Винер Н.* Кибернетика. М.: Сов. радио, 1968. 344 с.
6. *Гиббс Дж. В.* Термодинамика. Статистическая механика: Избранные труды. М.: Наука, 1982. 584 с.
7. *Гленсдорф П., Пригожин И.* Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуаций. М.: Мир, 1973. 280 с.
8. *Гольдман С.* Теория информации. М.: ИЛ, 1957. 241 с.
9. *Зарипов Р.Г.* К статистической механике классических систем // Физика. 1980. №6. С.6-11. (Изв. высш. учеб. заведений).
10. *Зарипов Р.Г.* К теории флуктуаций в статистической механике // Укр. физ. журн. 1983. Т.28. №10. С.1581-1583.
11. *Зарипов Р.Г.* О флуктуациях измеряемых величин в статистической механике // Укр. физ. журн. 1985. Т.30. №9. С.1429-1432.
12. *Зарипов Р.Г.* О потенциале Максвелла–Гюи в статистической механике // Физика. 1987. №7. С.29-33. (Изв. высш. учеб. заведений).
13. *Зарипов Р.Г.* К статистической теории флуктуаций, устойчивости и эволюции макроскопических систем // Укр. физ. журн. 1988. Т.33. №12. С.1867-1873.
14. *Зарипов Р.Г.* Изменение информации различия Кульбака в процессе самоорганизации. I-теорема // Журн. техн. физики. 1988. Т.58. Вып.11. С.2247-2249.
15. *Зарипов Р.Г.* К термодинамике необратимых процессов в открытых системах // Физика. 1990. №1. С.57-62. (Изв. высш. учеб. заведений).

16. *Зарипов Р.Г.* О переходах между стационарными состояниями в процессе самоорганизации открытых квантовых систем // Физика. 1990. №9. С.87-94. (Изв. высш. учеб. заведений).
17. *Зарипов Р.Г.* Эволюция информации различия в процессе самоорганизации Ферми- и Бозе- газов // Физика. 1991. №9. С.10-13. (Изв. высш. учеб. заведений).
18. *Зарипов Р.Г.* Изменение информации различия Кульбака при эволюции в пространстве управляющих параметров // Физика. 1995. №2. С.90-94. (Изв. высш. учеб. заведений).
19. *Зарипов Р.Г.* Информация различия и переходы беспорядок-порядок. Казань: Изд-во КГТУ, 1999. 155 с.
20. *Зарипов Р.Г.* Изменения энтропии и информации различия Тсаллиса в процессах самораспада и самоорганизации неэкстенсивных систем // Физика. 2001. №11. С.24-29. (Изв. высш. учеб. заведений)
21. *Зарипов Р.Г.* Самоорганизация и необратимость в неэкстенсивных системах. Казань: “ФЭн”, 2002. 251 с.
22. *Зарипов Р.Г.* Изменение информации различия при эволюции неэкстенсивных систем в пространстве управляющих параметров // Физика. 2004. № 6. С. 67-73. (Изв. высш. учеб. заведений)
23. *Зарипов Р.Г.* Эволюция энтропии и информации различия Реньи при самоорганизации открытых аддитивных систем // Физика. 2005. №3. С.42-47. (Изв. высш. учеб. заведений)
24. *Зарипов Р.Г.* Синхронизация часов и финслерова геометрия локального анизотропного пространства-времени // В сб.: Новейшие проблемы теории поля. Т.5. Казань, 2005. Труды 16 международ. школы-семинара по современным проблемам теоретической и математической физики. С.31-42.
25. *Зубарев Д.П.* Неравновесная статистическая механика. М.: Наука, 1971. 416 с.
26. *Исихара А.* Статистическая физика. М.: Мир, 1973. 472 с.
27. *Колмогоров А.Н.* Теория передачи информации // Сессия АН СССР по научным проблемам автоматизации производства. М.: Изд-во АН СССР, 1957. С.66-99.
28. *Колмогоров А.Н.* Три подхода к определению понятия “количество информации” // Проблемы передачи информации. 1965. Т.1. №1. Вып.1. С.3-11.
29. *Колмогоров А.Н.* Теория вероятностей и математическая статистика. М.: Наука, 1986. 536 с.
30. *Котельников В.А.* О пропускной способности «эфира» и проволоки в электросвязи // Матер. к I Всесоюзному съезду по вопросам технической реконструкции дела связи и развития слаботочной промышленности. М.: Изд-во ред. упр. связи, 1933. С.1-19.

31. *Котельников В.А.* Теория потенциальной помехоустойчивости. М.: Госэнергоиздат, 1956. 114 с.
32. *Крамер Г.* Математические методы статистики. М.: Наука, 1964. 648 с.
33. *Кульбак С.* Теория информации и статистика М.: Наука, 1967. 408с.
34. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Статистическая физика. М.: Наука, 1964. 568 с.
35. *Митюгов В.В.* Физические основы теории информации. М.: Сов. радио, 1976. 217 с.
36. *Нейман Н.И.* Математические основы квантовой механики. М.: Наука, 1964. 367 с.
37. *Пинскер М.С.* Информация и информационная устойчивость случайных величин и процессов. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 204 с.
38. *Поплавский Р.П.* Термодинамика информационных процессов. М.: Наука, 1981. 256 с.
39. *Рао С.Р.* Линейные статистические методы и их применения. М.: Наука, 1968. 547 с.
40. *Рунд Х.* Дифференциальная геометрия финслеровых пространств. М.: Наука, 1981. 504 с.
41. *Стратонович Р.Л.* Теория информации. М.: Сов.радио, 1975. 211с.
42. *Файнштейн А.* Основы теории информации. М.: ИЛ, 1960. 140 с.
43. *Фаддеев Д.К.* К понятию энтропии конечной вероятностной схемы // Усп. мат. наук. 1956. Т.11. Вып.1(67). С.227-231.
44. *Фано Р.М.* Передача информации. Статистическая теория связи. М.: Мир, 1965. 201 с.
45. *Федер Е.* Фракталы. М.: Мир, 1991. 260 с.
46. *Харкевич А.А.* Борьба с помехами. М.: Наука, 1965. 185 с.
47. *Хартли Г.Г., Литтлвуд Д.Е., Полиа Г.* Неравенства. М.: Гос. изд-во ИЛ, 1948. 456 с.
48. *Хинчин А.Я.* Понятие энтропии в теории вероятностей // Усп. мат. наук. 1953. Т.8. Вып.3(55). С.3-20.
49. *Хинчин А.Я.* Об основных теоремах теории информации // Усп. мат. наук. 1956. Т.11. Вып.1(67). С.17-75.
50. *Шеннон К.* Работы по теории информации и кибернетике. М.: ИЛ, 1963. 829 с.
51. *Шредингер Э.* Что такое жизнь с точки зрения физики. М.: ИЛ, 1947. 147с.
52. *Aczel J.D., Daroczy Z.* Uber Verallgemeinerte quasilineare Mittelwerte die mit Gewichtsfunktionen Gebildet sind // Publications Mathematicae. 1963. Vol.10. P.171-190.

53. *Aczel J., Daroczy Z.* On measure of information and their characterizations. New York: Acad. Press. 1975. 233 p.
54. *Arimoto S.* Information-Theoretic Considerations on Estimation Problems // *Information and Control*. 1971. Vol.19. P.181-190.
55. *Behara M.* Additive and nonadditive measures of entropy. New York: Wiley. 1990. 210 p.
56. *Beck C., Schlögl F.* Thermodynamics of chaotic systems. Cambridge: Cambridge University Press, 1993. 286 p.
57. *Belis M., Guiasu S.* Qualitative-Quantitative Measure of Information in Cybernetic System // *IEEE Trans. on Inform. Theory*. 1968. IT-14. P.591-592.
58. *Ben Bassat B.* f -entropies, probability of error and feature selection // *Information and Control*. 1978. Vol.39. P.227-242.
59. *Ben Bassat B., Raviv J.* Renyi's Entropy and Probability of Error // *IEEE Trans. of Inform. Theory*. 1978. Vol.IT-24. P.324-331.
60. *Boekee D.E., Van Der Lubbe J.C.A.* Some Aspects of Error Bounds in Feature Selection // *Pattern Recognition*. 1979. Vol.11. P.353-360.
61. *Boekee D.E., Van Der Lubbe J.C.A.* The R-Norm Information Measure // *Inform. and Contr.* 1980. Vol.45. P.136-155.
62. *Bose S.N.* Abhandlung "Plancks Gezetz und Lichtquantenhypothese" // *Zs. Physik*. 1924. Vol.26. P.181-184.
63. *Bullen P.S., Mitrinowich D.S., Vasic P.M.* Means and Their Inequalities. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. 1988.459p.
64. *Burbea J., Rao C.R.* On the convexity of some divergence measures based on entropy functions // *IEEE Trans. of Inform. Theory*. 1982. Vol.IT-28. P.489-495.
65. *Burg J.P.* The Relationship Between Maximum Entropy Spectra and Maximum Like-lihood Spectra (short note) // *Geophysics*. 1972. Vol.37. P.375-376.
66. *Capocelli R.M., Gargano L., Vacarro U., Taneja I.J.* Generalized Distance Measures and Error Bounds // *Proc. IEEE Intern. Conf. on Syst. Man. and Cybern.* Arizona. U.S.A., 12-15 November 1985. P.78-82.
67. *Chernoff H.* A measure of asymptotic efficiency for test of a hypothesis based of the sum of observations // *Ann. Math. Statist.* 1952. Vol.23. P.493-507.
68. *Cressie N., Read T.R.C.* Multinomial goodness-of-fit tests // *J. Royal Stat. Soc. Serie B*. 1984. Vol.46. P.440-464.
69. *Csiszar I.* Information-type measures of difference of probability distributions and indirect observations // *Studia Math. Hungaria*. 1967. Vol.2. P.299-318.

70. *Csiszar I.* On topological properties of f -divergence // *Studia Math. Hungaria.* 1967. Vol.2. P.329-339.
71. *Csiszar I., Korner J.* Information Theory: Coding Theorems for Discrete Memoryless Systems. New York: Academic Press. 1981. 452 p.
72. *Daroczy. Z.* Generalized information function // *Inform. and Contr.* 1970. Vol.16. P.36-51.
73. *Ferreri C.* Hypoentropy and Related Hetrogeneity Divergency and Information Measures // *Statistica.* 1980. Vol.XL. P.155-168.
74. *Fisher R.A.* Theory of statistical estimation // *Proc. Cambr. Phil. Soc.* 1925. Vol.22.P. 700-725.
75. *Fisher R.A.* Statistical Methods and Scientific Inference. London: Oliver& Boyd. 1956. 241 p.
76. *Gray R.M.* Entropy and Information Theory. New York: Springer Verlag, 1990. 285 p.
77. *Hartley R.V.L.* Transmission of information // *Bell. System Tech. J.* 1928. Vol.7. №3. P.535-563.
78. *Havrda J., Charvat F.* Quantification Method of Classification Processes // *Kybernetika.* 1967. Vol.3. P.30-35.
79. *Yamano T.* Source coding theorem based on a nonadditive information content // *Physica A.* 2002. Vol.305. P.190-195.
80. *Jeffreys H.* An Invariant Form for the Prior Probability in Estimation Problems // *Proc. Roy. Soc. Lon., Ser. A.* 1946. Vol.186. P.453-461.
81. *Kolmogoroff A.* Sur notion de la moyenne // *Atti Rend. Accad. Naz. Lincei.* 1930. Vol.12. P.388-391.
82. *Kannappan P., Rathie P.N.* An Application of a Functional Equation to Information Theory // *Ann. Polon. Math.* 1972. Vol.26. P.95-101.
83. *Kapur J.N.* Generalized Entropy of Order α and Type β // *The Math. Seminar.* 1967. Vol. 4. P.78-94.
84. *Kapur J.N.* Four Families of Measures of Entropy // *Indian J. Pure and Math.* 1986. Vol.17(4). P.429-449.
85. *Kapur J.N.* Measures of Information and Their Application. New York: John Wiley & Sons, 1994.
86. *Kapur J.N., Kesavan H.K.* Entropy Optimization Principles with Applications. New York: Academic Press, 1992.
87. *Kerridge D.F.* Inaccuracy and Inference // *J. Royal Statist. Society.* 1961. Ser. B. Vol.23. P.184-194
88. *Kullback S., Leibler R.A.* On information and sufficiency // *Ann. Math. Statist.* 1951. Vol.22. P.79-86.
89. *Landsberg P.T.* Entropies Galore! // *Brazilian J. Phys.* 1999. Vol.29. №1. P.46-49.

90. *Landsberg P.T., Vedral V.* Distributions and channel capacities in generalized statistical mechanics // *Phys. Lett. A.* 1998. Vol.247. P.211-217.
91. *Liese F., Vaida I.* Convex Statistical Distance. Leipzig: Teubner, 1987.
92. *Linfoot E.H.* An Informational Measures of Correlation // *Inform. and Contr.* 1957. Vol.1. P.85-89.
93. *Mathai A.M., Rathie P.N.* Basic Concepts in Information Theory and Statistics. New York: Wiley, 1975.
94. *Nagumo M.* Uber eine Klasse der Mittelwerte // *Japan J. Math.* 1930. Vol.7. P.71-79.
95. *Nath P.* On Measures of Error in Information // *J. Math. Sci.* 1968. Vol.3. P.1-16.
96. *Nath P.* On Coding Theorem Connected with Rényi's Entropy // *Inform. and Contr.* 1975. Vol. 29. P.234-242.
97. *Parkash O.* On weighted parametric information measure // *Математички весник.* 1997. Vol. 49. P. 93-97.
98. *Picard C.F.* Weighted Probabilistic Information Measures // *J. Inform. and Syst. Sci.* 1979. Vol. 4. P.343-356.
99. *Rao C.R.* Diversity and dissimilarity coefficients: A unified approach // *Theor. Popul. Biology.* 1982. Vol.21. P.24-43.
100. *Rathie P.N.* On a Generalized Entropy and a Coding Theorem // *J. Appl. Probl.* 1970. Vol. 7. P.124-133.
101. *Rathie P.N., Kannappan P.* A Directed-Divergence Function of Type β // *Inform. and Contr.* 1972. Vol.20. P.38-45.
102. *Rathie P.N., Sheng L.T.* The j -divergence of order α // *J. Comb. Inform. Syst.* 1981. Vol.6. P.197-205.
103. *Rényi A.* On Measures of Entropy and Information // *Proc. Fourth Berkeley Symp. Math. Statist. and Probability.* 1960. Vol.1. Berkeley, Los Angeles: University of California Press. 1961. P.547-561.
104. *Rényi A.* Probability Theory. Amsterdam: North-Holland Publ. Co, 1970. 573 p.
105. *Salicru M., Menendes D., Morales D., Pablo L.* Asymptotic distribution of (h, ϕ) entropies // *Communications in Statistics; Theory and Methods.* 1993. Vol.22. P.2015-2031.
106. *Salicru M., Taneja I.J.* Connections of Generalized Divergence Measures with Fisher Information Matrix // *Information Sciences.* 1993. Vol.72. P.251-269.
107. *Sant'anna A.P., Taneja I.J.* Trigonometric Entropies, Jensen Difference Divergence Measures and Error Bounds // *Information Sciences.* 1985. Vol. 35. P.145-155.
108. *Sibson R.* Information Radius // *Z. Wahrs. und verw. Geb.* 1969. Vol.14. P.149-160.

109. *Sharma B.D., Gupta H.C.* On Non-Additive Measures of Inaccuracy // Czech Math. J. 1976. Vol.26. P.584-595.
110. *Sharma B.D., Mittal D.P.* New Non-additive Measures of Entropy for Discrete Probability Distribution // J. Math. Sci. 1975. Vol.10. P.28-40.
111. *Sharma B.D., Mittal D.P.* New Nonadditive Measures of Relative Information // J. Comb. Inform. and Syst. Sci. 1977. Vol.2. P.122-133.
112. *Sharma B.D., Taneja I.J.* Entropy of Type (α, β) and Other Generalized Additive Measures in Information Theory // Metrika. 1975. Vol.22. P.205-215.
113. *Sharma B.D., Taneja I.J.* Three Generalized Additive Measures of Entropy // Elec. Inform. Kybern. 1977. Vol.13. P.419-433.
114. *Taneja H.C., Tuteja R.K.* Characterization of a Qualitative-Quantitative Measure of Relative Information // Information Sciences. 1984. Vol. 33. P.217-222.
115. *Taneja H.C., Tuteja R.K.* Characterization of a Qualitative-Quantitative Measure of Inaccuracy // Kybernetika. 1986. Vol.22. P.393-402.
116. *Taneja I.J.* On Measures of Information and Inaccuracy // J. Statistical Physics. 1976. Vol.14. P.203-270.
117. *Taneja I.J.* On Characterizations of j -Divergence and Its Generalizations // J. Inform. and Syst. Sci. 1983. Vol.8. P.206-212.
118. *Taneja I.J.* On Characterization of Generalized Information Measures // J. Comb. Inform. and Syst. Sci. 1984. Vol.9. P.169-174.
119. *Taneja I.J.* Statistical Aspects of Divergence Measures // J. Statistical Planning and Inference. 1987. Vol.16. P.137-145.
120. *Taneja I.J.* On Generalized Information Measures and Their Applications. Chapter in: Advances in Electronics and Electron Physics, Ed. P.W. Hawkes. London: Academic Press. 1989. Vol.76. P.327-413.
121. *Taneja I.J.* New Developments in Generalized Information Measures. Chapter in: Advances in Imaging and Electron Physics, Ed. P.W. Hawkes. London: Academic Press. 1995. Vol.91. P.37-135. (см. также <http://www.mtm.ufsc.br/~taneja/book/>)
122. *Theil A.H.* Economics and Information Theory. Amsterdam: North Holland, 1967.
123. *Vaida I.* Bounds on the minimal error probability in checking a finite or countable number of hypotheses // Inf. Transm. Problems. 1968. Vol.4. P.9-17.
124. *Vaida I.* Axiomy a -entropie zobecneneho pravdepodobnostniho schematy // Kybernetika. 1968. Vol.4. P.105-111. (in Czech).
125. *Vaida I.* Theory of Statistical Inference and Information. London: Kluwer Academic Press, 1989.
126. *Van Der Lubbe J.C.A.* On Certain Coding Theorems for the Information of Order α and of Type β // Proc. 8th Prague Conf. 1978. P.253-266.

127. *Van Der Lubbe J.C.A., Boxma Y., Boeke D.E.* A Generalized Class of Certainty and Information Measures // Information Sciences. 1984. Vol.32. P.187-215.
128. *Varma R.S.* Generalizations of Rényi's Entropy of Order α // J. Math. Sci. 1966. Vol.1. P.34-48.
129. *Wehrl A.* General properties of entropy // Rev. Mod. Phys. 1978. Vol.50. P.221-260.
130. *Zaripov R.G.* I-Theorem //Czechoslovak. J. Phys. 1991. Vol.41. N9. P.793-798.
131. *Zaripov R.G.* I-Theorem for Fermi and Bose gases //Czechoslovak. J.Phys.-1993. Vol.43. №2. P.105-110.
132. *Zaripov R.G.* Clock Synchronization and Finsler Structure of a Flat Anisotropic Space-Time // Proc. Int. Sci. Meeting PIAT-2003 "Physical Interpretations of Relativity Theory". 2003. Moscow, Liverpool, Sunderland. P.241-248.
133. *Zaripov R.G.* The Law of a Composition of Speeds in Anisotropic Local Finsler Space-Time// Proc. Int. Sci. Meeting PIAT-2005 "Physical Interpretations of Relativity Theory". 2005. Moscow, Liverpool, Sunderland. P.137-145.